SOMMAIRE

 BAHCO V

 Scies pour machines portatives 2

 Limes et fraises limes 60

 Clés 134

 Douilles et accessoires 196

 Outils dynamométriques 308

 Douilles à chocs et embouts 332

 Tournevis 422

 Pinces 528

 Outillage Sanitaire Chauffage 602

 Outillage Pneumatique 622

 Outils & équipement spécial Automobile 656

 Hydraulique et Levage 710

 Eclairage 724

 Outils d'inspection 732

 Extracteurs 740

 Systèmes de rangement 764

 Equipement de sécurité 848

 Outils isolés 854

 Brucelles et autres outils pour l'électronique 898

 Outils de mesure 930

 Outils pour la décoration 948

 Sciage à main 972

 Ciseaux à bois et accessoires 1016

 Cisailles, ciseaux et couteaux 1028

 Mèches et forets 1050

 Outils de serrage 1064

 Outils de frappe 1078

 Grands outils et outils de balcon 1110

 Outils pour l'Agriculture et le Jardinage 1120

 Outils de précision Lindström 1178

 Index alphanumérique et alphabétique 1226

Bienvenue chez Bahco

“…[qui] propose des produits exceptionnels aux professionnels des secteurs de l’industrie, du bâtiment, de l’automobile, du jardin et de l’agriculture…”

SNA Europe est le premier fabricant d’outillage à main en Europe. Nous concevons et fabriquons des outils pour répondre aux besoins des professionnels les plus exigeants. Innovateurs depuis plus de 150 ans, nous avons introduit les outils les plus perfectionnés dans le monde, que nous commercialisons via des distributeurs avec lesquels nous construisons des partenariats à long-terme.

La grande majorité des anthropologues considère que les outils sont apparus parce que l’Homme était intelligent et que plus il utilisait les outils, plus il devenait intelligent. C’est l’une des nombreuses raisons pour laquelle nous sommes fiers chez SNA Europe, de concevoir, fabriquer et commercialiser des outils.

Nous avons commencé à fabriquer des outils il y a environ deux siècles. Bon nombre des outils que nous produisons aujourd’hui ressemblent beaucoup à leurs lointains ancêtres, et pourtant ils sont bien différents. Semblables parce que la main de l’Homme n’a pas changé, mais différents car les procédés de fabrication eux, ont véritablement évolués.
Notre conception des produits a également changé car elle a été et continue d’être fortement axée sur l’innovation, la performance et l’ergonomie.

Nos distributeurs partenaires offrent des produits d’exception pour les professionnels de l’industrie, du bâtiment, de l’automobile, du jardin et l’agriculture, ainsi que pour les particuliers les plus exigeants. Les produits Bahco sont fabriqués en très grande majorité dans nos propres usines situées en Europe, de la Scandinavie à la péninsule ibérique, des îles britanniques à la plaine russe de l’Europe de l’Est.

Nous avons pour ambition de devenir et d’être reconnus comme une entreprise infaillible, professionnelle avant tout, une entreprise qui œuvre pour un environnement sain et sécurisé des personnes en offrant des solutions de productivité les plus prisées dans le monde. C’est notre ambition pour aujourd’hui et pour demain.

Jean-Pierre Levrey
Président, Groupe SNA Europe

L’histoire du symbole du Poisson et de l’Hameçon (Fish & Hook)

“Pourquoi les produits Bahco portent-ils le symbole du poisson et de l’hameçon?”

Cette question nous a souvent été posée et nous sommes heureux de vous raconter cette histoire. En 1862, après que Göran Fredick Göransson eut créé son aciérie, le secteur de la sidérurgie en Europe connut, dans les années 1870, une longue dépression avec des prix très bas pour les produits en acier et acier brut. Le prix de l’acier élaboré était bien meilleur, ce qui créa un intérêt certain pour le traitement de l’acier.

En 1876, l’aciérie de laminage existante a été modifiée pour produire ce que l’on appelle l’acier usiné. Les ventes se sont développées rapidement et la demande pour du fil d’acier a été clairement identifiée. Par exemple, c’était un matériau excellent pour la fabrication des hameçons. Un hameçon doit être dur et résistant et surtout ne pas être fragile. A cette époque, allier la “dureté mais avec de la résistance” était une tâche métallurgique incohérente et épineuse, mais “l’acier Bessemer” produit par Göranssson proposait une qualité optimale.

Lorsque la production de lames de scies débuta en 1886, il fallait trouver une marque qui puisse représenter les propriétés spécifiques et la qualité des lames, et le choix se porta tout naturellement sur le poisson et l’hameçon. Tout le monde comprendrait que l’acier, de la même qualité que celui des hameçons, était parfait pour les scies et également pour les autres outils de coupe. Une marque avec un logo mais sans lettre, ni chiffre sophistiqué, était un réel atout, et surtout un symbole facile à reconnaître. Pas plus tard que dans les années cinquante, on pouvait encore entendre les ouvriers dans les forêts boréales demander une scie “avec le petit poisson”. La marque fait partie des plus anciennes marques déposées, et le symbole du ‘Poisson et Hameçon” est toujours gravé sur tous les outils Bahco comme garantie d’une qualité, d’une performance et d’une productivité élevées, développées pour les professionnels.



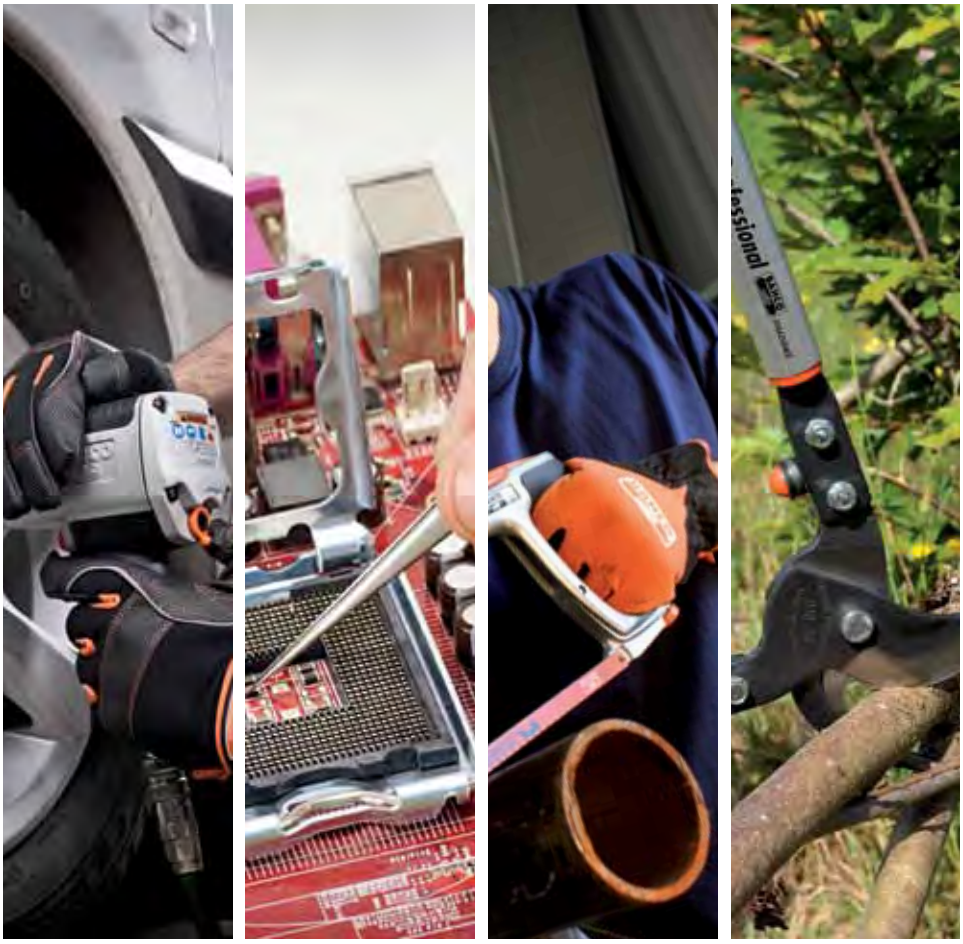
Segments

En 1886, les premières scies, qui seront plus tard commercialisées sous la marque Bahco, furent fabriquées en Suède. Elles offrent une durabilité et une résistance exceptionnelles, pour répondre aux besoins des professionnels.

Aujourd'hui, la marque Bahco est une marque leader sur le marché, avec une gamme très étendue d'outils pour professionnels, dont les scies égoïnes, les clés mixtes, les clés à douille, les tournevis, les clés à molette, les couteaux, les limes, les scies rubans, les outils de taillanderie, les montures de scies à métaux et les lames métaux main, les scies trépans…

L'esprit d'innovation et la qualité continue des produits, qui ont dans un premier temps distingué les produits Bahco, restent les valeurs essentielles de la marque aujourd'hui. Les produits Bahco ne se doivent pas d'être simplement de bons produits. Nous mettons tout en œuvre afin que nos produits soient qualitatifs, efficaces, simples d'utilisation, design et ergonomiques.

Au fil des décennies, nous avons développé des produits spécifiques pour les professionnels dans de nombreux domaines, basés sur l'engagement de concevoir et offrir la meilleure solution possible pour chaque travail à effectuer. C'est la raison pour laquelle les artisans du monde entier sont encore à la recherche de la marque au ''Poisson et Hameçon''. C'est notre façon de contribuer à la fierté d'un travail bien fait.





Auto

Les professionnels de l'automobile et du transport, y compris l'entretien et la réparation de voitures, motos, petits bateaux, poids lourds, bénéficient d'un assortiment de produits spécialisés, les aidant à obtenir les meilleurs résultats dans toutes les tâches liées à leur travail. Dans un contexte où la vitesse, la durabilité, la résistance ou les besoins spécifiques des véhicules jouent un rôle majeur, Bahco offre des solutions spécifiques, de la découpe au serrage, de solutions d'outils aux outils de diagnostic, et de solutions d'éclairage aux outils pneumatiques.



Industrie

Bahco fournit des outils de haute qualité aux professionnels des industries aux techniques les plus exigeantes, incluant la fabrication et le montage, la maintenance, la réparation et la révision (MRO), les ressources naturelles, les services publics, les industries ferroviaires, maritimes, aéronautiques et aérospatiales. Lorsqu'une machine est immobilisée, et que la performance, le coût par opération ou les tâches décisives sont en jeu, Bahco est la marque idéale et constamment, année après année, fournit des résultats quantitatifs permanents, même dans les situations les plus difficiles.



Bâtiment

Les professionnels du bâtiment, des artisans en général, les plombiers, les électriciens et les entrepreneurs spécialisés, apprécient les outils Bahco car ils les aident à effectuer leur travail plus rapidement et avec de meilleurs résultats, tout en gardant à l'esprit leur sécurité. Que ce soient des travaux d'intérieur ou d'extérieur, des tâches lourdes ou de précision, nous offrons le soutien approprié pour de nombreux travaux dans le domaine de la construction, en développant constamment de nouveaux outils pour accroître la productivité sur le terrain, pour travailler plus en moins de temps, et le faire mieux.



Jardin et Agriculture

Le même mouvement, encore et encore, avec le même résultat toujours aussi impeccable. Les professionnels de la culture, la viticulture, le paysagisme, l'arboriculture et la floriculture sont passionnés de nature et jouent un rôle important dans la préservation de l'écosystème et la diversité. Les outils de taille Bahco sont le meilleur choix pour le travail répétitif, car ils allient ergonomie et performance, tout en assurant une coupe fluide et parfaite. Des années d'expérience avec les professionnels les plus exigeants dans des zones géographiques diverses ont contribué à l'expertise qui peut être expérimentée lors de l'utilisation de nos outils de taille, et sont à l'origine de notre dévouement constant à soutenir cette combinaison unique de la technologie de pointe et la profonde compréhension de la nature.

AUTO**BATIMENT**INDUSTRIE
JARDIN ET AGRICULTURE

Si les outils à main doivent être ergonomiques, ils doivent être adaptés au travail à effectuer, à l'utilisateur et à l'environnement. C'est pour cela que ces trois facteurs sont essentiels lors de la création d'un produit ERGO™.

Les outils ergonomiques sont conçus pour s'adapter à la main de l'Homme, en minimisant la force de prise et permettant aux muscles de se détendre, réduisant ainsi le risque de fatigue musculaire. Tout mécanisme de verrouillage ou d'ajustement pouvant entraîner un risque de blessure ou d'éraflure, toute position délicate de la main, sont remplacés par des mécanismes sûrs et simples d'utilisation. Le design des poignées et le bon choix des matériaux limitent les glissements de la main. La poignée est essentielle car elle fournit un retour d'information sensorielle aux utilisateurs pour la précision du geste et le contrôle optimal de l'outil, et est conçue de manière à réduire les vibrations dans la main et le bras.

Ainsi, pour chaque développement d'un outil ERGO™, nous prenons en considération son efficacité, sa fiabilité et sa durabilité dans divers environnements. Nous accordons de l'importance à la sécurité et à la prévention des risques contre les blessures et les douleurs.

Nous prenons également en compte la fierté et le plaisir. Nos outils ergonomiques séduisent et procurent à l'utilisateur contrôle, confort et précision. Nous ne cessons d'innover dans la fonctionnalité des outils, les matériaux utilisés et le design.

Nous pensons qu'il est important d'adapter les outils au potentiel et aux limites de l'anatomie humaine, plutôt que l'Homme s'adapte à nos outils. Nous sommes convaincus que mettre des outils adaptés entre les mains d'utilisateurs professionnels, leur permet d'être plus efficaces, plus performants, moins fatigués, atténuant le risque de blessure et rendant le travail plus agréable !

Programme de Développement ERGO™ Bahco
Nous travaillons dur pour offrir les meilleurs outils possibles pour tous nos clients, et ne cessons de développer, d'améliorer et d'affiner la manière dont nous le faisons.
Notre programme de développement ERGO™ Bahco reconnu scientifiquement (programme en 11 points) a donné lieu à la conception de nombreux outils ergonomiques à succès. Tandis que beaucoup parlent d'ergonomie, nous, nous le faisons réellement.

Le Processus ERGO™ Bahco
Nous avons jusqu'à présent plus de 500 outils ERGO™ Bahco et la demande ne cesse d'augmenter. Pour renforcer notre avantage concurrentiel en matière d'ergonomie et de design industriel, nous avons affiné notre programme du processus ERGO™ Bahco. C'est un processus qui se déroule en trois phases (avec plusieurs étapes pour chaque phase), et garantit la validité des outils ERGO™. Le Processus ERGO™ Bahco est unique et réalisé scientifiquement avec l'aide de designers industriels et spécialistes de l'ergonomie. Le Processus ERGO™ Bahco répond aux normes ISO 9241.

La première phase du Processus ERGO™ Bahco est la phase d'observation. Son but est de définir les bases du développement du produit ergonomique. Il s'agit de faire des pré- études pour chaque idée de produit, en mettant l'accent sur l'enquête ergonomique avec une série d'entretiens afin d'obtenir un aperçu des tâches accomplies, comment l'outil est manipulé, par quel type d'utilisateur et dans quel environnement.

La seconde étape est la phase de tests. Elle commence par la conception d'un prototype qui est testé par des utilisateurs, puis les résultats de ces essais sont analysés. Cela conduit à l'élaboration d'une nouvelle série de prototypes qui feront encore l'objet de tests auprès des utilisateurs et d'analyses. Le nombre de séries de conceptions et de tests varie selon différents facteurs.

A la fin de cette étape, des conclusions sont tirées, et le prototype du produit ayant réussi avec succès tous les tests, peut passer à la dernière phase du processus. A ce stade, la proposition de conception finale est faite. Elle repose sur toutes les études et tests réalisés dans les deux précédentes étapes, et les spécifications du produit et autres documents nécessaires sont préparés pour que le produit soit prêt à être lancé.

La marque déposée ERGO™
Chaque outil ergonomique Bahco est développé selon le processus du programme ERGO™ Bahco. Le Responsable du Design SNA Europe atteste que le processus rigoureux a été suivi et que la recherche de l'outil a été réalisée en conséquence. Un diplôme ERGO™ est délivré pour les outils approuvés, et ils portent le logo de la marque ergo®.

Les produits Bahco ERGO™ sont continuellement récompensés par de prestigieux prix pour leur Design



Pince Universelle



Clé à molette



Lime



Pince de précision RX



Cliquet 8155-1/2



Clé serre-tubes



Scie égoïne Superior™



Grattoirs



Pince coupante diagonale



Tournevis



Cliquet 7755-3/8



Monture de scie à métaux 325



Système de lames interchangeables pour scie égoïne

Reddot Award: depuis plus de 50 ans, le prix «red dot award : product design» est l'une des compétitions de produits les plus importantes au niveau international.

F. Award: créé en 1953, le prix «iF product design» fait aujourd'hui partie des prix les plus importants pour les produits au design innovant.

Japanese Good Design award: Né en 1957, ce prix est attribué aux designs les plus remarquables depuis plus de 50 ans.

Goed Industrieel Ontwerp': Ce prix, plus connu sous le nom de GIO est un prix hollandais où la fonctionnalité, l'originalité, le respect, l'innovation et la facilité d'utilisation sont d'importance égales.

Swedish Design Award: Le «Design S» est la récompense de la conception de pointe en Suède. Ce prix distingue des solutions créatives et innovantes dans tous les domaines imaginables de produits, services et environnements, quel que soit le domaine du design.

IDSA: La Société de Designers Industriels de l'Amérique (IDSA) est la plus ancienne et la plus grande société au monde auto-gérée par ses membres pour le design produit, le design industriel, le design d'interaction, les facteurs humains, l'ergonomie, la recherche du design, la gestion du design, le design universel et les domaines s'y rattachant.

Excellent Swedish Design awards: Une des tâches les plus importantes de la Svensk Form/Société Suédoise des Arts et du Design est de diffuser le savoir-faire, et de vérifier et de s'assurer que le design suédois est correct.

Shop-In-Shop

Dans différents sites de notre groupe, nous avons créé des concepts idéaux de shop-in-shop Bahco. Une exposition idéale de notre large gamme d'outils qui inspire nos distributeurs sur la manière dont nos produits peuvent être présentés.









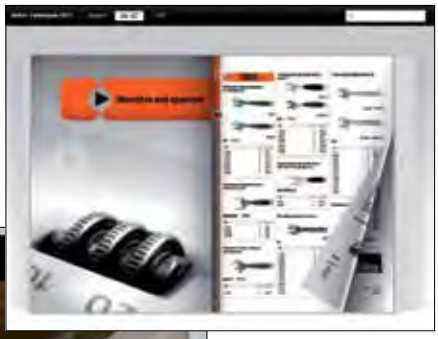






www.bahco.com

Consultez notre site web pour obtenir les renseignements actualisés sur nos produits et sur notre entreprise. Vous pouvez télécharger la version PDF de ce catalogue ainsi que les informations les plus récentes sur notre gamme actuelle.





www.bahcoworld.com

Nous sommes également présents dans les Social Media et avons créé notre propre forum de discussion, Bahco World, avec des vidéos et des nouvelles passionnantes.

BAHCO WORLD

Suivez-nous sur :
Twitter
You Tube
Facebook
…



INDEX ALPHABETIQUE

ACCESSOIRES PNEUMATIQUES 652-654
AJUSTEUR DE LITEAUX 1072
ARMOIRES 831-832
BINETTES 1113
BOITES A ONGLETS 1008
BOITES A OUTILS 833-843
BROCHE DE MAÇON ET PROTECTEUR 1101
BRUCELLES 900-914
BURIN DE CARROSSIER 1102
BURINS 1098
BURINS A COUPE EN BOUT 1099
BURINS PLATS 1098-1099
BURINS POINTUS 1100
BURINS POUR MARTEAUX PNEUMATIQUES 644-645
CHASSE-CLOUS 1103
CHEMINS DE FER 969
CHEVILLETTES DE MAÇON 1109
CINTREUSES A TUBES 610
CISAILLES A GAZON 1165-1166
CISAILLES A HAIES 1161-1164
CISAILLES A TOLE 1032-1041
CISEAU D'ELECTRICIEN 1101
CISEAUX 1042-1043
Ciseaux isolés 891
CISEAUX A BOIS 1020-1026
CISEAUX DE JARDIN 1167
CISEAUX DE MAÇONS 1099
CLES
Clés à molette 142-148
Clés mixtes 149-157
Clés à cliquet 158-165
Clés à fourche 166-174
Clés polygonales 175-179
Clés à tuyauter 180-181
Clés pour charges lourdes 182-186
Clés en tube 187-193
Clés, spécial 194
Clés isolées 885-888
CLES A CHOCS
3/8" 630
1/2" 631-632
3/4" 633
1" 633-634
Accessoires clés à chocs 634
CLES A MOLETTE 142-148
Clés à molette isolées 885
CLES A ROCHET PNEUMATIQUES
1/4" 635
3/8" 635-636
1/2" 636
CLES MALES COUDEES POUR VIS 6 PANS 509-519
CLES MALES COUDEES POUR VIS TORX® 519-525
COINS 1096-1097
COMPAS 947
CORDEAU TRACEUR ET POUDRE 942
COUPE-BOULONS 585
COUPE-CABLES 582-584
Coupe-câbles isolés 881-883
COUPE-TUBES 611-612
COUPE-TUBES PLASTIQUE 613
COUTEAU-CISEAU A BOIS 1026
COUTEAUX 1044-1048
Couteaux isolés 892
COUTEAUX DE JARDIN 1166
CRAYONS 945
CRICS ET ACCESSOIRES 715-723
DECOUPE-JOINTS 618-620
DISQUEUSES PNEUMATIQUES 641
DOUILLES A CHOCS
Douilles à chocs 1/4" 340-341
Douilles à chocs 3/8" 341-343
Douilles à chocs 1/2" 344-352
Douilles à chocs 3/4" 353-358
Douilles à chocs 1" 358-362
Douilles à chocs 1.1/2" 363-368
DOUILLES ET ACCESSOIRES
Douilles 1/4" 202-207
Douilles tournevis 1/4" 207-210
Accessoires 1/4" 210-217
Jeux de douilles 1/4" 218-226
Douilles 3/8" 227-232
Douilles tournevis 3/8" 232-235
Accessoires 3/8" 235-244
Jeux de douilles 3/8" 244-248
Douilles 1/2" 249-253
Douilles tournevis 1/2" 254-257
Accessoires 1/2" 258-269
Jeux de douilles 1/2" 269-277
Douilles isolées et accessoires 1/2" 889, 890
Douilles 3/4" 277-278
Accessoires 3/4" 279-284
Jeux de douilles 3/4" 284-285
Douilles 1" 286
Accessoires 1" 287-289
Jeux de douilles 1" 289-291
Coffrets de douilles 292-307
EBRANCHEURS 1151-1157
ECHENILLOIRS 1158-1160
EMBOUTS
Embouts diamant 1/4" 369-372
Embouts revêtement titane 1/4" 373-374
Embouts torsion 1/4" 375-377

Embouts extra-durs 1/4" 377-380
Embouts ACR 1/4" 380-381
Embouts acier inoxydable 1/4" 382-384
Embouts standards 1/4" 385-406
Embouts pour visseuses à chargeur 407
Jeux d'embouts 1/4" 408-418
Embouts 5/32" 418
Embouts 5/16" 419-420
Jeux d'embouts 5/16" 421
Embouts 11.2 mm (7/16") 421
ENDOSCOPES ET ACCESSOIRES 736-737
EPINETTES 1145-1146
EQUERRES 944-945
ETABLI A GRAVITE MOBILE 1072
ETABLIS 826-830
ETAUX 1073-1076
EXTRACTEURS 742-763
FAUSSES EQUERRES 943
FIL A PLOMB 942
FRAISES LIMES
Fraises limes au carbure de tungstène 112-123
Fraises limes HSS 124-131
Brosses 132
GANTS 852-853
GOUGES 1026
GRATTOIRS 952
GRATTOIRS
Couteaux de peintre 956-958
Racloirs 955
Couteaux à enduire 959
Spatules à encloller 959-960
GRUES ET ACCESSOIRES 714
HACHES 1091-1095
HYDRAULIQUE ET LEVAGE 714-723
JAUGES D'EPAISSEUR METRIQUE 947
JEUX D'OUTILS 844-846
LAMES DE SCIE METAUX MACHINES 32-35
LAMES DE SCIES CIRCULAIRES 58-59
LAMES DE SCIES SABRES 49-55
LAMES DE SCIES SAUTEUSES 56-57
LAMPES
Sans fil 728-730
Avec fil 730-731
LEVIERS 762-763
LIMES
Limes de mécaniciens 72-84
Limes aiguilles 85-91
Limes diamantées 91-92
Limes denture meulée 93-94
Limes d'affûtage 94-103
Limes de chaînes de tronçonneuses 103-105
Râpes 106-108
Manches 109-111
Accessoires 108-111, 132
LUNETTES DE SECURITE 852
MARQUEURS PNEUMATIQUES 646
MARTEAUX
Marteaux pour le travail du bois et du bâtiment 1082-1084
Marteaux pour le travail du métal et pour l'industrie 1084-1086
Marteaux de précision et d'atelier 1086-1090
MARTEAUX BURINEURS 643
MASSES 1095
MECHES ET FORETS
Mèches à bois 1052-1055
Forets à béton 1056-1058
Forets à métaux HSS 1058
Forets étagés 1061-1062
METRES RUBANS 936-937
METRES RUBANS MESURE LONGUE 937-938
MEULEUSES PNEUMATIQUES
Meuleuses 637-638
Meules abrasives 638-640
MODULES D'OUTILS 791-825
NIVEAUX 940-941
ODOMETRE 939
OUTILS DE BALCON 1114-1118
OUTILS DE PLOMBERIE, SANITAIRE, CHAUFFAGE
Outils à ébavurer 614-615
Serre-tubes à chaînes 615
Clés à chaîne 615-616
Clés à chaîne 616
Outils à évaser 617
OUTILS D'INSPECTION 736-739
OUTILS DYNAMOMETRIQUES
Clés dynamométriques 312-321
Tournevis dynamométriques 322-328
Cadrans angulaires de serrage 329
Multiplicateurs de couple 329-330
OUTILS ET EQUIPEMENT AUTOMOBILE 662-709
OUTILS ET EQUIPEMENT ELECTRIQUES AUTO
Boosters 696-698
Testeurs de batterie 699
Testeurs électriques 700-701
OUTILS ET EQUIPEMENT POUR ATELIERS
Equipement de garage 703-704
Graissage et lubrification 705-706
OUTILS ET EQUIPEMENT POUR CARROSSERIE 707-708
OUTILS ET EQUIPEMENT POUR FREINS
Outils pour pistons de freins 687-688
Outils pour liquide de freins 688

INDEX ALPHABETIQUE

OUTILS ET EQUIPEMENT POUR MOTEURS
- Testeurs de bougies de préchauffage 662-665
- Pinces à segment de pistons 665-666
- Outils pour pots d'échappement 666
- Outils de blocage des moteurs 667-677
- Outils pour dépose d'embrayage 677
- Outils pour circuits de refroidissement 678-679
- Embouts 10 mm 679-682

OUTILS ET EQUIPEMENT POUR ROUES
- Douilles à chocs pour marques de véhicules spécifiques 689-691
- Barres de torsion 691-692
- Clés en croix 692
- Outils pour roulements de roues 693
- Outils pour rotules axiales 693
- Démonte-pneus 694

OUTILS ET EQUIPEMENT POUR SUSPENSION
- Compresseurs de ressort 694-695
- Divers et accessoires 695

OUTILS ET EQUIPEMENT POUR VIDANGE
- Equipement pour vidange 683-685
- Outils pour filtres à huile 685-687

OUTILS ISOLES
- Tournevis ERGO™ 858-862
- Tournevis TEKNO+ 863-866
- Tournevis Séries 800 867-869
- Tournevis Premium 870-873
- Tournevis Séries 600 874
- Pinces 875-884
- Clés 885-888
- Douilles et accessoires 889-890
- Autres outils isolés 891-893
- Equipement de sécurité 894-895
- Assortiments d'outils isolés 896-897

OUTILS PNEUMATIQUES 630-655

OUTILS POUR CLOISONS
- Elévateurs de plaques 963-964
- Pinces à chevilles métalliques 970
- Pinces à onglets 970
- Pinces à sertir 971

OUTILS SPECIAUX POUR L'ELECTRONIQUE
- Leviers de dessoudage et tire-ressorts 920
- Outils de syntonisation et d'équilibrage 921
- Autres outils de mécanique de précision 912-922
- Miroirs 923-924
- Valises pour maintenance électronique et électriciens 925

PELLES 1112

PERCEUSES PNEUMATIQUES 642

PERCHES 1160

PIERRES D'AFFUTAGE 1027

PINCES
- Pinces coupantes 540-546
- Pinces coupantes en bout 546
- Pinces universelles 547-551
- Pinces à becs demi-ronds 552-559
- Pinces à becs demi-ronds, coudés 556-559
- Pinces de mécaniciens 559
- Pinces à becs plats 560-564
- Pinces à becs ronds 564-566
- Pinces coupantes pour mécanique fine 569-572
- Pinces à circlips 577-582
- Jeux de pinces 598-599
- Pinces à freiner 600
- Pinces isolées 875-880

PINCES A DECOFFRER 1109

PINCES A DENUDER 566-569

PINCES A RIVETER 600-601

PINCES ETAUX 586-591

PINCES MULTRIPRISES 594-598

Pinces multi-prises isolées 884

PINCES POUR L'ELECTRONIQUE ET LA MECANIQUE DE PRECISION 573-576

PIOCHES 1097

PISTOLETS PEINTURE 651

PISTOLETS TOURNEVIS 655

PLATOIRS ET TALOCHES 960-963

POINTE A TRACER 945-946

POINTEAUX 1102-1105

POINTEAUX, CHASSE-GOUPILLES 1107-1108

PONCEUSES PNEUMATIQUES 647-649

PORTE-OUTILS 770-781

RATEAUX 1113

REGLES 939

RIVETEUSES A AIR 643

SCIES A BUCHES
- Montures 1012-1014
- Lames 1015

SCIES A CHANTOURNER 1009

SCIES A CHANTOURNER ET LAMES 1010-1011

SCIES ARBORICOLES 1168-1172

SCIES EGOÏNES
- Scie égoïne avec lames interchangeables 989-993
- Scies égoïnes Superior™ 993-995
- Scies égoïnes Profcut™ 996-1003
- Scies égoïnes Prizecut™ 1004-1005
- Autres scies 1006-1007

SCIES METAUX MAIN
- Montures 982-985
- Lames 986-988
- Montures isolées 892

SCIES RUBANS
- Lames de scies rubans 22-30
- Aide au sciage ruban 30-31

SCIES SABRES PNEUMATIQUES 641

SCIES TREPANS ET ACCESSOIRES
- Scies trépans 36-38
- Accessoires de scies trépans 39-41
- Coffrets de scies trépans 42-48

SECATEURS 1134-1144

SERRE-JOINTS
- Serre-joints automatiques 1068-1069
- Serre-joints 1069-1072

SERRE-TUBES 606-609

SERVANTES 782-790

SOUDURE 915-919

STHETOSCOPE 738

TENAILLES 592-593

TOURNEVIS
- Série ERGO™ 434-449
- Série TEKNO+ 450-465
- Série 800 466-474
- Série Premium 475-487
- Série 600 488-493
- Série 9000 494-495
- Série 8000/9000 495
- Tournevis à cliquet 496-498
- Tournevis de précision 499-502
- Tournevis électroniques 502
- Tournevis manche en T 503-505
- Tournevis spéciaux 506-508
- Clés mâles coudées 509-526
- Tournevis isolés 858-874

TRUELLES DE MAÇONS 965-968

BRUCELLES POUR L'ELECTRONIQUE ET LA MECANIQUE DE PRECISION
- Pinces Brucelles manches grip doux 1207
- Pinces Brucelles haute précision 1207-1213
- Pinces Brucelles multi-usages 1213
- Pinces Brucelles haute précision en bout 1214
- Pinces Brucelles maniement des composants 1215
- Pinces Brucelles style Boley 1215-1216
- Pinces Brucelles pointes en fibre 1216-1217
- Pinces Brucelle pointes en fibre de carbone 1217-1219
- Embouts de rechange 1219-1220
- Pinces Brucelles CMS 1220-1222
- Jeux de Pinces Brucelles 1223-1224

PINCES POUR L'ELECTRONIQUE ET LA MECANIQUE DE PRECISION
- Séries RX 1188-1195
- Pince coupante résistante 1196
- Pince coupante matière plastique 1196
- Série 80 1197-1201
- Série Suprême 1201-1206
- Pinces multi-usages 1206

TOURNEVIS DYNAMOMETRIQUES 1225

SCIES POUR MACHINES PORTATIVES

DES OUTILS DE PRECISION SUR LESQUELS VOUS POUVEZ COMPTER

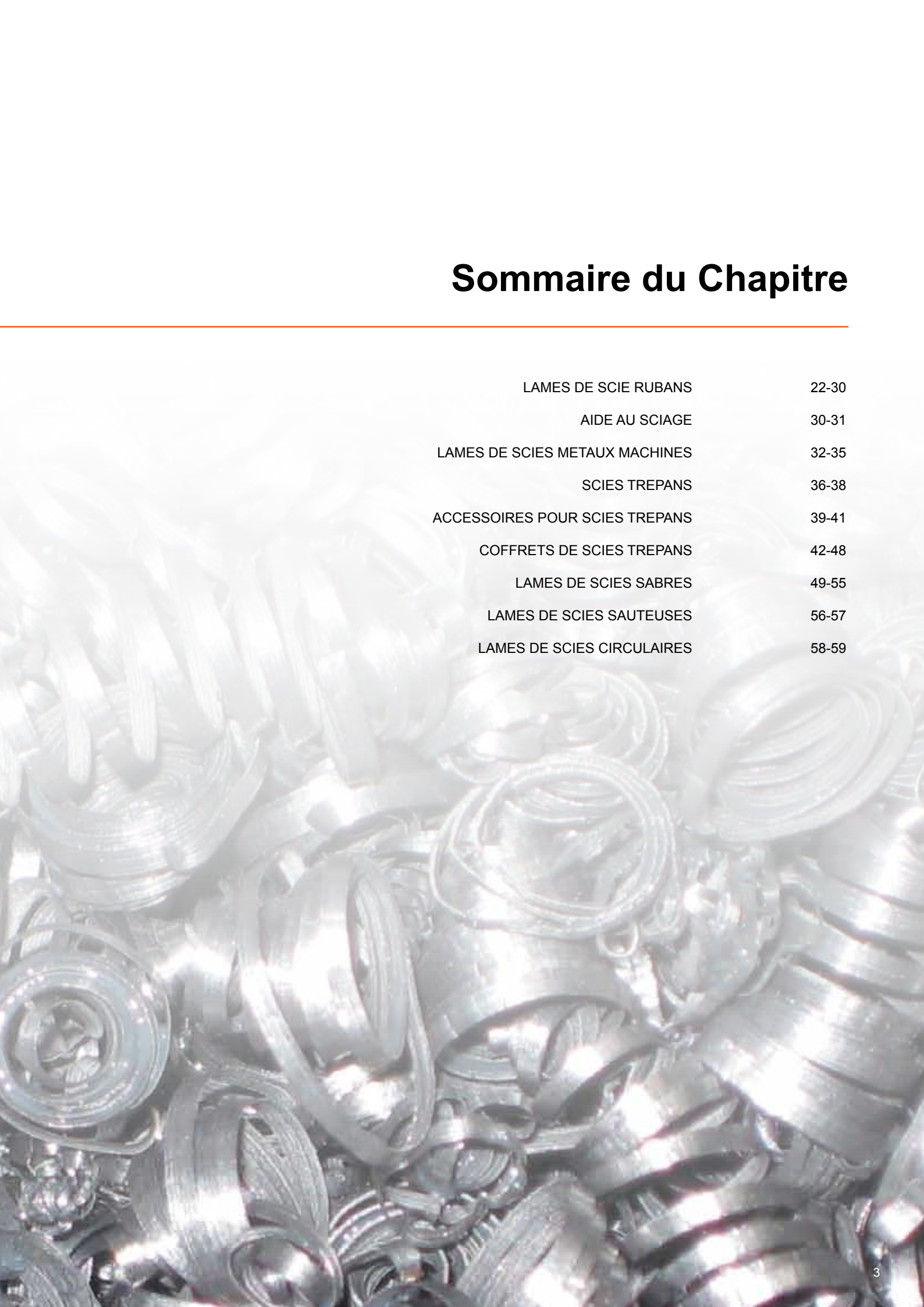
Bahco a introduit la lame de scie bimétal en 1969. Grâce à une nouvelle technique, il devient alors possible de combiner les meilleures caractéristiques de l'acier à ressort solide et celles et de l'acier rapide résistant à l'usure. Les deux matériaux sont soudés ensemble sous vide, on usine ensuite les dents dans l'acier pour aboutir à un mariage parfait avec l'acier ressort solide et très flexible qui compose le dos de la lame.

Les lames bimétal et carbure Bahco offrent des caractéristiques de coupe optimales, une longue durée de vie et des opérations de coupe rapides. La lame de scie métaux Sandflex®, la lame incassable, est donc devenue le choix le plus sûr quand économie, sécurité et préservation de l'environnement sont requis.

Enfin, dans ce chapitre votre trouverez notre assortiment complet de sciage métal comprenant les lames de scies ruban, les scies trépans, les scies sabres, les lames de scies sauteuses, les lames de scies métaux main et les lames de scies sabres.

Sommaire du Chapitre

LAMES DE SCIE RUBANS	22-30
AIDE AU SCIAGE	30-31
LAMES DE SCIES METAUX MACHINES	32-35
SCIES TREPANS	36-38
ACCESSOIRES POUR SCIES TREPANS	39-41
COFFRETS DE SCIES TREPANS	42-48
LAMES DE SCIES SABRES	49-55
LAMES DE SCIES SAUTEUSES	56-57
LAMES DE SCIES CIRCULAIRES	58-59



SCIES RUBAN

SOYEZ AFFUTES, UTILISEZ LES LAMES DE SCIES RUBAN BAHCO !

D'un développement constant et d'une recherche permanente résultent une gamme de produits innovants et performants aussi bien pour le sciage sur petites et moyennes machines que dans le sciage de production. Nous offrons de nombreux produits brevetés tel que l'unique ruban avoyé Easy-Cut désigné pour éviter le choix fastidieux de la denture idéale ainsi que le ruban carbure non avoyé pour les opérations de sciage les plus complexes dans les matériaux utilisés dans les activités aéronautiques, militaires, d'énergies et de haute technologie.

Nous incluons la terminologie des dentures, une table de sélection des rubans, une table de sélection des vitesses de coupe ainsi qu'un guide des formes de dents pour les rubans bimétal et carbure.
Nous vous offrons également des informations générales sur les éléments importants du sciage rubans et les problèmes que vous pouvez rencontrer ainsi qu'un logiciel breveté d'aide à l'utilisation de nos rubans, le BandCalc™, prenant en compte le type de machine, la forme de la pièce à couper, la taille et la matière.

La qualité est notre priorité et nous croyons qu'un facteur primordial dans la production et le sciage est la constance du produit. Pour atteindre ce but, nous travaillons sous le système de qualité avancé Bahco, qui utilise les normes ISO 9001-2000.

Nous nous évertuons à améliorer continuellement nos procédures qualité en nous concentrant sur les besoins et la satisfaction de nos clients. L'amélioration constante est fondamentale pour nos procédés de production où nous croyons que faire des progrès au jour le jour permet de développer continuellement nos produits.

LES RUBANS BIMETAL

Les pointes de dents en acier rapide associées à un corps en acier allié font de ces lames de scies à ruban le choix le plus rentable pour la plupart des applications.

Les lames de scies à ruban bimétal couvrent tous les besoins du marché, incluant des lames pour multi-usages et la coupe de contour, la coupe de tubes et profilés, la coupe de fonderie et de production.

Les lames de scies à ruban Sandflex® coupent différents types d'acier (structurel, usiné, trempé, rapide, à nitruration…), laiton, cuivre, nickel, fonte, titanium et différentes gammes de matériaux.



LES RUBANS CARBURE

La performance de l'acier associé à des lames de scies à ruban en carbure donnent des performances de coupe supérieure.
Ces produits couperont plus vite et auront une durée de vie supérieure à toutes autres lames de scies pour l'essentiel des applications. Spécialement conçus pour leur grande capacité de coupe des matériaux complexes et abrasifs et pour leur capacité à scier des sections larges.



EASY CUT

FACILE A UTILISER

Le design de la denture renforcée et brevetée crée une lame qui augmente la durée de vie de la lame contrairement aux dents de d'autres lames, et permet ainsi à l'opérateur de passer plus de temps à scier et moins de temps à changer les lames. Choisissez l'Easy-Cut pour toutes les applications généralistes – le choix est facile.

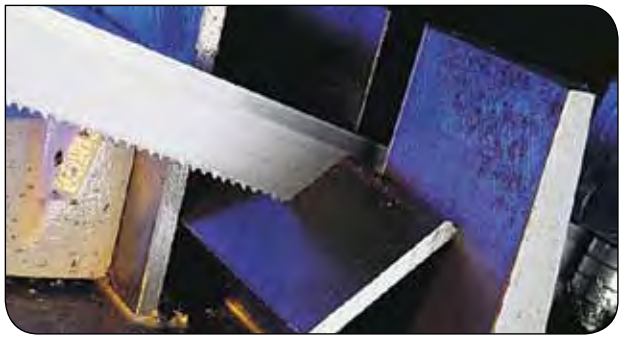
LES LAMES EASY-CUT COUPENT PRESQUE TOUT SANS CHANGEMENT DE LAMES !

- Acier à outil
- Acier doux
- Acier inoxydable
- Aluminium
- Cuivre
- Laiton
- Bois
- Plastique
- Tôle d'acier trempé
- Tubes
- Solides
- Paquets
- Tuyau
- Profilés
- Chantournage
- Baguette
- Poutre

FACILE A COMMANDER

Sélectionnez juste la longueur et la largeur du ruban. Le design breveté permet de ne travailler qu'avec un seul ruban pour scier diverses formes et matières.

Choisissez S (Small) pour les petites pièces, M (Medium) pour les pièces moyennes et L (Large) selon votre besoin.

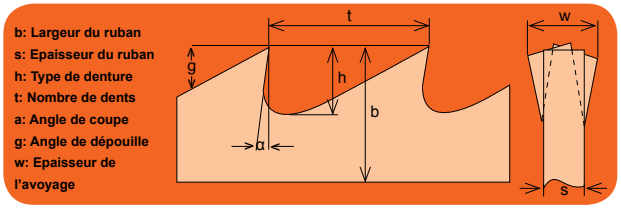


EASY CUT – Données de coupe

Code produit	Dimension de la lame Largeur x Epaisseur	Largeur de coupe (mm) 1 2 3 5 10 20 30 40 50 75 100 150 200
3857-13-0.6-EZ-S	13 x 0.6	
3857-13-0.6-EZ-M	13 x 0.6	
3857-13-0.6-EZ-L	13 x 0.6	
3857-20-0.9-EZ-S	20 x 0.9	
3857-20-0.9-EZ-M	20 x 0.9	
3857-20-0.9-EZ-L	20 x 0.9	
3857-27-0.9-EZ-S	27 x 0.9	
3857-27-0.9-EZ-M	27 x 0.9	
3857-27-0.9-EZ-L	27 x 0.9	
3857-34-1.1-EZ-S	34 x 1.1	
3857-34-1.1-EZ-M	34 x 1.1	
3857-34-1.1-EZ-L	34 x 1.1	

Toutes dimensions — Small = Bon état de surface — Medium = Bonne durée de vie — Large = Vitesse de coupe

TERMINOLOGIE



Type d'avoyage

L'avoyage est l'inclinaison, ou angle, donnée aux dents de la lame de scie pour permettre le dégagement du corps de lame et des bords des dents dans le trait de scie. Voir ci-dessous les types d'avoyage :



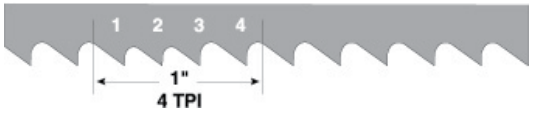
Avoyage par groupe de dents

Dans l'avoyage par groupe, une dent est inclinée à gauche, l'autre à droite et une dent (par groupe) n'est pas avoyée. Ce type d'avoyage est utilisé sur la plupart des lames à pas uniforme, telles que Régulière et Hook. On l'utilise également pour les lames à chantourner et à friction sur des scies machines verticales.



Avoyage Combo

Dans l'avoyage Combo utilisé sur les lames à dentures Combo, une dent (non avoyée) est suivie d'une séquence dent à gauche, dent à droite. Ce modèle se répète à chaque série de dents commençant et se terminant par la dent la plus large de la série.



Dents au pouce (TPI)

Le nombre de dents au pouce détermine le pas de la lame et peut varier entre moins de 1 et 24. Les pièces à parois minces telles que tubes, tuyaux, tôles, etc. requièrent une fine denture sinon il y a risque d'endommager la denture voire de la casser. Les pièces de section large doivent être sciées avec une scie à pas large, c'est-à-dire peu de dents au pouce. Moins il y a de dents engagées dans la pièce, plus grande est la capacité de coupe. Ceci s'explique par le fait que la capacité de pénétration de chaque dent est plus importante si l'avance de la scie est répartie sur un plus petit nombre de dents. Un pas large (peu de dents au pouce), par conséquent, accroît la productivité et fournit l'espace requis pour les copeaux. Les matériaux tendres, tels que l'aluminium et le bronze, requièrent un espace important pour l'évacuation des copeaux. Un pas large empêche les copeaux de s'accumuler et de s'entasser dans les creux des dents, ce qui pourrait détériorer le sciage et endommager la lame.

Les éléments importants du sciage ruban

Machine

Vérifiez fréquemment :

- Le bon fonctionnement des brosses à copeaux
- L'alignement et le bon état des guides
- La tension du ruban avec un tensiomètre
- La vitesse du ruban avec un tachymètre
- La concentration du liquide réfrigérant avec un réfractomètre

Le liquide d'arrosage et de coupe

Le liquide d'arrosage sert à lubrifier, à refroidir le matériau et à évacuer les copeaux du trait de coupe. Il est important :

- D'utiliser un bon liquide
- D'utiliser les concentrations recommandées du fabricant
- De s'assurer que le liquide atteint le fond du trait en débit important avec une faible pression

Pièce à couper

- Assurez-vous que la pièce à couper est bien bloquée dans les étaux afin de ne pas tourner et vibrer
- Ne pas utiliser de pièce à couper susceptible d'endommager la lame

Rodage

Pour obtenir une durée de vie maximale de la lame, il est recommandé d'utiliser la vitesse de lame en réduisant la pression d'avance d'un tiers ou de moitié pendant les 10 premières minutes. Augmentez ensuite progressivement la pression durant les 10 minutes suivantes jusqu'à obtention de l'avance recommandée.

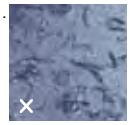
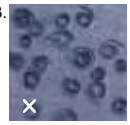
Protection de la denture

Gardez la protection de la denture lors du montage du ruban afin d'éviter d'endommager le tranchant des dents.

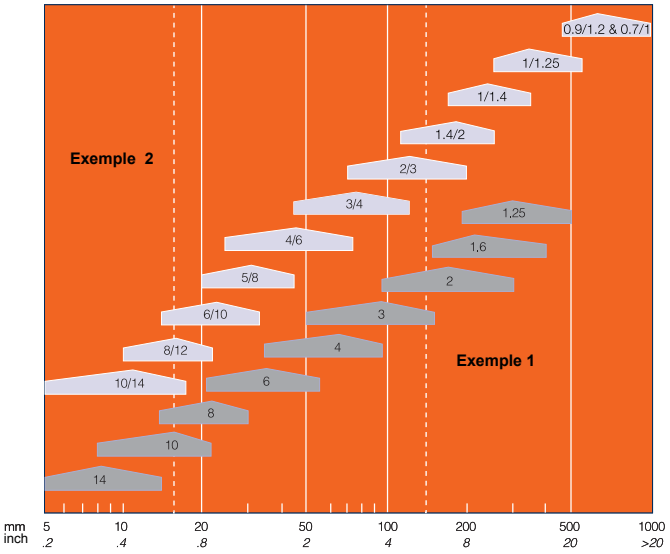
Avance / Copeaux

Il est important que chacune des dents de la lame de scie ruban coupe un copeau d'épaisseur constante. Ceci est déterminé par la sélection de la denture, de la vitesse et de l'avance. Commencez par la sélection de la bonne denture à partir du guide et puis choisissez la vitesse adaptée en fonction du guide. Pour régler l'avance correctement, examinez les copeaux produits par la lame. Pour tout complément d'information sur les données de coupe, consultez votre spécialiste local Bahco qui vous aidera à trouver les données de coupe correspondant à votre utilisation.

1. Copeaux fins ou pulvérisés : augmentez l'avance ou réduisez la vitesse de lame
2. Copeaux bien enroulés mais pas serrés : données de coupes correctes
3. Copeaux épais, lourds ou bleuis : réduisez l'avance ou augmentez la vitesse de la lame

1. 
2. 
3. 

CHOIX DU PAS POUR PIECES PLEINES



Ce diagramme vous aidera à choisir le pas approprié pour le sciage de pièces pleines.

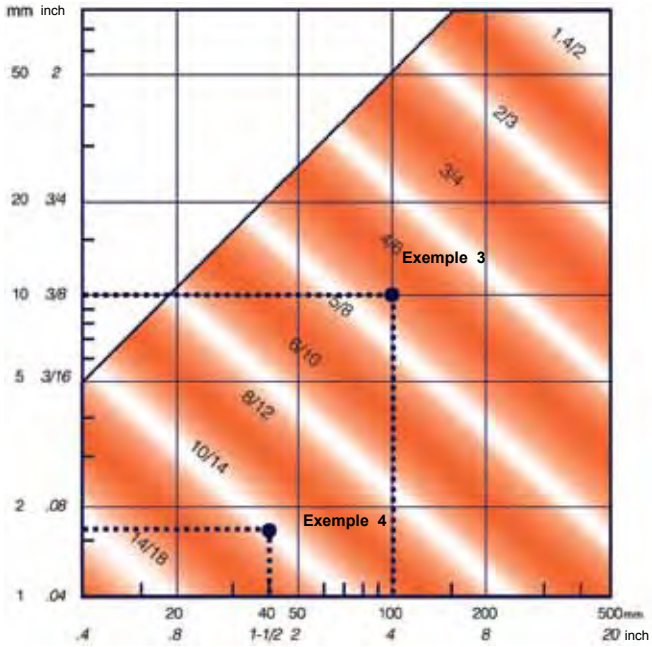
Le choix idéal correspond à la partie la plus large de chaque plage.

Exemple 1:
Pour scier une barre de Ø 150 mm (6 pouces), choisissez un pas de 2/3 ou 1.4/2 dents au pouce en denture variable. Choisissez un pas de 2 dents au pouce, pour une lame de pas uniforme.

Exemple 2:
Si vous sciez des matériaux tendres tels que les matières plastiques, l'aluminium ou le bois, choisissez un pas plus grand de 2 unités que celui recommandé.

Pour scier des pièces d'aluminium de 13-20 mm d'épaisseur, choisissez un pas de 6 ou de 5/8 dents au pouce.

CHOIX DU PAS POUR TUBES ET PROFILES



Ce diagramme vous aidera à choisir le pas approprié pour le sciage de tubes et profilés.

Le pas recommandé pour le sciage des profilés se trouve dans la plage où se situe l'intersection entre la largeur et l'épaisseur de la paroi du profilé.

Exemple 3:
Pour scier un profilé en U de 100 x 10 mm, choisissez un pas de 5/8 ou de 4/6 dents au pouce.

Le pas recommandé pour le sciage des profilés se trouve dans la plage où se situe l'intersection entre la largeur et l'épaisseur de la paroi du profilé.

Exemple 4:
Pour scier un tube de 40 x 1.6 mm, choisissez un pas de 10/14 dents au pouce.

SELECTION DES VITESSES

	Bimétal	Mètre par minute à Ø mm					Sélection du ruban					
	Matière	10-65	100-300	400-800	>1000	Coolant	3857	3853	3851	3851 PSG	3854 PHG	3854 PQ
1	Aciers de construction	100	85-95	60-75	40-60	6%	+	+	++	+++		
2	Aciers de construction traités	80	70-80	60-68	40-50	6%	+	+	++	+++		
3	Aciers à ressort	75-100	60-80	45-65	30-40	8%	+	+	++	+++		
4	Aciers à outils non alliés, aciers à roulements	60-65	55-60	35-45	25-35	8%			+++	+	++	+++
5	Aciers rapides	45-50	40-45	30-35	20-25	8%			+++	+	++	+++
6	Aciers à outils	30-35	25-30	20-25	15-20	DRY			++	+	++	+++
7	Aciers à outils fortement alliés	45-65	45-60	40-60	20-40	8%			++	+	++	+++
8	Aciers de nitruration. Aciers à outils hautement alliés	40-45	35-40	25-30	20-25	8%			+	+	++	+++
9	Fontes	50-60	45-50	30-40	25-30	DRY			+	+	++	+++
10	Aciers résistants aux acides légers	40-45	40-45	35-40	30-40	10%			+	++	+++	+++
11	Aciers résistants aux acides puissants	35-40	30-35	20-30	19-22	10%			+	++	+++	+++
12	Duplex	25-30	20-25	15-20	14-16	10%			+	++	+++	+++
13	Alliages au nickel et nickel cobalt	15-20	13-15	10-12	10	10%			+	+	++	+++
14	Titane, alliage de titane, aluminium-bronze	30-35	25-30	20-25	16-18	10%			+	+	++	+++
15	Alliages aluminium machines horizontales	120	120	120	120	25%			+++	+	+	+
16	Alliages aluminium machines verticales	3000	2100-2500	1250-2000	500-1200	25%			+++	+	+	+
17	Laiton	120	120	90-120	80-100	4%			+++	+	++	
18	Cuivre	120	110	80-100	60-80	15%			+++	+	++	

Plus la taille est importante, plus il faut réduire la vitesse — Acceptable + | Bon ++ | Meilleur +++

	Carbure	Mètre par minute à Ø mm					Sélection du ruban					
	Matière	10-65	100-300	400-800	>1000	Coolant	3868 TSX	3868 TSS	3881 THQ	3881 THS	3860 TMC	3869 TS
1	Aciers de construction	200	160-190	110-150	60-90	12%	+					
2	Aciers de construction traités	140	120-140	85-115	50-70	12%	+					
3	Aciers à ressort	120-130	110-120	75-110	40-60	10%	+					
4	Aciers à outils non alliés, aciers à roulements	100-120	90-100	60-90	40-50	10%	+					
5	Aciers rapides	100-110	80-90	60-75	50-60	10%	+	+	+	+	+	
6	Aciers à outils	80-100	60-90	60-75	45-65	DRY	++		++	+	+	
7	Aciers à outils fortement alliés	85-95	80-90	60-70	50-60	8%	++	++	+	+	+	
8	Aciers de nitruration. Aciers à outils hautement alliés	75-85	70-80	60-70	45-60	8%	++	+				
9	Fontes	90-105	90-95	60-75	40-55	12%	++	+				
10	Aciers résistants aux acides légers	80-110	80-100	70-95	65-80	12%	++	+++	+++	+++	+++	++
11	Aciers résistants aux acides puissants	80-90	70-80	60-70	40-50	13%	++	+++	+++	+++	+++	++
12	Duplex	100-115	80-100	65-80	50-60	12%	++	+++	+++	+++	+++	++
13	Alliages au nickel et nickel cobalt	30-40	25-30	20-28	15-20	12%	++	++	+++	+++	+++	++
14	Titane, alliage de titane, aluminium-bronze	50-60	40-50	35-45	16-18	12%	++		+++		+++	++
15	Alliages aluminium machines horizontales	250	250	250	250	25%	+	+	+	+	+++	++
16	Alliages aluminium machines verticales	5000	4000-5000	3000-4000	2000-3000	25%					+++	++
17	Laiton	250	250	180-240	140-160	4%		++		+++		
18	Cuivre	240	220	130-190	100-120	15%		++		+++		

Plus la taille est importante, plus il faut réduire la vitesse — Acceptable + | Bon ++ | Meilleur +++



Facile à utiliser le BandCalc™, notre programme d'aide au sciage ruban offre aux opérateurs l'accès rapide aux informations adaptées à l'utilisation de la bonne lame ruban pour scier différents types de matériaux, la machine utilisée et les recommandations sur la vitesse du ruban, l'avance et le taux de coupe. Le BandCalc™ va suggérer un choix de denture au pouce (TPIs) et modifier les données de coupe en fonction de la denture pour que notre client reçoive le meilleur conseil pour chaque application. Vous pouvez aussi calculer le coût de la coupe en prenant en considération tous les facteurs incluant le coût machine (disponible en 10 langues).



Le nouveau guide de sélection des paramètres de coupe est parfait pour trouver les bons paramètres. Il en existe un pour le bimétal et un pour le carbure.

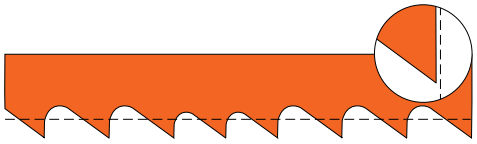
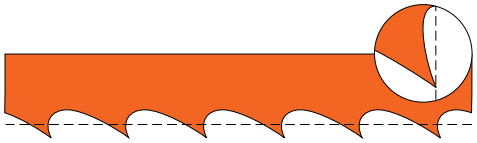
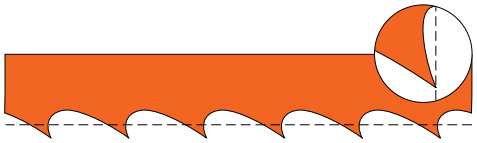
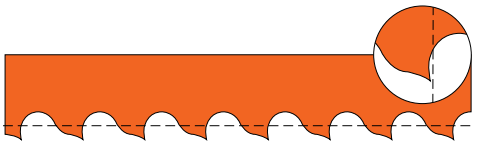
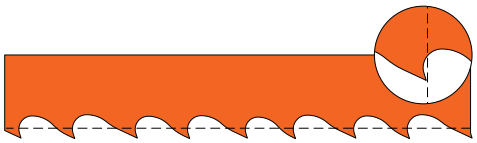
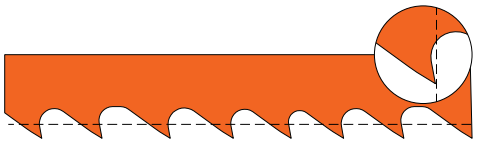
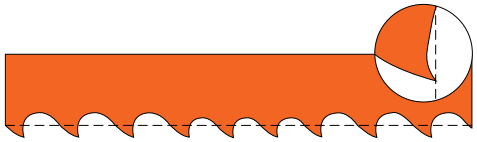
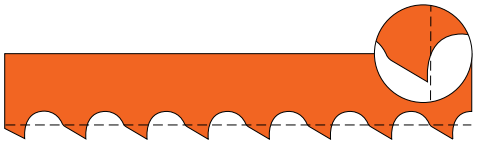
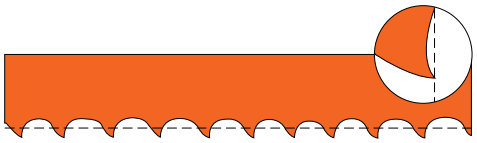
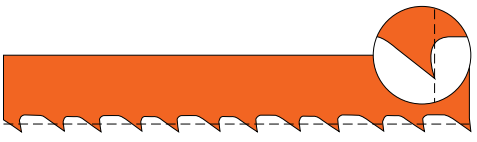
CAUSES D'INCIDENTS POSSIBLES

	Eléments importants	Rupture de lame	Coupe flambée, de travers	Rupture de dents	Surface de coupe irrégulière	Usure rapide des dents	Vibration	La lame patine sur le Volant
MACHINE	**Guides et bras de guidage** Les guides doivent être régulièrement contrôlés et réglés. S'ils sont usés, remplacez-les. Positionnez les leviers de guidage le plus près possible de la pièce à scier.	Guides usés. Guides trop espacés	Guides trop espacés. Guides usés. Bras de guidage desserré. Guides mal réglés				Guides trop espacés. Guides mal réglés	
	Volants Les volants doivent être maintenus en bon état et parfaitement alignés.	Volant usé. Volants de trop petit diamètre: essayez une lame plus mince						Volant d'entraînement usé
	Brosse à copeaux Contrôlez que la brosse à copeaux soit correctement réglée et remplacez-la régulièrement.			La brosse à copeaux ne fonctionne pas		Mauvais fonctionnement		
	Tension de la lame Pour obtenir une coupe rectiligne, la lame doit être correctement tendue. Mesurez-la avec le tensiomètre Bahco.	Tension excessive de la lame	Tension insuffisante de la lame				Tension insuffisante de la lame	Tension insuffisante de la lame
	Liquide d'arrosage Le liquide d'arrosage a pour fonction de lubrifier et de refroidir. Vérifiez sa concentration (8 à 10%) avec le réfractomètre. Utilisez un liquide de qualité. Le trait de sciage doit être abondamment arrosé avec une faible pression.					Débit insuffisant du liquide d'arrosage. Concentration incorrecte du liquide d'arrosage (8 à 10%).		
DONNEES DE COUPE	**Vitesse de la lame** La vitesse de la lame doit être correctement choisie. Contrôlez la vitesse de lame avec le tachymètre Bahco.		Vitesse inadaptée		Vitesse inadaptée	Vitesse excessive de la lame	Vibrations naturelles- vitesse légèrement trop élevée ou légèrement trop faible	
	Avance L'avance doit être choisie de telle sorte que les dents puissent couper efficacement.	Avance excessive	Avance excessive	Avance excessive	Avance excessive	Avance excessive ou insuffisante	Avance excessive ou insuffisante	Avance excessive
LAME	**Pas de la denture** Le choix du pas correct est tout aussi important que celui de l'avance et de la vitesse de la lame.		Pas de la denture trop fin	Pas de la denture trop fin, bourrage du creux de dents	Pas de la denture trop large	Pas de la denture trop fin		
	Forme de la denture Chaque denture a son utilisation idéale.			Denture trop faible		Mauvaise sélection de denture	Utilisez une denture à pas variable Bahco Combo	
	Rodage Un nouveau ruban doit toujours être rodé afin d'obtenir une durée de vie maximale de la lame. Ne jamais utiliser un nouveau ruban dans un train de scie déjà commencé.				Ruban incorrectement rodé	Ruban incorrectement rodé	Ruban incorrectement rodé	
	Durée de vie de la lame Toutes les lames s'usent. Surveiller les signes d'usure.		Lame usée		Lame usée			Lame usée
PIECE SCIEE	**Surface** La qualité de la surface à scier va déterminer la durée de vie de la lame. Si elle est mauvaise, réduisez la vitesse de la lame.					Calamine, rouille, sable		
	Serrage de la pièce Assurez-vous que la pièce est solidement fixée. Ceci est particulièrement important lors du sciage de liasses. Ne sciez pas de pièces tordues ou endommagées.			La pièce bouge			Mauvais serrage de la pièce	

GUIDE DE SELECTION DES FORMES DE DENTS

BIMETAL

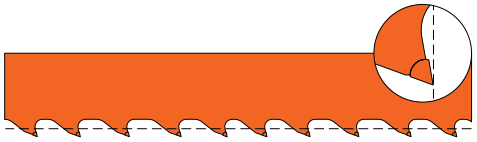
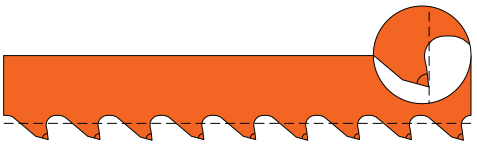
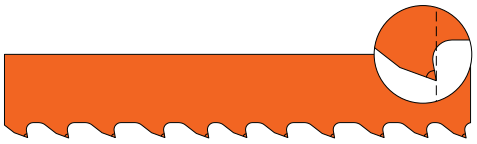
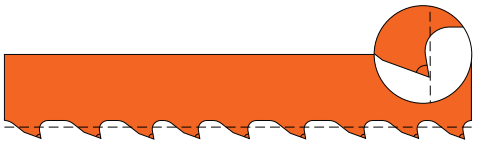
Bahco innove continuellement dans les formes de dents afin d'améliorer la durée de vie des rubans.

Combo	Forme de denture similaire à la denture régulière. Elle convient pour le sciage courant de tubes et profilés à parois minces dans la plupart des matériaux.	
Hook	Dents acérées avec angle de coupe de 10° et creux de dents arrondis peu profonds. Cette denture est utilisée pour scier les métaux non ferreux, les bois et les matières plastiques.	
HA	La denture AH Hook Aluminium a été développée spécifiquement pour optimiser la coupe dans l'aluminium et les matériaux tendres.	
PF	Développé spécifiquement pour le sciage de profilés, l'angle de coupe de 6° rend la dent plus forte et résistante et évite les casses de dents et assure une meilleure longévité.	
PQ	Denture positive avec un angle très agressif de 17° permettant de donner une excellente pénétration dans les matières difficiles à couper telles que les tubes d'aciers inoxydables, d'aciers à outils et d'alliages spécifiques aux propriétés auto-trempantes. Les deux niveaux d'avoyage lui donnent un profil multi-chip qui réduit considérablement les efforts de coupe et amènent ainsi une plus grande longévité. Denture plus dure pour résister à l'usure.	
PR	Nouvel angle de coupe de 10° sur les dentures 2/3 et 3/4 et 8° sur les dentures 4/6 et 5/8. Ce ruban est principalement utilisé pour le sciage de pièces de dimensions moyennes et grandes dans des matériaux difficiles lorsqu'il y a risque de vibrations.	
PS	Angle de coupe de 10-15°, dos incurvé et creux facilitant le dégagement des copeaux. Cette denture est excellente pour le sciage de grosses pièces dans tous les types d'aciers.	
EZ	Le nouveau design de dents Combo ZS a été développé spécifiquement pour couper une gamme de matière beaucoup plus large qu'une denture conventionnelle. Cela signifie que la même lame s'adapte plus facilement à une grande diversité de formes et de matières.	
PSG	Denture meulée à angle positif. C'est la denture idéale pour les sciages de production de sections larges et moyennes dans une gamme large de matériaux et spécialement en aciers alliés et inoxydables.	
PHG	Denture meulée brevetée à angle positif pour une bonne pénétration dans les matériaux alliés et trempés dans des sections larges et difficiles à scier.	

GUIDE DE SELECTION DES FORMES DE DENTS

CARBURE

Bahco offre un large choix de rubans carbure avoyés et non avoyés afin de satisfaire la demande de nos clients industriels.

THQ	Le design multi-chip est spécifique pour la coupe d'iconel, de Waspaloy et de titane. C'est un standard dans le domaine, idéal pour les cas de pincements récurrents, il produit 7 copeaux afin de réduire la force de coupe et la durée de vie. Destiné aux matériaux larges et moyennement larges.	
TMC	Cette forme de dent est utilisée pour notre ruban carbure non avoyé. Il produit un design Multi Chip (copeaux multiples) sur 7 dents et excelle dans les alliages difficiles à couper sur des machines rigides.	
TMC-W	La même forme de dents que le TMS, mais avec une voie plus large pour éviter le pincement dans le sciage de matières difficiles avec des surfaces durcies tels que les inconels.	
TS	Denture au carbure, groupe de 3 dents, haute/basse, conçue pour un dégagement maximal et une évacuation régulière des copeaux. Denture adaptée pour le sciage des matériaux non ferreux travaillés en fonderies.	
TSX	Le design Triple Set est un groupe de 3 dents, haute/basse, conçue pour un dégagement maximal et une évacuation régulière des copeaux. Denture à angle de 10° idéale pour couper des sections larges dans des matériaux difficiles et abrasifs.	
TSS	Design identique au TSX avec un pré-rodage effectué en usine. Ce produit breveté est désigné spécifiquement pour éliminer les vibrations générées dans les aciers inoxydables.	
THS	Design identique au THQ avec un pré-rodage effectué en usine. Ce produit breveté est désigné spécifiquement pour éliminer les vibrations générées dans les aciers inoxydables.	

SCIES TREPANS POUR UTILISATION PROFESSIONNELLE

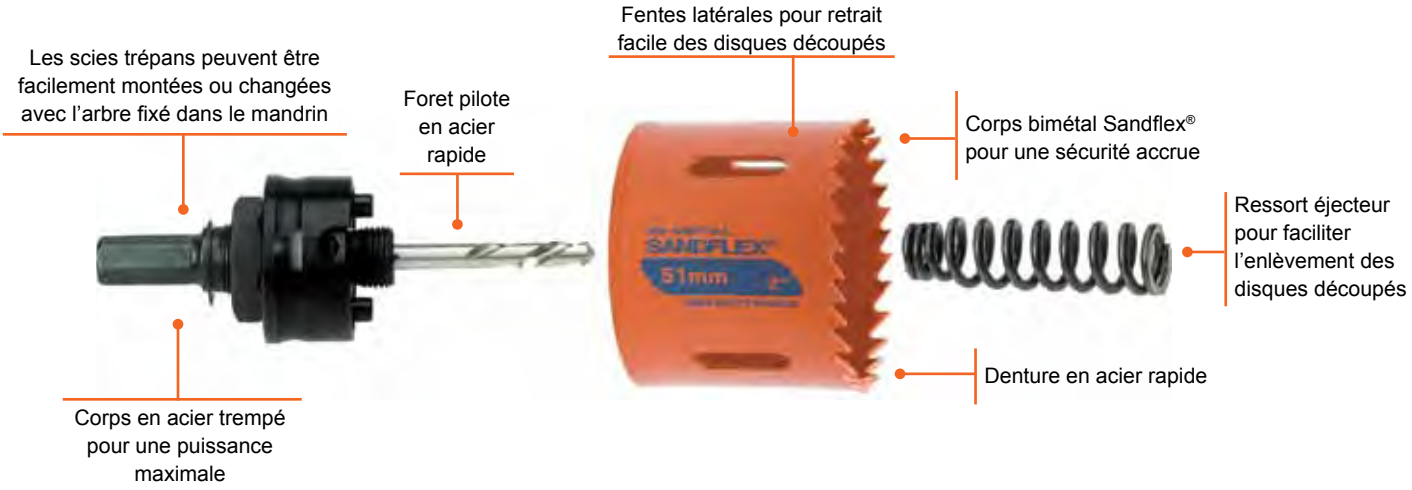
Coffret de scies trépans Bahco : un nouveau standard pour l'industrie.
Peu importe ce que vous coupez, nous avons le trépan pour effectuer la tâche, encore et encore.

Chaque aspect d'un trépan Bahco est prévu pour améliorer la productivité de vos ouvriers et cela du design à la technologie de fabrication du tranchant. Les scies trépans Bahco correspondent à tous les standards (accessoires et machines portatives).





Le plateau d'entrainement stabilise le sciage et distribue efficacement les forces de coupe sur la scie trépan.



VOUS ALLEZ EN AVOIR POUR VOTRE ARGENT !

DUREE DE VIE PROLONGEE, COUPE RAPIDE, EFFORT REDUIT

La qualité d'un trépan ne réside pas dans sa couleur ou dans son packaging. Le choix du matériel, le design, la forme de la dent et surtout la conception de l'arbre sont primordiaux. Sur la même surface, plusieurs trépans vont sembler identiques, mais testez-les les et vous réaliserez rapidement que les performances peuvent être très différentes.
Nous testons chaque trépan dans nos laboratoires Bahco avant de les offrir à la vente. Nous savons repérer les pierres d'achoppement.
Il y a une différence très nette dans les performances des outils de qualité professionnelle, de ceux qui sont plus adaptés aux travaux de bricolage et parfois de ceux qui ne fonctionnent pas du tout.



TREPANS SANDFLEX®

Les trépans Sandflex® sont en 4/6 dents au pouce. En modifiant la distance entre les dents (pas variable), on obtient une coupe plus souple avec moins de vibrations, y compris dans les matériaux réputés difficiles à couper.

La forme agressive des dents donne une coupe plus rapide tandis que de larges creux de dents et un avoyage plus important rendent l'enlèvement des copeaux plus efficace.

Toutes les scies trépans VIP sont fabriquées à partir de l'acier bimétal Sandflex® avec des dents trempées en acier rapide fortement allié. Le bimétal offre une sécurité accrue, il ne se brise pas en cas de surcharge. Il offre des performances de coupe plus élevées dans tous les matériaux du bois jusqu'à l'acier inoxydable ; Il est très résistant à l'usure.

- Les trous sont propres et précis dans la plupart des matériaux usinables
- Fil d'acier HSS soudé au laser sur un acier à ressort
- Fentes pour l'enlèvement des disques découpés
- Diamètre de 9/16'' à 8.1/4'' (de 14 à 210 mm)
- 1 1/2 (38 mm) de profondeur de coupe

SCIES TREPANS CARBURE

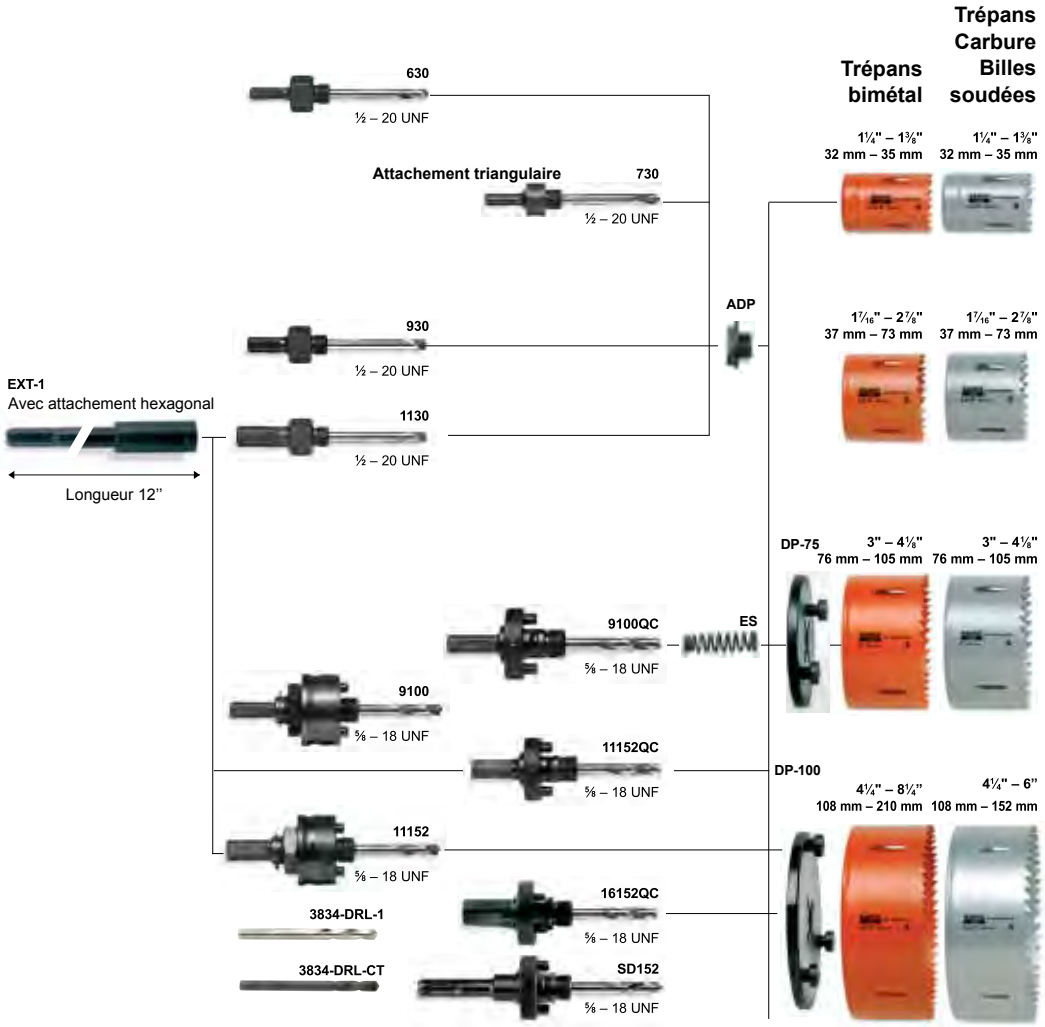
Sur nos scies trépans à denture au carbure, les pointes des dents sont fabriquées à partir d'un cylindre de carbure soudé par fusion sur le dos métallique. La pointe est ensuite meulée à sa forme définitive avec un angle de coupe positif de 5°.

Les scies trépans au carbure ouvrent de nouvelles possibilités de travailler dans des matériaux tels que le béton cellulaire, la brique, le carrelage, les matières plastiques renforcées et autres matériaux abrasifs et non-ferreux.

- Les trous formés grâce aux scies trépans au carbure sont nets dans de nombreux matériaux réputés difficiles comme la céramique, la brique, l'ardoise, les panneaux stratifiés, la fibre de verre, le bois dur…
- Fentes pour l'enlèvement des disques découpés
- Diamètre de 9/16'' à 8.1/4'' (de 14 à 210 mm)
- 1 1/2 (38 mm) de profondeur de coupe

LE SYSTEME DE SCIES TREPANS BAHCO

Une gamme complète de scies trépans, de plateaux d'entrainement et d'accessoires – tout ce dont vous avez besoin pour faire des trous parfaits de 9/16'' à 8/14'' (14 à 210 mm).
Conçue avec un système intégralement interchangeable, cette gamme complète d'arbres support, de forêts pilotes, de plateaux d'entrainement, de ressorts éjecteurs et d'adaptateurs permet de maximiser la performance et la flexibilité des scies trépans Bahco.



La sélection du support approprié dépend de la taille de la scie trépan et du mandrin de la machine.

L'arbre 3834-ARBR-730, pour les scies trépans de 14, est un support équipé d'un attachement triangulaire et d'un corps rond. Pour les modèles plus résistants et un attachement plus facile des scies trépans de 14 à 30 mm, choisir des arbres supports avec attachement et corps hexagonaux, comme 384-ARBR-630, -930, -1130.

Le modèle d'arbre utilisé pour les scies trépans de 32 à 210 mm, comme 3834-ARBR-9100, -11152 et -16152 Power Driver™, élimine le jeu.
Il augmente la force de la scie trépan en redistribuant la charge du filetage vers le couvercle résistant de la scie. A utiliser sur machines portatives et sur machines à colonne pour des travaux importants. Les arbres QC sont des supports avec mécanisme pour un changement rapide des scies trépans de 32 à 210 mm. Aucun outil n'est nécessaire pour changer de scie trépan.

Tous les arbres support sont en acier trempé pour une solidité maximale. Les plus grands, pour les scies trépans 32 à 210 mm, ont des tenons d'entrainement pour transférer une grande force de coupe de la scie trépan à la perceuse. Nous recommandons de ne pas utiliser les arbres supports avec attachement de 9 mm sur des scies trépans supérieures à 100 mm.
Un foret pilote HSS est livré avec chaque arbre support. Pour scier des matériaux abrasifs, il est recommandé d'utiliser un foret avec pointe au carbure 3834-DRL-CT.

LAMES DE SCIES SABRES

UNE COUPE RAPIDE, PRECISE ET EN TOUTE SECURITE POUR TOUS MATERIAUX

Bahco offre une gamme de scies sabres adaptée à toute coupe.

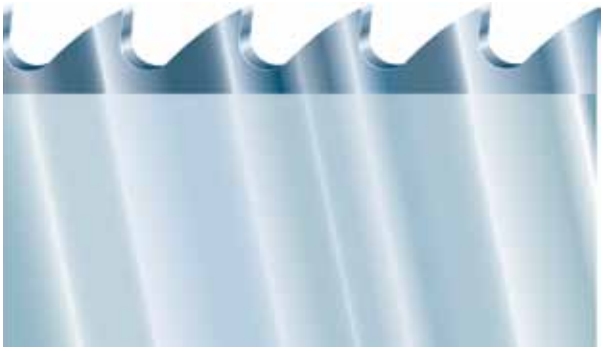
Fabriquées avec les alliages et les conceptions de dentures les plus avancés, les lames de scies sabres Bahco combinent une très forte solidité (et une résistance à la casse) avec une excellente puissance et un excellent contrôle. C'est pourquoi elles vous permettent de produire plus rapidement, plus proprement et de couper plus précisément, à chaque utilisation.

La gamme de scies sabres Bahco est réellement unique. Chacun de ses trois types de scies comprend une large gamme de modèles en matière de longueur et de denture. Il y a toujours une lame parfaite pour une application spécifique.

LA HAUTE PERFORMANCE

Une lame de scie sabre destinée à un usage professionnel doit être à la fois performante et facile à utiliser. Elle doit aussi avoir des dents meulées qui permettent une pénétration optimale dans les matériaux les plus difficiles. Les lames de scies sabres Bahco de la nouvelle génération répondent précisément à ces exigences.

Outre un choix élargi de types, de longueurs et de dentures, la gamme propose des versions adaptées aux applications exigeantes, comme la Sandflex® DSL, pour les travaux de construction et de démolition. Y figurent également les lames en acier au carbone pour la découpe du bois et une série de lames à denture au carbone pour les matériaux durs et abrasifs.



Une denture parfaite ! Les lames de scies sabres de la nouvelle gamme Bahco possèdent des dents meulées précises et extrêmement tranchantes. Les modèles bi-métal Sandflex® DSL, ST, SL et SC sont également pourvus d'une denture à pas variable. Tous ces atouts procurent un niveau optimal de performance et de polyvalence.

PARFAITES POUR TOUS TYPES DE TRAVAUX

Quel que soit le travail envisagé, vous trouverez la lame qui convient dans la nouvelle gamme Bahco. Un éventail complet d'outils de qualité professionnelle qui s'imposent comme le choix évident dans pratiquement toutes les situations.





LAMES DE SCIES SABRES

UNE GAMME COMPLETE POUR COUVRIR TOUTES LES APPLICATIONS

Quelle que soit l'application, vous trouverez la lame qui convient dans la gamme Bahco.

	3840 Série	3842 Série	3844 Série	3845 Série	3846 Série
Métal acier	●			●	
Bois clouté	●				
Viande			●		
Palettes	●				
Bois		●			
Tuiles					●
Céramique					●
Verre					●
Plastique	●				
Plastique renforcé					●







CHOISIR LA BONNE LAME DE SCIE SABRE

ETAPE 1 : DETERMINEZ LA BONNE DENTURE

Les lames de scies sabres Bahco se caractérisent par une denture meulée agressive et précise. De plus, beaucoup de lames bimétal sont également pourvues d'une denture à pas variable. La nature et l'épaisseur du matériau déterminent la denture et le nombre de dents au pouce qu'il faudra utiliser pour un travail optimal.

1. Sélectionnez le matériau et la dimension à l'aide du tableau
2. Choisissez la denture qui peut être utilisée pour l'application

Epaisseur du matériau en mm	Métal / Acier	Plastique	Stratifié / Aggloméré	Bois	Panneaux de plâtre
>50		4/6	4/6		
				7*	
				4/6	
20-50	5/8	5/8	5/8	7*	5/8
		6	6	5/8	6
		8	8	8	8
		10	10	10	10
10-20	8/12	8/12	8/12	8/12	8/12
	14	14	14	14	14
3-10	18	18	18	18	18
0-3	24	24	24	24	
6		30-35	25-30	20-25	15-20
7		45-65	45-60	40-60	20-40

ETAPE 2 : CHOISISSEZ ET IDENTIFIEZ LA BONNE LAME DE SCIE BAHCO

Voici la façon dont se lisent les codes produits des lames de scies sabres Bahco.

Exemple : **3840-** **150-** **14-** **ST-** **5P**

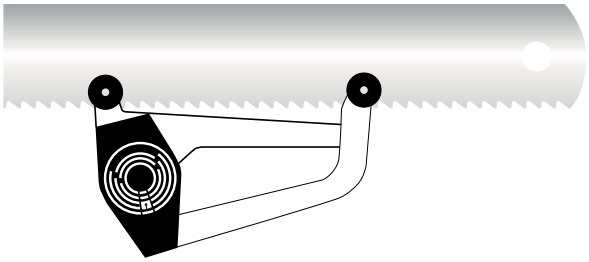
- **5P** : Conditionnement: 1, 2, 5, 10, 100 selon le produit
- **ST-** : Forme de dent : ST = Standard ; UST = U-Démolition ; SL = Coupes variées ; SC = Chantournage ; DSL = Démolition
- **14-** : Nombre de dents au pouce (TPI)
- **150-** : Longueur de lame en mm
- **3840-** : Type de lame



SCIES METAUX

CONSEILS POUR UN SCIAGE EFFICACE AVEC LES LAMES DE SCIES METAUX SANDFLEX®

- La tension portée sur la lame doit être un peu plus élevée que sur les lames HSS conventionnelles. Il est possible que vous ayez besoin de la retendre
- Rodez la nouvelle lame pendant quelques minutes à vitesse réduite
- Réglez la bonne vitesse en vérifiant les copeaux. Ils doivent être ronds, fins et en spirale. Des copeaux brulés ou bleuis indiquent une vitesse trop élevée
- Lorsque la vitesse est trop lente, les copeaux sont très minces
- Utilisez les liquides de refroidissement recommandés



- Assurez-vous que la pièce à usiner est bien fixée
- Utilisez une lame plus épaisse et plus large pour les aciers difficiles à travailler en machine. La perte de matière sera quelque peu plus importante mais le risque de déviation de la ligne de coupe sera réduit
- Ne jamais utiliser une nouvelle lame dans un sillon déjà existant
- Evitez de scier dans des angles aigus ou des coins
- Démarrez la scie en gardant la lame libre. Les dents ne doivent pas toucher la pièce lorsque la machine démarre
- Maintenez correctement votre machine

TENSION DE LA LAME

La tension de la lame est un élément essentiel pour garantir un trait droit et la longévité de la lame. Si la tension est trop faible, la lame risque de remonter ou de se tordre ce qui entrainera inexorablement des contraintes élevées et une usure prématurée de la lame ainsi que des déviations du trait de coupe. Une tension trop élevée cause également des contraintes élevées sur la lame et sur la scie et provoque généralement la cassure de la lame, mais l'archet peut également être endommagé, notamment dans le cas d'une lame lourde.

La seule façon fiable de régler la tension de la lame est d'utiliser le tensiomètre Bahco. Cet outil s'installe sur la lame et mesure son élongation quand la tension est appliquée. Une valeur recommandée est établie pour chaque lame.

- Fixez la lame dans l'archet, les pointes des lames tournées dans la direction du sciage, mais ne tendez pas la lame
- Vérifiez que la lame est bien à plat dans le système de fixation de la lame
- Placez l'indicateur de tension de lame (tensiomètre) sur la nouvelle lame
- Tournez le bouton de tension jusqu'à ce que l'aiguille indique la tension recommandée
- Si vous n'avez pas d'outil de calibrage, respectez les recommandations du fabricant de la machine

NOMBRE DE COURSES A LA MINUTE

Le nombre de courses à la minute idéal pour chaque application dépend du matériau et de sa capacité à être usiné. Pour une meilleure durée de vie de la lame, le nombre de courses à la minute devrait être faible et l'avance modérée. D'une manière générale, plus un matériau est dur, plus le nombre de courses à la minute est réduit et l'avance augmentée.

AVANCE

La capacité de coupe dépend, entre autres, de la combinaison entre l'avance et le nombre de courses à la minute. Augmenter l'avance et le nombre de courses à la minute augmente la capacité de coupe mais également le risque de déviation et l'usure de la lame. Nous recommandons d'utiliser une pression d'avance aussi élevée que possible mais de diminuer par contre le nombre de courses à la minute.
Il n'est pas possible de donner de pressions d'avance précises car les conditions varient selon les machines.
Une pression d'avance excessive peut arracher des dents, dévier la coupe ou casser la lame. Une pression d'avance trop basse peut faire glisser les dents sur la pièce sans les couper correctement, entrainant surchauffe, ramollissement et usure anormalement rapide.

En étudiant la pièce, la lame et les copeaux, vous pouvez généralement évaluer si vous avez choisi la bonne pression. Voici quelques indices :
Si les vibrations de la machine sont anormales, la vitesse est trop élevée.
Si les copeaux sont brulés, la vitesse est trop élevée.
Si des fissures apparaissent dans les dents, la vitesse est trop élevée.
Des copeaux fins ou en poussière indiquent que la vitesse est trop faible.
Les dents peuvent également montrer des signes de surchauffe et de lustrage.
La vitesse idéale est atteinte lorsque les copeaux sont fins et en spirale.

Une nouvelle lame doit impérativement être rodée par un sciage en vitesse d'alimentation réduite pendant quelques minutes afin de lui assurer une durée de vie optimale.

MATERIAUX ET DENTURES

Les lames standards Bahco pour machines ont 4, 6, 8, 10 ou 14 dents au pouce (les lames pour machines Kasto existent également avec 2 et 3 dents au pouce). En matière de sciage à la machine, il est particulièrement important de choisir le nombre approprié de dents au pouce. Une règle à respecter est qu'il y ait au moins trois dents simultanément en contact avec le matériau à scier.

Le choix de la denture dépend en fait des propriétés et des dimensions du matériau. Des pièces de faible épaisseur exigent un plus grand nombre de dents au pouce afin que celles-ci ne se coincent ni ne se cassent. Par ailleurs, les matériaux doux tels que l'aluminium réclament un pas large, de manière à ce que les copeaux ne bourrent pas entre les dents, freinant ainsi le sciage.



TABLEAU DE CONVERSION DE DENTURE

Dents au pouce	2	3	4	5	6	8	10	14
Dents au cm	0,8	1,2	1,5	2	2,5	3	4	6

CHOIX DU NOMBRE DE DENTS APPROPRIE SELON LE MATERIAU A SCIER

NOMBRE DE DENTS AU POUCE SUIVANT L'APPLICATION POUCES ET CM

	3802 High Speed 3809 Sandflex®								Vitesse de coupe*
Epaisseur de paroi, mm**	**10 mm**		**10-40 mm**		**40-80 mm**		**> 80 mm**		**m/min**
Acier doux facile à couper	14	4	10-6	4-2,5	6-4	2,5-1,5	4-2	1,5-0,8	25-35
Acier facile à couper	14	4	10-6	4-2,5	6-4	2,5-1,5	4-2	1,5-0,8	25-35
Acier à outils									
Non allié	14	4	10-6	4-2,5	6-4	2,5-1,5	4-3	1,5-1,2	20-30
Allié	14	4	10-6	4-2,5	6-4	2,5-1,5	4-3	1,5-1,2	20-30
Acier allié	14	4	10-6	4-2,5	6-4	2,5-1,5	4-3	1,5-1,2	20-30
Acier rapide	14	4	10-6	4-2,5	6-4	2,5-1,5	4-3	1,5-1,2	15-25
Acier inoxydable	14	4	10-6	4-2,5	6-4	2,5-1,5	4-3	1,5-1,2	10-25
Alliages spéciaux									
(Ni et Ti)	14	4	10-6	4-2,5	6-4	2,5-1,5	4-3	1,5-1,2	10-20
Fonte	14	4	10-6	4-2,5	6-4	2,5-1,5	4-3	1,5-1,2	30-40
Cuivre et bronze	14	4	10-6	4-2,5	6-4	2,5-1,5	4-3	1,5-1,2	40-60
Aluminium	14-10	4-6	10-6	4-2,5	6-4	2,5-1,5	4-3	1,5-1,2	40-60

* Vitesse de coupe moyenne en mètres par minute = nombre de courses par mm x 2 x course en mètres.

** Pour tubes : épaisseur de paroi x 2.

LAMES DE SCIES SAUTEUSES

DES LAMES DE SCIES SAUTEUSES DE RENOMMEE INTERNATIONALE POUR PROFESSIONNELS

Les meilleurs matériaux

Les lames de scies sauteuses sont fabriquées à partir d'acier au carbone, d'acier rapide HSS ou de bimétal. Les lames bimétal allient la solidité de l'acier rapide à la flexibilité de l'acier bleui. Elles sont flexibles, pratiquement incassables et ont une durée de vie allongée.

Denture progressive

La denture progressive est particulièrement efficace face à des matériaux fins. Les dents sont de plus en plus espacées et efficaces au fur et à mesure que l'on s'éloigne du mandrin, permettant ainsi de s'attaquer également aux matériaux plus épais. Ce design particulier permet de travailler de façon très efficace dans la plupart des situations.





Orange, texte noir : lame bimétal/ acier rapide pour acier et métal.



Noir, texte orange : lame bimétal/acier au carbone pour le bois.



Orange, texte gris : lame bimétal pour le bois et le métal.



Gris pale, texte noir : lame en carbure de tungstène pour les matériaux durs et abrasifs.

Bahco a des lames de scies sauteuses pour mandrins en T.

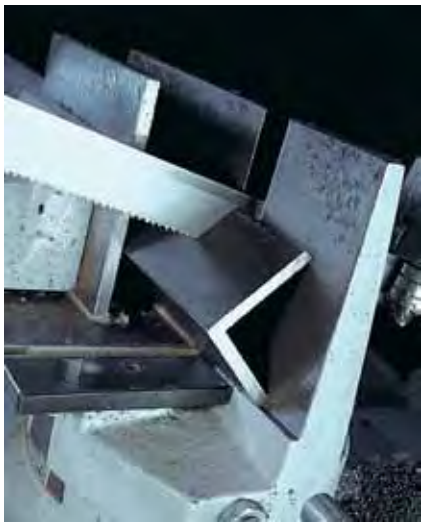
Les codes couleur permettent de trouver rapidement la bonne lame pour le bon usage.



LAMES DE SCIE RUBANS

3857 Easy-Cut

SCIAGE USAGES MULTIPLES ET CHANTOURNAGE



- L'Easy-Cut est une nouvelle génération de lames de scies rubans multi-usages
- Conçu pour couper des matériaux ferreux, non ferreux, solides, profilés ou tubes
- Denture unique et innovante, permet de couper une gamme de matières beaucoup plus large qu'une denture conventionnelle
- La même lame coupera un éventail de matériaux et de formes plus importants
- Choisissez seulement la lame en fonction de la taille de la pièce à couper

	731151		mm	mm	T/"	
3857-13-0.6-EZ-S	8264765	1	13	0.6	S	EZ
3857-13-0.6-EZ-M	8264772	1	13	0.6	M	EZ
3857-13-0.6-EZ-L	8264789	1	13	0.6	L	EZ
3857-20-0.9-EZ-S	8264796	1	20	0.9	S	EZ
3857-20-0.9-EZ-M	8264802	1	20	0.9	M	EZ
3857-20-0.9-EZ-L	8264819	1	20	0.9	L	EZ
3857-27-0.9-EZ-S	8264826	1	27	0.9	S	EZ
3857-27-0.9-EZ-M	8264833	1	27	0.9	M	EZ
3857-27-0.9-EZ-L	8264840	1	27	0.9	L	EZ
3857-34-1.1-EZ-S	8264857	1	34	1.1	S	EZ
3857-34-1.1-EZ-M	8264864	1	34	1.1	M	EZ
3857-34-1.1-EZ-L	8264871	1	34	1.1	L	EZ

3851 Contour

SCIAGE USAGES MULTIPLES ET CHANTOURNAGE



- Pour les sciages de production de plusieurs types de matériaux de l'aluminium aux aciers inoxydables
- Forme de denture spécialement conçue pour une performance de coupe maximale
- La denture en M42 offre une meilleure résistance à l'échauffement et à l'usure pour une durée de vie plus longue
- La nouvelle forme de la denture offre une performance de coupe maximale
- Une large gamme de styles de dentures disponible convenant à de nombreuses applications

	731151		mm	mm	T/"	
3851-6-0.6-H-6	8282707	1	6	0.6	6	Hook
3851-6-0.6-10/14	8180652	1	6	0.6	10/14	Combo
3851-6-0.9-H-6	8282714	1	6	0.9	6	Hook
3851-6-0.9-10/14	8180768	1	6	0.9	10/14	Combo
3851-10-0.6-H-4	8282776	1	10	0.6	4	Hook
3851-10-0.6-H-6	8282806	1	10	0.6	6	Hook
3851-10-0.6-10/14	8182717	1	10	0.6	10/14	Combo
3851-10-0.9-H-4	8282851	1	10	0.9	4	Hook
3851-10-0.9-H-6	8282868	1	10	0.9	6	Hook
3851-10-0.9-10/14	8182823	1	10	0.9	10/14	Combo
3851-13-0.5-10/14	8282813	1	13	0.5	10/14	Combo
3851-13-0.5-14/18	8282790	1	13	0.5	14/18	Combo
3851-13-0.5-R-24	8282820	1	13	0.5	24	Regular
3851-13-0.6-5/8	8183233	1	13	0.6	5/8	PR
3851-13-0.6-6/10	8183240	1	13	0.6	6/10	Combo
3851-13-0.6-8/12	8185572	1	13	0.6	8/12	Combo
3851-13-0.6-10/14	8183271	1	13	0.6	10/14	Combo
3851-13-0.6-H-4	8282745	1	13	0.6	4	Hook
3851-13-0.6-H-6	8282738	1	13	0.6	6	Hook
3851-13-0.9-6/10	8183585	1	13	0.9	6/10	Combo
3851-13-0.9-10/14	8183868	1	13	0.9	10/14	Combo
3851-13-0.9-H-3	8282936	1	13	0.9	3	Hook
3851-13-0.9-H-4	8282943	1	13	0.9	4	Hook
3851-20-0.9-4/6	8183905	1	20	0.9	4/6	PR
3851-20-0.9-5/8	8183929	1	20	0.9	5/8	PR
3851-20-0.9-6/10	8183936	1	20	0.9	6/10	Combo
3851-20-0.9-8/12	8282578	1	20	0.9	8/12	Combo
3851-20-0.9-10/14	8282585	1	20	0.9	10/14	Combo
3851-27-0.9-P-3	8157135	1	27	0.9	3	PS
3851-27-0.9-P-4	8157661	1	27	0.9	4	PS
3851-27-0.9-2/3	8126377	1	27	0.9	2/3	PR
3851-27-0.9-3/4	8126384	1	27	0.9	3/4	PR
3851-27-0.9-4/6	8126391	1	27	0.9	4/6	PR
3851-27-0.9-5/8	8126407	1	27	0.9	5/8	PR
3851-27-0.9-6/10	8126414	1	27	0.9	6/10	Combo
3851-27-0.9-8/12	8160692	1	27	0.9	8/12	Combo
3851-27-0.9-10/14	8165475	1	27	0.9	10/14	Combo

3851 Sandflex® Cobra™

SCIAGE RUBAN BIMETAL DE PRODUCTION



- Forme de denture spécialement conçue pour une performance de coupe maximale
- Une denture plus solide pour un sciage plus performant
- Une denture particulière pour chaque application différente

	731151		mm	mm	T/"	
3851-34-1.1-P-2	8157715	1	34	1.1	2	PS
3851-34-1.1-P-3	8157753	1	34	1.1	3	PS
3851-34-1.1-2/3	8126476	1	34	1.1	2/3	PR
3851-34-1.1-3/4	8126483	1	34	1.1	3/4	PR
3851-34-1.1-4/6	8126490	1	34	1.1	4/6	PR
3851-34-1.1-5/8	8126506	1	34	1.1	5/8	PR
3851-34-1.1-6/10	8165505	1	34	1.1	6/10	Combo
3851-41-1.3-P-2	8157876	1	41	1.3	2	PS
3851-41-1.3-1.4/2	8211837	1	41	1.3	1.4/2	PR
3851-41-1.3-2/3	8126568	1	41	1.3	2/3	PR
3851-41-1.3-3/4	8126575	1	41	1.3	3/4	PR
3851-41-1.3-4/6	8126582	1	41	1.3	4/6	PR
3851-41-1.3-5/8	8262488	1	41	1.3	5/8	PR
3851-54-1.3-2/3	8163716	1	54	1.3	2/3	PR
3851-54-1.3-3/4	8163723	1	54	1.3	3/4	PR
3851-54-1.3-4/6	8168025	1	54	1.3	4/6	PR
3851-54-1.6-1/1.4	8188542	1	54	1.6	1/1.4	PR
3851-54-1.6-1.4/2	8211431	1	54	1.6	1.4/2	PR
3851-54-1.6-2/3	8126636	1	54	1.6	2/3	PR
3851-54-1.6-3/4	8126643	1	54	1.6	3/4	PR
3851-67-1.6-.7/1	8200909	1	67	1.6	0.7/1	PR
3851-67-1.6-1/1.4	8178840	1	67	1.6	1/1.4	PR
3851-80-1.6-.7/1	8255367	1	80	1.6	.7/1	PR
3851-80-1.6-1/1.4	8197377	1	80	1.6	1/1.4	PR

3851-Sandflex® Cobra™ PSG

SCIAGE RUBAN BIMETAL DE PRODUCTION



- Pour les sciages de production de sections moyennes et larges dans divers matériaux, spécialement en aciers alliés et inoxydables
- Design spécial combinant des arêtes de coupe anguleuses pour faciliter la pénétration dans la matière
- La denture HSS résiste à l'échauffement
- Avoyage précis pour un fini de surface lisse
- Denture meulée pour une hauteur de dents précise et régulière
- Le dos en matériau résistant à la fatigue et la denture en M42 offrent performance de coupe et longue durée de vie

	731151		mm	mm	T/"	
3851-27-0.9-PSG-2/3	8234379	1	27	0.9	2/3	PSG
3851-27-0.9-PSG-3/4	8234386	1	27	0.9	3/4	PSG
3851-27-0.9-PSG-4/6	8236618	1	27	0.9	4/6	PSG
3851-34-1.1-PSG-2/3	8227173	1	34	1.1	2/3	PSG
3851-34-1.1-PSG-3/4	8227180	1	34	1.1	3/4	PSG
3851-34-1.1-PSG-4/6	8232368	1	34	1.1	4/6	PSG
3851-41-1.3-PSG-1.4/2	8236625	1	41	1.3	1.4/2	PSG
3851-41-1.3-PSG-2/3	8227197	1	41	1.3	2/3	PSG
3851-41-1.3-PSG-3/4	8227203	1	41	1.3	3/4	PSG
3851-41-1.3-PSG-4/6	8234577	1	54	1.3	4/6	PSG
3851-54-1.6-PSG-1.4/2	8236632	1	54	1.6	1.4/2	PSG
3851-54-1.6-PSG-2/3	8227210	1	54	1.6	2/3	PSG
3851-54-1.6-PSG-3/4	8227227	1	54	1.6	3/4	PSG

3854-Sandflex® King Cobra™ PHG

SCIAGE RUBAN BIMETAL DE PRODUCTION



- Pour les sciages de haute productivité de matériaux difficiles à scier
- Denture plus dure pour mieux résister à l'usure
- Avoyage précis pour un fini de surface lisse
- La denture meulée donne une hauteur de dents précise et uniforme pour un dégagement régulier des copeaux

	731151		mm	mm	T/"	
3854-27-0.9-PHG-3/4	8243036	1	27	0.9	3/4	PHG
3854-27-0.9-PHG-4/6	8222673	1	27	0.9	4/6	PHG
3854-34-1.1-PHG-2/3	8243043	1	34	1.1	2/3	PHG
3854-34-1.1-PHG-3/4	8243050	1	34	1.1	3/4	PHG
3854-34-1.1-PHG-4/6	8222598	1	34	1.1	4/6	PHG
3854-41-1.3-PHG-1.4/2	8243067	1	41	1.3	1.4/2	PHG
3854-41-1.3-PHG-2/3	8243074	1	41	1.3	2/3	PHG
3854-41-1.3-PHG-3/4	8243081	1	41	1.3	3/4	PHG
3854-54-1.6-PHG-.7/1	8243654	1	54	1.6	.7/1	PHG
3854-54-1.6-PHG-1.4/2	8243098	1	54	1.6	1.4/2	PHG
3854-54-1.6-PHG-2/3	8243104	1	54	1.6	2/3	PHG
3854-67-1.6-PHG-.7/1	8243678	1	67	1.6	.7/1	PHG
3854-67-1.6-PHG-1/1.4	8249045	1	67	1.6	1/1.4	PHG
3854-67-1.6-PHG-1.4/2	8249052	1	67	1.6	1.4/2	PHG

3854-Sandflex® King Cobra™ PQ



SCIAGE RUBAN BIMETAL DE PRODUCTION

- PQ est une lame de scie ruban de grande précision avec un angle de coupe agressif pour les matériaux difficiles à couper
- Angle de coupe de 17 degrés avec système d'avoyage breveté
- Performance Multi Chip
- Lame de scie ruban résistante aux matériaux difficiles et une denture M42 offrant la meilleure performance de coupe et une durée de vie plus longue dans des matériaux difficiles à scier

	731151		mm	mm	T/"	
3854-27-0.9-PQ-3/4	0137480	1	27	0.9	3/4	PQ
3854-34-1.1-PQ-2/3	8287276	1	34	1.1	2/3	PQ
3854-34-1.1-PQ-3/4	0135813	1	34	1.1	3/4	PQ
3854-41-1.3-PQ-1.4/2	0129355	1	41	1.3	1.4/2	PQ
3854-41-1.3-PQ-2/3	8280604	1	41	1.3	2/3	PQ
3854-41-1.3-PQ-3/4	8282950	1	41	1.3	3/4	PQ
3854-54-1.6-PQ-.9/1.2	0133857	1	54	1.6	.9/1.2	PQ
3854-54-1.6-PQ-1.4/2	0127092	1	54	1.6	1.4/2	PQ
3854-54-1.6-PQ-2/3	8265137	1	54	1.6	2/3	PQ
3854-54-1.6-PQ-3/4	8282929	1	54	1.6	3/4	PQ
3854-67-1.6-PQ-.9/1.2	0133888	1	67	1.6	.9/1.2	PQ
3854-67-1.6-PQ-1.4/2	0133901	1	67	1.6	1.4/2	PQ
3854-67-1.6-PQ-2/3	8290160	1	67	1.6	2/3	PQ
3854-80-1.6-PQ-.9/1.2	0133895	1	80	1.6	.9/1.2	PQ

3868 Carbide Triple Set® TSX



SCIAGE RUBAN CARBURE DE PRODUCTION

- Pour les sciages de haute productivité de matériaux abrasifs difficiles à scier de petites et grandes sections
- Le design "triple set" produit un trait de scie qui élimine la dégradation des dents
- Pointe en carbure sélectionnée pour résister à l'usure
- Avoyage conçu pour un bon dégagement et une plus longue durée de vie
- Largeurs et épaisseurs standard convenant à tous types de machines rubans sans modifications

	731151		mm	mm	T/"	
3868-34-1.1-TSX-2	8203016	1	34	1.1	2	TSX
3868-34-1.1-TSX-2/3	8255343	1	34	1.1	2/3	TSX
3868-34-1.1-TSX-3/4	8232375	1	34	1.1	3/4	TSX
3868-41-1.3-TSX-1.4/2	8214210	1	41	1.3	1.4/2	TSX
3868-41-1.3-TSX-1.6	8203092	1	41	1.3	1.6	TSX
3868-41-1.3-TSX-2	8203085	1	41	1.3	2	TSX
3868-41-1.3-TSX-2/3	8232382	1	41	1.3	2/3	TSX
3868-41-1.3-TSX-3/4	8232399	1	41	1.3	3/4	TSX
3868-54-1.3-TSX-1.4/2	8214876	1	54	1.3	1.4/2	TSX
3868-54-1.6-TSX-1/1.25	8213114	1	54	1.6	1/1.25	TSX
3868-54-1.6-TSX-1.4/2	8214869	1	54	1.6	1.4/2	TSX
3868-54-1.6-TSX-1.6	8203108	1	54	1.6	1.6	TSX
3868-54-1,6-TSX-2	8207359	1	54	1.6	2	TSX
3868-54-1.6-TSX-2/3	8232405	1	54	1.6	2/3	TSX
3868-54-1.6-TSX-3/4	8270360	1	54	1.6	3/4	TSX
3868-67-1.6-TSX-.7/1	8212865	1	67	1.6	.7/1	TSX
3868-67-1.6-TSX-1/1.25	8213084	1	67	1.6	1/1.25	TSX
3868-67-1.6-TSX-1.4/2	8265496	1	67	1.6	1.4/2	TSX
3868-80-1.6-TSX-.7/1	8212872	1	80	1.6	.7/1	TSX

3868 Carbide Triple Set® TSS

SCIAGE RUBAN CARBURE DE PRODUCTION



- Pour le sciage de haute productivité de matériaux abrasifs diificiles à scier de petites et grandes sections.
- Le design “triple set” produit un trait de scie qui élimine la dégradation des dents.
- Pointe en carbure choisie pour résister à l’usure
- Avoyage conçu pour un bon dégagement et une plus longue durée de vie
- Largeurs et épaisseurs standards convenant à tous types de machines rubans sans modifications
- Pour un sciage efficace et pour les matériaux abrasifs lorsque les vibrations posent problèmes
- TSS est une lame pré rodée qui utilise une méthode breveté pour éliminer les vibrations dès le premier sciage
- Conçu pour l’acier inoxydable
- Niveau sonore très faible

	731151		mm	mm	T/"	
3868-41-1.3-TSS-1.4/2	8243142	1	41	1.3	1.4/2	TSS
3868-41-1.3-TSS-2/3	8270643	1	41	1.3	2/3	TSS
3868-54-1.6-TSS-1/1.25	8243173	1	54	1.6	1/1.25	TSS
3868-54-1.6-TSS-1.4/2	8243166	1	54	1.6	1.4/2	TSS

3881 Carbide Multi Set THQ

SCIAGE RUBAN CARBURE DE PRODUCTION

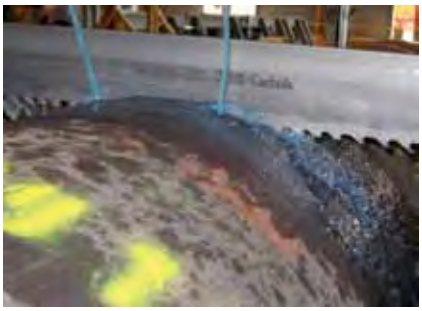


- Une nouvelle scie de production de sections larges pour des pièces difficiles à couper de tailles moyennes
- Utilisation principale pour l’acier, le titane et tout alliage
- Modèle 6 dentures et avoyage de 2 niveaux
- Lame en dent de scie
- Avoyage large standard

	731151		mm	mm	T/"	
3881-34-1.1-THQ-2/3	8265793	1	34	1.1	2/3	THQ
3881-41-1.3-THQ-1.4/2	0129447	1	41	1.3	1.4/2	THQ
3881-41-1.3-THQ-2/3	0129454	1	41	1.3	2/3	THQ
3881-54-1.6-THQ-1.4/2	0128860	1	54	1.6	1.4/2	THQ
3881-54-1.6-THQ-2/3	0138739	1	54	1.6	2/3	THQ
3881-67-1.6-THQ-1.4/2	0120369	1	67	1.6	1.4/2	THQ
3881-80-1.6-THQ-1/1.25	0133918	1	80	1.6	1/1.25	THQ

3881 Carbide Multi Set THS

SCIAGE RUBAN CARBURE DE PRODUCTION



- Une lame de scie ruban Multi Chip conçue pour des pièces de petites et moyennes tailles dans des matériaux difficiles à scier
- Essentiellement pour scier de l'acier inoxydable
- Modèle de denture à 6 dents et 2 niveaux d'avoyage
- Denture haut-bas
- Avoyage large avec un pré rodage sur le THS

	731151		mm	mm	T/"	
3881-41-1.3-THS-1.4/2	8273712	1	41	1.3	1.4/2	THS
3881-54-1.6-THS-1/1.25	8269050	1	54	1.6	1/1.25	THS
3881-67-1.6-THS-1/1.25	8269043	1	67	1.6	1/1.25	THS
3881-67-1.6-THS-1.4/2	0138791	1	67	1.6	1.4/2	THS
3881-80-1.6-THS-.7/1	8279202	1	80	1.6	.7/1	THS

3860 Unset Carbide TMC

SCIAGE RUBAN CARBURE DE PRODUCTION



- L'utilisation du ruban carbure 3860 peut se faire pour :
  - D'importants alliages de métaux de type Inconel avec un contrôle interne
  - Divers niveaux de titane sous forme solide
  - Le sciage de blocs de titane
  - L'acier inoxydable et l'aluminium

	731151		mm	mm	T/"	
3860-41-1.3-TMC-1.4/2	0129379	1	41	1.3	1.4/2	TMC
3860-54-1.6-TMC-1/1.25	0154340	1	54	1.6	1/1.25	TMC
3860-54-1.6-TMC-1.4/2-W	0139613	1	54	1.6	1.4/2	TMC-W
3860-54-1.6-TMC-1.4/2	0137978	1	54	1.6	1.4/2	TMC
3860-54-1.6-TMC-2/3	0189366	1	54	1.6	2/3	TMC
3860-67-1.6-TMC-1/1.25	0154364	1	67	1.6	1/1.25	TMC
3860-67-1.6-TMC-1.4/2	0137985	1	67	1.6	1.4/2	TMC
3860-67-1.6-TMC-1.4/2-W	0139620	1	67	1.6	1.4/2	TMC-W
3860-67-1.6-TMC-2/3	0189359	1	67	1.6	2/3	TMC
3860-80-1.6-TMC-.7/1	0154371	1	80	1.6	0.7/1	TMC
3860-80-1.6-TMC-1/1.25	0182336	1	80	1.6	1/1.25	TMC
3860-80-1.6-TMC-1.4/2	0182992	1	80	1.6	1.4/2	TMC

3853 Sandflex® Top Fabricator

SCIAGE DE TUBES ET PROFILES

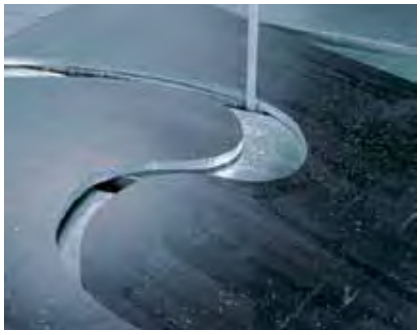


- Pour le sciage d'acier, tubes et profilés
- Denture M42 offrant une longue durée de vie
- Forme de dent spéciale PF
- Angle de coupe de 6°
- Denture 5/8 dents au pouce disponible pour sciage de profilés à parois minces, à l'unité ou en bottes

	731151		mm	mm	T/"	
3853-27-0.9-3/4	8285395	1	27	0.9	3/4	PF
3853-27-0.9-4/6	8183998	1	27	0.9	4/6	PF
3853-27-0.9-5/8	8202118	1	27	0.9	5/8	PF
3853-34-1.1-2/3	8282875	1	34	1.1	2/3	PF
3853-34-1.1-3/4	8184094	1	34	1.1	3/4	PF
3853-34-1.1-4/6	8184087	1	34	1.1	4/6	PF
3853-34-1.1-5/8	8202149	1	34	1.1	5/8	PF
3853-41-1.3-2/3	8282882	1	41	1.3	2/3	PF
3853-41-1.3-3/4	8185770	1	41	1.3	3/4	PF
3853-41-1.3-4/6	8184100	1	41	1.3	4/6	PF
3853-41-1.3-5/8	8202286	1	41	1.3	5/8	PF
3853-54-1.6-2/3	8282899	1	54	1.6	2/3	PF
3853-54-1.6-3/4	8216757	1	54	1.6	3/4	PF
3853-54-1.6-4/6	8222055	1	54	1.6	4/6	PF
3853-67-1.6-2/3	8282905	1	67	1.6	2/3	PF
3853-67-1.6-3/4	8282912	1	67	1.6	3/4	PF

3851 Sandflex® Cobra™ Foundry

SCIAGE DE FONDERIE



- Pour scier des matériaux abrasifs et non-ferreux
- Forme de denture spécialement conçue pour une performance de coupe maximale
- Une denture plus solide pour un sciage plus performant
- Une denture spécialement conçue pour la fonderie

	731151		mm	mm	T/"	
3851-13-0.6-HA-4	8282752	1	13	0.6	4	HA
3851-13-0.6-HA-6	8282561	1	13	0.6	6	HA
3851-13-0.9-HA-4	8281052	1	13	0.9	4	HA
3851-20-0.9-HA-3	8282646	1	20	0.9	3	HA
3851-27-0.9-HA-2	8282677	1	27	0.9	2	HA
3851-27-0.9-HA-3	8282684	1	27	0.9	3	HA

LAMES DE SCIE RUBANS

3869 Carbide Triple Set®

SCIAGE DE FONDERIE



- Lame de scie ruban pour les matériaux non ferreux et abrasifs
- Denture à pointes carbure avec avoyage spécial “triple set”
- Sciage rapide
- Avance facile
- Sciages droits et chantournage
- Concept spécial pour la fonderie
- Utilisation sur petites machines pour matériaux difficiles à scier

	731151		mm	mm	T/”	
3869-13-0.9-TS-3	8200589	1	13	0.9	3	TS
3869-20-0.9-TS-3	8177300	1	20	0.9	3	TS
3869-20-0.9-TS-4	8197742	1	20	0.9	4	TS
3869-27-0.9-TS-3	8177348	1	27	0.9	3	TS
3869-27-0.9-TS-4	8182595	1	27	0.9	4	TS
3869-29-1,1-TS-2	8207366	1	29	1.1	2	TS
3869-34-1.1-TS-3	8177355	1	34	1.1	3	TS

AIDE AU SCIAGE

3870

BROSSE



- La brosse à copeaux est une pièce essentielle de la machine qui assure une utilisation optimale de la machine et de la lame de scie à ruban
- La brosse à nylon n’endommage pas les dents et est surtout plus silencieuse qu’une brosse métallique
- Le code produit détermine la circonférence et le diamètre en mm

	731151		g
3870-BRUSH-60-6	8279523	4	50
3870-BRUSH-80-6	8269906	4	50
3870-BRUSH-80-8	8269890	4	50
3870-BRUSH-80-10	8278311	4	50
3870-BRUSH-100-10	8269876	4	130
3870-BRUSH-100-12	8269883	4	130

3870 TACHYMETRE



- Tachymètre informatisé pour lame de scie à ruban
- La vitesse est exprimée en m/min et apparaît instantanément sur l'écran digital

	731151		g
3870-TACHO METER	8145620	1	400

3870 TENSIOMETRE



- Une tension appropriée est indispensable pour obtenir des coupes droites et une durée de vie importante de la lame, réduisant ainsi le coût par coupe
- Spécialement conçu pour que l'utilisateur le manipule facilement et puisse mesurer la tension de la lame rapidement

	731151		g
3870-TENSION METER	8145637	1	680

3870 REFRACTOMETRE



- Un liquide propre et bien concentré est aussi important que le bon choix des paramètres de coupe : vitesse et avance
- Poser une goutte de lubrifiant après mélange sur la lunette et contrôler le résultat
- Toujours se référer aux spécifications données par le fabricant concernant le dosage du lubrifiant (coefficient de réfractométrie)

	731151		g
3870-REFRACTOMETER	8192129	1	260

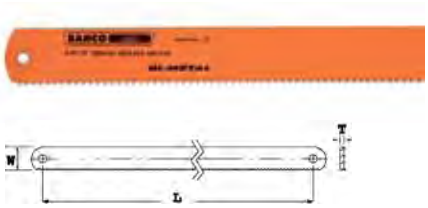
3870 BANDCALC



- Bandcalc : programme interactif d'aide au sciage ruban, disponible en CD
- Offre aux opérateurs l'accès rapide aux informations adaptées à l'utilisation de la bonne lame de scie ruban pour scier différents types de matériaux

	731151		g
3870-BANDCALC	8238926	1	45

3809



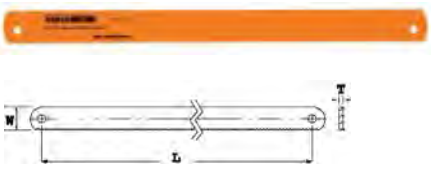
BIMETAL SANDFLEX®

- Conçu pour être utilisé sur tous les matériaux
- La lame Sandflex® bimétal est une lame pour scies métaux pratiquement incassable
- Résistance à la rupture, supportant d'importantes pressions permettant des performances de coupes précises et rapides
- Les lames Sandflex® sont plus sûres d'utilisation en toutes circonstances, plus particulièrement sur les machines anciennes ou avec des opérateurs non expérimentés

	731151		T/"	L x W x T mm	g
3809-300-25-1.25-10	8113711	10	10	300x25x1.25	73
3809-300-25-1.25-14	8113728	10	14	300x25x1.25	73
3809-300-32-1.60-6	8113742	10	6	300x32x1.60	120
3809-300-32-1.60-10	8113735	10	10	300x32x1.60	120
3809-350-25-1.25-6	8113773	10	6	350x25x1.25	88
3809-350-25-1.25-10	8113759	10	10	350x25x1.25	88
3809-350-25-1.25-14	8113766	10	14	350x25x1.25	88
3809-350-32-1.60-4	8113803	10	4	350x32x1.60	145
3809-350-32-1.60-6	8113810	10	6	350x32x1.60	145
3809-350-32-1.60-8	8113827	10	8	350x32x1.60	145
3809-350-32-1.60-10	8113780	10	10	350x32x1.60	145
3809-350-32-1.60-14	8113797	10	14	350x32x1.60	145
3809-350-32-2.00-4	8113841	10	4	350x32x2.00	159
3809-350-32-2.00-6	8113858	10	6	350x32x2.00	159
3809-350-32-2.00-10	8113834	10	10	350x32x2.00	159
3809-350-38-2.00-6	8113889	10	6	350x38x2.00	204
3809-350-38-2.00-10	8113865	10	10	350x38x2.00	204
3809-400-25-1.25-10	8178666	10	10	400x25x1.25	108
3809-400-32-1.60-4	8113919	10	4	400x32x1.60	160
3809-400-32-1.60-6	8113933	10	6	400x32x1.60	160
3809-400-32-1.60-8	8113940	10	8	400x32x1.60	160
3809-400-32-1.60-10	8113896	10	10	400x32x1.60	160
3809-400-32-1.60-14	8113902	10	14	400x32x1.60	160
3809-400-32-2.00-4	8113964	10	4	400x32x2.00	184
3809-400-32-2.00-6	8113971	10	6	400x32x2.00	184
3809-400-32-2.00-8	8114152	10	8	400x32x2.00	184
3809-400-32-2.00-10	8113957	10	10	400x32x2.00	184
3809-400-38-2.00-4	8113995	10	4	400x38x2.00	219
3809-400-38-2.00-6	8114008	10	6	400x38x2.00	219
3809-400-38-2.00-10	8113988	10	10	400x38x2.00	219
3809-425-32-1.60-6	8197759	10	6	425x32x1.60	170
3809-425-32-1.60-10	8114015	10	10	425x32x1.60	170
3809-450-32-1.60-4	8114046	10	4	450x32x1.60	177
3809-450-32-1.60-6	8114053	10	6	450x32x1.60	177
3809-450-32-1.60-10	8114022	10	10	450x32x1.60	177
3809-450-32-1.60-14	8114039	10	14	450x32x1.60	177
3809-450-32-2.00-4	8114077	10	4	450x32x2.00	209
3809-450-32-2.00-6	8114084	10	6	450x32x2.00	209
3809-450-32-2.00-10	8114060	10	10	450x32x2.00	209
3809-450-38-2.00-4	8114114	10	4	450x38x2.00	249
3809-450-38-2.00-6	8114138	10	6	450x38x2.00	249
3809-450-38-2.00-8	8114176	10	8	450x38x2.00	249
3809-450-38-2.00-10	8114091	10	10	450x38x2.00	249
3809-450-45-2.25-4	8114206	10	4	450x45x2.25	358
3809-450-45-2.25-6	8114213	10	6	450x45x2.25	358
3809-475-45-2.25-6	8114237	10	6	475x45x2.25	378
3809-500-38-2.00-4	8114251	10	4	500x38x2.00	304
3809-500-38-2.00-6	8114268	10	6	500x38x2.00	304
3809-500-38-2.00-10	8114244	10	10	500x38x2.00	304
3809-500-45-2.25-4	8114275	10	4	500x45x2.25	398
3809-500-45-2.25-6	8114299	10	6	500x45x2.25	398
3809-500-50-2.50-4	8114312	10	4	500x50x2.50	513
3809-500-50-2.50-6	8114336	10	6	500x50x2.50	513
3809-500-50-2.50-8	8114350	10	8	500x50x2.50	513
3809-525-38-2.00-6	8114374	10	6	525x38x2.00	314
3809-525-38-2.00-10	8114367	10	10	525x38x2.00	314
3809-525-45-2.25-4	8114381	10	4	525x45x2.25	423
3809-525-45-2.25-6	8114398	10	6	525x45x2.25	423
3809-550-45-2.25-4	8114411	10	4	550x45x2.25	433
3809-550-45-2.25-6	8114428	10	6	550x45x2.25	433
3809-550-50-2.50-4	8114435	10	4	550x50x2.50	553
3809-550-50-2.50-6	8114459	10	6	550x50x2.50	553
3809-575-45-2.25-4	8114473	10	4	575x45x2.25	453
3809-575-50-2.50-3	8114602	10	3	575x50x2.50	568
3809-575-50-2.50-4	8114510	10	4	575x50x2.50	568
3809-575-50-2.50-6	8114534	10	6	575x50x2.50	568
3809-600-38-2.00-6	8227579	10	6	600x38x2.00	356
3809-600-45-2.25-4	8172275	10	4	600x45x2.25	478
3809-600-45-2.25-6	8114558	10	6	600x45x2.25	478
3809-600-50-2.50-3	8114565	10	3	600x50x2.50	588
3809-600-50-2.50-4	8114572	10	4	600x50x2.50	588
3809-600-50-2.50-6	8114596	10	6	600x50x2.50	588
3809-650-50-2.50-4	8114657	5	4	650x50x2.50	634
3809-650-50-2.50-6	8114671	5	6	650x50x2.50	634
3809-700-50-2.50-4	8114701	5	4	700x50x2.50	679
3809-700-50-2.50-6	8114725	5	6	700x50x2.50	679
3809-750-50-2.50-4	8114749	5	4	750x50x2.50	690
3809-750-50-2.50-6	8234409	5	6	750x50x2.50	690

3809 KA

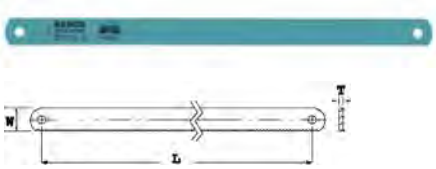
BIMETAL SANDFLEX® POUR MACHINES KASTO



- Lame avec trous de fixation décentrés pour les machines **KASTO**
- Convient au sciage de tous matériaux
- La lame Sandflex® en bimétal est une lame de scie métaux pratiquement incassable
- Résistante à la rupture et supportant d'importantes pressions permettant des performances de coupes précises et rapides
- Les lames Sandflex® sont plus sûres dans toutes les applications, particulièrement sur les vieilles machines ou avec des opérateurs non expérimentés

	731151		T/"	L x W x T mm	g
3809-400-32-2.00-6-KA	8158248	10	6	400x32x2.00	184
3809-450-38-2.00-4-KA	8114121	10	4	450x38x2.00	249
3809-450-38-2.00-6-KA	8114145	10	6	450x38x2.00	249
3809-450-38-2.00-10-KA	8114107	10	10	450x38x2.00	249
3809-500-45-2.25-6-KA	8114305	10	6	500x45x2.25	398
3809-500-50-2.50-4-KA	8114329	10	4	500x50x2.50	513
3809-500-50-2.50-6-KA	8114343	10	6	500x50x2.50	513
3809-550-50-2.50-4-KA	8114442	10	4	550x50x2.50	553
3809-550-50-2.50-6-KA	8114466	10	6	550x50x2.50	553
3809-575-50-2.50-3-KA	8114503	10	3	575x50x2.50	568
3809-575-50-2.50-4-KA	8114527	10	4	575x50x2.50	568
3809-575-50-2.50-6-KA	8114541	10	6	575x50x2.50	568
3809-575-50-2.50-10-KA	8114497	10	10	575x50x2.50	568
3809-600-50-2.50-4-KA	8114589	10	4	600x50x2.50	588
3809-600-50-2.50-6-KA	8114626	10	6	600x50x2.50	588
3809-650-50-2.50-3-KA	8114640	5	3	650x50x2.50	634
3809-650-50-2.50-4-KA	8114664	5	4	650x50x2.50	634
3809-650-50-2.50-6-KA	8114688	5	6	650x50x2.50	634
3809-700-50-2.50-3-KA	8114695	5	3	700x50x2.50	679
3809-700-50-2.50-4-KA	8114718	5	4	700x50x2.50	679
3809-700-50-2.50-6-KA	8114732	5	6	700x50x2.50	679

3802 HIGH SPEED

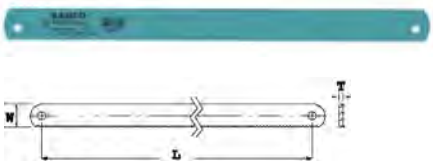


- Lames de scies métaux machines en acier rapide HSS matrix
- Conçues pour couper presque tous les matériaux
- Elles s'utilisent sur les machines modernes comportant un haut niveau de contrôle

	731151		T/"	L x W x T mm	g
3802-300-25-1.25-6	8143299	10	6	300x25x1.25	73
3802-300-25-1.25-10	8111229	10	10	300x25x1.25	73
3802-300-25-1.25-14	8111236	10	14	300x25x1.25	73
3802-300-32-1.60-6	8111298	10	6	300x32x1.60	120
3802-300-32-1.60-10	8111274	10	10	300x32x1.60	120
3802-350-25-1.25-6	8111359	10	6	350x25x1.25	88
3802-350-25-1.25-10	8111335	10	10	350x25x1.25	88
3802-350-25-1.25-14	8111342	10	14	350x25x1.25	88
3802-350-32-1.60-4	8111410	10	4	350x32x1.60	145
3802-350-32-1.60-6	8111427	10	6	350x32x1.60	145
3802-350-32-1.60-8	8140908	10	8	350x32x1.60	145
3802-350-32-1.60-10	8111397	10	10	350x32x1.60	145
3802-350-32-1.60-14	8111403	10	14	350x32x1.60	145
3802-400-25-1.25-6	8111519	10	6	400x25x1.25	98
3802-400-25-1.25-10	8111496	10	10	400x25x1.25	98
3802-400-25-1.25-14	8111502	10	14	400x25x1.25	98
3802-400-32-1.60-4	8111571	10	4	400x32x1.60	160
3802-400-32-1.60-6	8111588	10	6	400x32x1.60	160
3802-400-32-1.60-8	8111595	10	8	400x32x1.60	160
3802-400-32-1.60-10	8111557	10	10	400x32x1.60	160
3802-400-32-1.60-14	8111564	10	14	400x32x1.60	160
3802-400-38-2.00-4	8111656	10	4	400x38x2.00	219
3802-400-38-2.00-6	8111663	10	6	400x38x2.00	219
3802-400-38-2.00-10	8111649	10	10	400x38x2.00	219
3802-425-32-1.60-6	8111700	10	6	425x32x1.60	170
3802-425-32-1.60-10	8111694	10	10	425x32x1.60	170
3802-450-32-1.60-4	8111755	10	4	450x32x1.60	177
3802-450-32-1.60-6	8111762	10	6	450x32x1.60	177
3802-450-32-1.60-10	8111731	10	10	450x32x1.60	177
3802-450-32-1.60-14	8111748	10	14	450x32x1.60	177
3802-450-38-2.00-4	8111830	10	4	450x38x2.00	249
3802-450-38-2.00-6	8111854	10	6	450x38x2.00	249
3802-450-38-2.00-8	8111878	10	8	450x38x2.00	249
3802-450-38-2.00-10	8111816	10	10	450x38x2.00	249
3802-475-38-2.00-8	8113117	10	8	475x38x2.00	279
3802-500-38-2.00-4	8111960	10	4	500x38x2.00	304
3802-500-38-2.00-6	8111977	10	6	500x38x2.00	304
3802-500-38-2.00-8	8113070	10	8	500x38x2.00	304
3802-500-38-2.00-10	8111953	10	10	500x38x2.00	304
3802-500-50-2.50-4	8112028	10	4	500x50x2.50	513
3802-500-50-2.50-6	8112042	10	6	500x50x2.50	513
3802-525-38-2.00-6	8112097	10	6	525x38x2.00	314
3802-525-38-2.00-8	8112103	10	8	525x38x2.00	314
3802-525-38-2.00-10	8112073	10	10	525x38x2.00	314
3802-550-38-2.00-6	8112158	10	6	550x38x2.00	329
3802-550-50-2.50-4	8112202	10	4	550x50x2.50	553
3802-550-50-2.50-6	8112226	10	6	550x50x2.50	553
3802-550-50-2.50-8	8112240	10	8	550x50x2.50	553
3802-550-50-2.50-10	8112196	10	10	550x50x2.50	553
3802-575-50-2.50-4	8112318	10	4	575x50x2.50	568
3802-575-50-2.50-6	8112332	10	6	575x50x2.50	568
3802-600-50-2.50-4	8112417	10	4	600x50x2.50	588
3802-600-50-2.50-6	8112431	10	6	600x50x2.50	588
3802-600-50-2.50-8	8112455	10	8	600x50x2.50	588
3802-650-50-2.50-4	8112509	5	4	650x50x2.50	634
3802-650-50-2.50-6	8112530	5	6	650x50x2.50	634
3802-700-50-2.50-3	8112585	5	3	700x50x2.50	679
3802-700-50-2.50-4	8112608	5	4	700x50x2.50	679
3802-700-50-2.50-6	8112622	5	6	700x50x2.50	679
3802-700-63-3.00-4	8112646	5	4	700x63x3.00	960
3802-750-50-2.50-4	8112660	5	4	750x50x2.50	730
3802-750-50-2.50-6	8112677	5	6	750x50x2.50	730
3802-750-63-3.00-4	8112684	5	4	750x63x3.00	1030
3802-800-70-3.00-4	8112707	5	4	800x70x3.00	1305
3802-850-70-3.00-4	8112721	5	4	850x70x3.00	1390
3802-950-70-3.00-4	8112745	5	4	950x70x3.00	1590

3802 KA

HIGH SPEED POUR MACHINES KASTO



- Lames conçues avec trous de fixation décentrés pour les machines **KASTO**
- Conçues pour couper presque tous les matériaux
- Lames de scies métaux machines en acier rapide HSS matrix
- Elles s'utilisent sur les machines modernes comportant un haut niveau de contrôle

	731151		T/"	L x W x T mm	g
3802-450-38-2.00-4-KA	8111847	10	4	450x38x2.00	249
3802-450-38-2.00-6-KA	8111861	10	6	450x38x2.00	249
3802-450-38-2.00-8-KA	8111885	10	8	450x38x2.00	249
3802-450-38-2.00-10-KA	8111823	10	10	450x38x2.00	249
3802-500-50-2.50-4-KA	8112035	10	4	500x50x2.50	513
3802-500-50-2.50-6-KA	8112059	10	6	500x50x2.50	513
3802-550-50-2.50-4-KA	8112219	10	4	550x50x2.50	553
3802-550-50-2.50-8-KA	8113315	10	8	550x50x2.50	553
3802-575-50-2.50-3-KA	8112301	10	3	575x50x2.50	568
3802-575-50-2.50-4-KA	8112325	10	4	575x50x2.50	568
3802-575-50-2.50-6-KA	8112349	10	6	575x50x2.50	568
3802-650-50-2.50-4-KA	8112523	5	4	650x50x2.50	634
3802-650-50-2.50-6-KA	8112554	5	6	650x50x2.50	634
3802-700-50-2.50-2-KA	8112578	5	2	700x50x2.50	679
3802-700-50-2.50-4-KA	8112615	5	4	700x50x2.50	679
3802-700-50-2.50-6-KA	8112639	5	6	700x50x2.50	679

3830-VIP

BIMETAL SANDFLEX®



- Nos scies trépans Sandflex® donnent d'excellents résultats dans la plupart des matériaux tels que le bois, le plastique, l'acier ferreux et non-ferreux dont l'acier inoxydable
- Elles s'adaptent sur les machines portables et à colonne
- Des fentes latérales permettent de retirer facilement les disques découpés
- Profondeur de coupe maximale 38 mm (1 1/2")
- 4/6 dents au pouce
- Toutes les trépans VIP sont emballées dans une boîte avec mode d'emploi inclus
- Taille maximale du trou = dimension nominale de la scie + 1,5 mm / -0,0 mm
- Tailles extra larges :
  - 168 mm et 210 mm 6 dents au pouce (R6) et une profondeur de coupe normale
  - 177 mm 4/6 dents au pouce avec un profondeur de coupe maximale 50 mm
- Toutes les scies trépans extra larges ont un angle de coupe de 0° pour en réduire l'agressivité

	731151		mm	g
3830-14-VIP	8041618	6	14	20
3830-16-VIP	8041625	6	16	20
3830-17-VIP	8041632	6	17	30
3830-19-VIP	8041649	6	19	30
3830-20-VIP	8041656	6	20	30
3830-21-VIP	8041663	6	21	40
3830-22-VIP	8041670	6	22	40
3830-24-VIP	8041687	6	24	55
3830-25-VIP	8041694	6	25	55
3830-27-VIP	8041700	6	27	70
3830-29-VIP	8041717	6	29	70
3830-30-VIP	8041724	6	30	70
3830-32-VIP	8041731	6	32	70
3830-33-VIP	8041748	6	33	70
3830-35-VIP	8041755	6	35	70
3830-37-VIP	8041762	6	37	80
3830-38-VIP	8041779	6	38	80
3830-40-VIP	8041786	6	40	80
3830-41-VIP	8041793	6	41	80
3830-43-VIP	8041809	6	43	90
3830-44-VIP	8041816	6	44	100
3830-46-VIP	8041823	6	46	100
3830-48-VIP	8041830	6	48	100
3830-50-VIP	8260866	6	50	120
3830-51-VIP	8041847	6	51	120
3830-52-VIP	8041854	4	52	120
3830-54-VIP	8041861	4	54	140
3830-55-VIP	8270902	4	55	160
3830-56-VIP	8152703	4	56	140
3830-57-VIP	8041878	4	57	140
3830-59-VIP	8041885	4	59	140
3830-60-VIP	8041892	4	60	160
3830-62-VIP	8234645	4	62	160
3830-64-VIP	8041908	4	64	180
3830-65-VIP	8041915	4	65	180
3830-67-VIP	8041922	4	67	200
3830-68-VIP	8196530	4	68	220
3830-70-VIP	8041939	4	70	220
3830-73-VIP	8041946	4	73	220
3830-76-VIP	8041953	4	76	240
3830-79-VIP	8041960	4	79	260
3830-83-VIP	8041977	4	83	260
3830-86-VIP	8041984	4	86	260
3830-89-VIP	8041991	4	89	270
3830-92-VIP	8042004	4	92	270
3830-95-VIP	8042011	4	95	270
3830-98-VIP	8042028	4	98	300
3830-102-VIP	8042035	4	102	320
3830-105-VIP	8042042	4	105	320
3830-108-VIP	8042059	4	108	350
3830-111-VIP	8042066	4	111	350
3830-114-VIP	8042073	4	114	360
3830-121-VIP	8042080	1	121	410
3830-127-VIP	8042097	1	127	520
3830-133-VIP	8042103	1	133	560
3830-140-VIP	8042110	1	140	560
3830-146-VIP	8042127	1	146	570
3830-152-VIP	8042134	1	152	610
3830-168	8040659	1	168	650
3830-177-HIGH	8101329	1	177	1340
3830-210	8040666	1	210	750

3830-C





BIMETAL SANDFLEX®

- Nos scies trépans Sandflex® donnent d'excellents résultats dans la plupart des matériaux tels que le bois, le plastique, l'acier ferreux et non ferreux dont l'acier inoxydable
- Elles s'adaptent aux machines portables et à colonne
- Des fentes latérales permettent le dégagement facile des disques découpés
- Profondeur de coupe maximale 38 mm (1 1/2")
- 4/6 dents au pouce
- Toutes les scies trépans -C sont conditionnées sur support plastique avec une notice d'utilisation servant également de protection pour les dents
- Dimension maximale du trou + 1,5 mm / -0,0 mm
- Tailles extra-larges :
  - 168 mm et 210 mm 6 dents au pouce (R6) et une profondeur de coupe normale
  - 177 mm 4/6 dents au pouce avec un profondeur de coupe maximale 50 mm
- Toutes les scies trépans extra larges ont un angle de coupe de 0° pour en réduire l'agressivité

	731151		mm	g
3830-14-C	8228347	1	14	22
3830-16-C	8225353	1	16	22
3830-17-C	8228354	1	17	22
3830-19-C	8225360	1	19	30
3830-20-C	8225377	1	20	35
3830-21-C	8228361	1	21	45
3830-22-C	8225384	1	22	55
3830-24-C	8228378	1	24	60
3830-25-C	8225391	1	25	60
3830-27-C	8225407	1	27	60
3830-29-C	8225414	1	29	70
3830-30-C	8225421	1	30	75
3830-32-C	8225438	1	32	75
3830-33-C	8228385	1	33	75
3830-35-C	8225445	1	35	75
3830-37-C	8228392	1	37	75
3830-38-C	8225452	1	38	80
3830-40-C	8228408	1	40	90
3830-41-C	8225469	1	41	95
3830-43-C	8228415	1	43	105
3830-44-C	8225476	1	44	110
3830-46-C	8228422	1	46	115
3830-48-C	8225483	1	48	115
3830-50-C	8260873	1	50	120
3830-51-C	8225490	1	51	120
3830-52-C	8228439	1	52	120
3830-54-C	8225506	1	54	160
3830-55-C	8270919	1	55	160
3830-56-C	8228446	1	56	160
3830-57-C	8225513	1	57	170
3830-59-C	8228453	1	59	170
3830-60-C	8225520	1	60	180
3830-64-C	8225537	1	64	190
3830-65-C	8228460	1	65	190
3830-67-C	8225544	1	67	230
3830-68-C	8228477	1	68	230
3830-70-C	8225551	1	70	250
3830-73-C	8228484	1	73	250
3830-76-C	8225568	1	76	250
3830-79-C	8228491	1	79	250
3830-83-C	8225575	1	83	310
3830-86-C	8228507	1	86	310
3830-89-C	8225582	1	89	350
3830-92-C	8225599	1	92	380
3830-95-C	8225605	1	95	390
3830-98-C	8228514	1	98	420
3830-102-C	8225612	1	102	410
3830-105-C	8225629	1	105	460
3830-108-C	8228521	1	108	460
3830-111-C	8228538	1	111	460
3830-114-C	8225636	1	114	530
3830-121-C	8225643	1	121	600
3830-127-C	8225650	1	127	650
3830-133-C	8228545	1	133	650
3830-140-C	8228552	1	140	650
3830-146-C	8228569	1	146	650
3830-152-C	8225667	1	152	900

3832

SCIES TREPANS AU CARBURE







- Nos scies trépans à denture au carbure sont très performantes pour la brique et le carrelage, le plastique, la fibre de verre, le parquet, ainsi que pour les applications difficiles de coupe de l'acier
- Elles s'adaptent sur toutes les perceuses électriques, à colonne et portables
- Les fentes latérales facilitent le dégagement des disques découpés
- Profondeur de coupe 38 mm (1 1/2")
- 4 dents au pouce
- Dimension maximale du trou = Dimension nominale de la scie + 1,5 mm / -0,0 mm

	731151		mm	g
3832-14	8557744	6	14	20
3832-16	8557768	6	16	20
3832-17	8557782	6	17	30
3832-19	8557805	6	19	30
3832-20	8557812	6	20	30
3832-21	8557829	6	21	40
3832-22	8557843	6	22	40
3832-24	8557867	6	24	55
3832-25	8557881	6	25	55
3832-27	8557904	6	27	70
3832-29	8557928	6	29	70
3832-30	8557942	6	30	70
3832-32	8557966	6	32	70
3832-33	8557980	6	33	70
3832-35	8558000	6	35	70
3832-37	8558024	6	37	80
3832-38	8558048	6	38	80
3832-40	8558062	6	40	80
3832-41	8558086	6	41	80
3832-43	8558109	6	43	90
3832-44	8558123	6	44	100
3832-46	8558147	6	46	100
3832-48	8558161	6	48	100
3832-51	8558185	6	51	120
3832-52	8558208	4	52	120
3832-54	8558222	4	54	140
3832-56	8558239	4	56	140
3832-57	8558246	4	57	140
3832-59	8558260	4	59	140
3832-60	8558284	4	60	160
3832-64	8558307	4	64	180
3832-65	8558321	4	65	180
3832-67	8558345	4	67	200
3832-68	8558352	4	68	220
3832-70	8558369	4	70	220
3832-73	8558383	4	73	220
3832-76	8558406	4	76	240
3832-79	8558420	4	79	260
3832-83	8558444	4	83	260
3832-86	8558468	4	86	260
3832-89	8558482	4	89	270
3832-92	8558505	4	92	270
3832-95	8558529	4	95	270
3832-98	8558543	4	98	300
3832-102	8558567	4	102	320
3832-105	8558581	4	105	320
3832-108	8558604	4	108	350
3832-111	8558611	4	111	350
3832-114	8558628	4	114	360
3832-121	8558642	1	121	410
3832-127	8558666	1	127	520
3832-133	8558673	1	133	560
3832-140	8558680	1	140	560
3832-146	8558697	1	146	570
3832-152	8558703	1	152	610

3834-ARBR

ARBRES-SUPPORTS



3834-ARBR-730



3834-ARBR-930



3834-ARBR-11152 (PD)



3834-ARBR-11152QC

- Arbres supports pour scies trépans Ø 14 à Ø 210 mm. L'arbre 3834-ARBR-730, pour scies trépans Ø 14 à 30 mm, est un support équipé d'un attachement triangulaire et d'un corps rond
- Pour un changement plus facile des scies trépans de Ø 14 à 30 mm, choisir des arbres supports avec attachement et corps hexagonaux, comme 3834-ARBR-630, -930, -1130
- Le modèle d'arbre utilisé pour les scies trépans de Ø 32 à 210 mm, comme 3834-ARBR-9100, -11152 et -16152 Power Driver™, élimine le jeu. Il augmente la force de la scie trépan en redistribuant la charge du filetage vers le couvercle résistant de la scie
- Les arbres QC sont des supports avec mécanisme de changement rapide où aucun outil n'est nécessaire pour changer de scies trépans
- Les plus grands, pour les scies trépans Ø 32 à 210 mm, ont des tenons d'entraînement pour transférer une grande force de coupe de la scie trépan à la perceuse
- Pour les nouveaux conditionnements sur support plastique, choisir les codes articles finissant par -C
- Un foret pilote HSS est livré avec chaque arbre support
- Nous recommandons de ne pas utiliser les arbres supports avec attachement de 9 mm sur des scies trépans supérieures à 100 mm
- Pour scier des matériaux abrasifs il est recommandé d'utiliser un foret avec pointe au carbure 3834-DRL-CT

	731151		mm	mm	mm	g
3834-ARBR-630	8015558	1	14-30	6.4	8	70
3834-ARBR-630-C	8228576	1	14-30	6.4	8	70
3834-ARBR-730	8167974	1	14-30	6.4 TRI	8	60
3834-ARBR-730-C	8225674	1	14-30	6.4 TRI	8	60
3834-ARBR-930	8015565	1	14-30	8.5	10	80
3834-ARBR-930-C	8225681	1	14-30	8.5	10	80
3834-ARBR-1130	8015572	1	14-30	11.1	13	90
3834-ARBR-1130-C	8228583	1	14-30	11.1	13	90
3834-ARBR-9100	8015589	1	32-100	8.5	10	250
3834-ARBR-9100-C	8228590	1	32-100	8.5	10	250
3834-ARBR-9100QC	8249830	1	32-100	8.5	10	160
3834-ARBR-9100QC-C	8225704	1	32-100	8.5	10	160
3834-ARBR-11152	8015596	1	32-210	11.1	13	260
3834-ARBR-11152-C	8225698	1	32-210	11.1	13	260
3834-ARBR-11152QC	8167967	1	32-210	11.1	13	250
3834-ARBR-11152QC-C	8225711	1	32-210	11.1	13	250
3834-ARBR-16152	8015602	1	32-210	15.4	20	310
3834-ARBR-16152QC	8453152	1	32-210	15.4	20	300

ACCESSOIRES POUR SCIES TREPANS

3834-DRL

FORETS PILOTES



- Le foret pilote permet de faire un avant trou dans la pièce à percer, de positionner et de stabiliser la scie trépan avant et pendant le sciage
- 3834-DRL s'adapte sur tous les arbres supports (remplace DRL-1 et DRL-2)

	731151		A mm	B mm	g
3834-DRL	8234638	1	6.35	81	20

3834-DRL-CT

FORETS PILOTES



- Le foret pilote à pointe carbure DRL-CT permet de faire un avant trou dans la pièce à percer, de positionner et de stabiliser la scie trépan avant et pendant le sciage
- Il est équipé d'une pointe au carbure de haute qualité aux propriétés spécifiques de dureté et géométrie
- Il a été spécialement conçu pour qu'un seul outil couvre de nombreuses applications
- Il permet de hautes performances de coupe dans tous les matériaux mécaniques, tels que le bois, le plastique, la brique et le béton cellulaire
- 3834-DRL-CT : pour tous les arbres supports

	731151		A mm	B mm	g
3834-DRL-CT	8953201	1	6.35	84	35

3834-EXT

PROLONGATEURS



- Pour atteindre des endroits difficiles à percer
- **EXT-1** : pour arbres supports -1130, -11152, -11152QC
- **EXT-2** : pour arbres supports -930, -9100

	731151		mm	L mm	g
3834-EXT-1	8040673	1	11.1	330	340
3834-EXT-2	8168070	1	8.5	330	340

3834-MRS

ADAPTATEURS POUR CONE MORSE



- Ils transforment l'arbre à attachement hexagonal pour qu'il convienne au système de cône Morse sur une machine stationnaire
- **MRS-3-11** : pour arbres supports -1130,-11152,-11152QC
- **MRS-3** : pour arbres supports -16152

	731151		g
3834-MRS-3-11	8165130	1	220
3834-MRS-3	8015633	1	220

3834-DP

PLATEAU D'ENTRAINEMENT



- Ils sont conçus pour des opérations industrielles, ils empêchent l'élongation des trous des tenons d'entraînement
- **DP-75** : pour scies trépans de diamètre 76-105 mm
- **DP-100** : pour scies trépans de diamètre 108-152 mm

	731151		g
3834-DP-75	8018061	1	200
3834-DP-100	8018054	1	400

3834-ES

RESSORT EJECTEUR



- Pour forets pilotes, il facilite l'évacuation du disque découpé

	731151		g
3834-ES	8454418	1	10

3834-ADP

ADAPTATEUR POUR ARBRE SUPPORT



- Il permet d'adapter le filetage d'un petit arbre (1/2"-20 UNF) au filetage plus grand de certaines scies trépans (5/8" - 28 UNF)
- Il n'est pas recommandé pour des scies trépans supérieures à 44 mm
- Pour arbres supports -630,-730,-930,-1130

	731151		g
3834-ADP	8454425	1	20

3834-42

COFFRETS DE SCIES TREPANS



- Assortiment de scies trépans Sandflex® bimétal contenant les tailles les plus utilisées dans l'industrie, la plomberie et l'électricité

	731151		g
3834-SET-42	8241988	1	2025

3830-VIP 51, 76, 86, 111 mm	
3834-ARBR-9100 (32-100 mm) PD type	
3834-ES	

3834-53

COFFRETS DE SCIES TREPANS



- Assortiment des principaux trépans et accessoires trépans Sandflex® bimétal à usage courant pour les industries, les équipements sanitaires et les installations électriques

	731151		g
3834-SET-53	0127153	1	2370

3830-VIP 19, 22, 25, 29, 30, 35, 37, 41, 52, 60, 79 mm	
3834-ARBR-930 (14-30 mm)	
3834-ARBR-9100 (32-100 mm) PD type	

3834-61

COFFRETS DE SCIES TREPANS



- Assortiment des principaux trépans et accessoires à usage courant dans les industries, les équipements sanitaires et les installations électriques

	731151		g
3834-SET-61	8266431	1	3145

3830-VIP 44, 51, 57, 73, 86, 114 mm	
3834-ARBR-9100 (32-100 mm) PD type	

3834-62

COFFRETS DE SCIES TREPANS



- Assortiment de scies trépans Sandflex® bimétal contenant les tailles courantes pour les installations électriques industrielles, équipements sanitaires, les industries de la mécanique
- Emplacement prévu pour :
  3830-16-VIP 16 mm 5/8”
  3830-56-VIP 56 mm 2 3/16”

	731151		g
3834-SET-62	8228040	1	1050
3830-VIP 19, 21, 22, 29, 38, 48 mm			
3834-ARBR-930 (14-30 mm)			
3834-ARBR-9100 (32-100 mm) PD type			
1 pc.			

3834-62-16/50

COFFRETS DE SCIES TREPANS



- Assortiment de scies trépans Sandflex® bimétal contenant les tailles courantes pour les installations électriques industrielles

	731151		g
3834-SET-62-16/50	8258887	1	1065
3830-VIP 16, 20, 25, 32, 40, 50 mm			
3834-ARBR-930 (14-30 mm)			
3834-ARBR-9100 (32-100 mm) PD type			
1 pc.			

3834-65-16/51

COFFRETS DE SCIES TREPANS



- Assortiment de scies trépans Sandflex® bimétal contenant les tailles courantes pour les industries de la mécanique, l'équipement sanitaire et les installations électriques

	731151		g
3834-SET-65-16/51	8159900	1	1465
3830-VIP 16, 20, 25, 32, 40, 51 mm			
3834-ARBR-930 (14-30 mm)			
3834-ARBR-11152 (32-210 mm) PD type			
3834-DRL			
1 pc.			

3834-65-22/64

COFFRETS DE SCIES TREPANS



- Assortiment de scies trépans Sandflex® bimétal contenant les tailles courantes pour les industries de la mécanique, l'équipement sanitaire et les installations électriques

	731151		g
3834-SET-65-22/64	8159917	1	1625
3830-VIP 22, 29, 35, 44, 51, 64 mm			
3834-ARBR-930 (14-30 mm)			
3834-ARBR-11152 (32-210 mm) PD type			
3834-DRL			

3834-72

COFFRETS DE SCIES TREPANS



- Assortiment de scies trépans Sandflex® bimétal contenant les tailles courantes pour les industries de la mécanique, l'équipement sanitaire et les installations électriques

	731151		g
3834-SET-72	8044992	1	1080
3830-VIP 19, 22, 29, 35, 44, 51, 64 mm			
3834-ARBR-930 (14-30 mm)			
3834-ARBR-9100 (32-100 mm) PD type			

3834-73

COFFRETS DE SCIES TREPANS



- Assortiment de scies trépans Sandflex® bimétal contenant les tailles courantes pour les installations électriques

	731151		g
3834-SET-73	8254339	1	2080
3830-VIP 16, 22, 51, 57, 73, 76, 92 mm			
3834-ARBR-930 (14-30 mm)			
3834-ARBR-9100 (32-100 mm) PD type			

3834-73-22/68

COFFRETS DE SCIES TREPANS



- Assortiment de scies trépans Sandflex® bimétal, adaptées pour des installations types électriques

	731151		g
3834-SET-73-22/68	0134809	1	2170
3830-VIP 22, 29, 35, 44, 51, 64, 68 mm			
3834-ARBR-1130 (14-30 mm)			
3834-ARBR-11152 (32-210 mm) PD type			
3834-DRL			

3834-86

COFFRETS DE SCIES TREPANS



- Assortiment de scies trépans Sandflex® bimétal contenant les tailles courantes pour les industries de la mécanique, l'équipement sanitaire et les installations électriques

	731151		g
3834-SET-86	8224295	1	2540

3830-VIP 25, 32, 35, 35, 51, 54, 76, 92, 114 mm	
3834-ARBR-1130 (14-30 mm)	
3834-ARBR-11152 (32-210 mm) PD type	
3834-DRL	
3834-ADP	

3834-87

COFFRETS DE SCIES TREPANS



- Assortiment de scies trépans Sandflex® bimétal contenant les tailles courantes pour les industries de la mécanique, l'équipement sanitaire et les installations électriques

	731151		g
3834-SET-87	8181772	1	1925

3830-VIP 19, 22, 29, 38, 43, 48, 52, 65 mm	
3834-ARBR-930 (14-30 mm)	
3834-ARBR-9100 (32-100 mm) PD type	
3834-DRL	
3834-ES	

3834-92

COFFRETS DE SCIES TREPANS



- Assortiment de scies trépans Sandflex® bimétal contenant les tailles courantes pour les industries de la mécanique, l'équipement sanitaire et les installations électriques

	731151		g
3834-SET-92	8044985	1	1440

3830-VIP 16, 22, 25, 29, 32, 41, 51, 73, 83 mm	
3834-ARBR-930 (14-30 mm)	
3834-ARBR-9100 (32-100 mm) PD type	

3834-94

COFFRETS DE SCIES TREPANS



- Assortiment de scies trépans Sandflex® bimétal contenant les tailles courantes pour les industries de la mécanique, l'équipement sanitaire et les installations électriques

	731151		g
3834-SET-94	8166458	1	1815

3830-VIP 16, 19, 22, 25, 30, 35, 41, 51, 67 mm	
3834-ARBR-1130 (14-30 mm)	
3834-ARBR-11152 (32-210 mm) PD type	

3834-95

COFFRETS DE SCIES TREPANS



- Assortiment de scies trépans Sandflex® bimétal contenant les tailles courantes pour les industries de la mécanique, l'équipement sanitaire et les installations électriques

	731151		g
3834-SET-95	8159894	1	1350
3830-VIP 16, 19, 22, 29, 35, 44, 52, 57, 64 mm			
3834-ARBR-1130 (14-30 mm)			
3834-ARBR-11152 (32-210 mm) PD type			
3834-DRL			

3834-103

COFFRETS DE SCIES TREPANS



- Assortiment des principaux trépans Sandflex® bimétal et accessoires à usage courant dans les industries, les équipements sanitaires, et les installations électriques

	731151		g
3834-SET-103	0134908	1	2015
3830-VIP 16, 19, 24, 29, 38, 44, 57, 67 mm			
3834-ARBR-930 (14-30 mm)			
3834-ARBR-9100 (32-100 mm) PD type			
3834-DRL			

3840 ST

LAMES BIMETAL SANDFLEX®



- La lame Standard Sandflex® a des performances améliorées avec denture meulée précise
- Les lames Sandflex® bimétal sont pratiquement incassables et conviennent pour tous types de matériaux et de coupes
- Elles ont été spécialement développées pour le sciage des métaux
- Forme standard (**ST**) pour les coupes rapides et agressives
- Deux types de conditionnements disponibles :

  1. Nouveau conditionnement innovant de **-5P** = 5 lames par étui
  2. Conditionnement industriel, **-10P** = 10 lames par boîte

  Les lames les plus courantes sont aussi disponibles en vrac, **-100P** = 100 lames par boîte

	731151		mm	mm	T/"		g
3840-100-6-ST-5P	8235642	5	100	1.27	6	ST	95
3840-100-10-ST-5P	8235840	5	100	0.89	10	ST	58
3840-100-14-ST-5P	8235932	5	100	0.89	14	ST	75
3840-100-18-ST-5P	8236052	5	100	0.89	18	ST	75
3840-100-24-ST-5P	8236168	5	100	0.89	24	ST	75
3840-150-6-ST-5P	8235680	5	150	1.27	6	ST	145
3840-150-8/12-ST-5P	8235758	5	150	0.89	8/12	ST	120
3840-150-10-ST-5P	8235871	5	150	0.89	10	ST	120
3840-150-14-ST-5P	8235956	5	150	0.89	14	ST	120
3840-150-18-ST-5P	8236076	5	150	0.89	18	ST	120
3840-150-24-ST-5P	8236182	5	150	0.89	24	ST	120
3840-228-8/12-ST-5P	8235789	5	228	1.27	8/12	ST	170
3840-228-10-ST-5P	8235901	5	228	0.89	10	ST	170
3840-228-14-ST-5P	8235987	5	228	0.89	14	ST	170
3840-228-18-ST-5P	8236106	5	228	0.89	18	ST	175
3840-300-14-ST-5P	8236014	5	300	0.89	14	ST	230
3840-300-18-ST-5P	8236137	5	300	0.89	18	ST	230
3840-100-6-ST-10P	8238681	1	100	1.27	6	ST	155
3840-100-10-ST-10P	8238643	1	100	0.89	10	ST	115
3840-100-14-ST-10P	8238650	1	100	0.89	14	ST	115
3840-100-18-ST-10P	8238667	1	100	0.89	18	ST	115
3840-100-24-ST-10P	8238674	1	100	0.89	24	ST	115
3840-150-6-ST-10P	8238766	1	150	1.27	6	ST	250
3840-150-8/12-ST-10P	8238773	1	150	0.89	8/12	ST	170
3840-150-10-ST-10P	8238698	1	150	0.89	10	ST	185
3840-150-14-ST-10P	8238704	1	150	0.89	14	ST	185
3840-150-18-ST-10P	8238711	1	150	0.89	18	ST	170
3840-150-24-ST-10P	8238728	1	150	0.89	24	ST	185
3840-228-8/12-ST-10P	8238834	1	228	1.27	8/12	ST	290
3840-228-10-ST-10P	8238780	1	228	0.89	10	ST	290
3840-228-14-ST-10P	8238797	1	228	0.89	14	ST	290
3840-228-18-ST-10P	8238803	1	228	0.89	18	ST	295
3840-300-14-ST-10P	8238841	1	300	0.89	14	ST	395
3840-300-18-ST-10P	8238858	1	300	0.89	18	ST	390
3840-150-8/12-ST-100P	8235772	1	150	0.89	8/12	ST	1700
3840-150-10-ST-100P	8235895	1	150	0.89	10	ST	1200
3840-150-14-ST-100P	8235970	1	150	0.89	14	ST	1850
3840-150-18-ST-100P	8236090	1	150	0.89	18	ST	1700
3840-150-24-ST-100P	8236205	1	150	0.89	24	ST	1850
3840-228-8/12-ST-100P	8235802	1	228	1.27	8/12	ST	2800
3840-228-10-ST-100P	8235925	1	228	0.89	10	ST	2800
3840-228-14-ST-100P	8236007	1	228	0.89	14	ST	2800
3840-228-18-ST-100P	8236120	1	228	0.89	18	ST	2950
3840-300-14-ST-100P	8236045	1	300	0.89	14	ST	3950
3840-300-18-ST-100P	8236151	1	300	0.89	18	ST	3900

3840 SL

LAMES BIMETAL SANDFLEX®



- Lame Sandflex® de forme inclinée avec des performances améliorées avec denture meulée précise
- Les lames Sandflex® bimétal sont pratiquement incassables et conviennent pour tout type de matériaux et de coupes, particulièrement développées pour le sciage des métaux
- Forme inclinée (**SL**) pour les formes à coupes variées dans le métal, les laminés et le bois avec des clous
- Deux type de conditionnements disponibles :
  1. Nouveau conditionnement innovant de **-5P** = 5 lames par étui
  2. Conditionnement industriel, **-10P** = 10 lames par boîte

  Les lames les plus courantes sont aussi disponibles en vrac, **-100P** = 100 lames par boîte

	731151		mm	mm	T/"		g
3840-150-5/8-SL-5P	8235611	5	150	1.27	5/8	SL	110
3840-228-6-SL-5P	8235710	5	228	1.27	6	SL	190
3840-300-6-SL-5P	8235734	5	300	1.27	6	SL	260
3840-300-8/12-SL-5P	8235826	5	300	1.27	8/12	SL	270
3840-150-5/8-SL-10P	8238759	1	150	1.27	5/8	SL	175
3840-228-6-SL-10P	8238827	1	228	1.27	6	SL	325
3840-300-6-SL-10P	8238872	1	300	1.27	6	SL	455
3840-300-8/12-SL-10P	8238889	1	300	1.27	8/12	SL	480
3840-150-5/8-SL-100P	8235628	1	150	1.27	5/8	SL	1750

3840 SC

LAMES BIMETAL SANDFLEX®



- Lame Sandflex® de forme découpée avec des performances améliorées avec denture meulée précise
- Les lames Sandflex® bimétal sont pratiquement incassables et conviennent pour tout type de matériaux et de coupes, particulièrement développées pour le sciage des métaux
- Forme découpée (**SC**) pour le chantournage et les endroits d'accès difficile
- Deux type de conditionnements disponibles :
- 1. Nouveau conditionnement innovant de **-5P** = 5 lames par étui
  2. Conditionnement industriel, **-10P** = 10 lames par boîte

	731151		mm	mm	T/"		g
3840-100-10-SC-5P	8235567	5	100	0.89	10	SC	45
3840-100-14-SC-5P	8235574	5	100	0.89	14	SC	45
3840-100-18-SC-5P	8235581	5	100	0.89	18	SC	45
3840-150-4/6-SC-5P	8235598	5	150	1.27	4/6	SC	110
3840-150-4/6-SC-10P	8238735	1	150	1.27	4/6	SC	180

3840 DSL

LAMES BIMETAL SANDFLEX®



- Les lames Sandflex® DSL bimétal sont plus épaisses et plus larges pour les démolitions et les travaux difficiles
- Parfaites pour le sciage du bois clouté
- Forme inclinée pour types de coupes variés
- Deux types de conditionnements disponibles :
  1. Nouveau conditionnement innovant de **-5P** = 5 lames par étui
  2. Conditionnement industriel, **-10P** = 10 lames par boîte

	731151		mm	mm	T/"		g
3840-150-5/8-DSL-5P	8236212	5	150	1.6	5/8	DSL	170
3840-228-5/8-DSL-5P	8236250	5	228	1.6	5/8	DSL	290
3840-300-5/8-DSL-5P	8236274	5	300	1.6	5/8	DSL	410
3840-150-5/8-DSL-10P	8238742	1	150	1.6	5/8	DSL	300
3840-228-5/8-DSL-10P	8238810	1	228	1.6	5/8	DSL	520
3840-300-5/8-DSL-10P	8238865	1	300	1.6	5/8	DSL	770

3840 UST

LAMES BIMETAL SANDFLEX®



- Les lames Sandflex® **UST** (attachement U) bimétal ont un attachement en U (3/4") pour les machines Rems, Roller, Hitachi et Flex par exemple
- Elles conviennent pour le sciage des métaux
- Ces lames extra-larges sont particulièrement désignées pour la coupe de tubes
- Disponibles en conditionnement innovant, **-5P** = 5 lames par boîte

	731151		mm	mm	T/"		g
3840-150-8-UST-5P	8237578	1	150	1.6	8	UST	230
3840-200-8-UST-5P	8237585	1	200	1.6	8	UST	320
3840-300-8-UST-5P	8237592	1	300	1.6	8	UST	470
3840-150-10/14-UST-5P	8278038	1	150	1.6	10/14	UST	230
3840-200-10/14-UST-5P	8278045	1	200	1.6	10/14	UST	320
3840-300-10/14-UST-5P	8278052	1	300	1.6	10/14	UST	470

3840 HST

LAMES BIMETAL SANDFLEX®



- Les lames Sandflex® Heavy Standard (**HST**) bimétal à denture meulée avec précision sont une série de lames très épaisses avec un corps plus large, ce qui les rend plus rigides et ont une résistance plus grande aux risque de casse et de pliage, permettant des coupes droites
- Conçues pour le sciage du métal
- Forme inclinée pour différents types du coupes
- Deux types de conditionnements disponibles :
- 1. Nouveau conditionnement innovant de **-5P** = 5 lames par étui

  2. Conditionnement industriel, **-10P** = 10 lames par boîte

	731151		mm	mm	T/"		g
150-10-HST-5P	0194773	5	150	1.07	10	HST	140
3840-150-14-HST-5P	0194766	5	150	1.07	14	HST	140
3840-150-18-HST-5P	0194759	5	150	1.07	18	HST	140
3840-228-10-HST-5P	0194834	5	228	1.07	10	HST	211
3840-228-14-HST-5P	0194841	5	228	1.07	14	HST	211
3840-228-18-HST-5P	0194858	5	228	1.07	18	HST	211
3840-300-10-HST-5P	0194940	5	300	1.07	10	HST	280
3840-300-14-HST-5P	0194933	5	300	1.07	14	HST	280
3840-300-18-HST-5P	0194926	5	300	1.07	18	HST	280
3840-150-10-HST-10P	0194827	1	150	1.07	10	HST	280
3840-150-14-HST-10P	0194810	1	150	1.07	14	HST	280
3840-150-18-HST-10P	0194803	1	150	1.07	18	HST	280
3840-228-10-HST-10P	0194889	1	228	1.07	10	HST	422
3840-228-14-HST-10P	0194872	1	228	1.07	14	HST	422
3840-228-18-HST-10P	0194865	1	228	1.07	18	HST	422
3840-300-10-HST-10P	0194896	1	300	1.07	10	HST	560
3840-300-14-HST-10P	0194902	1	300	1.07	14	HST	560
3840-300-18-HST-10P	0194919	1	300	1.07	18	HST	560

3840 F&R

LAMES BIMETAL SANDFLEX®



- Les lames Sandflex® Fire & Rescue bimétal à la denture meulée avec précision sont des lames pour le métal plus difficile à scier, les démolitions, utilisables dans des conditions extrêmes
- Conçues pour être utilisées par des services d'urgence (désincarcération)
- Forme inclinée pour des formes de coupes variées
- Deux types de conditionnements disponibles :

  1. Nouveau conditionnement innovant de **-5P** = 5 lames par étui

  2. Conditionnement industriel, **-10P** = 10 lames par boîte

	731151		mm	mm	T/"		g
3840-228-10-DSL-5P	0194957	5	228	1.6	10	DSL	233
3840-228-10-DSL-10P	0194964	1	228	1.6	10	DSL	466

3840-5/10

ASSORTIMENTS DE LAMES BIMETAL SANDFLEX®



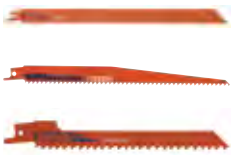
- Lames Sandflex® bimétal quasiment incassables pour tous types de coupe
- Forme standard (**ST**) pour coupes droites rapides et agressives
- Forme inclinée (**SL**) pour divers types de coupes
- Forme découpée (**SC**) pour le chantournage et l'accès aux endroits étroits
- **3842** pour la coupe du bois
- Conditionnées dans un étui en plastique avec système d'accroche

	731151		g
RECIP-SET-5	8236434	1	75
RECIP-SET-10	8236441	1	155

RECIP-SET-5
3840-100-14-SC, 3840-150-5/8-SL, 3840-150-14-ST, 3840-150-24-ST, 3842-150-7-SL



RECIP-SET-10
3840-100-6-ST, 3840-100-10-SC, 3840-100-18-SC, 3840-100-24-ST, 3840-150-5/8-SL, 3840-150-10-ST, 3840-150-14-ST, 3840-150-18-ST, 3840-150-24-ST, 3842-150-7-SL



3840

LAME POUR PALETTES



- La lame spéciale palettes a été développée en étroite collaboration avec les ateliers de réparation de palettes
- Son design unique évite à la lame de se coincer dans les poutrelles, quand on scie des clous noyés dans les parties détériorées de la palette
- L'augmentation du rayon de l'attachement améliore la résistance
- La denture 10/14 dents au pouce a prouvé être la meilleure et la plus courante auprès des utilisateurs, dans les ateliers de réparation de palettes. Cette denture a un bon taux d'enlèvement de matière dans le bois clouté et une haute résistance à la rupture des dents
- Les conditionnements sont de 10 ou 100 pièces dans des tubes en plastique

	731151		mm	mm	T/"		g
3840-228-10/14-PR09-10P	8255190	10	228	0.9	10/14	PR	300
3840-228-10/14-PR13-10P	8255206	1	228	1.3	10/14	PR	410
3840-228-10/14-PR09-100P	8255213	1	228	0.9	10/14	PR	2850
3840-228-10/14-PR13-100P	8255220	1	228	1.3	10/14	PR	4000

LAMES DE SCIES SABRES

3840-P

LAME POUR PALETTES



- Ces lames de scies sont spécialement conçues pour réparer les palettes de transport
- Elles sont fabriquées en Sandflex® bimétal, 24 dents au pouce
- Elles sont utilisées sur les machines pneumatiques portatives, de type Cengar, Ingersoll-Rang ou machines du même type pour scier des clous intégrés dans le bois
- Elles sont conditionnées par 100 dans une boîte en plastique rigide

	731151		mm	mm	T/"		g
3840-220-24	8182366	100	220	0.75	24	–	16

3842

LAMES AU CARBONE POUR LE SCIAGE DU BOIS



- Nouvelles lames à la denture spéciale pour tous types de coupe pour le bois
- De forme inclinée pour types de coupes variés
- La denture permet un sciage très rapide en comparaison avec les lames traditionnelles
- La lame est dotée d'un revêtement qui minimise le frottement

	731151		mm	mm	T/"		g
3842-150-7-SL-5P	8236298	5	150	1.07	7	SL	110
3842-228-7-SL-5P	8236311	5	228	1.07	7	SL	180
3842-300-7-SL-5P	8236335	5	300	1.07	7	SL	245
3842-150-7-SL-10P	8238902	1	150	1.07	7	SL	180
3842-228-7-SL-10P	8238896	1	228	1.07	7	SL	315
3842-300-7-SL-10P	8238919	1	300	1.07	7	SL	435

3845

LAMES DE SCIES SANDFLEX® POUR CARROSSERIE



- Les lames de scies pour carrosserie s'utilisent sur des machines électriques ou pneumatiques, de type Shinano, Chigaco-Pneumatic ou semblables
- Conçus pour couper de la tôle fine. Ces lames sont principalement utilisées dans les ateliers de carrosserie et dans les applications de chauffage, ventilation et air conditionné
- Fabriquées en Sandflex® bimétalpour une haute performance et une longue durée de vie
- Conditionnées par 10 (**-10P**) dans une boîte en plastique réutilisable

	731151		T/"	mm	mm	g
3845-18-10P	8101602	1	18	90	>5	48
3845-24-10P	8101619	1	24	90	2-5	48
3845-32-10P	8101626	1	32	90	0-2	48

3846

LAMES AU CARBURE DE TUNGSTENE



G-ST



ST



SL

- Une large gamme de lames à denture (3 et 6 dents au pouce) au carbure de tungstène pour couper les matériaux non ferreux comme le béton cellulaire, les briques, la fibre de verre
- Lames concrétion carbure pour les matériaux durs comme les tuiles, la céramique et le verre
- Existent en 2 formes : inclinée pour divers types de coupes et Standard pour coupes droites rapides et agressives

	731151		mm	mm	T/"		g
3846-150-6-SL-1P	8236359	5	150	1.25	6	SL	45
3846-228-3-ST-1P	8236397	5	228	1.25	3	ST	70
3846-300-3-ST-1P	8236403	5	300	1.5	3	ST	110
3846-100-G-ST-2P	8236410	5	100	0.89	Grit	ST	45
3846-150-G-ST-2P	8236427	5	150	0.89	Grit	ST	65

3844

LAME POUR ALIMENTS CONGELES



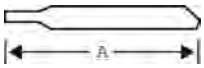
- Lame de scie sabre pour couper les os et les aliments congelés
- Lame en acier inoxydable, 3 dents au pouce

	731151		mm	mm	T/"		g
3844-300-3-MEAT-1P	8267605	10	300	1.25	3	–	60

91

LAMES DE SCIES SAUTEUSES POUR LE BOIS





- Ces lames conviennent aux machines **AEG, Atlas Copco, Bosch, De Walt, Hitachi, Makita, Métabo, Milwaukee** et machines similaires
- Standardisé : attachement Euro
- Types de lames :
- **HCS** : Acier au carbone pour couper le bois, le plastique et autres matériaux tendres
  BM : Bimétal combine les performances de coupe de l'acier rapide à la flexibilité de l'acier au carbone, les lames de scies n'éclatent pas et permettent de couper tous les types de matériaux
  Une nouvelle denture progressive a été introduite sur notre lame universelle
- La denture progressive faite de nombreuses petites dents près de l'attachement est efficace pour couper dans des matériaux minces. Les dents deviennent plus grosses et plus efficaces en s'éloignant de l'attachement permettant le sciage de matériaux plus épais
- Conditionnement :
  -5P = 5 lames sur carte informative

* Dents inversées

	731151		T/"	A mm		mm	g
91-434-5P	8260026	1	8	116	1	BiM	45
91-444-5P	8260033	1	6	152	3	BiM	45
91-023-5P	8032593	1	8	100	2	HCS	45
91-027-5P	8032616	1	12	75	2	HCS	45
91-143-5P	8032630	1	6	100	3	HCS	45
91-148-5P	8032654	1	6	100	3	HCS	45
91-223-5P	8032661	1	10	100	1	HCS	45
91-226-5P	8032685	1	10	100	*1	HCS	45
91-243-5P	8032692	1	6	100	1	HCS	45
91-412-5P	8260040	1	20	76	1	BiM	45
91-443-5P	8032722	1	6	100	1	BiM	45
91-233-5P	8260057	1	8	116	1	HCS	45

91

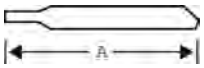
LAMES DE SCIES SAUTEUSES POUR LE BOIS ET LE METAL



91-623



91-2PW

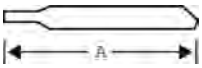


- Ces lames conviennent aux machines **AEG, Atlas Copco, Bosch, De Walt, Hitachi, Makita, Métabo, Milwaukee** et machines similaires
- Standardisé : attachement Euro
- Types de lames :
  BM : Bimétal combine les performances de coupe de l'acier rapide à la flexibilité de l'acier au carbone, les lames de scies n'éclatent pas et permettent de couper tous les types de matériaux
  Une nouvelle denture progressive a été introduite sur notre lame universelle progressive
- La denture progressive faite de nombreuses petites dents près de l'attachement est efficace pour couper dans des matériaux minces. Les dents deviennent plus grosses et plus efficaces en s'éloignant de l'attachement permettant le sciage de matériaux plus épais
- Conditionnement :
  -5P = 5 lames sur carte informative

	731151		T/"	A mm		mm	g
91-2PW-5P	8260163	1	Prog	116	2	HCS	45
91-4PWM-5P	8260170	1	Prog	132	2	BiM	45
91-623-5P	8260641	1	10	116	2	BiM	45

91 LAMES DE SCIES SAUTEUSES POUR LE METAL





- Ces lames conviennent aux machines **AEG, Atlas Copco, Bosch, De Walt, Hitachi, Makita, Métabo, Milwaukee** et machines similaires
- Standardisé : attachement Euro
- Types de lames :

  HSS : Acier rapide-dure longtemps et coupe la plupart des matériaux

  BM : Bimétal combine les performances de coupe de l'acier rapide (HSS) à la flexibilité de l'acier au carbone, les lames de scies n'éclatent pas et permettent de couper tous les types de matériaux

  CT : Carbure de tungstène, pour matériaux abrasifs. Pour la céramique, le plastique renforcé, le marbre, le verre

  HM : métal au carbure

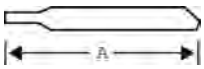
  Une nouvelle denture progressive a été introduite sur notre lame universelle progressive
- La denture progressive faite de nombreuses petites dents près de l'attachement est efficace pour couper dans des matériaux minces. Les dents deviennent plus grosses et plus efficaces en s'éloignant de l'attachement permettant le sciage de matériaux plus épais
- Conditionnement :
- **-5P** = 5 lames sur carte informative

  -1P = 1 lame sur carte informative

	731151		T/"	A mm		mm	g
91-3PM-5P	8260156	1	Prog	100	2	HSS	45
91-433-5P	8260101	1	8	100	2	BiM	45
91-502-5P	8032746	1	36	75	1	HSS	45
91-512-5P	8032753	1	24	75	2	HSS	45
91-517-5P	8032777	1	24	75	2	HSS	45
91-522-5P	8032784	1	14	75	2	HSS	45
91-611-5P	8260071	1	24	132	1	BiM	45
91-612-5P	8032814	1	24	75	2	BiM	45
91-622-5P	8060088	1	14	75	1	BiM	45
91-7V1-5P	8260118	1	10/14	132	2	BiM	45
91-919-1P	8260149	1	24	75	1	HM/CT	45

91 AUTRES LAMES DE SCIES SAUTEUSES





- Ces lames conviennent aux machines **AEG, Atlas Copco, Bosch, De Walt, Hitachi, Makita, Métabo, Milwaukee** et machines similaires
- Standardisé : attachement Euro
- Types de lames :

  CT : Carbure de tungstène, pour matériaux abrasifs. Pour la céramique, le plastique renforcé, le marbre, le verre

  HM : métal au carbure

  Une nouvelle denture progressive a été introduite sur notre lame universelle progressive
- La denture progressive faite de nombreuses petites dents près de l'attachement est efficace pour couper dans des matériaux minces. Les dents deviennent plus grosses et plus efficaces en s'éloignant de l'attachement permettant le sciage de matériaux plus épais
- Conditionnement :
- **-1P & -1** = 1 lame sur carte informative

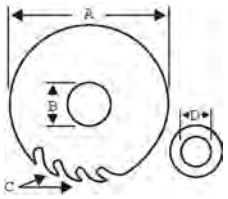
	731151		T/"	A mm		mm	g
91-840-1P	8260125	1	6	100	3	HM/CT	45
91-C13-1	8142162	1	RIFF	75	3	CT	11

LAMES DE SCIES CIRCULAIRES

8501

LAMES POUR SCIES CIRCULAIRES PORTATIVES





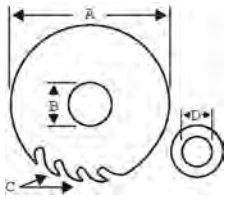
- Lames de scies circulaires à pastilles de carbure de tungstène pour scies électroportatives, pour effectuer des coupes rapides dans le bois
- Lames de denture moyenne faites en acier laminé à froid
- Fentes permettant la dilatation de l'acier pendant le travail
- Lames allant de 125 mm à 400 mm de diamètre

	731151		A mm	B mm	C	D mm	g
8501-2	8004743	1	125	20	16	16 13 12.7	120
8501-3	8004750	1	130	20	16	16 13	130
8501-4	8008079	1	140	20	16	16 13	155
8501-5	8004774	1	150	20	18	16 13	180
8501-7	8004798	1	160	20	18	16	200
8501-10	8004828	1	170	30	18	20 16	215
8501-12	8004842	1	180	30	20	20 16	250
8501-13	8004859	1	184	30	24	28.6 20	275
8501-15	8004873	1	190	30	20	20	290
8501-16	8004880	1	200	30	20	25 20 18 16	320
8501-17	8004897	1	210	30	20	25 20 16	350
8501-22	8178888	1	230	30	20	25 16	500
8501-23	8004958	1	235	30	30	25 16	560
8501-28	8018894	1	250	30	24	25 20 16	650
8501-30	8237479	1	300	30	30	20	1445
8501-31	8237455	1	315	30	30	25	1570
8501-40	8282042	1	400	30	40	25	2760

8501-F / -XF

LAMES POUR SCIES CIRCULAIRES





- Lames de scies circulaires à pastilles de carbure de tungstène pour scies électroportatives, pour effectuer des coupes rapides dans le bois
- Lames en denture fine faites en acier laminé à froid
- Fentes permettant la dilatation de l'acier pendant le travail
- **XF** = denture extra fine pour bois durs et stratifiés
- Diamètre allant de 140 mm à 315 mm

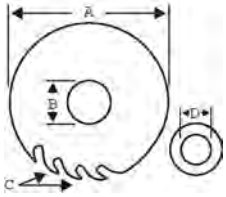
	731151		A mm	B mm	C	D mm	g
8501-4F	8220914	1	140	20	24	16 13	165
8501-4XF	8281786	1	140	20	30	16 13	235
8501-5F	8220921	1	150	20	30	16 13	190
8501-7F	8220938	1	160	20	30	16	210
8501-10F	8220945	1	170	30	30	20 16	250
8501-12F	8220952	1	180	30	40	20 16	370
8501-13F	8220969	1	184	30	40	28.6 20	285
8501-15F	8220976	1	190	30	40	20	310
8501-16F	8220983	1	200	30	40	25 20 18 16	335
8501-17F	8220990	1	210	30	40	25 20 16	385
8501-22F	8221003	1	230	30	40	25 16	530
8501-23F	8018887	1	235	30	40	25 16	560
8501-28F	8221010	1	250	30	40	25 20 16	650
8501-28XF	8281946	1	250	30	60	25 20 16	795
8501-30F	8237462	1	300	30	40	20	1100
8501-30XF	8281984	1	300	30	60	20	1470
8501-31F	8237448	1	315	30	40	20	1300

8501-S

AUTRES LAMES POUR SCIES CIRCULAIRES



- Lames de scies circulaires à pastilles de carbure de tungstène cémentées pour machines stationnaires, radiales et à onglets
- Denture trapézoïdale pour couper l'aluminium et les plastiques
- Lames professionnelles en acier trempé laminé à froid
- Fentes permettant la dilatation de l'acier pendant le travail
- Diamètres allant de 210 mm à 230 mm



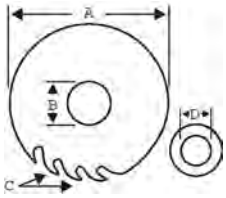
	731151		A mm	B mm	C	D mm	g
8501-17S	8221027	1	210	30	48	25	580
8501-18S	8221034	1	216	30	48	25	595
8501-28S	8221041	1	250	30	80	25 20 16	770
8501-30S	8282240	1	300	30	96	20	1370

8501-SW

AUTRES LAMES POUR SCIES CIRCULAIRES



- Lames de scies circulaires à pastilles de carbure de tungstène cémentées pour machines stationnaires, radiales et à onglets
- Denture fine 0° pour couper le bois et lames en acier trempé laminé à froid
- Fentes permettant la dilatation de l'acier pendant le travail
- Diamètres allant de 216 mm à 300 mm



	731151		A mm	B mm	C	D mm	g
8501-18SW	8221058	1	216	30	48	25	635
8501-28SW	8221065	1	250	30	60	25 20 16	795
8501-30SW	8282196	1	300	30	60	20	1400

LIMES ET FRAISES LIMES

L’assortiment actuel de limes proposé par Bahco représente 160 ans de savoir-faire dans la fabrication de limes.

S’appuyant sur cette expérience, Bahco n’a pas cessé d’améliorer des outils, plutôt simples, et applique maintenant les méthodes les plus modernes, les plus efficaces, de la fabrication à leur production.

Des contrôles de qualité rigoureux, effectués tout au long du processus de fabrication, du choix des matières premières aux produits finis, assurent à nos limes une fiabilité constante de haut niveau.

Toutes les limes Bahco répondent aux exigences requises par les normes suivantes : ISO 234/1 & 2, DIN File Standards, BS 498:1990, US Fed.spec. GGG-F-325b/GGG-F-331b.



Sommaire du Chapitre

LIMES DE MECANICIENS	72-84
LIMES AIGUILLES	85-91
LIMES DIAMANTEES	91-92
LIMES DENTURE MEULEE	93-94
LIMES D'AFFUTAGE	94-103
LIMES CHAINES DE TRONÇONNEUSES	103-105
RAPES	106-108
ACCESSOIRES	108-111, 132
FRAISES LIMES EN CARBURE DE TUNGSTENE	112-123
FRAISES LIMES HSS	124-131



LES MANCHES ERGONOMIQUES ergo®

Le manche de la lime est conçu de manière ergonomique conformément aux normes Bahco ERGO™ afin de réduire les tensions musculaires et le risque de blessure. Il est fait à partir d'un noyau dur en polypropylène recouvert d'élastomère thermoplastique pour une prise en main confortable antidérapante. Ses contours souples conviennent naturellement à la main.

Les manches ERGO™ sont par ailleurs conçus pour couvrir entièrement la soie et l'épaulement et offrir ainsi un maximum de protection, en empêchant la main de glisser du manche sur la lime.
Bahco propose maintenant les limes les plus courantes équipées d'un manche symétrique assurant à l'utilisateur une prise en main confortable sans se soucier de la face de la lime utilisée.

TROIS MODELES ET TAILLES DIFFERENTS AVEC 12 LIMES POSSIBLES :
PETIT – MOYEN - GRAND



UN DESIGN BREVETE QUI AMELIORE LA SECURITE ET LE CONFORT

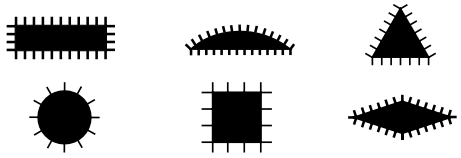


LE CHOIX DE LA LIME DEPEND DU MATERIAU A TRAVAILLER ET DE LA FINITION DESIREE

Les limes à main sont réparties en quatre domaines principaux : limes d'atelier, limes aiguilles, limes d'affûtage et limes fraisées (incluant les lames PANSAR®).

La gamme Bahco couvre tous ces domaines, satisfaisant ainsi largement les exigences des normes nationales et internationales.

TYPE - FORME



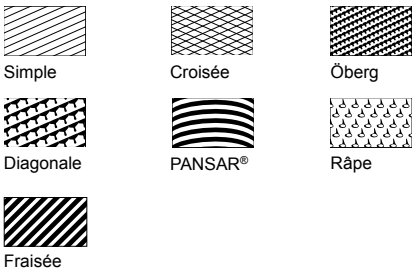
Les désignations des limes varient selon leurs formes et leurs utilisations. Les plus courantes sont : plate à main, mi-ronde, triangulaire, ronde, carrée, couteau et pignon.

LONGUEUR



La longueur des limes de la gamme Bahco va de 4'' (100 mm) à 12'' (300 mm) selon le type de lime. La longueur convenable pour une lime dépend entièrement du travail à effectuer. La soie n'est pas comprise dans la longueur des limes, sauf pour les limes aiguilles où la longueur totale est prise en compte.

TYPE DE DENTS ET TAILLE





La denture d'une lime peut être réalisée de diverses façons. Le type de taille varie selon la structure du matériau, le taux d'enlèvement et la finition désirée. Les types de taille les plus courants sont : simple, croisée, « Öberg », diagonale, fraisée, PANSAR® et râpe.

Pour les limes d'atelier, les limes de précision et les limes d'affûtage, la taille est indiquée par le nombre de dents au centimètre sur la longueur de la lime. Les tailles les plus courantes sont : bâtarde, mi-douce et douce.

La règle principale est que plus la taille est grosse, plus elle enlèvera de matière.

Pour les limes diagonales, les limes fraisées et les lames PANSAR®, la taille est indiquée par le nombre de dents au pouce. La rugosité des râpes se mesure au nombre de dents (ou piqûres) au cm².

CHOIX DE LA LIME EN FONCTION DU TRAVAIL A EXECUTER

	TAILLE SIMPLE	TAILLE CROISEE			ÖBERG CUT	DIAGONALE	FRAISEE PANSAR®	RAPE
		BATARDE	MI-DOUCE	DOUCE				
Limage fin Affûtage	●		◒	●	◒		●	
Ebavurage Dressage de bords	●	◒	●	●	◒	◒	◒	
Dégrossissage Enlèvement de matière		●			●	●		●

CHOIX DE LA LIME EN FONCTION DU MATERIAU A TRAVAILLER

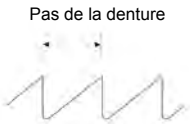
● Meilleur choix, recommandé

◒ Bon choix, approprié

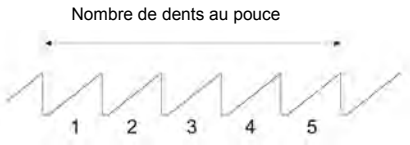
	TAILLE SIMPLE	TAILLE CROISEE			ÖBERG CUT	DIAGONALE	FRAISEE PANSAR®	RAPE
		BATARDE	MI-DOUCE	DOUCE				
Acier hautement allié	●	◒	●	●	◒		●	
Acier non trempé	●	●	●	●	●	●	●	
Fonte		●	●	◒	●	●		
Laiton, bronze		●	●	◒	●	●	●	
Aluminium		◒				●	●	
Bois et plastique dur					◒	◒	●	●

CHOIX DE LA LIME A SCIES SELON LE TYPE DE SCIES

Si vous désirez affûter une scie, souvenez-vous que si sa denture est trempée Hardpoint, elle ne se réaffûte pas. Utilisez une lame aussi longue que possible pour un affûtage doux et efficace.



Lors du choix d'une lime pour l'affûtage d'une scie, il est important de connaître le pas de la denture de la scie qui est généralement donné en nombre de dents au pouce.



La règle suivante est à appliquer pour le choix de limes tiers-point pour l'affûtage de scies à denture universelle et couchée, principalement pour les scies à ruban :
A>a+b

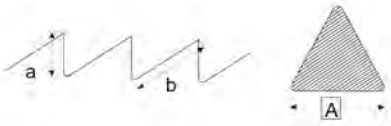
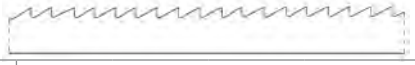


TABLEAU DES LIMES D'AFFUTAGE

SCIES A MAIN A DENTURE UNIVERSELLE ET COUCHEE



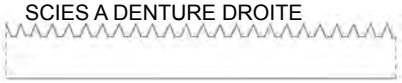
Nombre de dents au pouce	N° Type de lime / longueur				
	183	186	187	188	190
2 1/2	10”				
3	8”				
3 1/2	7”				
4	6”	8”			
4 1/2	5”	8”			
5	5”	7”	7”		
6	4”	6”	6”		8”
7		5”	5”	6”	7”
8		5”	5”	6”	6”
9		4”	4”	5”	
10				5”	
11				4”	
12, 13				4”	
14, 15					

LAMES DE SCIES A RUBANS



Nombre de dents au pouce	Rayon d'arête	N° Type de lime / longueur			
		192	202	203	204
2 1/2	1,4	8”			8 1/2”
3	1,3	7”	8 1/2”		
3 1/2	1,2	6”			
4	1,1	5”			
4 1/2	1,0				
5	0,7			8 1/2”	

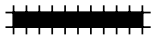
SCIES A DENTURE DROITE



Nombre de dents au pouce	N° Type de lime / longueur
3 1/2-4	Lime pignon 270, 8”
4 1/2-5	Lime pignon 270, 5” ou Lime pignon « Wasa » 272, 6”
5 1/2-8	Lime pignon « Wasa » 272, 5” ou 6”

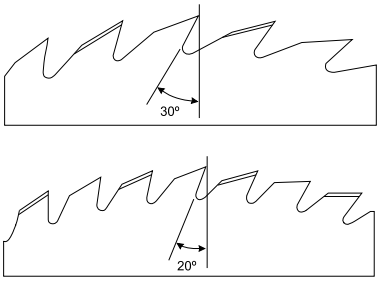
TABLEAU DES LIMES D'AFFUTAGE PLATES

Les limes d'affûtage plates sont principalement destinées à l'affûtage de lames de scies en acier. Elles peuvent également être utilisées comme limes d'atelier et limes d'affûtage de différents types d'outils de coupe. Comme les limes d'atelier, elles sont idéales pour les travaux qui nécessitent une excellente finition.

SECTION	LIME N°	UTILISATION
Limes plates avec 1 bord arrondi et 1 bord droit 	138 144	Limes d'affûtage destinées en premier lieu à l'affûtage de lames de scies de divers types. Ces limes sont également appropriées pour la finition et l'ébavurage, ainsi que pour l'enlèvement de matière et le limage de rainures.
Limes plates avec 2 bords arrondis 	140	Limes spécialement étudiées pour les lames de scies circulaires et de scies à ruban, ainsi que pour les lames de scies passe-partout et à grumes à denture relativement fine. Ces limes sont également utilisées pour arrondir les creux des dents.
Limes plates avec 2 bords droits 	142	Limes d'affûtage universelles pour tous types d'outils. Egalement utilisables pour le limage de rainures et l'ébavurage de bords, ainsi que pour la finition et l'ébavurage au tour.

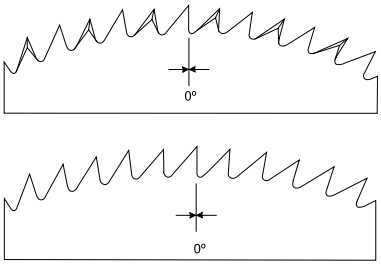
SCIES CIRCULAIRES ET A GRUMES

Forme de la denture A et D



PAS DE LA DENTURE mm	LONGUEUR DE LA LIME pouce	mm
39-44	14	350
32-38	12	300
26-31	10	250
21-25	8	200
17-20	6	150

Forme de la denture F et C



PAS DE LA DENTURE mm	LONGUEUR DE LA LIME pouce	mm
26-31	14	350
21-25	12	300
17-20	10	250
13-16	8	200
10-12	6	150





LE CHOIX DU MANCHE. LES LIMES D'ATELIER ET RAPES

Le tableau ci-dessous permet de choisir le manche adapté pour les limes d'atelier et les râpes. Il sert à trouver rapidement le bon manche qui s'adapte aux différentes limes. Par exemple si vous souhaitez un manche pour la lime 1-100-04-1-0, les manches qui conviennent sont le 9-484-5.2-10 ou le 9-484-5.2-1P.

FORME	CODE	4´´	6´´	7´´	8´´	10´´	12´´	14´´
	1-100	5,2	05		09	09	13	13
	1-104					09	13	13
	1-106				09	09	13	
	1-110	5,2	05		09	09	13	13
	1-111	5,2	04					
	1-143		04		06	09	13	13
	1-160	3,2	04		05	05	08	
	1-170	3,2	04		07	05	08	
	1-210	5,2	05		09	09	13	13
	1-230	3,2	04		05	05	08	13
	1-320				09	09	13	
	6-342		06		09	09		
	6-343				06	09		
	6-344				09	09		
	6-345				05	05		

CODIFICATION DU PRODUIT

Il est essentiel de pouvoir identifier facilement une lime Bahco dans les catalogues et les magasins. Aussi chaque lime a un code structuré par groupe de chiffres qui identifient une information précise.
La majorité des limes Bahco s'inscrit dans la structure de codification expliquée ci-dessous.

Numéro du type de la lime:
Dans le catalogue, ces trois chiffres sont toujours accompagnés de la désignation de la lime

Conditionnement de la lime:
0 = conditionnement industriel par 10 pièces
2 = conditionnement à l'unité avec un manche ERGO™

Type de lime :
1 = limes d'atelier
2 = limes aiguilles
3 = limes à denture fraisée et lames PANSAR®
4 = limes d'affûtage
6 = râpes

1-106-08-1-2

Longueur de la lime en pouces:
Pour les limes aiguilles, la longueur est en cm

Type de Taille
1 = Bâtarde
2 = Mi-douce
3 = Douce

FRAISES LIMES

Les fraises limes Bahco sont utilisées pour ébavurer un objet irrégulier ou pour faire des finitions dans des espaces confinés.
Les fraises limes sont fabriquées dans deux matériaux différents : le carbure de tungstène et l'acier rapide. Selon l'application, vous choisirez l'une ou l'autre. La fraise lime en carbure de tungstène est un outil indispensable, son utilisation est extrêmement courante, particulièrement dans l'aviation, la marine, l'automobile, les secteurs chimiques et autres secteurs industriels.

SYSTEME DE CODIFICATION

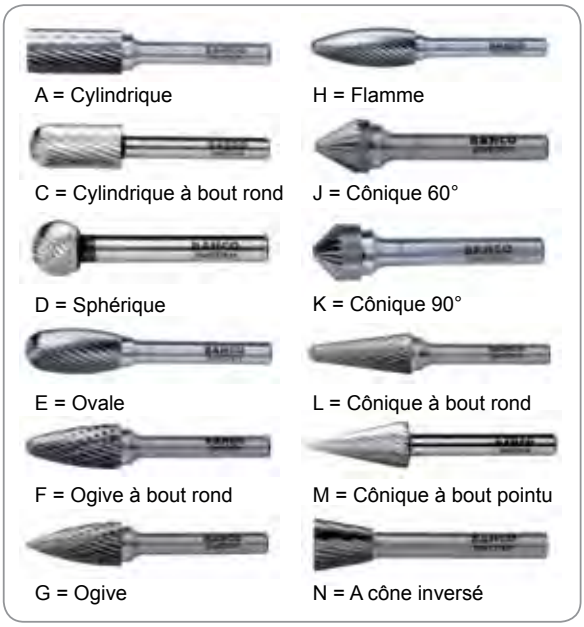
Fraises limes en acier rapide (HSS)

HSSG - A 12 25 M HSS = Acier Rapide G = Meulé

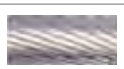
Fraises limes en carbure de tungstène

A 12 25 M 06 X E

- **E** — Taille en bout
- **X** — Choisissez **X** taille X-cut ou **D** taille Diamant
- **06** — Diamètre de la queue en mm
- **M** — Taille de la denture. Fraises limes en carbure de tungstène, choisissez **F** Fine / **M** Moyenne / **C** Grosse / **AL** Aluminium. Fraises limes en acier rapide, choisissez **M** Moyenne / **EC** Extra-Grosse
- **25** — Longueur de la tête en mm
- **12** — Diamètre de la tête en mm
- **A** — La lettre indique la forme de la fraise lime



CHOISIR LA BONNE FRAISE LIME

TAILLE		FRAISES LIMES EN CARBURE DE TUNGSTENE	FRAISES LIMES EN ACIER RAPIDE (HSS)
Fine		Pour matériaux durs et/ou résistants lorsque l'on désire une bonne finition de surface avec exigences de rendement limitées.	
Moyenne		Pour l'usinage de matériaux durs et/ou résistants en conditions normales.	Pour l'usinage d'acier non trempé et de matériaux modérément durs en conditions normales.
Grosse		Spécialement appropriée pour l'usinage d'acier inoxydable, de matériaux doux et d'alliages légers.	
AL-cut		Pour l'usinage d'aluminium. On utilisera de la cire pour éviter le bourrage des copeaux.	
Extra Grosse		Peu tranchant.	Pour métaux doux lorsque le rendement doit être très élevé. Evite le bourrage des copeaux dans la denture.
X-cut		Pour matériaux durs et tendres. Elle produit des copeaux courts et non tranchants. Fonctionnement doux même à faible vitesse de taille.	
Taille Diamant		Pour les aciers trempés hautement alliés et époxy. Excellente finition. Forces axiales minimales.	
Brise-copeaux			Elle produit des copeaux courts. Fonctionnement doux même à faible vitesse.
Taille en bout		Les fraises limes cylindriques (A) et les fraises limes à cône inverse (N) peuvent être fournies avec taille en bout.	

Les fraises limes peuvent être classées en quatre catégories: Fine, Moyenne, Grosse et Extra-grosse (dont AL-cut fait partie). En général, une denture fine est choisie pour des matériaux durs et lorsque l'on désire un bon aspect de surface. Exception faite pour l'acier inoxydable qui requiert une grosse denture. On sélectionne une grosse denture pour des matériaux tendres lorsque le rendement doit être très élevé.

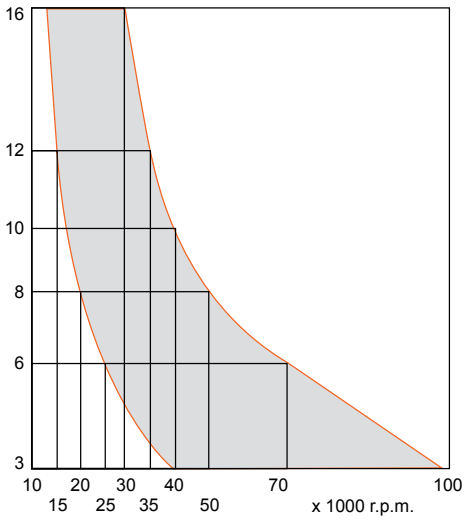
Cependant, il faut noter qu'une fraise lime de petit diamètre aura une denture plus fine qu'une fraise lime d'un diamètre supérieur dans la même catégorie de taille, par exemple, moyenne. C'est pourquoi nous indiquons non seulement le type de taille pour chacune de nos fraises limes, mais aussi le nombre de dents.

NOMBRE DE TOURS RECOMMANDES PAR MINUTE

EN CARBURE DE TUNGSTENE			
Ø de tête en mm	Aciers trempés, matériaux très solides	Aciers non trempés, matériaux plus tendres et fonte	Matériaux tendres, aluminium, thermoplastiques, laiton
	R.P.M x 1000	R.P.M x 1000	R.P.M x 1000
3	40 - 80	50 - 90	50 - 100
6	25 - 60	30 - 60	30 - 70
8	20 - 45	25 - 50	25 - 50
10	17 - 40	20 - 40	20 - 40
12	15 - 30	17 - 30	17 - 35
16	12 - 25	15 - 25	15 - 30

EN ACIER RAPIDE (HSS)		
Ø de tête en mm	Aciers trempés, matériaux plus tendres et fonte	Matériaux tendres, aluminium, thermoplastiques, laiton
	R.P.M x 1000	R.P.M x 1000
6	5 - 20	20 - 40
10	3 - 10	10 - 30
12	1 - 10	10 - 30
16	1 - 8	10 - 25

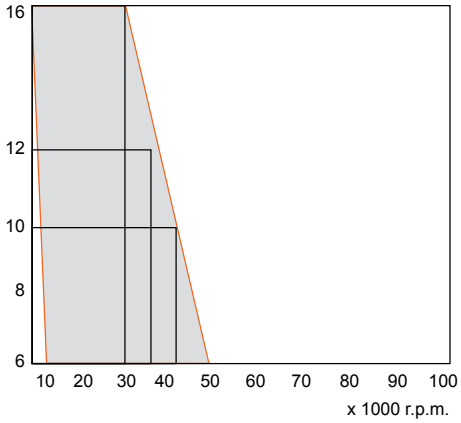
DIAMETRE DE LA TETE EN MM



Pour usiner dans des matériaux plus durs, utilisez une vitesse plus lente et une taille de denture plus fine.

Notez que la performance de taille dépend beaucoup des conditions d'endurance de la machine et des caractéristiques de cette machine (la vitesse de coupe ne doit pas ralentir pendant l'ébavurage).

DIAMETRE DE LA TETE EN MM

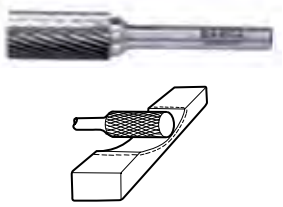






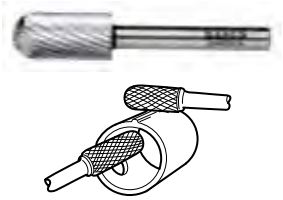
A = Cylindrique

3 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	16 mm
A0313C03	A0610F06D	A0810F06D	A1020C06	A1225AL06E	A1625C06
A0313F03	A0613M03X	A0820C06	A1020F06	A1225AL08E	A1625C08
A0313F03E	A0616AL06E	A0820F06	A1020M06	A1225C06	A1625F06
A0313M03	A0616C06	A0820F06E	A1020M06E	A1225C08	A1625F08
A0313M03E	A0616F06	A0820M06	A1020M06X	A1225F06	A1625M06
A0313M03X	A0616M06	A0820M06E	A1020M06XE	A1225F06E	A1625M06X
A0313M03XE	A0616M06DE	A0820M06X	A1040M06X	A1225F08	A1625M06XE
A0313M03XE-60	A0616M06E	A0820M06XE	A1050M06X	A1225M06	A1625M08
A0313M03XE-80	A0616M06X			A1225M06DE	A1625M08E
A0320M03X	A0616M06XE			A1225M06E	A1625M08X
	A0625M06X			A1225M06X	A1625M08XE
				A1225M06XE	
				A1225M08	
				A1225M08E	
				A1225M08X	
				A1225M08XE	



C = Cylindrique à bout rond

3 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	16 mm
C0313C03	C0613M03X	C0820C06	C1020C06	C1225AL06	C1625C06
C0313F03	C0616AL06	C0820F06	C1020F06	C1225AL08	C1625C08
C0313M03	C0616C06	C0820M06	C1020M06	C1225C06	C1625F06
C0313M03X	C0616F06	C0820M06X	C1020M06X	C1225C08	C1625F08
	C0616M03X			C1225F06	C1625M06
	C0616M06			C1225F08	C1625M06X
	C0616M06D			C1225M06	C1625M08
	C0616M06X			C1225M06X	C1625M08X
				C1225M08	
				C1225M08X	



D = Sphérique

3 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	16 mm
D0303C03	D0605M03X	D0807C06	D1009C06	D1211AL06	D1614C06
D0303F03	D0606C06	D0807F06	D1009F06	D1211AL08	D1614C08
D0303M03	D0606F06	D0807M06	D1009M06	D1211C06	D1614F06
D0303M03X	D0606M06	D0807M06X	D1009M06X	D1211F06	D1614F08
	D0606M06X			D1211F06D	D1614M06
				D1211M06	D1614M06X
				D1211M06X	D1614M08
					D1614M08X



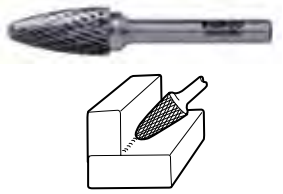
E = Ovale

3 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	16 mm
E0308C03	E0614C06	E0816C06	E1018C06	E1222C06	E1625C06
E0308F03	E0614F06	E0816F06	E1018F06	E1222C08	E1625C08
E0308M03	E0614M06	E0816M06	E1018M06	E1222F06	E1625F06
E0308M03X	E0614M06X	E0816M06X	E1018M06X	E1222F08	E1625F08
				E1222M06	E1625M06
				E1222M06X	E1625M06X
				E1222M08	E1625M08
				E1222M08X	E1625M08X



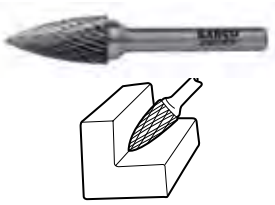
F = Ogive à bout rond

3 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	16 mm
F0313C03	F0612C04	F0820C06	F1020C06	F1225AL06	F1625C06
F0313F03	F0612F04	F0820F06	F1020F06	F1225AL08	F1625C08
F0313M03	F0612M04	F0820M06	F1020M06	F1225C06	F1625F06
F0313M03X	F0612M04X	F0820M06X	F1020M06X	F1225C08	F1625F08
	F0613M03X			F1225F06	F1625M06
	F0618AL06			F1225F08	F1625M06X
	F0618C06			F1225M06	F1625M08
	F0618F06			F1225M06X	F1625M08X
	F0618M06			F1225M08	
	F0618M06X			F1225M08X	



G = Ogive

3 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	16 mm
G0313C03	G0613M03X	G0820C06	G1020C06	G1225C06	G1625C06
G0313F03	G0618C06	G0820F06	G1020F06	G1225C08	G1625C08
G0313M03	G0618F06	G0820M06	G1020M06	G1225F06	G1625F06
G0313M03X	G0618M06	G0820M06X	G1020M06X	G1225F08	G1625F08
	G0618M06X	G0845M6.6X	G1050M8.3X	G1225M06	G1625M06
	G0645M4.9X			G1225M06X	G1625M06X
				G1225M08	G1625M08
				G1225M08X	G1625M08X



H = Flamme

3 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	16 mm
	H0613M03X		H1025C06	H1232M06	H1635C06
			H1025F06	H1232M06X	H1635C08
			H1025M06		H1635F06
			H1025M06X		H1635F08
			H1025M08		H1635M06
					H1635M06X
					H1635M08
					H1635M08X



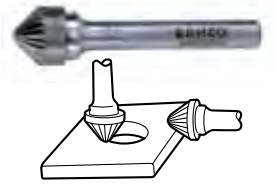
J = Cônique 60°

3 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	16 mm
	J0604C06		J1010C06	J1212M06	J1616C06
	J0604F06		J1010F06		J1616C08
	J0604M06		J1010M06		J1616F06
					J1616F08
					J1616M06
					J1616M08



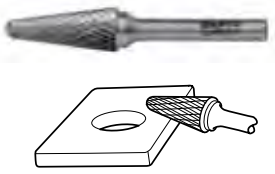
K = Cônique 90°

3 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	16 mm
	K0602C06		K1008C06	K1210C06	K1612C06
	K0602F06		K1008F06	K1210F06	K1612C08
	K0602M06		K1008M06	K1210M06	K1612F06
					K1612F08
					K1612M06
					K1612M08



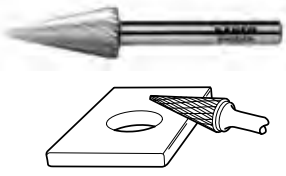
L = Cônique à bout rond

3 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	16 mm
			L1020C06	L1225F06	L1630C06
			L1020F06	L1225M06	L1630C08
			L1020M06	L1225M06X	L1630F06
			L1020M06X	L1230AL06	L1630F08
				L1230AL08	L1630M06
				L1230C06	L1630M06X
				L1230F06	L1630M08
				L1230M06	L1630M08X
				L1230M06X	



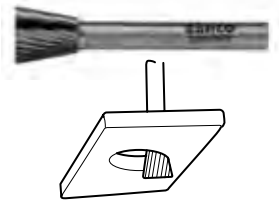
M = Cônique à bout pointu

3 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	16 mm
M0310C03	M0613M03X		M1022C06	M1227C06	M1630C06
M0310F03	M0618C06		M1022F06	M1227C08	M1630C08
M0310M03	M0618F06		M1022M06	M1227F06	M1630F06
M0310M03X	M0618M06		M1022M06D	M1227F08	M1630F08
	M0618M06X		M1022M06X	M1227M06	M1630M06
				M1227M06X	M1630M06X
				M1227M08	M1630M08
				M1227M08X	M1630M08X



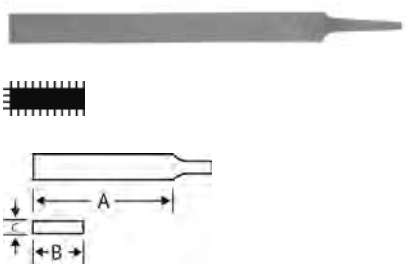
N = A cône inversé

3 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	16 mm
N0306C03	N0607C06			N1213C06	N1613C06
N0306F03	N0607F06			N1213F06	N1613C08
N0306M03	N0607M06			N1213M06	N1613F06
N0306M03E	N0607M06E			N1213M06E	N1613F08
					N1613M06
					N1613M06E
					N1613M06X
					N1613M08



1-100...-0

PLATES A MAIN PACK INDUSTRIE, SANS MANCHE



- Pour le limage de surfaces planes, d'angles vifs et d'épaulements et l'ébavurage
- Pour travaux sur aciers fortement alliés, pour l'affûtage de gros équipements
- Taux d'enlèvement élevé
- Forme : Bords et faces parallèles
- Taille croisée sur les faces, un chant non taillé, un chant taille simple
- Taille : 1 = Bâtarde, 2 = Mi-douce, 3 = Douce

	731151		A mm	B mm	C mm	T/cm		g
1-100-04-1-0	8019006	10	100	12	3.0	17	1	30
1-100-04-2-0	8019013	10	100	12	3.0	22	2	30
1-100-04-3-0	8019020	10	100	12	3.0	28	3	30
1-100-06-1-0	8019037	10	150	16	4.0	13	1	73
1-100-06-2-0	8019044	10	150	16	4.0	18	2	73
1-100-06-3-0	8019051	10	150	16	4.0	22	3	73
1-100-08-1-0	8019068	10	200	20	5.0	10	1	145
1-100-08-2-0	8019075	10	200	20	5.0	14	2	145
1-100-08-3-0	8019082	10	200	20	5.0	18	3	145
1-100-10-1-0	8019099	10	250	25	5.5	9	1	250
1-100-10-2-0	8019105	10	250	25	5.5	12	2	250
1-100-10-3-0	8019112	10	250	25	5.5	16	3	250
1-100-12-1-0	8019129	5	300	30	6.0	8	1	392
1-100-12-2-0	8019136	5	300	30	6.0	11	2	392
1-100-12-3-0	8019143	5	300	30	6.0	14	3	392
1-100-14-1-0	8019150	5	350	35	6.5	7	1	605
1-100-14-2-0	8019167	5	350	35	6.5	10	2	605

1-100...-2

PLATES A MAIN SUR CARTE, AVEC MANCHE

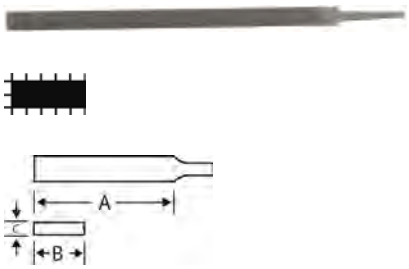
ergo®



- Lime plate à main développée selon le processus scientifique ERGO™
- Pour le limage de surfaces planes, d'angles vifs et d'épaulements et pour l'ébavurage
- Pour travaux sur aciers fortement alliés, pour l'affûtage de gros équipements
- Taux d'enlèvement élevé
- Forme : Bords et faces parallèles
- Taille croisée sur les faces, un chant non taillé, un chant taille simple
- Taille : 1 = Bâtarde, 2 = Mi-douce, 3 = Douce

	731151		A mm	B mm	C mm	T/cm		g
1-100-04-1-2	8244125	5	100	12	3.0	17	1	67
1-100-04-2-2	8244132	5	100	12	3.0	22	2	67
1-100-06-1-2	8000233	5	150	16	4.0	13	1	110
1-100-06-2-2	8003593	5	150	16	4.0	18	2	110
1-100-08-1-2	8000264	5	200	20	5.0	10	1	200
1-100-08-2-2	8003609	5	200	20	5.0	14	2	200
1-100-08-3-2	8295585	5	200	20	5.0	18	3	200
1-100-10-1-2	8000295	5	250	25	5.5	9	1	310
1-100-10-2-2	8003616	5	250	25	5.5	12	2	310
1-100-10-3-2	8295592	5	250	25	5.5	16	3	310
1-100-12-1-2	8028053	5	300	30	6.0	8	1	431
1-100-12-2-2	8244118	5	300	30	6.0	11	2	431
1-100-12-3-2	8295608	5	300	30	6.0	14	3	431

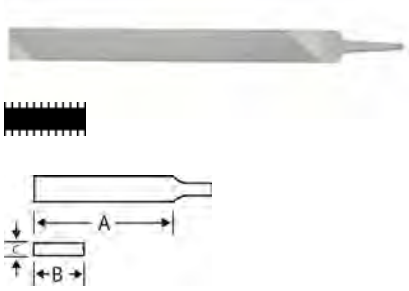
1-102 PILIER



- Pour travaux où la lime plate à main,ref.1-100 est trop large ou trop épaisse, par exemple, pour le limage de fines rainures
- Pour le façonnage de matrices d'estampage, etc
- Forme : Bords et faces parallèles
- Taille croisée sur les faces, un chant non taillé, un chant taille simple
- La lime pilier est un modèle plus fin de lime plate à main
- Taille : 1 = Bâtarde, 2 = Mi-douce, 3 = Douce

	731151		A mm	B mm	C mm	T/cm		g
1-102-06-2-0	8019198	10	150	9	2.0	18	2	20
1-102-06-3-0	8019204	10	150	9	2.0	22	3	20
1-102-08-1-0	8019211	10	200	12	3.0	12	1	50
1-102-08-2-0	8019228	10	200	12	3.0	14	2	50
1-102-08-3-0	8019235	10	200	12	3.0	18	3	50

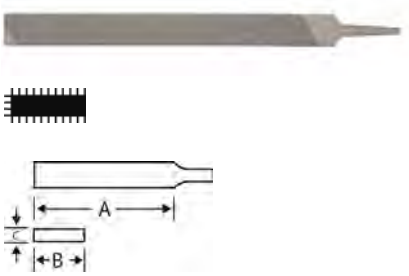
1-104 PLATES POUR LE TOUR



- Finition et ébavurage au tour
- Assure une bonne évacuation des copeaux et permet d'obtenir des surfaces lisses
- Forme : Bords et faces parallèles
- Taille simple sur les faces avec grand angle de dégagement, chants non taillés
- Taille : 2 = Mi-douce, 3 = Douce

	731151		A mm	B mm	C mm	T/cm		g
1-104-10-2-0	8019242	10	250	25	5.5	12	2	260
1-104-10-3-0	8019259	10	250	25	5.5	16	3	260
1-104-12-2-0	8019266	5	300	30	6.0	11	2	418
1-104-12-3-0	8019273	5	300	30	6.0	14	3	418
1-104-14-3-0	8019297	5	350	35	6.5	13	3	600

1-106...-0 PLATES A MAIN "OBERG CUT" PACK INDUSTRIE, SANS MANCHE



- Pour limage de toute surface plane
- La lime "Oberg Cut" permet un taux d'enlèvement élevé et un bon fini sur la plupart des matériaux
- Forme : Bords et faces parallèles
- Taille simple, bâtarde, brise-copeaux. Un chant taille simple
- Taille : 1 = Bâtarde

	731151		A mm	B mm	C mm	T/cm		g
1-106-08-1-0	8019303	10	200	20	5.0	10	1	145
1-106-10-1-0	8019310	10	250	25	5.5	9	1	240
1-106-12-1-0	8019327	5	300	30	6.0	8	1	372

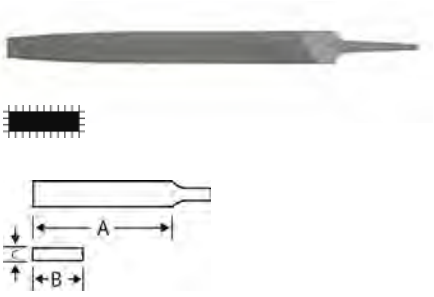
1-106...-2 PLATES A MAIN “OBERG CUT” SUR CARTE, AVEC MANCHE



- Lime plate à main développée selon le processus scientifique ERGO™
- Pour limage de toute surface plane
- La lime “Oberg Cut” permet un taux d’enlèvement élevé et un bon fini sur la plupart des matériaux
- Forme : Bords et faces parallèles
- Taille simple, bâtarde, brise-copeaux. Un chant taille simple
- Taille : 1 = Bâtarde

	731151		A mm	B mm	C mm	T/cm		g
1-106-08-1-2	8000301	5	200	20	5.0	10	1	200
1-106-10-1-2	8000325	5	250	25	5.5	9	1	310
1-106-12-1-2	8295615	5	300	30	6.0	8	1	431

1-110...-0 PLATES POINTUES PACK INDUSTRIE, SANS MANCHE



- Mêmes applications que la lime plate à main 100
- Sa forme pointue permet à l’utilisateur d’atteindre plus facilement les angles et les coins
- Forme : Bords effilés vers le bout, faces parallèles
- Taille croisée sur les faces et simple sur les chants
- Taille : 1 = Bâtarde, 2 = Mi-douce, 3 = Douce

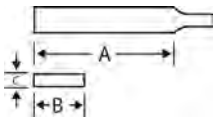
	731151		A mm	B mm	C mm	T/cm		g
1-110-04-1-0	8019334	10	100	12	3.0	17	1	27
1-110-04-2-0	8019341	10	100	12	3.0	22	2	27
1-110-04-3-0	8044046	10	100	12	3.0	28	2	27
1-110-06-1-0	8019358	10	150	16	4.0	13	1	60
1-110-06-2-0	8019365	10	150	16	4.0	18	2	60
1-110-06-3-0	8019372	10	150	16	4.0	22	3	60
1-110-08-1-0	8019389	10	200	20	5.0	10	1	130
1-110-08-2-0	8019396	10	200	20	5.0	14	2	130
1-110-08-3-0	8019402	10	200	20	5.0	18	2	130
1-110-10-1-0	8019419	10	250	25	5.5	9	1	245
1-110-10-2-0	8019426	10	250	25	5.5	12	2	245
1-110-10-3-0	8019433	10	250	25	5.5	16	3	245
1-110-12-1-0	8019440	5	300	30	6.0	8	1	368
1-110-12-2-0	8019457	5	300	30	6.0	11	2	368
1-110-12-3-0	8019464	5	300	30	6.0	14	3	368
1-110-14-1-0	8019488	5	350	35	6.5	7	1	570

1-110...-2

PLATES POINTUES SUR CARTE, AVEC MANCHE







- Lime pointue à main développée selon le processus scientifique ERGO™
- Sa forme pointue permet à l'utilisateur d'atteindre plus facilement les angles et les coins
- Forme : Bords effilés vers le bout, faces parallèles
- Taille croisée sur les faces et simple sur les chants
- Taille : 1 = Bâtarde, 2 = Mi-douce, 3 = Douce

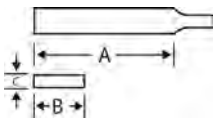
	731151		A mm	B mm	C mm	T/cm		g
1-110-06-1-2	8295622	5	150	16	4.0	13	1	110
1-110-06-2-2	8003623	5	150	16	4.0	18	2	110
1-110-06-3-2	8295639	5	150	16	4.0	22	3	110
1-110-08-1-2	8000332	5	200	20	5.0	10	1	180
1-110-08-2-2	8003630	5	200	20	5.0	14	2	180
1-110-08-3-2	8295646	5	200	20	5.0	18	3	180
1-110-10-1-2	8000349	5	250	25	5.5	9	1	270
1-110-10-2-2	8003647	5	250	25	5.5	12	2	270
1-110-10-3-2	8295653	5	250	25	5.5	16	3	270
1-110-12-1-2	8295660	5	300	30	6.0	8	1	431
1-110-12-2-2	8295677	5	300	30	6.0	11	2	431
1-110-12-3-2	8295684	5	300	30	6.0	14	3	431

1-111...-0

PLATES POINTUES D'ENTREE MINCE PACK INDUSTRIE, SANS MANCHE





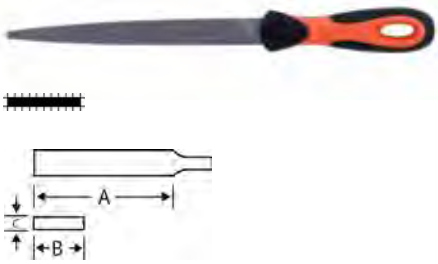


- Pour limage de fentes et passages étroits, etc
- Particulièrement efficace pour le façonnage de pannetons de clés
- Forme : Bords effilés vers le bout, faces parallèles
- Taille croisée sur les faces, simple sur les chants
- Taille : 1 = Bâtarde, 2 = Mi-douce, 3 = Douce

	731151		A mm	B mm	C mm	T/cm		g
1-111-04-1-0	8044053	10	100	10.0	1.2	17	1	8
1-111-04-2-0	8019518	10	100	10.0	1.2	22	2	8
1-111-04-3-0	8019525	10	100	10.0	1.2	28	3	8
1-111-06-1-0	8019549	10	150	15.0	1.9	14	1	22
1-111-06-2-0	8019556	10	150	15.0	1.9	18	2	22
1-111-06-3-0	8019563	10	150	15.0	1.9	22	3	22
1-111-08-1-0	8019570	10	200	20.0	2.5	10	1	71
1-111-08-2-0	8019587	10	200	20.0	2.5	14	2	71

1-111...-2

PLATES POINTUES D'ENTREE MINCE SUR CARTE, AVEC MANCHE



- Lime plate à main développée selon le processus scientifique ERGO™
- Pour limage de fentes et passages étroits, etc
- Particulièrement efficace pour le façonnage de pannetons de clés
- Forme : Bords effilés vers le bout, faces parallèles
- Taille croisée sur les faces, simple sur les chants
- Taille : 2 = Mi-douce

	731151		A mm	B mm	C mm	T/cm		g
1-111-06-2-2	8000363	5	150	15	1.9	18	2	65

1-115

LIME CONTACT

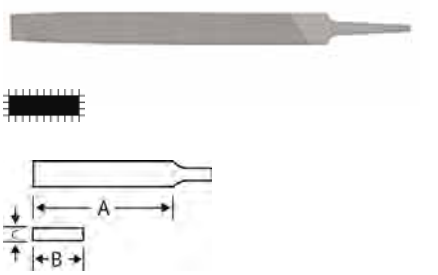


- Pour le nettoyage, le polissage et le réglage de contacts électriques
- Plus couramment utilisée dans les systèmes électriques d'automobiles
- Forme : Chants parallèles non taillés. Faces parallèles jusqu'à 1 mm de l'extrémité puis effilées en couteau
- Taille simple sur 45 mm
- Deux limes dans un étui plastique
- Taille : 3 = Douce

	731151		A mm	B mm	C mm	T/cm		g
1-115-11-3-1	8003791	10	110	8	1	28	3	39

1-143...-0

PLATES POINTUES (TYPE USA) PACK INDUSTRIE, SANS MANCHE



- S'utilise comme lime d'atelier et comme lime d'affûtage
- Pour travaux nécessitant une excellente finition
- Egalement utilisée pour la finition et l'ébavurage au tour
- Cette lime s'utilise aussi pour l'affûtage d'outils et d'équipements tels que bêches, pelles, binettes, grattoirs, etc.
- Forme : Faces parallèles, bords effilés vers le bout
- Taille simple sur les faces et les bords
- Taille bâtarde, couramment assimilée à une lime "à tout faire"
- Taille : 1 = Bâtarde, 2 = Mi-douce, 3 = Douce

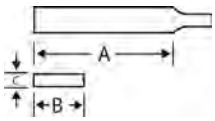
	731151		A mm	B mm	C mm	T/cm		g
1-143-06-1-0	8019631	10	150	16	2.7	20	1	45
1-143-08-1-0	8019662	10	200	20	3.3	18	1	92
1-143-10-1-0	8019693	10	250	25	4.0	16	1	173
1-143-12-1-0	8019723	5	300	30	5.0	14	1	332

1-143...-2

PLATES POINTUES (TYPE USA) SUR CARTE, AVEC MANCHE







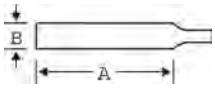
- Lime plate à main développée selon le processus scientifique ERGO™
- S'utilise comme lime d'atelier et comme lime d'affûtage
- Pour travaux nécessitant une excellente finition
- Egalement utilisée pour la finition et l'ébavurage au tour
- S'utilise aussi pour l'affûtage d'outils et d'équipements tels que bêches, pelles, binettes, grattoirs, etc
- Forme : Faces parallèles, bords effilés vers le bout
- Taille simple sur les faces et les bords
- Taille bâtarde, couramment assimilée à une lime "à tout faire"
- Taille : 1 = Bâtarde

	731151		A mm	B mm	C mm	T/cm		g
1-143-06-1-2	8022341	5	150	16	2.7	20	1	90
1-143-08-1-2	8028077	5	200	20	3.3	18	1	140
1-143-10-1-2	8022358	5	250	25	4.0	16	1	222
1-143-12-1-2	8295691	5	300	30	5.0	14	1	431

1-160...-0

CARREES PACK INDUSTRIE, SANS MANCHE





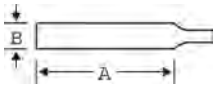
- Pour limage de rainures, trous rectangulaires, angles intérieurs et ajustage d'outils de découpe
- Forme : Faces effilées vers le bout
- Taille croisée
- Taille : 1 = Bâtarde, 2 = Mi-douce, 3 = Douce

	731151		A mm	B mm	T/cm		g
1-160-04-1-0	8019785	10	100	4.5	17	1	15
1-160-04-2-0	8019792	10	100	4.5	22	2	15
1-160-04-3-0	8019808	10	100	4.5	28	3	15
1-160-06-1-0	8019815	10	150	6.0	13	1	36
1-160-06-2-0	8019822	10	150	6.0	18	2	36
1-160-06-3-0	8019839	10	150	6.0	22	3	36
1-160-08-1-0	8019846	10	200	8.0	10	1	89
1-160-08-2-0	8019853	10	200	8.0	14	2	89
1-160-08-3-0	8019860	10	200	8.0	18	3	89
1-160-10-1-0	8019877	10	250	10.0	9	1	182
1-160-10-2-0	8019884	10	250	10.0	12	2	182
1-160-10-3-0	8019891	10	250	10.0	16	3	182
1-160-12-1-0	8019907	5	300	12.0	8	1	300
1-160-12-2-0	8019914	5	300	12.0	11	2	300

1-160...-2 CARREES SUR CARTE, AVEC MANCHE







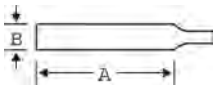
- Lime plate à main développée selon le processus scientifique ERGO™
- Pour limage de rainures, trous rectangulaires, angles intérieurs et ajustage d'outils de découpe
- Forme : Faces effilées vers le bout
- Taille croisée
- Taille : 1 = Bâtarde, 2 = Mi-douce, 3 = douce

	731151		A mm	B mm	T/cm		g
1-160-04-1-2	8244057	5	100	4.5	17	1	42
1-160-04-2-2	8244095	5	100	4.5	22	2	42
1-160-06-1-2	8000370	5	150	6.0	13	1	79
1-160-06-2-2	8003685	5	150	6.0	18	2	79
1-160-06-3-2	8295707	5	150	6.0	22	3	79
1-160-08-1-2	8000394	5	200	8.0	10	1	132
1-160-08-2-2	8003692	5	200	8.0	14	2	132
1-160-08-3-2	8295714	5	200	8.0	18	3	132
1-160-10-1-2	8000400	5	250	10.0	9	1	212
1-160-10-2-2	8295721	5	250	10.0	12	2	212
1-160-10-3-2	8295738	5	250	10.0	16	3	212
1-160-12-1-2	8295745	5	300	12	8	1	347
1-160-12-2-2	8295752	5	300	12	11	2	347

1-170...-0 TRIANGULAIRES PACK INDUSTRIE, SANS MANCHE







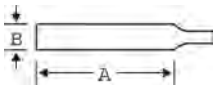
- Pour l'ébavurage et le limage d'angles et de coins intérieurs
- Grâce à sa forme effilée, elle convient aussi pour le limage à plat
- Forme : Triangulaire équilatérale. Effilée vers le bout
- Taille croisée
- Taille : 1 = Bâtarde, 2 = Mi-douce, 3 = Douce

	731151		A mm	B mm	T/cm		g
1-170-04-1-0	8044060	10	100	6.2	16	1	19
1-170-04-2-0	8019945	10	100	6.2	22	2	19
1-170-04-3-0	8019952	10	100	6.2	28	3	19
1-170-06-1-0	8019969	10	150	11.0	13	1	57
1-170-06-2-0	8019976	10	150	11.0	18	2	57
1-170-06-3-0	8019983	10	150	11.0	22	3	57
1-170-08-1-0	8019990	10	200	15.5	10	1	160
1-170-08-2-0	8020002	10	200	15.5	14	2	160
1-170-08-3-0	8020019	10	200	15.5	18	3	160
1-170-10-1-0	8020026	10	250	17.5	9	1	245
1-170-10-2-0	8020033	10	250	17.5	12	2	245
1-170-10-3-0	8020040	10	250	17.5	16	3	245
1-170-12-1-0	8020057	5	300	19.5	8	1	370
1-170-12-2-0	8020064	5	300	19.5	11	2	370

1-170...-2 TRIANGULAIRES SUR CARTE, AVEC MANCHE







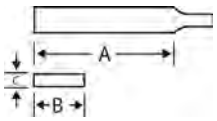
- Lime plate à main développée selon le processus scientifique ERGO™
- Utilisation : Pour l'ébavurage et le limage d'angles et de coins intérieurs
- Grâce à sa forme effilée, elle convient aussi pour le limage plat
- Forme : Section triangulaire équilatérale. Effilée vers le bout
- Taille croisée
- Taille : 1 = Bâtarde, 2 = Mi-douce, 3 = Douce

	731151		A mm	B mm	T/cm		g
1-170-04-2-2	8244088	5	100	6.2	22	2	56
1-170-06-1-2	8244071	5	150	11.0	13	1	94
1-170-06-2-2	8003715	5	150	11.0	18	2	103
1-170-06-3-2	8295769	5	150	11.0	22	3	103
1-170-08-1-2	8000417	5	200	15.5	10	1	203
1-170-08-2-2	8003722	5	200	15.5	14	2	203
1-170-08-3-2	8295783	5	200	15.5	18	3	203
1-170-10-1-2	8028107	5	250	17.5	9	1	282
1-170-10-2-2	8244064	5	250	17.5	12	2	282
1-170-10-3-2	8295806	5	250	17.5	16	3	282

1-210...-0 MI-RONDES PACK INDUSTRIE, SANS MANCHE







- Pour le limage de surfaces concaves et planes, et trous de grand diamètre
- Convient pour l'ébavurage
- Forme : Faces et bords effilés vers le bout
- Les modèles 100 et 150 mm sont pointus, les modèles 200 mm et plus sont semi-pointus
- Taille croisée
- Taille : 1 = Bâtarde, 2 = Mi-douce, 3 = Douce

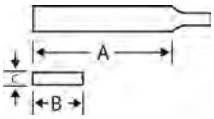
	731151		A mm	B mm	C mm	T/cm		g
1-210-04-1-0	8020071	10	100	10.0	3.0	17	1	15
1-210-04-2-0	8020088	10	100	10.0	3.0	22	2	15
1-210-04-3-0	8020095	10	100	10.0	3.0	28	3	15
1-210-06-1-0	8020101	10	150	16.0	4.7	13	1	52
1-210-06-2-0	8020118	10	150	16.0	4.7	18	2	52
1-210-06-3-0	8020125	10	150	16.0	4.7	22	3	52
1-210-08-1-0	8020132	10	200	20.5	6.0	10	1	127
1-210-08-2-0	8020149	10	200	20.5	6.0	14	2	127
1-210-08-3-0	8020156	10	200	20.5	6.0	18	3	127
1-210-10-1-0	8020163	10	250	26.5	7.5	9	1	243
1-210-10-2-0	8020170	10	250	26.5	7.5	12	2	243
1-210-10-3-0	8020187	10	250	26.5	7.5	16	3	243
1-210-12-1-0	8020194	5	300	31.0	9.0	8	1	435
1-210-12-2-0	8020200	5	300	31.0	9.0	11	2	435
1-210-12-3-0	8020217	5	300	31.0	9.0	14	3	435
1-210-14-1-0	8020224	5	350	35.0	10.0	7	1	630

1-210...-2

MI-RONDES SUR CARTE, AVEC MANCHE







- Lime plate à main développée selon le processus scientifique ERGO™
- Pour le limage de surfaces concaves et planes, et trous de grand diamètre. Convient pour l'ébavurage
- Forme : Faces et bords effilés vers le bout
- Les modèles 100 et 150 mm sont pointus, les modèles 200 mm et plus sont semi-pointus
- Taille croisée
- Taille : 1 = Bâtarde, 2 = Mi-douce, 3 = Douce

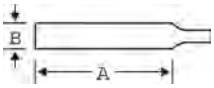
	731151		A mm	B mm	C mm	T/cm		g
1-210-04-1-2	8243944	5	100	10.0	3.0	17	1	52
1-210-04-2-2	8244040	5	100	10.0	3.0	22	2	52
1-210-06-1-2	8000424	5	150	16.0	4.7	13	1	100
1-210-06-2-2	8003654	5	150	16.0	4.7	18	2	100
1-210-06-3-2	8293574	5	150	16.0	4.7	22	3	100
1-210-08-1-2	8000455	5	200	20.5	6.0	10	1	170
1-210-08-2-2	8000479	5	200	20.5	6.0	14	2	170
1-210-08-3-2	8295837	5	200	20.5	6.0	18	3	170
1-210-10-1-2	8000493	5	250	26.5	7.5	9	1	344
1-210-10-2-2	8003661	5	250	26.5	7.5	12	2	344
1-210-10-3-2	8295844	5	250	26.5	7.5	16	3	344
1-210-12-1-2	8028121	5	300	31.0	9.0	8	1	480
1-210-12-2-2	8244149	5	300	31.0	9.0	11	2	480
1-210-12-3-2	8295851	5	300	31.0	9.0	14	3	480

1-230...-0

RONDES PACK INDUSTRIE, SANS MANCHE







- Pour limage de trous, de larges rainures arrondies et de surfaces concaves
- Forme : effilée vers le bout
- Les modèles 100 et 150 mm sont pointus, les modèles 200 mm et plus sont semi-pointus
- Taille croisée
- Taille : 1 = Bâtarde, 2 = Mi-douce, 3 = Douce

	731151		A mm	B mm	T/cm		g
1-230-04-1-0	8020248	10	100	3.6	17	1	9
1-230-04-2-0	8020255	10	100	3.6	22	2	9
1-230-04-3-0	8020262	10	100	3.6	28	3	9
1-230-06-1-0	8020279	10	150	6.0	13	1	29
1-230-06-2-0	8020286	10	150	6.0	18	2	29
1-230-06-3-0	8020293	10	150	6.0	22	3	29
1-230-08-1-0	8020309	10	200	8.0	10	1	72
1-230-08-2-0	8020316	10	200	8.0	14	2	72
1-230-08-3-0	8020323	10	200	8.0	18	3	72
1-230-10-1-0	8020330	10	250	10.0	9	1	144
1-230-10-2-0	8020347	10	250	10.0	12	2	144
1-230-10-3-0	8020354	10	250	10.0	16	3	144
1-230-12-1-0	8020361	5	300	12.0	8	1	247
1-230-12-2-0	8020378	5	300	12.0	11	2	247
1-230-12-3-0	8020385	5	300	12.0	14	3	247

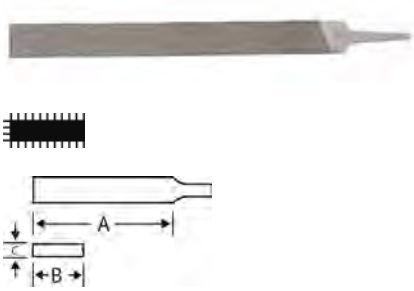
1-230...-2 RONDES SUR CARTE, AVEC MANCHE



- Lime plate à main développée selon le processus scientifique ERGO™
- Pour limage de trous, de larges rainures arrondies et de surfaces concaves
- Forme : Effilée vers le bout
- Les modèles 100 et 150 mm sont pointus, les modèles 200 mm et plus sont semi-pointus
- Taille croisée
- Taille : 1 = Bâtarde, 2 = Mi-douce, 3 = Douce

	731151		A mm	B mm	T/cm		g
1-230-04-1-2	8244163	5	100	3.6	17	1	39
1-230-04-2-2	8244156	5	100	3.6	22	2	39
1-230-06-1-2	8000509	5	150	6.0	13	1	74
1-230-06-2-2	8000523	5	150	6.0	18	2	74
1-230-08-1-2	8000547	5	200	8.0	10	1	112
1-230-08-2-2	8000554	5	200	8.0	14	2	112
1-230-10-1-2	8000578	5	250	10.0	9	1	183
1-230-10-2-2	8003678	5	250	10.0	12	2	183
1-230-10-3-2	8295899	5	250	10.0	16	3	183
1-230-12-1-2	8295912	5	300	12.0	8	1	297
1-230-12-2-2	8295929	5	300	12.0	11	2	297

1-320...-0 DIAGONALES PACK INDUSTRIE, SANS MANCHE



- Taux d'enlèvement de matière beaucoup plus élevé dans certains matériaux qu'avec des limes à taille simple ou croisée
- La forme des dents permet une utilisation de la lime diagonale dans l'acier tendre, l'acier inoxydable, les alliages en métal léger et le plastique dur
- Forme : Bords et faces parallèles
- Faces usinées en diagonale (en "s") pour briser les copeaux, un chant taille simple
- Taille : 2 = Mi-douce

	731151		A mm	B mm	C mm	T/cm		g
1-320-08-2-0	8191276	10	200	20	4.5	14	2	110
1-320-10-2-0	8020477	10	250	25	5.0	14	2	180
1-320-12-2-0	8020484	5	300	30	5.5	12	2	305

1-476

JEUX DE LIMES

ergo®



- Lime plate à main développée selon le processus scientifique ERGO™
- Assortiment pour travaux fins de limage et de finition
- Il comprend : une lime plate, une plate pointue, une carrée, une triangulaire, une mi-ronde et une ronde
- Livré dans un étui plastique fermé par un bouton-pression et muni d'un trou de suspension
- Taille : 3 = Douce

	731151		mm		g
1-476-04-3-2	8010928	1	100	3	200

1-476-04-3-2
1-160-04-3-2; 1-111-04-3-2; 1-230-04-3-2; 1-170-04-3-2; 1-210-04-3-2; 1-100-04-3-2;

1-473

JEUX DE LIMES

ergo®



- Lime plate à main développée selon le processus scientifique ERGO™
- Pour limer des surface plates, angles vifs et épaulements, convient pour l'ébavurage
- Pour limage de trous, de larges rainures et de surfaces concaves
- Taux d'enlèvement élevé
- Assortiment de 3 limes avec manche
- En boîte présentoir en carton contenant une pochette en plastique pour faciliter le rangement des limes
- Il contient : une lime plate à main, une lime mi-ronde, une lime ronde en taille mi-douce
- Taille : 2 = Mi-douce

	731151		mm		g
1-473-06-2-2	8201098	5	150	2	395
1-473-08-2-2	8201104	5	200	2	635
1-473-10-2-2	8201111	5	250	2	925

1-473-06-2-2
1-230-06-2-2; 1-210-06-2-2; 1-100-06-2-2,

1-473-08-2-2
1-230-08-2-2; 1-210-08-2-2; 1-100-08-2-2,

1-473-10-2-2
1-230-10-2-2; 1-210-10-2-2; 1-100-10-2-2,

1-477

JEUX DE LIMES

ergo®



- Lime plate à main développée selon le processus scientifique ERGO™
- Pour limer des surface plates, angles vifs et épaulements, convient pour l'ébavurage
- Pour limage de trous, de larges rainures et de surfaces concaves
- Convient pour le bois
- Taux d'enlèvement élevé
- Assortiment de 5 limes avec manche
- En boîte présentoir en carton contenant une pochette en plastique pour faciliter le rangement
- Il contient : une lime plate à main, une lime mi-ronde, une lime ronde, une lime triangulaire et une râpe mi-ronde
- Taille : 2 = mi-douce

	731151		mm		g
1-477-08-2-2	8037994	5	200	2	960
1-477-10-2-2	8201074	5	250	2	1490

1-477-08-2-2
1-100-08-2-2; 1-210-08-2-2; 6-343-08-2-2; 1-230-08-2-2; 1-170-08-2-2,

1-477-10-2-2
1-100-10-2-2; 1-210-10-2-2; 6-343-10-2-2; 1-230-10-2-2; 1-170-10-2-2,

1-478

JEUX DE LIMES

ergo®



- Lime plate à main développée selon le processus scientifique ERGO™
- Pour limer des surface plates, angles vifs et épaulements, convient pour l'ébavurage
- Pour limage de trous, de larges rainures et de surfaces concaves
- Taux d'enlèvement élevé
- Assortiment de 5 limes d'atelier
- En boîte carton contenant une pochette en plastique pour faciliter le rangement
- Contient : une lime plate à main bâtarde, une lime plate à main mi-douce, une lime carrée bâtarde, une lime mi-ronde bâtarde, une lime ronde bâtarde
- Taille : 1 = Bâtarde, 2 = Mi-douce

	731151		mm		g
1-478-08-1-2	8141127	5	200	1&2	900
1-478-10-1-2	8241995	5	250	1&2	1100

1-478-08-1-2
1-210-08-1-2; 1-230-08-1-2; 1-100-08-1-2; 1-100-08-2-2; 1-160-08-1-2,

1-478-10-1-2
1-210-10-1-2; 1-230-10-1-2; 1-100-10-1-2; 1-100-10-2-2; 1-160-10-1-2,

1-479

JEUX DE LIMES

ergo®



- Lime plate à main développée selon le processus scientifique ERGO™
- Pour la menuiserie et les travaux de réparation
- Taux d'enlèvement élevé
- Assortiment de 5 limes
- En boîte présentoir en carton contenant une pochette en plastique pour faciliter le rangement des limes
- Il contient : une lime d'atelier plate à main, une mi-ronde et une ronde, une lime d'affûtage plate et une râpe cabinette
- Taille : 1 = Bâtarde, 2 = Mi-douce

	731151		mm		g
1-479-08-1-2	8176747	5	200	1	935
1-479-08-2-2	8180607	5	200	2	935

1-479-08-1-2
4-138-08-1-2; 1-210-08-1-2; 6-343-08-2-2; 1-230-08-1-2; 1-100-08-1-2,

1-479-08-2-2
4-138-08-1-2; 1-210-08-2-2; 6-343-08-2-2; 1-230-08-2-2; 1-100-08-2-2,

6-470

JEUX DE LIMES

ergo®



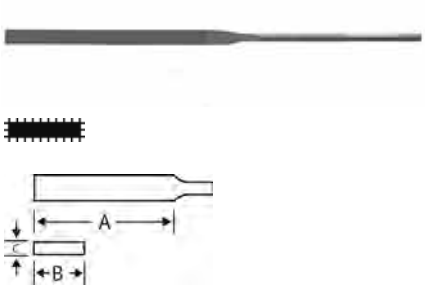
- Lime plate à main développée selon le processus scientifique ERGO™
- Pour des travaux de menuiserie
- Taux d'enlèvement élevé
- Assortiment de 3 limes avec manche
- Boîte présentoir en carton comprenant une pochette en plastique pour le rangement
- Il contient : une râpe mi-ronde, une ronde et une lime/râpe polyvalente pour le bricolage
- Taille : 2 = mi-douce

	731151		mm		g
6-470-08-2-2	8242008	5	200	2	635

6-470-08-2-2
6-345-08-2-2; 6-342-08-2-2; 4-152-08-2-2,

2-300

PLATES

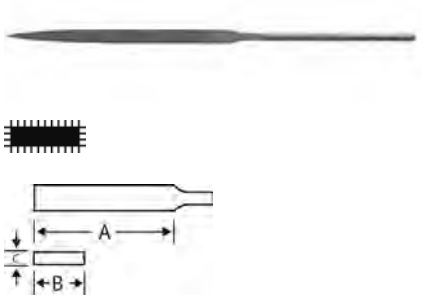


- Pour limage précis et travaux de finition
- Utilisée par les graveurs, les mécaniciens de précision, les luthiers, les horlogers et les orfèvres
- Forme : Chants et faces parallèles
- Taille croisée sur les faces, simple sur les chants
- Taille : 0 = Bâtarde, 1 = Mi-douce, 2 = Douce, 4 = Très douce

	731151		A mm	B mm	C mm	T/cm		g
2-300-14-0-0	8044138	10	140	5.0	1.3	22	0	6
2-300-14-2-0	8044145	10	140	5.0	1.3	34	2	6
2-300-14-4-0	8108786	10	140	5.0	1.3	48	4	6
2-300-16-0-0	8020491	10	160	5.6	1.4	22	0	9
2-300-16-1-0	8020507	10	160	5.6	1.4	26	1	9
2-300-16-2-0	8020514	10	160	5.6	1.4	34	2	9
2-300-16-4-0	8020521	10	160	5.6	1.4	48	4	9
2-300-18-0-0	8190545	10	180	6.2	1.6	22	0	13
2-300-18-2-0	8190552	10	180	6.2	1.6	34	2	13

2-301

PLATES POINTUES



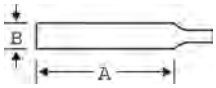
- Pour limage précis et travaux de finition
- Utilisée par les graveurs, les mécaniciens de précision, les luthiers, les horlogers et les orfèvres
- Forme : Faces parallèles, chants effilés vers le bout
- Taille croisée sur les faces, simple sur les chants
- Taille : 0 = Bâtarde, 1 = Mi-douce, 2 = Douce

	731151		A mm	B mm	C mm	T/cm		g
2-301-14-0-0	8190569	10	140	5.0	1.3	22	0	6
2-301-14-2-0	8108748	10	140	5.0	1.3	34	2	6
2-301-16-0-0	8108755	10	160	5.6	1.4	22	0	8
2-301-16-1-0	8020538	10	160	5.6	1.4	26	1	8
2-301-16-2-0	8020545	10	160	5.6	1.4	34	2	8

2-302 TRIANGULAIRES





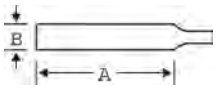


- Pour limage précis et travaux de finition
- Utilisée par les graveurs, les mécaniciens de précision, les luthiers, les horlogers et les orfèvres
- Forme : Section triangulaire effilée vers le bout
- Taille croisée sur les faces
- Taille : 0 = Bâtarde, 1 = Mi-douce, 2 = Douce, 4 = Très douce

	731151		A mm	B mm	T/cm		g
2-302-14-0-0	8044152	10	140	3.3	22	0	6
2-302-14-2-0	8044169	10	140	3.3	34	2	6
2-302-14-4-0	8108793	10	140	3.3	48	4	6
2-302-16-0-0	8108762	10	160	3.8	22	0	9
2-302-16-1-0	8020552	10	160	3.8	26	1	9
2-302-16-2-0	8020569	10	160	3.8	34	2	9
2-302-16-4-0	8108809	10	160	3.8	48	4	9
2-302-18-0-0	8190613	10	180	4.3	22	0	13
2-302-18-2-0	8190620	10	180	4.3	34	2	13

2-303 CARREES

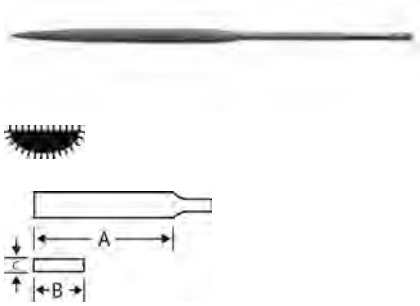




- Pour limage précis et travaux de finition
- Utilisée par les graveurs, les mécaniciens de précision, les luthiers, les horlogers et les orfèvres
- Forme : Section carrée, effilée vers le bout
- Taille croisée sur les faces
- Taille : 0 = Bâtarde, 1 = Mi-douce, 2 = Douce, 4 = Très douce

	731151		A mm	B mm	T/cm		g
2-303-14-2-0	8044176	10	140	2.4	34	2	6
2-303-16-0-0	8108779	10	160	2.4	22	0	7
2-303-16-1-0	8020576	10	160	2.4	26	1	7
2-303-16-2-0	8020583	10	160	2.4	34	2	7
2-303-16-4-0	8108830	10	160	2.4	48	4	7
2-303-18-0-0	8190644	10	180	2.8	22	0	9
2-303-18-2-0	8190668	10	180	2.8	34	2	9

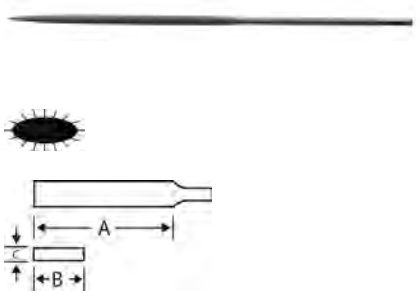
2-304 MI-RONDES



- Pour limage précis et travaux de finition
- Utilisée par les graveurs, les mécaniciens de précision, les luthiers, les horlogers et les orfèvres
- Forme : Faces effilées vers le bout. Taille croisée sur les faces
- Taille : 0 = Bâtarde, 1 = Mi-douce, 2 = Douce, 4 = Très douce

	731151		A mm	B mm	C mm	T/cm		g
2-304-14-0-0	8044183	10	140	5.0	1.8	22	0	8
2-304-14-2-0	8044190	10	140	5.0	1.8	34	2	8
2-304-14-4-0	8108878	10	140	5.0	1.8	48	4	8
2-304-16-0-0	8020590	10	160	5.8	1.8	22	0	9
2-304-16-1-0	8020606	10	160	5.8	1.8	26	1	9
2-304-16-2-0	8020613	10	160	5.8	1.8	34	2	9
2-304-16-4-0	8020620	10	160	5.8	1.8	48	4	9
2-304-18-0-0	8190712	10	180	6.2	2.1	22	0	13
2-304-18-2-0	8190736	10	180	6.2	2.1	34	2	13

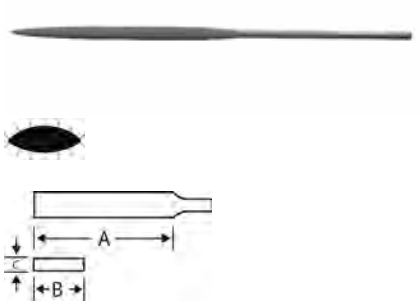
2-305 OVALES



- Pour limage précis et travaux de finition
- Utilisée par les graveurs, les mécaniciens de précision, les luthiers, les horlogers et les orfèvres
- Forme : Section ovale, effilée vers le bout
- Taille croisée
- Taille : 1 = Mi-douce, 2 = Douce

	731151		A mm	B mm	C mm	T/cm		g
2-305-16-1-0	8020637	10	160	3.9	2.7	26	1	9
2-305-16-2-0	8108908	10	160	3.9	2.7	34	2	9

2-306 FEUILLES DE SAUGE

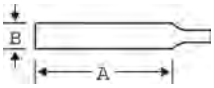


- Pour limage précis et travaux de finition
- Utilisée par les graveurs, les mécaniciens de précision, les luthiers, les horlogers et les orfèvres
- Forme : Deux faces convexes de rayons différents, effilées vers le bout
- Taille croisée sur les faces
- Taille : 1 = Mi-douce, 2 = Douce

	731151		A mm	B mm	C mm	T/cm		g
2-306-16-1-0	8020644	10	160	4.9	2.2	26	1	7
2-306-16-2-0	8108854	10	160	4.9	2.2	34	2	7

2-307 RONDES





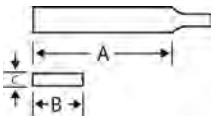
- Pour limage précis et travaux de finition
- Utilisée par les graveurs, les mécaniciens de précision, les luthiers, les horlogers et les orfèvres
- Forme : Section ronde, effilée vers le bout. Taille croisée
- Taille : 0 = Bâtarde, 1 = Mi-douce, 2 = Douce, 4 = Très douce

	731151		A mm	B mm	T/cm		g
2-307-14-0-0	8044206	10	140	2.8	22	0	5
2-307-14-2-0	8044213	10	140	2.8	34	2	5
2-307-14-4-0	8108885	10	140	2.8	48	4	5
2-307-16-0-0	8020651	10	160	3.0	22	0	7
2-307-16-1-0	8020668	10	160	3.0	26	1	7
2-307-16-2-0	8020675	10	160	3.0	34	2	7
2-307-16-4-0	8020682	10	160	3.0	48	4	7
2-307-18-0-0	8190965	10	180	3.3	22	0	13
2-307-18-2-0	8190972	10	180	3.3	34	2	13

2-308 COUTEAUX





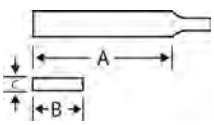


- Pour limage précis et travaux de finition
- Utilisée par les graveurs, les mécaniciens de précision, les luthiers, les horlogers et les orfèvres
- Forme : Section conique, faces et chants effilés vers le bout
- Dos plat non taillé
- Taille croisée sur les faces
- Taille : 0 = Bâtarde, 1 = Mi-douce, 2 = Douce

	731151		A mm	B mm	C mm	T/cm		g
2-308-14-2-0	8044220	10	140	5.3	1.6	34	2	6
2-308-16-0-0	8108861	10	160	5.3	1.7	22	0	8
2-308-16-1-0	8020699	10	160	5.3	1.7	26	1	8
2-308-16-2-0	8020705	10	160	5.3	1.7	34	2	8

2-309 BARRETTES



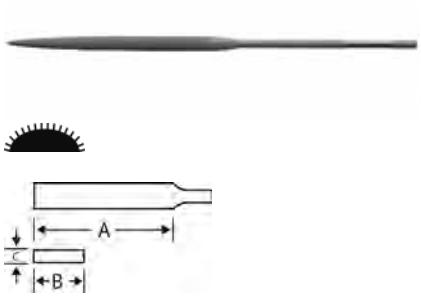


- Pour limage précis et travaux de finition
- Utilisée par les graveurs, les mécaniciens de précision, les luthiers, les horlogers et les orfèvres
- Forme : Section triangulaire avec une face extra-large
- Faces effilées vers le bout
- Taille croisée sur la face plus large, chants et faces plus étroits non taillés
- Taille : 2 = Douce, 4 = Très douce

	731151		A mm	B mm	C mm	T/cm		g
2-309-16-2-0	8108946	10	160	5.0	1.9	34	2	10
2-309-16-4-0	8191054	10	160	5.0	1.9	48	4	10

2-313

MI-RONDES DOS TAILLE



- Pour limage précis et travaux de finition
- Utilisée par les graveurs, les mécaniciens de précision, les luthiers, les horlogers et les orfèvres
- Forme : lime aiguille mi-ronde
- Face effilée vers le bout
- Taille croisée sur le dos avec côté plat non taillé
- Taille : 0 = Bâtarde

	731151		A mm	B mm	C mm	T/cm		g
2-313-16-0-0	8191177	10	160	5.8	1.8	22	0	10

2-470

JEUX DE LIMES AIGUILLES



- Pour limage précis et travaux de polissage
- Utilisée par les graveurs, les mécaniciens de précision, les luthiers, les horlogers et les orfèvres
- Jeu de 6 limes dans un étui plastique fermé par un bouton pression et muni d'un trou de suspension
- Contient : une lime plate à main, une lime plate pointue, une lime mi-ronde, une lime ronde, une lime triangulaire et une lime carrée
- Inclus un manche 9-488-02-10
- Taille : 0 = Bâtarde, 1 = Mi-douce, 2 = Douce, 4 = Très douce

	731151		mm	T/cm		g
2-470-14-0-0	8191191	1	140	22	0	60
2-470-14-2-0	8109080	1	140	34	2	60
2-470-14-4-0	8191207	1	140	48	4	60
2-470-16-1-0	8010942	10	160	26	1	70
2-470-16-2-0	8109097	10	160	34	2	70

2-470-14-0-0
9-488-02-10; 2-304-14-0-0; 2-300-14-0-0; 2-303-14-0-0; 2-302-14-0-0; 2-301-14-0-0; 2-307-14-0-0

2-470-14-2-0
9-488-02-10; 2-304-14-2-0; 2-300-14-2-0; 2-303-14-2-0; 2-302-14-2-0; 2-301-14-2-0; 2-307-14-2-0

2-470-14-4-0
9-488-04-10; 2-304-14-4-0; 2-300-14-4-0; 2-303-14-4-0; 2-302-14-4-0; 2-301-14-4-0; 2-307-14-4-0

2-470-16-1-0
9-488-04-10; 2-304-16-1-0; 2-300-16-1-0; 2-303-16-1-0; 2-302-16-1-0; 2-301-16-1-0; 2-307-16-1-0

2-470-16-2-0
9-488-04-10; 2-304-16-2-0; 2-300-16-2-0; 2-303-16-2-0; 2-302-16-2-0; 2-301-16-2-0; 2-307-16-2-0

2-471

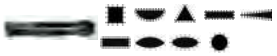
JEUX DE LIMES AIGUILLES



- Pour limage précis et travaux de polissage
- Utilisée par les graveurs, les mécaniciens de précision, les luthiers, les horlogers et les orfèvres
- Jeu de 9 limes dans un étui plastique fermé avec trou de suspension
- Contient : une lime plate à main, une lime plate pointue, une lime mi-ronde, une lime ronde, une lime triangulaire, une lime carrée, une lime ovale, une lime feuille de sauge et une lime couteau
- Manche 9-488-02-10 inclus
- Taille : 1 = mi-douce

	731151		mm	T/cm		g
2-471-16-1-0	8010959	5	160	26	1	95

2-471-16-1-0
9-488-02-10; 2-303-16-1-0; 2-304-16-1-0; 2-302-16-1-0; 2-300-16-1-0; 2-308-16-1-0; 2-301-16-1-0; 2-306-16-1-0;2-305-16-1-0; 2-307-16-1-0



2-472

JEUX DE LIMES AIGUILLES



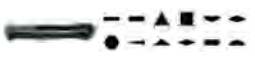
- Pour limage précis et travaux de polissage
- Utilisée par les graveurs, les mécaniciens de précision, les luthiers, les horlogers et les orfèvres
- Jeu de 12 limes dans un étui plastique fermé par un bouton pression et muni d'un trou de suspension
- Contient : une lime plate à main, une lime plate pointue, une lime mi-ronde, une lime ronde, une lime triangulaire,, une lime ovale, une lime feuille de sauge et une lime couteau, une lime barrette, une lame mi-ronde dos taillé, une lime à fendre, une lime coulisse à bord rond
- Inclus un manche 9-488-02-10.Taille : 0 = bâtarde, 1 = mi-douce, 2 = douce

	731151		mm	T/cm		g
2-472-14-0-0	8191214	5	140	22	0	90
2-472-14-2-0	8109103	5	140	34	2	90
2-472-16-0-0	8191238	5	160	22	0	120
2-472-16-1-0	8010966	5	160	26	1	120
2-472-16-2-0	8108922	5	160	34	2	120

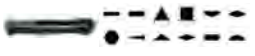
2-472-14-0-0
2-312-14-0-0, 2-303, 2-300, 2-301, 2-311, 2-304, 2-302, 2-313, 2-307, 2-309, 2-306, 2-308



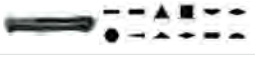
2-472-14-2-0
2-312-14-2-0, 2-303, 2-300, 2-301, 2-311, 2-304, 2-302, 2-313, 2-307, 2-309, 2-306, 2-308



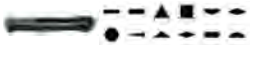
2-472-16-0-0
2-312-16-0-0, 2-303, 2-300, 2-301, 2-311, 2-304, 2-302, 2-313, 2-307, 2-309, 2-306, 2-308



2-472-16-1-0
2-312-16-1-0, 2-303, 2-300, 2-301, 2-311, 2-304, 2-302, 2-313, 2-307, 2-309, 2-306, 2-308



2-472-16-2-0
2-312-16-2-0, 2-303, 2-300, 2-301, 2-311, 2-304, 2-302, 2-313, 2-307, 2-309, 2-306, 2-308



9-488-02

MANCHES POUR LIMES AIGUILLES



- Manche simple pour toutes limes aiguilles
- Un manche est inclus dans chaque jeu de limes aiguilles

	731151		g
9-488-02-10	8194772	10	5

2-300-D - 2-304-D

LIMES AIGUILLES DIAMANTEES

2-300

2-301

- Elles sont utilisées pour les finitions de matériaux durs où les limes traditionnelles ne sont pas efficaces
- Elles sont utilisées par les graveurs, les moulistes et pour des applications spéciales sur des matériaux tels que l'acier trempé, la céramique, le verre, le graphite, le titane, etc
- Forme : Formes identiques aux limes aiguilles conventionnelles correspondantes
- Les limes sont recouvertes d'une poudre de diamant (**D126**) et sont livrées dans des étuis individuels en plastique

	731151		mm	g
2-300-14-D-1P	8189105	1	140	6
2-300-16-D-1P	8189129	1	160	10
2-301-14-D-1P	8189136	1	140	6
2-301-16-D-1P	8189143	1	160	10
2-302-14-D-1P	8189150	1	140	6
2-302-16-D-1P	8189167	1	160	10
2-303-14-D-1P	8189174	1	140	6
2-303-16-D-1P	8189198	1	160	10
2-304-14-D-1P	8189204	1	140	6
2-304-16-D-1P	8189211	1	160	10

2-300- ; 2-301- ; 2-302- ; 2-303- ; 2-304-

2-306-D - 2-308-D

LIMES AIGUILLES DIAMANTEES

2-306

2-311

- Elles sont utilisées pour les finitions de matériaux durs où les limes traditionnelles ne sont pas efficaces
- Elles sont utilisées par les graveurs, les moulistes et pour des applications spéciales sur des matériaux tels que l'acier trempé, la céramique, le verre, le graphite, le titane, etc
- Forme : Formes identiques aux limes aiguilles conventionnelles correspondantes
- Les limes sont recouvertes d'une poudre de diamant (**D126**) et sont livrées dans des étuis individuels en plastique

	731151		mm	g
2-306-14-D-1P	8189228	1	140	6
2-307-14-D-1P	8189235	1	140	6
2-307-16-D-1P	8189242	1	160	10
2-308-14-D-1P	8189259	1	140	6

2-306- ; 2-307- ; 2-308-

5-600-D - 5-670-D

LIMES DE PRECISION DIAMANTEES

5-630



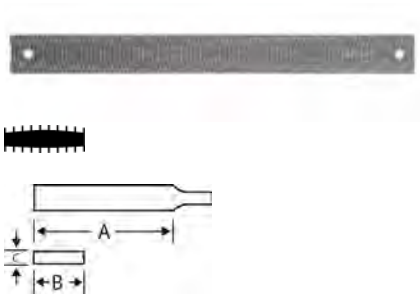
5-670

- Elles sont utilisées pour des travaux difficiles où les limes normales ne sont pas efficaces
- Utilisables sur des matériaux tels que les métaux durs, les plastiques durs, le graphite, l'époxy, etc
- Forme : Choix de 5 formes, formes identiques aux limes de précision traditionnelles
- Manche intégré pour une utilisation facile
- La section façonnée de la lime (environ 110 mm) est recouverte d'une poudre de diamant **D126**
- Les limes sont livrées dans des étuis individuels en plastique

	731151		mm	g
5-600-21-D-1P	8189341	1	215	52
5-610-21-D-1P	8189358	1	215	54
5-630-21-D-1P	8189365	1	215	50
5-670-21-D-1P	8189389	1	215	63

5-600-21-D-1P ; 5-610-21-D-1P ; 5-630-21-D-1P ; 5-670-21-D-1P

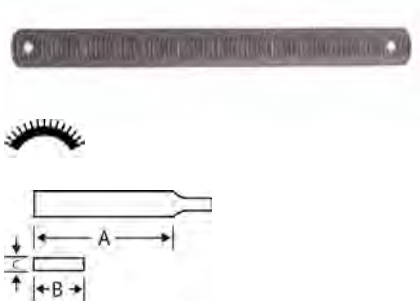
3-330 LAMES PLATES PANSAR®



- Pour travaux de tôlerie, tels que carrosserie, réfrigérateurs
- Egalement pour matériaux doux lorsqu'un fort taux d'enlèvement de matière et une finition régulière sont demandés
- Forme : Chants et faces parallèles
- Faces convexes munies de dents fraisées curvilignes
- Avec trous pour vis de fixation sur porte-lame
- Pour supports 9-458 et 9-462
- Type de coupe : 1 = bâtard, 2 = moyenne

	731151		A mm	B mm	C mm	T/"		g
3-330-12-1-0	8020712	5	300	30	4.5	9	1	200
3-330-12-2-0	8020729	5	300	30	4.5	12	2	200
3-330-14-1-0	8020736	5	350	35	4.5	9	1	270
3-330-14-2-0	8020743	5	350	35	4.5	12	2	270

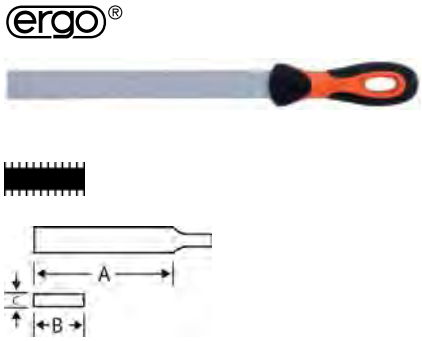
3-331 MI-RONDE PANSAR®



- Pour travaux de tôlerie, tels que carrosserie, réfrigérateurs
- Pour limer des surfaces concaves. Convient aussi aux matériaux doux lorsqu'un fort taux d'enlèvement de matière et une finition régulière sont souhaités
- Forme : Demi-ronde. Bords parallèles
- La face convexe fraisée est munie de dents curvilignes
- Avec trous de vis pour fixation sur porte-lame
- Pour support 9-457

	731151		A mm	B mm	C mm	T/"		g
3-331-14-1-0	8020750	5	350	36	4.5	9	1	235

FM10 PLATE "MASTER"



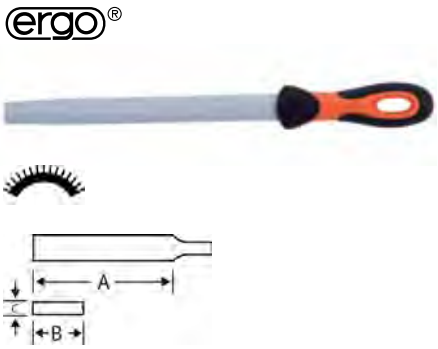
- Lime plate à main développée selon le processus scientifique ERGO™
- Taille brise-copeaux : pour une utilisation dans l'acier, les matières plastiques, les stratifiés et le bois dur
- Pour la finition dans la plupart des matériaux
- Dents curvilignes : pour un enlèvement rapide dans métaux tendres, plomb, aluminium, bois tendre et enduits
- Forme : Chants parallèles et non taillés. Faces munies de dents fraisées
- D'un côté, une taille brise-copeaux, de l'autre des dents curvilignes
- La lime est revêtue d'une couche de peinture protectrice

	731151		A mm	B mm	C mm	T/cm	g
FM10	8010881	5	250	23	5.5	4 & 5	270

LIMES DENTURE MEULEE

HRFM10

MI-RONDE “MASTER”



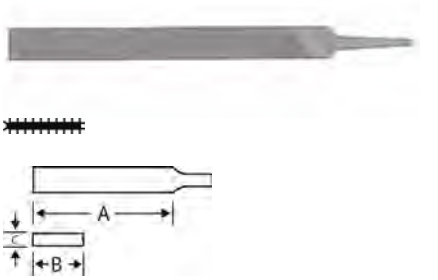
- Lime plate à main développée selon le processus scientifique ERGO™
- Pour limage de surfaces planes et concaves, ainsi que de grands trous
- La denture incurvée permet un enlèvement rapide dans les métaux doux, plomb, aluminium, bois tendre et enduits
- Forme : Chants effilés vers le bout et non taillés
- Face mi-ronde fraisée munie de dents incurvées. Dos concave non taillé
- Lime revêtue d’une couche de peinture protectrice

	731151		A mm	B mm	C mm	T/cm	g
HRFM10	8010898	5	250	23	4.5	5	182

LIMES D’AFFUTAGE

4-138...-0

A SCIES PLATES PACK INDUSTRIE, SANS MANCHE



- Pour l’affûtage de scies circulaires, passe-partout et à grumes à denture fine, scies à ruban bois
- Idéale pour le limage en long et de précision, la finition et l’ébavurage
- Souvent utilisée dans l’industrie mécanique pour le limage sur tour, l’ébavurage et le limage d’ébauchage
- Forme : Parallèle, mince
- Taille simple sur les faces et les chants. Un chant rond
- Taille : 1 = Bâtarde

	731151		A mm	B mm	C mm	T/cm		g
4-138-06-1-0	8020927	10	150	16	2.7	20	1	47
4-138-08-1-0	8020934	10	200	20	3.3	18	1	98
4-138-10-1-0	8020958	10	250	25	4.0	16	1	187
4-138-12-1-0	8020965	5	300	30	5.0	14	1	345

4-138...-2

A SCIES PLATES SUR CARTE, AVEC MANCHE

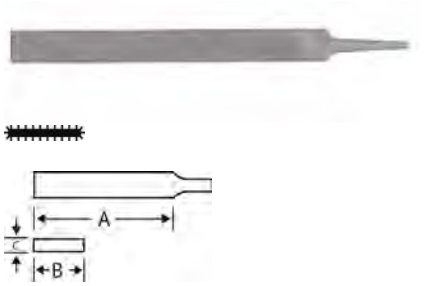


- Lime plate à main développée selon le processus scientifique ERGO™
- Pour l'affûtage de scies circulaires, passe-partout et à grumes à denture fine, scies à ruban bois
- Idéale pour le limage en long et de précision, la finition et l'ébavurage
- Souvent utilisée dans l'industrie mécanique pour le limage sur tour, l'ébavurage et le limage d'ébauchage
- Forme : Parallèle, mince. Taille simple sur les faces et les chants. Un chant rond
- Taille : 1 = Bâtarde

	731151		A mm	B mm	C mm	T/cm		g
4-138-06-1-2	8000592	5	150	16	2.7	20	1	110
4-138-08-1-2	8000615	5	200	20	3.3	18	1	160
4-138-10-1-2	8000646	5	250	25	4.0	16	1	225
4-138-12-1-2	8194734	5	300	30	5.0	14	1	380

4-140...-0

A SCIES PLATES PACK INDUSTRIE, SANS MANCHE



- Pour l'affûtage de scies circulaires, passe-partout et à grumes à denture fine, scies à ruban bois
- Idéale pour le limage en long et de précision, la finition et l'ébavurage
- Souvent utilisée dans l'industrie mécanique pour le limage sur tour, l'ébavurage et le limage d'ébauchage
- Forme : Parallèle, mince
- Taille simple sur les faces et les chants. Deux chants ronds
- Taille : 1 = Bâtarde

	731151		A mm	B mm	C mm	T/cm		g
4-140-06-1-0	8020989	10	150	16	2.7	20	1	50
4-140-08-1-0	8020996	10	200	20	3.3	18	1	100
4-140-10-1-0	8022488	10	250	25	4.0	16	1	180

4-140...-2

A SCIES PLATES SUR CARTE, AVEC MANCHE

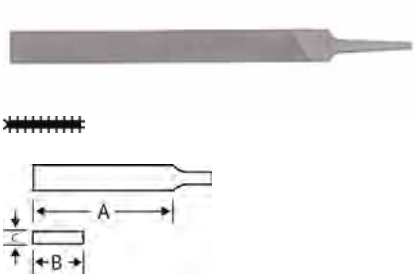


- Lime plate à main développée selon le processus scientifique ERGO™
- Pour l'affûtage de scies circulaires, passe-partout et à grumes à denture fine, scies à ruban bois
- Idéale pour le limage en long et de précision, la finition et l'ébavurage
- Souvent utilisée dans l'industrie mécanique pour le limage sur tour, l'ébavurage et le limage d'ébauchage
- Forme : Parallèle, mince. Taille simple sur les faces et les chants. Deux chants ronds
- Taille : 1 = Bâtarde

	731151		A mm	B mm	C mm	T/cm		g
4-140-08-1-2	8028169	5	200	20	3.3	18	1	160
4-140-10-1-2	8194741	5	250	25	4.0	16	1	225

4-144...-0

A SCIES PLATES PARALLELES PACK INDUSTRIE, SANS MANCHE



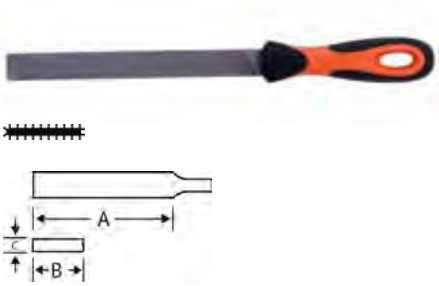
- Pour l'affûtage de scies circulaires et à grumes à denture fine, pour l'ébavurage fin
- Forme : Parallèle, extra-mince
- Taille simple sur les faces et les chants. Un chant rond
- Taille : 2 = Mi-douce

	731151		A mm	B mm	C mm	T/cm		g
4-144-08-2-0	8021054	10	200	20	2.5	20	2	75

4-144...-2

A SCIES PLATES SUR CARTE, AVEC MANCHE

ergo®

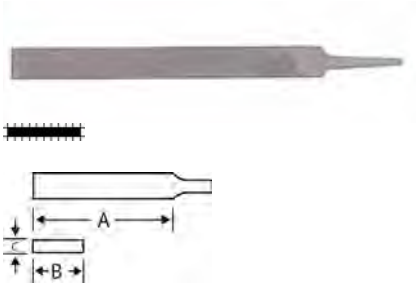


- Lime plate à main développée selon le processus scientifique ERGO™
- Pour l'affûtage de scies circulaires et à grumes à denture fine, pour l'ébavurage fin
- Forme : Parallèle, extra-mince
- Taille simple sur les faces et les chants. Un chant rond
- Taille : 2 = Mi-douce

	731151		A mm	B mm	C mm	T/cm		g
4-144-08-2-2	8201319	5	200	20	2.5	20	2	139

4-142

A SCIES PLATES PARALLELES

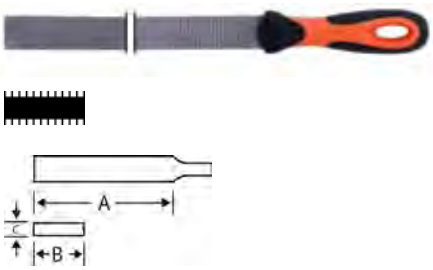


- Pour l'affûtage de scies circulaires, passe-partout et à grumes à denture fine, scies à ruban bois
- Idéale pour le limage en long et de précision, la finition et l'ébavurage
- Souvent utilisée dans l'industrie mécanique pour le limage sur tour, l'ébavurage et le limage d'ébauchage
- Forme : Parallèle, mince
- Taille simple sur les faces et les chants. Deux chants plats
- Taille : 1 = Bâtarde

	731151		A mm	B mm	C mm	T/cm		g
4-142-06-1-0	8021016	10	150	16	2.7	20	1	50
4-142-08-1-0	8021023	10	200	20	3.3	18	1	95
4-142-10-1-0	8021030	10	250	25	4.0	16	1	175

4-152

POUR LE BRICOLAGE, POUR LE BOIS

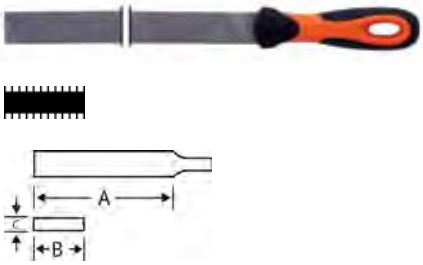


- Lime plate à main développée selon le processus scientifique ERGO™
- Côté râpe : limage grossier de bois, contreplaqué, plastique tendre, etc
- Côté lime : limage précis de métaux, fer et plastiques, etc
- Forme : Plate, parallèle, avec deux chants plats non taillés
- Un côté râpe, piqûre bâtarde, un côté lime, taille croisée, mi-douce

	731151		A mm	B mm	C mm		g
4-152-08-2-2	8000691	5	200	25	4.0	1 & 2	180

4-153

POUR LE BRICOLAGE, POUR LE METAL

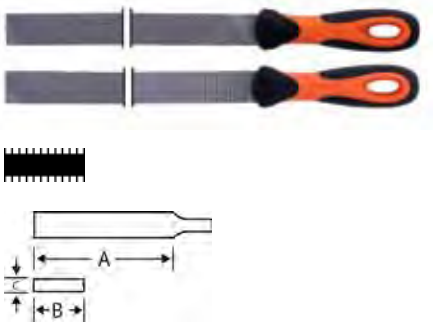


- Lime plate à main développée selon le processus scientifique ERGO™
- Côté taille croisée : affûtage grossier de tranchants de bêches, binettes, lames de tondeuses à gazon, haches etc
- Côté taille simple : affûtage précis des tranchants des équipements cités ci-dessus, des couteaux, des ciseaux, etc.
- Forme : Plate, parallèle, avec deux chants plats non taillés
- Un côté taille croisée bâtarde, un côté taille simple, mi-douce

	731151		A mm	B mm	C mm		g
4-153-08-1-2	8000707	5	200	25	4.0	1 & 2	195

4-154

JEU POUR LE BRICOLAGE



- Lime plate à main développée selon le processus scientifique ERGO™
- Carte de deux limes
- Contient : une lime de bricoleur pour bois 4-152 et une lime de bricoleur pour métal 4-153
- Taille : 1 = Bâtarde, 2 = Mi-douce

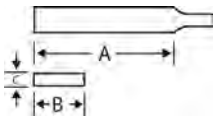
	731151		A mm	B mm	C mm		g
4-154-08-2-2	8000714	10	200	25	4.0	1 & 2	350

4-155

POUR LE JARDIN / POLYVALENTES







- Taille croisée : limage de surfaces planes et affûtage grossier de tranchants de bêches, de binettes, de lames de tondeuses à gazon, etc
- Taille simple : limage précis de surfaces planes et affûtage précis d'outils et d'équipements
- Forme : Chants parallèles avec un chant non taillé
- Un côté taille croisée bâtarde, un côté taille simple bâtarde
- Manche intégré avec trou de suspension
- Taille : 1 = Bâtarde

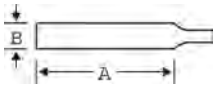
	731151		A mm	B mm	C mm	T/cm		g
4-155-08-2-0	8116194	10	200	25	4.0	9 & 15	1	190
4-155-10-2-0	8116200	10	250	30	5.5	7 & 14	1	390

4-183...-0

ANGLES VIFS PACK INDUSTRIE, SANS MANCHE







- Pour l'affûtage de scies à denture couchée et angle de dents à 60°
- Forme : Section triangulaire effilée vers le bout
- Taille simple sur les faces et sur les chants
- Taille : 2 = Mi-douce

	731151		A mm	B mm	T/cm		g
4-183-04-2-0	8021108	10	100	8.2	20	2	30
4-183-45-2-0	8021115	10	112	9.6	19	2	40
4-183-05-2-0	8021122	10	125	10.5	19	2	50
4-183-06-2-0	8021139	10	150	12.0	17	2	80
4-183-07-2-0	8021146	10	175	13.0	16	2	105
4-183-08-2-0	8021153	10	200	15.0	15	2	160
4-183-10-2-0	8021160	10	250	17.0	14	2	245

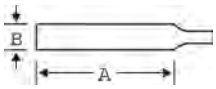
4-183...-2

ANGLES VIFS SUR CARTE, AVEC MANCHE

ergo®







- Lime plate à main développée selon le processus scientifique ERGO™
- Pour l'affûtage de scies à denture couchée et angle de dents à 60°
- Forme : Section triangulaire effilée vers le bout
- Taille simple sur les faces et sur les chants
- Taille : 2 = Mi-douce

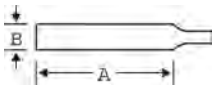
	731151		A mm	B mm	T/cm		g
4-183-04-2-2	8201401	5	100	8.2	20	2	80
4-183-05-2-2	8201418	5	125	10.5	19	2	115
4-183-06-2-2	8000769	5	150	12.0	17	2	135
4-183-07-2-2	8194710	5	175	13.0	16	2	155
4-183-08-2-2	8194727	5	200	15.0	15	2	210

4-186...-0

ANGLES VIFS MINCES PACK INDUSTRIE, SANS MANCHE







- Pour l'affûtage de tout type de scies à denture fine couchée
- Forme : Section triangulaire effilée vers le bout
- Taille simple sur les faces et sur les chants
- Taille : 2 = Mi-douce

	731151		A mm	B mm	T/cm		g
4-186-04-2-0	8021191	10	100	6.0	23	2	15
4-186-45-2-0	8021207	10	112	7.0	22	2	20
4-186-05-2-0	8021214	10	125	7.0	22	2	25
4-186-06-2-0	8021221	10	150	8.4	20	2	40
4-186-07-2-0	8021238	10	175	9.8	19	2	65
4-186-08-2-0	8021245	10	200	12.2	17	2	105

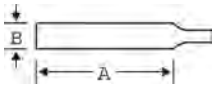
4-186...-2

ANGLES VIFS MINCES SUR CARTE, AVEC MANCHE

ergo®







- Lime plate à main développée selon le processus scientifique ERGO™
- Pour l'affûtage de tout type de scies à denture fine couchée
- Forme : Section triangulaire effilée vers le bout
- Taille simple sur les faces et sur les chants
- Taille : 2 = Mi-douce

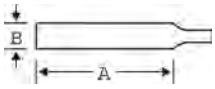
	731151		A mm	B mm	T/cm		g
4-186-04-2-2	8201425	5	100	6.0	23	2	65
4-186-05-2-2	8028213	5	125	7.0	22	2	70
4-186-06-2-2	8000837	5	150	8.4	20	2	85

4-187...-0

ANGLES VIFS TRES MINCES PACK INDUSTRIE, SANS MANCHE







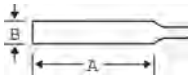
- Pour l'affûtage de tout type de scies à denture fine couchée
- Forme : Section triangulaire effilée vers le bout
- Taille simple sur les faces et sur les chants
- Taille : 2 = Mi-douce

	731151		A mm	B mm	T/cm		g
4-187-04-2-0	8021269	10	100	5.0	26	2	12
4-187-45-2-0	8021276	10	112	6.0	24	2	20
4-187-05-2-0	8021283	10	125	6.0	24	2	23
4-187-06-2-0	8021290	10	150	7.0	22	2	27
4-187-07-2-0	8021306	10	175	8.5	21	2	47

4-187...-2 ANGLES VIFS TRES MINCES SUR CARTE, AVEC MANCHE







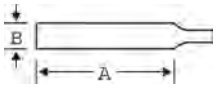
- Lime plate à main développée selon le processus scientifique ERGO™
- Pour l'affûtage de tout type de scies à denture fine couchée
- Forme :
- Section triangulaire effilée vers le bout. Taille simple sur les faces et sur les chants
- Taille : 2 = Mi-douce

	731151		A mm	B mm	T/cm		g
4-187-05-2-2	8201449	5	125	6.0	24	2	75
4-187-06-2-2	8022464	5	150	7.0	22	2	95

4-188...-0 ANGLES VIFS EXTRA MINCES PACK INDUSTRIE, SANS MANCHE







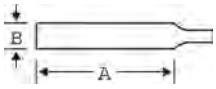
- Pour l'affûtage de tout type de scies à denture fine couchée
- Forme : Section triangulaire effilée vers le bout
- Taille simple sur les faces et sur les chants
- Taille : 2 = Mi-douce

	731151		A mm	B mm	T/cm		g
4-188-05-2-0	8021337	10	125	5.0	26	2	15
4-188-06-2-0	8021344	10	150	6.0	24	2	20

4-188...-2 ANGLES VIFS EXTRA MINCES SUR CARTE, AVEC MANCHE







- Lime plate à main développée selon le processus scientifique ERGO™
- Pour l'affûtage de tout type de scies à denture fine couchée
- Forme : Section triangulaire effilée vers le bout
- Taille simple sur les faces et sur les chants
- Taille : 2 = Mi-douce

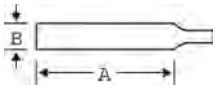
	731151		A mm	B mm	T/cm		g
4-188-05-2-2	8201456	5	125	5.0	26	2	75

4-190...-0

TIERS POINT DOUBLE A SCIE, SANS MANCHE







- Pour l'affûtage de scies à denture fine couchée
- Forme : Section triangulaire, sans soie, effilée vers les deux extrémités
- Taille simple sur les faces et les chants des deux extrémités vers le centre
- Manche en bois inclus
- Taille : 2 = Mi-douce

	731151		A mm	B mm	T/cm		g
4-190-06-2-0	8021368	10	150	6.0	24	2	35
4-190-07-2-0	8021375	10	175	6.0	24	2	40
4-190-08-2-0	8021382	10	200	7.0	22	2	45

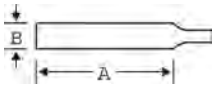
4-190...-2

TIERS POINT DOUBLES SUR CARTE, AVEC MANCHE

ergo®







- Lime plate à main développée selon le processus scientifique ERGO™
- Pour l'affûtage de scies à denture fine couchée
- Forme : Section triangulaire, sans soie, effilée vers les deux extrémités
- Faces et chants taille simple des deux extrémités vers le centre
- Taille : 2 = Mi-douce

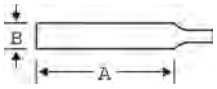
	731151		A mm	B mm	T/cm		g
4-190-06-2-2	8000899	5	150	6.0	24	2	85
4-190-07-2-2	8000905	5	175	6.0	24	2	45
4-190-08-2-2	8000912	5	200	7.0	22	2	65

4-192...-0

TIERS POINT DOUBLES PACK INDUSTRIE, SANS MANCHE







- Pour l'affûtage de lames de scies ruban
- Forme : Section triangulaire à chants ronds effilée vers le bout
- Taille simple sur les faces et sur les chants
- Taille : 2 = Mi-douce

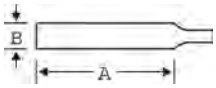
	731151		A mm	B mm	T/cm		g
4-192-06-2-0	8021412	10	150	11.7	17	2	75
4-192-07-2-0	8021429	10	175	12.6	16	2	135
4-192-08-2-0	8021436	10	200	14.4	15	2	160

4-192...-2

LIMES A RUBAN EFFILEES REGULIERES SUR CARTE, AVEC MANCHE







- Lime plate à main développée selon le processus scientifique ERGO™
- Pour l'affûtage de lames de scies ruban
- Forme : Section triangulaire à chants ronds effilée vers le bout
- Taille simple sur les faces et sur les chants
- Taille : 2 = Mi-douce

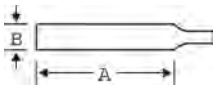
	731151		A mm	B mm	T/cm		g
4-192-06-2-2	8201463	5	150	11.7	17	2	140
4-192-08-2-2	8201487	5	200	14.4	15	2	180

4-202 - 4-204

LIMES POUR SCIES A RUBAN







- Pour l'affûtage de lames de scies ruban
- Forme : Section triangulaire, sans soie, d'épaisseur constante
- Taille simple sur les faces et sur les chants ronds
- Taille : 2 = Mi-douce

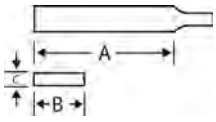
	731151		A mm	B mm	T/cm		g
4-202-85-2-0	8021474	10	212	14.4	15	2	175
4-203-85-2-0	8021481	10	212	9.5	18	2	70
4-204-85-2-0	8021498	10	212	16.0	15	2	210

4-272...-0

LIMES PIGNON "WASA®" PACK INDUSTRIE, SANS MANCHE







- Pour l'affûtage de scies à denture droite et fine
- Forme : Section en losange, parallèle
- Taille simple sur les chants et sur les faces
- Taille : 3 = Douce

	731151		A mm	B mm	C mm	T/cm		g
4-272-06-3-0	8021597	10	150	16.0	4.0	23	3	50

4-272...-2

LIMES PIGNON "WASA®" SUR CARTE, AVEC MANCHE



- Lime plate à main développée selon le processus scientifique ERGO™
- Pour l'affûtage de scies à denture droite et fine
- Forme : Section en losange, parallèle
- Taille simple sur les chants et sur les faces
- Taille : 3 = Douce

	731151		A mm	B mm	C mm	T/cm		g
4-272-05-3-2	8201500	5	125	16.0	4.0	23	3	100
4-272-06-3-2	8001025	5	150	16.0	4.0	23	3	105

LIMES CHAINES DE TRONÇONNEUSES

168 - 1P

LIMES RONDES



- Lime ronde pour l'affûtage de la chaîne de tronçonneuse
- Chaque lime est conditionnée sur carte, pouvant être réutilisée comme pochette protectrice

	731151		mm	Ø mm		g
168-6-3.2-1P	8152338	12	150	3.2	1/4"	13
168-6-3.5-1P	8152345	12	150	3.5	1/4"	15
168-8-4.0-1P	8152352	12	200	4.0	3/8" RG	23
168-8-4.5-1P	8152369	12	200	4.5	.325	27
168-8-4.8-1P	8152376	12	200	4.8	.325	31
168-8-5.2-1P	8152383	12	200	5.2	3/8"	36
168-8-5.5-1P	8152390	12	200	5.5	3/8"	39
168-8-6.3-1P	8152406	12	200	6.3	1/2"	51

LIMES CHAINES DE TRONÇONNEUSES

168 - 3P

LIMES RONDES



- Lime ronde pour l'affûtage de la chaîne de tronçonneuse
- Les limes sont conditionnées par trois dans un emballage protecteur avec pré-découpage individuel pour une séparation facile
- Boîte présentoir de 12 étuis de 3 limes (36 limes)

	731151		mm	Ø mm		g
168-6-3.2-3P	8152413	12	150	3.2	1/4"	39
168-6-3.5-3P	8152420	12	150	3.5	1/4"	45
168-8-4.0-3P	8152437	12	200	4.0	3/8" RG	69
168-8-4.5-3P	8152444	12	200	4.5	.325	81
168-8-4.8-3P	8152451	12	200	4.8	.325	93
168-8-5.2-3P	8152468	12	200	5.2	3/8"	108
168-8-5.5-3P	8152475	12	200	5.5	3/8"	117
168-8-6.3-3P	8152482	12	200	6.3	1/2"	153

168-6

LIMES RONDES



- Lime ronde pour chaîne de tronçonneuse
- Le nouveau conditionnement de 6 packs est facile à transporter et à utiliser par les professionnels
- Les boîtes peuvent être utilisées comme boîte de présentation en magasin
- 10 packs de 6 limes (60 limes) conditionnés en boîte display

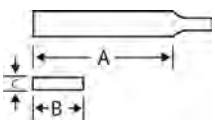
	731151		mm	Ø mm		g
168-8-4.0-6	8217419	6	200	4.0	3/8" RG	23
168-8-4.5-6	8217426	6	200	4.5	.325	27
168-8-4.8-6	8217433	6	200	4.8	.325	31
168-8-5.2-6	8217440	6	200	5.2	3/8"	36
168-8-5.5-6	8217457	6	200	5.5	3/8"	39

166-2

LIMES PLATES SUR CARTE, AVEC MANCHE

ergo®



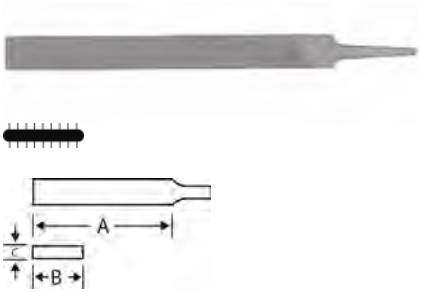


- Lime plate à main développée selon le processus scientifique ERGO™
- Lime plate parallèle avec chants ronds non taillés. Pour le limage des maillons gouges de profondeur des chaînes de tronçonneuses et pour l'affûtage de lames de débroussailleuses

	731151		A mm	B mm	C mm	g
166-6-16-2.5-2	8209698	5	150	16.0	2.5	105

166/167-12

LIMES PLATES PACK INDUSTRIE, SANS MANCHE



- Lime plate parallèle avec chants ronds non taillés
- Pour le limage des maillons gouges de profondeur des chaînes de tronçonneuses et pour l'affûtage de lames de débroussailleuses

	731151		A mm	B mm	C mm	g
167-8-21-3.2-12	8021986	12	200	21.0	3.2	94
166-6-16-2.5-12	8021979	12	150	16.0	2.5	48

168-C

JEU DE LIMES POUR CHAINES DE TRONÇONNEUSES

ergo®



- Lime plate à main développée selon le processus scientifique ERGO™
- Le jeu comprend 2 limes rondes pour chaînes de tronçonneuses
- Le jeu comprend également une lime plate de 150 mm

	731151		mm	Ø mm		g
168-COMBI-4.0	8209667	1	200	4.0	3/8" RG	150
168-COMBI-4.8	8209674	1	200	4.8	.325	160
168-COMBI-5.5	8209681	1	200	5.5	3/8"	175

168-C-G

JEU AVEC GUIDE D'AFFUTAGE

ergo®

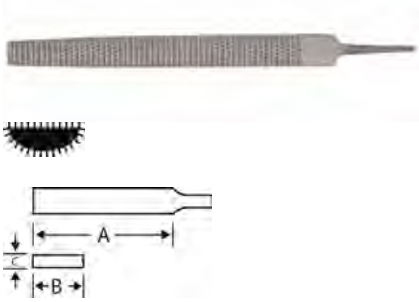


- Lime plate à main développée selon le concept ERGO™
- Le set comprend deux limes rondes pour chaînes de tronçonneuses
- Let set comprend également une lime plate de 150 mm
- Un guide d'affûtage est également inclus pour garantir le meilleur résultat, à la fois avec les limes rondes et les limes plates pour chaînes de tronçonneuses



	731151		mm	Ø mm		g
168-COMBI-4.0-6922	8209612	1	200	4.0	3/8" RG	185
168-COMBI-4.8-6920	8209643	1	200	4.8	.325	195
168-COMBI-5.5-6924	8209650	1	200	5.5	3/8"	210

6-342...-0 MI-RONDES PACK INDUSTRIE, SANS MANCHE



- Pour les travaux du bois, du contreplaqué, de l'aggloméré, des plastiques et autres matériaux tendres
- Forme : Faces et chants effilés vers le bout
- Piqûre sur les faces, taille simple sur les chants
- Piqûre : 1 = Grosse, 2 = Moyenne

	731151		A mm	B mm	C mm	/cm²		g
6-342-06-2-0	8021719	10	150	15.0	5.0	20	2	65
6-342-08-1-0	8021726	10	200	20.0	6.5	10	1	158
6-342-08-2-0	8021733	10	200	20.0	6.5	16	2	158
6-342-10-1-0	8021757	10	250	24.0	8.0	8	1	270
6-342-10-2-0	8021764	10	250	24.0	8.0	12	2	270
6-342-12-1-0	8021788	5	300	30.0	10.0	6	1	400

6-342...-2 MI-RONDES SUR CARTE, AVEC MANCHE

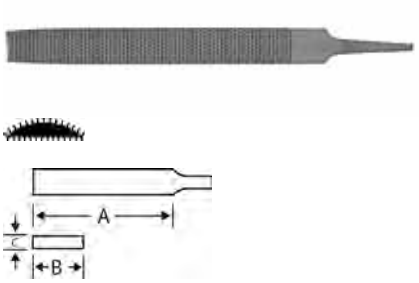
ergo®



- Lime plate à main développée selon le processus scientifique ERGO™
- Pour les travaux du bois, du contreplaqué, de l'aggloméré, des plastiques et autres matériaux tendres
- Forme : Faces et chants effilés vers le bout
- Piqûre sur les faces, taille simple sur les chants
- Piqûre : 1 = Grosse, 2 = Moyenne

	731151		A mm	B mm	C mm	/cm²		g
6-342-06-2-2	8244170	5	150	15.0	5.0	20	2	102
6-342-08-1-2	8028282	5	200	20.0	6.5	10	1	205
6-342-08-2-2	8005375	5	200	20.0	6.5	16	2	205
6-342-10-1-2	8005382	5	250	24.0	8.0	8	1	330
6-342-10-2-2	8005399	5	250	24.0	8.0	12	2	330

6-343...-0 CABINETTES PACK INDUSTRIE, SANS MANCHE



- Pour le travail du bois, du contreplaqué, de l'aggloméré, des plastiques et autres matériaux tendres
- Forme : Section mi-ronde, mince. Faces et chants effilés vers le bout
- Piqûre sur les faces, taille simple sur les chantsPiqûre : 2 = Moyenne, 3 = Fine

	731151		A mm	B mm	C mm	/cm²		g
6-343-08-2-0	8021801	10	200	22.5	5.5	22	2	84
6-343-08-3-0	8021818	10	200	22.5	5.5	22	3	84
6-343-10-2-0	8021825	10	250	27.0	6.0	12	2	205
6-343-10-3-0	8021832	10	250	27.0	6.0	18	3	205
6-343-12-2-0	8021849	5	300	34.0	7.0	10	2	355

6-343...-2

CABINETTES SUR CARTE, AVEC MANCHE

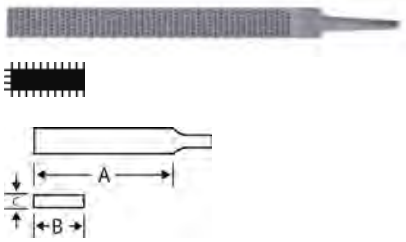


- Lime plate à main développée selon le processus scientifique ERGO™
- Pour le travail du bois, du contreplaqué, de l'aggloméré, des plastiques et autres matériaux tendres
- Forme : Section mi-ronde, mince. Faces et chants effilés vers le bout
- Piqûre sur les faces, taille simple sur les chants
- Piqûre : 2 = Moyenne, 3 = Fine

	731151		A mm	B mm	C mm	/cm²		g
6-343-08-2-2	8001070	5	200	22.5	5.5	16	2	170
6-343-10-2-2	8001094	5	250	27.0	6.0	12	2	285

6-344...-0

PLATES SUR CARTE, AVEC MANCHE



- Pour le travail du bois, du contreplaqué, de l'aggloméré, des plastiques et autres matériaux tendres
- Forme : Faces et chants parallèles
- Piqûre sur les faces, taille simple sur un chant
- Piqûre : 2 = Moyenne

	731151		A mm	B mm	C mm	/cm²		g
6-344-08-2-0	8021887	12	200	20.2	6.5	16	2	200
6-344-10-2-0	8021900	10	250	25.0	7.5	12	2	250

6-344...-2

PLATES SUR CARTE, AVEC MANCHE



- Lime plate à main développée selon le processus scientifique ERGO™
- Pour le travail du bois, du contreplaqué, de l'aggloméré, des plastiques et autres matériaux tendres
- Forme : Faces et chants parallèles
- Piqûre sur les faces, taille simple sur un chant
- Carte individuelle, avec manche
- Piqûre : 2 = Moyenne

	731151		A mm	B mm	C mm	/cm²		g
6-344-08-2-2	8005344	5	200	20.0	6.5	16	2	200
6-344-10-2-2	8005351	5	250	25.0	7.5	12	2	250

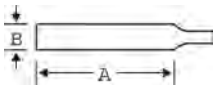
RAPES

6-345...-0

RONDES PACK INDUSTRIE, SANS MANCHE







- Pour le travail du bois, du contreplaqué, de l'aggloméré, des plastiques et autres matériaux tendres
- Forme : Ronde, effilée vers le bout
- Piqûre : 2 = Moyenne

	731151		A mm	B mm	/cm²		g
6-345-08-2-0	8021948	10	200	9.0	16	2	85
6-345-10-2-0	8021955	10	250	11.0	12	2	110

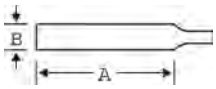
6-345...-2

RONDES SUR CARTE, AVEC MANCHE

ergo®







- Lime plate à main développée selon le processus scientifique ERGO™
- Pour le travail du bois, du contreplaqué, de l'aggloméré, des plastiques et autres matériaux tendres
- Forme : Ronde, effilée vers le bout
- Piqûre : 1 = Grosse, 2 = Moyenne

	731151		A mm	B mm	/cm²		g
6-345-08-1-2	8028312	5	200	9.0	10	1	120
6-345-08-2-2	8005412	5	200	9.0	16	2	120
6-345-10-1-2	8005429	5	250	11.0	8	1	190

ACCESSOIRES

9-462

SUPPORTS POUR LAMES PANSAR®



- Support en aluminium 14" (350 mm) pour lames plates Pansar® 3-330

	731151		L mm	g
9-462-14-0-0	8020873	1	360	590

9-467 BROSSE POUR LIMES



- Pour permettre un bon limage, les limes doivent être nettoyées régulièrement
- Utilisez la brosse (ou la carde) pour nettoyer les dents encrassées
- Un entretien régulier améliore le taux d'enlèvement et prolonge la durée de vie de la lime
- Forme : Support en bois avec soie d'un côté et carde en fil d'acier de l'autre côté

	731151		g
9-467-00-0-0	8020897	1	130

9-469 CARDE POUR LIME



- Pour le nettoyage des dents encrassées
- Un entretien régulier améliore le taux d'enlèvement et prolonge la durée de vie de la lime
- Forme : Support en bois avec une carde en fil d'acier

	731151		g
9-469-00-0-0	8020903	1	90

9-484...10 MANCHES EN PLASTIQUE POUR LIMES PAR 10 PIECES

ergo®



- Lime plate à main développée selon le processus scientifique ERGO™
- Manche plastique pour limes de petites tailles

	731151			mm	g
9-484-3.2-10	8193348	10	3,2	3.2	12
9-484-5.2-10	8193355	10	5,2	5.2	12

9-484...1P MANCHES EN PLASTIQUE POUR LIMES SUR CARTE

ergo®



- Lime plate à main développée selon le processus scientifique ERGO™
- Manche plastique pour limes de petites tailles

	731151			mm	g
9-484-3.2-1P	8193522	10	3,2	3.2	12
9-484-5.2-1P	8193331	10	5,2	5.2	12

9-485...10

MANCHES ERGO™ POUR LIMES PLATES PAR 10 PIECES



- Lime plate à main développée selon le processus scientifique ERGO™
- L'entrée du manche ERGO™ 9-485 a été créée pour les limes de forme rectangulaire (plate, plate à main, etc.) et pour les limes demi-rondes
- Il couvre complètement la soie et l'épaulement pour une prise en main sécurisée et confortable

	731151			mm	g
9-485-06-10	8193508	10	06	6	45
9-485-09-10	8193386	10	09	9	45
9-485-13-10	8193393	10	13	13	45

9-485...1P

MANCHES ERGO™ POUR LIMES PLATES SUR CARTE



- Lime plate à main développée selon le processus scientifique ERGO™
- L'entrée du manche ERGO™ 9-485 a été créée pour les limes de forme rectangulaire (plate, plate à main, etc.) et pour les limes demi-rondes
- Il couvre complètement la soie et l'épaulement pour une prise en main sécurisée et confortable

	731151			mm	g
9-485-06-1P	8193492	10	06	6	50
9-485-09-1P	8193362	10	09	9	50
9-485-13-1P	8193379	10	13	13	50

9-486...10

MANCHES ERGO™ POUR AUTRES LIMES PAR 10 PIECES



- Lime plate à main développée selon le processus scientifique ERGO™
- L'entrée ronde du manche ERGO™ 9-486 a été créé pour les limes autres que plates (ronde, carrée, triangulaire, etc.)
- Il couvre complètement la soie pour une prise en main sécurisée et confortable

	731151			mm	g
9-486-04-10	8193430	10	04	4	45
9-486-05-10	8193461	10	05	5	45

9-486...1P

MANCHES ERGO™ POUR AUTRES LIMES SUR CARTE



- Lime plate à main développée selon le processus scientifique ERGO™
- La finition du manche ERGO™ 9-486 est adapté aux limes de formes rectangulaires (ronde, carrée, triangulaire,...)
- L'entrée ronde du manche ERGO™ 9-486 a été créé pour les limes autres que plates (ronde, carrée, triangulaire, etc.)
- Il couvre complètement la soie pour une prise en main sécurisée et confortable

	731151			mm	g
9-486-04-1P	8193409	10	04	4	50
9-486-05-1P	8193447	10	05	5	50
9-486-07-1P	8249359	10	07	7	50

9-486-C-10

MANCHES DE LIMES POUR CHAINES DE TRONÇONNEUSES PAR 10 PIECES



- Lime plate à main développée selon le processus scientifique ERGO™
- Ce manche convient aussi bien aux limes rondes (type 168) qu'aux limes plates (type 166) pour chaînes de tronçonneuses

	731151		g
9-486-C-10	8209599	10	45

9-486-C-1P

MANCHES DE LIMES POUR CHAINES DE TRONÇONNEUSES SUR CARTE



- Lime plate à main développée selon le processus scientifique ERGO™
- Ce manche convient aussi bien aux limes rondes (type 168) qu'aux limes plates (type 166) pour chaînes de tronçonneuses

	731151		g
9-486-C-1P	8209605	10	50

PH-6604

MANCHES DE LIMES RONDES POUR CHAINES DE TRONÇONNEUSES



- Manche pour limes rondes 8" pour chaînes de tronçonneuses, avec trois guides d'angles

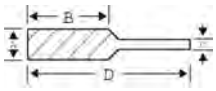
	731151		g
PH-6604-1P	8152819	15	55
PH-6604-25	8141134	25	50

FRAISES LIMES EN CARBURE DE TUNGSTENE

A

CYLINDRIQUE





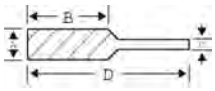
- **DIN** : ZYA
- Pour l'ébavurage des bords et des surfaces planes
- Taille : F = Fine, M = Moyenne, C = Grosse
- Stock standard : **X** = oui

	731151		A mm	B mm	C mm	D mm				g
A0313F03	8023690	1	3	13	3	40	F	18	X	10
A0313F03E	8212780	1	3	13	3	40	F	18		10
A0313M03	8023706	1	3	13	3	40	M	14	X	10
A0313M03E	8192150	1	3	13	3	40	M	14		10
A0313M03X	8182038	1	3	13	3	40	M	14/7	X	10
A0313M03XE	8181475	1	3	13	3	40	M	14/7	X	10
A0313M03XE-60	8184513	1	3	13	3	60	M	14/7		15
A0313M03XE-80	8201357	1	3	13	3	80	M	14/7	X	15
A0313C03	8023713	1	3	13	3	40	C	14	X	10
A0613M03X	8197872	1	6	13	3	48	M	16/8	X	15
A0616F06	8023720	1	6	16	6	50	F	24	X	20
A0616M06	8023737	1	6	16	6	50	M	16	X	20
A0616M06DE	8212629	1	6	16	6	50	M	16/16		20
A0616M06E	8023751	1	6	16	6	50	M	18	X	20
A0616M06X	8023768	1	6	16	6	50	M	16/8	X	20
A0616M06XE	8181468	1	6	16	6	50	M	16/8	X	20
A0616C06	8023782	1	6	16	6	50	C	10	X	20
A0820F06	8023799	1	8	20	6	60	F	28		30
A0820F06E	8212803	1	8	20	6	60	F	28		30
A0820M06	8023805	1	8	20	6	60	M	18	X	30
A0820M06E	8023829	1	8	20	6	60	M	18		30
A0820M06X	8023836	1	8	20	6	60	M	18/9	X	30
A0820M06XE	8181994	1	8	20	6	60	M	18/9	X	30
A0820C06	8023850	1	8	20	6	60	C	12		30
A1020F06	8023867	1	10	20	6	60	F	32		30
A1020M06	8023874	1	10	20	6	60	M	20	X	30
A1020M06E	8023898	1	10	20	6	60	M	20		30
A1020M06X	8023904	1	10	20	6	60	M	20/10	X	30
A1020M06XE	8182007	1	10	20	6	60	M	20/10	X	30
A1020C06	8023928	1	10	20	6	60	C	14		30
A1040M06X	8233129	1	10	40	6	60	X	20/10		55
A1050M06X	8233136	1	10	50	6	60	X	20/10		65
A1225F06	8023935	1	12	25	6	65	F	36		50
A1225F06E	8212810	1	12	25	6	65	F	36		50
A1225M06	8023942	1	12	25	6	65	M	24	X	50
A1225M06DE	8212636	1	12	25	6	65	M	24/24		50
A1225M06E	8023966	1	12	25	6	65	M	24		50
A1225M06X	8023973	1	12	25	6	65	M	24/12	X	50
A1225M06XE	8182014	1	12	25	6	65	M	24/12	X	50
A1225C06	8023997	1	12	25	6	65	C	16	X	50
A1225F08	8024000	1	12	25	8	65	F	36		55
A1225M08	8100506	1	12	25	8	65	M	24	X	55
A1225M08E	8100520	1	12	25	8	65	M	24		55
A1225M08X	8187989	1	12	25	8	65	M	24		55
A1225M08XE	8192174	1	12	25	8	65	M	24/12		55
A1225C08	8100544	1	12	25	8	65	C	16		55
A1625F06	8192198	1	16	25	6	65	F	40		70
A1625M06	8192181	1	16	25	6	65	M	28		70
A1625M06X	8187361	1	16	25	6	65	M	28	X	70
A1625M06XE	8187354	1	16	25	6	65	M	28/14		70
A1625C06	8192204	1	16	25	6	65	C	18		70
A1625F08	8100551	1	16	25	8	65	F	40		70
A1625M08	8100568	1	16	25	8	65	M	28	X	70
A1625M08E	8100582	1	16	25	8	65	M	28		70
A1625M08X	8100599	1	16	25	8	65	M	28/14	X	70
A1625M08XE	8182021	1	16	25	8	65	M	28/14	X	70
A1625C08	8100612	1	16	25	8	65	C	18		70

C

CYLINDRIQUE A BOUT ROND





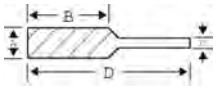
- **DIN** : WRC
- Pour l'ébavurage de surfaces à formes arrondies
- Taille : F = Fine, M = Moyenne, C = Grosse
- Stock standard : **X** = oui

	731151		A mm	B mm	C mm	D mm				g
C0313F03	8100629	1	3	13	3	40	F	18	X	10
C0313M03	8100636	1	3	13	3	40	M	14	X	10
C0313M03X	8182045	1	3	13	3	40	M	14/7	X	10
C0313C03	8100643	1	3	13	3	40	C	10	X	10
C0613M03X	8197889	1	6	13	3	48	M	16/8	X	15
C0616M03X	8204679	1	6	16	3	53	M	16/8	X	20
C0616F06	8100650	1	6	16	6	50	F	24	X	20
C0616M06	8100667	1	6	16	6	50	M	16	X	20
C0616M06D	8215262	1	6	16	6	50	M	16/16		20
C0616M06X	8100681	1	6	16	6	50	M	16/8	X	20
C0616C06	8100698	1	6	16	6	50	C	10	X	20
C0820F06	8100704	1	8	20	6	60	F	32	X	30
C0820M06	8100711	1	8	20	6	60	M	18	X	30
C0820M06X	8100735	1	8	20	6	60	M	18/9	X	30
C0820C06	8100742	1	8	20	6	60	C	12		30
C1020F06	8100759	1	10	20	6	60	F	32		30
C1020M06	8100766	1	10	20	6	60	M	20	X	30
C1020M06X	8100780	1	10	20	6	60	M	20/10	X	30
C1020C06	8100797	1	10	20	6	60	C	14	X	30
C1225F06	8100803	1	12	25	6	65	F	32	X	50
C1225M06	8100810	1	12	25	6	65	M	24	X	50
C1225M06X	8100834	1	12	25	6	65	M	24/12	X	50
C1225C06	8100841	1	12	25	6	65	C	16	X	50
C1225F08	8100858	1	12	25	8	65	F	36		55
C1225M08	8100865	1	12	25	8	65	M	24	X	55
C1225M08X	8187996	1	12	25	8	65	M	24/12	X	55
C1225C08	8100889	1	12	25	8	65	C	16		55
C1625F06	8192259	1	16	25	6	65	F	40		70
C1625M06	8192266	1	16	25	6	65	M	28	X	70
C1625M06X	8187378	1	16	25	6	65	M	28/14	X	70
C1625C06	8192273	1	16	25	6	65	C	18		70
C1625F08	8100896	1	16	25	8	65	F	40		70
C1625M08	8100902	1	16	25	8	65	M	28	X	70
C1625M08X	8100926	1	16	25	8	65	M	28/14	X	70
C1625C08	8100933	1	16	25	8	65	C	18		70

D

SPHERIQUE





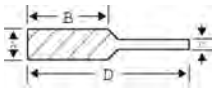
- **DIN** : KUD
- Pour l'ébavurage des soudures et des trous. Pour fabriquer des canaux de lubrification dans des pièces étroites
- Taille : F = Fine, M = Moyenne, C = Grosse
- Stock standard : **X** = oui

	731151		A mm	B mm	C mm	D mm				g
D0303F03	8100940	1	3	3	3	40	F	18	X	10
D0303M03	8100957	1	3	3	3	40	M	14	X	10
D0303M03X	8182052	1	3	3	3	40	M	14/7	X	10
D0303C03	8100964	1	3	3	3	40	C	10		10
D0605M03X	8197896	1	6	5	3	40	M	16/8	X	15
D0606F06	8100971	1	6	6	6	50	F	24		20
D0606M06	8100988	1	6	6	6	50	M	16	X	20
D0606M06X	8101008	1	6	6	6	50	M	16/8	X	20
D0606C06	8043872	1	6	6	6	50	C	12	X	20
D0807F06	8043889	1	8	7	6	47	F	28		20
D0807M06	8043896	1	8	7	6	47	M	18	X	20
D0807M06X	8043919	1	8	7	6	47	M	18/9	X	20
D0807C06	8043933	1	8	7	6	47	C	14		20
D1009F06	8043926	1	10	9	6	49	F	32		20
D1009M06	8035280	1	10	9	6	49	M	20	X	20
D1009M06X	8035297	1	10	9	6	49	M	20/10	X	20
D1009C06	8035310	1	10	9	6	49	C	14	X	20
D1211F06	8035327	1	12	11	6	51	F	36	X	30
D1211F06D	8266424	1	12	11	6	51	D	36		30
D1211M06	8035334	1	12	11	6	51	M	24	X	30
D1211M06X	8035358	1	12	11	6	51	M	24/12	X	30
D1211C06	8035365	1	12	11	6	51	C	16	X	30
D1614F06	8192334	1	16	14	6	54	F	40		50
D1614M06	8192327	1	16	14	6	54	M	28	X	50
D1614M06X	8187385	1	16	14	6	54	M	28/14	X	50
D1614C06	8192341	1	16	14	6	54	C	18		50
D1614F08	8035372	1	16	14	8	54	F	40		50
D1614M08	8035389	1	16	14	8	54	M	28		50
D1614M08X	8035402	1	16	14	8	54	M	28/14		50
D1614C08	8035419	1	16	14	8	65	C	18		50

E

OVALE





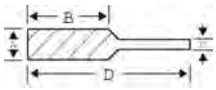
- **DIN** : TRE
- Pour le façonnage et l'ébavurage de blocs cylindres et d'outils dotés de formes compliquées
- Taille : F = Fine, M = Moyenne, C = Grosse
- Stock standard : **X** = oui

	731151		A mm	B mm	C mm	D mm				g
E0308F03	8035426	1	3	8	3	40	F	18		10
E0308M03	8035433	1	3	8	3	40	M	14	X	10
E0308M03X	8192372	1	3	8	3	40	M	14/7		10
E0308C03	8035440	1	3	8	3	40	C	10		10
E0614F06	8035457	1	6	14	6	50	F	24		20
E0614M06	8035464	1	6	14	6	50	M	16	X	20
E0614M06X	8035488	1	6	14	6	50	M	16/8	X	20
E0614C06	8035495	1	6	14	6	50	C	12		20
E0816F06	8035501	1	8	16	6	60	F	24		30
E0816M06	8035518	1	8	16	6	60	M	18	X	30
E0816M06X	8035532	1	8	16	6	60	M	18/9	X	30
E0816C06	8035549	1	8	16	6	60	C	12		30
E1018F06	8035556	1	10	18	6	60	F	32		30
E1018M06	8035563	1	10	18	6	60	M	20	X	30
E1018M06X	8035587	1	10	18	6	60	M	20/10	X	30
E1018C06	8035594	1	10	18	6	60	C	14		30
E1222F06	8035600	1	12	22	6	60	F	36		40
E1222M06	8035617	1	12	25	6	65	M	24	X	40
E1222M06X	8035631	1	12	22	6	65	M	24/12	X	40
E1222C06	8035648	1	12	22	6	60	C	16		40
E1222F08	8035655	1	12	22	8	65	F	36		40
E1222M08	8172558	1	12	22	8	65	M	24		40
E1222M08X	8199302	1	12	22	8	65	M	24/12		40
E1222C08	8035686	1	12	22	8	65	C	16		40
E1625F06	8192457	1	16	25	6	65	F	40		70
E1625M06	8192440	1	16	25	6	65	M	28	X	70
E1625M06X	8187392	1	16	25	6	65	M	28/14	X	70
E1625C06	8192464	1	16	25	6	65	C	18		70
E1625F08	8035693	1	16	25	8	65	F	40		70
E1625M08	8035709	1	16	25	8	65	M	28		70
E1625M08X	8035723	1	16	25	8	65	M	28/14	X	70
E1625C08	8035730	1	16	25	8	65	C	16		70

F

OGIVE A BOUT ROND





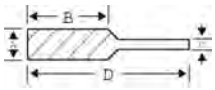
- **DIN** : RBF
- Pour l'ébavurage et le façonnage de toute application, en raison de sa forme universelle
- Taille : F = Fine, M = Moyenne, C = Grosse
- Stock standard : **X** = oui

	731151		A mm	B mm	C mm	D mm				g
F0313F03	8035747	1	3	13	3	40	F	24	X	15
F0313M03	8035754	1	3	13	3	40	M	14	X	15
F0313M03X	8192495	1	3	13	3	40	M	14/7	X	15
F0313C03	8035761	1	3	13	3	40	C	10		15
F0612F04	8192518	1	6	12	4	45	F	24		10
F0612M04	8035778	1	6	12	4	45	M	16		10
F0612M04X	8188474	1	6	12	4	45	M	16/8		10
F0612C04	8192525	1	6	12	4	45	C	10		10
F0613M03X	8196608	1	6	13	3	48	M	16/8	X	10
F0618F06	8035785	1	6	18	6	50	F	24		20
F0618M06	8035792	1	6	18	6	50	M	16	X	20
F0618M06X	8035815	1	6	18	6	50	M	16/8	X	20
F0618C06	8035822	1	6	18	6	50	C	10	X	20
F0820F06	8035846	1	8	20	6	60	F	28		30
F0820M06	8035839	1	8	20	6	60	M	18	X	30
F0820M06X	8035860	1	8	20	6	60	M	18/9	X	30
F0820C06	8035877	1	8	20	6	60	C	12		30
F1020F06	8035884	1	10	20	6	60	F	32		30
F1020M06	8035891	1	10	20	6	60	M	20	X	30
F1020M06X	8035914	1	10	20	6	60	M	20/10	X	30
F1020C06	8035921	1	10	20	6	60	C	14		30
F1225F06	8035938	1	12	25	6	65	F	36	X	40
F1225M06	8035945	1	12	25	6	65	M	24	X	40
F1225M06X	8036003	1	12	25	6	65	M	24/12	X	40
F1225C06	8035969	1	12	25	6	65	C	16	X	40
F1225F08	8035976	1	12	25	8	65	F	36		45
F1225M08	8035983	1	12	25	8	65	M	24	X	45
F1225M08X	8192563	1	12	25	8	65	M	24/12	X	45
F1225C08	8036010	1	12	25	8	65	C	16		45
F1625F06	8192587	1	16	25	6	65	F	40		70
F1625M06	8192570	1	16	25	6	65	M	28	X	70
F1625M06X	8187408	1	16	25	6	65	M	28/14	X	70
F1625C06	8192594	1	16	25	6	65	C	18		70
F1625F08	8036027	1	16	25	8	65	F	40		70
F1625M08	8036034	1	16	25	8	65	M	28		70
F1625M08X	8036058	1	16	25	8	65	M	28/14		70
F1625C08	8036065	1	16	25	8	65	C	18		70

G

OGIVE BOUT POINTU





- **DIN** : SPG
- Utile pour les endroits étroits, en raison de sa forme ogivale
- Taille : F = Fine, M = Moyenne, C = Grosse
- Stock standard : **X** = oui

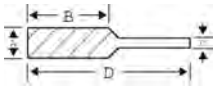
	731151		A mm	B mm	C mm	D mm		/C		g
G0313F03	8036072	1	3	13	3	40	F	18	X	10
G0313M03	8036089	1	3	13	3	40	M	14	X	10
G0313M03X	8182069	1	3	13	3	40	M	14/7	X	10
G0313C03	8036096	1	3	13	3	40	C	12	X	10
G0613M03X	8196592	1	6	13	3	48	M	16/8	X	15
G0618F06	8036102	1	6	18	6	50	F	24	X	20
G0618M06	8036119	1	6	18	6	50	M	16	X	20
G0618M06X	8036133	1	6	18	6	50	M	16/8	X	20
G0618C06	8036140	1	6	18	6	50	C	10	X	20
G0820F06	8036157	1	8	20	6	60	F	28		30
G0820M06	8036164	1	8	20	6	60	M	18	X	30
G0820M06X	8036188	1	8	20	6	60	M	18/9	X	30
G0820C06	8172572	1	8	20	6	60	C	12		30
G1020F06	8036201	1	10	20	6	60	F	32		30
G1020M06	8036218	1	10	20	6	60	M	20	X	30
G1020M06X	8036232	1	10	20	6	60	M	20/10	X	30
G1020C06	8036249	1	10	20	6	60	C	14		30
G1225F06	8036300	1	12	25	6	65	F	36	X	40
G1225M06	8036317	1	12	25	6	65	M	24	X	40
G1225M06X	8036331	1	12	25	6	65	M	24/12	X	40
G1225C06	8036348	1	12	25	6	65	C	16	X	40
G1225F08	8036355	1	12	25	8	65	F	36		40
G1225M08	8036362	1	12	25	8	65	M	24	X	40
G1225M08X	8188009	1	12	25	8	65	M	24/12	X	40
G1225C08	8036386	1	12	25	8	65	C	16		40
G1625F06	8192655	1	16	25	6	65	F	40		70
G1625M06	8192648	1	16	25	6	65	M	28	X	70
G1625M06X	8187415	1	16	25	6	65	M	28/14	X	70
G1625C06	8192662	1	16	25	6	65	C	18		70
G1625F08	8036393	1	16	25	8	65	F	40		70
G1625M08	8036409	1	16	25	8	65	M	28		70
G1625M08X	8036423	1	16	25	8	65	M	28/14	X	70
G1625C08	8036430	1	16	25	8	65	C	18		70

FRAISES LIMES EN CARBURE DE TUNGSTENE

H

FLAMME





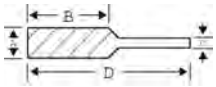
- **DIN** : FLH
- Pour l'ébavurage de grandes surfaces incurvées et l'intérieur de tubes
- Taille : F = Fine, M = Moyenne, C = Grosse
- Stock standard : **X** = oui

	731151		A mm	B mm	C mm	D mm		/C		g
H0613M03X	8196615	1	6	13	3	48	M	16/8	X	20
H1025F06	8182335	1	10	25	6	65	F	32		30
H1025M06	8182304	1	10	25	6	65	M	20	X	30
H1025M08	8273439	1	10	25	8	65	M	20		42
H1025M06X	8182311	1	10	25	6	65	M	20/10	X	30
H1025C06	8182328	1	10	25	6	65	C	14		30
H1232M06	8182076	1	12	32	6	72	M	24	X	40
H1232M06X	8181758	1	12	32	6	72	M	24/12	X	40
H1635F06	8192747	1	16	35	6	75	F	40		70
H1635M06X	8187422	1	16	35	6	75	M	28/14	X	70
H1635M06	8192730	1	16	35	6	75	M	28		70
H1635C06	8192754	1	16	35	6	75	C	18		70
H1635F08	8192778	1	16	35	8	75	F	40		70
H1635M08	8182083	1	16	35	8	75	M	28		70
H1635M08X	8182090	1	16	35	8	75	M	28/14		70
H1635C08	8192785	1	16	35	8	75	C	18		70

J

CONIQUE 60°





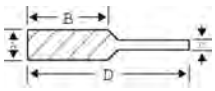
- **DIN** : KSJ
- Lissage d'arêtes à 30°
- Taille : F = Fine, M = Moyenne, C = Grosse
- Stock standard : **X** = oui

	731151		A mm	B mm	C mm	D mm		/C		g
J0604F06	8036492	1	6	4	6	55	F	24		20
J0604M06	8036508	1	6	4	6	55	M	16	X	20
J0604C06	8036515	1	6	4	6	55	C	10		20
J1010F06	8036522	1	10	10	6	50	F	30		25
J1010M06	8172473	1	10	10	6	50	M	21	X	25
J1010C06	8036553	1	10	10	6	50	C	15		25
J1212M06	8036577	1	12	12	6	52	M	24	X	30
J1616F06	8192815	1	16	16	6	56	F	39		40
J1616M06	8187439	1	16	16	6	56	M	27	X	40
J1616C06	8192822	1	16	16	6	56	C	21		40
J1616F08	8036607	1	16	16	8	56	F	39		40
J1616M08	8036614	1	16	16	8	56	M	27		40
J1616C08	8036638	1	16	16	8	56	C	21		40

K

CONIQUE 90°





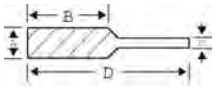
- **DIN** : KSK
- Lissage d'arêtes à 45°
- Taille : F = Fine, M = Moyenne; C = Grosse
- Stock standard : **X** = oui

	731151		A mm	B mm	C mm	D mm				g
K0602F06	8036645	1	6	2	6	55	F	24		20
K0602M06	8036652	1	6	2	6	55	M	16	X	20
K0602C06	8036669	1	6	2	6	55	C	10		20
K1008F06	8036676	1	10	8	6	48	F	30		30
K1008M06	8036683	1	10	8	6	48	M	21	X	30
K1008C06	8036706	1	10	8	6	48	C	15		30
K1210F06	8036713	1	12	10	6	50	F	36		30
K1210M06	8036720	1	12	10	6	50	M	24	X	30
K1210C06	8036744	1	12	10	6	50	C	18		30
K1612F06	8193966	1	16	12	6	52	F	39		40
K1612M06	8193959	1	16	12	6	52	M	27		40
K1612C06	8193973	1	16	12	6	52	C	21		40
K1612M08	8036768	1	16	12	8	52	M	27	X	40
K1612F08	8036751	1	16	12	8	52	F	39		40
K1612C08	8036782	1	16	12	8	52	C	21		40

L

CONIQUE A BOUT ROND





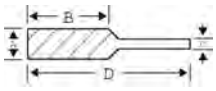
- **DIN** : KEL
- A longue tête pour endroits étroits avec coins arrondis
- Taille : F = Fine, M = Moyenne, C = Grosse
- Stock standard :**X** = oui

	731151		A mm	B mm	C mm	D mm				g
L1020F06	8182106	1	10	20	6	60	F	32		30
L1020M06	8133665	1	10	20	6	60	M	20	X	30
L1020M06X	8136369	1	10	20	6	60	M	20/10	X	30
L1020C06	8182113	1	10	20	6	60	C	14		30
L1225F06	8192860	1	12	25	6	65	F	36		30
L1225M06	8132774	1	12	25	6	65	M	24	X	30
L1225M06X	8136857	1	12	25	6	65	M	24/12	X	30
L1230F06	8182137	1	12	30	6	70	F	36		50
L1230M06	8182168	1	12	30	6	70	M	24	X	50
L1230M06X	8182175	1	12	30	6	70	M	24	X	50
L1230C06	8182120	1	12	30	6	70	C	16		50
L1630F06	8192921	1	16	30	6	70	F	40		70
L1630M06	8192914	1	16	30	6	70	M	28		70
L1630M06X	8187446	1	16	30	6	70	M	28/14	X	70
L1630C06	8192938	1	16	30	6	70	C	18		70
L1630M08	8182205	1	16	30	8	70	M	28	X	70
L1630M08X	8136833	1	16	30	8	70	M	28/14	X	70
L1630F08	8182151	1	16	30	8	70	F	40		70
L1630C08	8182144	1	16	30	8	70	C	18		70

M

CONIQUE A BOUT POINTU





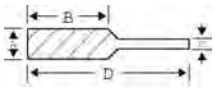
- **DIN** : SKM
- Pour l'ébavurage de trous et dans des espaces étroits
- Taille : F = Fine, M = Moyenne, C = Grosse
- Stock standard : **X** = oui

	731151		A mm	B mm	C mm	D mm				g
M0310F03	8036799	1	3	10	3	40	F	18	X	10
M0310M03	8036805	1	3	10	3	40	M	14	X	10
M0310M03X	8197063	1	3	10	3	40	M	14/7	X	10
M0310C03	8036812	1	3	10	3	40	C	10		10
M0613M03X	8196622	1	6	13	3	48	M	16/8	X	15
M0618F06	8036829	1	6	18	6	50	F	30	X	20
M0618M06	8036836	1	6	18	6	50	M	16	X	20
M0618M06X	8036850	1	6	18	6	50	M	16/8	X	20
M0618C06	8036867	1	6	18	6	50	C	10	X	20
M1022F06	8036874	1	10	20	6	60	F	36		30
M1022M06	8036881	1	10	20	6	60	M	21	X	30
M1022M06D	8210762	1	10	20	6	60	M	21/21		30
M1022M06X	8036904	1	10	20	6	60	M	21/11	X	30
M1022C06	8036911	1	10	20	6	60	C	18		30
M1227F06	8036935	1	12	25	6	65	F	36		40
M1227M06	8036928	1	12	25	6	65	M	24	X	40
M1227M06X	8036959	1	12	25	6	65	M	24/12	X	40
M1227C06	8036966	1	12	25	6	65	C	18		40
M1227F08	8036973	1	12	25	8	65	F	36		40
M1227M08	8036980	1	12	25	8	65	M	24		40
M1227M08X	8192990	1	12	25	8	65	M	24/12		40
M1227C08	8192983	1	12	25	8	65	C	18		40
M1630F06	8193027	1	16	30	6	70	F	39		70
M1630M06	8193010	1	16	30	6	70	M	27	X	70
M1630M06X	8187453	1	16	30	6	70	M	27/14	X	70
M1630C06	8193034	1	16	30	6	70	C	21		70
M1630F08	8037055	1	16	30	8	70	F	39		70
M1630M08	8037062	1	16	30	8	70	M	27	X	70
M1630M08X	8037086	1	16	30	8	70	M	27/14	X	70
M1630C08	8037093	1	16	30	8	70	C	21		70

N

CONE INVERSE





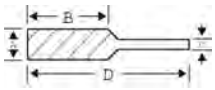
- **DIN** : WKN
- Pour l'ébavurage de trous et dans des espaces étroits
- Taille : F = Fine, M = Moyenne, C = Grosse
- Stock standard : **X** = oui

	731151		A mm	B mm	C mm	D mm				g
N0306F03	8193058	1	3	6	3	40	F	18		10
N0306M03	8182212	1	3	6	3	40	M	14	X	10
N0306M03E	8182229	1	3	6	3	40	M	14		10
N0306C03	8193065	1	3	6	3	40	C	10		10
N0607F06	8193072	1	6	7	6	50	F	24		20
N0607M06	8182236	1	6	7	6	50	M	16		20
N0607M06E	8182243	1	6	7	6	50	M	24		20
N0607C06	8193089	1	6	7	6	50	C	10		20
N1213F06	8193096	1	12	13	6	53	F	36		30
N1213M06	8134570	1	12	13	6	53	M	24	X	30
N1213M06E	8182250	1	12	13	6	53	M	24		30
N1213M06X	8237172	1	12	13	6	53	X	24	X	30
N1213C06	8193102	1	12	13	6	53	C	16		30
N1613F06	8193126	1	16	13	6	53	F	40		50
N1613M06	8136000	1	16	13	6	53	M	28		50
N1613M06E	8193119	1	16	13	6	53	M	28		50
N1613M06X	8204525	1	16	13	6	53	M	28/14		50
N1613C06	8193133	1	16	13	6	53	C	18		50
N1613F08	8193140	1	16	13	8	53	F	40		50
N1613M08	8182267	1	16	13	8	53	M	28	X	50
N1613M08E	8182274	1	16	13	8	53	M	28		50
N1613C08	8193157	1	16	13	8	53	C	18		50

A-AL

POUR L'ALUMINIUM CYLINDRIQUE





- Pour l'ébavurage de l'aluminium et d'autres matériaux tendres
- Farter pour éviter le bourrage de copeaux
- Arête de taille spéciale avec une combinaison d'avantages appropriés aux matériaux tendres
- Taille AL = AL-cut
- Stock standard : **X** = oui

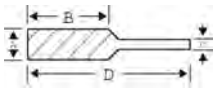
	731151		A mm	B mm	C mm	D mm				g
A0616AL06E	8181802	1	6	16	6	51	AL	5	X	20
A1225AL06E	8187620	1	12	25	6	70	AL	6	X	50
A1225AL08E	8181819	1	12	25	8	76	AL	6	X	50

FRAISES LIMES EN CARBURE DE TUNGSTENE

C-AL

POUR L'ALUMINIUM CYLINDRIQUE A BOUT ROND





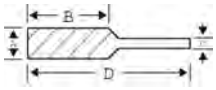
- Pour l'ébavurage de l'aluminium et d'autres matériaux tendres
- Farter pour éviter le bourrage de copeaux
- Arête de taille spéciale avec une combinaison d'avantages appropriés aux matériaux tendres
- Taille AL = AL-cut
- Stock standard : **X** = oui

	731151		A mm	B mm	C mm	D mm				g
C0616AL06	8181826	1	6	16	6	51	AL	5	X	20
C1225AL06	8187637	1	12	25	6	70	AL	6	X	50
C1225AL08	8181833	1	12	25	8	76	AL	6	X	50

D-AL

POUR L'ALUMINIUM SPHERIQUE





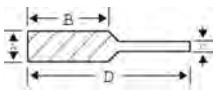
- Pour l'ébavurage de l'aluminium et d'autres matériaux tendres
- Farter pour éviter le bourrage de copeaux
- Arête de taille spéciale, avec une combinaison d'avantages appropriés aux matériaux tendres
- Taille AL = AL-cut
- Stock standard : **X** = oui

	731151		A mm	B mm	C mm	D mm				g
D1211AL06	8187644	1	12	11	6	56	AL	6	X	50
D1211AL08	8181840	1	12	11	8	62	AL	6		60

F-AL

POUR L'ALUMINIUM OGIVE A BOUT ROND





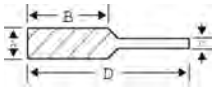
- Pour l'ébavurage de l'aluminium et d'autres matériaux tendres
- Farter pour éviter le bourrage de copeaux
- Arête de taille spéciale, avec une combinaison d'avantages appropriés aux matériaux tendres
- Taille AL = AL-cut
- Stock standard : **X** = oui

	731151		A mm	B mm	C mm	D mm				g
F0618AL06	8181857	1	6	18	6	51	AL	5	X	20
F1225AL06	8187651	1	12	25	6	70	AL	6	X	50
F1225AL08	8181864	1	12	25	8	70	AL	6	X	50

L-AL

POUR L'ALUMINIUM CONIQUE A BOUT ROND





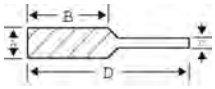
- Pour l'ébavurage de l'aluminium et d'autres matériaux tendres
- Farter pour éviter le bourrage de copeaux
- Arête de taille spéciale avec une combinaison d'avantages appropriés aux matériaux tendres
- Taille AL = AL-cut
- Stock standard : **X** = oui

	731151		A mm	B mm	C mm	D mm				g
L1230AL06	8187668	1	12	30	6	76	AL	6	X	50
L1230AL08	8181871	1	12	30	8	82	AL	6		50

A-int

SPECIALES POUR MEULAGE INTERIEUR





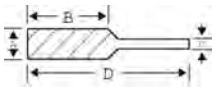
- Outil de meulage intérieur pour tour à centrer
- Denture spéciale pour une finition de haute qualité
- Taille D = Diamant
- Stock standard : **X** = oui

	731151		A mm	B mm	C mm	D mm				g
A0408F03D	8197926	1	4	8	3	50	D	20/20		6
A0610F06D	8197933	1	6	10	6	65	D	24/24		15
A0810F06D	8197957	1	8	10	6	65	D	28/28	X	20

A/G

FRAISES LIMES SPECIALES POUR LA REPARATION DES PNEUS





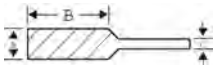
- Nettoyage et alésage pour la réparation des pneus
- Vitesse maximale 1500 tours minute. Les vitesses excédant 1500 tm produisent de la chaleur qui détruit le lien entre le caoutchouc et l'armature d'acier
- Les fraises limes signalées avec "T" dans la colonne "queue mm" ont une queue triangulaire
- Taille X = X-cut
- Stock standard : **X** = oui

	731151		A mm	B mm	C mm	D mm				g
A0320M03X	8197773	1	3	20	3	40	X	14/7	X	10
A0625M06X	8197780	1	6	25	6	65	X	16/8	X	20
G0645M4.9X	8195380	1	6	45	T 4.9	75	X	12/6		50
G0845M6.6X	8195403	1	8	45	T 6.6	90	X	16/8		60
G1050M8.3X	8195397	1	10	50	T 8.3	110	X	20/10		70
HSSG-G0645MX	8195496	1	6	45	6	75	X	12/6		50

HSSG-A

CYLINDRIQUE





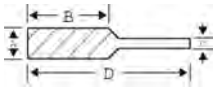
- Fraises limes en acier rapide (HSS)
- Les limes en acier rapide sont utilisées principalement pour l'usinage d'acier doux, d'aluminium, de bronze, de laiton, etc
- Elles sont également recommandées lorsque les conditions optimales d'usinage ne peuvent être maintenues ou lorsque les risques de vibrations ou de chocs sont élevés
- Egalement utilisables à vitesse lente
- Les différentes tailles :
  M : Moyenne, pour l'usinage d'acier non trempé et de matériaux moyennement durs en conditions normales d'utilisation
  EC : Extra grosse, pour matériaux doux lorsque le taux d'enlèvement doit être élevé. Evite le bourrage des copeaux dans la denture
- Conditionnement : Boîte plastique. Regroupement par cinq pièces

	731151		A mm	B mm	C mm		g
HSSG-A0616M	8023379	1	6	16	6	M	20
HSSG-A1020M	8023386	1	10	20	6	M	30
HSSG-A1225EC	8023409	1	12	25	6	EC	40
HSSG-A1225M	8023393	1	12	25	6	M	40
HSSG-A1625M	8023416	1	16	25	6	M	50

HSSG-A-S

CYLINDRIQUE EN BOITE





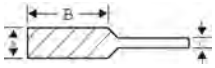
- Fraises limes en acier rapide (HSS)
- Forme A
- Les limes en acier rapide sont utilisées principalement pour l'usinage d'acier doux, d'aluminium, de bronze, de laiton, etc
- Elles sont également recommandées lorsque les conditions optimales d'usinage ne peuvent être maintenues ou lorsque les risques de vibrations ou de chocs sont élevés
- Egalement utilisables à vitesse lente
- Les différentes tailles :
  M : Moyenne, pour l'usinage d'acier non trempé et de matériaux moyennement durs en conditions normales d'utilisation.
  EC : Extra grosse, pour matériaux doux lorsque le taux d'enlèvement doit être élevé. Evite le bourrage des copeaux dans la denture
- Conditionnement : Boîte plastique. Emballage individuel

	731151		A mm	B mm	C mm	D mm			g
HSSG-A0616M-S	8022501	1	6	16	6	50	M	16	20
HSSG-A1020M-S	8022518	1	10	20	6	60	M	20	30
HSSG-A1225M-S	8022525	1	12	25	6	65	M	24	40
HSSG-A1225EC-S	8022532	1	12	25	6	65	EC	7	40
HSSG-A1625M-S	8022549	1	16	25	6	65	M	28	50

HSSG-C

CYLINDRIQUE A BOUT ROND





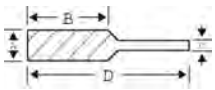
- Fraises limes en acier rapide (HSS)
- Les limes en acier rapide sont utilisées principalement pour l'usinage d'acier doux, d'aluminium, de bronze, de laiton, etc
- Elles sont également recommandées lorsque les conditions optimales d'usinage ne peuvent être maintenues ou lorsque les risques de vibrations ou de chocs sont élevés
- Utilisables également lorsque la vitesse est lente
- Les différentes tailles :
  M : Moyenne, pour l'usinage d'acier non trempé et de matériaux moyennement durs en conditions normales
  EC : Extra grosse, pour matériaux doux lorsque le rendement doit être très élevé. Evite le bourrage des copeaux dans la denture
- Conditionnement : Boîte plastique. Regroupement par cinq pièces

	731151		A mm	B mm	C mm		g
HSSG-C0616M	8023423	1	6	16	6	M	20
HSSG-C1020M	8023430	1	10	20	6	M	20
HSSG-C1225EC	8023454	1	12	25	6	EC	40
HSSG-C1225M	8023447	1	12	25	6	M	40

HSSG-C-S

CYLINDRIQUE A BOUT ROND EN BOITE





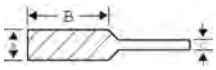
- Fraises-limes, HSS - Forme C
- Conditionnement de revente
- Les limes en acier rapide sont utilisées principalement pour l'usinage d'acier doux, d'aluminium, de bronze, de laiton, etc
- Elles sont également recommandées lorsque les conditions optimales d'usinage ne peuvent être maintenues ou lorsque les risques de vibrations ou de chocs sont élevés
- Utilisables également lorsque la vitesse est lente
- Les différentes tailles :
  M : Moyenne, pour l'usinage d'acier non trempé et de matériaux moyennement durs en conditions normales
  EC : Extra-grosse, pour matériaux doux lorsque le rendement doit être très élevé. Evite le bourrage des copeaux dans la denture
- Conditionnement : Boîte plastique. Emballage individuel

	731151		A mm	B mm	C mm	D mm		/C	g
HSSG-C0616M-S	8022556	1	6	16	6	50	M	16	20
HSSG-C1020M-S	8022563	1	10	20	6	60	M	20	30
HSSG-C1225M-S	8022570	1	12	25	6	65	M	24	40
HSSG-C1225EC-S	8022587	1	12	25	6	65	EC	7	40

HSSG-D

SPHERIQUE





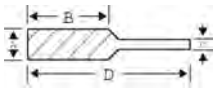
- Fraises limes en acier rapide (HSS)
- Les limes en acier rapide sont utilisées principalement pour l'usinage d'acier doux, d'aluminium, de bronze, de laiton, etc
- Elles sont également recommandées lorsque les conditions optimales d'usinage ne peuvent être maintenues ou lorsque les risques de vibrations ou de chocs sont élevés
- Utilisables également lorsque la vitesse est lente
- Les différentes tailles :
  M : Moyenne, pour l'usinage d'acier non trempé et de matériaux moyennement durs en conditions normales
  EC : Extra grosse, pour matériaux doux lorsque le rendement doit être très élevé. Evite le bourrage des copeaux dans la denture
- Conditionnement : Boîte plastique. Regroupement par cinq pièces

	731151		A mm	B mm	C mm		g
HSSG-D0606M	8023461	1	6	6	6	M	20
HSSG-D0807M	8023478	1	8	7	6	M	20
HSSG-D1009M	8023485	1	10	9	6	M	20
HSSG-D1211EC	8023508	1	12	11	6	EC	20
HSSG-D1211M	8023492	1	12	11	6	M	20
HSSG-D1614M	8023515	1	16	14	6	M	30

HSSG-D-S

SPHERIQUE EN BOITE





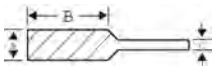
- Fraises-limes, HSS - Forme D
- Conditionnement de revente
- Les limes en acier rapide sont utilisées principalement pour l'usinage d'acier doux, d'aluminium, de bronze, de laiton, etc
- Elles sont également recommandées lorsque les conditions optimales d'usinage ne peuvent être maintenues ou lorsque les risques de vibrations ou de chocs sont élevés
- Utilisables également lorsque la vitesse est lente
- Les différentes tailles :
  M : Moyenne, pour l'usinage d'acier non trempé et de matériaux moyennement durs en conditions normales
  EC : Extra-grosse, pour matériaux doux lorsque le rendement doit être très élevé. Evite le bourrage des copeaux dans la denture
- Conditionnement : Boîte en plastique. Emballage individuel

	731151		A mm	B mm	C mm	D mm			g
HSSG-D0606M-S	8022594	1	6	6	6	50	M	16	20
HSSG-D0807M-S	8022600	1	8	7	6	47	M	18	20
HSSG-D1009M-S	8022617	1	10	9	6	49	M	20	20
HSSG-D1211M-S	8022624	1	12	11	6	51	M	24	20
HSSG-D1211EC-S	8022631	1	12	11	6	51	EC	7	20

HSSG-E

OVALE





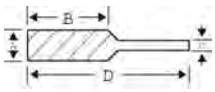
- Fraises limes en acier rapide (HSS)
- Les limes en acier rapide sont utilisées principalement pour l'usinage d'acier doux, d'aluminium, de bronze, de laiton, etc
- Elles sont également recommandées lorsque les conditions optimales d'usinage ne peuvent être maintenues ou lorsque les risques de vibrations ou de chocs sont élevés
- Utilisables également lorsque la vitesse est lente
- Les différentes tailles :
  M : Moyenne, pour l'usinage d'acier non trempé et de matériaux moyennement durs en conditions normales
  EC : Extra grosse, pour matériaux doux lorsque le rendement doit être très élevé. Evite le bourrage des copeaux dans la denture
- Conditionnement : Boîte plastique. Regroupement par cinq pièces

	731151		A mm	B mm	C mm		g
HSSG-E0614M	8023522	1	6	14	6	M	20
HSSG-E1222EC	8023546	1	12	22	6	EC	30
HSSG-E1222M	8023539	1	12	22	6	M	30
HSSG-E1625M	8023553	1	16	25	6	M	50

HSSG-E-S

OVALE SUR CARTE





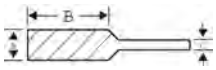
- Fraises limes en acier rapide (HSS)
- Les limes en acier rapide sont utilisées principalement pour l'usinage d'acier doux, d'aluminium, de bronze, de laiton, etc
- Elles sont également recommandées lorsque les conditions optimales d'usinage ne peuvent être maintenues ou lorsque les risques de vibrations ou de chocs sont élevés
- Utilisables également lorsque la vitesse est lente
- Les différentes tailles :
  M : Moyenne, pour l'usinage d'acier non trempé et de matériaux moyennement durs en conditions normales
  EC : Extra grosse, pour matériaux doux lorsque le rendement doit être très élevé. Evite le bourrage des copeaux dans la denture
- Conditionnement : Boîte plastique. Emballage individuel

	731151		A mm	B mm	C mm	D mm			g
HSSG-E1222M-S	8022662	1	12	22	6	62	M	24	30
HSSG-E1222EC-S	8022679	1	12	22	6	62	EC	7	30
HSSG-E1625M-S	8022686	1	16	25	6	65	M	28	50

HSSG-F

OGIVE A BOUT ROND





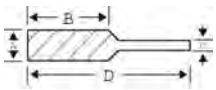
- Fraises limes en acier rapide (HSS)
- Les limes en acier rapide sont utilisées principalement pour l'usinage d'acier doux, d'aluminium, de bronze, de laiton, etc
- Elles sont également recommandées lorsque les conditions optimales d'usinage ne peuvent être maintenues, ou lorsque les risques de vibrations ou de chocs sont élevés
- Utilisables également lorsque la vitesse est lente
- Taille :
  M : Moyenne, pour l'usinage d'acier non trempé et de matériaux moyennement durs en conditions normales
- Conditionnement : Boîte plastique. Regroupement par cinq pièces

	731151		A mm	B mm	C mm		g
HSSG-F0618M	8023560	1	6	18	6	M	20
HSSG-F1225M	8023577	1	12	25	6	M	30
HSSG-F1625M	8023584	1	16	25	6	M	40

HSSG-F-S

OGIVE A BOUT ROND EN BOITE





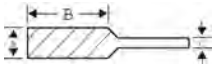
- Fraises limes en acier rapide (HSS)
- Conditionnement de revente
- Les limes en acier rapide sont utilisées principalement pour l'usinage d'acier doux, d'aluminium, de bronze, de laiton, etc
- Elles sont également recommandées lorsque les conditions optimales d'usinage ne peuvent être maintenues, ou lorsque les risques de vibrations ou de chocs sont élevés
- Utilisables également lorsque la vitesse est lente
- Taille :
  M : Moyenne, pour l'usinage d'acier non trempé et de matériaux moyennement durs en conditions normales
- Conditionnement : Boîte plastique. Emballage individuel

	731151		A mm	B mm	C mm	D mm		/C	g
HSSG-F0618M-S	8022693	1	6	18	6	50	M	16	20
HSSG-F1225M-S	8022709	1	12	25	6	65	M	24	30

HSSG-G

OGIVE A BOUT POINTU





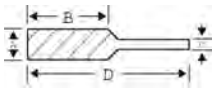
- Fraises limes en acier rapide (HSS)
- Les limes en acier rapide sont utilisées principalement pour l'usinage d'acier doux, d'aluminium, de bronze, de laiton, etc
- Elles sont également recommandées lorsque les conditions optimales d'usinage ne peuvent être maintenues ou lorsque les risques de vibrations ou de chocs sont élevés
- Utilisables également lorsque la vitesse est lente
- Les différentes tailles :
  M : Moyenne, pour l'usinage d'acier non trempé et de matériaux moyennement durs en conditions normales
  EC : Extra grosse, pour matériaux doux lorsque le rendement doit être très élevé. Evite le bourrage des copeaux dans la denture
- Conditionnement : Boîte plastique. Regroupement par cinq pièces

	731151		A mm	B mm	C mm		g
HSSG-G0618M	8023591	1	6	18	6	M	20
HSSG-G1220M	8023607	1	12	20	6	M	30
HSSG-G1225EC	8023621	1	12	25	6	EC	30
HSSG-G1225M	8023614	1	12	25	6	M	30

HSSG-G-S

OGIVE A BOUT POINTU EN BOITE





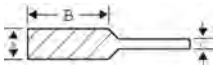
- Fraises limes en acier rapide (HSS)
- Les limes en acier rapide sont utilisées principalement pour l'usinage d'acier doux, d'aluminium, de bronze, de laiton, etc
- Elles sont également recommandées lorsque les conditions optimales d'usinage ne peuvent être maintenues ou lorsque les risques de vibrations ou de chocs sont élevés
- Utilisables également lorsque la vitesse est lente
- Les différentes tailles :
  M : Moyenne, pour l'usinage d'acier non trempé et de matériaux moyennement durs en conditions normales
  EC : Extra grosse, pour matériaux doux lorsque le rendement doit être très élevé. Evite le bourrage des copeaux dans la denture
- Conditionnement : Boîte plastique. Emballage individuel

	731151		A mm	B mm	C mm	D mm			g
HSSG-G0618M-S	8022716	1	6	18	6	50	M	16	20
HSSG-G1220M-S	8022723	1	12	20	6	60	M	24	30
HSSG-G1225M-S	8022730	1	12	25	6	65	M	24	30

HSSG-M

CONIQUE A BOUT POINTU





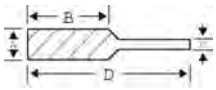
- Fraises limes en acier rapide (HSS)
- Les limes en acier rapide sont utilisées principalement pour l'usinage d'acier doux, d'aluminium, de bronze, de laiton, etc
- Elles sont également recommandées lorsque les conditions optimales d'usinage ne peuvent être maintenues ou lorsque les risques de vibrations ou de chocs sont élevés
- Utilisables également lorsque la vitesse est lente
- Taille :
  M = Moyenne, pour l'usinage d'acier non trempé et de matériaux moyennement durs en conditions normales
- Conditionnement : Boîte plastique. Regroupement par cinq pièces

	731151		A mm	B mm	C mm		g
HSSG-M0618M	8023638	1	6	18	6	M	20
HSSG-M1227M	8023645	1	12	27	6	M	30

HSSG-M-S

CONIQUE A BOUT POINTU EN BOITE





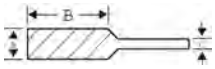
- Fraises limes en acier rapide (HSS)
- Conditionnement de revente
- Les limes en acier rapide sont utilisées principalement pour l'usinage d'acier doux, d'aluminium, de bronze, de laiton, etc
- Elles sont également recommandées lorsque les conditions optimales d'usinage ne peuvent être maintenues ou lorsque les risques de vibrations ou de chocs sont élevés
- Utilisables également lorsque la vitesse est lente
- Taille :
  M = Moyenne, pour l'usinage d'acier non trempé et de matériaux moyennement durs en conditions normales
- Conditionnement : Boîte plastique. Emballage individuel

	731151		A mm	B mm	C mm	D mm		/C	g
HSSG-M0618M-S	8022754	1	6	18	6	50	M	16	20
HSSG-M1227M-S	8022761	1	12	27	6	67	M	24	30

HSSG-N

CONE INVERSE





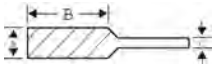
- Fraises limes en acier rapide (HSS)
- Les limes en acier rapide sont utilisées principalement pour l'usinage d'acier doux, d'aluminium, de bronze, de laiton, etc
- Elles sont également recommandées lorsque les conditions optimales d'usinage ne peuvent être maintenues ou lorsque les risques de vibrations ou de chocs sont élevés
- Utilisables également lorsque la vitesse est lente
- Taille :
  M = Moyenne, pour l'usinage d'acier non trempé et de matériaux moyennement durs en conditions normales
- Conditionnement : Boîte plastique. Regroupement par cinq pièces

	731151		A mm	B mm	C mm		g
HSSG-N1230M	8188016	1	12	30	6	M	30

HSSG-O

OVALE A BOUT POINTU





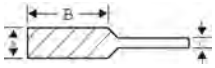
- Fraises limes en acier rapide (HSS)
- Les limes en acier rapide sont utilisées principalement pour l'usinage d'acier doux, d'aluminium, de bronze, de laiton, etc
- Elles sont également recommandées lorsque les conditions optimales d'usinage ne peuvent être maintenues ou lorsque les risques de vibrations ou de chocs sont élevés
- Utilisables également lorsque la vitesse est lente
- Taille :
  M = Moyenne, pour l'usinage d'acier non trempé et de matériaux moyennement durs en conditions normales
- Conditionnement : Boîte en plastique. Regroupement par cinq pièces

	731151		A mm	B mm	C mm		g
HSSG-O1218M	8188030	1	12	18	6	M	30

HSSG-P

POIRE





- Fraises limes en acier rapide (HSS)
- Les limes en acier rapide sont utilisées principalement pour l'usinage d'acier doux, d'aluminium, de bronze, de laiton, etc
- Elles sont également recommandées lorsque les conditions optimales d'usinage ne peuvent être maintenues ou lorsque les risques de vibrations ou de chocs sont élevés
- Egalement utilisables également lorsque la vitesse est lente
- Taille :
  M = Moyenne, pour l'usinage d'acier non trempé et de matériaux moyennement durs en conditions normales
- Conditionnement : Boîte plastique. Regroupement par cinq pièces

	731151		A mm	B mm	C mm		g
HSSG-P0622M	8188054	1	6	22	6	M	20
HSSG-P1230M	8188078	1	12	30	6	M	30

52

BROSSE METALLIQUE



- Brosse à bougie pour un nettoyage facile des têtes de bougies
- Support en bois avec une carde en fil d'acier fin

	731151		L mm	g
52	8276027	1	150	16

782-U

BROSSE METALLIQUE



- Brosse multi usages pour enlever peinture, saleté, rouille, etc
- Support en bois avec 4 rangées de fils d'acier épais

	731151		L mm	g
782-U	8276447	1	290	120

783

BROSSE METALLIQUE



- Pour le nettoyage des disques et des tambours de freins Support
- En plastique avec une carde en fil d'acier

	731151		L mm	g
783	8276034	1	230	90

2555

BROSSE METALLIQUE





- Outil pour nettoyer les bornes des batteries
- Crins rigides en acier pour nettoyer les bornes et les cosses
- Boîtier en métal et fil d'acier

	731151		L mm	g
2555	8276041	12	85	67



CLES

Les clés Bahco sont conçues et fabriquées avec les dimensions les mieux adaptées aux espaces de travail. Elles offrent à l'utilisateur final la certitude d'avoir un outil performant, puissant et maniable. La gamme compte plus de 800 clés différentes, ce qui fait de Bahco le spécialiste en la matière. Leur forme optimisée, la tête fine pour les endroits d'accès difficiles, l'arrondi du corps de clé et le contour de tête, assurent une prise en main confortable, non glissante.

Le profil Dynamic-Drive™ augmente le contact sur les flancs de l'écrou, plus que sur les angles. Ce contact par les flancs réduit l'usure et assure une distribution optimale de l'effort. Avec le profil Dymanic-Drive™ des couples plus importants peuvent être appliqués sans endommager les écrous et les clés. Même les écrous usés ou imprécis peuvent être serrés avec ces clés.

Bahco a, de tout temps, utilisé des aciers alliés de haute qualité combinés à un traitement thermique approprié – trempé et recuit, garantissant ainsi des outils de haute qualité sans déformation, plus puissant et d'une durée de vie allongée.

Egalement disponible, notre gamme de clés à molettes Bahco ERGO™ est le résultat d'un développement en collaboration avec les professionnels et spécialistes en ergonomie. Les différents modèles sont disponibles en version phosphatée ou chromée et avec ou sans la poignée ergonomique confortable.



Sommaire du chapitre

CLES A MOLETTE	142-148
CLES MIXTES	149-157
CLES A CLIQUET	158-165
CLES	166-174
CLES POLYGONALES	175-179
CLES A TUYAUTER	180-181
CLES POUR CHARGES LOURDES	182-186
CLES EN TUBE	187-193
CLES, SPECIAL	194



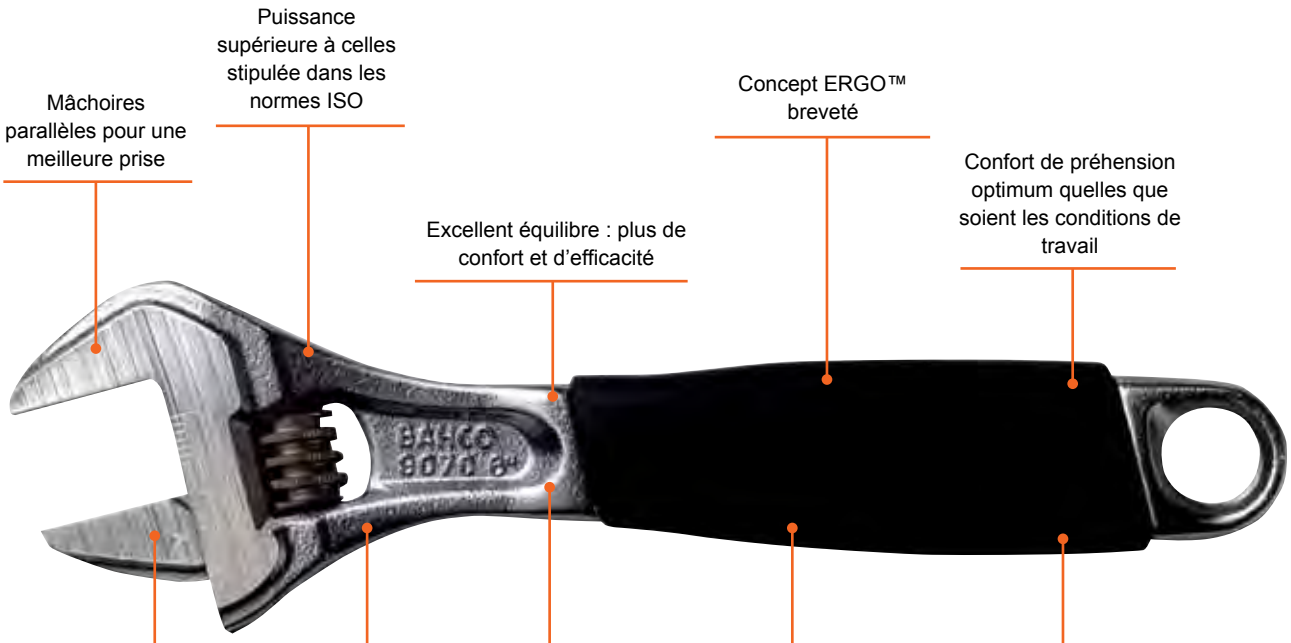
CLES A MOLETTE

SERIES 90 ergo®

“Fabricant de clés à molette depuis plus de 120 ans”

La série 90 ERGO™ a plus de fonctionnalités et d’avantages que n’importe quelle autre clé à molette. L’ergonomie de la poignée, de la mâchoire et des dents :

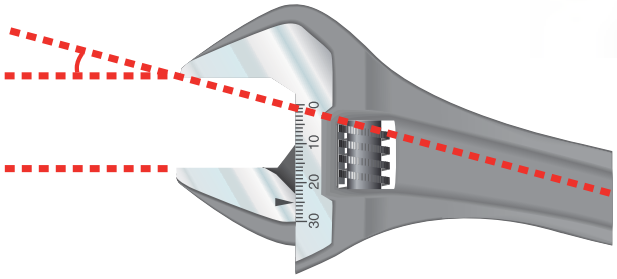
- Assure une puissance optimale de la surface de serrage
- Permet une prise optimale en toute sécurité quelle que soit la position de travail
- Diminue le risque de blessure



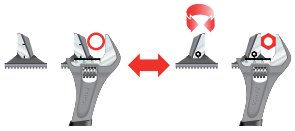
CLES A MOLETTE REVERSIBLES

Cette clé n'est pas seulement utilisable sur les boulons et écrous classiques mais également sur les tubes, écrous ronds et boulons.





Mâchoires parallèles inclinées selon un angle de 15° pour un meilleur accès aux espaces confinés.



La mâchoire réversible permet d'utiliser une clé serre-tubes en clé à molette classique.

9029-9035 & 9031T ergo®

Les séries ERGO™ 9029-9035 et 9031T ont été inventées par Bahco et sont suffisamment petites pour tenir dans une poche.

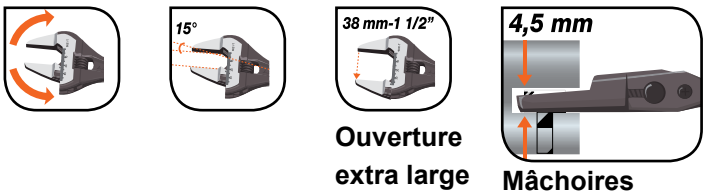
Ouverture extra large:
9029 : 1 1/4 inches / 32 mm
9031 : 1 1/2 inches / 38 mm



9031T

Mâchoire ultra fine, accessibilité optimale





Ouverture extra large

Mâchoires extra fines

CLES A MOLETTE A ECROU LATERAL

CARACTERISTIQUES & AVANTAGES

- Système d'écrou latéral
- Finition chromée
- Réglage précis



MEILLEURE CAPACITE DE COUPLE



LA MEILLEURE CLE A MOLETTE POUR LES BOULONS ET ECROUS HEXAGONAUX



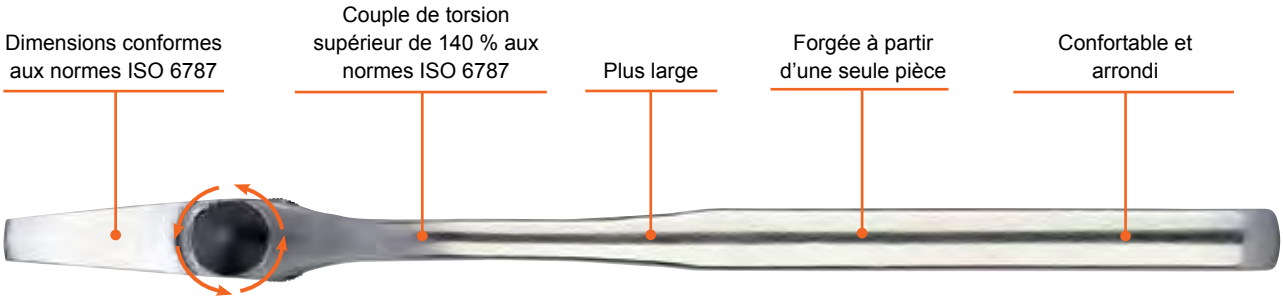
ECHELLE GRADUEE EN MM



FORGEE A PARTIR D'UNE SEULE PIECE

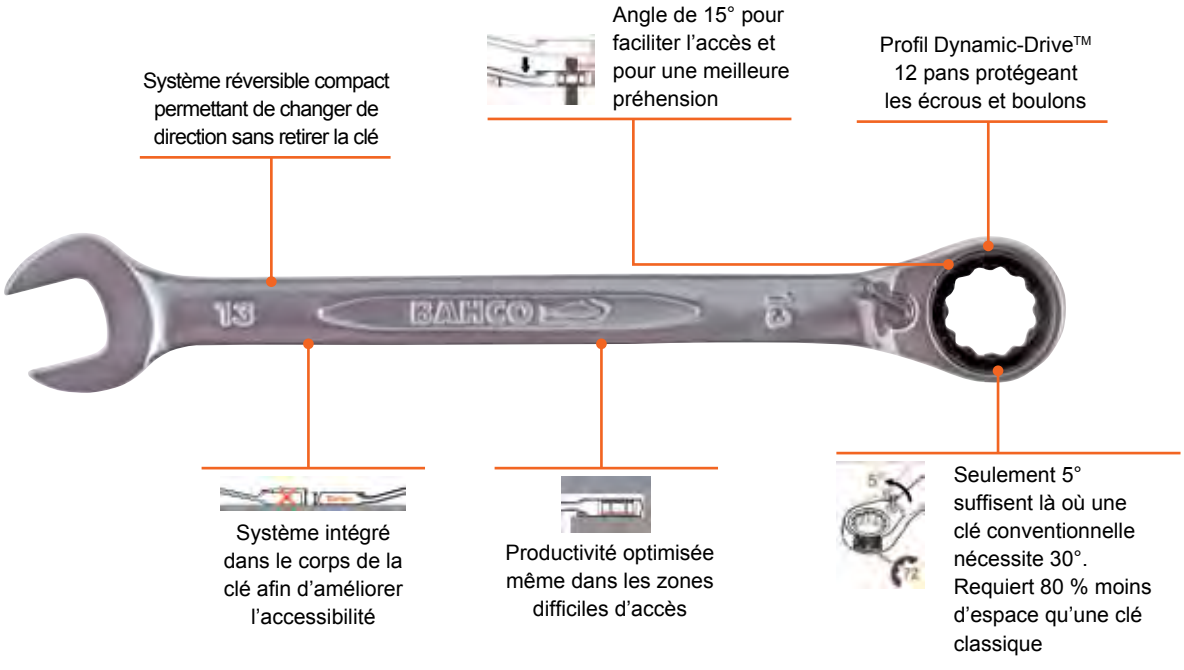


Existe également avec une poignée thermoplastique



CLES A CLIQUET BAHCO

ECONOMIE DE TEMPS : TRAVAIL PLUS RAPIDE POUR DE MEILLEURES PERFORMANCES



CLES A FOURCHE DOUBLE ET CLES MIXTES

Têtes compactes et fines
Facilite l'accès aux espaces confinés

Forme en U brevetée
Poignée large et confortable pour une meilleure préhension

Marquage de la taille
Identification de la clé facilitée par une meilleure visibilité par une empreinte claire plus grande, en mètres et pouces



Tolérance d'ajustage conforme aux normes ISO 691

Résistance
Performance de couple améliorée
Meilleure dureté sans risque de fragilité

Puissance
Plus 50 % par rapport aux normes de torsion ISO 1711-1 sans ouverture ni déformation

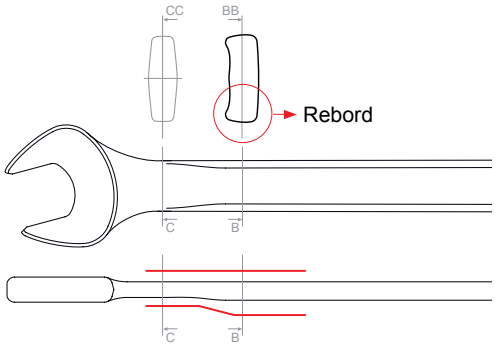
Finition micro mate
Revêtement de très haute qualité

Profil Dynamic-Drive™
Prolonge la durée de vie de l'outil mais également des écrous et boulons serrés

MEILLEUR COUPLE DE TORSION SANS DEFORMATION
150%

UTILISATION FACILITEE

- La forme en U de la poignée offre une surface confortable pour tenir l'outil



- Extrémités plus larges pour un meilleur positionnement du pouce pendant l'opération de serrage ou de desserrage



- La forme asymétrique permet de distinguer l'orientation de la tête (15° à gauche ou à droite)

15º GAUCHE



15º DROITE



- **Profil Dynamic-Drive™ :** Ce procédé permet d'optimiser la durée de vie de la clé et des pièces serrées. L'outil ne touche pas les angles de l'écrou et évite ainsi de les arrondir. De plus, la pression est exercée directement sur les côtés ce qui améliore encore la performance de la clé

- **Clé polygonale :** Profilé conique sur chaque côté afin de faciliter l'introduction de la tête d'écrou ou du boulon

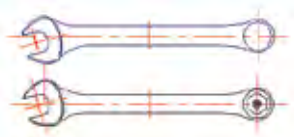


- Marquage parfaitement visible gravée dans les deux sens pour une meilleure identification pendant l'utilisation

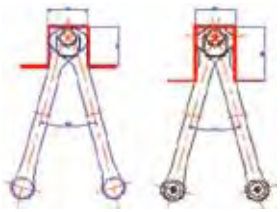


Meilleure accessibilité et durée de vie prolongée :

- La position du point de connexion de l'axe central de la fourche et de la tige offre une grande accessibilité à la fourche



- Excellente accessibilité aux espaces confinés



- La surface de contact large entre la clé et l'écrou ou le boulon préserve la durée de vie de ce dernier





90

SERIE 90

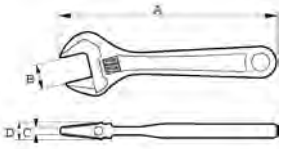
ergo®



9072



9072P



- Clé à molette développée selon le processus scientifique ERGO™
- ISO 6787, DIN 3117, ASME B107.8M - 1996 et BS 6333
- Acier allié haute performance
- Manche confortable gainé thermoplastique
- Echelle en mm pour un pré-ajustement et une précision accrue
- Système de blocage de la mâchoire en ouverture maximale
- Angle de la tête à 15° pour accéder plus facilement aux espaces confinés
- Pas à gauche
- La série P est dotée d'une mâchoire réversible dont un côté est strié pour une utilisation comme serre-tube
- Finition : brunie. Traitée anti-corrosion et trempée haute précision

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	g
9070	0100170	5	158	20	4.9	11.3	139
9070 P	0103416	5	158	21	4.9	11.3	139
9071	0100194	5	208	27	6.0	12.9	272
9071 P	0103430	5	208	28	6.0	12.9	272
9072	0055609	5	257	31	8.7	15.2	425
9072 P	0056354	5	257	33	8.7	15.2	430
9073	0101702	5	308	34	11.9	17.6	730
9073 P	0101726	5	308	35	11.9	17.6	745

90C

SERIE 90

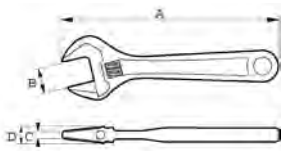
ergo®



9072 C



9072 PC



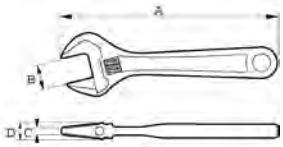
- Clé à molette développée selon le processus scientifique ERGO™
- DIN 3117 forme A, BS 6333, ISO 6787 et ASME B107,8M-1996
- Acier allié de haute performance
- Avec manche confortable gainé thermoplastique
- Echelle en mm pour un pré-ajustement et une précision accrue
- Système de blocage de la mâchoire en ouverture maximale
- Angle de la tête à 15° pour accéder plus facilement aux espaces confinés
- Pas à gauche
- Finition : chromée. Trempée haute précision et traitée anticorrosion
- La série P est dotée d'une mâchoire réversible dont un côté est strié pour une utilisation comme serre-tube

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	g
9070C	0100187	5	158	20	4.9	11.3	139
9070 PC	0103423	5	158	21	4.9	11.3	139
9071C	0100200	5	208	27	6.0	12.9	272
9071 PC	0103447	5	208	28	6.0	12.9	272
9072 C	0055616	5	257	31	8.7	15.2	425
9072 PC	0056361	5	257	33	8.7	15.2	430
9073 C	0101719	3	308	34	11.9	17.6	730
9073 PC	0101733	3	308	35	11.9	17.6	745

9029-9035

SERIE 90





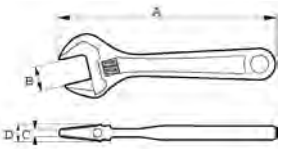
- Clé à molette développée selon le processus scientifique ERGO™
- Clé à molette spéciale à ouverture extra large
- ISO 6787, DIN 3117, ASME B107.8M -2003 et BS 6333
- Acier allié haute performance
- Manche gainé confortable antidérapant, thermoplastique
- Echelle en mm pour un pré-ajustement et une précision accrue
- Système de blocage de la mâchoire en ouverture maximale
- Ouverture plus large qu'une clé à molette ordinaire, combinée à un manche court et léger
- Une tête à la fois fine pour une meilleure accessibilité et résistante pour une meilleure performance
- Outil idéal pour les plombiers et autres professionnels du bâtiment
- Pas à gauche
- Finition : brunie, trempée haute précision et traitée anticorrosion

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	g
9029	3010612	5	170	32	5	12	220
9031	0110988	5	218	38	6	13	340
9033	0181414	5	270	46.5	8	18	525
9035	0181421	5	324	55.6	9.5	21.5	825

9029C/9031C

SERIE 90





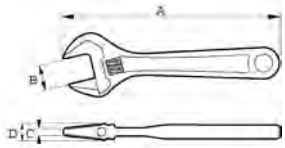
- Clé à molette développée selon le processus scientifique ERGO™
- Clé à molette spéciale à ouverture extra large
- ISO 6787, DIN 3117, ASME B107.8M - 2003 et BS 6333
- Acier allié haute performance
- Manche gainé confortable antidérapant, thermoplastique
- Echelle en mm pour un pré-ajustement et une précision accrue
- Système de blocage de la mâchoire en ouverture maximale
- Ouverture plus large de 40% comparé à une clé à molette ordinaire, combinée à un manche court et léger
- Une tête qui combine faible épaisseur pour une meilleure accessibilité et résistance pour une meilleure performance
- Outil idéal pour les plombiers et autres professionnels du bâtiment
- Pas à gauche
- Finition : chromée micro-mat, trempée haute précision et traitée anticorrosion

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	g
9029 C	3010629	5	170	32	5	12	220
9031 C	0113507	5	218	38	6	13	340

9031-T

SERIE 90





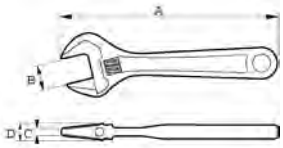
- Clé à molette développée selon le processus scientifique ER GO™
- Clé à molette spéciale à ouverture extra large, ajustable de 6” à 8”
- DIN 3117, BS 6333 et ISO 6787, ASME B107.8M -2003
- Acier allié haute performance
- Equipée d’un manche gainé confortable antidérapant, thermoplastique
- Echelle en mm pour un pré-ajustement et une précision accrue
- Système de blocage de la mâchoire en ouverture maximale
- Une ouverture de machoire 40% plus grande qu’une clé à molette standard
- Mâchoire 45% plus fine qu’une clé à molette standard
- Manche court et plus léger
- Une tête à la fois fine pour une meilleure accessibilité et résistante pour une meilleure performance
- Outil idéal pour les plombiers et autres professionnels du bâtiment
- Pas à gauche
- Finition : phosphatée, trempée haute précision et traitée anticorrosion

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	g
9029-T	0189076	5	170	32	4,5	12	196
9031-T	0131648	5	218	38	4,5	13	325

9031P

SERIE 90





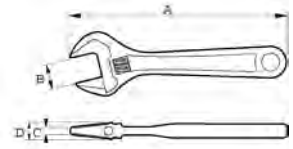
- Clé à molette développée selon le processus scientifique ERGO™
- Clé à molette spéciale à ouverture extra large
- Mâchoire réversible dont un côté est strié pour une utilisation comme serre-tube
- ISO 6787, DIN 3117, ASME B107.8M - 2003 et BS 6333
- Acier allié haute performance
- Manche gainé confortable antidérapant, thermoplastique
- Echelle en mm pour un pré-ajustement et une précision accrue
- Ouverture de mâchoire 40% plus grande qu’une clé à molette standard
- Manche court et plus léger
- Une tête à la fois fine pour une meilleure accessibilité et résistante pour une meilleure performance
- Outil idéal pour les plombiers et autres professionnels du bâtiment
- Pas à gauche
- Finition : brunie, trempée haute précision et traitée anticorrosion

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	g
9031P	0187539	5	218	39	6	13	340

80

SERIE 80





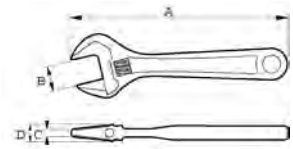
- Normes ISO 6787, DIN 3117, ASME B107.8M- 1996 et BS 6333
- Acier allié haute performance
- Echelle graduée en mm pour un pré-ajustement et une haute précision
- Une tête qui combine faible épaisseur pour une meilleure accessibilité et résistance pour une meilleure performance
- Pas à gauche
- Finition: phosphatée. Trempée haute précision et traitée anticorrosion
- IP = conditionnement industriel

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	g
8069	0007028	5	110	13	4.0	9.0	60
8070	0007110	5	155	20	4.9	11.3	135
8071	0007202	5	205	27	6.0	12.9	255
8072	0007288	5	255	30	8.6	15.5	400
8073	0007363	5	305	34	11.9	18.0	665
8074	0007448	3	380	44	14.0	20.0	1035
8075	0007523	3	455	53	17.7	22.5	1665
8069 IP	0007042	50	110	13	4.0	9.0	60
8070 IP	0007134	40	155	20	4.9	11.3	135
8071 IP	0007226	50	205	27	6.0	12.9	255
8072 IP	0007301	30	255	30	8.6	15.5	400
8073 IP	0007387	20	305	34	11.9	18.0	665
8074 IP	0007462	20	380	44	14.0	20.0	1035
8075 IP	0007547	10	455	53	11.7	22.5	1665

80C

SERIE 80





- Normes ISO 6787, DIN 3117, ASME B107.8M- 1996 et BS 6333
- Acier allié haute performance
- Echelle graduée en mm pour un pré-ajustement et une haute précision
- Une tête qui combine faible épaisseur pour une meilleure accessibilité et résistance pour une meilleure performance
- Pas à gauche
- Finition : chromée. Trempée haute précision et traitée anticorrosion
- IP = conditionnement industriel

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	g
8069 C	0007035	5	110	13	4.0	9.0	60
8070 C	0007127	5	155	20	4.9	11.5	132
8071 C	0007219	5	205	27	6.0	13.0	255
8072 C	0007295	5	255	30	8.6	15.5	400
8073 C	0007370	3	305	34	11.9	18.0	665
8074 C	0007455	3	380	44	14.0	20.0	1035
8075 C	0007530	3	455	53	17.7	22.5	1665
8069 C IP	0101634	5	110	13	4.0	9.0	60
8070 C IP	0101641	5	155	20	4.9	11.5	132
8071 C IP	0101658	5	205	27	6.0	13.0	255
8072 C IP	0101665	5	255	30	8.6	15.5	400
8073 C IP	0101672	3	305	34	11.9	18.0	665
8074 C IP	0101689	3	380	44	14.0	20.0	1035
8075 C IP	0101696	3	455	53	17.7	22.5	1665

31/86/87

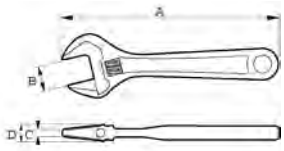
SERIE 80



31



86 - 87



- ISO 6787, DIN 3117, BS 6333, ASME B107.8M – 1996
- Acier allié haute performance
- Angle à 15° pour le modèle 31, procurant une meilleure accessibilité
- Angle à 22.5° pour les modèles 86 et 87, procurant une meilleure accessibilité
- Le modèle 31 est disponible en version pas à gauche ou pas à droite
- La série P est dotée d'une mâchoire réversible dont un côté est strié pour une utilisation comme serre-tube
- Finition : phosphatée. Trempée haute précision et traitée anti-corrosion
- IP = conditionnement industriel

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	g
31	0004942	5	205	32	5.5	13.5	270
31 IP	0004959	50	205	32	5.5	13.5	270
86	0005376	6	614	63	27.5	29.0	3165
87	0005406	3	770	85	31.0	33.0	5700

RPS

PIECES DE RECHANGE MOLETTE, AXE, RESSORT



- Pièces détachées pour clés à molette séries 80 et 90
- Mâchoire, molette, ressort
- Finition : phosphatée
- Pas gauche

	731415			g
8069-95	0007073	1	8069, 8069C	5
8070-95	0007165	1	8070, 8070C, 9070, 9070C	10
8071-95	0007257	1	8071, 8071C, 9071, 9071C	12
8072-95	0007332	1	8072, 8072C, 8072P, 8072PC, 9072, 9072C	18
8073-95	0007417	1	8073, 8073C, 8073P, 8073PC, 9073, 9073C	26
8074-95	0007493	1	8074, 8074C	40
8075-95	0007578	1	8075, 8075C	57
9029-95	0117222	1	9029, 9029C	80
9031-95	0114511	1	9031, 9031C	100
31-95	0004973	1	31	10

RPS-P

PIECES DE RECHANGE MOLETTE, AXE, RESSORT



- Pièces de rechange pour clés à molette séries 80 & 90
- Avec mâchoire, molette et ressort
- Finition : phosphatée
- Pas à gauche

	731151			g
9070 P-95	8289263	1	9070P, 9070PC	28
9071 P-95	8289270	1	9071P. 9071PC	60
9072 P-95	8289287	1	8072P, 8072PC, 9072P, 9072PC	76
9073 P-95	8289294	1	8073P, 8073PC, 9073P, 9073PC	91

RPS-R

PIECES DE RECHANGE MOLETTE, AXE, RESSORT



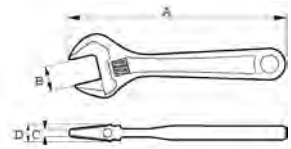
- Pièces détachées pour clés à molette séries 80 et 90
- Comprend mâchoire, molette, ressort
- Finition : phosphatée
- Pas à droite

	731415			g
8069 R-95	0007660	1	3004N	5
8070 R-95	0007783	1	3006N	10
8071 R-95	0007905	1	3008N	12
8072 R-95	0008025	1	3010N	18
8073 R-95	0008148	1	3012N	26

95

CLES A MOLETTE A ECROU LATERAL





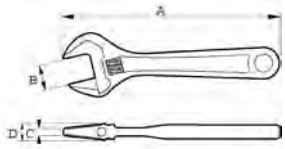
- Clés à molette avec système d'ouverture d'écrou
- ISO 6787, DIN 3117, BS 6333, ASME B107.8M – 2003 et UNE 16532
- Usage industriel. Puissance 2,25 fois supérieure à celle exigée par les normes ISO standard
- Mouvement facile et réglages possibles
- Acier allié haute performance
- Angle 15° pour une meilleure accessibilité
- Manche gainé confortable antidérapant, thermoplastique
- Pas à gauche, échelle en mm
- Finition : burnie, trempée haute précision et traitée anticorrosion

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	g
9570	0178575	5	158	20	6.5	12	175
9571	0178582	5	208	27	7.5	14	300
9572	0178599	5	257	35	9.5	16	500
9573	0178605	3	308	39.5	13	18	750

95C

CLES A MOLETTE A ECROU LATERAL





- Clé à molette avec système d'ouverture écrou
- ISO 6787, DIN 3117, BS 6333, ASME B107.8M – 2003 et UNE 16532
- Usage industriel : Puissance 2,25 fois supérieure à celle exigée dans les normes ISO
- Mouvement facile et réglages possibles
- Acier allié haute performance
- Angle 15° pour une meilleure accessibilité
- Equipée d'un manche gainé confortable antidérapant, thermoplastique
- Pas gauche, échelle en mm
- Finition : chromée, trempée haute précision et traitée anticorrosion

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	g
9570C	0191215	1	158	20	6.5	12	175
9571C	0191222	1	208	27	7.5	14	300
9572C	0191239	5	257	35	9.5	16	500
9573C	0191246	3	308	39.5	13	18	750

91C/97C

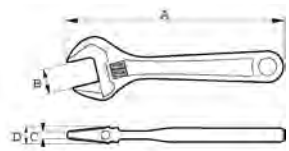
CLES A MOLETTE A ECROU LATERAL



91C



97C



- Ecrou ajustable pour travaux de maintenance industrielle
- DIN 3117 / ISO 6787 / UNE 16532 / ASME B107.8M - 2003
- Forgée d'une seule pièce pour une meilleure performance
- Acier allié haute performance
- Angle d'action 15° pour une meilleure accessibilité
- Echelle en mm
- Poignée arrondie et plus massive pour le confort
- Finition : chromée

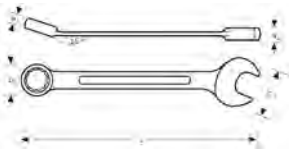
	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	g
91C	0182381	1	155	21	6,5	12	140
92C	0182398	1	205	29	8	14	290
93C	0182404	1	255	34	9	17	510
94C	0182411	1	305	39	10	20	795
95C	0182428	1	405	49	14	26	1620
96C	0134120	1	500	62	17	30	2860
97C	0128211	1	750	77	23	37	5500

111M

CLES MIXTES







- Clé mixte, série longue, dimensions métriques
- DIN 3113 / ISO 3318 / ISO 7738 / ISO 691 / ISO 1711-1
- Matière : acier allié haute performance
- Design en forme de U pour plus de confort
- Tête à fourche angle 15° plus fine pour une meilleure accessibilité
- Tête polygonale 15° pour une meilleure articulation des doigts ou une meilleure prise en main
- Avec profil Dynamic-Drive pour une plus longue durée de vie des vis et écrous
- La taille du marquage de la dimension de la clé est plus importante et est gravée dans les 2 sens pour une meilleure lecture et identification lors de l'utilisation
- Finition : chromée micro mat pour une surface de meilleure qualité
- Forme en U brevetée
- SB = conditionnement sur carte plastique

	731415		mm	L mm	a1xa2 mm	b1xb2 mm	g
111M-5.5	1828608	10	5.5	112	5.0x3.7	10.0x14.3	17
111M-6	1828615	10	6	112	5.0x3.7	10.0x14.3	17
111M-7	1828622	10	7	120	5.3x3.8	11.7x17.1	21
111M-8	1828639	10	8	130	5.8x4.2	12.8x19.0	28
111M-9	1828646	10	9	136	6.1x4.4	14.0x21.0	31
111M-10	1828653	10	10	144	6.5x5.1	15.7x22.9	42
111M-11	1828660	10	11	153	6.9x5.4	17.2x25.2	50
111M-12	1828677	10	12	160	7.1x5.6	18.4x27.0	60
111M-13	1828684	10	13	169	7.6x5.8	19.7x29.2	70
111M-14	1828691	10	14	177	8.2x6.3	21.7x31.0	85
111M-15	1828707	10	15	185	8.4x6.7	22.7x33.5	95
111M-16	1828714	10	16	195	9.0x7.1	24.0x35.5	114
111M-17	1828721	10	17	200	9.6x7.2	25.6x37.5	128
111M-18	1828738	10	18	208	10.0x7.5	26.8x39.1	140
111M-19	1828745	10	19	218	10.9x7.8	28.3x41.3	166
111M-20	1828752	10	20	240	11.4x7.7	29.8x42.0	185
111M-21	1828769	10	21	250	12.2x7.9	32.9x45.0	210
111M-22	1828776	5	22	250	12.2x7.9	32.9x45.0	210
111M-23	1828783	5	23	280	13.2x8.4	36.1x49.0	280
111M-24	1828790	5	24	270	13.2x8.4	36.1x49.0	280
111M-25	1828806	5	25	290	14.2x8.9	40.0x53.0	345
111M-26	1828813	5	26	290	14.2x8.9	40.0x53.0	345
111M-27	1828820	5	27	310	14.7x8.9	42.0x58.0	392
111M-28	1828837	5	28	310	14.7x8.9	42.0x58.0	392
111M-29	1828844	5	29	330	15.2x9.5	46.1x60.0	465
111M-30	1828851	5	30	330	15.2x9.5	46.1x60.0	465
111M-32	1828868	5	32	350	16.2x9.5	49.2x67.0	550
111M-34	1828875	5	34	350	16.2x9.5	49.2x67.0	550
111M-36	0135516	1	36	410	19.4x13.5	53.0x74.0	800
111M-41	0135523	1	41	460	21.6x16.0	61.0x84.0	1160
111M-46	0135530	1	46	500	23.0x17.0	66.0x92.0	1700
111M-50	0135547	1	50	540	24.6x18.0	73.0x102	2000
111M-55	0135554	1	55	560	21.5x28.0	86.0x118	2800
111M-60	0135561	1	60	600	23.5x30.0	94.0x126	3900
111M-65	0135578	1	65	680	25.0x32.0	108x148	5800
111M-70	0135585	1	70	680	25.0x32.0	108x148	5800
111M-75	0135592	1	75	730	25.0x35.0	115x155	6500
111M-80	0135608	1	80	730	25.0x35.0	115x155	6500
SB111M-6	1839826	1	6	112	5.0x3.7	10.0x14.3	27
SB111M-7	1839833	1	7	120	5.3x3.8	11.7x17.1	31
SB111M-8	1839840	1	8	130	5.8x4.2	12.8x19.0	38
SB111M-9	1839857	1	9	136	6.1x4.4	14.0x21.0	41
SB111M-10	1839864	1	10	144	6.5x5.1	15.7x22.9	52
SB111M-11	1839871	1	11	153	6.9x5.4	17.2x25.2	60
SB111M-12	1839888	1	12	160	7.1x5.6	18.4x27.0	70
SB111M-13	1839895	1	13	169	7.6x5.8	19.7x29.2	80
SB111M-14	1839901	1	14	177	8.2x6.3	21.7x31.0	95
SB111M-15	1839918	1	15	185	8.4x6.7	22.7x33.5	105
SB111M-16	1839925	1	16	195	9.0x7.1	24.0x35.5	124
SB111M-17	1839932	1	17	200	9.6x7.2	25.6x37.5	138
SB111M-18	1839949	1	18	208	10.0x7.5	26.8x39.1	150
SB111M-19	1839956	1	19	218	10.9x7.8	28.3x41.3	176
SB111M-20	1839963	1	20	240	11.4x7.7	29.8x42.0	195
SB111M-21	1839970	1	21	250	12.2x7.9	32.9x45.0	220
SB111M-22	1839987	1	22	250	12.2x7.9	32.9x45.0	220
SB111M-23	1839994	1	23	270	13.2x8.4	36.1x49.0	290
SB111M-24	1840006	1	24	270	13.2x8.4	36.1x49.0	290
SB111M-25	1840013	1	25	290	14.2x8.9	40.0x53.0	355
SB111M-26	1840020	1	26	290	14.2x8.9	40.0x53.0	355
SB111M-27	1840037	1	27	310	14.7x8.9	42.0x58.0	402
SB111M-30	1840068	1	30	330	15.2x9.5	46.1x60.0	475

111M/SH

CLES MIXTES



- Jeu de clés mixtes
- Emballage : support plastique

	731415			g
111M/SH8	0197873	1	8	850
111M/SH12	3013347	1	12	1050

111M/SH8	8, 10, 12, 14, 13, 17, 19, 22 mm
111M/SH12	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm

111M/T

CLES MIXTES



- Jeu de clés mixtes, dimensions métriques
- Emballage : support plastique avec fermeture et poignée

	731415			g
111M/7T	1828882	1	7	575
111M/11T	1828899	1	11	740
111M/14T	1828905	1	14	2270
111M/17T	1828912	1	17	1615
111M/17TL	0197859	1	17	3430
111M/24T	0197866	1	24	5230
111M/26T	1828929	1	26	4355

111M/7T	8, 10, 13, 14, 17, 19, 22 mm
111M/11T	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22 mm
111M/14T	6, 8, 9, 10, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 mm
111M/17T	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm
111M/17TL	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 22, 24, 26, 27, 30, 32 mm
111M/24T	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 26, 27, 28, 30, 32, 36 mm
111M/26T	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32 mm

111M/

CLES MIXTES



- Jeu de clés mixtes
- Emballage : présentoir en carton

	731415			g
111M/S10	0212965	1	10	960

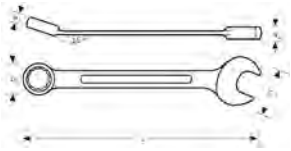
111M/S10	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, mm

111Z

CLES MIXTES



DYNAMIC-DRIVE™



- Clé mixte, en pouces
- DIN 3113 / ISO 3318 / ISO 7738 / ISO 691 / ISO 1711-1
- Matière : acier allié haute performance
- Forme en U pour un meilleur confort
- Tête à fourche angle 15° plus fine pour une meilleure accessibilité
- Profil Dynamic-Drive 12 pans pour une plus longue durée de vie des vis et écrous
- Tête polygonale à 15° pour une meilleure articulation des doigts ou une meilleure prise en main
- La taille du marquage de la dimension de la clé est plus importante et est gravée dans les 2 sens pour une meilleure lecture et identification lors de l'utilisation
- Finition : chromée micro-mat pour une surface de meilleure qualité
- Forme en U brevetée

	731415		"	L mm	a1xa2 mm	b1xb2 mm	g
111Z-1/4	1828943	5	1/4	112	5.0x3.7	10.0x14.3	17
111Z-5/16	1828950	5	5/16	130	5.8x4.2	12.8x19.0	28
111Z-3/8	1828967	5	3/8	144	6.5x5.1	15.7x22.9	42
111Z-7/16	1828974	5	7/16	153	6.9x5.4	17.2x25.2	50
111Z-1/2	1828981	5	1/2	169	7.6x5.8	19.7x29.2	70
111Z-9/16	1828998	5	9/16	177	8.2x6.3	21.7x31.0	85
111Z-5/8	1829001	5	5/8	195	9.0x7.1	24.0x35.5	114
111Z-11/16	1829018	5	11/16	200	9.6x7.2	25.6x37.5	128
111Z-3/4	1829025	5	3/4	218	10.9x7.8	28.3x41.3	166
111Z-13/16	1829032	5	13/16	250	12.2x7.9	32.9x45.0	210
111Z-7/8	1829049	5	7/8	250	12.2x7.9	32.9x45.0	210
111Z-15/16	1829056	3	15/16	270	13.2x8.4	36.1x49.0	280
111Z-1	1829063	3	1	290	14.2x8.9	40.0x53.0	345
111Z-1.1/16	1829070	5	1 1/16	310	14.7x8.9	42.0x58.0	392
111Z-1.1/8	1829087	5	1 1/8	310	14.7x8.9	42.0x58.0	392
111Z-1.1/4	1829094	5	1 1/4	350	16.2x9.5	49.2x67.0	550
111Z-1.5/16	1829100	5	1 5/16	350	16.2x9.5	49.2x67.0	550
111Z-1.3/8	0135738	1	1 3/8	410	19.4x13.5	53x74	787
111Z-1.7/16	0135745	1	1 7/16	410	19.4x13.5	53x74	787
111Z-1.1/2	0135752	1	1 1/2	410	19.4x13.5	53.0x74.0	787
111Z-1.5/8	0135769	1	1 5/8	460	21.6x16	61x84	1160
111Z-1.11/16	0135615	1	1 11/16	460	21.6x16	61x84	1160
111Z-1.3/4	0135622	1	1 3/4	500	23x17	66x92	1700
111Z-1.13/16	0135639	1	1 13/16	500	23x17	66x92	1700
111Z-1.7/8	0135646	1	1 7/8	540	24.6x18	73x102	2000
111Z-2	0135653	1	2	540	24.6x18	73x102	2000
111Z-2.1/8	0135677	1	2 1/8	560	21.5x28	86x118	2800
111Z-2.1/4	0135691	1	2 1/4	600	23.5x30	94x126	3900
111Z-2.3/8	0135707	1	2 3/8	600	23.5x30	94x126	3900
111Z-2.1/2	0135721	1	2 1/2	680	25x32	108x148	5800
111Z-2.5/8	0135776	1	2 5/8	680	25x32	108x148	5800
111Z-2.3/4	0135783	1	2 3/4	680	25x32	108x148	5800
111Z-2.7/8	0135790	1	2 7/8	730	25x35	115x155	6500
111Z-3	0135806	1	3	730	25x35	115x155	6500

111Z/

CLES MIXTES



- Jeu de clés mixtes
- Emballage : support plastique avec fermeture et poignée

	731415			g
111Z/8T	1829117	1	8	660
111Z/11T	1829124	1	11	1660

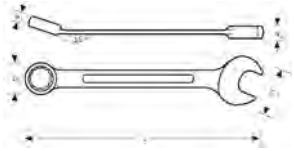
111Z/8T	3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 7/8
111Z/11T	3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1

S20

CLES MIXTES



DYNAMIC-DRIVE™



- Clé mixte coudée en dimensions métriques
- DIN 3113 / ISO 3318 / ISO 7738
- Finition : mat
- Matière : acier au VANADIUM-EXTRA
- Tête à fourche angle 15 °, Tête polygonale coudée à 15°, ouverture aux deux extrémités, forme courte
- Avec profil Dynamic-Drive
- Livrée sous carte plastique (avec indications)

	731415		mm	L mm	a1xa2 mm	b1xb2 mm	g
SBS20-6	3009104	1	6	105	5.0x3.9	10.0x14.5	13
SBS20-7	3009111	1	7	110	5.6x4.1	11.0x17.0	18
SBS20-8	3009128	1	8	110	5.6x4.2	12.5x18.0	18
SBS20-9	3009135	1	9	120	6.0x4.5	14.0x21.0	22
SBS20-10	3009142	1	10	135	6.6x5.0	15.5x22.5	30
SBS20-11	3009159	1	11	135	6.6x5.0	17.0x23.5	30
SBS20-12	3009166	1	12	150	7.5x5.5	18.5x26.5	45
SBS20-13	3009173	1	13	160	7.5x5.7	20.0x28.5	45
SBS20-14	3009180	1	14	168	8.2x6.4	21.5x31.5	65
SBS20-15	3009197	1	15	170	8.2x6.4	22.5x33.0	65
SBS20-16	3009203	1	16	178	8.8x6.7	24.0x34.5	80
SBS20-17	3009210	1	17	190	9.5x7.1	25.5x37.5	110
SBS20-18	3009227	1	18	210	10.0x7.5	27.0x39.0	115
SBS20-19	3009234	1	19	220	10.0x7.5	28.0x41.0	120
SBS20-20	3009241	1	20	232	11.0x8.1	29.5x43.0	150
SBS20-21	3009258	1	21	250	11.0x8.1	31.5x44.5	150
SBS20-22	3009265	1	22	255	12.0x8.9	34.8x49.0	200
SBS20-24	3009272	1	24	280	13.0x9.2	36.0x50.5	265
SBS20-27	3009289	1	27	310	14.0x9.8	40.0x57.0	350
SBS20-30	3009296	1	30	355	15.0x10.8	43.5x62.5	480
SBS20-32	3009302	1	32	360	15.0x10.8	48.5x65.5	500

S20/

CLES MIXTES



- Jeu de clés mixtes, dimensions métriques
- Conditionnement : suppport plastique avec fermeture et poignée

	731415			g
S20/SH6	3013316	1	6	338
S20/SH12	3013378	1	12	1050

S20/SH6	8, 10, 12, 13, 14, 17 mm
S20/SH12	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm

BS20/

CLES MIXTES



- Jeu de clés mixtes coudées, dimensions métriques
- Conditionnement en boîte carton

	731415			g
BS20/S10	3009319	1	10	1205

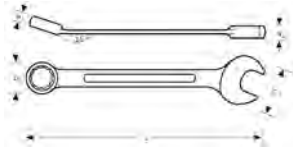
BS20/S10	8, 10, 11, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 22 mm

11M

CLES MIXTES COUDEES, SERIE LONGUE, METRIQUES



DYNAMIC-DRIVE™



- Clé mixte, série longue, dimensions métriques
- Normes : DIN 3113 / ISO 3318 / ISO 7738 / ISO 691 / ISO 1711-1
- Matière : acier allié haute performance
- Tête à fourche angle 15° plus fine pour une meilleure accessibilité
- Tête polygonale 15° pour une meilleure articulation des doigts ou une meilleure prise en main
- Avec profil Dynamic-Drive pour une plus longue durée de vie des vis et écrous
- Finition : chromée micro-mat pour une surface de meilleure qualité
- Pour les dimensions de 41 à 60 mm, voir les clés 1952M

	731415		mm	L mm	a1xa2 mm	b1xb2 mm	g
11M-8	1829131	5	8	180	7.5x4.0	13.0x22.0	45
11M-9	1829148	5	9	180	7.5x4.0	14.5x22.0	45
11M-10	1829155	5	10	200	8.5x5.0	16.0x26.0	65
11M-11	1829162	5	11	200	8.5x5.0	17.5x26.0	65
11M-12	1829179	5	12	225	9.8x6.0	19.0x29.0	100
11M-13	1829186	5	13	225	9.8x6.0	20.0x29.0	100
11M-14	1829193	5	14	250	11.4x7.0	22.0x33.0	150
11M-15	1829209	5	15	250	11.4x7.0	23.0x33.0	150
11M-16	1829216	5	16	280	12.8x8.0	24.5x36.0	210
11M-17	1829223	5	17	280	12.8x8.2	26.0x39.0	210
11M-18	1829230	5	18	280	13.0x8.2	27.0x40.0	210
11M-19	1829247	5	19	310	14.5x8.2	29.0x43.0	290
11M-21	1829254	5	21	310	14.5x9.5	31.0x44.5	290
11M-22	1829261	5	22	350	16.4x10.8	33.0x49.0	410
11M-24	1829278	5	24	400	18.4x11.8	36.0x53.0	560
11M-27	1829285	1	27	450	20.5x13.0	40.0x59.0	750
11M-30	1829292	1	30	500	22.5x14.0	44.5x67.0	1000
11M-32	1829308	1	32	500	22.5x14.0	47.0x67.0	1000
11M-36	1829315	1	36	550	24.5x15.0	52.0x77.0	1380
11M-38	1829322	1	38	550	24.5x15.0	55.0x79.0	1380

11M/

CLES MIXTES COUDEES, SERIE LONGUE, METRIQUES



- Jeu de clés mixtes, coudées, série longue, dimensions métriques
- Emballage : présentoir en carton

	731415			g
11M/S8	1829384	1	8	1050

11M/S8 8, 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19 mm

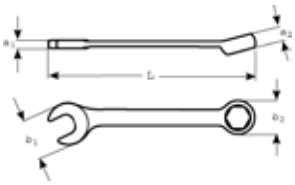


4020L-M

CLES MIXTES LILIPUT, METRIQUES



- Clé mixte Liliput, dimensions métriques
- Matière : acier allié haute performance
- Tête à fourche angle 22,5° plus fine pour plus d'accessibilité
- Tête polygonale avec profil hexagonal, coudée à 15°
- Deux ouvertures différentes : 1 clé, 1 dimension
- Pour radio, télécommunications, électricité, mécanique de précision, carburateurs, etc
- Finition : chromée micro-mat



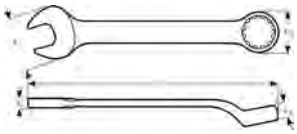
	731415		mm	L mm	a1xa2 mm	b1xb2 mm	g
4020L-M-3	1077693	5	3	70	2.3x2.5	9.0x7.5	6
4020L-M-3.2	1405038	5	3.2	70	2.3x2.5	9.0x7.5	6
4020L-M-3.5	1077709	5	3.5	70	2.3x2.5	9.0x7.5	6
4020L-M-4.5	1077723	5	4.5	80	2.5x4.0	11.5x9.0	9
4020L-M-5	1077730	5	5	80	2.5x4.0	11.5x9.0	9
4020L-M-5.5	1077747	5	5.5	80	2.5x4.0	11.5x9.0	9

1952M

CLES MIXTES, COUDEES



DYNAMIC-DRIVE™



- Clé mixte, contre coudée, dimensions métriques
- ISO 691, ISO 7738, ISO 3318, ISO 1711-1 et DIN 3113
- Matière : acier allié haute performance
- Tête à fourche angle 15°, plus fine pour une meilleure accessibilité
- Profil Dynamic-Drive 12 points pour une meilleure durabilité des vis et écrous
- Tête polygonale angle 15° pour une meilleure prise en main
- Finition
- : chromée micro-mat pour une surface de meilleure qualité
- SB = Conditionnement sur carte plastique

	731415		mm	L mm	a1xa2 mm	b1xb2 mm	g
1952M-6	1057176	10	6	95	3.7x4.5	14.0x9.5	15
1952M-7	1057183	10	7	105	3.8x5.0	16.0x11.0	19
1952M-8	1057190	10	8	115	4.2x5.5	18.0x12.2	23
1952M-9	1057206	10	9	125	4.5x6.0	20.0x13.2	30
1952M-10	1057213	10	10	135	4.8x6.5	22.0x14.6	40
1952M-11	1057220	10	11	145	5.0x7.0	24.0x16.2	49
1952M-12	1057237	10	12	155	5.2x7.5	26.5x17.5	61
1952M-13	1057244	10	13	170	5.6x8.0	28.5x19.0	68
1952M-14	1057251	10	14	185	6.0x8.5	31.0x20.0	80
1952M-15	1057268	10	15	185	6.2x9.0	33.0x21.5	100
1952M-16	1057275	10	16	205	6.5x9.8	35.0x23.0	110
1952M-17	1057282	10	17	220	7.0x10.6	37.0x24.5	135
1952M-18	1057299	10	18	230	7.2x11.4	39.0x26.0	155
1952M-19	1057305	10	19	245	7.5x12.2	41.5x27.0	195
1952M-20	1057312	10	20	265	8.0x13.0	43.5x28.5	217
1952M-21	1057329	10	21	265	8.0x13.0	43.5x30.0	240
1952M-22	1057336	5	22	265	8.5x13.5	48.0x32.0	297
1952M-23	1057343	5	23	300	8.5x13.5	48.0x33.0	290
1952M-24	1057350	5	24	300	9.0x14.5	52.0x34.5	375
1952M-25	1057367	5	25	330	9.5x15.5	54.5x36.0	400
1952M-26	1057374	5	26	330	9.5x15.5	54.5x36.5	400
1952M-27	1057381	5	27	330	10.0x16.5	59.0x38.5	590
1952M-28	1057398	1	28	370	10.0x17.0	61.0x40.0	700
1952M-29	1325763	1	29	370	10.0x17.0	61.0x40.0	690
1952M-30	1057404	1	30	370	10.7x18.0	64.0x42.5	727
1952M-32	1057411	1	32	390	11.5x19.0	68.0x45.5	745
1952M-34	1838553	1	34	415	12.0x20.0	72.0x48.0	800
1952M-36	1057428	1	36	435	13.5x21.0	78.0x52.0	1230
1952M-41	1057435	1	41	495	14.4x24.4	86.7x61.5	1350
1952M-46	1840105	1	46	520	15.4x25.4	93.6x67.0	1750
1952M-50	1840112	1	50	560	16.3x26.2	104.4x74.9	2200
1952M-55	1840129	1	55	570	19.1x28.6	113.3x82.7	3200
1952M-60	1840136	1	60	660	20.0x31.0	123.0x90.0	3600
1952M-65	0135226	1	65	710	22x33	133x98	4500
1952M-70	0135301	1	70	760	24x35	143x105	5600
1952M-75	0135325	1	75	810	26x38	153x110	6780
1952M-80	0135509	1	80	860	28x41	163x119	8780
SB1952M-7	0105441	1	7	105	3.8x5.0	16.0x11.0	19
SB1952M-8	0105458	1	8	115	4.2x5.5	18.0x12.2	23
SB1952M-10	0105205	1	10	135	4.8x6.5	22.0x14.6	40
SB1952M-12	0105229	1	12	155	5.2x7.5	26.5x17.5	61
SB1952M-13	0105236	1	13	170	5.6x8.0	28.5x10.0	68
SB1952M-14	0105243	1	14	185	6.0x8.5	31.0x20.0	80
SB1952M-17	0105274	1	17	220	7.0x10.6	37.0x24.5	135
SB1952M-19	0105298	1	19	245	7.5x12.2	41.5x27.0	195
SB1952M-24	0105342	1	24	300	9.0x14.5	52.0x34.5	375

1952M/

CLES MIXTES, COUDEES



- Jeu de clés mixtes
- Emballage : boîte en carton

	731415			g
1952M/S10	0214471	1	10	770

1952M/S10	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 mm

1952M/T

CLES MIXTES, COUDEES



- Jeu de clés mixtes
- Emballage : support plastique avec fermeture et poignée

	731415			g
1952M/7T	1806637	1	7	820
1952M/14T	1057695	1	14	3500
1952M/17T	1057473	1	17	1900
1952M/26T	1057701	1	26	7000

1952M/7T	8, 10, 13, 14, 17, 19, 22 mm
1952M/14T	6, 8, 9, 10, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 mm
1952M/17T	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm
1952M/26T	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32 mm

1952M/SH

CLES MIXTES, COUDEES



- Jeu de clés mixtes
- Emballage : support plastique avec fermeture et poignée

	731415			g
1952M/SH8	0214488	1	8	1080
1952M/SH12	3013330	1	12	1050

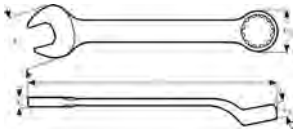
1952M/SH8	8, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 22 mm
1952M/SH12	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm

1952Z

CLES MIXTES, COUDEES



DYNAMIC-DRIVE™



- Clé mixte coudée, dimensions en pouces
- DIN 3113 / ISO 3318 / ISO 7738 / ISO 691 / ISO 1711-1
- Matière : acier allié haute performance
- Angle à 15° avec une tête plus fine pour plus d'accessibilité
- Profil Dynamic-Drive 12 pans pour une durée de vie plus longue des vis et écrous
- Tête polygonale à 15° pour une meilleure prise en main
- Finition : chromée micro-mat pour une surface de meilleure qualité

	731415		"	L mm	a2xa1 mm	b2xb1 mm	g
1952Z-1/4	1057480	5	1/4	95	3.7x4.5	14.0x9.5	15
1952Z-5/16	1057497	5	5/16	115	4.2x5.5	18.0x12.2	23
1952Z-11/32	0111046	5	11/32	125	4.5x6.0	20.0x13.2	30
1952Z-3/8	1057503	5	3/8	125	4.5x6.0	20.0x13.2	30
1952Z-7/16	1057510	5	7/16	145	5.0x7.0	24.0x16.2	49
1952Z-1/2	1057527	5	1/2	170	5.6x8.0	28.5x19.0	68
1952Z-9/16	1057534	5	9/16	185	6.0x8.5	31.0x20.0	80
1952Z-5/8	1057541	5	5/8	205	6.5x9.8	35.0x23.0	110
1952Z-11/16	1057558	5	11/16	220	7.0x10.6	37.0x24.5	135
1952Z-3/4	1057565	5	3/4	245	7.5x12.2	41.5x27.0	195
1952Z-13/16	1057572	5	13/16	265	8.0x13.0	43.5x28.5	217
1952Z-7/8	1057589	5	7/8	265	8.5x13.5	48.0x32.0	305
1952Z-15/16	1057596	5	15/16	300	9.0x14.5	52.0x34.5	375
1952Z-1	1057602	1	1	330	9.5x15.5	54.5x36.0	400
1952Z-1.1/16	1057619	1	1 1/16	330	10.0x16.5	59.0x38.5	590
1952Z-1.1/8	1057626	1	1 1/8	370	10.0x17.0	61.0x40.0	700
1952Z-1.1/4	1057633	1	1 1/4	390	11.5x19.0	68.0x45.5	745
1952Z-1.5/16	1057718	1	1 5/16	415	12.0x20.0	72.0x48.0	800
1952Z-1.3/8	1057732	1	1 3/8	415	12.0x20.0	72.0x48.0	800
1952Z-1.7/16	1057749	1	1 7/16	435	13.5x21.0	78.0x52.0	990
1952Z-1.1/2	1057756	1	1 1/2	435	13.5x21.0	78.0x52.0	990
1952Z-1.5/8	1057763	1	1 5/8	495	14.4x24.4	86.7x61.5	1350

1952Z/T

CLES MIXTES, COUDEES



- Jeu de clés mixtes, contre-coudées
- Emballage : trousse plastique noire

	731415			g
1952Z/11T	1057725	1	11	1500

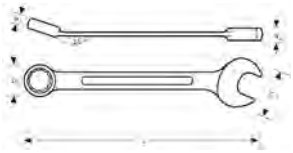
1952Z/11T 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8

1RM

CLES MIXTES A CLIQUET



DYNAMIC-DRIVE™



- Clé mixte à cliquet réversible, dimensions métriques
- Normes ISO 1711-1 et DIN 3113
- Matière: acier allié haute performance
- Tête à fourche 15° plus fine pour une meilleure accessibilité
- Profil Dynamic-Drive 12 pans pour une plus longue durée de vie des vis et écrous
- Angle action 5°
- Cliquet avec dispositif très simple pour changer rapidement la direction gauche-droite
- La taille du marquage de la dimension de la clé est plus importante et est gravée dans les 2 sens pour une meilleure lecture et identification lors de l'utilisation
- Finition: chromée micro-mat pour une surface de meilleure qualité

	731415		mm	L mm	a1xa2 mm	b1xb2 mm	g
1RM-6	3014146	1	6	128	6.3x3.9	14.0x15.0	27
1RM-7	3014153	1	7	140	6.5x4.6	16.6x16.7	35
1RM-8	3000552	1	8	140	6.5x4.6	16.6x16.7	38
1RM-9	3000569	1	9	150	6.9x4.9	18.4x18.8	48
1RM-10	3000576	1	10	159	7.3x5.3	20.0x20.8	159
1RM-11	3000583	1	11	165	7.7x5.6	21.8x23.0	67
1RM-12	3000590	1	12	172	8.2x6.0	22.7x25.0	82
1RM-13	3000606	1	13	178	8.8x6.4	24.7x27.1	95
1RM-14	3000613	1	14	191	9.0x6.8	27.0x29.2	113
1RM-15	3000620	1	15	200	9.4x7.0	28.3x31.3	130
1RM-16	3000637	1	16	208	9.9x7.2	30.0x33.4	158
1RM-17	3000644	1	17	226	10.3x7.7	31.8x35.5	180
1RM-18	3000651	1	18	237	10.7x8.2	32.8x37.6	213
1RM-19	3000668	1	19	248	11.2x8.8	33.8x39.7	233
1RM-21	0214495	1	21	290	13.0x9.0	40.0x46.0	343
1RM-22	3005915	1	22	290	13.0x9.0	40.0x46.0	343
1RM-24	3005922	1	24	323	14.5x10.0	46.0x52.0	503
1RM-27	3014177	1	27	359	15.5x10.5	52.5x56.5	550
1RM-30	3014184	1	30	493	17.0x11.4	58.5x62.7	750
1RM-32	3014191	1	32	425	17.5x12.5	62.5x66.4	900

1RM/

CLES MIXTES A CLIQUET



- Jeux de clés mixtes à cliquet réversible
- Emballage : support plastique

	731415			g
1RM/S6	3000675	1	6	625
1RM/S12	3000682	10	12	1520

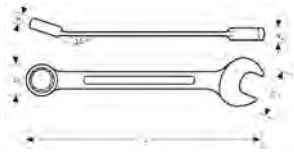
1RM/S6	8, 10, 12, 13, 14, 17 mm	
1RM/S12	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm	

1RZ

CLES MIXTES A CLIQUET







- Clé mixte à cliquet réversible, dimensions en pouces
- Normes ISO 1711-1 et DIN 3113.
- Matière: acier allié haute performance
- Tête à angle 15° pour une meilleure accessibilité
- Clé à 12 points pour une application plus productive
- Angle d'action 5°
- Profil Dynamic-Drive 12 points pour une meilleure durabilité des vis et écrous
- Dispositif très simple pour changer rapidement la direction gauche-droite
- Marquage plus gros pour une identification plus rapide
- Finition: chromée micro-mat pour une surface de meilleure qualité

	731415			L mm	a1xa2 mm	b1xb2 mm	g
1RZ-1/4	0153725	1	1/4	128	6.3x3.9	14.0x15.0	27
1RZ-5/16	3014207	1	5/16	140	6.5x4.3	17.0x16.7	38
1RZ-3/8	3014214	1	3/8	158	7.3x5.0	20.2x20.8	57
1RZ-7/16	3014221	1	7/16	165	7.7x5.3	22.0x23.0	67
1RZ-1/2	3014245	1	1/2	178	8.6x6.1	25.5x26.8	95
1RZ-9/16	3014238	1	9/16	190	9.0x6.5	26.9x29.0	113
1RZ-5/8	3014252	1	5/8	208	9.9x7.1	29.8x33.0	158
1RZ-11/16	3014269	1	11/16	225	10.3x7.5	31.8x36.5	180
1RZ-3/4	3014276	1	3/4	247	11.2x8.6	34.0x39.4	233

1RZ/

CLES MIXTES A CLIQUET



- Jeu de clés mixtes à cliquet réversible
- Emballage : support plastique

	731415			g
1RZ/S8	3014283	1	8	1000

1RZ/S8	5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4	

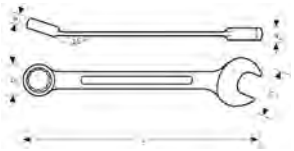
10RM

CLES MIXTES A CLIQUET, METRIQUES



- Clé mixte à cliquet taille métrique, version “mini”
- Normes ISO 3318 et DIN 3113
- Matière: acier allié haute performance
- Tête à fourche 15°, plus fine pour une meilleure accessibilité
- Angle d’action 5°
- Profil Dynamic-drive 12 pans pour une plus longue durée de vie des vis et écrous
- Cliquet avec dispositif pour changer rapidement la direction gauche-droite
- Finition : chromée micro-mat pour une surface de meilleure qualité





	731415		mm	L mm	a1xa2 mm	b1xb2 mm	g
10RM-8	3014344	1	8	90	6.5x4.0	16.6x16.7	25
10RM-10	3014351	1	10	95	7.3x4.8	20.0x20.8	35
10RM-13	3014368	1	13	108	8.6x5.8	24.7x27.1	63
10RM-17	3014375	1	17	127	10.3x7.2	31.8x35.5	113
10RM-19	3014382	1	19	139	11.2x8.2	33.8x39.7	143

10RM/

CLES MIXTES A CLIQUET, METRIQUES



- Jeu de clés mixtes à cliquet court
- Emballage : support en plastique

	731415			g
10RM/S5	3014399	1	5	490

10RM/S5 8, 10, 13, 17, 19 mm

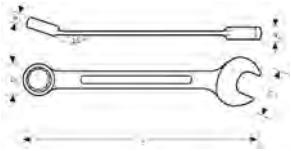


41RM

CLES MIXTES A CLIQUET REVERSIBLES, METRIQUES



DYNAMIC-DRIVE™



- Clé mixte à cliquet réversible avec tête articulée, dimensions métriques
- Normes ISO 3318 et DIN 3113
- Matière: acier allié haute performance
- Angle ouvert à 15° avec une tête plus fine pour plus d'accessibilité
- Tête cliquet amovible 180°, avec crans fixes tous les 15°
- Réversible droite - gauche.
- Angle d'action 5°
- 12-pans, avec Profil Dynamic-Drive pour une durée de vie plus longue des vis et des écrous
- Finition: chromée mat pour une surface de meilleure qualité

	731415		mm	L mm	a1xa2 mm	b1xb2 mm	g
41RM-8	3014412	1	8	127	6.5x4.3	17.0x17.0	35
41RM-10	3014429	1	10	136	7.3x5.0	20.0x21.0	55
41RM-11	3014436	1	11	141	7.7x5.4	22.0x23.0	63
41RM-12	3014443	1	12	148	8.2x5.8	23.0x25.0	83
41RM-13	3014450	1	13	154	8.6x6.1	25.0x27.0	93
41RM-14	3014467	1	14	160	9.0x6.4	27.0x29.0	113
41RM-17	3014474	1	17	190	10.3x7.6	32.0x36.0	173
41RM-19	3014481	1	19	215	11.2x8.6	34.0x40.0	233

41RM/S8

CLES MIXTES A CLIQUET REVERSIBLES, METRIQUES



- Jeu de clés à cliquet réversible avec tête articulée
- Emballage : support plastique

	731415			g
41RM/S8	3014405	10	8	960

41RM/S8 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 mm



1320RM

CLES POLYGONALES DOUBLES A CLIQUET



DYNAMIC-DRIVE™



- Clés polygonales doubles, à cliquet, dimensions métriques
- Matière : acier allié haute performance
- Réversible droite - gauche.
- Angle d'action 5°
- 12 pans avec Profil Dynamic Drive™ pour une plus longue durée de vie des vis et écrous
- Taille inscrite sur la clé en plus gros et des deux côtés pour une identification plus simple
- Finition: chromée micro-mat pour une surface de meilleure qualité

	731415		mm	L mm	a1xa2 mm	b1xb2 mm	g
1320RM-6-7	3014498	1	6-7	115	6.3x6.5	14.2x17.2	35
1320RM-8-9	3014504	1	8-9	128	6.5x6.9	16.8x20.2	45
1320RM-10-11	3014511	1	10-11	150	7.3x7.7	20.2x21.8	60
1320RM-12-13	3014528	1	12-13	170	8.2x8.6	23.0x24.8	80
1320RM-14-15	3014535	1	14-15	190	9.0x9.4	26.5x29.5	120
1320RM-16-17	3014542	1	16-17	200	9.9x10.3	29.5x31.5	160
1320RM-18-19	3014559	1	18-19	230	10.3x11.2	31.5x33.5	200

1320RM/

CLES POLYGONALES DOUBLES A CLIQUET



- Jeu de clés polygonales à cliquet, dimensions métriques
- Emballage : étui plastique

	731415			g
1320RM/S7	3014597	10	7	880

1320RM/S7 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19 mm



1320RZ

CLES POLYGONALES DOUBLE A CLIQUET



DYNAMIC-DRIVE™



- Clé polygonale double à cliquet, dimensions en pouce
- Matière : acier allié haute performance
- Réversible droite - gauche, angle d'action 5°
- 12 pans avec Profil Dynamic Drive pour une durée de vie plus longue des vis et écrous
- Taille inscrite en caractère plus gros sur la clé, et des deux côtés pour une identification plus simple
- Brevet US N° 614 8695
- Finition : chromée micro-mat pour une surface de meilleure qualité

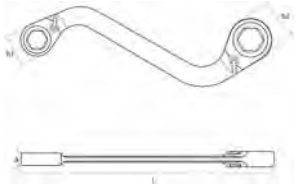
	731415		"	L mm	a1xa2 mm	b1xb2 mm	g
1320RZ-1/4-5/16	3014566	1	1/4-5/16	115	6.3x6.5	14.2x17.2	35
1320RZ-3/8-7/16	3014573	1	3/8-7/16	128	6.5x6.9	16.8x20.2	45
1320RZ-1/2-9/16	3014580	1	1/2-9/16	170	8.2x8.8	23.0x24.8	80

1320SRM

CLES POLYGONALES DOUBLE A CLIQUET







- Jeu de clés doubles à cliquet type S en dimensions métriques
- Matière : acier allié haute performance
- Forme en S pour un meilleur accès aux zones difficiles
- Réversible droite - gauche, angle d'action 5°
- 6-pans, profil Dynamic-Drive pour une durée de vie plus longue des vis et écrous
- L'anneau à ressort permet de visser à une main et plus rapidement
- Des adaptateurs plats sont disponibles pour fixer de multiples types et tailles de vis
- La taille du marquage de la dimension de la clé est plus importante et est gravée dans les 2 sens pour une meilleure lecture et identification lors de l'utilisation
- Finition : chromée micro-mat pour une surface de meilleure qualité

	731415		mm	L mm	a1xa2 mm	b1xb2 mm	g
1320SRM-14-19	0190355	1	14-19	200	9.0x11.2	26.8x33.8	180

1320SRM/

CLES POLYGONALES DOUBLE A CLIQUET



- Jeu de clés doubles à cliquet type S et jeu d'adaptateurs, 29 pièces
- Fourni avec un coffret moulé avec 2 couleurs modulaire T3
- Jeu de clés doubles à cliquet 1320SRM-14-19 avec un angle d'action de 5° et levier réversible
- Adaptateur pour douilles 1/4" et 1/2"
- Adaptateurs pour vis hexagonal : de 8 à 19 mm et de 5/16" à 3/4" pouces
- Adaptateurs pour vis Tx pour tailles de E8 à E22
- Douille traversante 22 mm
- Coffret : Polythène Haute Densité (HDPE)
- Clés et adaptateurs valables en pièce de rechange

	731415			g
1320SRM/S29	0188673	1	29	1190

1320SRM-14-19		1RMA-14-__-HEX 8, 9, 10, 11, 12, 5/16, 3/8, 7/16	
1RMA-19-__-HEX 13, 15, 16, 17, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16		1RMA-14-__-TX E8, E10, E11, E12, E14	
1RMA-19-__-TX E16, E18, E20, E22		1RMA-19-1/4-SQ	
1RMA-19-1/2-SQ2		SBS19-TH22	

1RMA/S4

ACCESSOIRES



- Jeu d'adaptateurs pour clés à cliquet, 4 pièces
- Acier allié haute performance
- Finition : polie
- Adaptateurs pour douilles 1/4", 3/8" et 1/2" avec bouton de déverouillage rapide
- Adaptateur pour embouts 1/4" avec ressort de maintien
- Fourni avec un coffret plastique compact de poche
- ISO 1174 / DIN 3120
- Les adaptateurs sont disponibles en pièces détachées

	731415		mm	g
1RMA/S4	3014658	1	35x100x84	45

1RMA-10-1/4-SQ		1RMA-13-3/8-SQ	
1RMA-19-1/2-SQ		1RMA-10-1/4-BIT	

1RMA/S8

ACCESSOIRES



- Jeu de clés à cliquet mixtes et adaptateurs, 8 pièces
- Acier allié haute performance
- Finititon : polie
- Livré avec une boite en plastique compacte
- Clés à cliquet 1RM-10, -13, -19 avec angle d'action 5°, levier réversible et tête coudée 15°
- Adaptateur pour douilles 1/4", 3/8" et 1/2" avec bouton de dégagement rapide
- Adaptateurs pour embouts 1/4" et 5/16" avec ressort de maintien
- Coffret : Polythène Haute Densité (HDPE)
- ISO 3318 / DIN 3113 et ISO 1174 / DIN 3120
- Les clés et les adaptateurs sont disponibles en pièces détachées

	731415		mm	g
1RMA/S8	3014665	1	75x283x160	95

1RMA-10-1/4-SQ		1RMA-13-3/8-SQ	
1RMA-19-1/2-SQ		1RMA-10-1/4-BIT	
1RMA-13-5/16-BIT		1RM 10, 13, 19 mm	

S4RM

JEU DE CLES POLYGONALES A CLIQUET, 4 EN 1







- Jeu de clés polygonales à cliquet, dimensions métriques
- Matière : acier allié haute performance
- 4 tailles par clé : 1 clé est utilisable pour 4 tailles de vis
- Réversible et changement rapide de direction droite - gauche. Angle d'action de 5°
- 12 pans, Dynamic-drive profil pour une plus longue durée de vie des vis et écrous
- Finition : chromée micro-mat pour une protection anti-rouille de haute qualité

	731415		mm	L mm	a1xa2 mm	b1xb2 mm	g
S4RM-4-7	0179930	60	4-5-6-7	115	12.3x12.8	14.2x17.2	50
S4RM-8-11	0179947	60	8-9-10-11	151	13.9x14.7	20.4x22.2	70
S4RM-12-15	0179954	30	12-13-14-15	191	17.3x18.1	27.3x30.3	150
S4RM-16-19	0179961	30	16-17-18-19	230	20.3x22.2	31.7x34.2	240
S4RM-21-27	0179978	20	21-22-24-27	275	26.0x30.0	40.0x52.5	640
S4RM-30-36	0179985	10	30-32-34-36	360	34.5x35.5	62.5x66.5	1.410

S4RM/

JEU DE CLES POLYGONALES A CLIQUET, 4 EN 1



- Jeu de clés polygonales 4 en 1, dimensions métriques
- Livré dans un étui pratique pour le mettre à votre ceinture

	731415			g
S4RM/3T	0117406	1	3	550
S4RM/4T	0179916	1	4	2200
S4RM/5T	0179923	1	5	4200

S4RM/3T	8x9x10x11, 12x13x14x15, 16x17x18x19	
S4RM/4T	8x9x10x11, 12x13x14x15, 16x17x18x19, 21x22x24x27	
S4RM/5T	8x9x10x11, 12x13x14x15, 16x17x18x19, 21x22x24x27, 30x32x34x36	

6M

CLES A FOURCHE DOUBLES





- Clés à fourche doubles, dimensions métriques
- DIN 3318 / ISO 1085 / ISO 10102 / ISO 691
- Acier allié haute performance
- Forme en U pour un meilleur confort
- Angle ouvert à 15°. Modèle avec tête plus fine pour plus d'accessibilité
- La taille du marquage de la dimension de la clé est plus importante et est gravée dans les 2 sens pour une meilleure lecture et identification lors de l'utilisation
- Finition : chromée micro-mat pour une surface de meilleure qualité
- Forme en U brevetée
- SB = Conditionnement sur carte plastique

	731415		mm	L mm	a mm	b1 mm	b2 mm	g
6M-4-5	1832018	10	4x5	105	3.2	13.0	15.0	15
6M-4.5-5.5	1832025	10	4.5x5.5	105	3.2	13.0	15.0	15
6M-5-5.5	1832032	10	5x5.5	105	3.2	13.0	15.0	15
6M-5.5-7	1832049	10	5.5x7	122	3.9	15.5	17.9	22
6M-6-7	1832056	10	6x7	122	3.9	15.5	17.9	22
6M-7-8	1832063	10	7x8	122	3.9	15.5	17.9	22
6M-8-9	1832070	10	8x9	138	4.0	18.7	21.2	28
6M-8-10	1832087	10	8x10	138	4.0	18.7	21.2	28
6M-10-11	1832094	10	10x11	153	5.2	23.0	24.9	45
6M-10-13	1832117	10	10x13	153	5.2	23.0	24.9	45
6M-12-13	1832131	10	12x13	168	5.8	28.7	30.5	73
6M-12-14	1832148	10	12x14	168	5.8	28.7	30.5	73
6M-13-14	1832155	10	13x14	168	5.8	28.7	30.5	73
6M-13-15	1832162	10	13x15	183	6.3	30.1	32.1	98
6M-13-16	1832179	10	13x16	183	6.3	30.1	32.1	98
6M-13-17	1832186	10	13x17	183	6.3	30.1	32.1	98
6M-14-15	1832193	10	14x15	183	6.3	30.1	32.1	98
6M-14-17	1832209	10	14x17	183	6.3	30.1	32.1	98
6M-16-17	1832216	10	16x17	201	7.0	34.7	35.6	122
6M-16-18	1832223	10	16x18	201	7.0	34.7	35.6	122
6M-17-19	1832230	10	17x19	222	7.3	37.4	40.5	170
6M-18-19	1832247	10	18x19	222	7.3	38.1	41.2	170
6M-19-22	1832261	10	19x22	225	7.3	42.0	46.0	188
6M-19-24	1832278	10	19x24	225	7.3	42.0	46.0	188
6M-20-22	1832285	10	20x22	225	7.2	42.0	43.0	188
6M-21-23	1832292	10	21x23	240	7.4	45.0	49.0	211
6M-21-24	1838072	10	21x24	240	7.4	45.0	49.0	211
6M-22-24	1832308	10	22x24	240	7.4	45.0	49.0	211
6M-24-26	1832315	10	24x26	260	7.8	49.0	53.0	293
6M-24-27	1832322	10	24x27	260	7.8	49.0	53.0	293
6M-24-30	1832339	5	24x30	280	8.4	53.0	58.0	366
6M-25-28	1832353	5	25x28	280	8.4	53.0	58.0	366
6M-27-30	1832360	5	27x30	280	8.4	53.0	58.0	366
6M-27-32	1832377	5	27x32	300	9.0	60.0	67.0	481
6M-30-32	1832384	5	30x32	300	9.0	60.0	67.0	481
6M-30-36	1832407	5	30x36	355	11.0	66.0	74.0	714
6M-32-36	1832414	5	32x36	355	11.0	66.0	74.0	714
6M-34-36	1832421	1	34x36	355	11.0	66.0	74.0	714
6M-36-41	1832438	1	36x41	385	11.5	74.0	83.0	880
6M-38-42	1832445	1	38x42	385	11.5	74.0	83.0	880
6M-41-46	1832452	1	41x46	400	13.3	85.0	94.0	1120
6M-46-50	1832469	1	46x50	446	14.2	94.0	100.5	1610
SB6M-4-5	0106042	1	4x5	105	3.2	13.0	15.0	15
SB6M-6-7	0106073	1	6x7	122	3.9	15.5	17.9	22
SB6M-8-9	0106103	1	8x9	138	5.2	18.7	21.2	28
SB6M-10-11	0105731	1	10x11	153	5.2	23.0	24.9	45
SB6M-12-13	0105762	1	12x13	168	5.8	28.7	30.5	73
SB6M-14-15	0105823	1	14x15	183	6.6	30.1	32.1	88
SB6M-16-17	0105847	1	16x17	201	7.0	34.7	35.6	122
SB6M-18-19	0105878	1	18x19	222	7.3	38.1	41.2	170
SB6M-20-22	0105915	1	20x22	225	7.3	42.0	46.0	188
SB6M-21-23	0105922	1	21x23	240	7.4	45.0	49.0	211
SB6M-22-24	0105946	1	22x24	240	7.4	45.0	49.0	211
SB6M-24-26	0105953	1	24x26	260	7.8	49.0	53.0	293
SB6M-24-27	0105960	1	24x27	260	7.8	49.0	53.0	293
SB6M-30-32	0106011	1	30x32	300	9.0	60.0	67.0	481

6M/SH

CLES A FOURCHE DOUBLES



- Jeu de clés à fourche doubles, dimensions métriques
- Emballage : support plastique

	731415			g
6M/SH8	0201365	1	8	910
6M/SH12	3013439	1	12	1704

6M/SH8	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22 mm	
6M/SH12	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 13x17, 14x15, 16x17, 18x19, 19x22, 20x22, 21x23, 24x27 mm	

6M-BOX

CLES A FOURCHE DOUBLES



- Jeu de clés à fourche doubles, dimensions métriques
- Emballage : coffret métallique laqué avec protection en plastique noire (320 x 115 x 70 mm)

	731415			g
6M-BOX	1832513	1	12	2965

6M-BOX	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 27x30, 30x32	

6M/

CLES A FOURCHE DOUBLES



- Jeux de clés à fourche doubles, dimensions métriques
- Emballage : support plastique noir

	731415			g
6M/8C	0212927	1	8	735
6M/10C	0212934	1	10	1570
6M/12C	0212941	1	12	2070

6M/8C	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, mm	
6M/10C	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 24x27, 30x32, mm	
6M/12C	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32, mm	

6M/S

CLES A FOURCHE DOUBLES



- Jeu de clés à fourche doubles , dimensions métriques
- Emballage : boîte en carton

	731415			g
6M/S8	1832483	1	8	735

6M/S8 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, mm



6Z

CLES A FOURCHE DOUBLES





- Clé à fourche double, dimensions en pouces
- DIN 3318 / ISO 1085 / ISO 10102 / ISO 691
- Acier allié haute performance
- Forme en U pour un meilleur confort
- Angle ouvert 15°. Modèle avec têtes plus fines pour plus d'accessibilité
- La taille du marquage de la dimension de la clé est plus importante et est gravée dans les 2 sens pour une meilleure lecture et identification lors de l'utilisation
- Finition : chromée micro-mat, pour une surface de meilleure qualité
- Forme en U brevetée

	731415		"	L mm	a mm	b1 mm	b2 mm	g
6Z-1/4-5/16	1832520	5	1/4x5/16	122	3.9	15.5	17.9	22
6Z-3/8-7/16	1832544	5	3/8x7/16	153	5.2	23.0	24.9	45
6Z-7/16-1/2	1832551	5	7/16x1/2	168	5.8	28.7	30.5	73
6Z-1/2-9/16	1832568	5	1/2x9/16	168	5.8	28.7	30.5	73
6Z-9/16-5/8	1832575	5	9/16x5/8	183	6.6	30.1	32.1	98
6Z-19/32-11/16	1832582	5	19/32x11/16	201	7.0	34.7	35.6	122
6Z-5/8-3/4	1832605	5	5/8x3/4	201	7.0	34.7	35.6	122
6Z-11/16-3/4	1832612	5	11/16x3/4	222	7.3	37.4	40.5	170
6Z-3/4-7/8	1832629	5	3/4x7/8	225	7.3	42.0	46.0	188
6Z-25/32-13/16	1832636	5	25/32x13/16	225	7.3	42.0	46.0	188
6Z-13/16-7/8	1832643	5	13/16x7/8	225	7.3	42.0	46.0	188
6Z-7/8-15/16	1832650	5	7/8x15/16	240	7.4	45.0	49.0	211
6Z-15/16-1	1832667	5	15/16x1	260	7.8	49.0	53.0	293
6Z-1-1.1/8	1832674	1	1x1 1/8	280	8.4	53.0	58.0	366
6Z-1.1/16-1.1/4	1832681	1	1 1/16x1 1/4	280	8.4	53.0	58.0	366
6Z-1.1/4-1.3/8	1832698	1	1 1/4x1 3/8	355	11.0	66.0	74.0	714

6Z/ CLES A FOURCHE DOUBLES



- Jeu de clés à fourche doubles, dimensions en pouces
- Emballage : sur clip plastique

	731415			g
6Z/8C	0212958	1	8	1005

6Z/8C	1/4x5/16, 5/16x11/32, 3/8x7/16, 1/2x9/16, 19/32x11/16, 5/8x3/4, 13/16x7/8, 15/16x1



S10 CLES A FOURCHE DOUBLES





- Clé à fourche double, dimensions métriques
- Normes DIN 3110/ ISO 1085 / ISO 10102
- Finition : chromée micro-mat
- Matière : acier au VANADIUM-EXTRA
- SB = conditionnement sur carte plastique

	731415		mm	L mm	a mm	b1 mm	b2 mm	g
SBS10-6-7	3009005	1	6x7	122	3.4	16.5	18.5	21
SBS10-8-9	3010650	1	8x9	140	3.7	21.0	22.5	31
SBS10-10-11	3009012	1	10x11	157	4.0	24.0	28.0	46
SBS10-12-13	3009029	1	12x13	172	4.5	28.5	31.5	59
SBS10-14-15	3009036	1	14x15	190	4.8	32.5	35.0	83
SBS10-16-17	3009043	1	16x17	205	5.5	36.5	39.0	125
SBS10-17-19	3010667	1	17x19	222	5.8	40.5	43.0	152
SBS10-18-19	3009050	1	18x19	222	5.8	41.0	43.0	159
SBS10-20-22	3009067	1	20x22	236	6.3	45.0	48.5	198
SBS10-21-23	3009074	1	21x23	245	6.8	46.5	50.5	230
SBS10-24-27	3009081	1	24x27	275	8.0	55.0	58.0	360
SBS10-30-32	3009098	1	30x32	300	8.6	64.0	68.5	440

S10/ CLES A FOURCHE DOUBLES





- Jeu de clés à fourche doubles, dimensions métriques
- Emballage : support plastique avec fermeture et poignée

	731415			g
S10/SH6	3013309	1	6	553
S10/SH11	3013408	1	11	1604

S10/SH6	8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19
S10/SH11	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 17x19, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27

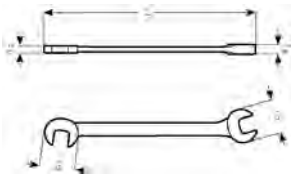




1931M

CLES A FOURCHE DOUBLES LILIPUT





- Petite clé à fourche double, dimensions métriques
- Matière : acier allié haute performance
- Angles ouverts 82,5° et 15°
- Avec ouvertures égales aux deux extrémités
- Convient particulièrement pour un usage dans des espaces confinés
- Utilisation pour : radio, les télécommunications, les électriciens et les mécaniciens de précision, carburateurs, etc
- Finition : chromée micro-mat pour une surface de meilleure qualité

	731415		mm	L mm	a1xa2 mm	b1xb2 mm	g
1931M-4	1049171	5	4	80	2.5	12.5	10
1931M-4.5	1049188	5	4.5	80	2.5	12.5	9
1931M-5	1049195	5	5	80	2.5	12.5	9
1931M-5.5	1049201	5	5.5	80	2.5	12.5	9
1931M-6	1049218	5	6	80	2.5	12.5	9
1931M-7	1049225	5	7	90	3.5	15.0	11
1931M-8	1049232	5	8	90	3.5	15.0	11
1931M-9	1049249	5	9	105	4.0	19.0	19
1931M-10	1049256	5	10	105	4.0	19.0	19
1931M-11	1049263	5	11	120	4.0	25.0	35
1931M-12	1049270	5	12	120	4.0	25.0	36
1931M-13	1049287	5	13	120	4.0	25.0	32
1931M-14	1049294	5	14	130	5.0	28.0	39
1931M-17	1049324	5	17	160	5.5	36.0	74

1931M/

CLES A FOURCHE DOUBLES LILIPUT



- Jeu de petites clés à fourche doubles
- Emballage : trousse en plastique noir

	731415			g
1931M/10T	1049409	1	10	275

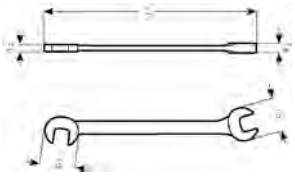
1931M/10T 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 mm



1931Z

CLES A FOURCHE DOUBLES LILIPUT





- Petite clé à fourche double en pouces
- Matière : acier allié haute performance
- Angles ouverts 82,5° et 15°
- Avec ouvertures égales aux deux extrémités
- Convient particulièrement pour un usage dans des espaces confinés
- Applications : radio, télécommunications, électriciens et mécanique de précision, carburateurs, etc
- Finition : chromé micro-mat pour une surface de meilleure qualité

	731415			L mm	a1xa2 mm	b1xb2 mm	g
1931Z-5/32	1049669	5	5/32	80	2.5	12.5	10
1931Z-3/16	1049676	5	3/16	80	2.5	12.5	9
1931Z-13/64	1049683	5	13/64	80	2.5	12.5	9
1931Z-7/32	1049690	5	7/32	80	2.5	12.5	8
1931Z-1/4	1049713	5	1/4	80	2.5	12.5	8
1931Z-9/32	1049720	5	9/32	90	3.5	15.0	11
1931Z-5/16	1049737	5	5/16	90	3.5	15.0	11
1931Z-11/32	1049744	5	11/32	105	4.0	19.0	21
1931Z-3/8	1049751	5	3/8	105	4.0	19.0	19
1931Z-7/16	1049768	5	7/16	120	4.0	25.0	35
1931Z-1/2	1049775	5	1/2	120	4.0	25.0	35
1931Z-9/16	1049782	5	9/16	130	5.0	28.0	40
1931Z-5/8	1049799	5	5/8	130	5.0	30.0	47

1931Z/

CLES A FOURCHE DOUBLES LILIPUT



- Jeu de petites clés à fourche doubles
- Emballage : trousse en plastique noir

	731415			g
1931Z/12T	0107674	1	12	480

1931Z/10T 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8



1933M/

JEU DE CLES A FOURCHE DOUBLES POUR L'ELECTRONIQUE, METRIQUES



- Clé à fourche double pour l'électronique
- DIN 934
- Matière : acier allié haute performance
- Angle ouvert 15°, contre coudée à 10°
- Ouvertures égales aux deux extrémités
- Modèle très long et effilé pour tous travaux sur appareils électroniques, matériel de bureau, télégraphie et téléphonie, etc
- Finition : chromée micro-mat pour une surface de meilleure qualité
- Emballage : trousse en plastique noir

	731415			g
1933M/6T	1821654	1	6	70

1933M/6T	4x4, 4.5x4.5, 5x5, 5.5x5.5, 6x6, 7x7



3280M/

JEU DE CLES A FOURCHE DOUBLES POUR L'ELECTRONIQUE, METRIQUES



- Jeu de clés magnéto sur anneau
- Matière : acier allié haute performance
- 8 clés magnéto N° 3280 M
- 1 lime contacteur N° 3280/1
- 1 jauge d'épaisseur N° 3280/2
- 1 tournevis N° 3280/4
- Finition : chromée micro-mat pour une surface de meilleure qualité

	731415		g
3280M	1071318	1	35

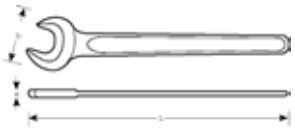
3280M	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 7.5 mm, 3280/1, 3280/2, 3280/4



894M

CLES A FOURCHE SIMPLES





- Clé à fourche simple
- DIN 894/ISO 3318
- Matière : acier allié standard
- Angle 15°
- Finition : bronzé canon

	731415		mm	L mm	a mm	b mm	g
894M-7	1833008	10	7	78	3.2	16	10
894M-8	1833015	10	8	94	3.5	18	14
894M-9	1833022	10	9	100	4.0	20	16
894M-10	1833039	10	10	106	4.5	22	20
894M-11	1833046	10	11	112	5.0	24	23
894M-12	1833053	10	12	125	5.0	26	30
894M-13	1833060	10	13	125	5.0	29	40
894M-14	1833077	10	14	140	5.5	30	40
894M-15	1833084	10	15	140	5.5	32	49
894M-17	1833091	10	17	158	6.0	36	55
894M-19	1833107	10	19	171	7.0	40	75
894M-22	1833114	5	22	195	8.0	46	100
894M-24	1833121	5	24	216	9.0	50	150
894M-27	1833138	5	27	240	10.0	56	215
894M-30	1833145	5	30	262	11.0	62	270
894M-32	1833152	5	32	274	12.0	67	320
894M-36	1833169	5	36	303	13.0	74	400
894M-38	1833176	1	38	305	13.0	78	420
894M-41	1833183	1	41	343	14.0	85	590
894M-46	1833190	1	46	378	15.0	94	750
894M-50	1833206	1	50	413	16.0	102	945
894M-55	1833213	1	55	457	17.0	113	1185
894M-60	1833220	1	60	492	18.0	122	1380
894M-65	1833237	1	65	528	19.0	132	1750
894M-70	1833244	1	70	573	20.0	142	2270
894M-75	1833251	1	75	608	21.0	152	2770
894M-80	1833268	1	80	644	22.0	162	3180
894M-85	1833275	1	85	690	23.0	174	3630
894M-90	1833282	1	90	690	25.0	174	3630
894M-95	1833299	1	95	850	25.0	195	5750
894M-100	1833305	1	100	1000	28.0	195	5530
894M-105	1833312	1	105	1000	28.0	215	7300
894M-110	1833329	1	110	1000	28.0	215	7300
894M-115	1833336	1	115	1000	28.0	215	7300
894M-120	1833343	1	120	1000	28.0	215	7300
894M-125	0132478	1	125	1000	28	225	7300
894M-130	0132485	1	130	1000	28	225	7600
894M-135	0132492	1	135	1000	28	225	7400

895M

CLES A FOURCHE DOUBLES





- Clé à fourche double
- DIN 895/ISO 1085
- Matière : acier allié standard
- Angle 15°
- Finition : bronzée canon

	731415		mm	L mm	a mm	b1 mm	b2 mm	g
895M-6-7	1832711	10	6x7	96	3.2	14	16	13
895M-8-9	1832728	10	8x9	109	4.0	18	20	20
895M-8-10	1832735	10	8x10	115	4.5	18	22	26
895M-10-11	1832742	10	10x11	124	5.0	22	24	32
895M-10-13	1832759	10	10x13	110	5.5	22	28	37
895M-13-17	1832803	5	13x17	155	6.0	30	36	64
895M-17-19	1832827	5	17x19	172	7.0	36	40	99
895M-19-22	1832834	5	19x22	195	8.0	40	46	140
895M-19-24	1832841	5	19x24	206	8.5	40	50	170
895M-22-24	1832858	5	22x24	220	9.0	46	50	186
895M-24-27	1832865	5	24x27	244	10.0	50	56	250
895M-24-30	1832872	5	24x30	265	11.0	56	67	385
895M-27-32	1832889	5	27x32	270	12.0	60	67	385
895M-30-32	1832896	5	30x32	275	12.0	62	67	405
895M-30-36	1832902	1	30x36	305	13.0	62	75	500
895M-32-36	1832919	1	32x36	307	13.0	67	75	530
895M-36-41	1832926	1	36x41	345	14.0	75	85	740
895M-41-46	1832933	1	41x46	381	15.0	85	93	955
895M-46-50	1832940	1	46x50	420	16.0	95	103	1180
895M-50-55	1832957	1	50x55	460	17.0	103	113	1590
895M-55-60	1832964	1	55x60	500	18.0	112	122	1950
895M-65-70	1832971	1	65x70	580	20.0	132	142	2930

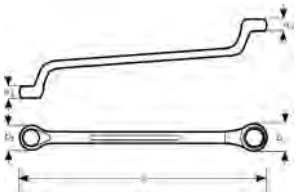
2M

CLES POLYGONALES DOUBLES CONTRE-COUDEES PROFONDES



- Clé polygonale double contre coudée profonde, dimensions métriques
- ISO 1085, ISO10104 et DIN 838
- Matière : acier allié haute performance
- 12 pans-profil Dynamic-Drive pour une durée plus longue des vis et écrous
- Finition : chromée micro-mat pour une surface de meilleure qualité

DYNAMIC-DRIVE™



	731415		mm	L mm	a1xa2 mm	b1xb2 mm	g
2M-6-7	1001209	5	6x7	165	5.0x6.0	10.5x12.0	40
2M-8-9	1001216	5	8x9	180	6.0x6.5	13.0x14.5	55
2M-8-10	1001506	5	8x10	180	6.0x6.5	13.0x14.5	65
2M-10-11	1001223	5	10x11	190	7.0x7.5	16.1x18.1	85
2M-10-13	1001513	5	10x13	220	7.9x9.1	16.6x20.0	120
2M-12-13	1001230	5	12x13	210	8.0x8.5	18.7x20.8	125
2M-13-17	1343972	5	13x17	243	9.5x10.0	20.8x27.0	180
2M-14-15	1001247	5	14x15	226	8.5x9.5	22.5x24.5	155
2M-16-17	1001254	5	16x17	246	9.5x10.0	25.0x27.0	200
2M-16-18	1001575	5	16x18	246	9.5x10.0	25.0x27.0	190
2M-17-19	1000844	5	17x19	266	10.5x11.0	27.5x29.5	255
2M-18-19	1001261	5	18x19	266	10.5x11.0	27.5x29.5	260
2M-19-22	1000868	5	19x22	291	11.5x12.0	30.6x33.7	340
2M-20-22	1001278	5	20x22	291	11.5x12.0	30.6x33.7	350
2M-21-23	1001285	5	21x23	306	12.0x13.0	32.7x35.8	390
2M-22-24	1001612	5	22x24	306	12.0x13.0	32.7x35.8	450
2M-24-26	1001292	5	24x26	326	13.0x14.0	35.8x40.0	470
2M-24-27	1000899	5	24x27	326	13.0x14.0	35.8x40.0	530
2M-25-28	1001308	5	25x28	336	13.5x14.5	37.8x43.0	510
2M-27-29	0205332	5	27x29	351	14.0x15.0	42.0x46.0	594
2M-27-30	1001636	5	27x30	351	14.0x15.0	42.0x46.1	610
2M-27-32	1001322	5	27x32	353	14.0x16.0	42.0x49.5	620
2M-30-32	1000929	5	30x32	362	15.0x16.0	46.5x49.5	650
2M-32-36	1001667	1	32x36	416	17.0x18.0	49.5x55.5	850
2M-36-41	1001681	1	36x41	444	18.5x19.5	55.0x61.5	1170
2M-41-46	1001704	1	41x46	483	20.0x21.0	61.5x67.5	1450
2M-46-50	1001711	1	46x50	541	21.0x22.0	67.5x74.0	1700

2M/

CLES POLYGONALES DOUBLES CONTRE-COUDEES PROFONDES



- Jeux de clés polygonales doubles, contre coudées
- Emballage : trousse en plastique noir

	731415			g
2M/8T	1001391	1	8	1330
2M/12T	1001414	1	12	3800

2M/8T	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22 mm	
2M/12T	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32 mm	

2M/S



CLES POLYGONALES DOUBLES CONTRE-COUDEES PROFONDES

- Clé polygonale double, contre-coudées
- Emballage : boîte en carton

	731415			g
2M/S8	1827335	1	8	1680

2M/S8	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22



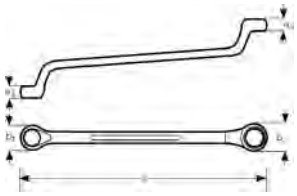
2Z



CLES POLYGONALES DOUBLES CONTRE-COUDEES PROFONDES

- Clé polygonale double, contre coudée, dimensions en pouces
- DIN 838 / ISO 1085 / ISO 10104
- Matière : Acier allié haute performance
- 12 pans-profil Dynamic-Drive pour une durée de vie plus longue des vis et écrous
- Finition : chromée micro-mat pour une surface de meilleure qualité





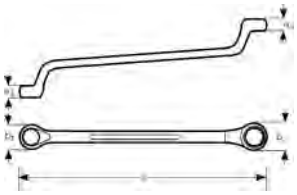
	731415			L mm	a1xa2 mm	b1xb2 mm	g
2Z-1/4-5/16	1001421	1	1/4x5/16	165	5x6	10.5x12	46
2Z-5/16-3/8	1001728	1	5/16x3/8	180	6x6.5	13x14.5	50
2Z-3/8-7/16	1001438	1	3/8x7/16	190	7x7.5	16.1x18.1	80
2Z-1/2-9/16	1001445	1	1/2x9/16	210	8x8.5	18.7x22.5	135
2Z-9/16-5/8	1001735	1	9/16x5/8	225.8	8.5x9.5	22.5x24.5	170
2Z-5/8-11/16	1001452	1	5/8x11/16	245.5	9.5x10	25x27	200
2Z-3/4-7/8	1001773	1	3/4x7/8	290.5	11.5x12	30.6x33.7	330
2Z-13/16-7/8	1001797	1	13/16x7/8	290.5	12x30	30.6x33.7	340
2Z-15/16-1	1001810	1	15/16x1	325.8	13x14	35.75x40	470
2Z-1-1.1/8	1001827	1	1x1 1/8	335.9	13.5x14.5	37.8x43	505
2Z-1.1/16-1.1/4	1001834	1	1 1/16x1 1/4	353	14x16	42x49.5	630

S30



CLES POLYGONALES DOUBLES CONTRE-COUDEES PROFONDES

- Clés polygonales doubles, contre-coudées, dimensions métriques et en pouces
- DIN 838 / ISO 1085 /ISO 10104
- Finition : mat
- Profil dynamic Drive
- SB = Conditionnement sur carte plastique informative



	731415		mm	L mm	a1xa2 mm	b1xb2 mm	g
SBS30-6-7	3009425	1	6x7	168	5.4x5.9	10.5x12.2	40
SBS30-8-9	3009432	1	8x9	180	6.4x7.9	13.2x14.8	55
SBS30-10-11	3009449	1	10x11	195	7.2x7.9	16.0x17.4	85
SBS30-12-13	3009456	1	12x13	220	8.3x9.1	18.8x20.0	125
SBS30-14-15	3009463	1	14x15	230	9.1x9.9	21.8x23.0	155
SBS30-16-17	3009470	1	16x17	245	10.2x11.0	24.5x26.0	200
SBS30-17-19	3010674	1	17x19	270	11.0x11.8	26.0x27.8	255
SBS30-18-19	3009487	1	18x19	275	11.0x11.8	28.0x29.0	260
SBS30-20-22	3009494	1	20x22	300	12.3x12.8	30.6x33.0	350
SBS30-21-23	3009500	1	21x23	310	12.4x13.3	31.4x35.4	390
SBS30-24-27	3009517	1	24x27	340	14.3x15.2	36.0x40.2	530
SBS30-30-32	3009524	1	30x32	650	16.2x16.7	44.5x47.0	650

1300Z



CLES POLYGONALES DOUBLES, POUCES

- Clés polygonales doubles, contre-coudée, dimensions en pouces
- Matière : acier allié haute performance
- Porfil Dynamic-Drive 12 pans pour une plus longue durée de vie des vis et écrous
- Têtes à paroi extra-minces, têtes polygonales coudées à 15°
- Finition : chromée micro-mat pour une surface de meilleure qualité



	731415		"	L mm	a1xa2 mm	b1xb2 mm	g
1300Z-1/4-5/16	3000965	1	1/4x5/16	156	6.0x6.9	10.1x12.2	35
1300Z-3/8-7/16	1039981	1	3/8x7/16	193	7.7x8.5	14.4x16.5	50
1300Z-1/2-9/16	1039998	1	1/2x9/16	220	9.0x9.4	18.7x20.8	105
1300Z-19/32-11/16	1040000	1	19/32x11/16	258	10.8x11.6	23.0x25.1	171
1300Z-5/8-3/4	1040017	1	5/8x3/4	268	10.8x12.3	23.0x27.3	210
1300Z-25/32-13/16	3000972	1	25/32x13/16	300	12.3x13.1	27.3x29.4	300
1300Z-7/8-15/16	3005649	1	7/8x15/16	334	13.8x14.6	31.6x33.8	410
1300Z-15/16-1	3005656	1	15/16x1	352	14.6x15.3	33.8x35.9	460
1300Z-1-1.1/8	3000989	1	1x1.1/8	404	16.0x17.3	38.1x42.2	680

4M

CLES POLYGONALES DOUBLES DROITES, METRIQUES



DYNAMIC-DRIVE™



- Clés polygonales doubles droites, dimensions métriques
- ISO 1085 / ISO 10103 et DIN 837
- Matière : acier allié haute performance
- 12 pans-profil Dynamic-Drive pour une plus longue durée de vie des vis et écrous
- Têtes extra-minces, deux côtés chanfreinés
- Finition : chromée micro-mat pour une surface de meilleure qualité

	731415		mm	L mm	a mm	b1 mm	b2 mm	g
4M-6-7	1829407	10	6x7	100	4.7	9.9	11.2	12
4M-8-9	1829414	10	8x 9	115	5.2	12.5	14.0	16
4M-10-11	1829438	10	10x11	130	6.4	15.5	16.5	24
4M-12-13	1829445	10	12x13	143	7.3	18.5	20.5	36
4M-14-15	1829476	10	14x15	157	7.3	21.0	22.5	48
4M-16-17	1829490	10	16x17	168	8.5	23.5	24.5	62
4M-17-19	1829506	10	17x19	185	9.0	25.5	27.0	76
4M-18-19	1829513	10	18x19	189	9.2	26.0	27.5	80
4M-20-22	1829520	10	20x22	200	10.5	28.0	31.5	120
4M-21-23	0205363	5	21x23	225	9.5	30.0	33.0	154
4M-24-26	0205370	1	24x26	250	11.0	35.0	38.0	210
4M-24-27	1829551	1	24x27	255	11.0	35.0	38.0	182
4M-25-28	0205387	1	25x28	275	11.0	38.0	41.0	280
4M-27-29	0205394	1	27x29	275	11.0	38.0	41.0	275
4M-30-32	1829575	1	30x32	285	12.8	42.5	45.0	280

4M/T

CLES POLYGONALES DOUBLES DROITES, METRIQUES



- Clés polygonales doubles droites, dimensions métriques
- Emballage : étui plastique

	731415			g
4M/10T	1829605	1	10	1070

4M/10T	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 24x27, 30x32 mm

4M/

CLES POLYGONALES DOUBLES DROITES, METRIQUES



- Jeu de clé polygonales doubles, droites, dimensions métriques
- Emballage : boîte en carton

	731415			g
4M/8	0180493	1	8	510

4M/8	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22 mm

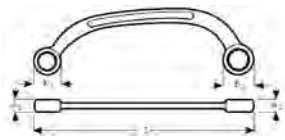
1943M

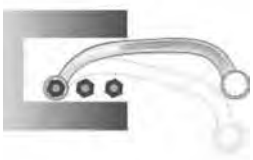
CLES POLYGONALES DOUBLES, DEMI-LUNE, METRIQUES



- Clés polygonales doubles, demi-lune, dimensions métriques
- Matière : acier allié haute performance
- Pour les travaux en espace confiné où l'accès est difficile
- 12 pans- profil Dynamic-Drive pour une durée de vie plus longue des vis et écrous
- Finition : chromée micro mat pour une surface de meilleure qualité

DYNAMIC-DRIVE™



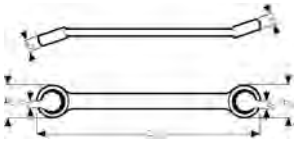


	731415		mm	L mm	a1xa2 mm	b1xb2 mm	g
1943M-11-13	1052829	1	11x13	150	7.0x7.5	17.0x19.5	75
1943M-13-15	1804732	1	13x15	185	8.5x9.0	21.0x24.0	115
1943M-13-17	1804749	1	13x17	185	8.5x9.0	21.0x25.0	115
1943M-14-16	1052836	1	14x16	185	8.5x9.0	21.0x25.0	115
1943M-14-17	1052843	1	14x17	185	8.5x9.0	21.5x25.0	115
1943M-15-17	1052850	1	15x17	185	8.5x9.0	22.0x25.0	115
1943M-19-22	1052867	1	19x22	235	11.5x12.0	28.5x32.0	220

1949M

CLES POLYGONALES A TUYAUTER





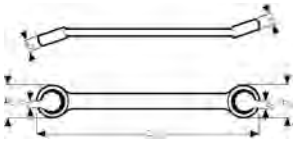
- Clés polygonales à tuyauter, dimensions métriques
- Norme DIN 3118
- Matière : acier allié haute performance
- Pofil Dynamic-Drive à 12 pans: 8x9, 10x11, 10x12, 12x13, 12x14
- Profil Dynamic-Drive à 6 pans : 14x15, 14x17
- Angle ouvert à 15° pour une meilleure articulation des doigts et une meilleure prise en main
- S'utilise pour le serrage de tube (automobile) et dans le domaine de la plomberie
- Tête épaisse spéciale pour exercer le couple adéquat sur les vis
- Finition: chromée micro-mat pour une surface de meilleure qualité

	731415		mm	L mm	a1xa2 mm	b1xb2 mm	c1xc2 mm	g
1949M-8-9	1304539	1	8x9	140	7.0x8.0	18.0x20.0	6x6.5	50
1949M-10-11	1055394	1	10x11	150	8.5x9.0	20.0x22.0	7x8.5	70
1949M-10-12	1055400	1	10x12	150	8.5x9.0	20.0x22.0	7x9.0	70
1949M-12-13	1055417	1	12x13	170	9.5x11.0	24.0x28.0	9x10.0	95
1949M-12-14	1055424	1	12x14	170	9.5x11.0	24.0x28.0	9x11.0	95
1949M-14-15	1304546	1	14x15	170	10.5x11.0	26.0x28.0	11x12.0	100
1949M-14-17	1055448	1	14x17	200	11.0x12.0	28.0x30.0	11x14.0	135
1949M-17-19	1055455	1	17x19	210	12.5x13.5	31.5x34.5	14x15.0	145
1949M-19-22	1055462	1	19x22	220	13.5x15.5	34.0x40.0	15x17.0	215
1949M-22-24	1304553	1	22x24	235	15.5x16.5	38.0x42.0	17x18.0	260
1949M-24-27	1055479	1	24x27	255	16.5x17.5	44.5x47.5	18x20.0	335
1949M-30-32	1304577	1	30x32	280	20.5x22.5	50.0x52.0	22x24.0	440

1949Z

CLES POLYGONALES A TUYAUTER





- Clés polygonales à tuyauter, dimensions en pouces
- DIN 3118
- Matière : acier allié haute performance
- Pofil Dynamic-Drive à 12 pans : 8x9, 10x11, 10x12, 12x13, 12x14
- Profil Dynamic-Drive à 6 pans : 14x15, 14x17
- Angle ouvert à 15° pour une meilleure articulation des doigts ou une meilleure prise en main
- Pour le serrage de tube (automobile) et dans le domaine de la plomberie
- Tête épaisse spéciale pour protéger et exercer une puissance de couple sur les vis
- Finition : chromée micro-mat pour une surface de meilleure qualité

	731415		"	L mm	a1xa2 mm	b1xb2 mm	c1xc2 mm	g
1949Z-3/8-7/16	1055486	1	3/8x7/16	150	8.5x9.0	20.0x22.0	7.0x8.5	60
1949Z-1/2-9/16	1055509	1	1/2x9/16	170	10.5x11.0	26.0x28.0	10.0x11.0	95
1949Z-5/8-3/4	1055523	1	5/8x3/4	210	12.5x13.5	31.5x34.5	13.5x15.0	155
1949Z-3/4-7/8	1055530	1	3/4x7/8	220	13.5x15.5	34.0x40.0	15.0x17.0	205
1949Z-1-1.1/8	1055547	1	1x1 1/8	255	16.5x17.5	44.5x47.5	19.0x21.0	290

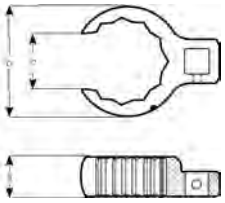
1950M

EMBOUTS A TUYAUTER



- Clé polygonale à tuyauter, pied de corneille
- ISO 1174 et DIN 3120
- Matière : acier allié haute performance
- Droit - gauche
- Finition : chromée brillant pour une surface de meilleure qualité







	731415		mm		a mm	b mm	c mm	g
1950M-10	1055738	1	10	1/4	13.5	18.2	7.1	16
1950M-12	1314941	1	12	1/4	14.0	20.6	9.0	20
1950M-13	1055752	1	13	1/4	14.0	22.2	10.0	20
1950M-14	1055769	1	14	1/4	14.0	22.2	11.0	20
1950M-17	1055783	1	17	3/8	17.5	27.3	14.0	40
1950M-19	1055790	1	19	3/8	18.5	29.0	15.8	40
1950M-21	1055806	1	21	3/8	18.5	31.3	16.2	45
1950M-22	1055813	1	22	3/8	19.0	33.5	17.0	57
1950M-24	1055820	1	24	3/8	19.5	35.7	18.0	57
1950M-26	1314996	1	26	3/8	20.0	37.7	19.0	63
1950M-27	1055844	1	27	3/8	21.4	40.0	20.0	92
1950M-30	1055868	1	30	1/2	22.5	48.0	22.0	155
1950M-32	1055875	1	32	1/2	22.5	48.0	24.0	137
1950M-36	1055905	1	36	1/2	24.0	52.0	27.0	107
1950M-41	1055936	1	41	1/2	24.5	58.0	31.0	169
1950M-46	1055967	1	46	1/2	26.0	64.2	34.0	229

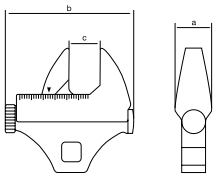
1950MZ

EMBOUTS A TUYAUTER



- Clé à molette 3/8”, crowfoot
- ISO 1174 et DIN 3120
- Matière : acier allié haute performance
- Ouverture ajustable jusqu’à 29 mm et 1.1/8”
- Graduation au laser en mm et en pouces
- Finition : chromée brillant pour une surface de meilleure qualité







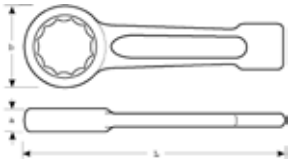
	731415		mm / ”		a mm	b mm	c mm	g
1950MZ-3/8	0130207	1	0-29 mm / 0-1.1/8”	3/8	14.5	65	29	170

7444SG-M

CLES POLYGONALES A FRAPPER



- Clé polygonale à frapper, dimensions métriques
- DIN 7444
- Matière : acier spécial
- Profil 12 points
- Poignée raccourcie et robuste avec bout à frapper pour charges lourdes
- Finition : acier gris



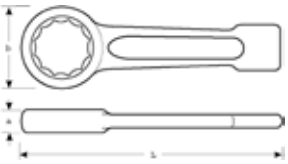
	731415		mm	L mm	a mm	b mm	g
7444SG-M-24	0205400	1	24	165	15	43	235
7444SG-M-27	1829834	1	27	180	16	46	295
7444SG-M-30	1829841	1	30	190	17	52	400
7444SG-M-32	1829858	1	32	190	17	52	400
7444SG-M-34	1838560	1	34	205	18	57	400
7444SG-M-36	1829865	1	36	205	18	58	540
7444SG-M-38	0180936	1	38	205	18	58	540
7444SG-M-41	1829872	1	41	230	20	66	700
7444SG-M-42	1829889	1	42	230	20	66	700
7444SG-M-46	1829896	1	46	240	22	74	970
7444SG-M-50	1829919	1	50	255	24	80	1130
7444SG-M-55	1829926	1	55	270	25	86	1345
7444SG-M-60	1829933	1	60	280	26	93	1650
7444SG-M-65	1829940	1	65	300	30	102	2000
7444SG-M-70	1829957	1	70	330	33	110	2600
7444SG-M-75	1829964	1	75	330	33	110	2600
7444SG-M-80	1829971	1	80	360	36	126	3500
7444SG-M-85	1829988	1	85	360	36	126	3500
7444SG-M-90	1829995	1	90	390	40	142	5000
7444SG-M-95	1830007	1	95	390	40	142	5000
7444SG-M-100	1830014	1	100	420	45	155	6500
7444SG-M-105	1830021	1	105	420	45	155	6500
7444SG-M-110	1830038	1	110	450	48	170	7800
7444SG-M-115	1830045	1	115	450	48	170	7800
7444SG-M-120	1830052	1	120	480	54	182	9400
7444SG-M-125	1830069	1	125	480	54	182	8500
7444SG-M-130	1830076	1	130	520	58	202	13000
7444SG-M-135	1830083	1	135	520	58	202	11900
7444SG-M-140	1830090	1	140	520	58	202	12500
7444SG-M-145	1830106	1	145	580	64	228	18500
7444SG-M-150	1830113	1	150	580	64	228	18750
7444SG-M-155	1830120	1	155	580	64	228	18550
7444SG-M-160	0132508	1	160	580	64	228	18000
7444SG-M-165	0132515	1	165	650	70	565	25000
7444SG-M-170	0132522	1	170	650	70	565	25000
7444SG-M-175	0132539	1	175	650	70	565	25000

7444SG-Z

CLES POLYGONALES A FRAPPER



- Clé polygonale à frapper, dimensions en pouces
- DIN 7444
- Matière : acier spécial
- Profil 12 points
- Poignée raccourcie et robuste pour charges lourdes
- Finition : acier gris



	731415			L mm	a mm	b mm	g
7444SG-Z-1.1/16	0132546	1	1 1/16	180	16	46	350
7444SG-Z-1.1/8	0132553	1	1 1/8	180	16	46	350
7444SG-Z-1.3/16	0132560	1	1 3/16	190	17	52	400
7444SG-Z-1.1/4	0132577	1	1 1/4	190	17	52	450
7444SG-Z-1.5/16	0132584	1	1 5/16	190	17	52	450
7444SG-Z-1.3/8	0132591	1	1 3/8	205	18	58	750
7444SG-Z-1.7/16	0132607	1	1 7/16	205	18	58	750
7444SG-Z-1.1/2	0132614	1	1 1/2	205	18	58	750
7444SG-Z-1.5/8	0132621	1	1 5/8	230	20	66	850
7444SG-Z-1.11/16	0132638	1	1 11/16	230	20	66	850
7444SG-Z-1.3/4	0132645	1	1 3/4	240	22	74	1050
7444SG-Z-1.13/16	0132652	1	1 13/16	240	22	74	1050
7444SG-Z-1.7/8	0132669	1	1 7/8	240	22	74	1050
7444SG-Z-2	0132676	1	2	255	24	80	1250
7444SG-Z-2.1/16	0132683	1	2 1/16	255	24	80	1250
7444SG-Z-2.1/8	0132690	1	2 1/8	270	25	86	1550
7444SG-Z-2.3/16	0132706	1	2 3/16	270	25	86	1550
7444SG-Z-2.1/4	0132713	1	2 1/4	270	25	86	1550
7444SG-Z-2.3/8	0132720	1	2 3/8	280	26	93	1650
7444SG-Z-2.9/16	0132744	1	2 9/16	300	30	102	2300
7444SG-Z-2.5/8	0132751	1	2 5/8	300	30	102	2300
7444SG-Z-2.3/4	0132768	1	2 3/4	330	33	110	2600
7444SG-Z-3	0132775	1	3	330	33	110	3350
7444SG-Z-3.1/8	0132782	1	3 1/8	360	36	126	3800
7444SG-Z-3.3/8	0132799	1	3 3/8	360	36	126	4200
7444SG-Z-3.1/2	0132805	1	3 1/2	390	40	142	5700
7444SG-Z-3.3/4	0132812	1	3 3/4	390	40	142	5700
7444SG-Z-3.7/8	0132829	1	3 7/8	420	45	155	6700
7444SG-Z-4	0132836	1	4	420	45	155	6700
7444SG-Z-4.1/8	0132843	1	4 1/8	420	45	155	6700
7444SG-Z-4.1/2	0132850	1	4 1/2	450	48	170	8500

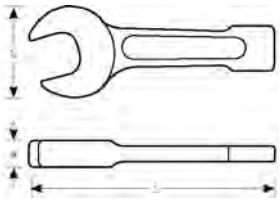
133SGM

CLES A FOURCHE A FRAPPER



- Clé à fourche à frapper, dimensions métriques
- DIN 133
- Matière : acier spécial forgé
- Angle 15°
- Poignée raccourcie et robuste
- Bout à frapper pour charges lourdes : chantiers navals, chemins de fer, industrie lourde, etc.





	731415		mm	L mm	a mm	b mm	g
133SGM-27	1828363	1	27	180	16.0	56	305
133SGM-30	1828370	1	30	190	17.0	62	430
133SGM-32	1828387	1	32	190	17.0	62	440
133SGM-36	1828394	1	36	215	17.5	76	700
133SGM-41	1828400	1	41	235	18.5	86	930
133SGM-46	1828417	1	46	255	20.0	98	1280
133SGM-50	1828424	1	50	275	21.0	105	1565
133SGM-55	1828431	1	55	300	23.0	116	1940
133SGM-60	1828448	1	60	320	24.5	128	2500
133SGM-65	1828455	1	65	342	27.0	138	3510
133SGM-70	1828462	1	70	375	30.0	154	4260
133SGM-75	1828479	1	75	375	30.0	154	5000
133SGM-80	1828486	1	80	408	34.0	174	5830
133SGM-85	1828493	1	85	408	34.0	174	5860
133SGM-90	1828509	1	90	445	38.0	194	8140
133SGM-95	1828516	1	95	445	38.0	194	8230
133SGM-100	1828523	1	100	485	44.0	215	11500
133SGM-105	1828530	1	105	485	44.0	215	11500
133SGM-110	1828547	1	110	510	47.0	235	13650
133SGM-115	1828554	1	115	510	47.0	235	13500
133SGM-120	1828561	1	120	545	50.0	255	17850

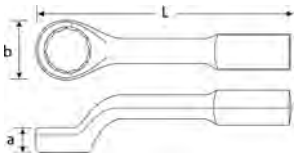
315M

CLES POLYGONALES CONTRE-COUDEES PROFONDES



- Clé polygonale contrecoudée, profonde, dimensions métriques
- Matière : acier allié carbone, forgé, pour les travaux de maintenance industrielle
- Tête contrecoudée à 45°
- Anneau profil 12 pans
- Finition : brunie et vernie anti-rouille





	731415		mm	L mm	a mm	b mm	g
315M-27	0133291	1	27	279	22	51	1300
315M-30	0133307	1	30	279	22	51	1300
315M-32	0133314	1	32	279	22	51	1300
315M-36	0133321	1	36	317	29	70	2900
315M-41	0133345	1	41	317	28	70	2900
315M-46	0133352	1	46	324	29	79	2800
315M-50	0133369	1	50	324	29	79	2800
315M-55	0133376	1	55	355	35	92	4200
315M-60	0133383	1	60	355	35	92	4000
315M-65	0133390	1	65	362	35	101	4200
315M-70	0133406	1	70	406	44	124	7300
315M-75	0133413	1	75	406	44	124	7100
315M-80	0133420	1	80	406	44	124	6700

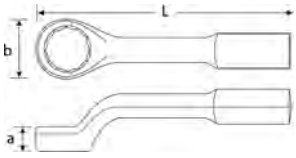
315Z

CLES POLYGONALES CONTRE-COUDEES PROFONDES



- Clé polygonale contrecoudée, profonde, charge lourde, dimensions en pouces
- Matière : acier allié carbone,forgé pour les travaux de maintenance industrielle
- Tête contrecoudée à 45°
- Anneau profil 12 pans
- Finition : brunie et vernie anti-rouille





	731415		"	L mm	a mm	b mm	g
315Z-1.1/16	0133437	1	1.1/16	279	23	51	1300
315Z-1.1/8	0133444	1	1.1/8	279	23	51	1300
315Z-1.3/16	0133451	1	1.3/16	279	23	54	1300
315Z-1.1/4	0133468	1	1.1/4	279	23	54	1300
315Z-1.5/16	0133475	1	1.5/16	279	23	54	1300
315Z-1.3/8	0133482	1	1.3/8	279	23	54	1200
315Z-1.7/16	0133499	1	1.7/16	317	29	70	2900
315Z-1.1/2	0133505	1	1.1/2	317	29	70	2900
315Z-1.5/8	0133512	1	1.5/8	317	29	70	2800
315Z-1.11/16	0133529	1	1.11/16	317	29	73	2800
315Z-1.3/4	0133536	1	1.3/4	317	29	73	2800
315Z-1.13/16	0133543	1	1.13/16	317	29	76	2800
315Z-1.7/8	0133550	1	1.7/8	317	29	76	2800
315Z-1.15/16	0133567	1	1.15/16	317	29	76	2800
315Z-2	0133574	1	2	324	29	79	2800
315Z-2.1/16	0133581	1	2.1/16	324	29	79	2700
315Z-2.1/8	0133598	1	2.1/8	355	35	92	4200
315Z-2.3/16	0133604	1	2.3/16	355	35	95	4200
315Z-2.1/4	0133611	1	2.1/4	355	35	95	4200
315Z-2.5/16	0133628	1	2.5/16	355	35	95	4200
315Z-2.3/8	0133635	1	2.3/8	355	35	95	4100
315Z-2.1/2	0133642	1	2.1/2	362	34	101	4200
315Z-2.9/16	0133659	1	2.9/16	362	34	105	4200
315Z-2.5/8	0133666	1	2.5/8	362	34	105	4100
315Z-2.3/4	0133673	1	2.3/4	406	45	124	7000
315Z-2.7/8	0133680	1	2.7/8	406	45	124	7200
315Z-2.15/16	0133697	1	2.15/16	355	35	95	4200
315Z-3	0133703	1	3	406	45	124	6900
315Z-3.1/8	0133840	1	3.1/8	406	45	126	6800

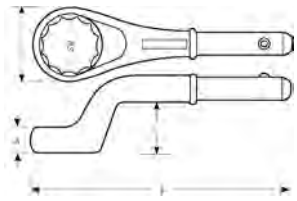
CLES POUR CHARGES LOURDES

310M

CLES POLYGONALES CONTRECOUDEES, POUR CHARGES LOURDES, METRIQUES



- Clé polygonale contre-coudée, à usage industriel, dimensions métriques
- Matière : acier allié haute performance
- Livrée sans rallonge
- Anneau profil 12 pans
- Adéquate pour les constructions solides et pour les charges lourdes



	731415		mm	L mm	a mm	b mm	h mm	g
310M-24	1829612	1	24	180	17.0	38	29.5	380
310M-27	1829629	1	27	190	17.0	41	31.5	410
310M-30	1829636	1	30	200	18.0	48	33.5	510
310M-32	1829643	1	32	235	18.0	49	34.0	740
310M-36	1829650	1	36	245	20.0	54	35.5	780
310M-38	1829667	1	38	250	21.0	56	37.5	860
310M-41	1829674	1	41	265	22.0	62	39.5	980
310M-46	1829681	1	46	280	23.0	69	40.0	1280
310M-50	1829698	1	50	290	25.5	76	42.5	1400
310M-55	1829704	1	55	300	28.0	81	45.5	1570
310M-60	1829711	1	60	345	30.5	90	49.0	2340
310M-65	1829728	1	65	355	33.0	98	53.0	2580
310M-70	1829735	1	70	365	35.5	105	55.0	2800
310M-75	1829742	1	75	375	38.0	110	57.5	3050
310M-80	1829759	1	80	385	40.5	125	59.0	3900
310M-85	1829766	1	85	385	40.5	125	59.0	3900
310M-90	1829773	1	90	410	45.0	140	63.0	5000
310M-95	1829780	1	95	410	45.0	140	63.0	5000

R310

RALLONGES TUBULAIRES



- Rallonge tubulaire
- Matière : acier allié haute performance
- Finition : zinguée
- Rallonge à utiliser avec une clé 310M

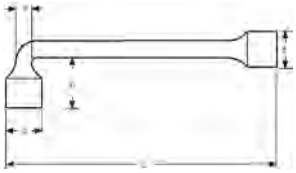
	731415		Ø mm	mm	L mm	g
R310-0	1829797	1	19	24-30	460	595
R310-1	1829803	1	22	32-41	610	1110
R310-2	1829810	1	25	46-55	760	2150
R310-3	1829827	1	30	60-95	860	2900

28M

CLES A PIPE DOUBLES DEBOUCHEES, METRIQUES









- Clé à pipe débouchée coudée, dimensions métriques
- ISO 2236
- Matière : acier allié haute performance
- Profil Dynamic-Drive 12 pans, côté coudé
- Profil Dynamic-Drive 6 pans, côté droit
- Extrémités coudée et droite débouchées permettant le serrage d'écrou sur des tiges filetées longues
- Finition : chromée micro-mat pour une surface de meilleure qualité

	731415		mm	L mm	h mm	d mm	e Ø mm	g
28M-6	1834630	5	6	95	17	10.0	5	22
28M-7	1834647	5	7	100	19	11.0	5	35
28M-8	1834654	5	8	110	24	12.0	7	40
28M-9	1834661	5	9	115	25	13.0	7	60
28M-10	1834678	5	10	125	27	14.5	7	80
28M-11	1834685	5	11	130	29	16.5	8	100
28M-12	1834692	5	12	145	31	17.5	9	120
28M-13	1834708	5	13	160	34	19.0	9	140
28M-14	1834715	5	14	175	36	20.5	10	160
28M-15	1834722	5	15	180	38	21.5	10	195
28M-16	1834739	5	16	190	43	23.0	13	235
28M-17	1834746	5	17	195	44	24.5	13	300
28M-18	1834753	3	18	200	45	25.5	14	370
28M-19	1834760	3	19	210	48	27.0	14	405
28M-20	0122561	3	20	220	50	28	15	435
28M-21	1834777	3	21	225	51	29.5	15	460
28M-22	1834784	3	22	235	53	31.0	16	520
28M-23	0122578	3	23	245	58	32.5	16	555
28M-24	1834791	3	24	255	60	33.5	18	640
28M-25	0122585	3	25	260	58	35	18	755
28M-26	0122592	3	26	265	58	36.5	20	785
28M-27	1834807	3	27	275	63	37.0	20	850
28M-28	0122608	1	28	285	63	39	22	990
28M-29	0122615	1	29	295	63	40	22	1100
28M-30	1834814	1	30	305	75	41.0	24	1015
28M-32	1834821	1	32	330	75	44.0	24	1115

28M/

CLES A PIPE DOUBLES DEBOUCHEES, METRIQUES



- Jeu de clés à pipe doubles débouchées coudées, dimensions métriques
- Emballage : en boîte carton

	731415			g
28M/8	1838119	1	8	1700
28M/11	1838126	1	11	2200
28M/12	1838133	1	12	2300
28M/15	1838140	1	15	4000

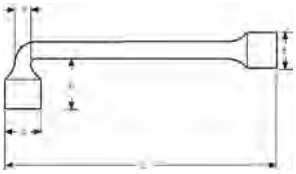
28M/8	8, 10, 11, 13, 16, 17, 18, 19 mm	
28M/11	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22 mm	
28M/12	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm	
28M/15	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24 mm	

29M

CLES A PIPE DOUBLES DEBOUCHEES, METRIQUES



DYNAMIC-DRIVE®





- Jeu de clés à pipe doubles débouchées, dimensions métriques
- ISO 2236
- Matière : acier allié haute performance
- Profil Dynamic-drive 6 pans, côté coudé
- Profil Dynamic-Drive 6 pans, côté droit
- Extrémités coudée et droite débouchées permettant le serrage d'écrou sur des tiges filetées longues
- Finition : chromée micro-mat pour une surface de meilleure qualité

	731415		mm	L mm	h mm	d mm	e Ø mm	g
29M-6	0122271	5	6	97	17	10	6	42
29M-7	0122288	5	7	105	19	11	7	44
29M-8	0122295	5	8	115	21	12	8	77
29M-9	0122301	5	9	126	22	13	9	86
29M-10	0122318	5	10	136	25	15	10	102
29M-11	0122325	5	11	145	28	16.5	11	116
29M-12	0122332	5	12	157	29	17.5	12	165
29M-13	0122349	5	13	168	31	19	13	181
29M-14	0122356	5	14	178	33	20.5	14	258
29M-15	0122363	5	15	187	36	21.5	15	276
29M-16	0122370	5	16	200	38	23	16	370
29M-17	0122387	5	17	208	40	24.5	17	410
29M-18	0122394	3	18	220	42	25.5	18	436
29M-19	0122400	3	19	232	43	27	19	464
29M-20	0122417	3	20	243	46	28	20	585
29M-21	0122424	3	21	252	48	29.5	21	644
29M-22	0122431	3	22	266	50	31	22	695
29M-23	0122448	3	23	278	52	32.5	23	745
29M-24	0122455	3	24	288	55	33.5	24	933
29M-25	0122462	3	25	299	58	35	25	988
29M-26	0122479	3	26	312	60	36.5	26	1044
29M-27	0122486	3	27	323	61	37	27	1091
29M-28	0122493	1	28	334	64	39	28	1318
29M-29	0122509	1	29	345	66	40	29	1357
29M-30	0122516	1	30	357	68	41	30	1398
29M-32	0122523	1	32	381	72	44	32	1606

29M/

CLES A PIPE DOUBLES DEBOUCHEES, METRIQUES



- Jeu de clés à pipe double débouchées
- Emballage : boîte carton

	731415		g
29M/8	0122530	1	1850
29M/10	0122547	1	2060
29M/14	0122554	1	4000

29M/8	8, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 22 mm	
29M/10	8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19 mm	
29M/14	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 21, 22, 23, 24 mm	

1936M

CLES EN TUBE, FORME DROITE, METRIQUES





- Jeu de clés en tube doubles, dimensions métriques
- DIN 896-B
- Matière : acier au chrome-molybdene
- Tubulaire, droite
- Finition : chromée micro-mat

	731415		mm	L mm	d1 mm	d2 mm	mm	g
1936M-6-7	1051389	5	6x7	102	10.0	11.0	6	25
1936M-8-9	1051396	5	8x9	102	13.0	14.0	6	35
1936M-8-10	1830137	5	8x10	117	13.5	16.0	6	65
1936M-10-11	1051402	5	10x11	117	16.0	17.0	8	65
1936M-10-13	1344146	5	10x13	137	16.0	20.0	8	95
1936M-12-13	1051419	5	12x13	137	19.0	20.0	8	95
1936M-13-17	1830144	5	13x17	147	20.5	25.5	10	160
1936M-14-15	1051426	5	14x15	137	21.0	22.5	8	95
1936M-14-17	1051129	5	14x17	147	21.5	25.5	10	160
1936M-16-17	1051433	5	16x17	147	24.0	25.5	10	160
1936M-17-19	1051136	5	17x19	152	25.5	28.0	12	180
1936M-18-19	1051440	5	18x19	152	26.5	28.0	12	180
1936M-19-22	1051150	5	19x22	162	28.0	31.5	12	215
1936M-20-22	1830151	5	20x22	162	29.0	31.5	12	215
1936M-21-23	1830168	5	21x23	162	30.5	33.0	14	265
1936M-22-24	1830175	5	22x24	177	32.0	34.5	14	285
1936M-24-26	1830182	5	24x26	177	34.5	37.0	14	350
1936M-24-27	1051181	5	24x27	177	34.5	38.0	14	350
1936M-25-28	1830199	1	25x28	192	35.5	39.0	16	380
1936M-30-32	1051501	1	30x32	192	41.5	44.0	16	450
1936M-30-34	1838577	1	30x34	210	40.5	44.0	16	502
1936M-36-41	1830205	1	36x41	213	50.0	56.0	18	730
1936M-46-50	1830212	1	46x50	233	62.0	66.5	20	950

1936M/

CLES EN TUBE, FORME DROITE, METRIQUES



- Jeu de clés en tube doubles, dimensions métriques
- Emballage : boîte carton

	731415		g
1936M/7	1830243	1	1185
1936M/12	1830250	1	2685

1936M/7	26S-610, 26S-1216, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22 mm	
1936M/12	26S-610, 26S-1216, 6x7, 8x9, 10x11, 12x1314x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32 mm	

27M

CLES EN TUBE, FORME DROITE, METRIQUES



DYNAMIC-DRIVE™



- Clé à pipe double double débouchée, dimensions métriques
- UNE 16586
- Matière : acier allié haute performance
- Dureté : 42-48 HrC
- Avec un trou pour localiser le clou
- Profil Dynamic-Drive 6 pans pour une plus longue durée de vie des vis et écrous
- Les tailles suivies d'un * dans la liste ont un trou le long du manche
- Finition : chromée micro-mat pour une surface de meilleure qualité
- SB= conditionnement sur carte plastique

	731415		mm	L mm	d1 mm	d2 mm	g
27M-6-7	0180509	10	6x7	103	10.0	11.0	31
27M-8-9	0180516	10	8x9	108	12.5	13.5	53
27M-10-11	0180523	10	10x11	120	15.0	16.0	78
27M-12-13	0180547	10	12x13	138	17.0	19.0	127
27M-13-17	0180790	10	13x17*	153	20	24	176
27M-14-15	0180554	10	14x15	143	20.0	21.0	152
27M-16-17	0180561	10	16x17*	153	22.0	24.0	185
27M-16-18	0180806	10	16x18*	158	24.0	25.0	219
27M-18-19	0180578	10	18x19*	163	25.0	26.0	235
27M-20-22	0180585	10	20x22*	173	28.0	30.0	312
27M-21-23	0180592	5	21x23*	183	29.0	31.0	359
27M-21-24	0180813	5	21x24*	183	30.0	33.0	391
27M-24-26	0180608	5	24x26*	193	33.0	35.0	438
27M-24-27	0180820	5	24x27*	193	33.0	37.0	466
27M-25-28	0180622	5	25x28*	203	34.0	37.0	535
27M-27-29	0180639	5	27x29*	592	37.0	39.0	592
27M-30-32	0180646	5	30x32*	208	40.0	43.0	737
SB27M-6-7	0180837	10	6x7	103	10.0	11.0	31
SB27M-8-9	0180844	10	8x9	108	12.5	13.5	53
SB27M-10-11	0180851	10	10x11	120	15.0	16.0	78
SB27M-12-13	0180868	10	12x13	138	17.0	19.0	127
SB27M-14-15	0180875	10	14x15	143	20.0	21.0	152
SB27M-16-17	0180882	10	16x17*	153	22	24	185
SB27M-18-19	0180899	10	18x19*	163	25.0	26.0	235
SB27M-20-22	0180905	10	20x22*	173	28.0	30.0	312
SB27M-21-23	0180912	5	21x23*	183	29.0	31.0	359
SB27M-24-26	0180929	5	24x26*	193	33.0	35.0	438

27M/

CLES EN TUBE, FORME DROITE, METRIQUES



- Jeu de clés en tube doubles
- Emballage : boîte carton

	731415		g
27M/6	0180653	1	650
27M/8	0180660	1	1206
27M/10	0180677	1	2000
27M/12	0180684	1	3270

27M/6	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17 mm	
27M/8	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22 mm	
27M/10	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26 mm	
27M/12	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 30x32 mm	

27M/T

CLES EN TUBE, FORME DROITE, METRIQUES



- Emballage : étui en plastique avec poches
- Matière : acier au chrome vanadium
- Finition : chromée

	731415		g
27M/8T	0180776	1	1310
27M/12T	0180783	1	3350

27M/8T	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22 mm	
27M/12T	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 30x32 mm	

26S

BROCHES EPAULEES



- Broche épaulée
- Matière : acier allié haute performance
- Finition : chromée micro-mat pour une surface de meilleure qualité

	731415		mm	L mm	g
26S-610	1830229	1	6 8 10	195	110
26S-1216	1830236	1	12 14 16	390	585

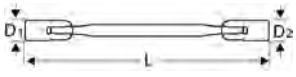
4040M

CLES A DOUILLES ARTICULEES





- Clés à douille articulées doubles, 12 pans, dimensions métriques
- Matière : acier allié haute performance
- Finition : chromée micro-mat pour une surface de meilleure qualité
- Profil Dynamic-Drive 12 pans pour une plus longue durée de vie des vis et écrous
- Les deux têtes pivotent à 180°. Nouvelle forme de douille pour une meilleure accessibilité
- Conditionnement sur carte plastique





	731415		mm	L mm	D1 mm	D2 mm	g
4040M-6-7	1831967	1	6x7	192	9.1	10.3	77
4040M-8-9	1078270	1	8x9	194	11.6	12.8	78
4040M-10-11	1078287	1	10x11	199	14.1	15.3	87
4040M-10-13	3000750	1	10x13	221	14.1	17.8	155
4040M-12-13	1078294	1	12x13	224	16.6	17.8	160
4040M-13-17	1804565	1	13x17	249	17.8	22.8	198
4040M-14-15	1078300	1	14x15	249	19.1	20.3	198
4040M-16-17	1078317	1	16x17	253	21.6	22.8	209
4040M-16-18	1839635	1	16x18	279	21.6	24.2	298
4040M-17-19	1804572	1	17x19	280	22.8	25.3	312
4040M-18-19	1078324	1	18x19	303	24.2	25.3	393
4040M-20-22	1078331	1	20x22	305	26.6	29.1	403
4040M-21-23	1078348	1	21x23	306	27.8	30.5	490
4040M-24-27	1831974	1	24x27	333	31.8	36.7	648

4040M/6T

CLES A DOUILLES ARTICULEES



- Jeu de clés à douille articulées doubles, 12 pans
- Emballage : trousse en plastique noir, avec attache Velcro®

	731415			g
4040M/6T	0112197	1	6	1220

4040M/6T 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19 mm



4040M/S6

CLES A DOUILLES ARTICULEES



- Jeu de clés à douille articulées doubles, 12 pans
- Emballage : trousse en plastique noir

	731415			g
4040M/S6	0112180	1	6	1250

4040M/S6 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19 mm



4040Z

CLES A DOUILLES ARTICULEES







- Clés à douille articulées doubles, 12 pans, dimensions en pouces
- Matière : acier allié haute performance
- Finition : chromée micro-mat pour une meilleure qualité de surface
- Profil Dynamic-Drive 12 pans pour une plus longue durée de vie des vis et écrous
- Les deux têtes pivotent à 180°. Nouvelle forme de douille pour une meilleure accessibilité
- Conditionnement sur carte plastique

	731415		mm	L mm	D1 mm	D2 mm	g
4040Z-3/8-7/16	1831981	1	3/8x7/16	199	13.5	15.5	87
4040Z-1/2-9/16	1831998	1	1/2x9/16	248	17.5	19.5	175
4040Z-5/8-11/16	1832001	1	5/8x11/16	253	21.4	23.4	209
4040Z-5/8-3/4	3001023	1	5/8x3/4	280	21.6	25.3	307

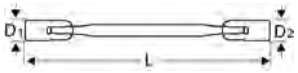
S50

CLES A DOUILLES ARTICULEES



- Clés à douille articulées doubles, 12 pans, dimensions métriques
- Finition : forgée, nickelée et chromée micro-mat
- Les 2 têtes pivotent à 180°
- Profil Dynamic-Drive
- SB = conditionnement sur carte plastique

DYNAMIC-DRIVE™

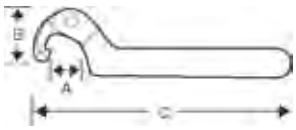


	731415		mm	L mm	D1 mm	D2 mm	g
SBS50-8-9	3009326	1	8 x 9	168	9.1	10.3	77
SBS50-10-11	3009333	1	10 x 11	199	14.1	15.3	87
SBS50-12-13	3009340	1	12 x 13	224	16.6	17.8	160
SBS50-14-15	3009357	1	14 x 15	249	19.1	20.3	198
SBS50-16-17	3009364	1	16 x 17	253	21.6	22.8	209
SBS50-18-19	3009371	1	18 x 19	303	24.2	25.3	393
SBS50-20-22	3009388	1	20 x 22	305	26.6	29.1	403
SBS50-21-23	3009395	1	21 x 23	306	27.8	30.5	490

4106

CLE A ERGOTS ARTICULEES A CRANS





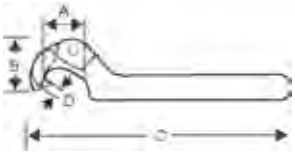
- Clé articulée à ergot
- Matière : acier allié haute performance
- Tête flexible avec crochet adaptable à différents diamètres de colliers et anneaux
- Finition : chromé micro-mat pour une surface de meilleure qualité

	731415		A mm	B mm	C mm	g
4106-35-60	0213771	1	35-60	31	175	100
4106-60-90	0213788	1	60-90	50	250	280
4106-90-155	0213795	1	90-155	70	290	460

40B

CLE A ERGOTS ARTICULEES A CRANS





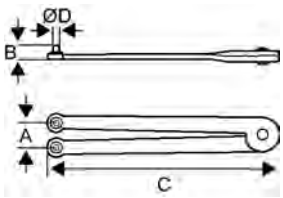
- Clé articulée à ergots pour enlever les colliers et anneaux
- Matière : acier allié haute performance
- S'assurer que le crochet des mâchoires est bien positionné avant toute utilisation
- Finition : chromée micro-mat pour une surface de meilleure qualité

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	g
40B-22-35	0214563	1	22-35	20	135	2.3	50
40B-35-60	0213726	1	35-60	31	175	3.0	100
40B-60-90	0213733	1	60-90	50	250	4.8	280
40B-95-155	0214570	1	95-155	70	290	5.8	460
40B-165-230	0214587	1	165-230	114	420	7.8	1000

4307/4310

CLES REGLABLES A ERGOTS





- Clé réglable à ergots
- Deux trous selon DIN 547
- **4307** capacité 50 mm et ergot Ø 3.8 mm
- **4310** capacité 100mm et ergot Ø 7.0 mm
- Matière : acier allié haute performance
- Finitinon : chromée micro-mat pour une surface de meilleure qualité

	731151		A mm	B mm	C mm	D mm	g
4307	1079444	1	10 - 50	11	160	3.8	190
4310	1079451	1	22 - 100	17	250	7.0	375



DOUILLES ET ACCESSOIRES

Bahco propose une gamme complète de douilles, cliquets et accessoires couvrant les besoins des utilisateurs professionnels.
Avec plus de 125 ans d'expérience, Bahco a acquis un savoir particulier dans le développement des outils à main. L'alliage d'acier, combiné à un méticuleux traitement à chaud, confère de la solidité et de la dureté, ainsi qu'une résistance à l'usure qui sont caractéristiques à tous les outils Bahco.
En coopération avec les spécialistes mondiaux en matière d'ergonomie, Bahco a développé une gamme spéciale de cliquets ERGO™ répondant aux plus grandes exigences.



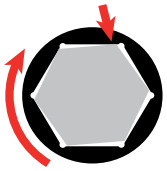
Sommaire du Chapitre

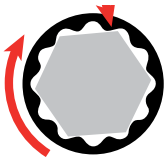
DOUILLES 1/4"	202-207
DOUILLES TOURNEVIS 1/4"	207-210
ACCESSOIRES 1/4"	210-217
JEUX DE DOUILLES 1/4"	218-226
DOUILLES 3/8"	227-232
DOUILLES TOURNEVIS 3/8"	232-235
ACCESSOIRES 3/8"	235-244
JEUX DE DOUILLES 3/8"	244-248
DOUILLES 1/2"	249-253
DOUILLES TOURNEVIS 1/2"	254-257
ACCESSOIRES 1/2"	258-269
JEUX DE DOUILLES 1/2"	269-277
DOUILLES 3/4"	277-278
ACCESSOIRES 3/4"	279-284
JEUX DE DOUILLES 3/4"	284-285
DOUILLES 1"	286
ACCESSOIRES 1"	287-289
JEUX DE DOUILLES 1"	289-291
JEUX DE DOUILLES	291-307



DOUILLES

Profil Dynamic-Drive
Toutes les douilles Bahco 6 et 12 pans sont dotées d'un profil appelé Profil Dynamic-Drive™ pour protéger les écrous, les vis et les outils de tout dommage et toute usure inutile.
Les profils 6 et 12 pans présentent des angles adoucis ainsi qu'une plus grande surface de contact sur les flancs pour la transmission du couple à la tête de la vis ou de l'écrou. Ce contact par les flancs assure une distribution optimale de l'effort et un couple maximum, sans endommager les outils ou les pièces.


DYNAMIC-DRIVE™


DYNAMIC-DRIVE™


DOUILLE CONVENTIONNELLE


DOUILLE CONVENTIONNELLE

Les douilles Bahco sont supérieures et se distinguent par des tolérances très étroites ainsi qu'une extraordinaire résistance à l'usure.



CLIQUETS


Poignée bi-matière antidérapante et très confortable
Conçu avec un indicateur de direction
Dépasse les exigences de torsion des normes ISO
Le trou dans la poignée permet d'accrocher l'outil pour un rangement facile
Mécanisme à 72 dents pour un angle de reprise de 5°
Conçu pour éviter les changements accidentels de direction
Mécanisme de changement de direction breveté


Système 80 dents breveté
Poignée bi-matière antidérapante et très confortable
Mécanisme unique à 80 dents pour un angle de reprise de 4.5°
Mécanisme « étanche » pour éviter l'intrusion des salissures et pour avoir un outil toujours lubrifié
Dépasse les exigences de torsion des normes ISO
Le trou dans la poignée permet d'accrocher l'outil pour un rangement facile

CLIQUETS ERGO™

Les cliquets ERGO™ Bahco sont développés selon le processus scientifique Bahco ERGO™.



Douille attachée en toute sécurité pendant l'utilisation et dégagement rapide de la douille en pressant le bouton de verrouillage

Tête de petite taille et design général de l'outil très fin pour une excellente accessibilité

Manche en matériau durable résistant aux fluides agressifs et aux huiles tels que le Skydrol

Trou dans la poignée pour un rangement facile

La conception de la poignée antidérapante assure une prise en main ergonomique et sûre

Changement facile de direction d´une main en tournant légèrement la bague d´inversion

Le disque intégré de rotation rapide simplifie et accélère le serrage et le desserrage. 60 dents, pour un angle de débattement 6°

COFFRETS A DOUILLES

Bahco possède une large gamme de coffrets à douilles équipés d'outils de qualité conditionnés dans des boîtes en plastique ou en métal, toutes deux résistantes aux chocs et aux températures extrêmes. Les coffrets sont disponibles dans différentes tailles : du petit coffret basique au grand coffret combiné. Des jeux de clés viennent également compléter ces coffrets pour accomplir les tâches plus difficiles. Tous les outils sont fabriqués en acier allié de haute qualité et répondent aux normes ISO / DIN.

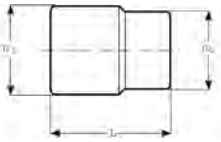


6700SM

6 PANS, METRIQUES







- Douilles 1/4”
- 6 pans, métriques
- Utilisation manuelle exclusivement
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- Moletée
- ISO 2725/ 1174
- DIN 3124/3120
- SB = Conditionnement sur carte plastique

	731415		mm	L mm	D1 mm	D2 mm	g
6700SM-4	1087944	5	4	24.7	6.8	11.9	9
6700SM-4.5	1087951	5	4.5	24.7	7.4	11.9	10
6700SM-5	1087968	5	5	24.7	8.1	11.9	10
6700SM-5.5	1087975	5	5.5	24.7	8.7	11.9	10
6700SM-6	1087982	5	6	24.7	9.3	11.9	10
6700SM-7	1087999	5	7	24.7	10.8	11.9	12
6700SM-8	1088002	5	8	24.7	11.9	11.9	12
6700SM-9	1088019	5	9	24.7	13.4	12.4	12
6700SM-10	1088026	5	10	24.7	14.5	13	15
6700SM-11	1088033	5	11	24.7	15.9	14.1	18
6700SM-12	1088040	5	12	24.7	16.9	15	18
6700SM-13	1088057	5	13	24.7	18	15.6	20
6700SM-14	1088064	5	14	24.7	19.6	16	22
SB6700SM-4	0104307	1	4	24.7	6.8	11.9	9
SB6700SM-4.5	0104314	1	4.5	24.7	7.4	11.9	10
SB6700SM-5	0104321	1	5	24.7	8.1	11.9	10
SB6700SM-5.5	0104338	1	5.5	24.7	8.7	11.9	10
SB6700SM-6	0104345	1	6	24.7	9.3	11.9	10
SB6700SM-7	0104352	1	7	24.7	10.8	11.9	12
SB6700SM-8	0104369	1	8	24.7	11.9	11.9	12
SB6700SM-9	0104376	1	9	24.7	13.4	12.4	12
SB6700SM-10	0104383	1	10	24.7	14.5	13	15
SB6700SM-11	0104390	1	11	24.7	15.9	14.1	18
SB6700SM-12	0104406	1	12	24.7	16.9	15	18
SB6700SM-13	0104413	1	13	24.7	18	15.6	20
SB6700SM-14	0104420	1	14	24.7	19.6	16	22

A6800DM

12 PANS, SERIE LONGUE METRIQUES



DYNAMIC-DRIVE™



- Douilles, série longue, 1/4”
- 12 pans, métriques
- Utilisation manuelle exclusivement
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- Crantée
- ISO 2725-1/1174-1
- DIN 3120
- Parois minces
- Ces douilles sont conçues pour tous les écrous et boulons utilisés en aéronautique

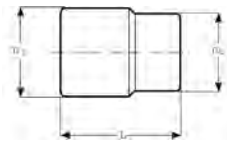
	731415		mm	L mm	D1 mm	D2 mm	T mm	g
A6800DM-4	1821777	1	4	50.6	6.7	12.1	4.6	16
A6800DM-5	1821784	1	5	50.6	7.7	12.1	5.1	20
A6800DM-5.5	1821791	1	5.5	50.6	8.3	12.1	5.3	19
A6800DM-6	1821807	1	6	50.6	9.3	12.1	5.9	21
A6800DM-7	1821814	1	7	50.6	10.5	12.1	6.6	25
A6800DM-8	1821821	1	8	50.6	11.5	12.1	8.1	26
A6800DM-9	1821838	1	9	50.6	12.7	12.1	8.1	30
A6800DM-10	1821845	1	10	50.6	14.0	12.1	9.7	33
A6800DM-11	1821852	1	11	50.6	15.4	13.1	11.2	41
A6800DM-12	1821869	1	12	50.6	16.5	14.0	12.7	33
A6800DM-13	1821876	1	13	50.6	17.6	15.0	12.7	53
A6800DM-14	1821883	1	14	50.6	18.8	16.0	15.8	58

6700SZ

6 PANS, POUCES



DYNAMIC-DRIVE™



- Douilles 1/4”
- 6 pans, pouces
- Utilisation manuelle exclusivement
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- Moletée
- ISO 2725/1174
- DIN 3124/3120

	731415		"	L mm	D1 mm	D2 mm	g
6700SZ-5/32	1808556	5	5/32	24.7	6.8	11.9	9
6700SZ-3/16	1088118	5	3/16	24.7	7.9	11.9	10
6700SZ-7/32	1088125	5	7/32	24.7	8.9	11.9	10
6700SZ-1/4	1088132	5	1/4	24.7	9.9	11.9	11
6700SZ-9/32	1088149	5	9/32	24.7	11	11.9	12
6700SZ-5/16	1088156	5	5/16	24.7	11.9	11.9	12
6700SZ-11/32	1088163	5	11/32	24.7	13	12.4	13
6700SZ-3/8	1088170	5	3/8	24.7	14.5	13	16
6700SZ-7/16	1088187	5	7/16	24.7	15.9	14.1	16
6700SZ-1/2	1088194	5	1/2	24.7	17.6	15.2	23
6700SZ-9/16	1088200	5	9/16	24.7	19.6	16.0 16	29

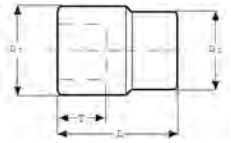
DOUILLES 1/4”

A6700DM

12 PANS



DYNAMIC-DRIVE™



- Douilles 1/4”
- 12 pans, métriques
- Utilisation manuelle exclusivement
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- Crantée
- ISO 2725/1174
- DIN 3124/3120
- Parois minces
- Ces douilles sont conçues pour tous les écrous et boulons utilisés en aéronautique

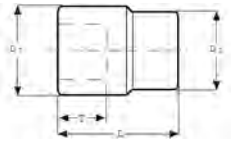
	731415		mm	L mm	D1 mm	D2 mm	T mm	g
A6700DM-5.5	1821678	5	5.5	24.7	8.7	11.9	8	10
A6700DM-6	1821685	5	6	24.7	9.3	11.9	8	10
A6700DM-7	1821692	5	7	24.7	10.8	11.9	8	10
A6700DM-8	1821708	5	8	24.7	11.9	11.9	8	11
A6700DM-9	1821715	5	9	24.7	13.4	12.4	8	14
A6700DM-10	1821722	5	10	24.7	14.5	13	9	15
A6700DM-11	1821739	5	11	24.7	15.9	14.1	11.5	18
A6700DM-12	1821746	5	12	24.7	16.9	15	11.5	20
A6700DM-13	1821753	5	13	24.7	18	15.6	11.5	25
A6700DM-14	1821760	5	14	24.7	19.6	16	11.5	27

A6700DZ

12 PANS



DYNAMIC-DRIVE™



- Douilles 1/4”
- 12 pans, pouces
- Utilisation manuelle exclusivement
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- Crantée
- Iso 2725/1174
- DIN 3124/3120
- Parois minces
- Ces douilles sont conçues pour tous les écrous et boulons utilisés en aéronautique

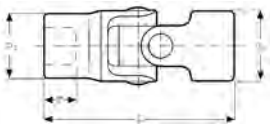
	731415		”	L mm	D1 mm	D2 mm	T mm	g
A6700DZ-3/16	1751029	5	3/16	24.7	7.9	11.9	7.5	10
A6700DZ-7/32	1751296	5	7/32	24.7	8.9	11.9	8	10
A6700DZ-1/4	1751371	5	1/4	24.7	9.9	11.9	8	10
A6700DZ-9/32	1751456	5	9/32	24.7	11	11.9	8	10
A6700DZ-5/16	1751531	5	5/16	24.7	11.9	11.9	8	10
A6700DZ-11/32	1819842	5	11/32	24.7	13	12.4	8	10
A6700DZ-3/8	1751616	5	3/8	24.7	14.5	13	9	16
A6700DZ-7/16	1819859	5	7/16	24.7	15.9	14.1	11.5	25
A6700DZ-1/2	1751883	5	1/2	24.7	17.6	15.2	11.5	27
A6700DZ-9/16	1751968	5	9/16	24.7	19.6	16	11.5	28

A6710DM

12 PANS



DYNAMIC-DRIVE™



- Douilles articulées 1/4”
- 12 pans, métriques
- Utilisation manuelle exclusivement
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- Crantée
- ISO 1174
- DIN 3120
- Parois minces
- Ces douilles sont conçues pour tous les écrous et boulons utilisés en aéronautique

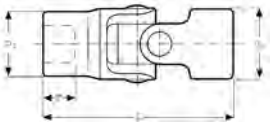
	731415		mm	L mm	D1 mm	D2 mm	T mm	g
A6710DM-5.5	1756178	1	5.5	30.5	8.4	12	5.5	15
A6710DM-6	1756253	1	6	31.0	9.0	12	6.0	16
A6710DM-7	1756338	1	7	32.0	10.3	12	6.5	18
A6710DM-8	1756413	1	8	33.0	11.5	12	7.0	20
A6710DM-9	1756680	1	9	34.5	12.8	12	8.0	21
A6710DM-10	1756765	1	10	35.5	14.0	12	9.0	25
A6710DM-11	1756840	1	11	37.0	15.3	12	10.0	30
A6710DM-12	1756925	1	12	38.0	16.5	12	11.0	33
A6710DM-13	1757069	1	13	39.5	17.8	12	12.0	36
A6710DM-14	1757144	1	14	40.5	19.0	12	12.5	40

A6710DZ

12 PANS



DYNAMIC-DRIVE™



- Douilles articulées 1/4”
- 12 pans, pouces
- Utilisation manuelle exclusivement
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- Crantée
- ISO 1174
- DIN 3120
- Parois minces
- Ces douilles sont conçues pour tous les écrous et boulons utilisés en aéronautique

	731415		”	L mm	D1 mm	D2 mm	T mm	g
A6710DZ-3/16	1820435	1	3/16	30.5	7.5	12	5.0	12
A6710DZ-7/32	1820442	1	7/32	30.5	8.5	12	5.5	12
A6710DZ-1/4	1757229	1	1/4	31.0	9.5	12	6.0	12
A6710DZ-9/32	1820459	1	9/32	32.0	10.5	12	6.5	12
A6710DZ-5/16	1757496	1	5/16	33.0	11.5	12	7.0	12
A6710DZ-11/32	1757571	1	11/32	34.5	12.5	12	8.0	13
A6710DZ-3/8	1757656	1	3/8	35.0	13.5	12	8.5	14
A6710DZ-7/16	1757731	1	7/16	37.0	15.4	12	10.0	16
A6710DZ-1/2	1820466	1	1/2	39.0	17.4	12	11.5	25
A6710DZ-9/16	1820473	1	9/16	40.5	19.4	12	12.5	30

A6800DZ

12 PANS, SERIE LONGUE POUCES



DYNAMIC-DRIVE™



- Douilles, série longue, 1/4”
- 12 pans, pouces
- Utilisation manuelle exclusivement
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- Crantée
- ISO 2725-1/1174-1
- DIN 3120
- Parois minces
- Ces douilles sont conçues pour tous les écrous et boulons utilisés en aéronautique

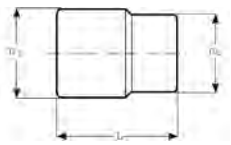
	731415		”	L mm	D1 mm	D2 mm	T mm	g
A6800DZ-3/16	1758035	1	3/16	50.6	7.7	12.1	5.1	21
A6800DZ-7/32	1758110	1	7/32	50.6	8.5	12.1	5.3	21
A6800DZ-1/4	1758387	1	1/4	50.6	9.3	12.1	5.8	23
A6800DZ-9/32	1758462	1	9/32	50.6	10.5	12.1	6.6	21
A6800DZ-5/16	1758547	1	5/16	50.6	11.5	12.1	8.1	23
A6800DZ-11/32	1803872	1	11/32	50.6	12.6	12.1	8.1	25
A6800DZ-3/8	1758622	1	3/8	50.6	14.1	12.1	8.1	28
A6800DZ-7/16	1803889	1	7/16	50.6	15.4	13.0	11.2	30
A6800DZ-1/2	1758899	1	1/2	50.6	17.5	15.0	12.7	41
A6800DZ-9/16	1758974	1	9/16	50.6	18.8	16.0	12.7	49

S60

6 PANS, METRIQUES ET POUCES



DYNAMIC-DRIVE™



- Douilles 1/4”
- 6 pans, métriques
- Utilisation manuelle exclusivement
- Acier allié haute performance
- Chromée mate
- ISO 2725/1174
- DIN 3124/3120
- SB = Conditionnement sur carte plastique

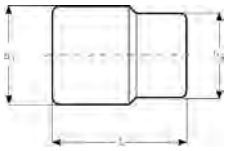
	731415		mm	L mm	D1 mm	D2 mm	g
SBS60-4	3009531	1	4	25.0	6.7	12.1	9
SBS60-4.5	3009548	1	4.5	25.0	7.2	12.1	10
SBS60-5	3009555	1	5	25.0	7.7	12.1	10
SBS60-5.5	3009562	1	5.5	25.0	8.3	12.1	10
SBS60-6	3009579	1	6	25.0	9.3	12.1	10
SBS60-7	3009586	1	7	25.0	10.5	12.1	12
SBS60-8	3009593	1	8	25.0	11.5	12.1	12
SBS60-9	3009609	1	9	25.0	12.7	12.1	12
SBS60-10	3009616	1	10	25.0	14.0	12.1	15
SBS60-11	3009623	1	11	25.0	15.4	13.1	18
SBS60-12	3009630	1	12	25.0	16.5	14.0	18
SBS60-13	3009647	1	13	25.0	17.6	15.0	20
SBS60-14	3009654	1	14	25.0	18.8	16.0	22

6700TORX-E

TORX®-E



- Douilles TORX®, 1/4”
- Pour tournevis vis TORX®
- N’est pas appropriée pour une utilisation sur machine
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- Cranté
- ISO 2725/1174
- DIN 3124/3120



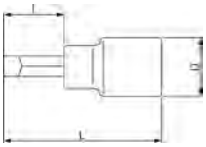
	731415			L mm	D1 mm	D2 mm		g
6700TORX-E4	3011671	5	E4	25	5.4	12	M3	9
6700TORX-E5	3011688	5	E5	25	6.7	12	M4	9
6700TORX-E6	3011695	5	E6	25	7.7	12	M5	10
6700TORX-E7	3011701	5	E7	25	8.3	12	M6	10
6700TORX-E8	3011718	5	E8	25	9.6	12	M5+M6	10
6700TORX-E10	3011725	5	E10	25	11.3	12	M6+M8	12

6709F

POUR VIS A FENTE



- Douilles tournevis 1/4” pour vis à fente
- Utilisation manuelle exclusivement
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- Crantée
- ISO 1174
- DIN 3120



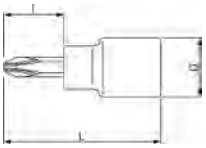
	731415		L mm	l mm	mm	mm	D mm	g
6709F-4.5	1830762	5	36	16	0.6	4.5	12.0	9
6709F-5.5	1830779	5	36	16	0.8	5.5	12.0	11
6709F-8	1830786	5	36	16	1.2	8.0	12.0	12

6709PH

POUR VIS PHILLIPS® PH



- Douilles tournevis 1/4” pour vis PHILLIPS®
- Utilisation manuelle exclusivement
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- Crantée
- ISO 1174
- DIN 3120



	731415			l mm	L mm	D mm	g
6709PH-1	1830700	5	1	16	36	12.0	11
6709PH-2	1830717	5	2	16	36	12.0	12
6709PH-3	1830724	5	3	16	36	12.0	12

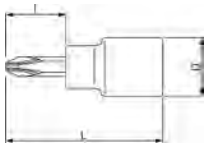
DOUILLES TOURNEVIS 1/4”

6709PZ

POUR VIS POZIDRIV®



- Douilles tournevis 1/4” pour vis POZIDRIV®
- Utilisation manuelle exclusivement
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- Crantée
- ISO 1174
- DIN 3120



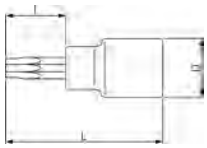
	731415			l mm	L mm	D mm	g
6709PZ-1	1830731	5	1	16	36	12.0	11
6709PZ-2	1830748	5	2	16	36	12.0	12
6709PZ-3	1830755	5	3	16	36	12.0	12

6709TORX

POUR VIS TORX®



- Douilles tournevis 1/4” pour vis TORX®
- Utilisation manuelle exclusivement
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- Moletée
- ISO 1174
- DIN 3120



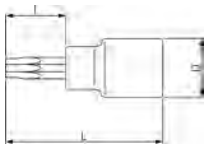
	731415			l mm	L mm	D mm		g
6709TORX-T8	3002440	5	T-8	16	36	12.0	M2.5	10
6709TORX-T9	1811662	5	T-9	16	36	12.0	–	10
6709TORX-T10	1811679	5	T-10	16	36	12.0	M3	10
6709TORX-T15	1811686	5	T-15	16	36	12.0	M3.5	12
6709TORX-T20	1811693	5	T-20	16	36	12.0	M4	12
6709TORX-T25	1811709	5	T-25	16	36	12.0	M5	15
6709TORX-T27	1811716	5	T-27	16	36	12.0	–	15
6709TORX-T30	1811723	5	T-30	16	36	12.0	M6	15
6709TORX-T40	3002457	5	T-40	16	36	12.0	M8	15

6709TORX-R

POUR VIS TORX®



- Douilles tournevis 1/4” pour vis TORX® tamper resistant
- Utilisation manuelle exclusivement
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- Moletée
- ISO 1174
- DIN 3120

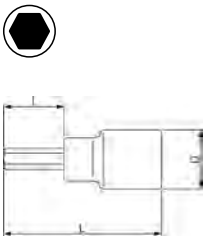


	731415			l mm	L mm	D mm		g
6709TORX-R-T8	3002464	1	TR 8	16	36	12.0	M2.5	10
6709TORX-R-T10	3002471	1	TR 10	16	36	12.0	M3	10
6709TORX-R-T15	3002488	1	TR 15	16	36	12.0	M4	12
6709TORX-R-T20	3002495	1	TR 20	16	36	12.0	M4	12
6709TORX-R-T25	3002501	1	TR 25	16	36	12.0	M5	12

6709M

POUR VIS 6 PANS CREUX METRIQUES





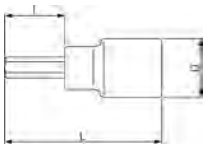
- Douilles tournevis 1/4” pour vis 6 pans creux, série courte
- Métriques
- Utilisation manuelle exclusivement
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- Crantée
- ISO 1174
- DIN 3120

	731415		mm	l mm	L mm	D mm	g
6709M-3	1830656	5	3	16	36	12.0	10
6709M-4	1830663	5	4	16	36	12.0	10
6709M-5	1830670	5	5	16	36	12.0	11
6709M-6	1830687	5	6	16	36	12.0	12
6709M-8	1830694	5	8	16	36	12.0	13

A6709M

SERIE LONGUE POUR VIS 6 PANS CREUX METRIQUES





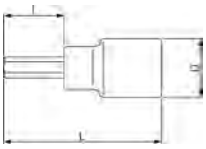
- Douilles tournevis 1/4” pour vis 6 pans creux, série longue
- Métriques
- Utilisation manuelle exclusivement
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- Moletée
- ISO 1174
- DIN 3120

	731415		mm	l mm	L mm	D mm	g
A6709M-2.5	1753740	1	2.5	7.5	50.0	12.0	20
A6709M-3	1753825	1	3	8.5	50.0	12.0	20
A6709M-4	1754129	1	4	10.5	50.0	12.0	20
A6709M-5	1754471	1	5	12.5	50.0	12.0	20
A6709M-6	1754556	1	6	14.0	50.0	12.0	20

A6709Z

SERIE LONGUE POUR VIS 6 PANS CREUX POUCES





- Douilles tournevis 1/4” pour vis 6 pans creux, série longue
- Pouces
- Utilisation manuelle exclusivement
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- Moletée
- ISO 1174
- DIN 3120

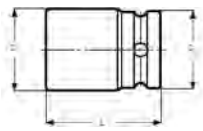
	731415		”	l mm	L mm	D mm	g
A6709Z-1/8	1755447	1	1/8	9.0	50.0	12.0	20
A6709Z-9/64	1755522	1	9/64	9.5	50.0	12.0	20
A6709Z-5/32	1755799	1	5/32	10.5	50.0	12.0	20
A6709Z-3/16	1755874	1	3/16	12.0	50.0	12.0	20

DOUILLES TOURNEVIS 1/4”

6972H

PORTE-EMBOUTS





- DIN 7427 Form A
- Carré conducteur : 1/4” ISO 1174; DIN 3121-G 6,3
- Finition : nickelée et chromée
- Matière : acier allié haute performance
- Utilisation industrielle exclusivement
- Pour plus de sécurité utiliser un jonc de retenue

	731415				L mm	D1 mm	D2 mm		g
6972H	1215934	5	1/4”	1/4”	26.0	13.0	13.0	K560F–1	18

ACCESSOIRES 1/4”

6950

CLIQUET REVERSIBLE





- Cliquet réversible, 1/4”
- 72 dents, angle de débattement 5°
- Acier allié haute performance
- Finement poli
- ISO 3315/1174-2; DIN 3122/3120; UNE 16512
- Mécanisme protégé par un système d’étanchéité
- Opération de grande précision
- Système double cliquet pour une puissance supérieure
- Mécanisme breveté
- Pièce de rechange disponible
- SB = Conditionnement sur carte

	731415		L mm	g
6950	1089641	1	120	115
SB6950	0104987	1	120	115

6950RN

CLIQUET REVERSIBLE



- Cliquet réversible, 1/4”
- 72 dents, angle de débattement 5°
- Acier allié haute performance
- Finement poli
- ISO 3315/1174-2
- DIN 3122/3120; UNE 16512
- Flèche de changement de direction-breveté
- Pièces de rechange disponible
- SB = Conditionnement sur carte plastique

	731415		L mm	g
6950RN	1831189	1	120	95
SB6950RN	0104994	1	120	95

SBS61

CLIQUET REVERSIBLE



- Cliquet réversible, 1/4”
- 60 dents, angle de débattement 6°
- Acier allié haute performance
- Finition chromé mat
- ISO 3315/1174-2; DIN 3122/3120; UNE 16512
- Déverrouillage rapide
- Conditionnement sur carte

	731415		L mm	g
SBS61	3009661	1	145	95

R6950

CLIQUET REVERSIBLE



- Cliquet 1/4”, pour vannes d’arrêt de frigoriste
- 32 dents, angle de débattement 11.5°
- Acier allié haute performance
- Finement poli
- ISO 1174 DIN 3120
- Carré femelle sur le manche : 8.5, 8.5 (3/8”); 13 mm

	731415		L mm	g
R6950	1089658	1	160	225

6951

CLIQUET ADAPTATEUR



- Cliquet adaptateur réversible, 1/4”
- 60 dents. Angle de débattement 6°
- Acier allié haute performance
- Finement poli
- Tête diamètre maximum : 23 mm

	731415		L mm	g
6951	1089764	1	35	50

6952

VILEBREQUIN



- Vilebrequin avec poignée rotative en acier
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- ISO 3315/1174
- DIN 3122/3123/3120

	731415		L mm	g
6952	1089771	1	410	270

6958

POIGNEE ARTICULEE



- Poignée articulée, 1/4”
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- ISO 3315/1174
- DIN 3122/3123/3120

	731415		L mm	g
6958	1089849	1	153	95

S67

POIGNEE ARTICULEE



- Poignée articulée, 1/4”
- Acier allié haute performance
- Chromée mate
- ISO 3315/1174
- DIN 3122/3123/3120
- Conditionnement sur carte plastique

	731415		L mm	g
SBS67	3009678	1	153	95

6954

POIGNEE COULISSANTE EN T



- Poignée coulissante en T, 1/4”
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- 100% coulissant
- ISO 3315/1174
- DIN 3122/3123/3120; UNE 16512

	731415		L mm	g
6954	1089795	1	115	40

S64

POIGNEE COULISSANTE EN T



- Poignée coulissante en T, 1/4”
- Acier allié haute performance
- Chromée mate
- ISO 3315/1174
- DIN 3122/3123/3120
- Conditionnement sur carte plastique

	731415		L mm	g
SBS64	3012609	1	125	40

6956

RALLONGES AVEC MANCHES



- Rallonge avec manche
- Avec carré femelle de 1/4” dans le manche pour une utilisation comme rallonge ou comme raccordement à la poignée coulissante en T
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- ISO 3315/1174
- DIN 3122/3123/3120; UNE 16512

	731415		L mm	g
6956	1089825	1	150	102

6960 - 6962L

RALLONGES



- Rallonge, 1/4”
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- ISO 3316/1174
- DIN 3122/3123/3120; UNE 16511
- SB = Conditionnement sur carte plastique

	731415		L mm	g
6960	1089856	1	50	23
6961	1089870	1	101	45
6962	1089894	1	152	65
6962L	1089917	1	355	158
SB6960	0104925	1	53	23
SB6961	0104932	1	101	45
SB6962	0104949	1	152	65

6960-W - 6962-W

RALLONGES



- Rallonge angulaire 1/4”
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- ISO 1174
- DIN 3120

	731415		L mm	g
6960-W	3010506	1	50	36
6962-W	3010520	1	150	83

6963

RALLONGES



- Rallonge flexible 1/4”
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- N’est pas conçue pour un serrage final ou un désserrage initial
- ISO 1174
- DIN 3120

	731415		L mm	g
6963	1089931	1	148	45

S63

RALLONGES



- Rallonge, 1/4”
- Acier allié haute performance
- Chromée mate
- ISO 3316/1174
- DIN 3122/3123/3120
- Conditionnement sur carte

	731415		L mm	g
SBS63-2	3009685	1	50	23
SBS63-4	3009692	1	100	45
SBS63-6	3009708	1	150	65

6966

CARDAN UNIVERSEL



- Cardan universel 1/4”
- Acier allié haute performance
- Finement poli
- ISO 3316/1174
- DIN 3122/3123/3120; UNE 16511

	731415		L mm	g
6966	1089986	1	35	18

S65

CARDAN UNIVERSEL



- Cardan universel, 1/4”
- Acier allié haute performance
- Chromé mat
- ISO 3316/1174
- DIN 3122 / 3123 / 3120; UNE 16511
- Conditionnement sur carte

	731415		L mm	g
SBS65	3009715	1	32.5	18

6968

CARDAN UNIVERSEL



- Cardan universel 1/4”, opération de grande précision
- Acier allié haute performance
- Finement poli
- ISO 3316/1174
- DIN 3122 / 3123 / 3120; UNE 16511
- Forme courbée pour une transmission de mouvement très précise et un travail efficace
- Ressort d’action pour une fixation correcte
- Angle d’action de 45°

	731415		L mm	g
6968	0128426	1	34	30

7765

ADAPTATEURS



- Adaptateur pour carré conducteur 1/4” et douille 3/8”
- Acier allié haute performance
- Finement poli
- ISO 1174
- DIN 3120; UNE 16503

	731415				L mm	g
7765	1096687	1	1/4	3/8	25	25

S69

ADAPTATEURS



- Adaptateur pour carré conducteur 1/4” et pour douille 3/8”
- Acier allié haute performance
- Chromé mat
- ISO 1174
- DIN 3120; UNE 16503
- Conditionnement sur carte

	731415				L mm	g
SBS69	3009722	1	1/4”	3/8”	25	25

7767

ADAPTATEURS



- Adaptateur carré 1/4” et douille 3/8”
- Acier allié haute performance
- Finition : galvanisée
- Avec aimant dans le disque conducteur
- ISO 1174
- DIN 3120; UNE 16503

	731415				L mm	g
7767	3003577	1	1/4”	3/8”	3.0	18

8967/

JEU D’ADAPTATEURS



- Jeu de 3 adaptateurs plats
- 7767, 8167 et 8967
- Acier allié haute performance
- Finition : galvanisée
- Avec aimant dans le disque conducteur
- ISO 1174
- DIN 3120; UNE 16503

	731415		L mm	g
8967/S3	3003607	1	30x194x110	109

8967/S3	7767-8167-8967



6950-SPARE

ASSORTIMENT DE PIECES DE RECHANGE



- Kit de pièces de rechange pour cliquet 1/4” référence 6950

	731415		g
6950-SPARE	0187867	1	20

6950RN-SPARE

ASSORTIMENT DE PIECES DE RECHANGE



- Kit de pièces de rechange pour cliquet 1/4” référence 6950RN

	731415		g
6950RN-SPARE	0209149	1	20

187/264/340

SUPPORTS DE DOUILLES



- Rail support pour douilles, en métal zingué avec 2 trous pour vis, (-340 avec 3 trous)
- Les références CLIPS-1/4 (1/4”), CLIPS-3/8 (3/8”) et CLIPS-1/2 (1/2”) peuvent être montées sur le rail
- Pour adapter les douilles et les douilles tournevis, avec la dimension du carré correspondant

	731415		L mm	g
RAIL-187	3003621	3	187	15
RAIL-264	3003638	3	264	20
RAIL-340	3003645	3	340	30

C1/4

CLIPS POUR SUPPORT



- Clips pour support de douilles 1/4” ou douilles tournevis
- Ressort en métal, nickelé
- A utiliser sur les supports RAIL-187, -264 ou -340

	731415		L mm	g
CLIPS-1/4	3003188	25	19	1

JEUX DE DOUILLES 1/4”

6712R

JEUX DE DOUILLES



- Assortiment de douilles 1/4”
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- Coffret métallique
- Intérieur plastique souple, avec alvéoles pour maintenir les outils
- ISO 1174
- DIN 3120

	731415		mm	g
6712R	1838225	1	178x108x31	835

6700SM 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 10, 11, 13 mm		6950	
6960 50 mm		6962 150 mm	

6712RN

JEUX DE DOUILLES



- Assortiment de douilles 1/4”
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- Coffret métallique
- Intérieur plastique souple, avec alvéoles pour maintenir les outils
- ISO 1174
- DIN 3120

	731415		mm	g
6712RN	1838232	1	178x108x31	835

6700SM 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 10, 11, 13 mm		6950RN	
6960 50 mm		6962 150 mm	

A6716DM

JEUX DE DOUILLES



- Assortiment de douilles 1/4”
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- Coffret métallique
- Intérieur plastique souple, avec alvéoles pour maintenir les outils
- ISO 1174
- DIN 3120

	731415		mm	g
A6716DM	1820824	1	223x113x41	1175

A6700DM 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm		6950	
6956		6954	
6962 150 mm		6966	

6715MGS

JEUX DE DOUILLES



- Assortiment de douilles 1/4”
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- Coffret métallique
- Intérieur plastique souple, avec alvéoles pour maintenir les outils
- ISO 1174
- DIN 3120

	731415		mm	g
6715MGS	1831332	1	223x113x41	1105

6700SM 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13 mm		6950RN	
6956		6954	
6962 150 mm		6966	

6719SM

JEUX DE DOUILLES



- Assortiment de douilles 1/4”
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- Coffret métallique
- Intérieur plastique souple, avec alvéoles pour maintenir les outils
- ISO 1174
- DIN 3120

	731415		mm	g
6719SM	1820817	1	223x113x41	1175

6700SM 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm		6950	
6956		6954	
6962 150 mm		6966	

6715MG

JEUX DE DOUILLES



- Assortiment de douilles 1/4”
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- Coffret métallique
- Intérieur plastique souple, avec alvéoles pour maintenir les outils
- ISO 1174
- DIN 3120

	731415		mm	g
6715MG	1831349	1	223x113x41	1330

6700SM 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm		6950RN	
6958		6956	
6954		6960 50 mm	
6962 150 mm		6966	

6721NM

JEUX DE DOUILLES



- Assortiment de douilles 1/4”
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- Coffret métallique
- Intérieur plastique souple, avec alvéoles pour maintenir les outils
- ISO 1174
- DIN 3120

	731415		mm	g
6721NM	1088309	1	223x113x41	1345

6700SM 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm		6950	
6958		6956	
6954		6960 50 mm	
6962 150 mm		6951	
6966			

6722M

JEUX DE DOUILLES



- Assortiment de douilles 1/4”
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- Coffret métallique
- Intérieur plastique souple, avec alvéoles pour maintenir les outils
- ISO 1174
- DIN 3120

	731415		mm	g
6722M	1594411	1	223x113x41	1260

6700SM 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, mm		6950	
6956		6954	
50MH 0.6x4, 1x6, 1x7		52H PH No. 1, 2, 3	
55M 3, 4, 5, 6 mm		6972H	
6960 50 mm		6962 150 mm	
6966			

6715GE

JEUX DE DOUILLES



- Assortiment de douilles 1/4”
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- Coffret métallique
- Intérieur plastique souple, avec alvéoles pour maintenir les outils
- ISO 1174
- DIN 3120

	731415		mm	g
6715GE	1831370	1	223x113x41	1210

6700SM 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14 mm		6950RN	
6956		6954	
50MH 0.6x4, 1x6, 1x7		52H PH No. 1, 2, 3	
55M 3, 4, 5, 6 mm		6972H	
6960 50 mm		6962 150 mm	
6966			

JEUX DE DOUILLES 1/4”

6715PZ

JEUX DE DOUILLES



- Assortiment de douilles 1/4”
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- Coffret métallique
- Intérieur plastique souple, avec alvéoles pour maintenir les outils
- ISO 1174
- DIN 3120

	731415		mm	g
6715PZ	1837525	1	223x113x41	1370

6700SM 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm		6950	
6956		6954	
6709F 0.6x4.5, 1.0x5.5, 1.2x8.0 mm		6709PZ No. 1, 2, 3	
6709M 3, 4, 5, 6, 8 mm		6960 50 mm	
6962 150 mm		6966	

6715GJ

JEUX DE DOUILLES



- Assortiment de douilles 1/4”
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- Coffret métallique
- Intérieur plastique souple, avec alvéoles pour maintenir les outils
- ISO 1174
- DIN 3120

	731415		mm	g
6715GJ	1831363	1	223x113x41	1370

6700SM 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm		6950	
6956		6954	
6709F 0.6x4.5, 1.0x5.5, 1.2x8 mm		6709PH PH 1, 2, 3	
6709M 3, 4, 5, 6, 8 mm		6960 50 mm	
6962 150 mm		6966	

6720NM

JEUX DE DOUILLES



- Assortiment de douilles 1/4”
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- Coffret métallique
- Intérieur plastique souple, avec alvéoles pour maintenir les outils
- ISO 1174
- DIN 3120

	731415		mm	g
6720NM	1088262	1	351x114x43	2150
6700SM 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm			6950	
1931M 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm			6956	
6954			6962 150 mm	
221 D			7372 0.5x3x80 mm	
6966				

A6716DZ

JEUX DE DOUILLES



- Assortiment de douilles 1/4”
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- Coffret métallique
- Intérieur plastique souple, avec alvéoles pour maintenir les outils
- ISO 1174
- DIN 3120

	731415		mm	g
A6716DZ	1820831	1	223x113x41	1185
A6700DZ 3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16			6950	
6956			6954	
6962 150 mm			6966	

6821NZ

JEUX DE DOUILLES



- Assortiment de douilles 1/4”
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- Coffret métallique
- Intérieur plastique souple, avec alvéoles pour maintenir les outils
- ISO 1174
- DIN 3120

	731415		mm	g
6821NZ	1089269	1	223x113x41	1385

6700SZ 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16			
6950		6958	
6956		6954	
6960 50 mm		6962 150 mm	
6951		6966	

6715MZ

JEUX DE DOUILLES



- Assortiment de douilles 1/4”
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- Coffret métallique
- Intérieur plastique souple, avec alvéoles pour maintenir les outils
- ISO 1174
- DIN 3120

	731415		mm	g
6715MZ	3003218	1	230x126x40	1105

6700SM 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13 mm		6950	
6700SZ 3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2		6956	
6954		6962 150 mm	
6966			

6729SM

JEUX DE DOUILLES



- Jeu de 13 douilles, 6700SM sur support RAIL-187
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- ISO 1174
- DIN 3120

	731415		mm	g
6729SM	3003225	1	190x55x25	276
6700SM	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm			
6956				

6729SZ

JEUX DE DOUILLES



- Jeu de 7 douilles 1/4”, 6700SZ sur support RAIL-187
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- ISO 1174
- DIN 3120

	731415		mm	g
6729SZ	3003232	1	190x55x25	193
6700SZ	3/16, 7/32, 1/4, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2			
6956				

R6725MK

JEUX DE DOUILLES



- Assortiment de douilles 1/4”
- Cliquet R6950 pour frigoriste inclus
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- Coffret métallique
- Intérieur plastique souple, avec alvéoles pour maintenir les outils
- ISO 1174
- DIN 3120

	731415		mm	g
R6725MK	1088354	1	175x105x26	950

6700SM 7, 8, 10 mm		R6950	
6954		6962	
R6967		R6964A	
R6810M 3.4, 4, 4.5, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm		R6810Z 1/4	
6966			

R6725ZK

JEUX DE DOUILLES



- Assortiment de douilles 1/4”
- Cliquet R6950 pour frigoriste inclus
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- Coffret métallique
- Intérieur plastique souple, avec alvéoles pour maintenir les outils
- ISO 1174
- DIN 3120

	731415		mm	g
R6725ZK	1784898	1	175x105x26	1000

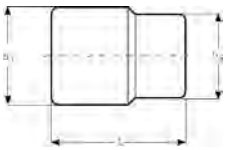
6700SZ 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 11/32		R6950	
6954		6962	
R6967		R6964A	
R6810Z 3/16, 1/4, 5/16, 7/32, 3/8		R6810M 6 mm	
R6822Z 15/32x11/32		6966	

7400SM

6 PANS, METRIQUES



DYNAMIC-DRIVE™



- Douilles carré 3/8”
- 6 pans, dimensions métriques
- Utilisation manuelle exclusivement
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- Moletée
- ISO 2725 / 1174
- DIN 3124 / 3120

	731415		mm	L mm	D1 mm	D2 mm	g
7400SM-6	1092917	5	6	25.5	9.3	17	15
7400SM-7	1092924	5	7	25.5	10.9	17	15
7400SM-8	1092931	5	8	25.5	11.8	17	16
7400SM-9	1092948	5	9	25.5	13.4	17	19
7400SM-10	1092955	5	10	25.5	14.6	17	19
7400SM-11	1092962	5	11	25.5	15.9	17	20
7400SM-12	1092979	5	12	25.5	17	17	22
7400SM-13	1092986	5	13	25.5	18.4	17	22
7400SM-14	1092993	5	14	27	19.6	18.4	23
7400SM-15	1093006	5	15	27	20.9	19	25
7400SM-16	1831127	5	16	27	22	20	25
7400SM-17	1093020	5	17	27	24.5	20	30
7400SM-18	1831134	5	18	27	24.5	20	30
7400SM-19	1093044	5	19	29	25.6	21	40
7400SM-20	3002570	5	20	29	26.8	24	63
7400SM-21	3002587	5	21	29	27.9	24	73
7400SM-22	3002594	5	22	31	29.6	26	78

7400SR/

6 PANS, METRIQUES



DYNAMIC-DRIVE™

- Jeu de 12 douilles, 3/8” ref.7400SM sur support RAIL-264
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- ISO 1174
- DIN 3120

	731415		mm	g
7400SR/S12	3003294	1	41x273x44	438

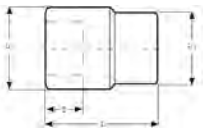
7400SM 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17,

A7400DM

12 PANS, METRIQUES



DYNAMIC-DRIVE™



- Douilles carré 3/8”
- 12 pans, dimensions métriques
- Utilisation manuelle exclusivement
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- Moletée
- ISO 2725 / 1174
- DIN 3124 / 3120
- Parois minces
- Ces douilles sont adaptées à tous les boulons et vis utilisés en aéronautique

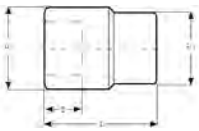
	731415		mm	L mm	D1 mm	D2 mm	T mm	g
A7400DM-6	0118212	5	6	25.5	9.3	17	7	14
A7400DM-7	0118229	5	7	25.5	10.9	17	7	14
A7400DM-8	0118236	5	8	25.5	11.8	17	8	14
A7400DM-9	1819965	5	9	25.5	13.4	17	8	19
A7400DM-10	1819972	5	10	25.5	14.6	17	8	19
A7400DM-11	1819989	5	11	25.5	15.9	17	8	19
A7400DM-12	1819996	5	12	25.5	17.0	17	8.5	22
A7400DM-13	1820008	5	13	25.5	18.4	17	8.5	22
A7400DM-14	1820015	5	14	27	19.6	19	13	22
A7400DM-15	1820022	5	15	27	20.9	19	13	26
A7400DM-16	1820039	5	16	27	22	20	13	28
A7400DM-17	1820046	5	17	27	13.4	20	13	30
A7400DM-18	1820053	5	18	27	24.5	20	13	36
A7400DM-19	1820060	5	19	29	25.6	21	14	39
A7400DM-20	1820077	5	20	29	26.8	24	14	42
A7400DM-21	1820084	5	21	29	27.9	24	14	49
A7400DM-22	1820091	5	22	31	29.6	26	16	50

A7400DZ

12 PANS, POUCES



DYNAMIC-DRIVE™



- Douilles carré 3/8”
- 12 pans, dimensions pouces
- Utilisation manuelle exclusivement
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- Moletée
- ISO 2725 / 1174
- DIN 3124 / 3120
- Parois minces
- Ces douilles sont adaptées à tos les boulons et vis utilisés en aéronautique

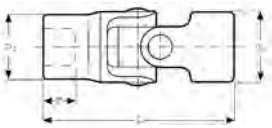
	731415		”	L mm	D1 mm	D2 mm	T mm	g
A7400DZ-1/4	1759193	5	1/4	25.5	10	17	7	15
A7400DZ-5/16	1759278	5	5/16	25.5	11.8	17	8	16
A7400DZ-3/8	1759438	5	3/8	25.5	14.3	17	8	19
A7400DZ-7/16	1759513	5	7/16	25.5	16	17	8	21
A7400DZ-1/2	1759780	5	1/2	25.5	18.4	17	8.5	22
A7400DZ-17/32	1819866	5	17/32	25.5	19.6	18.4	8.5	23
A7400DZ-9/16	1759865	5	9/16	27	20.2	18.4	13	25
A7400DZ-19/32	1819873	5	19/32	27	20.9	19	13	26
A7400DZ-5/8	1819880	5	5/8	27	22	20	13	28
A7400DZ-11/16	1819897	5	11/16	27	23.9	20	13	30
A7400DZ-3/4	1819903	5	3/4	29	25.6	21	14	40
A7400DZ-13/16	1819910	5	13/16	29	27.9	24	14	44
A7400DZ-7/8	1819927	5	7/8	31	30	26	16	50

A7410DZ

12 PANS, POUCES



DYNAMIC-DRIVE™



- Douilles pivotantes carré 3/8”
- 12 pans, dimensions pouces
- Utilisation manuelle exclusivement
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- Crantée
- ISO 2725/1174
- DIN 3124/3120
- Parois minces
- Ces douilles sont adaptées à tous les boulons et vis utilisés en Aéronautique

	731415		”	L mm	D1 mm	D2 mm	T mm	g
A7410DZ-5/16	3006271	1	5/16	55.9	11.4	19.0	6.0	39
A7410DZ-3/8	3006288	1	3/8	55.9	11.4	19.0	6.0	39
A7410DZ-7/16	3006295	1	7/16	55.9	15.7	19.0	7.6	45
A7410DZ-1/2	3006301	1	1/2	55.9	18.0	19.0	8.7	60
A7410DZ-9/16	3006318	1	9/16	55.9	16.6	19.0	10.7	69
A7410DZ-5/8	3006325	1	5/8	57.8	21.2	19.0	12.2	79
A7410DZ-11/16	3006332	1	11/16	57.8	23.6	19.0	13.8	95
A7410DZ-3/4	3006349	1	3/4	59.9	25.2	19.0	15.5	100

A7402DM

12 PANS SERIE LONGUE, METRIQUES



DYNAMIC-DRIVE™



- Douilles carré 3/8”
- 12 pans, dimensions métriques
- Utilisation machine exclusivement
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- Crantée
- ISO 2725 / 1174
- DIN 3124 / 3120
- Parois minces
- Ces douilles sont adaptées à tous les boulons et vis utilisés en aéronautique

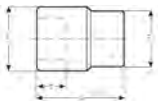
	731415		mm	L mm	D1 mm	D2 mm	T mm	g
A7402DM-10	1820138	1	10	56	14.3	17.3	9.7	41
A7402DM-11	1820145	1	11	56	15.8	17.3	11.2	42
A7402DM-12	1820152	1	12	56	16.6	17.3	12.7	44
A7402DM-13	1820169	1	13	60	18.0	17.3	12.7	58
A7402DM-14	1820176	1	14	60	19.6	18.0	15.5	63
A7402DM-15	1820183	1	15	60	20.4	19.0	15.5	75
A7402DM-16	1820190	1	16	60	21.1	20.0	15.5	79
A7402DM-17	1820206	1	17	60	22.8	20.0	15.5	93
A7402DM-18	1820213	1	18	60	24.3	21.0	18.5	100
A7402DM-19	1820220	1	19	60	25.1	22.0	18.5	109

A7402DZ

12 PANS SERIE LONGUE, POUCES



DYNAMIC-DRIVE™



- Douilles carré 3/8”
- 12 pans, dimensions pouces
- Utilisation manuelle exclusivement
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- Crantée
- ISO 2725 / 1174
- DIN 3124 / 3120
- Parois minces
- Ces douilles sont adaptées à tous les boulons et vis utilisés en aéronautique

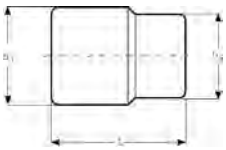
	731415		”	L mm	D1 mm	D2 mm	T mm	g
A7402DZ-1/4	1759940	1	1/4	56	10.0	17.3	5.8	41
A7402DZ-5/16	1760014	1	5/16	56	11.4	17.3	7.4	42
A7402DZ-3/8	1760366	1	3/8	56	14.3	17.3	10.2	45
A7402DZ-7/16	1760441	1	7/16	56	15.7	17.3	11.2	45
A7402DZ-1/2	1760526	1	1/2	60	18.0	17.3	12.7	60
A7402DZ-9/16	1760793	1	9/16	60	19.6	18.0	15.5	69
A7402DZ-19/32	3003041	1	19/32	60	20.4	18.5	10.7	76
A7402DZ-5/8	1820107	1	5/8	60	21.1	19.0	15.5	79
A7402DZ-11/16	1820114	1	11/16	60	23.6	20.5	15.5	95
A7402DZ-3/4	1820121	1	3/4	60	25.2	22.0	18.5	100
A7402DZ-13/16	3003027	1	13/16	60	26.7	23.5	17.0	109
A7402DZ-7/8	3003034	1	7/8	60	29.1	26.0	18.3	109

SF

6 PANS METRIQUES ET POUCES



DYNAMIC-DRIVE™



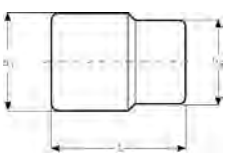
- Douilles carré 3/8”
- 6 pans, dimensions métriques
- Utilisation manuelle exclusivement
- Acier allié haute performance
- Chromée mate
- ISO 2725 / 1174
- DIN 3134 / 3120
- Conditionnement sur carte plastique

	731415			L mm	D1 mm	D2 mm	g
SBSF-10	3012654	1	10	25.8	14.3	17.3	19
SBSF-11	3012661	1	11	25.8	15.7	17.3	20
SBSF-12	3012678	1	12	25.8	16.6	17.3	22
SBSF-13	3012685	1	13	25.8	18.0	17.3	22
SBSF-14	3012692	1	14	26.2	19.6	18.0	23
SBSF-15	3012708	1	15	27.8	20.4	19.0	25
SBSF-16	3012715	1	16	28.3	21.1	20.0	25
SBSF-17	3012722	1	17	28.8	22.8	20.0	30
SBSF-18	3012739	1	18	29.5	24.3	21.0	30
SBSF-19	3012746	1	19	30.1	25.1	22.0	40

7400TORX-E

TORX®-E





- Douilles 3/8” pour vis TORX®
- Pour tête de vis TORX®
- Utilisation manuelle exclusivement
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- Moletée
- ISO 2725 / 1174
- DIN 3124 / 3120

	731415			L mm	D1 mm	D2 mm		g
7400TORX-E8	0118243	5	E8	31	10.2	17	M5+M6	25
7400TORX-E10	3003058	5	E10	31	12.3	17	M6+M8	25
7400TORX-E11	3003065	5	E11	31	13.3	17	–	25
7400TORX-E12	3003072	5	E12	31	14.3	17	M8+M10	25
7400TORX-E14	3003089	5	E14	31	15.8	17	M10+M12	25
7400TORX-E16	3003096	5	E16	31	19.6	19.6	–	26
7400TORX-E18	3003102	5	E18	31	21	21	M12+M14	27

DOUILLES 3/8”

7400TORX-ER/ TORX®-E



- Jeu de 7 douilles 3/8”, ref. 7400TORX-E, sur support RAIL-187
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- ISO 1174
- DIN 3120

	731415		mm	g
7400TORX-ER/S7	3003300	1	190x55x25	333

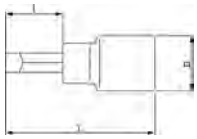
7400TORX-E	E8, E10, E11, E12, E14, E16, E18

DOUILLES TOURNEVIS 3/8”

7409F POUR VIS A FENTE



- Douilles tournevis pour vis à fente 3/8”
- Utilisation manuelle exclusivement
- DIN 3120
- ISO 1174
- Finition : finement polie
- Acier allié haute performance
- Moletée

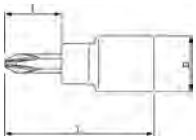


	731415		L mm	l mm	mm	mm	D mm	g
7409F-6.5	3002129	5	47	17	0.8	6.4	19	55
7409F-8	3002136	5	50.5	20.5	1.2	7.9	19	55
7409F-10	3002143	5	50.5	20.5	1.5	9.5	19	59

7409PH POUR VIS PHILLIPS® PH



- Douilles tournevis pour vis Phillips® PH 3/8”
- Utilisation manuelle exclusivement
- DIN 3120
- ISO 1174
- Finition : finement polie
- Acier allié haute performance
- Moletée



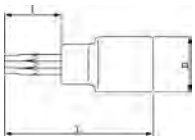
	731415			l mm	L mm	D mm	g
7409PH-1	3002150	5	1	17	47	19	55
7409PH-2	3002167	5	2	17	47	19	55
7409PH-3	3002174	5	3	17	47	19	60

7409TORX

POUR VIS TORX®



- Douilles tournevis 3/8” pour vis TORX®
- Utilisation manuelle exclusivement
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- Moletée
- DIN 3120
- ISO 1174



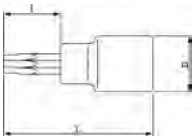
	731415			l mm	L mm	D mm		g
7409TORX-T25	3001771	5	T25	17	47	19	M5	54
7409TORX-T27	3001788	5	T27	17	47	19	–	54
7409TORX-T30	3001795	5	T30	17	47	19	M6	54
7409TORX-T40	3001801	5	T40	17	47	19	M8	55
7409TORX-T45	3001818	5	T45	20.5	50.5	19	–	55
7409TORX-T50	3001825	5	T50	20.5	50.5	19	M10	55

7409TORX-R

POUR VIS TORX®



- Douilles tournevis 3/8” pour vis TORX® Tamper Resistant
- Utilisation manuelle exclusivement
- Finement polie
- Acier allié haute performance
- Moletée
- ISO 1174
- DIN 3120



	731415			l mm	L mm	D mm		g
7409TORX-R-T27	3001856	5	TR 27	17	47	19	–	54
7409TORX-R-T30	3001863	5	TR 30	17	47	19	M6	54
7409TORX-R-T40	3001870	5	TR 40	17	47	19	M8	55
7409TORX-R-T45	3001887	5	TR 45	20.5	50.5	19	–	55
7409TORX-R-T50	3001894	5	TR 50	20.5	50.5	19	M10	55

7409TORX-TRR/

POUR VIS TORX®



- Jeu de 5 douilles tournevis 3/8”, ref. 7409TORX-R-T, Tamper Resistant, sur support Rail-187
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- ISO 1174
- DIN 3120

	731415		mm	g
7409TORX-TRR/S5	3003263	1	190x55x25	333

7409TORX-R	TR-27, TR-30, TR-40, TR-45, TR-50

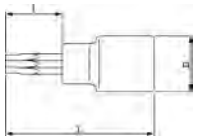
DOUILLES TOURNEVIS 3/8”

7409TORX-L

POUR VIS TORX®



- Douilles tournevis 3/8” TORX®. Série longue
- Utilisation manuelle exclusivement
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- Moletée
- DIN 3120
- ISO 1174



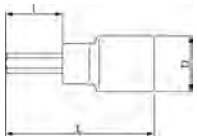
	731415			l mm	L mm	D mm		g
7409TORX-T25-L	3011237	5	T25	110	140	19	M5	108
7409TORX-T30-L	3011244	5	T30	110	140	19	M6	108
7409TORX-T40-L	3011251	5	T40	110	140	19	M8	109
7409TORX-T45-L	3011268	5	T45	110	140	19	–	109
7409TORX-T50-L	3011275	5	T50	110	140	19	M10	110

7409M

POUR VIS 6 PANS



- Douilles tournevis 3/8” pour vis 6 pans creux
- Dimensions métriques
- Utilisation manuelle exclusivement
- Finement polie
- Acier allié haute performance
- Moletée
- ISO 1174
- DIN 3120



	731415		mm	l mm	L mm	D mm	g
7409M-3	3002235	5	3	17	47	19	32
7409M-4	3001900	5	4	17	47	19	32
7409M-5	3001917	5	5	17	47	19	35
7409M-6	3001924	5	6	17	47	19	40
7409M-7	3001931	5	7	20.5	50.5	19	45
7409M-8	3001948	5	8	20.5	50.5	19	50
7409M-10	3001962	5	10	20.5	50.5	19	54

7409MR/

POUR VIS 6 PANS



- Jeu de 7 douilles tournevis 3/8” pour vis 6 pans creux ref. 7409M sur support Rail-187
- Acier allié haute performance
- Finition : finement polie
- ISO 1174
- DIN 3120

	731415		mm	g
7409MR/S7	3003256	1	190x55x25	332

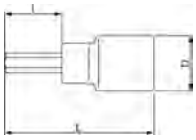
7409MR/S7	3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 MM

7409BH

POUR VIS 6 PANS









- Douilles tournevis 3/8” pour vis 6 pans creux à tête sphérique
- Dimensions métriques
- Utilisation manuelle exclusivement
- Acier allié haute performance
- Finition : finement polie
- Moletée
- ISO 1174
- DIN 3120

	731415		mm	l mm	L mm	D mm	g
7409BH-4	3002075	5	4	65.5	95.5	19	54
7409BH-5	3002082	1	5	65.5	95.5	19	54
7409BH-6	3002099	5	6	65.5	95.5	19	55
7409BH-8	3002105	5	8	65.5	95.5	19	57
7409BH-10	3002112	5	10	65.5	95.5	19	59

7755-3/8

CLIQUETS REVERSIBLES

ergo®









- Cliquet 3/8” développé selon le processus scientifique ERGO™
- 72 dents, angle de débattement 5°
- Acier allié haute performance
- Finement poli
- Changement facile de direction d’une main en tournant légèrement la bague d’inversion, breveté
- Un mécanisme de déverrouillage rapide de la douille
- Le disque intégré de rotation rapide simplifie et accélère le serrage et le désserrage
- Pièce de rechange disponible
- ISO 3315 / 1174-2
- DIN 3122 / 3120; UNE 16512
- SB = Conditionnement sur carte plastique

	731415		L mm	g
7755-3/8	3002372	1	215	245
SB7755-3/8	3010100	1	215	245

7750

CLIQUETS REVERSIBLES





- Cliquet réversible 3/8”
- 80 dents, angle de débattement 4.5°
- Acier allié haute performance
- Finement poli
- Mécanisme protégé par un joint d’étanchéité
- Opération de grande précision
- Système double cliquet pour une puissance supérieure
- Mécanisme breveté
- Pièce de rechange disponible
- ISO 3315 / 1174-2
- DIN 3122 / 3120; UNE 16512

	731415		L mm	g
7750	1096427	1	205	260

7750RN

CLIQUETS REVERSIBLES



- Cliquet réversible 3/8”
- 72 dents, angle de débattement 5°
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- Mécanisme breveté
- Pièce de rechange disponible
- ISO 3315 / 1174-2
- DIN 3122 / 3120; UNE 16512

	731415		L mm	g
7750RN	1831240	1	202	205

SBS750

CLIQUETS REVERSIBLES



- Cliquet réversible 3/8”
- 60 dents, angle de débattement 6°
- Acier allié haute performance
- Chromé mat
- Déverrouillage rapide
- ISO 3315 / 1174
- DIN 3122 / 3120; UNE 16512
- Conditionnement sur carte

	731415		L mm	g
SBS750	3012883	1	200	235

7710 CLIQUET REVERSIBLE ARTICULE



- Cliquet réversible articulé 3/8”
- 60 dents, angle de débattement 6°
- Acier allié haute performance
- Finement poli
- Déverrouillage rapide
- ISO 3315 / 1174-2
- DIN 3122 / 3120; UNE 16512

	731415		L mm	g
7710	1551445	1	280	340

7752 VILEBREQUIN



- Vilebrequin, 3/8”, avec poignée rotative en acier
- Acier allié haute performance
- Finement poli
- ISO 3315 / 1174
- DIN 3122 / 3123 / 3120

	731415		L mm	g
7752	1096533	1	435	410

7758 POIGNEE ARTICULEE



- Poignée articulée 3/8”
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- ISO 3315 / 1174
- DIN 3122 / 3123 / 3120

	731415		L mm	g
7758	1096595	1	250	250

S705 POIGNEE ARTICULEE



- Poignée articulée 3/8”
- Acier allié haute performance
- Chromée mate
- ISO 3315 / 1174
- DIN 3122 / 3123 / 3120
- Conditionnement sur carte plastique

	731415		L mm	g
SBS705	3012968	1	240	250

7754

POIGNEE COULISSANTE EN T



- Poignée coulissante en T, 3/8”
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- 100% coulissant
- ISO 3315 / 1174
- DIN 3122 / 3123 / 3120; UNE 16512

	731415		L mm	g
7754	1096557	1	160	130

S755

POIGNEE COULISSANTE EN T



- Poignée coulissante en T 3/8”
- Acier allié haute performance
- Chromée mate
- ISO 3315 / 1174
- DIN 3122 / 3123 / 3120
- Conditionnement sur carte plastique

	731415		L mm	g
SBS755	3012913	1	160	130

7757

RALLONGE AVEC MANCHE



- Rallonge avec manche 3/8”
- Avec un carré femelle de 3/8” dans le manche pour une utilisation comme rallonge ou comme raccordement à la poignée coulissante en T
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- ISO 3315 / 1174
- DIN 3122 / 3123 / 3120; UNE 16512

	731415		L mm	g
7757	1096588	1	150	170

7760-7761-7762

RALLONGES

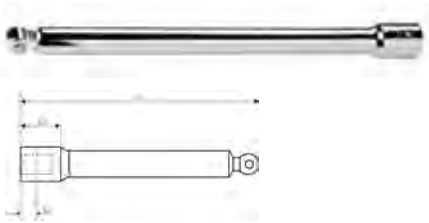


- Rallonge 3/8”
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- ISO 3315 / 1174
- DIN 3122 / 3123 / 3120; UNE 16511
- SB = Conditionnement sur carte plastique

	731415		L mm	g
7760	1096618	1	75	80
7761	1096632	1	127	115
7762	1096649	1	252	210
SB7760	3003980	1	75	80
SB7762	3004000	1	252	210

7760-W - 7761-W

RALLONGES



- Rallonge angulaire 3/8”
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- ISO 1174
- DIN 3120

	731415		L1 mm	L2 mm	L3 mm	g
7760-W	0107155	1	75	18	8	75
7761-W	0107162	1	150	18	8	145

7759

RALLONGES



- Rallonge extensible 3/8”
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- ISO 1174
- DIN 3120
- Non conçue pour un serrage final ou un désserrage initial

	731415		L mm	g
7759	1096601	1	208	125

S760 - S762

RALLONGES



- Rallonge 3/8”
- Acier allié haute performance
- Chromée mate
- ISO 3316 / 1174
- DIN 3122 / 3123 / 3120
- Conditionnement sur carte

	731415		L mm	g
SBS760	3012937	1	75	80
SBS761	3012944	1	125	115
SBS762	3012951	1	250	210

7766

CARDAN UNIVERSEL



- Cardan universel 3/8”
- Acier allié haute performance
- Finement poli
- ISO 3316 / 1174
- DIN 3122 / 3123 / 3120; UNE 16511

	731415		L mm	g
7766	1096694	1	51.5	70

S775

CARDAN UNIVERSEL



- Cardan universel, 3/8”
- Acier allié haute performance
- Chromé mat
- ISO 3316 / 1174
- DIN 3122 / 3123 / 3120; UNE 16511
- Conditionnement sur carte

	731415		L mm	g
SBS775	3012920	1	52	70

7768

CARDAN UNIVERSEL



- Cardan universel 3/8”, opération de grande précision
- Acier allié haute performance
- Finement poli
- ISO 3316 / 1174
- DIN 3122 / 3123 / 3120; UNE 16511
- Forme courbée pour une transmission de mouvement très précise et un travail efficace
- Ressort d’action pour une fixation correcte
- Angle d’action de 45°

	731415		L mm	g
7768	0128433	1	45	60

7764

AUGMENTATEUR/REDUCTEUR



- Adaptateur pour carré conducteur 3/8” et douille 1/4”
- Acier allié haute performance
- Finement poli
- ISO 1174
- DIN 3120 / 3123; UNE 16503

	731415				L mm	g
7764	1096670	1	3/8	1/4	24.7	25

8164-1/2

AUGMENTATEUR/REDUCTEUR



- Adaptateur pour carré conducteur 3/8” et pour douille 1/2”
- Acier allié haute performance
- Finement poli
- ISO 1174
- DIN 3120 /3123; UNE 16503

	731415				L mm	g
8164-1/2	1105266	1	3/8”	1/2”	33	62

8167

AUGMENTATEUR/REDUCTEUR



- Adaptateur magnétique pour carré conducteur 3/8” et douille 1/2”
- Acier allié haute performance
- Finition : galvanisé
- Avec aimant dans le disque conducteur
- ISO 1174
- DIN 3120; UNE 16503

	731415				L mm	g
8167	3003584	1	3/8	1/2	13.0	30

S723 / S724

AUGMENTATEUR/REDUCTEUR



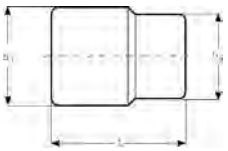
- Adaptateur pour carré conducteur 3/8” et douille 1/2”
- Acier allié haute performance
- Chromé mat
- ISO 1174
- DIN 3120 / 3123; UNE 16503
- Conditionnement sur carte

	731415				L mm	g
SBS723	3012890	1	3/8”	1/4”	27	25
SBS724	3012906	1	3/8”	1/2”	35	62

7106

AUGMENTATEUR/REDUCTEUR





- Adaptateur 3/8” pour embouts 5/16”
- Acier allié haute performance
- Finement poli
- ISO 1174
- DIN 3120; UNE 16503

	841334		”	L mm	D1 mm	D2 mm	g
7106J0080	5025164	1	5/16”	28	17	13	32

8967/

JEUX D’ADAPTATEURS

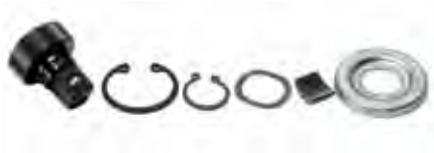


- Jeu de 3 adaptateurs plats
- 7767, 8167 et 8967
- Acier allié haute performance
- Finition : galvanisée
- Avec aimant dans le disque conducteur
- ISO 1174
- DIN 3120; UNE 16503

	731415		mm	g
8967/S3	3003607	1	30x194x110	109

7755-SO/1

ASSORTIMENT DE PIECES DE RECHANGE



- Pièces détachées pour cliquet 7755-3/8
- Contenu : 6 pièces

	731415		g
7755-SO/1	3010728	1	53

7750-SPARE

ASSORTIMENT DE PIECES DE RECHANGE



- Jeu de pièces de rechange pour cliquet 3/8” référence 7750

	731415		g
7750-SPARE	0187874	1	60

7750RN-SPARE

ASSORTIMENT DE PIECES DE RECHANGE



- Jeu de pièces de rechange pour cliquet 3/8” référence 7750RN

	731415		g
7750RN-SPARE	0209361	1	60

7710-SO/1

ASSORTIMENT DE PIECES DE RECHANGE



- Assortiment de pièces de rechange pour cliquet 3/8”, 7710

	731415		g
7710-SO/1	1809744	1	109

ACCESSOIRES 3/8”

187/264/340

SUPPORTS DE DOUILLES



- Rail support pour douilles, en métal zingué avec 2 trous pour vis, (-340 avec 3 trous)
- Les références CLIPS-1/4 (1/4”), CLIPS-3/8 (3/8”) et CLIPS-1/2 (1/2”) peuvent être montées sur le rail
- Pour adapter les douilles et les douilles tournevis, avec la dimension du carré correspondant

	731415		L mm	g
RAIL-187	3003621	3	187	15
RAIL-264	3003638	3	264	20
RAIL-340	3003645	3	340	30

C3/8

CLIPS



- Clip pour support de douilles ou douilles tournevis 3/8”
- Ressort en métal, nickelé
- A utiliser sur les supports RAIL-187, -264 ou -340

	731415		L mm	g
CLIPS-3/8	3003195	25	19	2

JEUX DE DOUILLES 3/8”

7420RE

JEUX DE DOUILLES



- Jeu de douilles 3/8”
- Cliquet 3/8” développé selon le concept scientifique ERGO™
- 6 pans, dimensions métriques
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- Coffret métallique
- Avec intérieur plastique souple avec alvéoles pour maintenir les outils
- ISO 1174
- DIN 3120

	731415		mm	g
7420RE	3014962	1	312x115x50	1900

7755-3/8		7761 125 mm	
7400SM 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm			

7440ME

JEUX DE DOUILLES



- Jeu de douilles 3/8”
- Cliquet 3/8” développé selon le concept scientifique ERGO™
- 6 pans, dimensions métriques
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- Coffret métallique
- Avec avec intérieur plastique souple avec alvéoles pour maintenir les outils
- ISO 1174
- DIN 3120

	731415		mm	g
7440ME	3014986	1	312x115x50	2075

7400SM 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 mm		7755-3/8	
7758		7761 125 mm	

7430GE

JEUX DE DOUILLES



- Jeu de douilles 3/8”
- Cliquet 3/8” développé selon le concept scientifique ERGO™
- 12 pans, dimensions métriques
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- Coffret métallique
- Intérieur plastique souple avec alvéoles pour maintenir les outils
- ISO 1174
- DIN 3120

	731415		mm	g
7430GE	3014979	1	312x115x50	2300

7754		7761 125 mm	
7762 250 mm		7766	
7400SM 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 mm		7755-3/8	

JEUX DE DOUILLES 3/8”

A7435DME

JEUX DE DOUILLES



- Jeu de douilles 3/8”
- Cliquet 3/8” développé selon le concept scientifique ERGO™
- 12 pans, dimensions métriques
- Acier allié haute performance
- Coffret métallique
- Avec intérieur plastique souple avec alvéoles pour maintenir les outils
- ISO 1174
- DIN 3120

	731415		mm	g
A7435DME	3015006	1	490X150X38	3300

A7400DM	9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm		
7755-3/8		7758	
7754		7752	
7760 75 mm		7761 125 mm	
7762 250 mm		7766	

A7440DZE

JEUX DE DOUILLES



- Jeu de douilles 3/8”
- Cliquet 3/8” développé selon le concept scientifique ERGO™
- 12 pans, dimensions pouces
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- Coffret métallique
- Avec intérieur plastique souple avec alvéoles pour maintenir les outils
- ISO 1174
- DIN 3120

	731415		mm	g
A7440DZE	3014993	1	490X150X38	2050

A7400DZ	1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8		
7755-3/8		7758	
7761 125 mm			

A7440DME

JEUX DE DOUILLES



- Jeu de douilles 3/8”
- Cliquet 3/8” développé selon le concept scientifique ERGO™
- 12 pans, dimensions métriques
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- Coffret métallique
- Intérieur plastique souple avec alvéoles pour maintenir les outils
- ISO 1174
- DIN 3120

	731415		mm	g
A7440DME	3015419	1	312x115x50	2050
A7400DM	9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm			
7755-3/8		7758		
7761 125 mm				

A7535DZE

JEUX DE DOUILLES



- Jeu de douilles 3/8”
- Cliquet 3/8” développé selon le concept scientifique ERGO™
- 12 pans, dimensions pouces
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- Coffret métallique
- Avec intérieur plastique souple avec alvéoles pour maintenir les outils
- ISO 1174
- DIN 3120

	731415		mm	g
A7535DZE	3015013	1	45x500x165	3150
A7400DZ	1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 17/32, 9/16, 19/32, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8			
7755-3/8		7758		
7754		7752		
7760 75 mm		7762 250 mm		
7766				

JEUX DE DOUILLES 3/8”

7429JDE

JEUX DE DOUILLES



- Jeu de douilles 3/8”
- Cliquet 3/8” développé selon le concept scientifique ERGO™
- 12 pans, dimensions métriques
- Acier allié haute performance
- Coffret métallique
- Intérieur plastique souple, avec alvéoles pour maintenir les outils
- ISO 1174
- DIN 3120

	731415		mm	g
7429JDE	3003348	1	490X150X38	3743

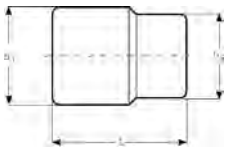
A7400DM	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm		
7755-3/8		7757	
7754		7409F 6.5, 8 mm	
7409PH PH 1, 2, 3		7409M 3, 4, 5, 6, 8 mm	
7760 75 mm		7762 250 mm	
7407H		7766	

7800SM

6 PANS, METRIQUES



DYNAMIC-DRIVE™



- Douilles 1/2”
- 6 pans, dimensions métriques
- Utilisation manuelle exclusivement
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- Moletée
- ISO 2725 / 1174
- DIN 3124 / 3120
- SB = Conditionnement sur carte plastique

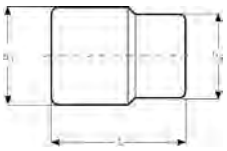
	731415		mm	L mm	D1 mm	D2 mm	g
7800SM-8	1830793	10	8	38	12.9	22.0	42
7800SM-9	1830809	10	9	38	14.2	22.0	42
7800SM-10	1097851	10	10	38	15.4	22.0	51
7800SM-11	1097868	10	11	38	16.6	22.0	51
7800SM-12	1097875	10	12	38	17.9	22.0	51
7800SM-13	1097882	10	13	38	19.1	22.0	53
7800SM-14	1097899	10	14	38	20.4	22.0	54
7800SM-15	1097905	10	15	38	21.6	22.0	64
7800SM-16	1097912	10	16	38	22.9	22.0	64
7800SM-17	1097929	10	17	38	24.1	23.0	72
7800SM-18	1097936	10	18	38	25.4	23.5	76
7800SM-19	1097943	10	19	38	26.6	24.0	80
7800SM-21	1097967	5	21	39	29.1	25.0	102
7800SM-22	1097974	5	22	39	30.4	25.5	109
7800SM-23	1097981	5	23	40	31.6	26.0	109
7800SM-24	1097998	5	24	41	32.9	26.5	121
7800SM-25	1098001	5	25	42	34.1	27.0	124
7800SM-26	1830823	5	26	43	35.4	28.0	136
7800SM-27	1098025	5	27	44	36.6	29.0	173
7800SM-28	1830830	5	28	45	37.9	29.0	173
7800SM-30	1098056	5	30	47	40.4	29.5	189
7800SM-32	1098063	5	32	47	42.9	30.5	227
7800SM-34	3011305	5	34	47	43.0	42.0	228
7800SM-36	1098087	1	36	57	50.0	42.0	315
SB7800SM-8	0104680	1	8	38	12.9	22.0	42
SB7800SM-9	0104697	1	9	38	14.2	22.0	42
SB7800SM-10	0104703	1	10	38	15.4	22.0	51
SB7800SM-11	0104710	1	11	38	16.6	22.0	51
SB7800SM-12	0104727	1	12	38	17.9	22.0	51
SB7800SM-13	0104734	1	13	38	19.1	22.0	53
SB7800SM-14	0104741	1	14	38	20.4	22.0	54
SB7800SM-15	0104758	1	15	38	21.6	22.0	64
SB7800SM-16	0104765	1	16	38	22.9	22.0	64
SB7800SM-17	0104772	1	17	38	24.1	23.0	72
SB7800SM-18	0104789	1	18	38	25.4	23.5	76
SB7800SM-19	0104796	1	19	38	26.6	24.0	80
SB7800SM-21	0104819	1	21	39	29.1	25.0	102
SB7800SM-22	0104826	1	22	39	30.4	25.5	109
SB7800SM-23	0104833	1	23	40	31.6	26.0	109
SB7800SM-24	0104840	1	24	41	32.9	26.5	121
SB7800SM-25	0104857	1	25	41	34.1	27.0	124
SB7800SM-26	0104864	1	26	43	35.4	28.0	136
SB7800SM-27	0104871	1	27	44	36.6	29.0	173
SB7800SM-28	0104888	1	28	45	37.9	29.0	173
SB7800SM-30	0104895	1	30	47	40.4	29.5	189
SB7800SM-32	0104901	1	32	47	42.9	30.5	227

7805SM

6 PANS, SERIE LONGUE, METRIQUES



DYNAMIC-DRIVE™



- Douilles 1/2”
- 6 pans, série longue dimensions métriques
- Utilisation manuelle exclusivement
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- Moletée
- ISO 2725 / 1174-1
- DIN 3120

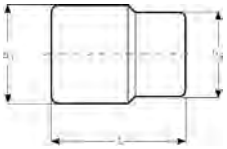
	731415		mm	L mm	D1 mm	D2 mm	g
7805SM-10	3011312	5	10	82.6	14.9	22.5	95
7805SM-12	3011329	5	12	82.6	17.9	22.5	103
7805SM-13	3011336	5	13	82.6	17.9	22.5	109
7805SM-14	3011343	5	14	82.6	20.4	22.5	135
7805SM-15	3011350	5	15	82.6	21.6	22.5	138
7805SM-16	3011367	5	16	82.6	22.9	22.5	150
7805SM-17	3011374	5	17	82.6	24.1	22.5	180
7805SM-18	3011381	5	18	82.6	25.2	22.5	164
7805SM-19	3011398	5	19	82.6	26.3	22.5	163
7805SM-20	3011404	5	20	82.6	26.3	22.5	163
7805SM-21	3011411	1	21	82.6	28.3	24.3	228
7805SM-22	3011428	1	22	82.6	29.9	25.9	234
7805SM-23	3011435	1	23	82.6	28.3	24.3	228
7805SM-24	3011442	1	24	82.6	32.0	28.0	296
7805SM-25	3011459	1	25	82.6	32.0	28.0	296
7805SM-26	3011466	1	26	82.6	34.7	30.7	320
7805SM-27	3011473	1	27	82.6	36.2	32.2	353
7805SM-28	3011480	1	28	82.6	36.2	32.2	353
7805SM-29	3011497	1	29	82.6	36.2	32.2	353
7805SM-30	3011503	1	30	82.6	40.9	36.4	421
7805SM-32	3011527	1	32	82.6	40.9	36.4	421

7800DM

12 PANS, METRIQUES



DYNAMIC-DRIVE™



- Douilles 1/2”
- 12 pans, dimensions métriques
- Utilisation manuelle exclusivement
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- Moletée
- ISO 2725 / 1174
- DIN 3124 / 3120
- SB = Conditionnement sur carte plastique

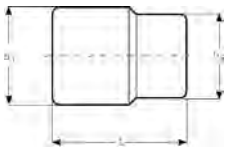
	731415		mm	L mm	D1 mm	D2 mm	g
7800DM-8	1830854	10	8	38	12.9	22.0	42
7800DM-9	1830861	10	9	38	14.2	22.0	42
7800DM-10	1096991	10	10	38	15.4	22.0	51
7800DM-11	1097011	10	11	38	16.6	22.0	51
7800DM-12	1097035	10	12	38	17.9	22.0	51
7800DM-13	1097059	10	13	38	19.1	22.0	56
7800DM-14	1097073	10	14	38	20.4	22.0	56
7800DM-15	1097097	10	15	38	21.6	22.0	64
7800DM-16	1097110	10	16	38	22.9	22.0	64
7800DM-17	1097134	10	17	38	24.1	23.0	72
7800DM-18	1097158	10	18	38	25.4	23.5	76
7800DM-19	1097172	10	19	38	26.6	24.0	80
7800DM-20	1097196	5	20	38	27.9	24.5	81
7800DM-21	1097219	10	21	39	29.1	25.0	102
7800DM-22	1097233	5	22	39	30.4	25.5	109
7800DM-23	1097257	5	23	40	31.6	26.0	109
7800DM-24	1097271	5	24	41	32.9	26.5	121
7800DM-25	1097295	5	25	42	34.1	27.0	124
7800DM-26	1097318	5	26	43	35.4	28.0	136
7800DM-27	1097332	5	27	44	36.6	29.0	173
7800DM-28	1097356	5	28	45	37.9	27.6	173
7800DM-29	1097363	5	29	46	39.1	28.6	175
7800DM-30	1097370	5	30	47	40.4	29.5	189
7800DM-32	1097387	5	32	47	42.9	30.5	227
7800DM-36	1097400	1	36	57	50.0	42.0	315
SB7800DM-8	0104437	1	8	38	12.9	22.0	42
SB7800DM-9	0104444	1	9	38	14.2	22.0	42
SB7800DM-10	0104451	1	10	38	15.4	22.0	51
SB7800DM-11	0104468	1	11	38	16.6	22.0	51
SB7800DM-12	0104475	1	12	38	17.9	22.0	51
SB7800DM-13	0104482	1	13	38	19.1	22.0	56
SB7800DM-14	0104499	1	14	38	20.4	22.0	56
SB7800DM-15	0104505	1	15	38	21.6	22.0	64
SB7800DM-16	0104512	1	16	38	22.9	22.0	64
SB7800DM-17	0104529	1	17	38	24.1	23.0	72
SB7800DM-18	0104536	1	18	38	25.4	23.5	76
SB7800DM-19	0104543	1	19	38	26.6	24.0	80
SB7800DM-20	0104550	1	20	38	27.9	24.5	81
SB7800DM-21	0104567	1	21	39	29.1	25.0	102
SB7800DM-22	0104574	1	22	39	30.4	25.5	109
SB7800DM-23	0104581	1	23	40	31.6	26.0	109
SB7800DM-24	0104598	1	24	41	32.9	26.5	121
SB7800DM-25	0104604	1	25	42	34.1	27.0	124
SB7800DM-26	0104611	1	26	43	35.4	28.0	136
SB7800DM-27	0104628	1	27	44	36.6	29.0	173
SB7800DM-28	0104635	1	28	45	37.9	27.6	173
SB7800DM-29	0104642	1	29	46	39.1	28.6	175
SB7800DM-30	0104659	1	30	47	40.4	29.5	189
SB7800DM-32	0104666	1	32	47	42.9	30.5	227
SB7800DM-36	0104673	1	36	57	50.0	42.0	315

7800DZ

12 PANS, POUCES



DYNAMIC-DRIVE™



- Douilles 1/2”
- 12 pans, dimensions pouces
- Utilisation manuelle exclusivement
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- Moletée
- ISO 2725 / 1174
- DIN 3124 / 3120

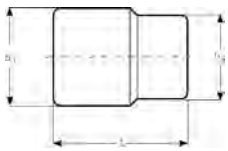
	731415		”	L mm	D1 mm	D2 mm	g
7800DZ-3/8	1097431	5	3/8	38	14.5	22.0	41
7800DZ-7/16	1097448	5	7/16	38	16.6	22.0	46
7800DZ-1/2	1097455	5	1/2	38	18.8	22.0	51
7800DZ-9/16	1097462	5	9/16	38	20.8	22.0	53
7800DZ-19/32	1097479	5	19/32	38	21.6	22.0	56
7800DZ-5/8	1097486	5	5/8	38	22.9	22.0	65
7800DZ-11/16	1097493	5	11/16	38	24.7	23.0	75
7800DZ-3/4	1097509	5	3/4	38	26.6	24.0	76
7800DZ-25/32	1097516	5	25/32	38	27.9	24.5	85
7800DZ-13/16	1097523	5	13/16	39	28.7	25.0	92
7800DZ-7/8	1097530	5	7/8	39	30.7	25.5	99
7800DZ-15/16	1097554	5	15/16	41	32.7	26.0	120
7800DZ-1	1097561	5	1	42	34.7	27.5	139
7800DZ-1.1/16	1097578	1	1 1/16	44	36.6	29.0	142
7800DZ-1.1/8	1097585	1	1 1/8	46	38.6	29.0	157
7800DZ-1.3/16	1097592	1	1 3/16	47	40.4	29.0	178
7800DZ-1.1/4	1097608	1	1 1/4	47	42.3	30.5	185

7805DM

12 PANS, SERIE LONGUE, METRIQUES



DYNAMIC-DRIVE™



- Douilles 1/2”
- 12 pans, série longue dimensions métriques
- Utilisation manuelle exclusivement
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- Moletée
- ISO 2725 / 1174-1
- DIN 3120

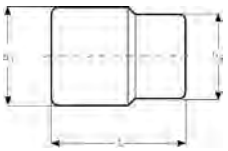
	731415		mm	L mm	D1 mm	D2 mm	g
7805DM-10	1822101	5	10	82.6	14.9	22.5	95
7805DM-12	1098452	5	12	82.6	17.9	22.5	103
7805DM-13	1098469	5	13	82.6	17.9	22.5	109
7805DM-14	1098476	5	14	82.6	20.4	22.5	135
7805DM-15	1098483	5	15	82.6	21.6	22.5	138
7805DM-16	1098490	5	16	82.6	22.9	22.5	150
7805DM-17	1098506	5	17	82.6	24.1	22.5	180
7805DM-18	1098513	5	18	82.6	25.2	22.5	164
7805DM-19	1098520	5	19	82.6	26.3	22.5	163
7805DM-21	1098544	1	21	82.6	28.3	24.3	228
7805DM-22	1098551	1	22	82.6	29.9	25.9	234
7805DM-24	1098568	1	24	82.6	32.0	28.0	296
7805DM-26	1098582	1	26	82.6	34.7	30.7	320
7805DM-27	1098599	1	27	82.6	36.2	32.2	353
7805DM-30	1098605	1	30	82.6	40.9	36.4	421

S80

6 PANS METRIQUES ET POUCES







- Douilles 1/2”
- Douilles 6 pans, dimensions métriques
- Utilisation manuelle exclusivement
- Acier allié haute performance
- Finition : chromée mate
- ISO 2725 / 1174
- DIN 3124 / 3120
- SB = Conditionnement sur carte

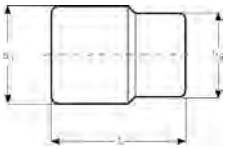
	731415		mm	L mm	D1 mm	D2 mm	g
SBS80-8	3013194	1	8	38	12.9	22.0	42
SBS80-9	3013200	1	9	38	14.2	22.0	42
SBS80-10	3009746	1	10	38	15.4	22.0	51
SBS80-11	3009753	1	11	38	16.6	22.0	51
SBS80-12	3009760	1	12	38	17.9	22.0	51
SBS80-13	3009777	1	13	38	19.1	22.0	53
SBS80-14	3009784	1	14	38	20.4	22.0	54
SBS80-15	3009791	1	15	38	21.6	22.0	64
SBS80-16	3009807	1	16	38	22.9	22.0	64
SBS80-17	3009814	1	17	38	24.1	23.0	72
SBS80-18	3009821	1	18	38	25.4	23.5	76
SBS80-19	3009838	1	19	38	26.6	24.0	80
SBS80-21	3009852	1	21	39	29.1	25.0	102
SBS80-22	3010117	1	22	38	30.4	25.5	109
SBS80-23	3009869	1	23	40	31.6	26.0	109
SBS80-24	3009876	1	24	41	32.9	26.5	121
SBS80-27	3009883	1	27	44	36.6	29.0	173
SBS80-30	3009890	1	30	47	40.4	29.5	189
SBS80-32	3009906	1	32	47	42.9	30.5	227

7800TORX-E

DOUILLES 1/2”/TORX®-E







- Douilles TORX® 1/2”
- Pour vis TORX®
- Utilisation manuelle exclusivement
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- Moletée
- ISO 2725 / 1174
- DIN 3124 / 3120

	731415			L mm	D1 mm	D2 mm		g
7800TORX-E12	3011800	5	E12	38	22	22	M8+ M10	35
7800TORX-E14	3011756	5	E14	38	22	22	M10+M12	35
7800TORX-E16	3011763	5	E16	38	22	22	–	35
7800TORX-E18	3011770	5	E18	38	22	22	M12+M14	35
7800TORX-E20	3011787	5	E20	38	22	22	M14+M16	35
7800TORX-E24	3011794	5	E24	38	22	22	M18+M20	35

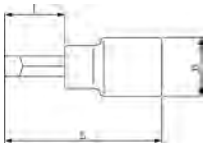
DOUILLES TOURNEVIS 1/2”

7809F

POUR VIS A FENTE



- Douilles 1/2” tournevis pour vis à fente
- Utilisation manuelle exclusivement
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- Moletée
- ISO 1174
- DIN 3120



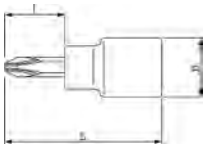
	731415		L mm	l mm	mm	mm	D mm	g
7809F-8	1830885	5	60	23	1.2	8.0	22	45
7809F-10	1830892	5	60	23	1.6	10.0	22	55

7809PH

POUR TETE DE VIS PHILLIPS® PH



- Douilles 1/2” tournevis pour vis Phillips® PH
- Utilisation manuelle exclusivement
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- Moletée
- ISO 1174
- DIN 3120



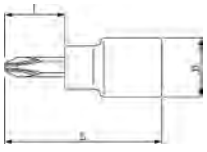
	731415			l mm	L mm	D mm	g
7809PH-2	1830908	5	2	23	60	22	45
7809PH-3	1830915	5	3	23	60	22	50
7809PH-4	3003423	5	4	22	60	22	50

7809PZ

POUR TETE DE VIS POZIDRIV® PZ



- Douilles 1/2” tournevis pour tête de vis Pozidriv® PZ
- Utilisation manuelle exclusivement
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- Moletée
- ISO 1174
- DIN 3120

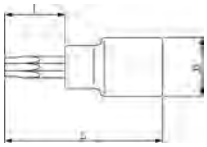


	731415			l mm	L mm	D mm	g
7809PZ-2	3003430	5	2	23	60	22	50
7809PZ-3	3003447	5	3	23	60	22	50

7809TORX

POUR VIS TORX®





- Douilles 1/2” tournevis pour vis TORX®
- Utilisation manuelle exclusivement
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- Moletée
- ISO 1174
- DIN 3120
- SB = Conditionnement sur carte plastique

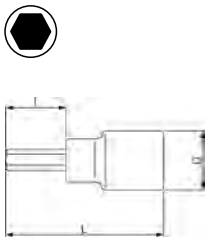
	731415			l mm	L mm	D mm		g
7809TORX-T20	1811730	5	T20	23	60	22	M 4	50
7809TORX-T25	1811747	5	T25	23	60	22	M 5	50
7809TORX-T27	1811754	5	T27	23	60	22	–	55
7809TORX-T30	1811761	5	T30	23	60	22	M 6	55
7809TORX-T40	1811778	5	T40	23	60	22	M 8	60
7809TORX-T45	1811785	5	T45	23	60	22	–	60
7809TORX-T50	1811792	5	T50	23	60	22	M 10	65
7809TORX-T55	1811808	5	T55	23	60	22	M 12	80
7809TORX-T60	1811815	5	T60	23	60	22	M 14	85
SB7809TORX-T20	3004017	1	T20	23	60	22	M 4	50
SB7809TORX-T25	3004024	1	T25	23	60	22	M 5	50
SB7809TORX-T27	3004031	1	T27	23	60	22	–	55
SB7809TORX-T30	3004048	1	T30	23	60	22	M 6	55
SB7809TORX-T40	3004055	1	T40	23	60	22	M 8	60
SB7809TORX-T45	3004062	1	T45	23	60	22	–	60
SB7809TORX-T50	3004079	1	T50	23	60	22	M 10	65
SB7809TORX-T55	3004086	1	T55	23	60	22	M 12	80
SB7809TORX-T60	3004093	1	T60	23	60	22	M 14	85

DOUILLES TOURNEVIS 1/2”

7809M

POUR VIS 6 PANS CREUX





- Douilles tournevis 1/2” pour vis 6 pans creux
- Dimensions métriques
- Utilisation manuelle exclusivement
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- Moletée
- ISO 1174
- DIN 3120
- SB = Conditionnement sur carte plastique

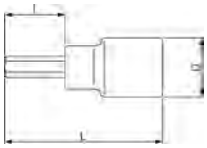
	731415		mm	l mm	L mm	D mm	g
7809M-5	1815561	5	5	23	60	22	70
7809M-5-180	1830922	5	5	143	180	22	115
7809M-6	1815578	5	6	23	60	22	75
7809M-6-140	1830946	5	6	103	140	22	115
7809M-7	1815585	5	7	23	60	22	80
7809M-7-100	1830960	5	7	63	100	22	115
7809M-8	1815592	5	8	23	60	22	85
7809M-8-120	1830984	5	8	83	120	22	125
7809M-9	1830991	5	9	23	60	22	55
7809M-10	1815608	5	10	23	60	22	90
7809M-10-140	1831011	5	10	103	140	22	125
7809M-12	1815615	5	12	23	60	22	100
7809M-14	1815622	5	14	23	60	23	115
7809M-17	1831028	5	17	20	60	27	85
7809M-19	1831035	5	19	20	60	30	90
SB7809M-5	3004109	1	5	23	60	22	70
SB7809M-5-180	3004116	1	5	143	180	22	115
SB7809M-6	3004123	1	6	23	60	22	75
SB7809M-6-140	3013231	1	6	103	140	22	115
SB7809M-7	3004130	1	7	23	60	22	80
SB7809M-7-100	3004147	1	7	63	100	22	115
SB7809M-8	3004154	1	8	23	60	22	85
SB7809M-8-120	3004161	1	8	83	120	22	125
SB7809M-9	3004178	1	9	23	60	22	55
SB7809M-10	3004185	1	10	23	60	22	90
SB7809M-10-140	3004192	1	10	103	140	22	125
SB7809M-12	3004208	1	12	23	60	22	100
SB7809M-14	3004215	1	14	23	60	23	115
SB7809M-17	3004222	1	17	20	60	27	85
SB7809M-19	3004239	1	19	20	60	30	90

7809Z

POUR VIS 6 PANS CREUX







- Douilles 1/2” tournevis pour vis 6 pans creux
- Dimensions pouces
- Utilisation manuelle exclusivement
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- Moletée
- ISO 1174
- DIN 3120

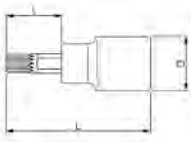
	731415		”	l mm	L mm	D mm	g
7809Z-3/16	3003461	5	3/16	22	60	22	70
7809Z-1/4	3003478	5	1/4	22	60	22	70
7809Z-5/16	3003485	5	5/16	22	60	22	70
7809Z-3/8	3003492	5	3/8	22	60	22	90
7809Z-7/16	3003508	5	7/16	22	60	22	95
7809Z-1/2	3003515	5	1/2	22	60	22	90
7809Z-9/16	3003539	5	9/16	23	60	23	115
7809Z-19/32	3003546	5	19/32	23	60	23	115
7809Z-5/8	3003553	5	5/8	27	61	27	170

7809XZN

POUR VIS A DENTURE MULTIPLE (XZN)







- Douilles 1/2” tournevis pour vis à denture XZN
- Dimensions métriques
- Utilisation manuelle exclusivement
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- Moletée
- ISO 1174
- DIN 3120

	731415			l mm	L mm	D mm		g
7809XZN-8	1831066	1	8	23	60	22	M 8	50
7809XZN-8-100	1831073	1	8	63	100	22	M 8	75
7809XZN-10	1831080	1	10	23	60	22	M 10	65
7809XZN-10-100	1831097	1	10	63	100	22	M 10	95
7809XZN-12	1831103	1	12	23	60	22	M 12	70
7809XZN-12-100	1831110	1	12	63	100	22	M 12	110
7809XZN-14	3004574	1	14	23	60	22	M 14	75
7809XZN-14-100	3004567	1	14	63	100	22	M 14	120

8155-1/2

CLIQUET REVERSIBLE A UNE MAIN







- Cliquet 1/2” développé selon le processus scientifique ERGO™
- 60 dents, angle de débattement 6°
- Acier allié haute performance
- Finement poli
- Changement facile de direction d’une main en tournant légèrement la bague d’inversion, breveté
- Changement rapide de douilles en pressant le bouton de verrouillage
- Le disque intégré de rotation rapide simplifie et accélère le serrage et le desserrage
- Pièces de rechange disponibles
- ISO 3315 / 1174-2
- DIN 3122 / 3120; UNE 16512
- SB = Conditionnement sur carte plastique

	731415		L mm	g
8155-1/2	1827595	1	260	575
SB8155-1/2	0105021	1	260	575

8150-1/2

CLIQUET REVERSIBLE





- Cliquet réversible 1/2”
- 80 dents, angle de débattement 4.5°
- Acier allié haute performance
- Finement poli
- Mécanisme protégé par un joint d’étanchéité
- Opération de grande précision
- Système double cliquet pour plus de force
- Mécanisme breveté
- Pièce de rechange disponible
- ISO 3315 / 1174-2
- DIN 3122/ 3120; UNE 16512
- SB = Conditionnement sur carte

	731415		L mm	g
8150-1/2	1105006	1	270	585
SB8150-1/2	0105014	1	270	585

SBS81

CLIQUET REVERSIBLE



- Cliquet réversible 1/2”
- 60 dents, angle de débattement 6°
- Chromé mat
- Déverrouillage rapide
- ISO 3315/ 1174-2
- DIN 3122/ 3120; UNE 16512
- Conditionnement sur carte

	731415		L mm	g
SBS81	3009937	1	270	575

8150RN-1/2

CLIQUET REVERSIBLE



- Cliquet réversible 1/2”
- 72 dents, angle de débattement 5°
- Acier allié haute performance
- Flèche de changement de sens
- Breveté
- Pièce de rechange disponible
- ISO 3315/ 1174-2
- DIN 3122/ 3120; UNE 16512
- SB = conditionnement sur carte

	731415		L mm	g
8150RN-1/2	1831202	1	267	445
SB8150RN-1/2	0105007	1	267	445

SBS82

CLIQUET REVERSIBLE



- Cliquet réversible 1/2”
- 60 dents, angle de débattement 6°
- Acier allié haute performance
- Chromé mat
- ISO 3315/ 1174-2
- DIN 3122/ 3120; UNE 16512
- Conditionnement sur carte

	731415		L mm	g
SBS82	3009944	1	270	470

8193-1/2 CLIQUET REVERSIBLE



- Cliquet réversible 1/2”
- Action 7,5°, sans carré conducteur
- Acier allié haute performance
- Finement poli
- ISO 3315/ 1174-2
- DIN 3122/ 3120
- S’adapte sur carré conducteur N° 8194 - 1/2 à commander séparément

	731415		L mm	g
8193-1/2	1831219	1	255	310

8194-1/2 CARRE CONDUCTEUR



- Carré conducteur, accessoire pour cliquet 8193-1/2
- Acier allié haute performance
- Finement poli
- ISO 3315 /1174
- DIN 3122/ 3123 / 3120

	731415		L mm	g
8194-1/2	1831226	1	32	40

8110-1/2 CLIQUET ARTICULE



- Cliquet à tête articulée réversible. 1/2”
- 60 dents, angle de débattement 6°
- Acier allié haute performance
- Finement poli
- ISO 3315 / 1174-2
- DIN 3122 / 3120; UNE 16512
- SB = Conditionnement sur carte plastique

	731415		L mm	g
8110-1/2	1808853	1	410	760
SB8110-1/2	3004246	1	410	760

8110H-1/2

CLIQUET ARTICULE



- Cliquet à tête articulée 1/2”
- 32 dents, angle débattement 11.25°
- Acier allié haute performance
- Finement poli
- Déverrouillage rapide
- A usage industriel
- ISO 3315/ 1174-2
- DIN 3122/ 3120; UNE 16512

	731415		L mm	g
8110H-1/2	3015860	1	450	925

8151-1/2

ADAPTATEUR CLIQUET



- Adaptateur cliquet 1/2”
- 60 dents, angle de débattement 6°
- Acier allié haute performance
- Finement poli
- ISO 3315/ 1174
- DIN 3122/ 3123/ 3120
- Tête Ø maximum : 36 mm

	731415		L mm	g
8151-1/2	1105112	1	55	200

8152-1/2

VILEBREQUIN



- Vilebrequin 1/2” avec poignée rotative en acier
- Acier allié haute performance
- Finement poli
- ISO 3315/ 1174
- DIN 3122/ 3123/ 3120

	731415		L mm	g
8152-1/2	1105129	1	417	690

8158-1/2

POIGNEE ARTICULEE



- Poignée articulée, 1/2”
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- ISO 3315/ 1174
- DIN 3122/ 3123/ 3120
- SB = Conditionnement sur carte plastique

	731415		L mm	g
8158-1/2	1105167	1	390	610
SB8158-1/2	3004253	1	390	610

S87

POIGNEE ARTICULEE



- Poignée articulée, 1/2”
- Acier allié haute performance
- Chromée mate
- ISO 3315/ 1174
- DIN 3122/ 3123/ 3120
- Conditionnement sur carte

	731415		L mm	g
SBS87S	3009951	1	257	450
SBS87	3009968	1	390	610

8167

RALLONGE COUDEE





- Rallonge coudée 1/2”
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- ISO 3315/ 1174
- DIN 3122/ 3123/ 3120; UNE 16512

	731415		H mm	L mm	g
8167-1/2	0181094	1	40	200	430

8154-1/2

POIGNEE COULISSANTE EN T



- Poignée coulissante en T, 1/2”
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- 100% coulissant
- ISO 3315/ 1174
- DIN 3122/ 3123/ 3120; UNE 16512

	731415		L mm	g
8154-1/2	1105143	1	283	425

S86

POIGNEE COULISSANTE EN T



- Poignée coulissante en T, 1/2”
- Acier allié haute performance
- Chromée mate
- ISO 3315/ 1174
- DIN 3122/ 3123/ 3120
- Conditionnement sur carte

	731415		L mm	g
SBS86	3009999	1	283	425

8159/8160/8162

RALLONGES



- Rallonge 1/2”
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- ISO 3316/ 1174
- DIN 3122/ 3123/ 3120; UNE 16511
- SB = Conditionnement sur carte plastique

	731415		L mm	g
8159-1/2	1105198	1	75	120
8160-1/2	1105204	1	125	185
8162-1/2	1105211	1	250	365
SB8159-1/2	0104956	1	75	120
SB8160-1/2	0104963	1	125	185

S83

RALLONGES



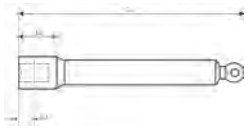
- Rallonge 1/2”
- Acier allié haute performance
- Chromée mate
- ISO 3316/ 1174
- DIN 3122/ 3123/ 3120; UNE 16511
- Conditionnement sur carte

	731415		L mm	g
SBS83-3	3013156	1	75	126
SBS83-5	3009975	1	125	120
SBS83-10	3009982	1	250	365

8159-W - 8162-W

RALLONGES





- Rallonge angulaire 1/2”
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- ISO 3316/ 1174
- DIN 3120; UNE 16511

	731415		L1 mm	L2 mm	L3 mm	g
8159-W	0107186	1	75	24	10.7	135
8160-W	0107193	1	125	24	10.7	210
8162-W	0107209	1	250	24	10.7	420

8160-B

RALLONGES





- Rallonge 1/2” avec système de blocage
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- ISO 3316/ 1174
- DIN 3122/3123 / 3120; UNE 16511
- Pour le serrage et desserrage des douilles en mettant l’anneau vers le haut

	731415		D mm	L mm	g
8160-B	0182565	1	24	150	135

8166-1/2

CARDAN UNIVERSEL



- Cardan universel 1/2”
- Acier allié haute performance
- Finement poli
- ISO 3316/ 1174
- DIN 3122/ 3123/ 3120; UNE 16511
- SB = Conditionnement sur carte plastique

	731415		L mm	g
8166-1/2	1105280	1	72	160
SB8166-1/2	3004260	1	72	160

S85

CARDAN UNIVERSEL



- Cardan universel , 1/2”
- Acier allié haute performance
- Chromé mat
- ISO 3316/ 1174
- DIN 3122/ 3123/ 3120; UNE 16511
- Conditionnement sur carte

	731415		L mm	g
SBS85	3010025	1	72	160

8168

CARDAN UNIVERSEL



- Cardan universel 1/2”, opération de grande précision
- Acier allié haute performance
- Finement poli
- ISO 3316/1174
- DIN 3122/ 3123/ 3120; UNE 16511
- Forme courbée pour une transmission de mouvement très précise et un travail efficace
- Ressort d’action pour une fixation correcte
- Angle d’action de 45°

	731415		L mm	g
8168	0128440	1	62	150

8165-1/2

AUGMENTATEUR/REDUCTEUR



- Réducteur pour carré conducteur 1/2” et pour douille 3/8”
- Acier allié haute performance
- Finement poli
- ISO 1174
- DIN 3120/ 3123; UNE 16503

	731415				L mm	g
8165-1/2	1105273	1	1/2	3/8	37	70

S88

AUGMENTATEUR/REDUCTEUR



- Adaptateur pour carré conducteur 1/2” et douille 3/8”
- Acier allié haute performance
- Chromé mat
- ISO 1174
- DIN 3120/3123; UNE 16503
- Conditionnement sur carte

	731415				L mm	g
SBS88	3010001	1	1/2”	3/8”	37	70

8964

AUGMENTATEUR/REDUCTEUR



- Augmentateur pour carré conducteur 1/2” et douille 3/4”
- Acier allié haute performance
- Finement poli
- ISO 1174
- DIN 3120/ 3123; UNE 16503

	731415				L mm	g
8964	1106874	1	1/2	3/4	45	140

S89

AUGMENTATEUR/REDUCTEUR



- Adaptateur pour carré conducteur 1/2” et douille 3/4”
- Acier allié haute performance
- Chromé mat
- ISO 1174
- DIN 3120/3123; UNE 16503
- Conditionnement sur carte

	731415				L mm	g
SBS89	3010018	1	1/2”	3/4”	45	140

8967

AUGMENTATEUR/REDUCTEUR

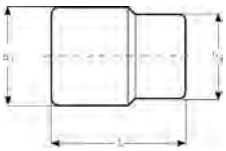


- Adaptateur magnétique pour carré conducteur 1/2” et douille 3/4”
- Acier allié haute performance
- Finition : galvanisé
- Avec aimant dans le disque conducteur
- ISO 1174
- DIN 3120; UNE 16503

	731415				L mm	g
8967	3003591	1	1/2	3/4	22.0	59

7106 AUGMENTATEUR/REDUCTEUR





- Adaptateur 1/2” pour embouts 5/16”
- Acier allié haute performance
- Finement poli
- ISO 1174
- DIN 3121; UNE 16503

	841334		"	L mm	D1 mm	D2 mm	g
7106S0080	5025171	1	5/16”	30	13	22	50

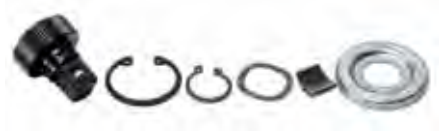
8967/ JEU D’ADAPTATEURS



- Jeu de 3 adaptateurs plats
- 7767, 8167 et 8967
- Acier allié haute performance
- Finition : galvanisée
- Avec aimant dans le disque conducteur
- ISO 1174
- DIN 3120; UNE 16503

	731415		mm	g
8967/S3	3003607	1	30x194x110	109

8155-SO/1 ASSORTIMENT DE PIECES DE RECHANGE



- Assortiment de pièces détachées pour cliquet 1/2” N° 8155-1/2
- Contenu : 6 pièces

	731415		g
8155-SO/1	3000811	1	120

8150-1/2-SPARE ASSORTIMENT DE PIECES DE RECHANGE



- Assortiment de pièces détachées pour cliquet 1/2” référence 8150-1/2

	731415		g
8150-1/2-SPARE	0187881	1	150

8150RN-1/2-SPARE

ASSORTIMENT DE PIECES DE RECHANGE



- Assortiment de pièces détachées pour cliquet 1/2” référence 8150RN-1/2

	731415		g
8150RN-1/2-SPARE	0209378	1	150

8110-SO/1

ASSORTIMENT DE PIECES DE RECHANGE



- Assortiment de pièces de rechange pour cliquet 1/2” référence 8110-1/2
- Contenu : 7 pièces

	731415		g
8110-SO/1	1809751	1	128

8158-SO/1

ASSORTIMENT DE PIECES DE RECHANGE



- Assortiment de pièces de rechange pour poignée articulée 8158-1/2
- Contenu : 3 pièces

	731415		g
8158-SO/1	0111039	1	70

187/264/340

SUPPORTS DE DOUILLES



- Rail support pour douilles, en métal zingué avec 2 trous pour vis, (-340 avec 3 trous)
- Les références CLIPS-1/4 (1/4”), CLIPS-3/8 (3/8”) et CLIPS-1/2 (1/2”) peuvent être montées sur le rail
- Pour adapter les douilles et les douilles tournevis, avec la dimension du carré correspondant

	731415		L mm	g
RAIL-187	3003621	3	187	15
RAIL-264	3003638	3	264	20
RAIL-340	3003645	3	340	30

C1/2

CLIPS



- Clip de rail 1/2” pour douilles et douilles tournevis
- Revêtement nickel, acier à ressort
- A utiliser sur les rails RAIL-187, -264 ou -340

	731415		L mm	g
CLIPS-1/2	3003201	25	19	3

7819SRE

JEUX DE DOUILLES



- Jeu de douilles 1/2”
- Cliquet 1/2” inclus, développé selon le processus scientifique ERGO™
- 6 pans, dimensions métriques
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- Coffret métallique
- Intérieur en plastique souple pour maintenir les outils en place
- ISO 1174
- DIN 3120

	731415		mm	g
7819SRE	1837921	1	312x115x50	1970

7800SM 10, 11, 12, 13, 17, 19, 22, 24 mm		8155-1/2	
8160-1/2 125 mm			

7819DME

JEUX DE DOUILLES



- Jeu de douilles 1/2”
- Cliquet 1/2” inclus, développé selon le processus scientifique ERGO™
- 12 pans, dimensions métriques
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- Coffret métallique
- Intérieur en plastique souple pour maintenir les outils en place
- ISO 1174
- DIN 3120

	731415		mm	g
7819DME	1838270	1	312x115x50	2570

7800DM 10, 13, 16, 17, 18, 19, 22, 24 mm		8155-1/2	
8160-1/2 125 mm			

JEUX DE DOUILLES 1/2”

7819HNRE

JEUX DE DOUILLES



- Jeu de douilles 1/2”
- Cliquet 1/2” inclus, développé selon le processus scientifique ERGO™
- 6 pans, dimensions métriques
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- Coffret métallique
- Intérieur en plastique souple pour maintenir les outils en place
- ISO 1174
- DIN 3120

	731415		mm	g
7819HNRE	1837938	1	448x187x55	5725

7800SM	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 mm		
8155-1/2		8154-1/2	
8160-1/2 125 mm		8162-1/2 250 mm	
8166-1/2			

7886SME

JEUX DE DOUILLES



- Jeu de douilles 1/2”
- Cliquet 1/2” inclus, développé selon le processus scientifique ERGO™
- 6 pans, dimensions métriques
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- Coffret métallique
- Intérieur en plastique souple pour maintenir les outils en place
- ISO 1174
- DIN 3120

	731415		mm	g
7886SME	1837945	1	448x230x55	6250

7800SM	12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm		
8155-1/2		8154-1/2	
8159-1/2 75 mm		8160-1/2 125 mm	
8162-1/2 250 mm		8166-1/2	

7886DME

JEUX DE DOUILLES



- Jeu de douilles 1/2”
- Cliquet 1/2” inclus, développé selon le processus scientifique ERGO™
- 12 pans, dimensions métriques
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- Coffret métallique
- Intérieur en plastique souple pour maintenir les outils en place
- ISO 1174
- DIN 3120

	731415		mm	g
7886DME	1837952	1	448x230x55	6145

7800DM	12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm		
8155-1/2		8154-1/2	
8159-1/2 75 mm		8160-1/2 125 mm	
8162-1/2 250 mm		8166-1/2	

7819HRN

JEUX DE DOUILLES



- Jeu de douilles 1/2”
- 6 pans, dimensions métriques
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- Coffret métallique
- Intérieur en plastique souple pour maintenir les outils en place
- ISO 1174
- DIN 3120

	731415		mm	g
7819HRN	1831493	1	448x230x55	6405

7800SM	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 32 mm		
8150RN-1/2		8154-1/2	
8162-1/2 250 mm			

JEUX DE DOUILLES 1/2”

7819DRN

JEUX DE DOUILLES



- Jeu de douilles 1/2”
- 12 pans, dimensions métriques
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- Coffret métallique
- Intérieur en plastique souple pour maintenir les outils en place
- ISO 1174
- DIN 3120

	731415		mm	g
7819DRN	1831547	1	448x230x55	7100

7800DM	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32 mm		
8150RN-1/2		8154-1/2	
8152-1/2		8160-1/2 125 mm	
8162-1/2 250 mm		8166-1/2	

7888SM

JEUX DE DOUILLES



- Jeu de douilles 1/2”
- 6 pans, dimensions métriques
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- Coffret métallique
- Intérieur en plastique souple pour maintenir les outils en place
- ISO 1174
- DIN 3120

	731415		mm	g
7888SM	1820916	1	448x230x55	7075

7800SM	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 25, 27, 30, 32 mm		
8150-1/2		8158-1/2	
8154-1/2		8159-1/2 75 mm	
8160-1/2 125 mm		8162-1/2 250 mm	
8166-1/2			

7888DM

JEUX DE DOUILLES



- Jeu de douilles 1/2”
- 12 pans, dimensions métriques
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- Coffret métallique
- Intérieur en plastique souple pour maintenir les outils en place
- ISO 1174
- DIN 3120

	731415		mm	g
7888DM	1820923	1	448x230x55	6955
7800DM	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 25, 27, 30, 32 mm			
8150-1/2		8158-1/2		
8154-1/2		8159-1/2 75 mm		
8160-1/2 125 mm		8162-1/2 250 mm		
8166-1/2				

7819JE

JEUX DE DOUILLES



- Jeu de douilles 1/2”
- Cliquet 1/2” inclus, développé selon le processus scientifique ERGO™
- 6 pans, dimensions métriques
- Douilles tournevis
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- Coffret métallique
- Intérieur en plastique souple pour maintenir les outils en place
- ISO 1174
- DIN 3120

	731415		mm	g
7819JE	1837976	1	448x187x55	5585
7800SM	10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30 mm			
8155-1/2		8154-1/2 300 mm		
7809F 1.2x8, 1.6x10 mm		7809PH PH 2, 3		
7809M 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14 mm		8160-1/2 125 mm		
8166-1/2				

JEUX DE DOUILLES 1/2”

7819DZE

JEUX DE DOUILLES



- Jeu de douilles 1/2”
- Cliquet 1/2” inclus, développé selon le processus scientifique ERGO™
- 12 pans, pouces
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- Coffret métallique
- Intérieur en plastique souple pour maintenir les outils en place
- ISO 1174
- DIN 3120

	731415		mm	g
7819DZE	1838287	1	312x115x50	2570

7800DZ 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 7/8, 15/16		8155-1/2	
8160-1/2 125 mm			

7819DZ

JEUX DE DOUILLES



- Jeu de douilles 1/2”
- 12 pans, pouces
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- Coffret métallique
- Intérieur en plastique souple pour maintenir les outils en place
- ISO 1174
- DIN 3120

	731415		mm	g
7819DZ	1831516	1	448x187x55	6130

7800DZ	3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 19/32, 5/8, 11/16, 3/4, 25/32, 13/16, 7/8, 15/16, 1, 1 1/16, 1 1/8, 1 3/16		
8150RN-1/2		8154-1/2	
8162-1/2 250 mm		8166-1/2	

7886DZE

JEUX DE DOUILLES



- Jeu de douilles 1/2”
- Cliquet 1/2” inclus, développé selon le processus scientifique ERGO™
- 12 pans, pouces
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- Coffret métallique
- Intérieur en plastique souple pour maintenir les outils en place
- ISO 1174
- DIN 3120

	731415		mm	g
7886DZE	1837969	1	448x230x55	6235

7800DZ	7/16, 1/2, 9/16, 19/32, 5/8, 11/16, 3/4, 25/32, 13/16, 7/8, 15/16, 1, 1 1/16, 1 3/16, 1 1/4		
8155-1/2		8154-1/2	
8159-1/2 75 mm		8160-1/2 125 mm	
8162-1/2 250 mm		8166-1/2	

4003M

JEUX DE DOUILLES



- Jeu de douilles 1/2”
- Cliquet avec 80 dents inclus
- 12 pans, dimensions métriques
- Combinaison de clés mixtes
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- Coffret métallique
- ISO 1174
- DIN 3120

	731415		mm	g
4003M	1077372	1	544x303x59	12300

1952M	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24, 27, 32 mm		
7800DM	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 32 mm		
8150-1/2		8158-1/2	
8154-1/2		8160-1/2 125 mm	
8162-1/2 250 mm		8166-1/2	

S80/

JEUX DE DOUILLES



S80/8



S80/17

- Jeu de douilles 1/2”
- 6 pans, dimensions métriques
- Acier allié haute performance
- Chromée mate
- Support rail plastique
- ISO 1174
- DIN 3120

	731415		mm	mm	g
S80/6	3013163	1	10 13 16 17 19 24	235x75x33	365
S80/8	3013170	1	10 12 13 16 17 18 19 24	315x75x34	402
S80/17	3013187	1	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32 & S82	180x165x60	1380

7809M/10

POUR VIS 6 PANS CREUX



- Jeu de douilles 1/2”
- 6 pans, dimensions métriques
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- Coffret métallique
- Intérieur en plastique souple
- ISO 1174
- DIN 3120

	731415		mm	g
7809M/10	1831448	1	312x115x50	1490

7809M	5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 17, 19 mm		

7809Z/10

POUR VIS 6 PANS CREUX



- Jeu de douilles 1/2”
- 6 pans, pouces
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- Coffret métallique. Intérieur en plastique souple
- ISO 1174
- DIN 3120

	731415		mm	g
7809Z/10	3003560	1	312x115x50	1990

7809Z	3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 17/32, 9/16, 19/32, 5/8		

7809TORX/10

POUR VIS TORX® ET PHILLIPS®



- Jeu de douilles 1/2”
- Douilles tournevis 6 pans, TORX® et Phillips®
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- Coffret métallique
- Intérieur en plastique souple
- ISO 1174
- DIN 3120

	731415		mm	g
7809TORX/10	1831455	1	312x115x50	1490

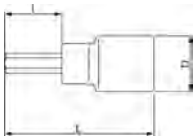
7809TORX	T 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50, 55	
7809PH	PH 2, 3	

8900SM

DOUILLES 6 PANS, METRIQUES



- Douilles pour carré conducteur 3/4”
- 6 pans, dimensions métriques
- Utilisation manuelle exclusivement
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- Moletée
- ISO 1174 /2725
- DIN 3120 /3124



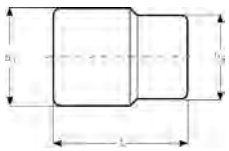
	731415		mm	L mm	D1 mm	D2 mm	g
8900SM-22	1810795	1	22	47	33.0	40	140
8900SM-24	1810801	1	24	50	35.5	40	175
8900SM-27	1810818	1	27	53	38.5	40	210
8900SM-30	1810825	1	30	58	42.5	40	270
8900SM-32	1810832	1	32	58	45.0	40	280
8900SM-34	1838461	1	34	60	48.0	40	320
8900SM-36	1810849	1	36	63	50.0	40	355
8900SM-38	1810856	1	38	66	52.0	40	370
8900SM-41	1810863	1	41	66	56.0	40	425
8900SM-46	1810870	1	46	68	62.5	40	535
8900SM-50	1810887	1	50	68	67.5	40	580
8900SM-55	1810894	1	55	69	74.0	45	830
8900SM-60	1810900	1	60	72	80.5	45	960

8900DM

DOUILLES 12 PANS, METRIQUES



- Douilles pour carré conducteur 3/4”
- 6 pans, dimensions métriques
- Utilisation manuelle exclusivement
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- Moletée
- ISO 1174 /2725
- DIN 3120 /3124



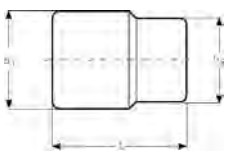
	731415		mm	L mm	D1 mm	D2 mm	g
8900DM-19	1105730	1	19	47	29.5	40	130
8900DM-22	1105754	1	22	47	33.0	40	140
8900DM-24	1105778	1	24	50	35.5	40	175
8900DM-25	1105785	1	25	53	36.5	40	190
8900DM-27	1105822	1	27	53	38.5	40	210
8900DM-28	1105846	1	28	53	40.0	40	230
8900DM-30	1105884	1	30	58	42.5	40	270
8900DM-32	1105891	1	32	58	45.0	40	280
8900DM-34	1838478	1	34	60	48.0	40	320
8900DM-36	1105914	1	36	63	50.0	40	355
8900DM-41	1105938	1	41	66	56.0	40	425
8900DM-46	1105952	1	46	68	62.5	40	535
8900DM-50	1105969	1	50	68	67.5	40	580
8900DM-55	1105983	1	55	69	74.0	45	830
8900DM-60	1106003	1	60	72	80.5	45	960

8900DZ

DOUILLES 12 PANS, POUCES



- Douilles pour carré conducteur 3/4”
- 12 pans, pouces
- Utilisation manuelle exclusivement
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- Moletée
- ISO 1174 /2725
- DIN 3120 /3124



	731415		”	L mm	D1 mm	D2 mm	g
8900DZ-15/16	1106034	1	15/16	50	35.5	40	170
8900DZ-1	1106058	1	1	53	36.5	40	180
8900DZ-1.1/16	1106065	1	1 1/16	53	38.5	40	200
8900DZ-1.1/8	1106072	1	1 1/8	53	40.0	40	215
8900DZ-1.3/16	1106089	1	1 3/16	58	42.5	40	240
8900DZ-1.1/4	1106096	1	1 1/4	58	45.0	40	275
8900DZ-1.5/16	1106102	1	1 5/16	61	48.5	40	300
8900DZ-1.3/8	1106119	1	1 3/8	63	48.5	40	300
8900DZ-1.7/16	1106126	1	1 7/16	63	50.0	40	325
8900DZ-1.1/2	1106133	1	1 1/2	66	52.0	40	375
8900DZ-1.5/8	1106157	1	1 5/8	66	56.0	40	420
8900DZ-1.3/4	1106171	1	1 3/4	68	62.5	40	480
8900DZ-1.13/16	1106188	1	1 13/16	68	62.5	40	500
8900DZ-1.7/8	1106195	1	1 7/8	68	64.5	40	530
8900DZ-2	1106201	1	2	68	67.5	40	585

8950N

CLIQUET REVERSIBLE



- Cliquet réversible 3/4”
- 72 dents, angle de débattement 5°
- Acier allié haute performance
- Finement poli
- ISO 3315/ 1174-2
- DIN 3122/ 3120; UNE 16512
- Comprenant la tête de cliquet N° 8950 N/A et la poignée universelle N°8953

	731415		L mm	g
8950N	1810931	1	610	2550

8952N

CLIQUET REVERSIBLE



- Cliquet réversible 3/4”
- 24 dents, angle de débattement 15°
- Acier allié haute performance
- Finement poli
- Modifier le carré conducteur pour changer le couple de serrage
- Embout 8952N/A et poignée universelle 8952 N/B
- ISO 3315/ 1174-2
- DIN 3122/ 3120; UNE 16512

	731415		L mm	g
8952N	0180196	1	525	2160

8953

POIGNEE UNIVERSELLE



- Poignée universelle 3/4”
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- Pour la tête de cliquet N° 8950 N/A, la poignée articulée N° 8958A et la poignée coulissante N° 8954A
- ISO 3315/ 3316
- DIN 3122/ 3123

	731415		L mm	g
8953	1106799	1	505	1470

8952N/B

POIGNEE UNIVERSELLE



- Poignée universelle 3/4”
- DIN 3122, ISO 3315
- Finition : nickelée, chromée
- Matière : Vanadium Extra
- Adaptable avec la tête de cliquet 8952 N/A

	731415		L mm	g
8952N/B	0180219	1	450	1085

8950N/A

TETE DE CLIQUET



- Tête de cliquet réversible 3/4”
- 72 dents, angle de débattement 5°
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- ISO 3315/ 1174
- DIN 3122/ 3120; UNE 16512
- Avec la poignée universelle N° 8953 il devient le cliquet complet N° 8950N

	731415		L mm	g
8950N/A	1810948	1	170	1080

8952N/A

TETE DE CLIQUET



- Tête de cliquet réversible 3/4”
- 24 dents, angle de débattement 15°
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- Modification du couple en changeant le carré conducteur
- Avec la poignée universelle 8952N/B il devient le cliquet complet N°8952N
- ISO 3315/ 1174
- DIN 3122/ 3120; UNE 16512

	731415		L mm	g
8952N/A	0180202	1	145	1130

8951

ADAPTATEUR REVERSIBLE



- Adaptateur cliquet réversible 3/4”
- 60 dents, angle de débattement 6°
- Acier allié haute performance
- Finement poli
- ISO 3315/ 1174
- DIN 3122/ 3120/3123
- Diamètre max de la tête : 60mm

	731415		L mm	g
8951	1106782	1	95	1080

8954

POIGNEE COULISSANTE EN T



- Poignée en T 3/4”
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- ISO 3315/ 1174
- DIN 3122/ 3123 / 3120; UNE 16512
- Poignée plastique
- Comprenant la poignée universelle N° 8953 et le carré d’entraînement coulissant N° 8954A

	731415		L mm	g
8954	1106805	1	505	1760

8954A

CARRE D’ENTRAINEMENT COULISSANT



- Carré coulissant en T, 3/4”
- Acier allié haute performance
- Finement poli
- ISO 1174
- DIN 3120
- Avec la poignée universelle 8953 cela devient la poignée coulissante en T 8954

	731415		L mm	g
8954A	1106812	1	62	290

8958 POIGNEE ARTICULEE



- Poignée articulée 3/4”
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- ISO 3315/ 1174
- DIN 3122/ 3120; UNE 16512
- Comprenant la poignée universelle N° 8953 et la tête de poignée articulée N° 8958A

	731415		L mm	g
8958	1106829	1	570	2275

8958A TETE DE POIGNEE ARTICULEE



- Tête de poignée articulée 3/4”
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- ISO 1174
- DIN 3120
- Avec la poignée universelle 8953, cela devient la poignée articulée 8958

	731415		L mm	g
8958A	1106836	1	125	805

8963 RALLONGE COUDEE



- Rallonge coudée 3/4”
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- ISO 3315/ 1174
- DIN 3122/ 3120; UNE 16512

	731415		L mm	g
8963	0181087	1	415	1710

8961/8962

RALLONGES



- Rallonge 3/4”
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- ISO 3316/ 1174
- DIN 3123/ 3120; UNE 16511

	731415		L mm	g
8961	1106850	1	200	665
8962	1106867	1	400	1190

8966

CARDAN UNIVERSEL



- Cardan universel 3/4”
- Acier allié haute performance
- Finement poli
- ISO 3316/ 1174
- DIN 3123/ 3120/3122; UNE 16511

	731415		L mm	g
8966	1106898	1	103.5	540

8965

REDUCTEUR/AUGMENTATEUR



- Adaptateur pour carré conducteur 3/4” et douille 1/2”
- Acier allié haute performance
- Finement poli
- ISO 1174
- DIN 3120/ 3123; UNE 16503

	731415				L mm	g
8965	1106881	1	3/4	1/2	58	260

9564

REDUCTEUR/AUGMENTATEUR



- Adaptateur pour carré conducteur 3/4” et douille 1”
- Acier allié haute performance
- Finition : polie
- ISO 1174
- DIN 3120/ 3123; UNE 16503

	731415				L mm	g
9564	1107543	1	3/4”	1”	62	345

ACCESSOIRES 3/4”

8950NA-SO/2

ASSORTIMENT DE PIECES DE RECHANGE



- Jeu de pièces de rechange pour cliquets 3/4” références 8950N et 8950N/A
- Contenu : 8 pièces

	731415		g
8950NA-SO/2	1816605	1	546

744T

ASSORTIMENT DE PIECES DE RECHANGE



744T01190



744T00000

- Pièces détachées pour cliquet 3/4” N°8952N, 8952N/A
- 744T011910 pièce de rechange carré conducteur réversible
- 744T00000 kit de réparation

	841334		g
744T01190	5206761	1	170
744T00000	5210638	1	340

JEUX DE DOUILLES 3/4”

8845NM

JEUX DE DOUILLES, METRIQUES



- Coffret de douilles 3/4”
- 6 pans, dimensions métriques
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- Coffret métallique
- ISO 1174
- DIN 3120

	731415		mm	g
8845NM	1810955	1	591x206x94	13200

8900SM	22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50 mm		
8953		8950N/A	
8954A		8961 200 mm	
8962 400 mm			

8845DM

JEUX DE DOUILLES, METRIQUES



- Coffret de douilles 3/4”
- 12 pans, dimensions métriques
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- Coffret métallique
- ISO 1174
- DIN 3120

	731415		mm	g
8845DM	1105525	1	591x206x94	13200
8900DM	19, 22, 24, 27, 30, 32, 36, 41, 46, 50 mm			
8953		8950N/A		
8954A		8961 200 mm		
8962 400 mm				

8840M

JEUX DE DOUILLES, METRIQUES



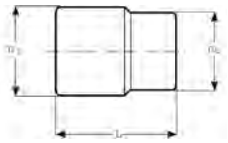
- Coffret de douilles 3/4”
- 12 pans, dimensions métriques
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- Coffret métallique
- ISO 1174
- DIN 3120

	731415		mm	g
8840M	1105495	1	595x210x100	21200
8900DM	19, 22, 24, 25, 27, 28, 30, 32, 36, 41, 46, 50, 55, 60 mm			
8953		8950N/A		
8954A		8961 200 mm		
8962 400 mm		8951		
8966		8964		
8965		8958A		

9500SM

6 PANS METRIQUES





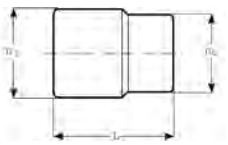
- Douilles carré conducteur 1”
- 6 pans, dimensions métriques
- Utilisation manuelle exclusivement
- Acier allié haute performance
- Chromée mate
- ISO 2725/ 1174
- DIN 3124/ 3120
- Avec ergot à ressort pour carré conducteur

	731415		mm	L mm	D1 mm	D2 mm	g
9500SM-41	3013699	1	41	67	57	48	625
9500SM-46	3013705	1	46	71	63	48	740
9500SM-50	3013712	1	50	74	69	48	880
9500SM-54	3013729	1	54	78	74	48	1040
9500SM-55	3013736	1	55	79	75	54	1175
9500SM-58	3013743	1	58	82	79	54	1285
9500SM-60	3013750	1	60	83	82	54	1360
9500SM-63	3013767	1	63	85	86	54	1590
9500SM-65	3013774	1	65	86	88	54	1625
9500SM-67	3013781	1	67	89	90	54	1725
9500SM-70	3013798	1	70	91	94	60	1970
9500SM-71	3013804	1	71	92	95	60	2025
9500SM-75	3013811	1	75	95	101	60	2300
9500SM-77	3013828	1	77	98	103	60	2500
9500SM-80	3013835	1	80	101	108	60	2885
9500SM-82	3013842	1	82	104	110	60	2900

9500SZ

6 PANS POUCES





- Douilles, carré conducteur 1”
- 6 pans, pouces
- Utilisation manuelle exclusivement
- Acier allié haute performance
- Finition : mate
- ISO 2725/ 1174
- DIN 3124/ 3120
- Avec ergot à ressort pour carré conducteur

	731415		”	L mm	D1 mm	D2 mm	g
9500SZ-1.5/8	3013859	1	1.5/8	67	57	48	620
9500SZ-1.13/16	3013866	1	1.13/16	71	63	48	745
9500SZ-1.7/8	3013873	1	1.7/8	73	65	48	785
9500SZ-2	3013880	1	2	74	69	48	875
9500SZ-2.1/8	3013897	1	2.1/8	78	74	48	1050
9500SZ-2.3/16	3013903	1	2.3/16	79	75	54	1110
9500SZ-2.1/4	3013910	1	2.1/4	82	79	54	1310
9500SZ-2.3/8	3013927	1	2.3/8	83	82	54	1380
9500SZ-2.1/2	3013934	1	2.1/2	85	86	54	1530
9500SZ-2.9/16	3013941	1	2.9/16	86	88	54	1610
9500SZ-2.5/8	3013958	1	2.5/8	89	90	54	1765
9500SZ-2.3/4	3013965	1	2.3/4	91	94	60	1865
9500SZ-2.15/16	3013972	1	2.15/16	95	101	60	1965
9500SZ-3	3013989	1	3	98	103	60	2320
9500SZ-3.1/8	3013996	1	3.1/8	101	108	60	2585

9551

CLIQUET REVERSIBLE



- Cliquet réversible 1”
- 72 dents / angle de débattement 5°
- Acier allié haute performance
- Finition : MATE
- ISO 3315/ 1174-2
- DIN 3122/ 3120; UNE 16512
- Equipé de la tête de cliquet n° 9550 AB et de la poignée universelle n° 9550AB

	731415		L mm	g
9551	3014030	1	640	3810

9550AB

TETE DE CLIQUET REVERSIBLE



- Tête de cliquet réversible 1”
- 72 dents / angle de débattement 5°
- Acier allié haute performance
- Finition : mate
- ISO 3315/ 1174-2
- DIN 3122/ 3120; UNE 16512
- Avec la poignée universelle 9552AB cela devient le cliquet 9551

	731415		L mm	g
9550AB	3014009	1	190	1870

9552AB

POIGNEE UNIVERSELLE



- Poignée universelle 1”
- Acier allié haute performance
- Finition : mate
- ISO 3315/ 1174
- DIN 3122/ 3120; UNE 16512
- Pour la tête de cliquet 9550AB et le carré d’entraînement coulissant 9555AB

	731415		L mm	g
9552AB	3014023	1	508	1945

9555

POIGNEE COULISSANTE EN T



- Poignée coulissante en T 1”
- Acier allié haute performance
- Finition : mate
- ISO 3315/ 1174
- DIN 3122/ 3120

	731415		L mm	g
9555	3014047	1	508	2625

9555AB

CARRE D’ENTRAINEMENT COULISSANT



- Carré d’entraînement coulissant en T, 1”
- Acier allié haute performance
- Finition : mat
- ISO 1174
- DIN 3120
- Avec la poignée universelle 9550AB, devient la poignée coulissante en T 9555DIN 3122

	731415		L mm	g
9555AB	3014061	1	78x78x78	685

9560AB/9563AB

RALLONGES



- Rallonge 1”
- Acier allié haute performance
- Finition : mate
- ISO 3316/ 1174
- DIN 3123/ 3120; UNE 16511

	731415		L mm	g
9560AB	3014078	1	200	1175
9563AB	3014085	1	400	2085

9565AB

REDUCTEUR



- Réducteur pour carré conducteur 1” et pour douille 1”
- Acier allié haute performance
- Finition : mat
- ISO 1174/ 3316
- DIN 3120/ 3123; UNE 16503

	731415				L mm	g
9565AB	3014092	1	1”	3/4”	72	550

9550AB-SO/1

ASSORTIMENT DE PIECES DE RECHANGE



- Jeu de pièces de rechange pour cliquet réversible 1” 9551 et 9550AB
- Contenu : 5 pièces (engrenage, cliquet, couvercle, ressort, vis)

	731415		g
9550AB-SO/1	3014016	1	610

9540MB

JEU DE DOUILLES, METRIQUES



- Coffret de douilles 1”
- Acier allié haute performance
- Finition : mate
- Coffret métallique
- ISO 1174
- DIN 3120

	731415		mm	g
9540MB	3014108	1	120x560x210	26000
9500SM	46, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80 mm			
9550AB		9555		
9560AB 200 mm		9563AB 400 mm		

JEUX DE DOUILLES 1”

9540MBL

JEU DE DOUILLES, METRIQUES



- Coffret de douilles 1”
- Acier allié haute performance
- Finition : mate
- Coffret métallique
- ISO 1174
- DIN 3120

	731415		mm	g
9540MBL	3014115	1	120x605x225	37600
9500SM	46, 50, 54, 55, 58, 60, 63, 65, 67, 70, 71, 75, 77, 80 mm			
9550AB		9555		
9560AB 200 mm		9563AB 400 mm		
9565AB				

9540ZB

COFFRET DE DOUILLES, POUCES



- Coffret de douilles 1”
- Acier allié haute performance
- Coffret métallique
- ISO 1174
- DIN 3120

	731415		mm	g
9540ZB	3014122	1	120x560x210	26200
9550SZ	1.13/16, 2, 2.3/16, 2.3/8, 2.5/8, 2.3/4, 3, 3.1/8			
9550AB		9555		
9560AB 200 mm		9563AB 400 mm		

9540ZBL

COFFRET DE DOUILLES, POUCES



- Coffret de douilles 1”
- Acier allié haute performance
- Finition : mate
- Coffret métallique
- ISO 1174
- DIN 3120

	731415		mm	g
9540ZBL	3014139	1	120x605x225	36.5

9500SZ	1.13/16, 1.7/8, 2, 2.1/8, 2.3/16, 2.1/4, 2.3/8, 2.1/2, 2.9/16, 2.5/8, 2.3/4, 2.15/16, 3, 3.1/8		
9550AB		9555	
9560AB 200 mm		9563AB 400 mm	
9565AB			

SL24

JEUX DE DOUILLES 1/4”



- Jeu de douilles 1/4”
- Acier allié haute performance
- Finition : mate
- ISO 1174
- DIN 3120
- Boîte : Polythène Haute Densité (HDPE), 35 x 165 x 85 mm
- Contenu : 24 pièces
  - 6 pièces : douilles 6 pans 1/4” 4, 5, 6, 7, 8, 10 mm
  - 1 pièce cliquet 1/4” compact bi-matière, 72 dents / angle de débattement 5°
  - 2 pièces embouts pour vis à fente 1/4” : 4.5 mm
  - 3 pcs embouts 1/4” Phillips : PH 1, 2, 3
  - 2 pcs embouts hex 4.5 mm
  - 1 pc douille 1/4” x 1/4”
  - 4 pcs embouts Torx 10, 15, 20, 25
  - 3 pcs embouts Pozidriv®, PZ 1, 2, 3
  - 1 pc cardan universel 1/4”
  - 1 pc rallonge 1/4” longueur 100 mm

	731415		mm	g
SL24	0128389	1	35x165x85	430

SL25

JEUX DE DOUILLES 1/4”



- Coffret de douilles 1/4”
- Acier allié haute performance
- Finition : micro mat
- ISO 1174
- DIN 3120
- Coffret : Polythène Haute Densité (HDPE), 35 X 165 X 85 mm
- Contient 25 pièces
  - 12 pcs douilles 1/4” Profil Dynamic Drive™ 4, 4.5 ,5 ,5.5 ,6 ,7 ,8 ,9 ,10 ,11 ,12 ,13 mm
  - 1 pc cliquet 1/4” longueur seulement 125 mm avec bouton pression permettant un dégagement rapide
  - 2 pcs embouts 1/4” PH 2
  - 2 pcs embouts pour vis 6 pans 5, 6
  - 6 pcs pour vis TORX 10, 15, 20, 25, 30, 40
  - 1 pc porte embout 1/4” avec ressort de blocage, carré conducteur femelle 1/4”
  - 1 pc rallonge, longueur 100 mm
- SB = Emballage au détail

	731415		mm	g
SL25	3013422	1	35x165x85	235
SBSL25	3015853	5	280x205x55	580

S160

JEUX DE DOUILLES 1/4”



- Coffret de douilles en 1/4”
- Acier allié haute performance
- Finition : mate
- ISO 1174
- DIN 3120
- Boîte plastique : polythène de Haute Densité (HDPE)
- Contenu : 16 pièces
  - 12 pcs 1/4” douilles 6 pans 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
  - 1 pc 1/4” cliquet 60 dents / angle de débattement 6°
  - 1 pc 1/4” poignée coulissante en T 4” - 100 mm
  - 1 pc 1/4” rallonge 3” / 75 mm
  - 1 pc 1/4” rallonge flexible 6” / 150 mm
  - 2 boîtes plastiques de trois compartiments avec couvercles amovibles

	731415		mm	g
S160	0104031	1	280x160x70	1060

S160AF

JEUX DE DOUILLES 1/4”



- Jeu de douilles 1/4”
- Acier allié haute performance
- Finition : mate
- ISO 1174
- DIN 3120
- Boîte : Polythène Haute Densité (HDPE)
- Contenu : 16 pièces
  - 12 pcs 1/4” douilles :
    1/8”, 5/32”, 3/16”, 7/32”, 1/4”, 9/32”, 5/16”, 11/32”, 3/8”, 7/16”, 1/2”, 9/16”
  - 1 pc cliquet 1/4”, 60 dents/ angle de débattement 6°
  - 1 pc rallonge coulissante en T 4”/100 mm
  - 1 pc rallonge flexible 150 mm / 6”
  - 1 pc rallonge 3” / 75 mm
  - 2 boîtes plastiques amovibles de 3 sections chacune avec couvercles

	731415		mm	g
S160AF	0137510	1	280x158x70	1025

S290

JEUX DE DOUILLES 1/4”



- Coffret de douilles en 1/4”
- Acier allié haute performance
- Finition : mat
- ISO 1174
- DIN 3120
- Coffret plastique : en Polythène Haute Densité (HDPE)
- Contenu : 29 pièces
  - 12 pcs 1/4” : douilles 6 pans avec profil Dynamic Drive
    4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
  - 3 pcs 1/4” embouts pour vis Phillips PH 1, 2, 3
  - 3 pcs 1/4” embout pour vis à fente 4, 5.5, 7 mm
  - 5 pcs 1/4” embouts pour vis à 6 pans 3, 4, 5, 6, 8 mm
  - 1 pc 1/4” rallonge 2” / 50 mm
  - 1 pc 1/4” rallonge 6” / 150 mm
  - 1 pc 1/4” poignée coulissante en T 100 mm / 4 “
  - 1 pc 1/4” cardan universel
  - 1 pc 1/4” rallonge avec manche
  - 1 pc 1/4” cliquet 60 dents / Angle de débattement 6°
  - 2 boîtes plastiques amovibles de 3 sections chacune avec couvercles

	731415		mm	g
S290	3000859	6	280x160x70	1300

S460

JEUX DE DOUILLES 1/4”



- Coffret de douilles en 1/4”
- Acier allié haute performance
- Finition : mate
- ISO 1174
- DIN 3120
- Coffret plastique : Polythène de Haute Densité (HDPE)
- Contenu : 46 pièces
  - 12 pcs 1/4” douilles 6 pans 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
  - 4 pcs 1/4” douilles tournevis pour vis Phillips® PH 1, 2, 3, 4
  - 3 pcs 1/4” douilles tournevis pour vis à fente 4, 5.5, 7 mm
  - 6 pcs 1/4” douilles tournevis pour vis à 6 pans 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm
  - 7 pcs 1/4” douilles tournevis pour vis Torx® T 8, 10, 15, 20, 25, 27, 30
  - 3 pcs 1/4” douilles pour vis Torx® E 6, 7, 8
  - 1 pc 1/4” disque de rotation intégré
  - 2 pcs 1/4” rallonges 50 mm et 100 mm (2” & 4”)
  - 1 pc 1/4” poignée coulissante
  - 1 pc 1/4” cardan universel
  - 1 pc 1/4” poignée
  - 1 pc 1/4” rallonge flexible 150 mm (6”)
  - 3 pcs clés mâles coudées 1.5, 2, 2.5 mm
  - 1 pc 1/4” cliquet réversible 60 dents / angle de débattement 6°
  - 3 boîtes plastiques amovibles de 3 sections avec couvercle

	731415		mm	g
S460	0111060	6	375x215x100	2220

S330

JEU DE DOUILLES 1/4” ET 3/8”



- Coffret de douilles en 1/4” et 3/8”
- Acier allié haute performance
- Finition : mate
- ISO 1174
- DIN 3120
- Coffret plastique (HDPE)
- Contenu : 34 pièces
  - 12 pcs 3/8” douilles 6 pans 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22 mm
  - 2 pcs 3/8” rallonges 3” / 75 mm et 6” / 150 mm
  - 1 pc 3/8” cardan universel
  - 1 pc 3/8” x 1/4” porte-embouts
  - 2 pcs 3/8” douilles pour cliquet bougies 6 pans et 16 mm (5/8”), 21 mm (13/16”)
  - 1 pc 1/4” poignée
  - 1 pc 1/4” x 1/4” porte-embouts
  - 3 pcs 1/4” embouts pour vis à fente 4, 5.5, 7 mm
  - 4 pcs 1/4” embouts pour vis Phillips 1, 2, 3, 4
  - 6 pcs 1/4” embouts pour vis à 6 pans et 3, 4, 5, 6, 7, 8 mm
  - 1 pc 3/8” 1 cliquet réversible 60 dents / angle de débattement 6°

	731415		mm	g
S330	0104024	6	280x160x70	2040

S330AF

JEU DE DOUILLES 1/4” ET 3/8”



- Coffret de douilles 1/4” et 3/8”
- Acier allié haute performance
- Finition : mate
- ISO 1174
- DIN 3120
- Boîte : polythène Haute densité (HDPE)
- Contenu : 34 pièces
  - 12 pcs 3/8 douilles
    1/4”, 5/16”, 11/32”, 3/8”, 7/16”, 1/2”, 9/16”, 5/8”, 11/16”, 3/4”, 13/16”, 7/8”
  - 1 pc cliquet 3/8”, 60 dents / angle de débattement 6°
  - 2 pc rallonge 3/8 : 75 mm / 3” et 150 mm / 6”
  - 1 pc cadran universel 3/8”
  - 1 pc porte embout 1/4” x 1/4”
  - 1 pc porte embout 3/8” x 1/4”
  - 2 pc 3/8” douilles pour clé à bougies 6 pans et 16 mm (5/8”), 21 mm (13/16”)
  - 1 pc 1/4” poignée
  - 3 pc 1/4” embouts à fente 4, 5.5, 7 mm
  - 4 pcs 1/4” embouts pour vis Philips 1, 2, 3, 4
  - 6 pc 1/4” embouts pour vis à 6 pans : 3, 4, 5, 6, 7, 8 mm

	731415		mm	g
S330AF	0137503	6	280x158x70	1970

S240

JEUX DE DOUILLES 1/2”



- Coffret de douilles en 1/2”
- Acier allié haute performance
- Finition : chromée mate
- ISO 1174
- DIN 3120
- Coffret plastique : en polyéthylène Haute Densité (HDPE)
- Contenu : 24 pièces
  - 18 pcs 1/2” : douilles 6 pans avec profil Dynamic Drive
    10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm
  - 2 pcs 1/2” Rallonges de 5” et 10”
  - 1 pc 1/2” Cardan universel
  - 1 pc 1/2” Poignée coulissante en T
  - 1 pc 1/2” Poignée articulée 10”
  - 1 pc 1/2” Cliquet 60 dents / Angle de débattement 6°
  - 1 boîte plastique amovible de trois sections avec couvercle

	731415		mm	g
S240	0104017	4	375x215x100	4710

S240AF

JEUX DE DOUILLES 1/2”



- Coffret de douilles en 1/2”
- Acier allié haute performance
- Finition : chromée mate
- ISO 1174
- DIN 3120
- Coffret plastique : en polythène Haute Densité (HDPE)
- Contenu : 23 pièces
  - 15 pcs 1/2” : douilles 6 pans avec Dynamic Drive AF :
    3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1, 1.1/16, 1.1/8, 1.3/16, 1.1/4”
  - 2 pcs 1/2” rallonges de 5” et 10”
  - 1 pc 1/2” cardan universel
  - 1 pc 1/2” adaptateur en T
  - 2 pcs 1/2” douilles pour clés à bougies 6 pans 5/8” (16), 13/16” (21)
  - 1 pc 1/2” poignée articulée 10”
  - 1 pc 1/2” cliquet réversible 60 dents / angle de débattement 6°
  - 1 boîte plastique amovible de trois sections avec couvercle

	731415		mm	g
S240AF	0111077	4	375x215x100	4880

S400

JEUX DE DOUILLES 1/2”



- Coffret combiné de douilles en 1/2” et de clés mixtes
- Acier allié haute performance
- Finition : chromée mate
- ISO 1174
- DIN 3120
- Coffret plastique : en polythène Haute Densité (HDPE)
- Contenu : 40 pièces
  - 21 pc 1/2” douilles 6 pans :
    10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 32 mm
  - 2 pcs 1/2” rallonges 125 mm et 250 mm 5” et 10”
  - 1 pc 1/2” cardan universel
  - 1 pc 1/2” poignée coulissante
  - 1 pc 1/2” poignée articulée bi-matière 10 “ avec flexible carré 1/2
  - 1 pc 1/2” cliquet réversible bi-matière 60 dents / Angle de débattement 6°
  - 13 pcs clés mixtes 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm
    positionnées sur un rack pratique
  - 1 boîte plastique amovible de trois sections avec couvercle

	731415		mm	g
S400	0111053	2	375x320x110	6880

S350AF

JEUX DE DOUILLES 1/2”



- Coffret de douilles 1/2” et clés mixtes
- Acier allié haute performance
- Finition : mate
- ISO 1174
- DIN 3120
- Boîte : polythène Haute Densité (HDPE)
- Contenu : 36 pièces
  - 8 clés mixtes 1/4 “, 5/16”, 3/8”, 7/16”, 1/2”, 9/16”, 11/16”, 3/4”
  - 21 douilles : 13/16”, 7/8”, 15/16”, 31/32”, 1”, 1.1/16”, 1.1/8”, 1.3/16”, 1.1/4”, 3/8”, 7/16”, 15/32”, 1/2”, 9/16”, 19/32”, 5/8”, 21/32”, 11/16”, 23/32”, 3/4”, 25/32”
  - 1 pc 1/2” cliquet réversible bi-matière 60 dents / Angle de débattement 6°
  - 1 rallonge 1/2” 127 mm 5”
  - 1 rallonge 1/2” 250 mm 10”
  - 1 cardan universel 1/2”
  - 1 adaptateur en T
  - 1 poignée articulée 1/2” ,10”
  - 1 boîte plastique amovible de trois sections avec couvercle

	731415		mm	g
S350AF	0137527	2	371x313x70	6515

S140T

JEUX DE DOUILLES A LAME TRAVERSANTE



- Jeu de douilles traversantes
- Acier allié haute performance
- Finition : mate
- ISO 1174
- DIN 3120
- Coffret : polythène Haute Densité (HDPE)
- Contenu : 14 pièces
  - 12 douilles traversantes 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22, 24 mm
    12 pans multi-profil
  - 1 cliquet femelle traversant à tête articulée 72 dents, angle 5°
  - 1 rallonge traversante 75 mm

	731415		mm	g
S140T	0125203	10	280x160x70	1350

S140T-R

JEUX DE DOUILLES A LAME TRAVERSANTE



- Cliquet traversant
- Acier allié haute performance
- Finition : mate
- Contenu : 3 pièces
  - 1 adaptateur d'embouts 1/2"
  - 1 adaptateur de douilles 3/8"
  - 1 cliquet traversant tête articulée, 72 dents, angle 5°

	731415		mm	g
S140T-R	0136353	40	30x280x121	382

S530T

JEUX DE DOUILLES A LAME TRAVERSANTE



- Coffret de douilles traversantes, 53 pcs
- Finition : Chromée mate
- Matière : Acier allié haute performance
- Coffret : polythène haute densité HDPE
- Contenu : 53 pièces
  - 13 douilles traversantes 12 pans multi-profil :
    10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24 mm
  - 1 cliquet traversant, à tête articulée, 72 dents, angle d'action 5°, bi-matière
  - 1 rallonge traversante, 75 mm
  - 10 adaptateurs traversants 6 pans : 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 mm
  - 9 adaptateurs femelles Torx® : E8, E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22
  - 8 embouts 5/16" - 6 pans : 7, 8, 10, 12 mm - Torx® tamper : 40, 45, 50, 55
  - 6 embouts 1/4" - 6 pans : 5, 6 mm - Torx® tamper : 20, 25, 27, 30
  - 1 adaptateur d'embouts magnétique 1/4"
  - 1 adaptateur d'embouts magnétique 5/16"
  - 1 adaptateur carré 3/8" à déverrouillage
  - 1 adaptateur carré 1/4" à déverouillage
  - 1 adaptateur carré 1/2" à déverouillage

	731415		mm	g
S530T	0169122	4	375x215x100	4.500

S910

JEUX DE DOUILLES 1/4” ET 1/2”



- Coffret combiné de douilles en 1/4” et 1/2” et de clés mixtes
- Acier allié haute performance
- Finition : Chromée mate
- ISO 1174
- DIN 3120
- Coffret : en polythène Haute Densité (HDPE)
- Contenu : 92 pièces
  - 12 pcs 1/4” douilles 6 pans Dynamic Drive
    4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
  - 10 pcs 1/4” douilles 6 pans Dynamic Drive
    4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
  - 13 pcs 1/2” douilles 6 pans Dynamic Drive
    10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 mm
  - 2 pcs 1/4” rallonge 50 mm et 100 mm (2” et 4”)
  - 1 pc 1/4” poignée coulissante
  - 1 pc 1/4” cardan universel
  - 1 pc 1/4” porte-embouts
  - 1 pc 1/4” douille porte-embouts
  - 1 pc 1/4” poignée avec manche bi-matière
  - 1 pc 1/4” porte embouts magnétique
  - 4 pcs 1/4” embouts pour vis Phillips® PH 0, 1, 2, 3
  - 3 pcs 1/4” embouts pour vis à fente 4, 5.5, 7 mm
  - 3 pcs 1/4” embouts pour vis Pozidriv® PZ 1, 2, 3
  - 6 pcs 1/4” embouts pour vis à 6 pans 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm
  - 8 pcs 1/4” embouts pour vis Torx® T 8, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40
  - 3 pcs 5/16” embouts pour vis Torx® T 45, 50, 55
  - 2 pcs 1/2” rallonges 125 mm et 250 mm (5” et 10”)
  - 1 pc 1/2” cardan universel
  - 1 pc 1/2” douille 6 pans pour clé à bougies 21 mm (13/16”)
  - 1 pc 1/2” x 5/16” porte-embouts
  - 1 pc 1/2” poignée coulissante en T
  - 3 pcs clés mâles coudées 1.5 2 2.5 mm
  - 1 pc 1/4” cliquet réversible bi-matière 60 dents
  - 1 pc 1/2” cliquet réversible bi-matière 60 dents
  - 4 pcs clés à douilles articulées 8-9, 10-11, 12-13, 14-15 mm
  - 6 pcs clés mixtes 8, 10, 12, 13, 14, 17 mm sur un rack pratique et amovible
  - 1 boîte plastique de trois sections avec couvercle

	731415		mm	g
S910	0104000	2	375x320x110	6880

S910AF

JEUX DE DOUILLES 1/4” ET 1/2”



- Jeu de douilles 1/4” et 1/2” et jeu de clés mixtes
- Acier allié haute performance
- Finition chromée mate
- ISO 1174
- DIN 3120
- Coffret : Polythène haute Densité (HDPE)
- Contenu 92 pièces
  - 14 douilles 6 pans 1/4” :
    1/8”, 5/32”, 3/16”, 7/32”, 1/4”, 9/32”, 5/16”, 11/32”, 3/8”, 7/16”, 1/2”, 9/16”, 5/8”, 11/16
  - 10 douilles 6 pans 1/4” série longue :
    5/32”, 3/16”, 7/32”, 1/4”, 9/32”, 5/16”, 11/32”, 3/8”, 7/16”, 1/2”
  - 11 douilles 6 pans 1/2” :
    1/2”, 9/16”, 5/8”, 11/16”, 3/4”, 13/16”, 7/8”, 15/16”, 1”, 1-1/16”,1.3/16”
  - 2 rallonges 1/4” 50 mm / 2” and 100 mm / 4”
  - 1 poignée coulissante en T 1/4”
  - 1 cardan universel 1/4”
  - 1 porte-embout 1/4”
  - 1 adaptateur d’embout 1/4”
  - 1 poignée 1/4” avec manche bi-matière
  - 1 adaptateur magnétique 1/4”
  - 5 embouts 1/4” Philipps : PH 0, 1, 2, 3, 4
  - 3 embouts 1/4” pour vis à fente : 4, 5.5, 7 mm
  - 3 embouts 1/4” Pozidriv : PZ 1, 2, 3
  - 6 embouts 1/4” 6 pans : 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm
  - 8 embouts 1/4” Torx : T 8, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40
  - 3 embouts 5/16” Torx : T 45, 50, 55
  - 2 rallonges 1/2”, 5” & 10”
  - 1 cardan universel 1/2”
  - 1 douille 1/2” pour clé à bougie
  - 1 porte-embout 1/2” x 5/16”
  - 1 adaptateur 1/2” en T
  - 3 clés allen : 1.5, 2, 2.5 mm
  - 1 cliquet 1/4”, 60 dents, angle de débattement 6°
  - 1 cliquet 1/2”, 60 dents, angle de débattement 6°
  - 4 clés articulées : 9/16”-19/32”, 15/32”-1/2”, 3/8”-7/16”, 5/16”-11/32”
  - 6 clés mixtes : 5/16”, 3/8”, 7/16”, 1/2”, 9/16”, 11/16” sur rail
  - 1 boîte amovible de 3 sections avec couvercle

	731415		mm	g
S910AF	0137541	2	371x321x108	6885

S87+7

JEUX DE DOUILLES 1/4” ET 1/2”



- Coffret combiné de douilles en 1/4” et 1/2” et de clés mixtes
- Acier allié haute performance
- Finition : Chromée mate
- ISO 1174
- DIN 3120
- Coffret : en polythène Haute Densité (HDPE)
- Contenu : 94 pièces
  - 12 pcs 1/4” douilles 6 pans Dynamic Drive
    4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
  - 9 pcs 1/4” douilles 6 pans, série longue Dynamic Drive
    4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13 mm
  - 15 pcs 1/2” douilles 6 pans Dynamic Drive
    10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 23, 24, 27, 32, 34 mm
  - 9 pcs 1/2” douilles 6 pans Dynamic Drive AF
    3/8, 7/16 (11), 1/2, 9/16, 11/16, 3/4 (19), 13/16, 7/8 (22), 1-3/16”
  - 4 pcs 1/2” douilles à chocs 6 pans 17, 19, 21, 24 mm
  - 4 pcs 1/4” douilles tournevis pour vis Phillips PH 1, 2, 3 et 4
  - 3 pcs 1/4” douilles tournevis pour vis à fente 4, 5.5, 7 mm
  - 6 pcs 1/4” douilles tournevis pour vis à 6 pans 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm
  - 2 pcs 1/4” rallonges 50 mm et 100 mm (2” et 4”)
  - 1 pc 1/4” poignée coulissante en T 100 m / 4”
  - 1 pc 1/4” cardan universel
  - 1 pc 1/4” poignée avec manche bi-matière
  - 2 pcs 1/2” rallonges 125 mm et 250 mm (5” et 10”)
  - 1 pc 1/2” cardan universel
  - 1 pc 1/2” douille 6-pans pour clé à bougies 21 mm (13/16”)
  - 1 pc 1/2” poignée coulissante en T
  - 3 pcs clés mâles coudées 1.5, 2, 2.5 mm
  - 1 pc 1/4” cliquet réversible avec manche bi-matière 60 dents
  - 1 pc 1/2” cliquet réversible avec manche bi-matière 60 dents
  - 4 pcs clés à douilles articulées Flex Head 8-9, 10-11, 12-13, 14-15 mm
  - 13 pcs clés mixtes 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm
    sur rack pratique et amovible
  - 1 boîte plastique amovible de trois sections avec couvercle

	731415		mm	g
S87+7	0103980	2	375x430x110	9560

S106

JEUX DE DOUILLES 1/4” ET 1/2”



- Coffret combiné de douilles en 1/4” et 1/2” et de clés mixtes
- DIN 3120/ISO 1174
- Finition : chromée mate
- Acier allié haute performance
- Coffret : en polythène Haute Densité (HDPE)
- Contenu : 106 pièces
  - 12 pcs 1/4” douilles 6 pans Dynamic Drive
    4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
  - 10 pcs 1/4” douilles 6 pans, série longue Dynamic Drive
    4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
  - 15 pcs 1/2” douilles 6 pans Dynamic Drive
    10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 23, 24, 27, 32, 34 mm
  - 9 pcs 1/2” douilles 6 pans Dynamic Drive AF
    3/8, 7/16 (11), 1/2, 9/16, 11/16, 3/4 (19), 13/16, 7/8 (22), 1.3/16”
  - 4 pcs 1/2” douilles à chocs 6 pans 17, 19, 21, 24 mm
  - 4 pcs 1/4” douilles tournevis pour vis Phillips® PH 1, 2, 3, 4
  - 3 pcs 1/4” douilles tournevis pour vis à fente 4, 5.5, 7 mm
  - 6 pcs 1/4” douilles tournevis pour vis à 6 pans 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm
  - 3 pcs 1/4” douilles tournevis pour vis Pozidriv® PZ 1, 2, 3
  - 8 pcs 1/4” douilles tournevis pour vis Torx® T 8, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40
  - 2 pcs 1/4” rallonge 50 mm et 100 mm (2” et 4”)
  - 1 pc 1/4” poignée coulissante 100 mm / 4”
  - 1 pc 1/4” cardan universel
  - 1 pc 1/4” poignée avec manche bi-matière
  - 2 pcs 1/2” rallonges 125 mm et 250 mm (5” et 10”)
  - 1 pc 1/2” cardan universel
  - 1 pc 1/2” douille 6 pans pour clé à bougies 21 mm (13/16”)
  - 1 pc 1/2” poignée coulissante
  - 3 pcs clés mâles coudées 1.5, 2, 2.5 mm
  - 1 pc 1/4” cliquet réversible avec manche bi-matière 60 dents
  - 1 pc 1/2” cliquet réversible avec manche bi-matière 60 dents
  - 4 pcs clés à douilles articulées Flex head 8-9, 10-11, 12-13, 14-15 mm
  - 13 pcs clés mixtes 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm
    dans un rack pratique et amovible
  - 1 boîte plastique de trois sections avec couvercle

	731415		mm	g
S106	0103997	2	375x430x110	9540

S108

JEUX DE DOUILLES 1/4” ET 1/2”



- Jeu de douilles 1/4” et 1/2”, porte douilles et clés mixtes
- DIN 3120 ISO 1174
- Finition chromée mate
- Acier allié haute performance
- Coffret : polythène haute Densité (HDPE)
- Contient 108 pièces
  - 12 douilles 1/4” 6 pans profil Dynamic Drive
    4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
  - 10 douilles 1/4” 6 pans série longue profil Dynamic Drive
    4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
  - 20 douilles 1/2” 6 pans profil dynamic Drive
    9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm
  - 6 Torx femelle E12, E14, E16, E18, E20, E24
  - 4 douilles à choc 1/2” 17, 19, 21, 24 mm
  - Porte douilles :
    3 pour tête fendue 4, 5.5, 7 mm;
    4 pour Phillips® PH 1. 2. 3;
    46 pour 6 pans 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm;
    8 pour torx 8, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40
  - Accessoires 1/4 “ :
    2 rallonge 50 mm/ 2” et 100 mm /4”;
    1 poignée coulissante 100/4”;
    1 cardan universel, une poignée articulée
  - 1 cliquet 1/4” avec bouton de déverrouillage rapide
  - Accessoires 1/2” : 2 rallonges 125 mm / 5” et 250 mm/10”, 1 cardan universel,
    1 douille pour clé à bougie 6 pans 21 mm (13/16”); 1 adaptateur en T
  - 3 clés en L 6 pans 1.5, 2, 2.5 mm
  - 1 cliquet 1/2” avec bouton de déverrouillage rapide
  - 4 clés tête flexible : 8-9, 10-11, 12-13, 14-15 mm
  - 13 clés plate : 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm

	731415		mm	g
S108	0122257	2	375x430x110	9560

S560

JEUX DE DOUILLES 1/4” ET 1/2”



- Coffret à douilles 1/4” et 1/2”
- Acier allié haute performance
- Finition : chromée mate
- ISO 1174
- DIN 3120
- Coffret : Polythène haute Densité (HDPE)
- Coffret à douilles 56 pcs
  - 12 pcs 1/4” douilles 12 pans Professional Profile : 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
  - 10 pcs douilles 12 pans série longue Professional Profile : 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
  - 12 pcs 1/2” douilles 12 pans Professional Profile : 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 mm
  - 3 pcs 5/16” embouts pour vis Torx : 45, 50, 55
  - 2 pcs 1/4” rallonges 50 mm et 100 mm (2” et 4”)
  - 1 pc 1/4” poignée coulissante en T 100 mm (4”)
  - 1 pc 1/4” cardan universel
  - 1 pc 1/4” poignée
  - 1 pc 1/4” porte-embouts magnétique
  - 1 pc 1/4” porte-embouts
  - 1 pc 1/4” douille porte-embouts
  - 2 pcs 1/2” rallonges 125 et 250 mm (5”, 10”)
  - 1 pc 1/2” poignée coulissante en T
  - 1 pc 1/2” cardan universel
  - 1 pc 1/2” x 5/16” porte-embouts
  - 1 pc douille 6-pans pour clé à bougies 21 mm (13/16”)
  - 3 pcs clés mâles 1.5, 2, 2.5 mm
  - 1 pc 1/4” cliquet - 72 dents
  - 1 pc 1/2” cliquet - 72 dents

	731415		mm	g
S560	0122264	4	375x215x100	4665

S410

JEUX DE DOUILLES 1/4” ET 1/2”



- Jeux de douilles 1/4”et 1/2”
- Acier allié haute performance
- Finition : chromée mate
- ISO 1174
- DIN 3120
- Coffret : polythène Haute densité
- Comprend : 41 pièces
  - 10 douilles 1/4” 6 pans profil Dynamic Drive™ 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
  - 2 rallonges 1/4” 50, 150 mm
  - 1 poignée coulissante en T 14”
  - 1 cardan universal 1/4”
  - 1 cliquet 60 dents 1/4”
  - 10 douilles 1/2” 6 pans profil Dynamic Drive™ 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17,19, 21, 24 mm
  - 2 rallonges 1/2” 125, 250 mm
  - 1 cardan universel 1/2”
  - 1 cliquet 1/4” 60 dents
  - 12 clés plates 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm sur un ratelier

	731415		mm	g
S410	3019370	2	375x320x110	2040

SLX 17

COFFRET DE DOUILLES 3/4”



- Jeu de douilles 3/4”
- ISO 1174 / DIN 3120
- Finition : chromée mate
- Matière : Acier allié haute performance
- Coffret : Polythène Haute Densité (HDPE)
- Contenu : 17 pièces
  - 12 pcs Douilles 6 pans Dynamic Drive™ 22, 24, 27, 30, 32, 33, 34, 36, 38, 41, 46, 50
  - 1 Tête de cliquet 3/4” 24 dents
  - 1 Poignée extensible 500 > 815 mm
  - 1 Tête de poignée coulissante en T 3/4”
  - 1 Rallonge 3/4” 200 mm
  - 1 Rallonge 3/4” 400 mm

	731415		mm	g
SLX 17	3015785	1	105 x 430 x 370	12838

SLX17AF

COFFRET DE DOUILLES 3/4”



- Jeu de douilles 3/4”
- Finition : chromée mate
- Matière : Acier allié haute performance
- ISO 1174
- DIN 3120
- Coffret : Polythène Haute Densité (HDPE)
- Contenu 17 pièces
  - 12 douilles 3/4” 6 pans :
    1-1/16”, 1-3/16”, 15/16”, 7/8”, 1-1/4”, 1-5/16”, 1-3/8”, 1-7/16”, 1-1/12”, 1-5/8”, 1-13/16”, 2”
  - 1 rallonge 3/4” 200 mm-8”
  - 1 rallonge 3/4” 400 mm-16”
  - 1 poignée en T coulissante
  - 1 tête de cliquet 3/4”
  - 1 poignée de cliquet extensible 500>815 mm

	731415		mm	g
SLX 17AF	0137558	1	430x380x70	13000

S160-CASE

BOITES VIDES DE JEUX DE DOUILLES



- Coffret pour jeu de douilles S160
- Matière : polythène Haute Densité (HDPE)
- Boîte plastique amovible et 2 compartiments avec couvercles

	731151		g
S160-CASE	0136209	1	530

S240-CASE

BOITES VIDES DE JEUX DE DOUILLES



- Coffret pour jeu de douilles S240
- Matière : Polythène Haute Densité (HDPE)

	731151		g
S240-CASE	0136216	1	1120

S290-CASE

BOITES VIDES DE JEUX DE DOUILLES



- Coffret pour jeu de douilles S290
- Matière : Polythène Haute Densité (HDPE)

	731151		g
S290-CASE	0126385	10	490

S330-CASE

BOITES VIDES DE JEUX DE DOUILLES



- Coffret pour jeu de douilles S330
- Matière : Polythène Haute Densité (HDPE)

	731151		g
S330-CASE	0136223	1	500

S87+7-CASE

BOITES VIDES DE JEUX DE DOUILLES



- Coffret pour jeu de douilles S87+7
- Matière : Polythène Haute Densité (HDPE)

	731151		g
S87+7-CASE	0126392	5	2170

S910-CASE

BOITES VIDES DE JEUX DE DOUILLES



- Coffret pour jeu de douilles S910
- Matière : Polythène Haute Densité (HDPE)

	731151		g
S910-CASE	0137961	1	1620

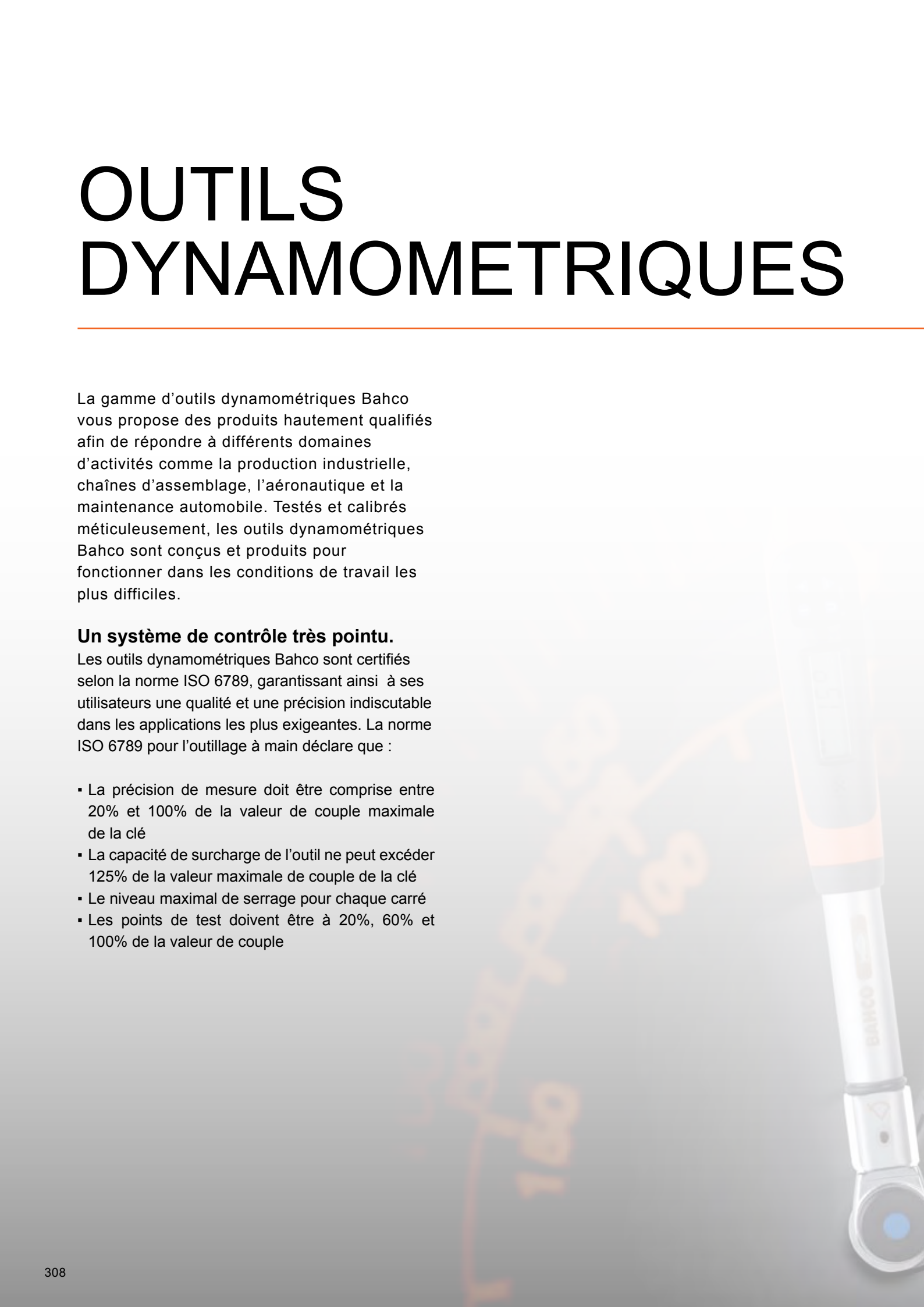
OUTILS DYNAMOMETRIQUES

La gamme d'outils dynamométriques Bahco vous propose des produits hautement qualifiés afin de répondre à différents domaines d'activités comme la production industrielle, chaînes d'assemblage, l'aéronautique et la maintenance automobile. Testés et calibrés méticuleusement, les outils dynamométriques Bahco sont conçus et produits pour fonctionner dans les conditions de travail les plus difficiles.

Un système de contrôle très pointu.

Les outils dynamométriques Bahco sont certifiés selon la norme ISO 6789, garantissant ainsi à ses utilisateurs une qualité et une précision indiscutable dans les applications les plus exigeantes. La norme ISO 6789 pour l'outillage à main déclare que :

- La précision de mesure doit être comprise entre 20% et 100% de la valeur de couple maximale de la clé
- La capacité de surcharge de l'outil ne peut excéder 125% de la valeur maximale de couple de la clé
- Le niveau maximal de serrage pour chaque carré
- Les points de test doivent être à 20%, 60% et 100% de la valeur de couple



Sommaire du chapitre

OUTILLAGE DYNAMOMETRIQUE 312-331



CLES DYNAMOMETRIQUES ELECTRONIQUES

POLYVALENCE. Les clés dynamométriques électroniques Bahco sont utilisées dans des secteurs aussi exigeants que l'industrie automobile et l'aéronautique, quand la qualitéest indispensable.

ETANCHEITE. Les clés dynamométriques IZO Bahco sont étanches à l'eau et la poussière, procurant ainsi des mesures fiables mêmes utilisées dans des environnements inappropriés.

TROIS SIGNAUX. La clé dynamométrique génère trois différents signaux pour un contrôle rapide et fiable quand la valeur du couple requis est atteinte : distinction visible des nombres, un son est émit et l'outil va vibrer dans la main.

ROBUSTESSE. Longue durée de vie, pas d'usure des pièces, design robuste, fiable et résistant.



TOURNEVIS DYNAMOMETRIQUES ergo®

Les tournevis dynamométriques issus de la gamme ERGO™ Bahco sont développés selon le processus scientifique Bahco ERGO™.

L'attention est portée à toutes vos exigences
En utilisant le tournevis dynamométrique ERGO™, la contrainte imposée à votre corps est réduite. Parallèlement, vous ne risquez pas d'appliquer trop de pression de serrage qui entraînerait de rapides cassures.

Il est spécifiquement développé pour le changement des disques de coupe sur les machines de coupe automatiques, pour assurer une découpe constante et précise, réduisant le risque de serrage imprécis qui pourrait entraîner une surface de coupe irrégulière et une durée de vie inférieure des disques de coupe.







CONTROLEUR DE COUPLE DIGITAL

Le contrôleur de couple digital Bahco est utilisé pour vérifier et contrôler la précision des outils dynamométriques. L'appareil se fixe sur un mur, facile d'utilisation, donnant une valeur instantanée, exacte et fiable.



L'écran LCD permet une lecture optimale et les données peuvent être facilement exportées via une connexion USB.

LE CONTROLEUR DE COUPLE DIGITAL DOIT ETRE UTILISE :

- Quand un outil dynamométrique a été surchargé
- Quand un outil dynamométrique vient d'être réparé
- Quand une utilisation incorrecte peut avoir affectée sa précision
- Dès qu'il est nécessaire de vérifier la précision des outils dynamométriques



7451/7851

CLES DYNAMOMETRIQUES A CLIQUET INCORPORE



- Clé dynamométrique mécanique
- Précision ±3%
- Tête de cliquet fixe
- 32 dents / angle d'action 11,25°
- ISO 6789

	731415			L mm	Nm	Nm	g
7451-20	1845452	1	3/8"	355	2-20	1	900
7451-60	0124879	1	3/8"	415	10-60	5	1100
7451-100	1845469	1	3/8"	415	10-100	5	1100
7851-100	0124886	1	1/2"	415	10-100	5	1100
7851-200	1845476	1	1/2"	515	20-200	10	1300
7851-340	1845483	1	1/2"	515	70-340	20	1300

7455

CLES DYNAMOMETRIQUES DOUBLE ECHELLE, POIGNEE METAL



- Clé dynamométrique à cliquet
- Précision ±4% en serrage et ±6% en déserrage
- Tête de cliquet fixe
- 32 dents / angle d'action 11,25°
- Double échelle : métrique et américaine
- IS0 6789

	731415			Nm	lb.ft	lb.in	L mm	g
7455-5	0119639	1	1/4	1-5	.74-3.7	8.9-44.3	258	386
7455-15	0119646	1	3/8	3-15	2.2-11.1	26.5-132.8	258	409
7455-20	0125074	1	3/8	4-20	3-14.8	35.4-177	258	386
7455-25	0125081	1	3/8	5-25	3.7-18.4	44.3-221.3	286	431
7455-60	0125098	1	3/8	10-60	7.4-44.3	88.5-531	406	1135
7455-100	0125111	1	3/8	20-100	14.8-73.8	177-885	406	1135
7455-200	0125128	1	1/2	40-200	29.5-147.5	354-1770	483	1430
7455-300	0125104	1	1/2	60-300	44.3-221.3	531-2655	457	1453
7455-340	0125135	1	1/2	60-340	44.3-221.3	531-3009	620	1430
7455-500	0125142	1	3/4	100-500	73.8-368.8	885-4425	870	4676
7455-800	0125159	1	3/4	150-800	110.6-590	1328-7081	1067	5380
7455-1500	0125166	1	1"	300-1500	221.3-1106.4	2655-13275	1778	11395
7455-2500	0125173	1	1"	500-2500	368.8-1844	4425-22125	2756	22133

7456

CLE DYNAMOMETRIQUE DOUBLE ECHELLE, POIGNEE METAL



- Clé dynamométrique
- Précision ±4% (serrage) et ±6% (desserage)
- Tête à cliquet fixe
- 32 dents / angle d'action 11,25°
- Double échelle : métrique et américaine
- ISO 6789

	731415			Nm	lb.ft	lb.in	L mm	g
7456-80LB	0119783	1	3/8	13.6-108.5	10-80	120-960	422	1135

8951-F-800

CLE DYNAMOMETRIQUE DEBRAYABLE



- Clé dynamométrique mécanique
- Précision ±4%
- La clé se débraye et stoppe le serrage lorsque le couple requis est atteint
- Tête à cliquet fixe reversible
- 48 dents / angle d'action de 7,5°
- ISO 6769

	731415			Nm	lb.ft	lb.in	L mm	g
8951-F-800	0125456	1	3/4"	200-800	148-590	1770-7080	1090	6000

6852/7452/7852

CLES DYNAMOMETRIQUES POUR TETES INTERCHANGEABLES



- Clé dynamométrique mécanique
- Précision ±3%
- Tête de cliquet interchangeable
- Préprogrammée
- ISO 6789

	731415		Nm	Nm	mm	L mm	g
6852-20	1845490	1	2-20	1	9x12	335	800
7452-100	1845506	1	10-100	5	9x12	380	900
7852-200	1845513	1	20-200	10	14x18	493	1300
7852-340	1845520	1	70-340	20	14x18	493	1300

8952F

CLE DYNAMOMETRIQUE A VERNIER, AVEC PORTE-EMBOUT



- Clé dynamométrique mécanique
- Précision ±3%
- Tête interchangeable
- ISO 6789

	731415		Nm	Nm	mm	L mm	g
8952F	1808433	1	100-600	50	14x18	900	5.820

7452P/7852P

TOURNEVIS DYNAMOMETRIQUE PRE-REGLABLE



- Clé dynamométrique mécanique
- Précision ±3%
- Tête interchangeable
- Pré-réglage, pas d'échelle
- La valeur du couple peut être fixée préalablement* ou par l'utilisateur avec les instruments d'inspection adéquats

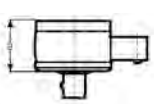
*Préciser la valeur du couple souhaitée lors du passage de votre commande

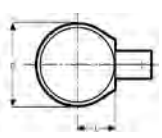
	731415			mm	L mm	B mm	H mm	g
7452P-50	3013583	1	3/8"	9x12	240	-	-	365
7452P-85	3013590	1	3/8"	9x12	320	-	-	450
7852P-200	3013606	1	1/2"	14x18	400	-	-	955

6852/7452/7852/8952 -1

TETES DE CLIQUET REVERSIBLES







- Têtes de cliquet réversibles
- Acier allié haute performance
- Finition : forgée et chromée

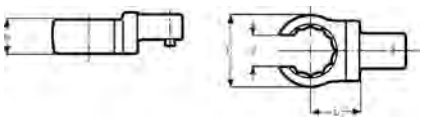
	731415			mm	L mm	B mm	H mm	g
6852-1	1827519	1	1/4"	9x12	20	36	21,0	65
7452-1	1703646	1	3/8"	9x12	20	36	21.0	75
7852-1	1703998	1	1/2"	14x18	25	38	22.5	200
8952-1	1815493	1	3/4"	14x18	33	64	33.0	770

7452-9

EMBOUTS A TUYAUTER



- Embouts à tuyauter 9x12 mm
- Acier allié haute performance
- Finition : forgée et chromée



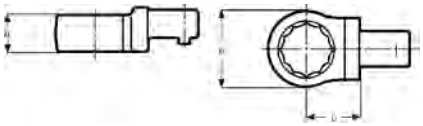
	731415		mm	mm	L mm	B mm	H mm	W mm	g
7452-9-10	1707125	1	10	9x12	15	21.5	11.0	7.1	40
7452-9-11	1707392	1	11	9x12	15	22.5	11.0	8.6	40
7452-9-12	1707477	1	12	9x12	15	23.5	11.0	9.0	40
7452-9-13	1707552	1	13	9x12	15	24.5	11.0	10.0	40
7452-9-14	1707637	1	14	9x12	15	27.0	12.0	11.0	50
7452-9-16	1848590	1	16	9x12	15	30.0	12.0	13.0	55
7452-9-17	1708870	1	17	9x12	15	30.0	12.0	14.0	65
7452-9-18	1708955	1	18	9x12	15	32.5	14.5	14.9	65
7452-9-19	1709099	1	19	9x12	15	33.5	14.5	15.8	65

7452-8

EMBOUTS POLYGONAUX



- Embouts polygonaux 9x12 mm
- Acier allié haute performance
- Finition : forgée et chromée



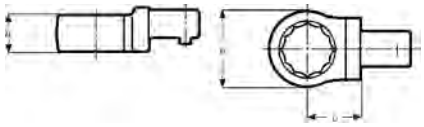
	731415		mm	mm	L mm	B mm	H mm	g
7452-8-7	1706234	1	7	9x12	15	12.2	8	30
7452-8-8	1706319	1	8	9x12	15	13.5	8	30
7452-8-10	1706586	1	10	9x12	15	16.3	9	30
7452-8-11	1706661	1	11	9x12	15	17.5	9	30
7452-8-12	1706746	1	12	9x12	15	18.5	9	35
7452-8-13	1706821	1	13	9x12	15	20.5	11	35
7452-8-14	1707040	1	14	9x12	15	22.0	11	40
7452-8-15	1708443	1	15	9x12	15	23.3	11	40
7452-8-17	1708528	1	17	9x12	15	26.0	11	40
7452-8-19	1708795	1	19	9x12	15	29.0	11	40

7852-8

EMBOUTS POLYGONAUX



- Embouts polygonaux 14x18 mm
- Acier allié haute performance
- Finition : forgée et chromée



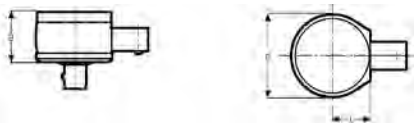
	731415		mm	mm	L mm	B mm	H mm	g
7852-8-13	1710347	1	13	14x18	25	20.5	11	120
7852-8-14	1710422	1	14	14x18	25	22.0	11	120
7852-8-15	1710699	1	15	14x18	25	23.3	11	115
7852-8-17	1710774	1	17	14x18	25	26.0	11	125
7852-8-19	1710859	1	19	14x18	25	29.0	11	125
7852-8-22	1713362	1	22	14x18	25	33.3	15	140
7852-8-24	1710934	1	24	14x18	25	36.0	15	140
7852-8-27	1711078	1	27	14x18	25	40.0	17	150
7852-8-30	1808716	1	30	14x18	25	45.0	19	160
7852-8-32	1808723	1	32	14x18	25	47.5	19	165

8952-3

EMBOUT POUR CLE DYNAMOMETRIQUE



- Carré conducteur 3/4”
- Capacité maximum du couple : 650 Nm
- Acier allié haute performance
- Finition : forgée et chromée



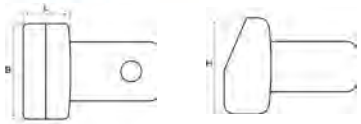
	731415			mm	L mm	B mm	H mm	g
8952-3	1848644	1	3/4”	14x18	66	28	24	249

7452-10

ADAPTATEUR A SOUDER



- Adaptateur à souder 9x12 mm
- Acier allié haute performance
- Finition : phosphatée

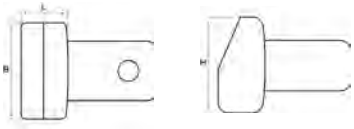


	731415		mm	L mm	B mm	H mm	g
7452-10	1848736	1	9x12	8	14	14.5	30

7852-10

ADAPTATEUR A SOUDER





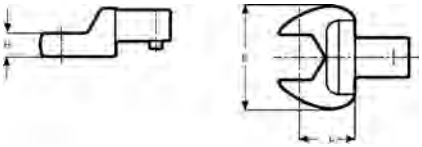
- Adaptateur à souder 14x18 mm
- Acier allié haute performance
- Finition : phosphatée

	731415		mm	L mm	B mm	H mm	g
7852-10	1848743	1	14x18	12	25	21.5	98

7452-7

EMBOUTS A FOURCHE





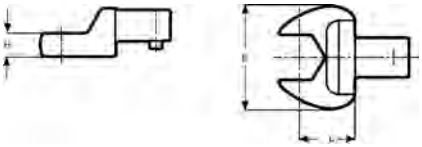
- Embouts à fourche, 9x12 mm
- Acier allié haute performance
- Finition : forgée et chromée

	731415		mm	mm	L mm	B mm	H mm	g
7452-7-7	1713010	1	7	9x12	15	22	5.0	35
7452-7-8	1713287	1	8	9x12	15	22	5.0	35
7452-7-9	1705770	1	9	9x12	15	25	5.5	35
7452-7-10	1705855	1	10	9x12	15	25	5.5	40
7452-7-11	1705930	1	11	9x12	15	25	5.5	30
7452-7-13	1706074	1	13	9x12	16	30	7.0	35
7452-7-14	1706159	1	14	9x12	17	35	8.0	40
7452-7-15	1707989	1	15	9x12	17	35	8.0	40
7452-7-16	1708016	1	16	9x12	17	38	8.5	45
7452-7-17	1708283	1	17	9x12	20	38	8.5	60
7452-7-18	1839321	1	18	9x12	20	42	9.0	70
7452-7-19	1708368	1	19	9x12	20	42	9.0	70

7852-7

EMBOUTS A FOURCHE





- Embouts à fourche, 14x18 mm
- Acier allié haute performance
- Finition : forgée et chromée

	731415		mm	mm	L mm	B mm	H mm	g
7852-7-13	1709334	1	13	14x18	25.0	30	7	120
7852-7-14	1709419	1	14	14x18	25.0	35	8	120
7852-7-15	1709686	1	15	14x18	25.0	35	8	120
7852-7-17	1709761	1	17	14x18	25.0	38	9	130
7852-7-18	1839338	1	18	14x18	25.0	42	10	145
7852-7-19	1709846	1	19	14x18	25.0	42	10	145
7852-7-22	1839345	1	22	14x18	25.0	53	10	175
7852-7-24	1710187	1	24	14x18	27.5	53	10	170
7852-7-27	1710262	1	27	14x18	30.0	60	11	185
7852-7-30	1839352	1	30	14x18	30.0	66	14	186
7852-7-32	1808693	1	32	14x18	32.5	66	14	220

6852-5/S17

ASSORTIMENT D'OUTILS DYNAMOMETRIQUES



- Coffret 17 pièces

	731415		g
6852-5/S17	0135875	1	3295
52H PH 0, PH 1			
51PZDSDVH PZ 0, PZ 1			
64TORX T-5, T-6, T-7, T-8			
55M 1.5, 2.0, 2.5			
50K 0.6x4.5; 0.8x5.5			
KM653-QR			
6852-5			
6700SM 4 mm			

7454

CLES DYNAMOMETRIQUES A CADRAN DOUBLE ECHELLE



- Clés dynamométriques à cadran
- Précision ±4%
- Signal audio et visuel
- Serrage et desserrage
- Double échelle : métrique et américaine
- Mémorisation
- Ecran avec protection anti-choc
- Manche recouvert de caoutchouc pour les modèles 1/4”, 3/8” et 1/2”

	731415			Nm	lb.ft	lb.in	Nm	L mm	g
7454-3	0119493	1	1/4	0-3.5	0-2.6	0-30	0.1	292	499
7454-9	0119509	1	1/4	0-9	0-6.6	0-75	0.2	292	499
7454-18	0119516	1	3/8	0-18	0-13.3	0-150	0.5	292	499
7454-35	0119523	1	3/8	0-35	0-25.8	0-300	1	292	499
7454-70	0119530	1	3/8	0-70	0-50	0-620	2	381	726
7454-140	0119547	1	1/2	0-140	0-100	0-1239	5	552	1680
7454-240	0119554	1	1/2	0-240	0-175	0-2124	5	552	1680
7454-350	0119561	1	1/2	0-350	0-250	0-3098	10	552	1680
7454-480	0119578	1	3/4	0-480	0-350	0-4248	10	711	2611
7454-800	0119585	4	3/4	0-800	0-600	0-7081	20	1194	4585
7454-1400	0119592	1	1”	0-1400	0-1000	0-12391	25	1880	13620
7454-800E	0119608	1	3/4	0-800	0-600	0-7081	20	1194	4585
7454-1400E	0119615	1	1”	0-1400	0-1000	0-12391	25	1880	13620

IZO-D

CLES DYNAMOMETRIQUES, ELECTRONIQUES



- Clé dynamométrique électronique
- Précision ±2%
- Signal visuel, audio et sensitif
- Têtes reversibles interchangeables (fournies avec têtes de cliquet)
- 60 dents / angle d’action de 6°
- Economiseur d’énergie et vérification automatique du point zéro à la mise en fonction
- Protection des données et des valeurs pendant le changement de piles
- Température de service : 5 °C - 42 °C
- Température de stockage : -10 °C - 50 °C
- 3 piles AAA fournies
- Valeurs programmables en Nm, Lbf.ft, Lbf.in
- ISO 6789
- 89/336/EEC

	731415		mm		Nm	lb.ft	lb.in		L mm	g
IZO-D-30	1846824	1	9x12	1/4”	3-30	2.21-22.13	26.6-265.5	6852-1	405	930
IZO-D-135	1845827	1	9x12	3/8”	13.5-135	10-99.57	62-1195	7452-1	450	1000
IZO-D-200	1846831	1	14x18	1/2”	20-200	14.75-147.50	177-1770	7852-1	535	1345
IZO-D-340	1846848	1	14x18	1/2”	34-340	25.07-250.80	301-3009	7852-1	650	1525

IZO-DR

CLES DYNAMOMETRIQUES, ELECTRONIQUES



- Clé dynamométrique électronique
- Précision ±2%
- Signal visuel, audio et sensitif
- Tête de cliquet fixe
- 21 dents / angle d'action de 11,25°
- Economiseur d'énergie et vérification automatique du point zéro à la mise en fonction
- Protection des données et des valeurs pendant le changement de piles
- Température de service : 5 °C - 42 °C
- Température de stockage : -10 °C - 50 °C
- 3 piles AAA fournies
- Valeurs programmables en Nm, Lbf.ft, Lbf.in
- ISO 6789
- 89/336/EEC

	731415			Nm	lb.ft	lb.in	L mm	g
IZO-DR-810	1846817	1	3/4"	81-810	59.74-5974.2	716.9-7169	1230	4530

IZO-DAG

CLES DYNAMOMETRIQUES, ELECTRONIQUES



- Clé dynamométrique électronique
- Précision ±2%
- Signal visuel, audio et sensitif
- Têtes réversibles interchangeables (fournies avec tête de cliquet)
- 60 dents / angle d'action de 6°
- Effectue des opérations de serrages définies, premièrement par une clé donnée puis par un angle de serrage spécifique
- Economiseur d'énergie et vérification automatique du point zéro à la mise en fonction
- Protection des données et des valeurs pendant le changement de piles
- Température de service : 5 °C - 42 °C
- Température de stockage : -10 °C - 50 °C
- 3 piles AAA fournies
- Valeurs programmables en Nm, Lbf.ft, Lbf.in
- ISO 6789
- 89/336/EEC

	731415			Nm	lb.ft	lb.in	L mm	g
IZO-DAG-135	3016270	1	3/8"	13.5-135	5-100	60-1200	450	1000
IZO-DAG-340	3016287	1	1/2"	34-340	25-250	150-3000	650	1525

IZO-DM

CLES DYNAMOMETRIQUES, ELECTRONIQUES



- Clé dynamométrique électronique
- Précision ±2%
- Signal visuel, audio et sensitif
- Têtes reversibles interchangeables (fournies avec têtes de cliquet)
- 60 dents / angle d'action de 6°
- Capacité mémoire : 1000 valeurs
- Economiseur d'énergie et vérification automatique du point zéro à la mise en fonction
- Protection des données et des valeurs pendant le changement de piles
- Température de service : 5 °C - 42 °C
- Température de stockage : -10 °C - 50 °C
- Logiciel (format EXCEL), cable RS 232, fourni avec logiciel, cable et 3 piles AAA
- Valeurs programmables en Nm, Lbf.ft, Lbf.in
- ISO 6789
- 89/336/EEC

	731415		mm		Nm	lb.ft	lb.in		L mm	g
IZO-DM-30	1846909	1	9x12	1/4"	3-30	2.21-22.13	26.6-265.5	6852-1	405	930
IZO-DM-135	1848200	1	9x12	3/8"	13.5-135	10-99.57	62-1195	7452-1	450	1000
IZO-DM-200	1846916	1	14x18	1/2"	20-200	14.75-147.50	177-1770	7852-1	535	1345
IZO-DM-340	1846923	1	14x18	1/2"	34-340	25.07-250.80	301-3009	7852-1	650	1525

IZO-DRM

CLES DYNAMOMETRIQUES, ELECTRONIQUES



- Clé dynamométrique électronique
- Précision ±2%
- Signal visuel, audio et vibration
- Tête de cliquet fixe
- 32 dents / angle d'action de 11,25°
- Capacité mémoire : 1000 valeurs
- Economiseur d'énergie et vérification automatique du point zéro à la mise en fonction
- Protection des données et des valeurs pendant le changement de piles
- Température de service : 5 °C - 42 °C
- Température de stockage : -10 °C - 50 °C
- Logiciel (format EXCEL), cable RS 232, fourni avec logiciel, cable et 3 piles AAA
- Valeurs programmables en Nm, Lbf.ft, Lbf.in
- ISO 6789
- 89/336/EEC

	731415			Nm	lb.ft	lb.in	L mm	g
IZO-DRM-810	1846893	1	3/4"	81-810	59.74-5974.2	716.9-7169	1230	4530

BE-6990

TOURNEVIS DYNAMOMETRIQUES CALIBRES



- Tournevis dynamométrique développé selon le processus scientifique ERGO™
- Tournevis dynamométrique pré-réglé
- Précision ± 10%
- Limitation au débrayage de couple avec un clic
- Acier allié haute performance
- Chromé et durci. Finition brunie pour plus de précision
- Meilleur serrage des fixations de précision, par exemple sur les machines CNC
- Tige hexagonale de 6 mm
- Lames de rechange disponibles
- Livré avec une lame TORX® et une lame TORX PLUS®

	731415		máx Nm		mm	mm	mm	g
BE-6990-IP6	1846725	1	0.6	T6	55	32x113	168	100
BE-6990-IP7	1846732	1	0.9	T7	55	32x113	168	100
BE-6990-IP8	1846749	1	1.2	T8	55	32x113	168	100
BE-6990-IP9	1846756	1	1.4	T9	65	32x113	178	100
BE-6990-IP10	1846763	1	2.0	T10	65	32x113	178	100
BE-6990-IP15	1846770	1	3.0	T15	65	32x113	178	100

BE-6990TX-KL

LAMES DE RECHANGE TORX



- Lame de rechange pour tournevis dynamométrique ERGO™ BE-6990-IP6 à BE-6990-IP15
- Acier allié haute performance
- Chromé et entièrement durci
- Finition brunie pour une meilleure précision
- Pour vis à tête TORX®

	731415			D mm	L mm	g
BE-6990TX-T6-KL	1847722	10	T6	1.70	170	40
BE-6990TX-T7-KL	1847739	10	T7	1.99	170	40
BE-6990TX-T8-KL	1847746	10	T8	2.31	170	40
BE-6990TX-T9-KL	1847753	10	T9	2.50	170	40
BE-6990TX-T10KL	1847760	10	T10	2.74	170	40
BE-6990TX-T15KL	1847777	10	T15	3.27	170	40

BE-6990-IP-KL

LAMES DE RECHANGE TORX PLUS



- Lame de rechange pour tournevis dynamométrique ERGO™ BE-6990-IP6 à BE-6990-IP15
- Acier allié haute performance
- Chromé et entièrement durci
- Finition noire pour une meilleure précision
- Pour vis à tête TORX PLUS®

	731415			D mm	L mm	g
BE-6990-IP6-KL	1847494	10	IP6	1.70	170	40
BE-6990-IP7-KL	1847500	10	IP7	1.99	170	40
BE-6990-IP8-KL	1847517	10	IP8	2.31	170	40
BE-6990-IP9-KL	1847524	10	IP9	2.50	170	40
BE-6990-IP10-KL	1847531	10	IP10	2.74	170	40
BE-6990-IP15-KL	1847548	10	IP15	3.27	170	40

BE-6990-IPSET

COFFRET DE 4 TOURNEVIS DYNAMOMETRIQUES CALIBRES



- Tournevis dynamométrique développé selon le processus scientifique ERGO™
- Tournevis dynamométrique pré-réglé
- Précision ± 10%
- Debrayage au couple de serrage avec un clic
- Acier allié haute performance
- Chromé et durci
- Finition phosphatée pour une meilleure précision
- Conçu pour corriger le serrage des fixations de précision, par exemple sur les machines CNC
- Tige hexagonale de 6 mm

	731115		g
BE-6990-IPSET	3019356	1	755

BE-6990-IP20/25

TOURNEVIS DYNAMOMETRIQUES CALIBRES, MANCHES EN T



- Tournevis dynamométrique calibré
- Précision ±6%
- Débrayage au couple de serrage avec un clic
- Acier allié haute performance
- Chromé et durci. Finition phosphatée pour une meilleur précision
- Conçu pour corriger la précision du serrage des fixations comme par exemple sur les machines CNC
- Conducteur à 6 pans ¼" pour les lames
- Conducteur ¼" pour le manche en T
- Lames de rechanges
- Livré avec une lame TORX® et une lame TORX PLUS®

	731415		máx. Nm		mm	mm	mm	g
BE-6990-IP20	1848606	1	4	T20	65	149	214	370
BE-6990-IP25	1848613	1	5	T25	65	149	214	370

BE-6990-IP-KL

LAMES DE RECHANGE TORX PLUS®



- Lame de rechange TORX® pour tournevis dynamométrique calibré BE-6990-IP20, BE-6990-IP25 et BE-6990-AH
- Acier allié haute performance
- Chromé et durci
- Finition phosphatée pour une meilleure précision
- Pour les têtes de vis TORX PLUS®

	731415			D mm	L mm	g
BE-6990-IP20-KL	1848668	10	IP20	4.5	90	20

BE-6990TX-KL

LAMES DE RECHANGE TORX®



- Lame de rechange pour Torx® pour tournevis dynamométriques calibrés BE-6990-IP20, BE-6990-IP25 et BE-6990-AH
- Acier allié haute performance
- Chromé et durci
- Finition phosphatée pour une meilleure précision
- Pour les têtes de vis TORX PLUS®

	731415			D mm	L mm	g
BE-6990TX-T20KL	1848682	10	T20	4.5	90	20
BE-6990TX-T25KL	1848699	10	T25	6	90	20

6973N-6978N

TOURNEVIS DYNAMOMETRIQUE, MICRO-REGLABLE



- Tournevis dynamométrique micro-réglable
- Précision ±6%
- Débrayage au couple de serrage
- Ergo à ressort porte-embout magnétique 6 pans 1/4”
- ISO 6789, ISO 1174

	731415				L mm	g
6973N	1845605	1	1/4”	10-80 cNm	140	200
6976N	1845612	1	1/4”	40-200 cNm	160	260
6978N	1845629	1	1/4”	50-450 cNm	170	300

6881

TOURNEVIS DYNAMOMETRIQUES A CADRAN



- Tournevis dynamométrique à cadran
- Précision ±6%
- Finition chromée
- Le déclenchement en douceur empêche le dépassement des valeurs de serrage ou les fausses manœuvres
- Serrage bi-directionnel
- Sécurité ESD (IEC 61340-5-1 & EN 100015-1)
- Modèle à 6 pans 1/4”
- ISO 6789

	731415							L mm	g
6881B	1816438	1	1/4”	0-50 cNm	2 cNm	0-70 ozf.-in	5 ozf.-in	178	190
6881D	1816636	1	1/4”	0-100 cNm	5 cNm	0-140 ozf.-in	10 ozf.-in	178	190

6976E

APPAREILS D'ETALONNAGE



- Appareil d'étalonnage pour tournevis dynamométriques pré-réglables
- Les appareils d'étalonnage garantissent une précision de ±2% sur l'ensemble de la capacité de mesure
- Les appareils d'étalonnage ont une aiguille suiveuse et un dispositif d'amortissement des aiguilles
- Corps en aluminium

	731415			Nm	Nm	lbf.-in	lbf.-in	g
6976E/1	1808785	1	1/4" 3/8"	0.2-4	0.05	2-36	0.5	1900
6976E/2	1808792	1	1/4" 3/8"	1-12	0.2	10-120	2	1900

6976AN

TOURNEVIS DYNAMOMETRIQUES AVEC GRADUATION, BAGUE DE REGLAGE



- Tournevis 1/4" carré mâle
- Le déclenchement en douceur empêche le dépassement des valeurs de serrage ou les fausses manœuvres
- Serrage bi-directionnel
- Embrayage de haute précision à billes assurant le réarmement automatique
- Nombreux accessoires offrant un large champ d'applications
- Précision ±5%
- DIN/ISO 6789/EN26789/1994

	731415					L mm	g
6976AN	1808457	1	1/4"	20-120 cNm	1 cNm	160	158

6976CN

TOURNEVIS DYNAMOMETRIQUES AVEC GRADUATION, BAGUE DE REGLAGE



- Tournevis 1/4" carré mâle
- Le déclenchement en douceur empêche le dépassement des valeurs de serrage ou les fausses manœuvres
- Serrage bi-directionnel
- Embrayage de haute précision à billes assurant le réarmement automatique
- Nombreux accessoires offrant un large champ d'applications
- Avec carré femelle supplémentaire pour une poignée coulissante en T 1/4"
- Précision ±6%
- DIN/ISO 6789/EN26789/1994

	731415			Nm	Nm	L mm	g
6976CN	1808471	1	1/4"	1-6	0.1	222	340

6976

TOURNEVIS DYNAMOMETRIQUES AVEC VALEURS DE COUPLE PRE-REGLABLES



6976A

- Tournevis dynamométrique 1/4” carré mâle
- Le déclenchement en douceur empêche le dépassement de valeurs de serrage ou les fausses manœuvres
- Serrage bi-directionnel
- Embrayage de haute précision à billes assurant le réarmement automatique
- Nombreux accessoires offrant un large champ d’applications
- Précision ±6%
- DIN/ISO 6789/EN26789/1994

	731415					L mm	g
6976A	1807795	1	1/4”	2-135 cNm	3 ozf.in-12 lb.in	143	210

6975A

TOURNEVIS DYNAMOMETRIQUES AVEC VALEURS DE COUPLE PRE-REGLABLES



- Disponible avec douille femelle à 6 pans 1/4” uniquement
- Equipée d’un palier rotatif qui réduit les effets de charge en fin de couple
- Un capuchon à l’extrémité dispose d’un pose doigt permettant à l’outil d’être utilisé comme un tournevis de joaillier
- Corps spécialement profilé
- Précision de ±5%

	731415					L mm	g
6975A	1827489	1	1/4”	2-22 cNm	1 cNm	72	50

6873N-6880N

TOURNEVIS DYNAMOMETRIQUES AVEC VALEURS DE COUPLE PRE-REGLABLES



- Tournevis dynamométrique
- Précision ±6%
- Pré-réglable
- Débrayage au couple de serrage avec un clic
- Conducteur 6 pans 1/4” magnétique pour tous les embouts 1/4”
- L’adaptateur supplémentaire permet l’utilisation de douilles 1/4”
- ISO 6789

	731415				L mm	g
6873N	1845568	1	1/4”	4-22 cNm	115	145
6876N	1845575	1	1/4”	7-70 cNm	145	200
6878N	1845582	1	1/4”	15-170 cNm	145	200
6880N	1845599	1	1/4”	45-450 cNm	155	280

BE-6990-AH

TOURNEVIS DYNAMOMETRIQUES AVEC VALEURS DE COUPLE PRE-REGLABLES



- Poignée de tournevis dynamométrique pré-réglée
- Précision ±6%
- Debrayage au couple de serrage avec un clic
- Conçu pour corriger le serrage des fixations de précision, par exemple sur les machines CNC
- Conducteur ¼" pour les lames
- Conducteur carré ¼" pour le manche en T
- Lames de rechange disponibles

	7314155			Nm	L mm	g
BE-6990-AH	1848651	1	1/4	0.5-15	150	335

7453

POIGNEES DYNAMOMETRIQUES PRE-REGLABLES



- Clé dynamométrique
- Précision ±4% (serrage) et ±6% (desserrage)
- Pré-réglée
- Limitation embrayage de couple
- ISO 6789

	731415				Nm	L mm	g
7453-20-6F	0119462	1	1/4	-	2-20	134	255
7453-20-6	0119479	1	-	1/4	2-20	134	255
7453-20-10	0119486	1	-	3/8	2-20	134	255

6852-5

CLE DYNAMOMETRIQUE 5NM



- Clé dynamométrique 5Nm
- Précision ±3%
- Tête fixe, pas de mécanisme à cliquet
- Réarmement automatique
- Fourni dans une boite en plastique
- ISO 6769

	731415			Nm	Nm	L mm	g
6852-5	0125463	1	1/4" 1/4"	1-5	0.1	170	120

7851-M/8951-M

CADRAN ANGULAIRE DE SERRAGE



- Cadran de serrage angulaire magnétique
- Avec bras flexible et fixation magnétique
- Permet le serrage pour n'importe quel angle spécifique
- Le rendemement maximum de la clé ne doit pas être dépassé

	731415			L mm	g
7851-M	0124893	1	1/2"	465	300

7851-G

CADRAN ANGULAIRE DE SERRAGE



- Cadran de serrage angulaire à clip
- Avec bras flexible et fixation par clip
- Permet le serrage pour n'importe quel angle spécifique
- Le rendemement maximum de la clé ne doit pas être dépassé

	731415			L mm	g
7851-G	0124909	1	1/2"	455	300

8905-TM/9505-TM

MULTIPLICATEUR DE COUPLE GRANDE CAPACITE



- Multiplicateur de couple
- Précision ±4%
- Bras et rallonge inclus
- Livré en boîte plastique à double coque

	731415			Nm	lb.ft	lb.in		L mm	g
8905-TM	0125470	1	1/2" 3/4"	260-1300	192-960	2300-11500	5 :1	210	3700
9505-TM	0125487	1	3/4" 1"	540-2700	400-2000	4780-23900	5 :1	210	3500

9505/9605/9525/9625 MULTIPLICATEUR DE COUPLE STANDARD



- Multiplicateur de couple standard
- Précision ±4%
- Bras de réarmement inclus
- Livré dans une valise en cuir

	731415			Nm		L mm	g
9505-1700	0125494	1	3/4" 1"	340-1700	5 :1	217	5200
9505-3400	0125517	1	3/4" 1"	680-3400	5 :1	264	7200
9525-1700	0125500	1	1/2" 1"	68-1700	25 :1	217	7800
9525-3400	0125524	1	1/2" 1"	136-3400	25 :1	264	10000
9605-6000	0125531	1	3/4" 1.1/2"	1200-6000	5 :1	333	14400
9625-6000	0125548	1	1/2" 1.1/2"	240-6000	25 :1	333	17000
9625-9500	0125555	1	3/4" 1.1/2"	380-9500	25 :1	351	25700

8905S/9675S MULTIPLICATEUR DE COUPLE A DIAMETRE REDUIT



- Multiplicateur de couple à diamètre réduit
- Pour utilisation dans des espaces réduits
- Précision ±4%
- Bras de réarmement inclu
- Livré dans une valise en cuir

	731415			Nm		L mm	g
8905S-1000	0125579	1	1/2" 3/4"	200-1000	5 :1	143	14100
9505S-3000	0125609	1	3/4" 1"	600-3000	5 :1	14	7000
9515S-3000	0125616	1	1/2" 1"	200-3000	15 :1	141	9000
9525S-1500	0125586	1	1/2" 1"	60-1500	25 :1	143	4500
9625S-6000	0125647	1	1/2" 1.1/2"	240-6000	25 :1	154	14600
9675S-6000	0125630	1	1/2" 1.1/2"	80-6000	75 :1	154	16100

DTT

CONTROLEUR ELECTRONIQUE DE COUPLE



- Contrôleur électronique de couple
- 2 options pour l'installation : sur un mur ou fixée dans un étau
- Ecran digital LCD couleur
- Transfert des données de couple enregistrées sur un ordinateur
- Unité de couple : Nm, kgcm, ft.lb, in.lb, in-oz
- Audible (son) et Barre lumineuse (LED)
- Alerte de précision de couple à ±0,5% ±1 mesure CW et CCW de 10 à 100% de l'échelle à 25 °C
- Précision donnée : 4 chiffres, 9999 mesures de cycle
- Fourni avec 6 piles alkalines "AA" pour la batterie
- Modes d'utilisation "Track", "Peak" et "First Peak"
- Température d'utilisation : de 0 à 122 °F (-20 à 50 °C) et jusqu'à 85% d'humidité sans condensation
- Manuel disponible en 9 langues
- Tracabilité de 10% à 100% de l'échelle. Comprend un boitier de rangement, un adaptateur AC et un cable USB
- Conforme aux normes ISO-6789-2003 et ASME B107-28-2005

	731415			Nm	lb.ft	lb.in	g
69DTT-5	0184132	1	1/4"	0,5-5	0,4-4	4,4-44	5.000
74DTT-100	0184149	1	3/8"	10-100	7-75	88-880	5.000
78DTT-340	0182626	1	1/2"	34-340	25-250	300-3.000	5.000
89DTT-800	0184156	1	3/4"	80-800	60-580	705-7.050	5.000

DOUILLES A CHOCS ET EMBOUTS

Les douilles à chocs, un concentré de puissance.

Bahco offre une large gamme de douilles à chocs, rallonges, joints à rotule et adaptateurs, pour une utilisation plus efficace des puissants outils à impacts. Les douilles professionnelles conviennent à tous types d'applications dans les conditions d'utilisation les plus variées. De même, les accessoires ultra-résistants Bahco conviennent pour les tâches les plus exigeantes, et en toute sécurité d'utilisation.

La gamme des douilles à chocs est disponible en dimensions métriques et impériales, longues ou courtes, magnétiques, parois minces etc. Tout cela afin de s'assurer que l'utilisateur ait l'outil adapté pour le travail à effectuer. Les douilles à chocs de haute qualité Bahco sont fabriquées en acier allié chromé-molybdène haute performance, avec une finition noire, idéal pour les outils à chocs. L'ensemble des douilles à chocs et accessoires répond aux normes ISO et DIN.

Il existe une large gamme de tailles disponibles : carrés 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1" et 1 1/2".

Des embouts qui font toute la différence.

La gamme d'embouts de tournevis Bahco s'utilise dans plusieurs applications :
Pour vis Phillips, Pozidriv, TORX®, TORX® Tamper, à fente, 6 pans, Robertson, à empreinte cruciforme Torq-set, à empreinte cruciforme Tri-wing, XZN.
Bahco répond aux exigences des professionnels en offrant les niveaux de qualité demandés : embouts Standard, Torsion, Torsion extra dur, Torsion inoxydable, Torsion TiN, Torsion ACR et Torsion Diamant.

La décision d'utiliser un embout plutôt qu'un autre dépend du type de vissage à réaliser. Cependant chaque travail possède ses propres caractéristiques qui dépendent de plusieurs facteurs, telles que l'opérateur qui réalise le serrage, le type de serrage demandé, le couple requis, le type de vis, etc. Pour conseiller la série la mieux adaptée, définir d'abord le type de travail à réaliser et les caractéristiques de serrage exigées.



Sommaire du Chapitre

DOUILLES A CHOCS 1/4”	340-341
DOUILLES A CHOCS 3/8”	341-343
DOUILLES A CHOCS 1/2”	344-352
DOUILLES A CHOCS 3/4”	353-358
DOUILLES A CHOCS 1”	358-362
DOUILLES A CHOCS 1 1/2”	363-368
EMBOUTS DIAMANT 1/4”	369-372
EMBOUTS REVETEMENT TITANE 1/4”	373-374
EMBOUTS TORSION 1/4”	375-377
EMBOUTS EXTRA-DURS 1/4”	377-380
EMBOUTS ACR 1/4”	380-381
EMBOUTS ACIER INOXYDABLE 1/4”	382-384
EMBOUTS STANDARDS 1/4”	385-406
EMBOUTS POUR VISSEUSES A CHARGEUR	407
JEUX D’EMBOUTS 1/4”	408-418
EMBOUTS 5/32”	418
EMBOUTS 5/16”	419-420
ASSORTIMENTS D’EMBOUTS 5/16”	421
EMBOUTS 11.2 MM (7/16”)	421



DOUILLES A CHOCS ET ACCESSOIRES BAHCO

APERÇU GENERAL

	Carré: 1/4”	Carré: 3/8”	Carré: 1/2”	Carré: 3/4”	Carré: 1”	Carré: 1. 1/2”
Douilles; dimensions métriques	6-14 mm	7-24 mm	8-36 mm	17 – 60 mm	22 – 80 mm	46 – 155 mm
Douilles; dimensions métriques, magnétiques	7-10 mm					
Douilles; dimensions métriques, longues		10 – 17 mm	10-30 mm	13 – 41mm	22 – 60 mm	41 – 120 mm
Douilles renforcées pour écrous de roue; dimensions métriques			17-24 mm			
Douilles; dimensions impériales			3/8” - 1 1/2"	3/4” - 2 3/8”	1” - 2 3/4”	1 3/8” - 4 3/4"
Douilles; dimensions impériales, longues			3/8” - 1 1/2"	3/4” – 2”	1” - 1 7/8”	1 3/8” - 4 3/4"
Douilles TORX®			E10 - E24			
Rallonges		•	•	•	•	•
Joints à rotule		•	•	•	•	•
Adaptateurs		•	•	•	•	•
Adaptateurs, porte-embouts	•	•	•	•	•	
Embouts pour vis pour douilles six pans dimensions métriques					•	
Carrés de la douille			•	•	•	
Goupille-ressorts		•	•	•	•	•
Coffrets à douilles		•	•			

GOUPILLE-RESSORTS

POUR UN ASSEMBLAGE SUR ENTRE LA MACHINE ET LA DOUILLE A CHOCS

Toutes les douilles à chocs Bahco sont destinées à un usage sur machine uniquement. Afin d’assurer le maximum de sécurité, nous recommandons à l’utilisateur de toujours se servir de la goupille-ressorts. Les deux carrés conducteurs (mâle et femelle) sont munis d’un perçage traversant pour une fixation facile et sûre de la goupille-ressorts. Ce catalogue indique la goupille-ressort à utiliser pour chaque douille à chocs, adaptateur, rallonge ou cardan.

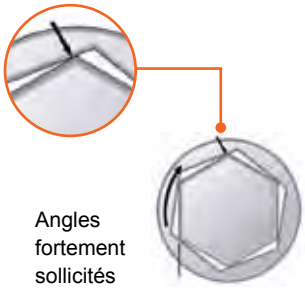


PROFIL DYNAMIC DRIVE™

POUR UNE PLUS GRANDE PUISSANCE DE COUPLE ET UNE DUREE DE VIE PLUS LONGUE DE VOTRE OUTIL

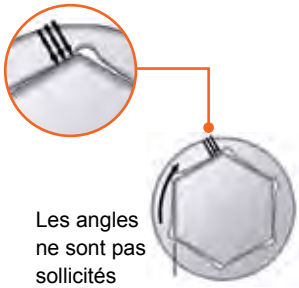
Toutes les douilles à chocs Bahco sont caractérisées par un Profil Dynamic Drive™, qui apporte une plus grande puissance de couple, pendant que les parois conçues plus minces apportent une meilleure accessibilité dans les espaces confinés. Les têtes de vis et boulons sont protégées par le Profil Dynamic Drive™, réduisant l’usure et permettant d’augmenter la durée de vie.

PROFIL D’UNE DOUILLE STANDARD 6 PANS
Surface de forte pression due aux forces exercées sur les angles



Angles fortement sollicités

PROFIL DYNAMIC DRIVE™
Surface de faible pression due aux forces exercées sur les faces



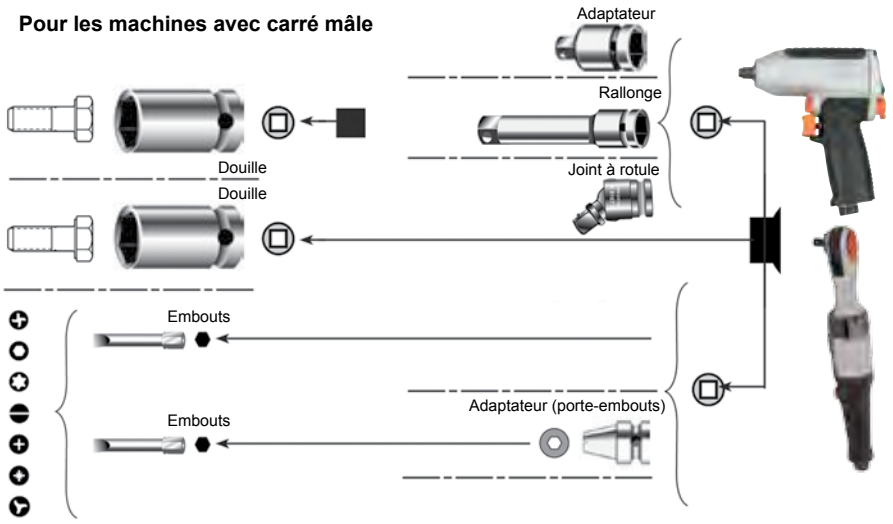
Les angles ne sont pas sollicités

DOUILLES A CHOCS ET ACCESSOIRES

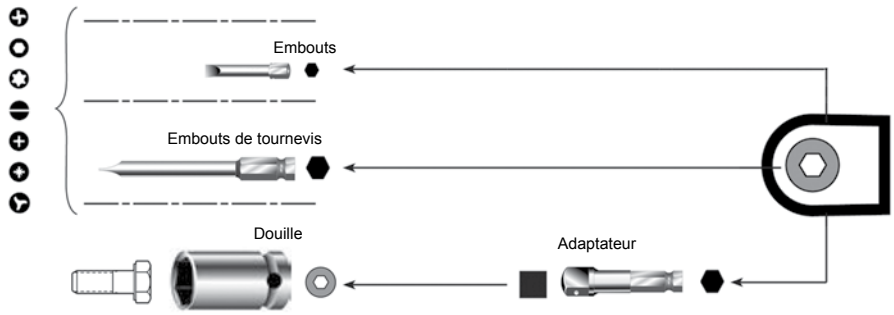
TOUT LE CHEMINEMENT DE LA MACHINE A LA VIS

Un aperçu détaillé de la manière dont les outils à chocs Bahco s'adaptent aux machines (à droite) et la manière dont ils s'adaptent aux vis et écrous (à gauche). Toute la gamme des douilles à chocs et accessoires Bahco s'adapte bien évidemment avec notre gamme d'outils pneumatiques.

Pour les machines avec carré mâle



Pour les machines avec carré mâle



POUR UNE PUISSANCE ELEVEE



EMBOUTS DE TOURNEVIS
CHOIX

TORSION DIAMANT (63D)

Très performant pour toute application.

Convient pour les outils électriques.



Zone de contact avec la vis couverte de milliers de petites particules de diamant. Les particules de diamant réduisent de façon importante l'effet d'expulsion dans le vissage (évitant de glisser hors de la tête de la vis).
Réduction de la détérioration de l'embout et de la vis.
Réduction maximum de l'effort nécessaire pour éviter l'effet d'expulsion. Augmentation de la productivité due au gain de temps.

- Des milliers de particules de diamant qui permettent une prise en toute sécurité
- zone de torsion (rallonge)
- Dureté du noyau HRc 60-62
- Zone de torsion qui absorbe l'effort final du serrage et allonge la durée de vie des embouts

TORSION (60T)

Convient pour le métal et les matériaux durs.



Pour visser dans le métal, le couple augmente brutalement en fin du serrage, générant une force de serrage supplémentaire, ce qui affecte à la fois la vis et l'outil.
Dans ces conditions, les embouts trop durs peuvent casser.
Un embout tendre est plus résistant contre les chocs, et évite que les embouts ne se cassent (prématurément).

- Surface recouverte de vernis transparent pour une protection contre la rouille
- Zone de torsion (rallonge)
- Dureté du noyau HRc 60-62
- Zone de torsion qui absorbe l'effort final du serrage et allonge la durée de vie des embouts

TORSION ACR (64A)

Recommandé pour les travaux qui requièrent la réduction de l'effet d'expulsion de l'embout.



Les embouts Torsion ACR sont striés (système ACR). Evite l'expulsion.
Recommandé pour les travaux qui requièrent la réduction de l'effet d'expulsion de l'embout au moment du serrage, ceci afin d'éviter l'érosion de l'embout et de la vis. Haute résistance.

- Surface recouverte de vernis transparent pour une protection contre la rouille
- Embout strié (système ACR) pour éviter l'effet d'expulsion
- Zone de torsion (rallonge)
- Dureté du noyau HRc 60-62
- Zone de torsion qui absorbe l'effort final du serrage et allonge la durée de vie des embouts

STANDARD (59S)

Convient à toutes les applications.



Embouts robustes pouvant s'utiliser manuellement ou sur machine. Embouts de grande qualité résistants à l'usure.

- Finition de grande précision
- Dureté du noyau HRc 58-62

TORSION TIN (62TiN)

Convient pour les productions en série.



Les applications industrielles sont soumises à des contraintes permanentes d'où l'importance d'avoir un outil résistant.
Les embouts pour ces applications sont recouverts de nitrure de titane. Ce revêtement résistant à l'abrasion fournit la dureté nécessaire aux productions en série.

- Revêtement en nitrure de titane (TIN)
- Zone de torsion (rallonge)
- Dureté du noyau HRc 60-62
- Zone de torsion qui absorbe l'effort final du serrage et allonge la durée de vie des embouts

TORSION EXTRA DURE (6IH)

Convient pour les applications sur bois et matériaux tendres.



Pour visser dans le bois, le couple augmente régulièrement jusqu'à ce que la tête de la vis atteigne la surface du matériau. Plus la vis pénètre profondément dans le bois, plus la force de serrage augmente.
Les embouts extra durs ont subi un traitement thermique qui les rend plus dur et qui réduit le risque de casse, prolongeant la durée de vie de l'embout.

- Surface recouverte de vernis transparent pour une protection contre la rouille
- Zone de torsion (rallonge)
- Dureté du noyau HRc 62-64
- Zone de torsion qui absorbe l'effort final du serrage et allonge la durée de vie des embouts

TORSION INOX (65I)

Idéal pour une utilisation sur vis en acier inoxydable.



L'acier inoxydable ne rouille pas.
Cependant si des outils en acier standard sont utilisés sur des éléments en acier inoxydable ou des vis en acier inoxydable, les débris d'usure de ces outils peuvent adhérer à la surface et commencer à rouiller.
Les débris d'usure qui amènent de la rouille peuvent être évités si l'on utilise des outils en acier inoxydable. L'inox combiné à la torsion en fait un « super » embout pouvant résister aux exigences les plus extrêmes.

- Surface recouverte de vernis jaune pour une protection contre la rouille
- Zone de torsion (rallonge)
- Dureté du noyau HRc 60-62
- Zone de torsion qui absorbe l'effort final du serrage et allonge la durée de vie des embouts

COFFRETS D'EMBOUTS 31 PIECES 59S/31 ET 60T/31

Embouts Standards & Torsion

4 versions différentes

Carré : 1/4" DIN 3126-C6.3, ISO 1173
Longueur de l'embout : 25 mm
Finition: : ZnPh (phosphate de zinc)
Matériau : Acier allié haute performance.
Chaque embout est estampillé de la marque Bahco et de la taille.

- Petit coffret compact contenant 30 embouts et un porte-embouts magnétique à dégagement rapide
- Intérieur : agréable au toucher avec impression tampographie pour identifier plus facilement les embouts
- Couvercle transparent en polypropylène avec une protection caoutchouc et un solide clip ceinture au dos
- Différentes compositions d'embouts pour répondre aux besoins et exigences, contenant les embouts pour vis : Phillips, Pozidriv, TORX®, à fente, 6 pans, Phillips Grabber, TORX® Tamper TR



Porte-embouts : 1/4" DIN 3126-C6.3, ISO 1173 60 mm (L)
Porte-embouts magnétique à dégagement rapide.
Corps moleté pour une meilleure prise. Finition noire et mate pour plus de résistance. Système de verrouillage.



COFFRETS D'EMBOUTS 17 PIECES 59S/17 ET 60T/17 59S/7 ET 60T/7

Embouts Standards & Torsion

4 versions différentes

Carré : 1/4" DIN 3126-C6.3, ISO 1173
Longueur de l'embout : 25 mm
Finition : ZnPh (phosphate de zinc)
Matériau : Acier allié haute performance. Chaque embout est estampillé de la marque Bahco et de la taille.

- Coffret attractif et innovant contenant 16 embouts et un porte-embouts magnétique à dégagement rapide
- Effet moleté sur les bords du coffret pour une meilleure prise en main
- Les embouts restent bien protégés par les bords solides du coffret
- Facile à ouvrir et à manipuler avec une seule main
- Clip ceinture au dos du coffret à l'arrière et impression tampographie pour identifier plus facilement les embouts
- Différentes compositions d'embouts pour répondre aux besoins et exigences, contenant les embouts pour vis : Phillips, Pozidriv, TORX®, à fente, 6 pans, Phillips Grabber





Porte-embouts : 1/4" DIN 3126-C6.3, ISO 1173 50 mm (L)
Porte-embouts magnétique à dégagement rapide.
Corps moleté pour une meilleure prise.
Finition noire et mate pour plus de résistance.
Système de verrouillage.



COFFRETS D'EMBOUTS 7 PIECES 59S/7 ET 60T/7

Embouts Standard, Torsion, Inox, TIN, Diamant

8 versions différentes

Carré : 1/4" DIN 3126-C6.3, ISO 1173
Longueur de l'embout : 25mm

- **Finition :**
- ZnPh (phosphate de zinc) : pour les embouts Standard et Torsion
- Revêtement TiN pour les embouts TIN (étain)
- Plaqué nickel : acier inoxydable
- Revêtement Diamant : embouts Diamant

Matériau : Acier allié haute performance. Chaque embout est estampillé de la marque Bahco et de la taille.

- Petit coffret compact contenant 6 embouts et un porte-embouts magnétique universel
- Système d'ouverture et fermeture simple qui facilite également la manipulation du coffret à une seule main
- La petite taille du coffret est idéale pour le transporter dans la poche
- Bords moletés pour une meilleure prise en main
- Des symboles et un texte clairs pour une meilleure identification des embouts







Porte-embouts universel : 1/4" DIN 3126-C6.3, ISO 1173
50 mm (L)

- **Porte-embouts magnétique universel :** Coffrets d'embouts Standard, TIN TORSION et Torsion
- **Porte-embouts magnétique universel + jonc de retenue :** Coffret d'embouts Diamant
- **Porte-embouts en acier inoxydable + jonc de retenue :** Coffret d'embouts en acier inoxydable



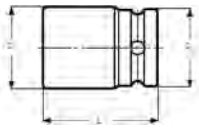
DOUILLES A CHOCS 1/4”

K6701M

DOUILLES, METRIQUES







- DIN 3129, ISO 2725
- Carré conducteur : 1/4” DIN 3121-G 6,3, ISO 1174
- Finition : brunie
- Matière : acier allié haute performance
- Utilisation industrielle exclusivement. Pour plus de sécurité utiliser un jonc de retenue

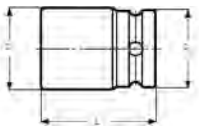
	731415		mm	L mm	D1 mm	D2 mm		g
K6701M-6	1813260	1	6	22	10.2	13	K560F-1	14
K6701M-7	1777920	1	7	22	11.5	13	K560F-1	14
K6701M-8	1778064	1	8	22	12.7	13	K560F-1	15
K6701M-9	1815110	1	9	22	14.0	13	K560F-1	15
K6701M-10	1778149	1	10	22	15.2	13	K560F-1	16
K6701M-11	1778224	1	11	22	16.4	13	K560F-1	19
K6701M-12	1811891	1	12	22	17.4	13	K560F-1	22
K6701M-13	1778491	1	13	22	19.0	13	K560F-1	23
K6701M-14	1844172	1	14	23	20.5	13	K560F-1	25

KM6701M

DOUILLES MAGNETIQUES, METRIQUES







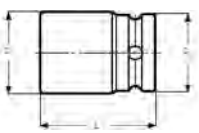
- DIN 3129, ISO 2725
- Conducteur : 1/4” DIN 3121-G 6,3, ISO 1174
- Finition : brunie
- Matière : acier allié haute performance
- Utilisation industrielle exclusivement. Pour plus de sécurité utiliser un jonc de retenue

	731415		mm	L mm	D1 mm	D2 mm		g
KM6701M-7	1844240	1	7	28	11.5	13	K560F-1	16
KM6701M-8	1844257	1	8	28	12.7	13	K560F-1	17
KM6701M-10	1844264	1	10	28	15.2	13	K560F-1	19

6972H

PORTE-EMBOUTS





- DIN 7427 Form A
- Carré conducteur : 1/4” ISO 1174 DIN 3121-G 6,3
- Finition : nickelée et chromée
- Matière : acier allié haute performance
- Utilisation industrielle exclusivement. Pour plus de sécurité utiliser un jonc de retenue

	731415				L mm	D1 mm	D2 mm		g
6972H	1215934	5	1/4”	1/4”	26.0	13.0	13.0	K560F-1	18

K560F-1

GOUPILLE-RESSORT



- Jonc de retenue
- A utiliser pour les douilles à chocs et accessoires
- Matière : acier à ressort

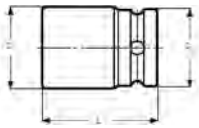
	731415				g
K560F-1	1825492	5	1/4”	6-14	1

K7401M

DOUILLES, METRIQUES



DYNAMIC-DRIVE™



- DIN 3129, ISO 2725
- Carré conducteur : 3/8” DIN 3121-F10/ISO 1174
- Finition : brunie
- Matière : acier allié haute performance
- Utilisation industrielle exclusivement. Pour plus de sécurité, utiliser un jonc de retenue

	731415		mm	L mm	D1 mm	D2 mm		g
K7401M-7	1812126	1	7	26	12.5	19	K560F-2	35
K7401M-8	1780043	1	8	26	12.9	19	K560F-2	35
K7401M-9	1812133	1	9	26	14.5	19	K560F-2	35
K7401M-10	1780128	1	10	26	15.9	19	K560F-2	35
K7401M-11	1780395	1	11	27	16.7	19	K560F-2	35
K7401M-12	1811907	1	12	27	18.0	19	K560F-2	40
K7401M-13	1780470	1	13	27	19.7	22	K560F-3	45
K7401M-14	1780555	1	14	27	20.5	22	K560F-3	55
K7401M-15	1812140	1	15	28	21.2	22	K560F-3	55
K7401M-16	1780630	1	16	28	22.8	22	K560F-3	60
K7401M-17	1780715	1	17	29	24.5	22	K560F-3	65
K7401M-18	1812157	1	18	29	25.3	22	K560F-3	70
K7401M-19	1812164	1	19	30	26.8	22	K560F-3	75
K7401M-20	1844271	1	20	31	28.5	22	K560F-3	100
K7401M-21	1845216	1	21	31	29.3	22	K560F-3	85
K7401M-22	1845223	1	22	33	30.0	22	K560F-3	100
K7401M-24	1844295	1	24	34	33.2	22	K560F-3	120

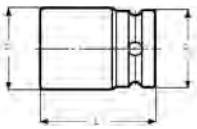
DOUILLES A CHOCS 3/8”

K7406M

DOUILLES, SERIE LONGUE, METRIQUES







- Carré conducteur : 3/8” DIN 3121-F10, ISO 1174
- Finition : brunie
- Matière : acier allié haute performance
- Utilisation industrielle exclusivement. Pour plus de sécurité, utiliser un jonc de retenue
- T = profondeur du carré femelle

	731415		mm	L mm	D1 mm	D2 mm	T mm		g
K7406M-10	1844479	1	10	54	15.9	19	7.0	K560F-2	47
K7406M-13	1844486	1	13	54	19.7	19	10.4	K560F-2	68
K7406M-17	1844493	1	17	66	24.5	22	11.2	K560F-3	100

K7760C

RALLONGES



- Carré conducteur 3/8” DIN 3121-G 10, ISO 1174
- Finition : brunie
- Matière : acier allié haute performance
- Avec perçage traversant
- Utilisation industrielle exclusivement. Pour plus de sécurité, utiliser un jonc de retenue
- D2 = diamètre extérieur de l’extrémité femelle

	731415				mm	D2 mm		g
K7760C-1	1222369	1	3/8”	3/8”	75	20	K560F-2	76
K7760C-2	1222376	1	3/8”	3/8”	150	20	K560F-2	148

K7767S

CARDAN



- Carré conducteur : 3/8” DIN 3121-G 10, ISO 1174
- Finition : brunie
- Matière : acier allié haute performance
- Avec ergot à ressort
- Angle maximum : 35°
- Utilisation industrielle exclusivement. Pour plus de sécurité, utiliser un jonc de retenue
- D2 = diamètre extérieur de l’extrémité femelle

	731415				mm	D2 mm		g
K7767S	1222512	1	3/8”	3/8”	49	20	K560F-3	82

K6964C/K8164C

ADAPTATEURS



K6964C



K8164C

- Carré conducteur 3/8” DIN 3121-G 10, ISO 1174
- Finition : brunie
- Matière : acier allié haute performance
- Avec goupille à ressort
- Utilisation industrielle exclusivement. Pour plus de sécurité, utiliser un jonc de retenue
- D2 = diamètre extérieur de l’extrémité femelle
- Attention : le couple à utiliser doit être limité au conducteur le plus petit

	731415				mm	D2 mm		g
K6964C	1215170	1	1/4”	3/8”	30	20	K560F-2	35
K8164C	1237523	1	1/2”	3/8”	35	20	K560F-2	53

7407H-7409H

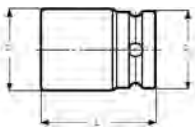
ADAPTATEURS, PORTE-EMBOUTS



7407H / 7408H



7409H



- DIN 3126-C, ISO 1173
- Carré conducteur : 3/8” DIN 3121-F 10 ISO 1174
- Finition : brunie
- Matière : acier allié haute performance
- Pour embouts de tournevis à conducteur 6 pans mâle en 1/4”, 5/16”,11 mm
- Ne peut pas être utilisé manuellement. Pour plus de sécurité, utiliser un jonc de retenue
- L’embout 11 mm n’est pas conforme à la norme DIN 3126-C, ISO 1173

	731415				L mm	D1 mm	D2 mm		g
7407H	1218249	1	1/4”	3/8”	26	13	20	K560F-2	35
7408H	1218300	1	5/16”	3/8”	26	13	20	K560F-2	43
7409H	1218355	1	11 mm	3/8”	34	22	22	K560F-3	43

K560F-2/3

GOUPILLE RESSORT



- Jonc de retenue
- A utiliser avec douilles à chocs et accessoires
- Matière : acier à ressort

	731415				g
K560F-2	1825324	5	3/8”	7-12	2
K560F-3	1825331	5	3/8”	13-24	2

DOUILLES A CHOCS 1/2”

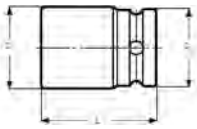
K7801M

DOUILLES, METRIQUES



- DIN 3129, ISO 2725
- Carré conducteur : 1/2” DIN 3121-G 12,5, ISO 1174
- Finition : brunie
- Matière : acier allié haute performance
- Utilisation industrielle exclusivement. Pour plus de sécurité, utiliser un jonc de retenue

DYNAMIC-DRIVE™



	731415		mm	L mm	D1 mm	D2 mm		g
K7801M-8	1845230	1	8	38	15.0	25	K560F-4	80
K7801M-9	1845247	1	9	38	16.0	25	K560F-4	85
K7801M-10	1778576	1	10	38	17.0	25	K560F-4	85
K7801M-11	1778651	1	11	38	18.5	25	K560F-4	88
K7801M-12	1815790	1	12	38	19.5	25	K560F-4	90
K7801M-13	1778736	1	13	38	21.0	25	K560F-4	95
K7801M-14	1778811	1	14	38	22.5	25	K560F-4	100
K7801M-15	1815806	1	15	38	23.0	30	K560F-5	120
K7801M-16	1779030	1	16	38	25.0	30	K560F-5	130
K7801M-17	1779115	1	17	38	26.0	30	K560F-5	135
K7801M-18	1779382	1	18	38	27.5	30	K560F-5	145
K7801M-19	1779467	1	19	38	28.5	30	K560F-5	150
K7801M-20	1844509	1	20	38	30.0	30	K560F-5	160
K7801M-21	1779542	1	21	38	31.0	30	K560F-5	165
K7801M-22	1779627	1	22	38	32.5	30	K560F-5	170
K7801M-23	1844516	1	23	38	34.0	30	K560F-5	175
K7801M-24	1779894	1	24	38	35.0	30	K560F-5	180
K7801M-25	1844523	1	25	45	36.0	30	K560F-5	185
K7801M-26	1844530	1	26	45	37.5	30	K560F-5	190
K7801M-27	1779979	1	27	45	38.5	30	K560F-5	200
K7801M-30	1811914	1	30	50	42.0	30	K560F-5	230
K7801M-32	1825157	1	32	50	44.0	38	K560F-5	245
K7801M-34	1844547	1	34	50	45.0	38	K560F-6	260
K7801M-36	1844554	1	36	50	48.0	38	K560F-6	330

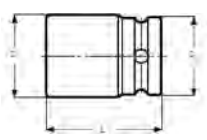
K7801VM

DOUILLES METRIQUES



- Carré conducteur : 1/2” DIN 3121-G 12,5, ISO 1174.
- Finition : brunie
- Matière : acier allié haute performance
- Utilisation industrielle exclusivement. Pour votre sécurité, utiliser un jonc de retenue
- Conception renforcée, spécialement pour écrous de jante
- T = profondeur du carré femelle

DYNAMIC-DRIVE™



	731415		mm	L mm	D1 mm	D2 mm	T mm		g
K7801VM-17	1781521	1	17	45	30	30	15	K560F-5	130
K7801VM-19	1781798	1	19	45	33	30	18	K560F-5	155
K7801VM-22	1781873	1	22	45	36	30	18	K560F-5	180
K7801VM-24	1781958	1	24	45	38	30	18	K560F-5	215

K7801VM/S4

JEUX DE DOUILLES



- Jeu de douilles à chocs 1/2”
- 1/2” DIN 3121-G ISO 1174
- Finition : brunie
- Matière : acier allié haute performance
- Utilisation industrielle exclusivement. Pour plus de sécurité utiliser un jonc de retenue
- En coffret métallique

DYNAMIC-DRIVE™

	731415		g
K7801VM/S4	1799090	1	910

K7801VM	17, 19, 22, 24 mm	

D/

JEUX DE DOUILLES



D/S10

- Coffret douilles à chocs 1/2”
- DIN 3129, ISO 2725
- 1/2” DIN 3121 - G 12.5/ ISO 1174
- Finition : brunie
- Matière : acier allié haute performance
- Utilisation industrielle exclusivement. Pour plus de sécurité, utiliser un jonc de retenue
- Boîte plastique interchangeable de trois sections, 1 pc dans D/S14 et 2 dans D/S10



D/S14

	731151		mm	g
D/S10	8280307	6	280x160x70	1595
D/S14	8280314	6	280x160x70	2155

D/S10	K7801 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm	
D/S14	K7081 10, 11, 2, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27 mm	

DYNAMIC-DRIVE™

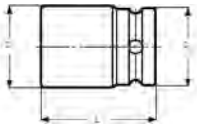
K7806M

DOUILLES SERIE LONGUE, METRIQUES



- Carré conducteur : 1/2” DIN 3121-G 12,5, ISO 1174
- Finition : brunie
- Matière : acier allié haute performance
- Utilisation industrielle exclusivement. Pour plus de sécurité, utiliser un jonc de retenue
- T = profondeur du 6 pans femelle

DYNAMIC-DRIVE™



	731415		mm	L mm	D1 mm	D2 mm	T mm		g
K7806M-10	1844677	1	10	80	17.5	25	7.6	K560F-4	215
K7806M-11	1844684	1	11	80	18.0	25	8.6	K560F-4	215
K7806M-12	1844691	1	12	80	19.3	25	9.4	K560F-4	215
K7806M-13	1805944	1	13	80	20.9	25	10.2	K560F-4	220
K7806M-14	1844707	1	14	80	22.3	25	10.7	K560F-4	220
K7806M-16	1844714	1	16	80	24.4	30	12.0	K560F-5	320
K7806M-17	1805951	1	17	80	25.2	30	12.7	K560F-5	320
K7806M-18	1844721	1	18	80	26.8	30	12.7	K560F-5	320
K7806M-19	1805968	1	19	80	28.5	30	14.0	K560F-5	320
K7806M-21	1823597	1	21	83	31.4	30	14.2	K560F-5	350
K7806M-22	1805975	1	22	89	32.7	30	14.2	K560F-5	390
K7806M-23	1844738	1	23	89	34.0	30	16.3	K560F-5	490
K7806M-24	1805982	1	24	89	34.9	30	16.3	K560F-5	490
K7806M-27	1805999	1	27	89	38.9	30	20.3	K560F-5	495
K7806M-30	1844578	1	30	89	42.8	30	21.6	K560F-5	535

K7806M/S4

JEUX DE DOUILLES, SERIE LONGUE



- Jeu de douilles à chocs série longue 1/2”
- Carré conducteur : 1/2” DIN 3121-G 12,5, ISO 1174
- Finition : oxydée noire
- Matière : acier allié haute performance
- Utilisation industrielle exclusivement. Pour plus de sécurité, utiliser un jonc de retenue
- Conception renforcée, spécialement pour écrous de jante
- Emballage carton

DYNAMIC-DRIVE™

	731415		g
K7806M/S4	1813222	1	1250

K7806M 17, 19, 22, 24 mm



DD/ JEUX DE DOUILLES, SERIE LONGUE



DD/S10



DD/S14

- Coffret douilles à chocs série longue
- 1/2” DIN 3121-G 12.5, ISO 1174
- Finition : brunie
- Matière : acier allié haute performance
- Utilisation industrielle exclusivement. Pour votre sécurité, utiliser un jonc de retenue
- Coffret bi-matière, 3 boîtes plastiques interchangeables, composées de trois sections dans DD/S14

	731151		mm	g
DD/S10	8280321	6	280x160x70	3020
DD/S14	8280338	4	375x215x100	5085

DD/S10	K7806M 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm	
DD/S14	K7806M 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27 mm	

DYNAMIC-DRIVE™

D-DD/ COFFRET DOUILLES A CHOCS MIXTE



- Coffret mixte 1/2”composé de 10 douilles à chocs série longue et 10 douilles à chocs standard
- DIN 3129, ISO 2725
- 1/2” DIN 3121 - G 12.5, ISO 1174
- Finition : brunie
- Matière : acier allié haute performance
- Utilisation industrielle exclusivement. Pour votre sécurité, utiliser un jonc de retenue
- Coffret bi-matière

	731415		mm	g
D-DD/S20	8280345	4	375x215x100	4765

K7801M	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm	
K7806M	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm	

DYNAMIC-DRIVE™

DOUILLES A CHOCS 1/2”

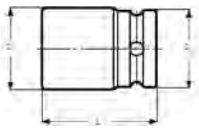
K7801Z

DOUILLES, POUCES



- DIN 3129, ISO 2725
- Carré conducteur : 1/2” DIN 3121-G 12,5, ISO 1174
- Finition : brunie
- Matière : acier allié haute performance
- Utilisation industrielle exclusivement. Pour plus de sécurité, utiliser un jonc de retenue





	731415		”	L mm	D1 mm	D2 mm		g
K7801Z-3/8	1822606	1	3/8	38	17.0	25	K560F-4	80
K7801Z-7/16	1844561	1	7/16	38	18.5	25	K560F-4	80
K7801Z-1/2	1822620	1	1/2	38	20.5	25	K560F-4	85
K7801Z-9/16	1822637	1	9/16	38	22.5	25	K560F-4	85
K7801Z-5/8	1844585	1	5/8	38	25.0	30	K560F-5	120
K7801Z-11/16	1844592	1	11/16	38	26.5	30	K560F-5	130
K7801Z-3/4	1822668	1	3/4	40	29.0	30	K560F-5	130
K7801Z-13/16	1844608	1	13/16	40	31.0	30	K560F-5	155
K7801Z-7/8	1844615	1	7/8	40	33.0	30	K560F-5	165
K7801Z-15/16	1844622	1	15/16	45	35.0	30	K560F-5	170
K7801Z-1	1844639	1	1	45	36.5	30	K560F-5	180
K7801Z-1.1/16	1844646	1	1 1/16	46	39.0	30	K560F-5	185
K7801Z-1.1/8	1844653	1	1 1/8	46	41.0	30	K560F-5	200
K7801Z-1.1/4	1844660	1	1 1/4	51	44.2	30	K560F-5	245
K7801Z-1.5/16	0137671	5	1 5/16	46	44.8	30	K560F-5	230
K7801Z-1.3/8	0137688	5	1 3/8	50	47.8	30	K560F-5	250
K7801Z-1.7/16	0137695	5	1 7/16	50	49.8	30	K560F-5	280
K7801Z-1.1/2	0137701	5	1 1/2	50	51,8	30	K560F-5	310

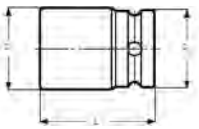
K7806Z

DOUILLES POUCES, SERIE LONGUE



- Carré conducteur : 1/2”DIN 3121-G 12,5 ISO 1174
- Finition : brunie
- Matière : acier allié haute performance
- Utilisation industrielle exclusivement. Pour votre sécurité, utiliser un jonc de retenue
- T = profondeur du 6 pans femelle





	731415		”	L mm	D1 mm	D2 mm	T mm		g
K7806Z-3/8	0137725	10	3/8	78	17	25	12	K560F-4	160
K7806Z-7/16	0137732	10	7/16	78	18.5	25	13	K560F-4	160
K7806Z-1/2	0137749	10	1/2	78	20.5	25	14	K560F-4	180
K7806Z-9/16	0137756	10	9/16	78	23	25	14	K560F-4	180
K7806Z-5/8	0137763	5	5/8	78	24.5	30	16	K560F-5	180
K7806Z-11/16	0137770	5	11/16	78	27	30	17	K560F-5	220
K7806Z-3/4	0137787	5	3/4	78	28	30	20	K560F-5	225
K7806Z-13/16	0137794	5	13/16	78	30	30	22	K560F-5	290
K7806Z-7/8	0137800	5	7/8	78	31.8	30	22	K560F-5	320
K7806Z-15/16	0137718	5	15/16	78	33.8	30	24	K560F-5	320
K7806Z-1	0137817	5	1	78	35.8	30	27	K560F-5	340
K7806Z-1.1/16	0137824	5	1 1/16	78	37.8	30	27	K560F-5	410
K7806Z-1.1/8	0137831	5	1 1/8	78	39.8	30	27	K560F-5	410
K7806Z-1.1/4	0137848	5	1 1/4	78	43.8	30	32	K560F-5	430
K7806Z-1.5/16	0137855	5	1 5/16	78	44.8	30	32	K560F-5	430
K7806Z-1.3/8	0137862	5	1 3/8	78	47.8	30	32	K560F-5	480
K7806Z-1.7/16	0137879	5	1 7/16	78	49.8	30	32	K560F-5	570
K7806Z-1.1/2	0137886	5	1 1/2	78	49.8	30	32	K560F-5	570

K7801Z/10

COFFRET DE DOUILLES, POUCES



- Jeu de douilles à chocs, carré conducteur 1/2”, en pouces
- DIN 3129 ISO 2725
- Carré conducteur 1/2” DIN 3121-G 12,5 ISO 1174
- Finition : oxydée noire
- Matière : acier allié haute performance
- Ne peut pas être utilisé manuellement
- Pour votre sécurité, utiliser un jonc de retenue
- En coffret métallique

DYNAMIC-DRIVE™

	731415		mm	g
K7801Z/10	0165018	1	90x220x110	2200

K7801Z/10 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1



K7806Z/10

COFFRET DE DOUILLES, POUCES



- Jeu de douilles à chocs, série longue, 1/2”, en pouces
- 1/2” DIN 3121-G 12,5 ISO 1174
- Finition : brunie
- Matière : acier allié haute performance
- Ne peut pas être utilisé manuellement
- Pour votre sécurité, utiliser un jonc de retenue
- En coffret métallique

DYNAMIC-DRIVE™

	731415		mm	g
K7806Z/10	0165025	1	90x220x110	3385

K7806Z/10 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1



DOUILLES A CHOCS 1/2”

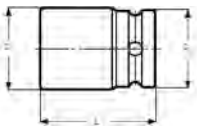
K7801TORX-E

DOUILLES, TORX®



- Douille, 1/2” pour tête de vis Torx®, externe
- Finition : brunie
- Matière : acier allié haute performance
- Utilisation industrielle exclusivement. Pour plus de sécurité, utiliser un jonc de retenue
- Carré conducteur à gorge et perçage traversant pour l’entraînement par machine

** vis spéciales



	731415			L mm	D1 mm	D2 mm			g
K7801TORX-E10	1811587	1	E10	38	13.5	25	M 6+8	K560F-4	80
K7801TORX-E12	1811594	1	E12	38	15.5	25	M 8+10	K560F-4	80
K7801TORX-E14	1811600	1	E14	38	17.5	25	M 10+12	K560F-4	85
K7801TORX-E16	1811617	1	E16	38	19.6	25	**	K560F-4	85
K7801TORX-E18	1811624	1	E18	38	21.7	30	M 12+14	K560F-4	85
K7801TORX-E20	1811631	1	E20	38	23.8	30	M 14+16	K560F-4	85
K7801TORX-E24	1811648	1	E24	38	28.3	30	M 18+20	K560F-5	90

K8160D

RALLONGES



- Rallonge 1/2” DIN 3121-G 12,5 ISO 1174
- Finition : brunie
- Matière : acier allié haute performance
- Avec perçage traversant
- Utilisation industrielle exclusivement. Pour plus de sécurité utiliser un jonc de retenue
- D2 = diamètre extérieur de l’extrémité femelle

	731415				mm	D2 mm		g
K8160D-1	1237400	1	1/2”	1/2”	75	25	K560F-4	140
K8160D-2	1237417	1	1/2”	1/2”	125	25	K560F-4	225
K8160D-3	1237424	1	1/2”	1/2”	250	25	K560F-4	440

K8167S

CARDAN



- Carré conducteur 1/2” DIN 3121-G 12,5, ISO 1174
- Finition : brunie
- Matière : acier allié haute performance
- Angle maximum : 30°, avec perçage traversant
- Utilisation industrielle exclusivement. Pour plus de sécurité utiliser un jonc de retenue
- D2 = diamètre extérieur de l’extrémité femelle

	731415				mm	D2 mm		g
K8167S	1237592	1	1/2”	1/2”	62	34	K560F-5	205

K7764D/K8964D

REDUCTEUR/AUGMENTATEUR



K7764D



K8964D

- Carré conducteur 1/2” DIN 3121-G 12,5, ISO 1174
- Finition : brunie
- Matière : acier allié haute performance
- Avec perçage traversant
- Utilisation industrielle exclusivement. Pour plus de sécurité utiliser un jonc de retenue
- D2 = diamètre extérieur de l’extrémité femelle
- Attention : le couple à utiliser doit être limité au conducteur le plus petit

	731415				mm	D2 mm		g
K7764D	1222475	1	3/8”	1/2”	35	25	K560F-4	81
K8964D	1268237	1	3/4”	1/2”	45	25	K560F-4	112

7807H-7809H

DOUILLES PORTE-EMBOUTS



Mo. 1



Mo. 2

- Conducteur 1/2” DIN 3121-G ISO 1174
- Finition : brunie
- Matière : acier allié haute performance
- Avec ergot à ressort
- Utilisation industrielle exclusivement. Pour plus de sécurité, utiliser un jonc de retenue
- D2 = diamètre extérieur de l’extrémité femelle
- * avec jonc de retenue
- ** avec vis de blocage

	731415		Mo			L mm	D2 mm		g
7807H	1232764	1	* 1	1/4”	1/2”	38	25	K560F-4	70
7808H	1232771	1	* 1	5/16”	1/2”	38	25	K560F-4	75
7809H	1232788	1	** 2	11.2 mm	1/2”	38	25	K560F-4	90

K560F-4/5

GOUPILLE-RESSORT



- Jonc de retenue
- A utiliser avec des douilles à chocs et accessoires
- Matière : acier à ressort

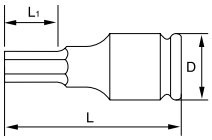
	731415			mm		g
K560F-4	1825348	5	1/2”	10-14	E10-E20	3
K560F-5	1825355	5	1/2”	15-32	E24	3

7993S

DOUILLES TOURNEVIS



- Douille à chocs 6 pans 1/2”
- Finition : brunie
- Matière : acier allié haute performance
- Utilisation industrielle exclusivement. Pour votre sécurité, utiliser un jonc de retenue



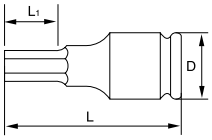
	841334			D mm	L mm	L1 mm	g
7993S0050	5115070	1	5	25	44	8	65
7993S0060	5115094	1	6	25	44	9	65
7993S0080	5115117	1	8	25	44	12	65
7993S0100	5115131	1	10	25	47	16	65
7993S0120	5115155	1	12	30	50	18	140
7993S0140	5115179	1	14	30	50	21	140
7993S0170	5115193	1	17	30	50	26	140
7993S0190	5115216	1	19	30	50	26	140

7994S

DOUILLES TOURNEVIS



- Douille à chocs TORX® 1/2”
- Finition : brunie
- Matière : acier allié haute performance
- Utilisation industrielle exclusivement. Pour votre sécurité, utiliser un jonc de retenue



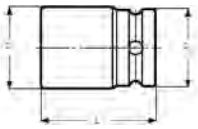
	841334			D mm	L mm	L1 mm	g
7994S0300	5129305	1	T-30	25	55	30	80
7994S0400	5129312	1	T-40	25	55	30	80
7994S0450	5129329	1	T-45	25	55	30	82
7994S0500	5129336	1	T-50	25	55	30	84
7994S0550	5129343	1	T-55	25	55	30	92
7994S0600	5129350	1	T-60	25	55	30	98

K8901M

DOUILLES, METRIQUES







- DIN 3129, ISO 2725
- Carré conducteur 3/4” DIN 3121-H 20, ISO 1174
- Finition : brunie
- Matière : acier allié haute performance
- Utilisation industrielle exclusivement. Pour votre sécurité, utiliser un jonc de retenue

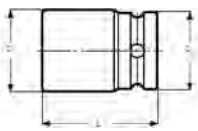
	731415		mm	L mm	D1 mm	D2 mm		g
K8901M-17	1803155	1	17	51	30.0	44	K560F-6	365
K8901M-18	1844189	1	18	51	31.0	44	K560F-6	365
K8901M-19	1803162	1	19	51	32.5	44	K560F-6	365
K8901M-21	1803179	1	21	51	35.0	44	K560F-6	370
K8901M-22	1803186	1	22	51	36.0	44	K560F-6	375
K8901M-23	1803193	1	23	51	37.5	44	K560F-6	375
K8901M-24	1803209	1	24	51	38.5	44	K560F-6	380
K8901M-27	1803216	1	27	53	42.5	44	K560F-6	395
K8901M-28	1803223	1	28	53	44.0	44	K560F-6	400
K8901M-29	1803230	1	29	53	45.0	44	K560F-6	410
K8901M-30	1803247	1	30	53	46.0	44	K560F-6	420
K8901M-32	1803254	1	32	57	48.5	44	K560F-6	425
K8901M-33	1803261	1	33	57	50.0	44	K560F-6	520
K8901M-34	1803278	1	34	57	51.0	44	K560F-6	520
K8901M-36	1803285	1	36	57	53.5	44	K560F-6	540
K8901M-38	1803292	1	38	57	56.0	44	K560F-6	590
K8901M-41	1803308	1	41	58	60.0	44	K560F-6	600
K8901M-46	1803315	1	46	62	66.0	44	K560F-6	690
K8901M-50	1846398	1	50	68	71.0	44	K560F-7	700
K8901M-55	1846404	1	55	72	77.5	54	K560F-7	750
K8901M-60	1846411	1	60	72	83.5	54	K560F-7	800

K8901Z

DOUILLES, POUCES







- DIN 3129 ISO 2725
- Carré conducteur 3/4” DIN 3121-H 20, ISO 1174
- Finition : brunie
- Matière : acier allié haute performance
- Utilisation industrielle exclusivement. Pour votre sécurité, utiliser un jonc de retenue

	731415		”	L mm	D1 mm	D2 mm		g
K8901Z-3/4	1844202	1	3/4	50	33.0	44	K560F-6	360
K8901Z-13/16	1844226	1	13/16	50	35.0	44	K560F-6	370
K8901Z-7/8	1844301	1	7/8	50	37.0	44	K560F-6	370
K8901Z-15/16	1844745	1	15/16	50	39.0	44	K560F-6	380
K8901Z-1	1844752	1	1	50	41.0	44	K560F-6	380
K8901Z-1.1/16	1844769	1	1 1/16	50	43.0	44	K560F-6	370
K8901Z-1.1/8	1844776	1	1 1/8	50	45.0	44	K560F-6	380
K8901Z-1.1/4	1844783	1	1 1/4	53	49.0	44	K560F-6	450
K8901Z-1.5/16	1844790	1	1 5/16	56	50.0	44	K560F-6	475
K8901Z-1.3/8	1844806	1	1 3/8	56	53.5	44	K560F-6	530
K8901Z-1.7/16	1844813	1	1 7/16	56	53.5	44	K560F-6	560
K8901Z-1.1/2	1844820	1	1 1/2	58	55.0	44	K560F-6	580
K8901Z-1.5/8	1844837	1	1 5/8	58	61.0	44	K560F-6	610
K8901Z-1.3/4	1844844	1	1 3/4	63	65.0	44	K560F-6	720
K8901Z-1.15/16	0130290	1	1 15/16	68	70	44	K560F-6	830
K8901Z-2	0130306	1	2	68	71	44	K560F-6	830
K8901Z-2.1/16	0130313	1	2 1/16	71	73	54	K560F-7	1020
K8901Z-2.3/16	0130337	1	2 3/16	71	78	54	K560F-7	1150
K8901Z-2.1/4	0130344	1	2 1/4	73	80	54	K560F-7	1230
K8901Z-2.3/8	0130351	1	2 3/8	73	83	54	K560F-7	1260

DOUILLES A CHOCS 3/4”

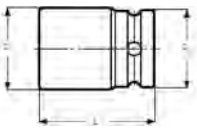
K8906M

DOUILLES, SERIE LONGUE, METRIQUES



- Carré conducteur : 3/4” DIN 3121-H 20, ISO 1174
- Finition : brunie
- Matière : acier allié haute performance
- Utilisation industrielle exclusivement. Pour votre sécurité, utiliser un jonc de retenue
- T = profondeur du 6 pans femelle





	731415		mm	L mm	D1 mm	D2 mm	T mm		g
K8906M-17	1803056	1	13	100	30.0	44	13	K560F-6	910
K8906M-19	1803063	1	19	100	32.5	44	14	K560F-6	880
K8906M-21	1844851	1	21	100	36.5	44	14	K560F-6	845
K8906M-22	1803070	1	22	100	36.5	44	16	K560F-6	845
K8906M-24	1803087	1	24	100	39.0	44	16	K560F-6	700
K8906M-27	1803094	1	27	100	43.0	44	18	K560F-6	750
K8906M-30	1803117	1	30	100	46.0	44	19	K560F-6	770
K8906M-32	1803124	1	32	100	49.0	44	22	K560F-6	870
K8906M-33	1844868	1	33	100	50.8	44	22	K560F-6	990
K8906M-34	1844875	1	34	100	50.8	44	22	K560F-6	990
K8906M-36	1803148	1	36	100	54.0	44	22	K560F-6	1000
K8906M-41	1845254	1	41	100	60.5	44	24	K560F-6	1150

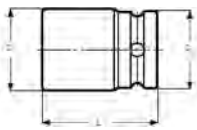
K8906Z

DOUILLES A CHOCS



- DIN 3129, 2725
- Carré conducteur : 3/4” DIN 3121-H 20, ISO 1174
- Finition : brunie
- Matière : acier allié haute performance
- Utilisation industrielle exclusivement. Pour votre sécurité, utiliser un jonc de retenue
- T = profondeur du 6 pans femelle





	731415		”	L mm	D1 mm	D2 mm	T mm		g
K8906Z-3/4	0130399	1	3/4	90	32	41.4	26	K560F-6	480
K8906Z-13/16	0130405	1	13/16	90	35	41.4	26	K560F-6	510
K8906Z-7/8	0130412	1	7/8	90	36	41.4	26	K560F-6	550
K8906Z-15/16	0130429	1	15/16	90	38.5	41.4	26	K560F-6	580
K8906Z-1	0130436	1	1	90	40	41.4	26	K560F-6	610
K8906Z-1.1/16	0130443	1	1 1/16	90	42.5	44	28	K560F-6	630
K8906Z-1.1/8	0130450	1	1.1/8	90	44	44	28	K560F-6	650
K8906Z-1.1/4	0130474	1	1.1/4	90	48.5	44	28	K560F-6	740
K8906Z-1.5/16	0130481	1	1.5/16	90	50	44	30	K560F-6	760
K8906Z-1.3/8	0130498	1	1.3/8	90	52.5	44	30	K560F-6	840
K8906Z-1.7/16	0130504	1	1.7/16	90	53.5	44	30	K560F-6	850
K8906Z-1.1/2	0130511	1	1.1/2	90	56	44	34	K560F-6	880
K8906Z-1.5/8	0130535	1	1.5/8	90	60	44	34	K560F-6	950
K8906Z-1.3/4	0130559	1	1.3/4	90	64.5	44	34	K560F-6	1040
K8906Z-2	0130580	1	2	90	71	44	36	K560F-6	1240

K8901M/8

COFFRETS DE DOUILLES



- Jeu de douilles à chocs 3/4”
- DIN 3129 ISO 2725
- 3/4” DIN 3121-H20 , ISO 1174
- Finition : brunie
- Matière : acier allié haute performance
- Utilisation industrielle exclusivement. Pour votre sécurité, utilisez un jonc de retenue
- En coffret métallique

DYNAMIC-DRIVE™

	731415		mm	g
K8901M/8	0165032	1	110x250x125	4900

K8901M 21, 22, 24, 27, 30, 32, 36, 41 mm



K8901Z/8

COFFRETS DE DOUILLES



- Jeu de douilles à chocs 3/4”
- DIN 3129 ISO 2725
- 3/4” DIN 3121-H20 , ISO 1174
- Finition : brunie
- Matière : acier allié haute performance
- Utilisation industrielle exclusivement. Pour votre sécurité, utiliser un jonc de retenue
- En coffret métallique

DYNAMIC-DRIVE™

	731415		mm	g
K8901Z/8	0165049	1	110x250x125	4100

K8901Z 1, 1.1/16, 1.1/8, 1.1/4, 1.5/16, 1.3/8, 1.7/16, 1.1/2



K8906M/8

COFFRETS DE DOUILLES



- Jeu de douilles à chocs série longue 3/4” dimension métrique
- 3/4” DIN 3121-H20 , ISO 1174
- Finition : brunie
- Matière : acier allié haute performance
- Utilisation industrielle exclusivement. Pour votre sécurité, utiliser un jonc de retenue
- En coffret métallique

DYNAMIC-DRIVE™

	731415		mm	g
K8906M/8	0165056	1	110x250x125	8330

K8906M 21, 22, 24, 27, 30, 32, 36, 41 mm



DOUILLES A CHOCS 3/4”

K8906Z/8

COFFRETS DE DOUILLES



- Jeu de douilles à chocs série longue 3/4”
- 3/4” DIN 3121-H20 , ISO 1174
- Finition : brunie
- Matière : acier allié haute performance
- Utilisation industrielle exclusivement. Pour votre sécurité, utiliser un jonc de retenue
- En coffret métallique

DYNAMIC-DRIVE™

	731415		mm	g
K8906Z/8	0165063	1	110x250x125	7360

K8906Z 1, 1.1/16, 1.1/8, 1.1/4, 1.5/16, 1.3/8, 1.7/16, 1.1/2



K8960F

RALLONGES



- Carré conducteur : 3/4” DIN 3121H 20, ISO 1174
- Finition : brunie
- Matière : acier allié haute performance
- Avec perçage traversant
- Utilisation industrielle exclusivement. Pour plus de sécurité, utiliser un jonc de retenue
- D2 = diamètre extérieur de l’extrémité femelle

	731415				mm	D2 mm		g
K8960F-2	1268138	1	3/4”	3/4”	175	44.0	K560F-6	850
K8960F-3	1268145	1	3/4”	3/4”	250	44.0	K560F-6	1190

K8967S

CARDAN



- Carré conducteur : 3/4” DIN 3121H 20, ISO 1174
- Finition : brunie
- Matière : acier allié haute performance
- Angle maximum : 35°, avec perçage traversant
- Utilisation industrielle exclusivement. Pour plus de sécurité, utiliser un jonc de retenue
- D2 = diamètre extérieur de l’extrémité femelle

	731415				mm	D2 mm		g
K8967S	1268329	1	3/4”	3/4”	98	44.0	K560F-6	670

K8164F/K9564F REDUCTEUR/AUGMENTATEUR



K8164F



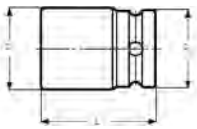
K9564F

- Carré conducteur 3/4”
- Finition : brunie
- Matière : acier allié haute performance
- Avec perçage traversant
- Utilisation industrielle exclusivement. Pour votre sécurité, utiliser un jonc de retenue
- D2 = diamètre extérieur de l’extrémité femelle

	731415				mm	D2 mm		g
K8164F	1237554	1	1/2”	3/4”	56.0	44.0	K560F-6	350
K9564F	1286026	1	1”	3/4”	63.0	44.0	K560F-6	410

K8909H DOUILLE PORTE EMBOUTS





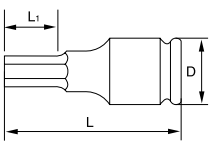
- Carré conducteur : 3/4” DIN 3121-H20,ISO 1174
- Finition : brunie
- Matière : acier allié haute performance
- Maintien de l’embout par vis de blocage
- Pour embouts de tournevis à conducteur 6 pans mâle de 22 mm

	731415				L mm	D1 mm	D2 mm		g
K8909H-5	1619343	1	22 mm	3/4”	59	44	44	K560F-6	380

7993T DOUILLES TOURNEVIS







- Douille à chocs 3/4” à embout 6 pans
- Finition : brunie
- Matière : acier allié haute performance
- Utilisation industrielle exclusivement. Pour votre sécurité, utiliser un jonc de retenue

	841334			D mm	L mm	L1 mm	g
7993T0120	5115230	1	12	38	67	18	280
7993T0140	5115254	1	14	38	67	21	280
7993T0170	5115278	1	17	38	67	26	280
7993T0190	5115292	1	19	44	67	26	450
7993T0220	5115315	1	22	44	71	26	460
7993T0240	5115339	1	24	44	71	26	500

DOUILLES A CHOCS 3/4”

K560F-6

GOUPILLE-RESSORT



- Jonc de retenue
- A utiliser avec douilles à chocs et accessoires
- Matière : acier à ressort

	731415			mm	g
K560F-6	1825362	5	3/4”	17-46	6

DOUILLES A CHOCS 1”

K9501M

DOUILLES, METRIQUES



DYNAMIC-DRIVE™



- DIN 3129, ISO 2725
- Carré conducteur : 1” DIN 3121-H 25, ISO 1174
- Finition : brunie
- Matière : acier allié haute performance
- Utilisation industrielle exclusivement. Pour votre sécurité, utiliser un jonc de retenue

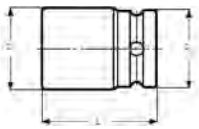
	731415		mm	L mm	D1 mm	D2 mm		g
K9501M-22	1844882	1	22	58	39	54	K560F-7	500
K9501M-24	1802677	1	24	58	42	54	K560F-7	510
K9501M-27	1802684	1	27	59	45.5	54	K560F-7	655
K9501M-30	1802714	1	30	64	49	54	K560F-7	680
K9501M-32	1802721	1	32	64	52	54	K560F-7	690
K9501M-33	1802738	1	33	62	53.0	54	K560F-7	700
K9501M-34	1802745	1	34	62	54.0	54	K560F-7	700
K9501M-36	1802752	1	36	66	57.0	54	K560F-7	765
K9501M-38	1802769	1	38	67	60.0	54	K560F-7	810
K9501M-41	1802776	1	41	69	63.0	54	K560F-7	850
K9501M-42	1802783	1	42	69	64.0	54	K560F-7	865
K9501M-46	1802790	1	46	75	69.5	54	K560F-7	1000
K9501M-50	1802806	1	50	81	74.0	54	K560F-7	1250
K9501M-55	1802813	1	55	86	79.5	54	K560F-7	1550
K9501M-60	1802820	1	60	90	86.0	54	K560F-7	1650
K9501M-65	1802837	1	65	94	90.5	54	K560F-7	2000
K9501M-70	1802844	1	70	98	98.0	54	K560F-7	2150
K9501M-75	1802851	1	75	98	100.0	86	K560F-8	3350
K9501M-80	1802868	1	80	99	105.0	86	K560F-8	3750

K9501Z

DOUILLES, POUCES







- DIN 3129, ISO 2725
- Carré conducteur : 1” DIN 3121-H 25, ISO 1174
- Finition : brunie
- Matière : acier allié haute performance
- Utilisation industrielle exclusivement. Pour votre sécurité, utiliser un jonc de retenue

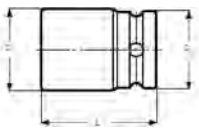
	731415		”	L mm	D1 mm	D2 mm		g
K9501Z-1	1844912	1	1	59	43.0	54	K560F-7	600
K9501Z-1.1/16	0130634	1	1 1/16	60	44.5	54	K560F-7	540
K9501Z-1.1/8	0130641	1	1 1/8	62	46	54	K560F-7	660
K9501Z-1.3/16	0130658	1	1 3/16	62	49	54	K560F-7	680
K9501Z-1.1/4	1844929	1	1 1/4	62	52.0	54	K560F-7	640
K9501Z-1.5/16	0130665	1	1 5/16	63	54	54	K560F-7	710
K9501Z-1.3/8	0130672	1	1 3/8	66	55	54	K560F-7	720
K9501Z-1.7/16	1844936	1	1 7/16	66	57.0	54	K560F-7	680
K9501Z-1.1/2	1844943	1	1 1/2	67	60.0	54	K560F-7	790
K9501Z-1.9/16	0130689	1	1 9/16	66	61	54	K560F-7	800
K9501Z-1.5/8	1844950	1	1 5/8	69	63.0	54	K560F-7	830
K9501Z-1.11/16	0130696	1	1 11/16	70	65	54	K560F-7	910
K9501Z-1.3/4	0130702	1	1 3/4	70	67.5	60.3	K560F-7	1100
K9501Z-1.13/16	1844967	1	1 13/16	75	69.5	54	K560F-7	1140
K9501Z-1.7/8	1844974	1	1 7/8	78	70.5	54	K560F-7	1190
K9501Z-1.15/16	0130719	1	15/16	58	40.5	60.3	K560F-7	510
K9501Z-2	0130726	1	2	76	74	60.3	K560F-7	1400
K9501Z-2.1/8	0130740	1	2 1/8	80	79	60.3	K560F-7	1460
K9501Z-2.3/16	0130757	1	2 3/16	84	80	60.3	K560F-7	1630
K9501Z-2.1/4	0130764	1	2 1/4	84	82.5	60.3	K560F-7	1700
K9501Z-2.5/16	0130771	1	2 5/16	84	84	60.3	K560F-7	1780
K9501Z-2.9/16	0130801	1	2 9/16	92	92.5	60,3	K560F-7	2100
K9501Z-2.3/4	0130832	1	2 3/4	96	99	60.3	K560F-7	2440

K9506M

DOUILLES SERIE LONGUE, METRIQUES







- DIN 3129 , ISO 2725
- Carré conducteur : 1” DIN 3121-H 25, ISO 1174
- Finition : brunie
- Matière : acier allié haute performance
- Utilisation industrielle exclusivement. Pour votre sécurité, utiliser un jonc de retenue
- T = profondeur du 6 pans femelle

	731415		mm	L mm	D1 mm	D2 mm	T mm		g
K9506M-22	1844998	1	22	110	40.0	54	16	K560F-7	1400
K9506M-24	1802530	1	24	110	42.0	54	19	K560F-7	1400
K9506M-27	1802547	1	27	110	46.0	54	19	K560F-7	1400
K9506M-30	1802554	1	30	110	49.5	54	22	K560F-7	1320
K9506M-32	1802561	1	32	110	52.0	54	22	K560F-7	1280
K9506M-33	1802578	1	33	110	53.0	54	22	K560F-7	1250
K9506M-34	1845018	1	34	110	53.5	54	22	K560F-7	1250
K9506M-36	1802585	1	36	110	57.0	54	23	K560F-7	1320
K9506M-38	1802592	1	38	110	59.5	54	25	K560F-7	1400
K9506M-41	1802608	1	41	110	63.0	54	28	K560F-7	1500
K9506M-46	1802615	1	46	110	69.5	54	30	K560F-7	1700
K9506M-50	1802622	1	50	110	74.5	54	32	K560F-7	1930
K9506M-55	1802639	1	55	110	81.0	54	35	K560F-7	2150
K9506M-60	1802646	1	60	110	87.5	54	38	K560F-7	2400

DOUILLES A CHOCS 1”

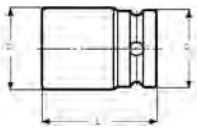
K9506Z

DOUILLES A CHOCS, POUCES



- DIN 3129 , ISO 2725
- Carré conducteur : 1” DIN 3121-H 25 ISO 1174
- Finition : brunie
- Matière : acier allié haute performance
- Utilisation industrielle exclusivement. Pour votre sécurité, utiliser un jonc de retenue
- T = profondeur du 6 pans femelle

DYNAMIC-DRIVE™



	731415		”	L mm	D1 mm	D2 mm	T mm		g
K9506Z-1	0131686	1	1	108	42.5	54	30	K560F-7	1060
K9506Z-1.1/16	0131693	1	1 1/16	108	44.5	54	30	K560F-7	1120
K9506Z-1.3/16	0131716	1	1 3/16	108	49	54	30	K560F-7	1200
K9506Z-1.1/4	0131723	1	1 1/4	108	51.5	54	30	K560F-7	1220
K9506Z-1.7/16	0131754	1	1 7/16	108	56.5	54	35	K560F-7	1280
K9506Z-1.1/2	0131761	1	1 1/2	108	59	54	35	K560F-7	1330
K9506Z-1.5/8	0131785	1	1 5/8	108	62.5	54	38	K560F-7	1470
K9506Z-1.13/16	0131808	1	1 13/16	108	69	60.3	42	K560F-7	1640
K9506Z-1.7/8	0131815	1	1 7/8	108	70	60.3	42	K560F-7	1680

K9560G

RALLONGES



- Carré conducteur : 1” DIN 3121 - F 25/ISO 1174
- Finition : brunie
- Matière : acier allié haute performance
- Avec perçage traversant
- Utilisation industrielle exclusivement. Pour votre sécurité, utiliser un jonc de retenue
- D2 = diamètre extérieur du 6 pans femelle

	731415				mm	D2 mm		g
K9560G-1	1285944	1	1”	1”	125	53	K560F-7	1085
K9560G-2	1285951	1	1”	1”	175	53	K560F-7	1400
K9560G-3	1285968	1	1”	1”	325	53	K560F-7	2395
K9560G-4	0133970	6	1	1	300	54	K560F-7	2300
K9560G-5	0133987	1	1	1	400	54	K560F-7	3000

K9567S

CARDANS



- Carré conducteur : 1” DIN 3121-H 25, ISO 1174
- Finition : brunie
- Matière : acier allié haute performance
- Angle maximum : 35°, avec ergot à ressort
- Utilisation industrielle exclusivement. Pour votre sécurité, utiliser un jonc de retenue
- D2 = diamètre extérieur de l’extrémité femelle

	731415				mm	D2 mm		g
K9567S	1286095	1	1”	1”	124	64	K560F-7	1426

K8964G/K9895G

ADAPTATEURS



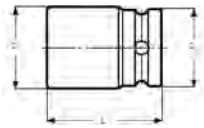
- Carré conducteur : 1” DIN 3121-H 25, ISO 1174
- Finition : brunie
- Matière : acier allié haute performance
- Avec perçage traversant
- Utilisation industrielle exclusivement. Pour votre sécurité, utiliser un jonc de retenue
- D2 = diamètre extérieur de l’extrémité femelle

	731415				mm	D2 mm		g
K8964G	1268268	1	3/4”	1”	75	54	K560F-7	620
K9895G	0133949	1	1 1/2”	1”	81	54	K560F-7	1000

K9509H5

ADAPTATEURS, PORTE-EMBOUTS





- Carré conducteur : 1” DIN 3121-H25, ISO 1174
- Finition : brunie
- Matière : acier allié haute performance
- Maintien de l’embout par vis de blocage
- Pour embouts de tournevis 6 pans mâle de 22 mm

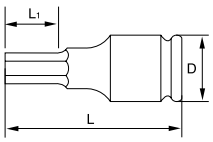
	731415				L mm	D1 mm	D2 mm		g
K9509H5	1619428	1	22 mm	1”	70	46	54	K560F-7	1050

7993M

DOUILLES A CHOCS







- Douille à chocs 1” à embout 6 pans
- Finition : brunie
- Matière : acier allié haute performance
- Utilisation industrielle exclusivement. Pour votre sécurité, utiliser un jonc de retenue

	841334			D mm	L mm	L1 mm	g
7993M0170	5115353	1	17	54	74	26	680
7993M0190	5115377	1	19	54	74	26	700
7993M0220	5115391	1	22	54	78	26	730
7993M0270	5115414	1	27	54	78	26	790

K8909ML/K9509ML

EMBOUTS POUR VIS A 6 PANS CREUX, METRIQUES



- Finition : gris acier, graissé
- Avec conducteur mâle 6 pans de 22 mm
- Maintien de l’embout : vis de blocage
- S’adapte sur K8909H-5, K9509H-5

	731415			L mm	g
K8909ML-12	1232863	1	12	40	53
K8909ML-14	1232870	1	14	40	60
K8909ML-17	1232887	1	17	40	70
K9509ML-19	1618964	1	19	50	117
K9509ML-22	1619183	1	22	50	136
K9509ML-24	1619268	1	24	50	146

K560F-7/8

GOUPILLE-RESSORT



- Jonc de retenue
- A utiliser avec douilles à chocs et accessoires
- Matière : acier à ressort

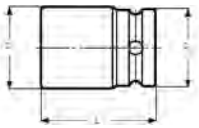
	731415			mm	g
K560F-7	1825379	5	1”	19-70	9
K560F-8	1825508	5	1 & 1 1/2”	75-80 & 46-90	13

K9801M

DOUILLES, METRIQUES







- DIN 3129, ISO 2725
- Carré conducteur : 1 1/2” DIN 31-H 40, ISO 1174
- Finition : brunie
- Matière : acier allié haute performance
- Utilisation industrielle exclusivement. Pour votre sécurité, utiliser un jonc de retenue

	731415		mm	L mm	D1 mm	D2 mm		g
K9801M-46	1845056	1	46	80	76.3	86	K560F-8	2280
K9801M-50	1845063	1	50	82	81.5	86	K560F-8	2360
K9801M-55	1845070	1	55	82	87.4	86	K560F-8	2370
K9801M-60	1845087	1	60	91	93.6	86	K560F-8	3000
K9801M-65	1845094	1	65	95	99.8	86	K560F-8	3530
K9801M-70	1845100	1	70	100	105.5	86	K560F-8	3710
K9801M-75	1845117	1	75	105	112.0	86	K560F-8	3800
K9801M-80	1845124	1	80	110	117.5	86	K560F-8	4450
K9801M-85	1845131	1	85	120	124.8	86	K560F-8	5440
K9801M-90	1845148	1	90	120	130.0	86	K560F-8	5600
K9801M-95	1845155	1	95	125	136.5	127	K560F-9	8100
K9801M-100	1845162	1	100	125	143.7	127	K560F-9	8600
K9801M-105	1845179	1	105	130	147.6	127	K560F-9	9200
K9801M-110	1845186	1	110	130	153.2	127	K560F-9	1000
K9801M-115	1845193	1	115	140	158.8	127	K560F-9	10800
K9801M-120	1845209	1	120	140	166.7	127	K560F-9	12100
K9801M-125	0167159	1	125	165.1	170.1	82.6	K560F-8	13610
K9801M-130	0167166	1	130	165.1	176.0	82.6	K560F-8	14590
K9801M-135	0167173	1	135	171.5	181.9	82.6	K560F-8	16170
K9801M-140	0167180	1	140	177.8	187.7	82.6	K560F-8	17860
K9801M-145	0167197	1	145	184.2	193.7	82.6	K560F-8	18800
K9801M-150	0167203	1	150	184.2	199.5	82.6	K560F-8	19120
K9801M-155	0167210	1	155	190.5	205.5	82.6	K560F-8	19470

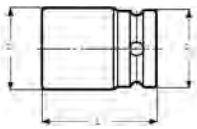
DOUILLES A CHOCS 1 1/2”

K9801Z

DOUILLES, POUCES







- DIN 3129 ISO 2725
- Carré conducteur 1.1/2” DIN 3121-H40 ISO 1174
- Finition : brunie
- Matière : acier allié haute performance
- Utilisation industrielle exclusivement. Pour votre sécurité, utiliser un jonc de retenue
- Fabriquée sur commande

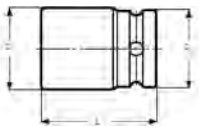
	731415		”	L mm	D1 mm	D2 mm		g
K9801Z-1.3/8	0131952	1	1 3/8	69.9	63.8	82.6	K560F-8	2060
K9801Z-1.7/16	0131969	1	1 7/16	76.2	65.7	82.6	K560F-8	2030
K9801Z-1.1/2	0131976	1	1 1/2	79.4	67.6	82.6	K560F-8	2000
K9801Z-1.9/16	0131983	1	1 9/16	79.4	69.3	82.6	K560F-8	1970
K9801Z-1.5/8	0131990	1	1 5/8	82.6	71.2	82.6	K560F-8	1960
K9801Z-1.11/16	0132003	1	1 11/16	82.6	73.2	82.6	K560F-8	1980
K9801Z-1.3/4	0132010	1	1 3/4	85.7	75.1	82.6	K560F-8	2250
K9801Z-1.13/16	0132027	1	1 13/16	85.7	76.8	82.6	K560F-8	2200
K9801Z-1.7/8	0132034	1	1 7/8	88.9	78.7	82.6	K560F-8	2320
K9801Z-1.15/16	0132041	1	1 15/16	88.9	80.6	82.6	K560F-8	2490
K9801Z-2	0132058	1	2	88.9	82.6	82.6	K560F-8	2800
K9801Z-2.1/16	0132065	1	2 1/16	92.1	84.8	82.6	K560F-8	2740
K9801Z-2.1/8	0132072	1	2 1/8	95.3	86.2	82.6	K560F-8	2680
K9801Z-2.3/16	0132089	1	2 3/16	95.3	88.1	82.6	K560F-8	2630
K9801Z-2.1/4	0132096	1	2 1/4	95.3	90.0	82.6	K560F-8	3240
K9801Z-2.5/16	0132102	1	2 5/16	98.4	91.8	82.6	K560F-8	3170
K9801Z-2.3/8	0132119	1	2 3/8	98.4	93.7	82.6	K560F-8	3600
K9801Z-2.7/16	0132126	1	2 7/16	101.6	95.6	82.6	K560F-8	3520
K9801Z-2.1/2	0132133	1	2 1/2	101.6	97.5	82.6	K560F-8	3460
K9801Z-2.9/16	0132140	1	2 9/16	104.8	99.3	82.6	K560F-8	3430
K9801Z-2.5/8	0132157	1	2 5/8	104.8	101.2	82.6	K560F-8	3880
K9801Z-2.11/16	0132164	1	2 11/16	108.0	103.1	82.6	K560F-8	4030
K9801Z-2.3/4	0132171	1	2 3/4	111.1	105.0	82.6	K560F-8	4010
K9801Z-2.13/16	0132188	1	2 13/16	111.1	106.8	82.6	K560F-8	4420
K9801Z-2.7/8	0132195	1	2 7/8	111.1	108.7	82.6	K560F-8	4500
K9801Z-2.15/16	0132201	1	2 15/16	114.3	110.6	82.6	K560F-8	4580
K9801Z-3	0132218	1	3	114.3	112.5	82.6	K560F-8	4660
K9801Z-3.1/16	0132225	1	3 1/16	117.5	114.3	82.6	K560F-8	5310
K9801Z-3.1/8	0132232	1	3 1/8	117.5	116.2	82.6	K560F-8	5720
K9801Z-3.1/4	0132249	1	3 1/4	120.7	120.0	82.6	K560F-8	5580
K9801Z-3.5/16	0132256	1	3 5/16	123.8	121.8	82.6	K560F-8	6220
K9801Z-3.3/8	0132263	1	3 3/8	123.8	123.7	82.6	K560F-8	5870
K9801Z-3.7/16	0132270	1	3 7/16	123.8	125.6	82.6	K560F-8	6290
K9801Z-3.1/2	0132287	1	3 1/2	127	127.5	82.6	K560F-8	6640
K9801Z-3.9/16	0132294	1	3 9/16	127	129.3	82.3	K560F-8	6510
K9801Z-3.5/8	0132300	1	3 5/8	130.2	131.2	82.6	K560F-8	6380
K9801Z-3.11/16	0132317	1	3 11/16	130.2	133.1	82.6	K560F-8	6950
K9801Z-3.3/4	0132324	1	3 3/4	133.4	135.0	82.3	K560F-8	7440
K9801Z-3.13/16	0132331	1	3 13/16	133.4	136.8	82.6	K560F-8	7260
K9801Z-3.7/8	0132348	1	3 7/8	136.5	138.7	82.6	K560F-8	7650
K9801Z-3.15/16	0132355	1	3 15/16	136.5	140.6	82.6	K560F-8	7870
K9801Z-4	0132362	1	4	136.5	142.5	82.6	K560F-8	8430
K9801Z-4.1/16	0132379	1	4 1/16	142.9	144.3	82.6	K560F-8	8700
K9801Z-4.1/8	0132386	1	4 1/8	142.9	146.2	82.6	K560F-8	8830
K9801Z-4.1/4	0132393	1	4 1/4	146.1	150.0	82.6	K560F-8	9690
K9801Z-4.5/16	0132409	1	4 5/16	146.1	151.8	82.6	K560F-8	11000
K9801Z-4.3/8	0132416	1	4 3/8	146.1	153.7	82.6	K560F-9	10800
K9801Z-4.7/16	0132423	1	4 7/16	149.2	155.6	82.6	K560F-8	10570
K9801Z-4.1/2	0132430	1	4 1/2	152.4	157.5	82.6	K560F-8	10830
K9801Z-4.5/8	0132447	1	4 5/8	155.6	161.2	82.6	K560F-8	12420
K9801Z-4.3/4	0132454	1	4 3/4	155.6	165.0	82.6	K560F-8	12370

K9806M

DOUILLES A CHOCS, METRIQUES







- DIN 3129 ISO 2725
- Carré conducteur 1.1/2” DIN 3121-H40 ISO 1174
- Finition : brunie
- Matière : acier allié haute performance
- Utilisation industrielle exclusivement. Pour votre sécurité, utiliser un jonc de retenue
- T = profondeur du 6 pans femelle
- Fabriquée sur commande

	731415		mm	L mm	D1 mm	D2 mm	T mm		g
K9806M-41	0130986	1	41	114.3	71.0	82.6	27.4	K560F-8	2640
K9806M-46	0130993	1	46	120.7	76.8	82.6	30.6	K560F-8	3110
K9806M-50	0131006	1	50	127.0	81.5	82.6	33.1	K560F-8	3480
K9806M-55	0131013	1	55	127.0	87.5	82.6	36.3	K560F-8	3950
K9806M-60	0131020	1	60	133.4	93.3	82.6	39.5	K560F-8	4420
K9806M-65	0131037	1	65	139.7	99.3	82.6	42.7	K560F-8	4890
K9806M-70	0131044	1	70	146.1	105.2	82.6	45.9	K560F-8	5350
K9806M-75	0131051	1	75	152.4	111.1	82.6	49.1	K560F-8	5580
K9806M-80	0131068	1	80	158.8	117.0	82.6	52.3	K560F-8	7240
K9806M-85	0131075	1	85	165.1	122.8	82.6	55.5	K560F-8	7830
K9806M-90	0131082	1	90	171.5	128.8	82.6	58.7	K560F-8	9070
K9806M-95	0131099	1	95	177.8	134.6	82.6	61.9	K560F-8	9980
K9806M-100	0131105	1	100	184.2	140.6	82.6	65.1	K560F-8	10910
K9806M-105	0131112	1	105	190.5	146.4	82.6	68.3	K560F-8	11820
K9806M-110	0131129	1	110	196.9	152.4	82.6	71.5	K560F-8	12740
K9806M-115	0131136	1	115	203.2	158.2	82.6	74.7	K560F-8	13650
K9806M-120	0131143	1	120	209.6	164.2	82.6	77.9	K560F-8	14580

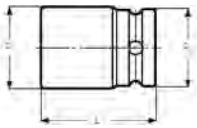
DOUILLES A CHOCS 1 1/2”

K9806Z

DOUILLES A CHOCS, POUCES



DYNAMIC-DRIVE™



- DIN 3129 ISO 2725
- Carré conducteur 1.1/2” DIN 3121-H40 ISO 1174
- Finition : brunie
- Matière : acier allié haute performance
- Utilisation industrielle exclusivement. Pour votre sécurité, utiliser un jonc de retenue
- T = profondeur du 6 pans femelle
- Fabriquée sur commande

	731415		”	L mm	D1 mm	D2 mm	T mm		g
K9806Z-1.3/8	0131150	1	1 3/8	104.8	63.8	82.6	23.5	K560F-8	2870
K9806Z-1.7/16	0131167	1	1 7/16	104.8	65.7	82.6	24.5	K560F-8	2820
K9806Z-1.1/2	0131174	1	1 1/2	108.0	67.6	82.6	25.5	K560F-8	2770
K9806Z-1.5/8	0131181	1	1 5/8	111.1	71.2	82.6	27.6	K560F-8	2820
K9806Z-1.11/16	0131198	1	1 11/16	114.3	73.2	82.6	28.6	K560F-8	2900
K9806Z-2	0131204	1	2	123.8	82.6	82.6	33.7	K560F-8	3540
K9806Z-2.1/16	0131211	1	2 1/16	123.8	84.8	82.6	34.7	K560F-8	3530
K9806Z-2.3/16	0131228	1	2 3/16	130.2	88.1	82.6	36.7	K560F-8	3780
K9806Z-2.1/4	0131235	1	2 1/4	130.2	90.0	82.6	37.7	K560F-8	4030
K9806Z-2.5/16	0131242	1	2 5/16	133.4	91.8	82.6	38.7	K560F-8	4120
K9806Z-2.3/8	0131259	1	2 3/8	133.4	93.7	82.6	39.8	K560F-8	4300
K9806Z-2.7/16	0131266	1	2 7/16	136.5	95.6	82.6	40.8	K560F-8	4380
K9806Z-2.1/2	0131273	1	2 1/2	139.7	97.5	82.6	41.8	K560F-8	4590
K9806Z-2.9/16	0131280	1	2 9/16	139.7	99.3	82.6	42.8	K560F-8	4770
K9806Z-2.5/8	0131297	1	2 5/8	142.9	101.2	82.6	43.8	K560F-8	4970
K9806Z-2.11/16	0131303	1	2 11/16	142.9	103.1	82.6	44.8	K560F-8	5170
K9806Z-2.3/4	0131310	1	2 3/4	146.1	105.0	82.6	45.8	K560F-8	5250
K9806Z-2.13/16	0131327	1	2 13/16	149.2	106.8	82.6	46.9	K560F-8	5730
K9806Z-2.7/8	0131334	1	2 7/8	149.2	108.7	82.6	47.9	K560F-8	5820
K9806Z-2.15/16	0131341	1	2 15/16	152.4	110.6	82.6	48.9	K560F-8	5920
K9806Z-3	0131358	1	3	152.4	112.5	82.6	49.9	K560F-8	6300
K9806Z-3.1/16	0131365	1	3 1/16	155.6	114.3	82.6	50.9	K560F-8	6680
K9806Z-3.1/8	0131372	1	3 1/8	158.8	116.2	82.6	51.9	K560F-8	6780
K9806Z-3.3/16	0131389	1	3 3/16	158.8	118.1	82.6	53.0	K560F-8	7190
K9806Z-3.1/4	0131396	1	3 1/4	161.9	120.0	82.6	54.0	K560F-8	7460
K9806Z-3.5/16	0131402	1	3 5/16	161.9	121.8	82.6	55.0	K560F-8	7580
K9806Z-3.3/8	0131419	1	3 3/8	165.1	123.7	82.6	56.0	K560F-8	7860
K9806Z-3.7/16	0131426	1	3 7/16	168.3	125.6	82.6	57.0	K560F-8	8310
K9806Z-3.1/2	0131433	1	3 1/2	168.3	127.5	82.6	58.0	K560F-8	8450
K9806Z-3.9/16	0131440	1	3 9/16	171.5	129.3	82.6	59.1	K560F-8	8740
K9806Z-3.5/8	0131457	1	3 5/8	171.5	131.2	82.6	60.1	K560F-8	9420
K9806Z-3.11/16	0131464	1	3 11/16	174.6	133.1	82.6	61.1	K560F-8	9560
K9806Z-3.3/4	0131471	1	3 3/4	177.8	135.0	82.6	62.1	K560F-8	9710
K9806Z-3.13/16	0131488	1	3 13/16	177.8	136.8	82.6	63.1	K560F-8	10210
K9806Z-3.7/8	0131495	1	3 7/8	181.0	138.7	82.6	64.1	K560F-8	10560
K9806Z-3.15/16	0131501	1	3 15/16	181.0	140.6	82.6	65.2	K560F-8	11130
K9806Z-4	0131518	1	4	184.2	142.5	82.6	66.2	K560F-8	11290
K9806Z-4.1/16	0131525	1	4 1/16	187.3	144.3	82.6	67.2	K560F-8	12080
K9806Z-4.1/8	0131532	1	4 1/8	187.3	146.2	82.6	68.2	K560F-8	12240
K9806Z-4.1/4	0131549	1	4 1/4	190.5	150.0	82.6	70.2	K560F-8	13260
K9806Z-4.5/16	0131556	1	4 5/16	193.7	151.8	82.6	71.2	K560F-8	15120
K9806Z-4.3/8	0131563	1	4 3/8	196.9	153.7	82.6	72.3	K560F-8	14830
K9806Z-4.1/2	0131570	1	4 1/2	200.0	157.5	82.6	74.3	K560F-8	14680
K9806Z-4.5/8	0131587	1	4 5/8	203.2	161.2	82.6	76.3	K560F-8	15360
K9806Z-4.3/4	0131594	1	4 3/4	206.4	165.0	82.6	78.4	K560F-8	15500

K9860H

RALLONGES



- DIN 3129 ISO 2725
- Carré conducteur 1.1/2” DIN 3121-H40 ISO 1174
- Finition : brunie
- Matière : acier allié haute performance
- Avec perçage traversant
- Utilisation industrielle exclusivement. Pour votre sécurité, utiliser un jonc de retenue
- D2 = diamètre extérieur de l’extrémité femelle

	731415				mm	D2 mm		g
K9860H-1	0133994	1	1.1/2”	1.1/2”	200	86	K560F-8	4.080
K9860H-2	0134007	1	1.1/2”	1.1/2”	300	86	K560F-8	6.120
K9860H-3	0134014	1	1.1/2”	1.1/2”	400	86	K560F-8	8.160

K9867S

DOUILLE A CHOCS ARTICULEE



- DIN 3129 ISO 2725
- Carré conducteur 1.1/2” DIN 3121-H40 ISO 1174
- Finition : brunie
- Matière : acier allié haute performance
- Angle maximal : 35°
- Utilisation industrielle exclusivement. Pour votre sécurité, utiliser un jonc de retenue
- D2 = diamètre extérieur de l’extrémité femelle

	731415				mm	D2 mm		g
K9867S	0133932	1	1 1/2	1 1/2	154.2	88.9	K560F-8	4050

DOUILLES A CHOCS 1 1/2”

K9598H/K9998H

ADAPTATEURS



- DIN 3129, ISO 2725
- Carré conducteur : 1 1/2” DIN 3121 ISO 1174
- Finition : brunie
- Matière : acier allié haute performance
- Avec perçage traversant
- Utilisation industrielle exclusivement. Pour votre sécurité, utiliser un jonc de retenue
- D2 = diamètre extérieur de l’extrémité femelle
- Attention : le couple à utiliser doit être limité au conducteur le plus petit

	731415				mm	D2 mm		g
K9598H	0133956	1	1	1 1/2	105	86	K560F-8	2700
K9998H	0133963	1	2 1/2	1 1/2	120.7	82.6	K560F-8	3920
K9899H	0166763	1	1 1/2	2 1/2	162.1	127.0	K560F-9	8290

K560F-9

GOUPILLE-RESSORT



- Jonc de retenue
- A utiliser avec douille à chocs et accessoires
- Matière : acier à ressort

	731415			mm	g
K560F-9	1846688	5	1 1/2”	95-120	15

63D/PH

EMBOUTS POUR VIS PHILLIPS, 25 MM



- Carré : 1/4” DIN 3126-C 6,3, ISO1173
- Finition : revêtement diamanté et doré
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts
- Application : haute performance dans toutes les utilisations
- Minimise l’effet d’expulsion et permet de gagner du temps
- Réduit l’usure des vis et embouts
- Zone de torsion qui amortie l’effort de couple en évitant l’usure prématurée et prolonge la durée de vie
- Boîte en plastique de 5 pièces

	731415			L mm	g
63D/PH1	0198917	5	1	25	5
63D/PH2	0198931	5	2	25	5
63D/PH3	0198948	5	3	25	5

63D/PH 2P

EMBOUTS POUR VIS PHILLIPS, 25 MM



- Carré : 1/4” DIN 3126-C 6,3, ISO1173
- Finition : revêtement diamanté et doré
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts
- Application : haute performance dans toutes les utilisations
- Minimise l’effet d’expulsion et permet de gagner du temps
- Réduit l’usure des vis et embouts
- Zone de torsion qui amortie l’effort de couple en évitant l’usure prématurée et prolonge la durée de vie
- Blister de 2 pièces

	731415			L mm	g
63D/PH1-2P	0201051	1	1	25	18
63D/PH2-2P	0201068	1	2	25	18

63D/PH2G

EMBOUTS POUR VIS A GYPSE PHILLIPS, 25 MM



- Carré : 1/4” DIN 3126-C 6,3, ISO1173
- Finition : revêtement diamanté et doré
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts
- Application : embouts Grabber pour vis à gypse
- Minimise l’effet d’expulsion et permet de gagner du temps
- Réduit l’usure des vis et embouts
- Zone de torsion qui amortie l’effort de couple en évitant l’usure prématurée et prolonge la durée de vie
- Emballage : boîte en plastique de 10 pièces

	731415			L mm	g
63D/PH2G	0198979	5	PH2G	25	5

EMBOUTS DIAMANT 1/4”

63D/PH2G-2P

EMBOUTS POUR VIS A GYPSE PHILLIPS, 25 MM



- Carré : 1/4” DIN 3126-C 6,3, ISO1173
- Finition : revêtement diamanté et doré
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts
- Application : haute performance dans toutes les utilisations
- Minimise l’effet d’expulsion et permet de gagner du temps
- Réduit l’usure des vis et embouts
- Zone de torsion qui amortie l’effort de couple en évitant l’usure prématurée et prolonge la durée de vie
- Blister de 2 pièces

	731415			L mm	g
63D/PH2G-2P	0201075	1	PH2G	25	5

63D/50PH

EMBOUTS POUR VIS PHILLIPS, 50 MM



- Carré : 1/4” DIN 3126-C 6,3, ISO1173
- Finition : revêtement diamanté et doré
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts
- Application : haute performance dans toutes les utilisations
- Minimise l’effet d’expulsion et permet de gagner du temps
- Réduit l’usure des vis et embouts
- Zone de torsion qui amortie l’effort de couple en évitant l’usure prématurée et prolonge la durée de vie
- Boîte en plastique de 5 pièces

	731415			L mm	g
63D/50PH1	0200351	5	1	50	10
63D/50PH2	0200368	5	2	50	10
63D/50PH3	0200375	5	3	50	10

63D/PZ

EMBOUTS POUR VIS POZIDRIV, 25 MM



- Carré : 1/4” DIN 3126-C 6,3, ISO1173
- Finition : revêtement diamanté et doré
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts
- Application : haute performance dans toutes les utilisations
- Minimise l’effet d’expulsion et permet de gagner du temps
- Réduit l’usure des vis et embouts
- Zone de torsion qui amortie l’effort de couple en évitant l’usure prématurée et prolonge la durée de vie
- Boîte en plastique de 5 pièces

	731415			L mm	g
63D/PZ1	0198856	5	1	25	5
63D/PZ2	0198870	5	2	25	5
63D/PZ3	0198894	5	3	25	5

63D/PZ 2P

EMBOUTS POUR VIS POZIDRIV, 25 MM



- Carré : 1/4” DIN 3126-C 6,3, ISO1173
- Finition : revêtement diamanté et doré
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts
- Application : haute performance dans toutes les utilisations
- Minimise l’effet d’expulsion et permet de gagner du temps
- Réduit l’usure des vis et embouts
- Zone de torsion qui amortie l’effort de couple en évitant l’usure prématurée et prolonge la durée de vie
- Blister de 2 pièces

	731415			L mm	g
63D/PZ1-2P	0201037	1	1	25	18
63D/PZ2-2P	0201044	1	2	25	18

63D/50PZ

EMBOUTS POUR VIS POZIDRIV, 50 MM



- Carré : 1/4” DIN 3126-C 6,3, ISO1173
- Finition : revêtement diamanté et doré
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts
- Application : haute performance dans toutes les utilisations
- Minimise l’effet d’expulsion et permet de gagner du temps
- Réduit l’usure des vis et embouts
- Zone de torsion qui amortie l’effort de couple en évitant l’usure prématurée et prolonge la durée de vie
- Boîte en plastique de 5 pièces

	731415			L mm	g
63D/50PZ1	0200320	5	1	50	10
63D/50PZ2	0200337	5	2	50	10
63D/50PZ3	0200344	5	3	50	10

EMBOUTS DIAMANT 1/4”

63D/T

EMBOUTS POUR VIS TORX®, 25 MM



- Carré : 1/4” DIN 3126-C 6,3, ISO1173
- Finition : revêtement diamanté et doré
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts
- Application : haute performance dans toutes les utilisations
- Minimise l’effet d’expulsion et permet de gagner du temps
- Réduit l’usure des vis et embouts
- Zone de torsion qui amortie l’effort de couple en évitant l’usure prématurée et prolonge la durée de vie
- Boîte en plastique de 5 pièces

	731415			D mm	L mm	g
63D/T10	0198665	5	T10	2.74	25	5
63D/T15	0198733	5	T15	3.27	25	5
63D/T20	0198764	5	T20	3.86	25	5
63D/T25	0198818	5	T25	4.43	25	5
63D/T30	0198788	5	T30	5.52	25	6
63D/T40	0198832	5	T40	6.65	25	7

63D/T 2P

EMBOUTS POUR VIS TORX®, 25 MM



- Carré : 1/4” DIN 3126-C 6,3, ISO1173
- Finition : revêtement diamanté et doré
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts
- Application : haute performance dans toutes les utilisations
- Minimise l’effet d’expulsion et permet de gagner du temps
- Réduit l’usure des vis et embouts
- Zone de torsion qui amortie l’effort de couple en évitant l’usure prématurée et prolonge la durée de vie
- Blister de 2 pièces

	731415			D mm	L mm	g
63D/T15-2P	0201006	1	T15	3.27	25	18
63D/T20-2P	0201013	1	T20	3.86	25	18
63D/T25-2P	0201020	1	T25	4.43	25	18

62TIN/PH

EMBOUTS POUR VIS PHILLIPS, 25 MM



- Carré 1/4’DIN 3126-C6.3, ISO1173
- Finition : titanium nitride
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts
- Application : les embouts TIN sont très résistants et peuvent être utilisé pour des travaux de gros volume et longs
- Zone de torsion qui amortie l’effort de couple en évitant l’usure prématurée et prolonge la durée de vie
- Boîte en plastique de 10 pièces

	731415			L mm	g
62TIN/PH1	0199259	10	1	25	5
62TIN/PH2	0199297	10	2	25	5
62TIN/PH3	0199303	10	3	25	5

62TIN/50PH

EMBOUTS, POUR VIS PHILLIPS, 50 MM



- Carré 1/4’DIN 3126-C6.3, ISO1173
- Finition : titanium nitride
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts
- Application : les embouts TIN sont très résistants et peuvent être utilisés pour des travaux de gros volume et longs
- Zone de torsion qui amortie l’effort de couple en évitant l’usure prématurée et prolonge la durée de vie
- Boîte en plastique de 5 pièces

	731415			L mm	g
62TIN/50PH1	0200504	5	1	50	10
62TIN/50PH2	0200511	5	2	50	10
62TIN/50PH3	0200528	5	3	50	10

62TIN/PZ

EMBOUTS POUR VIS POZIDRIV, 25 MM



- Carré 1/4’DIN 3126-C6.3, ISO1173
- Finition : titanium nitride
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts
- Application : les embouts TIN sont très résistants et peuvent être utilisés pour des travaux de gros volume et longs
- Zone de torsion qui amortie l’effort de couple en évitant l’usure prématurée et prolonge la durée de vie
- Boîte en plastique de 10 pièces

	731415			L mm	g
62TIN/PZ1	0199327	10	1	25	5
62TIN/PZ2	0199334	10	2	25	5
62TIN/PZ3	0199358	10	3	25	5

EMBOUTS REVETEMENT TITANE 1/4”

62TIN/PZ 2P

EMBOUTS POUR VIS POZIDRIV, 25 MM



- Carré 1/4’DIN 3126-C6.3, ISO1173
- Finition : titanium nitride
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts
- Application : les embouts TIN sont très résistants et peuvent être utilisés pour des travaux de gros volume et longs
- Zone de torsion qui amortie l’effort de couple en évitant l’usure prématurée et prolonge la durée de vie
- Blister de 2 pièces

	731415			L mm	g
62TIN/PZ1-2P	0201105	1	1	25	18
62TIN/PZ2-2P	0201112	1	2	25	18
62TIN/PZ3-2P	0201129	1	3	25	18

62TIN/50PZ

EMBOUTS POUR VIS POZIDRIV, 50 MM



- Carré 1/4’DIN 3126-C6.3, ISO1173
- Finition : titanium nitride
- Matière:acier allié haute performance, idéal pour les embouts
- Application : les embouts TIN sont très résistants et peuvent être utilisés pour des travaux de gros volume et longs
- Zone de torsion qui amortie l’effort de couple en évitant l’usure prématurée et prolonge la durée de vie
- Boîte en plastique de 5 pièces

	731415			L mm	g
62TIN/50PZ1	0200535	5	1	50	10
62TIN/50PZ2	0200542	5	2	50	10
62TIN/50PZ3	0200559	5	3	50	10

62TIN/T

EMBOUTS POUR VIS TORX®, 25 MM



- Carré 1/4’DIN 3126-C6.3, ISO1173
- Finition : titanium nitride
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts
- Application : les embouts TIN sont très résistants et peuvent être utilisés pour des travaux de gros volume et longs
- Zone de torsion qui amortie l’effort de couple en évitant l’usure prématurée et prolonge la durée de vie
- Blister de 10 pièces

	731415			D mm	L mm	g
62TIN/T10	0199372	10	T10	2.74	25	5
62TIN/T15	0199402	10	T15	3.27	25	5
62TIN/T20	0199426	10	T20	3.86	25	5
62TIN/T25	0199440	10	T25	4.43	25	5
62TIN/T30	0199464	10	T30	5.52	25	6
62TIN/T40	0199471	10	T40	6.65	25	7

60T/PH

EMBOUTS POUR VIS PHILLIPS, 25 MM



- Carré : 1/4” DIN 3126-C 6,3, ISO1173
- Finition : surface grise acier, laqué et protégé anti-corrosion
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts
- Application : haute performance dans toutes les utilisations
- Zone de torsion qui amortie l’effort de couple en évitant l’usure prématurée et prolonge la durée de vie
- 10 pièces fournis dans une boîte en plastique

	731415			L mm	g
60T/PH1	0199488	10	1	25	5
60T/PH2	0199495	10	2	25	5
60T/PH3	0199501	10	3	25	5

60T/PH 2P

EMBOUTS POUR VIS PHILLIPS, 25 MM



- Carré : 1/4” DIN 3126-C 6,3, ISO1173
- Finition : surface grise acier, laqué et protégé anti-corrosion
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts
- Application : haute performance dans toutes les utilisations
- Zone de torsion qui amortie l’effort de couple en évitant l’usure prématurée et prolonge la durée de vie
- 2 pièces fournis sous blister

	731415			L mm	g
60T/PH1-2P	0201136	1	1	25	18
60T/PH2-2P	0201143	1	2	25	18
60T/PH3-2P	0201150	1	3	25	18

60T/PZ

EMBOUTS POUR VIS POZIDRIV, 25 MM



- Carré : 1/4” DIN 3126-C 6,3, ISO1173
- Finition : surface grise acier, laqué et protégé anti-corrosion
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts
- Application : haute performance dans toutes les utilisations
- Zone de torsion qui amortie l’effort de couple en évitant l’usure prématurée et prolonge la durée de vie
- 10 pièces fournis dans une boîte en plastique

	731415			L mm	g
60T/PZ1	0199525	10	1	25	5
60T/PZ2	0199549	10	2	25	5
60T/PZ3	0199563	10	3	25	5

EMBOUTS TORSION 1/4”

60T/PZ 2P

EMBOUTS POUR VIS POZIDRIV, 25 MM



- Carré : 1/4” DIN 3126-C 6,3, ISO1173
- Finition : surface grise acier, laqué et protégé anti-corrosion
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts
- Application : embouts torsion conçu pour le bois et les matériaux doux
- Zone de torsion qui amortie l’effort de couple en évitant l’usure prématurée et prolonge la durée de vie
- 10 pièces sous blister

	731415			L mm	g
60T/PZ1-2P	0201167	1	1	25	18
60T/PZ2-2P	0201174	1	2	25	18
60T/PZ3-2P	0201181	1	3	25	18

60T/T

EMBOUTS POUR VIS TORX, 25 MM



- Carré : 1/4” DIN 3126-C 6,3, ISO1173
- Finition : surface grise acier, laqué et protégé anti-corrosion
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts
- Application : embouts torsion conçu pour le bois et les matériaux doux
- Zone de torsion qui amortie l’effort de couple en évitant l’usure prématurée et prolonge la durée de vie
- 10 pièces sous boîte plastique

	731415			D mm	L mm	g
60T/T7	0199587	10	T7	1.99	25	5
60T/T8	0199600	10	T8	2.31	25	5
60T/T9	0199624	10	T9	2.50	25	5
60T/T10	0199648	10	T10	2.74	25	5
60T/T15	0199662	10	T25	3.27	25	5
60T/T20	0199686	10	T20	3.86	25	5
60T/T25	0199709	10	T25	4.43	25	5
60T/T27	0199723	10	T27	4.43	25	5
60T/T30	0199747	10	T30	5.52	25	6
60T/T40	0199761	10	T40	6.65	25	7

60T/T 2P

EMBOUTS POUR VIS TORX, 25 MM



- Carré : 1/4” DIN 3126-C 6,3, ISO1173
- Finition : surface grise acier, laqué et protégé anti-corrosion
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts
- Application : embouts torsion conçu pour le bois et les matériaux doux
- Zone de torsion qui amortie l’effort de couple en évitant l’usure prématurée et prolonge la durée de vie
- 2 pièces sous blister

	731415			D mm	L mm	g
60T/T10-2P	0201198	1	T10	2.74	25	18
60T/T15-2P	0201204	1	T15	3.27	25	18
60T/T20-2P	0201211	1	T20	3.86	25	18
60T/T25-2P	0201228	1	T25	4.43	25	18
60T/T30-2P	0201235	1	T30	5.52	25	20
60T/T40-2P	0201242	1	T40	6.65	25	22

61H/PH

EMBOUTS POUR VIS PHILLIPS, 25 MM



- Carré : 1/4” DIN 3126-C 6,3, ISO1173
- Finition : surface laquée pour une meilleure protection anti-rouille
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts
- Application : embouts torsion conçus pour le bois et les matériaux doux
- Zone de torsion qui amortie l’effort de couple en évitant l’usure prématurée et prolonge la durée de vie
- Boîte en plastique de 10 pièces

	731415			L mm	g
61H/PH1	0199006	10	1	25	5
61H/PH2	0199020	10	2	25	5
61H/PH3	0199044	5	3	25	5

EMBOUTS EXTRA-DURS 1/4”

61H/PH 2P

EMBOUTS POUR VIS PHILLIPS, 25 MM



- Carré : 1/4” DIN 3126-C 6,3, ISO1173
- Finition : surface laquée pour une meilleure protection anti-rouille
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts
- Application : embouts torsion conçus pour le bois et les matériaux doux
- Zone de torsion qui amortie l’effort de couple en évitant l’usure prématurée et prolonge la durée de vie
- Blister de 2 pièces

	731415			L mm	g
61H/PH2-2P	0201082	1	2	25	18

61H/50PH

EMBOUTS POUR VIS PHILLIPS, 50 MM



- Carré : 1/4” DIN 3126-C 6,3, ISO1173
- Finition : surface laquée jaune pour une meilleure protection anti-rouille
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts
- Application : embouts torsion conçus pour le bois et les matériaux doux
- Zone de torsion qui amortie l’effort de couple en évitant l’usure prématurée et prolonge la durée de vie
- Boîte en plastique de 5 pièces

	731415			L mm	g
61H/50PH1	0200382	5	1	50	10
61H/50PH2	0200399	5	2	50	10
61H/50PH3	0200405	5	3	50	10

61H/PZ

EMBOUTS POUR VIS POZIDRIV, 25 MM



- Carré : 1/4” DIN 3126-C 6,3, ISO1173
- Finition : surface laquée pour une meilleure protection anti-rouille
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts
- Application : embouts torsion conçus pour le bois et les matériaux doux
- Zone de torsion qui amortie l’effort de couple en évitant l’usure prématurée et prolonge la durée de vie
- Boîte en plastique de 10 pièces

	731415			L mm	g
61H/PZ1	0199068	10	1	25	5
61H/PZ2	0199082	10	2	25	5
61H/PZ3	0199105	5	3	25	5

61H/PZ 2P

EMBOUTS POUR VIS POZIDRIV, 25 MM



- Carré : 1/4” DIN 3126-C 6,3, ISO1173
- Finition : surface laquée pour une meilleure protection anti-rouille
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts
- Application : embouts torsion conçus pour le bois et les matériaux doux
- Zone de torsion qui amortie l’effort de couple en évitant l’usure prématurée et prolonge la durée de vie
- Blister de 2 pièces

	731415			L mm	g
61H/PZ2-2P	0201099	1	2	25	18

61H/50PZ

EMBOUTS POUR VIS POZIDRIV, 50 MM



- Carré : 1/4” DIN 3126-C 6,3, ISO1173
- Finition : surface laquée jaune pour une meilleure protection anti-rouille
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts
- Application : embouts torsion conçus pour le bois et les matériaux doux
- Zone de torsion qui amortie l’effort de couple en évitant l’usure prématurée et prolonge la durée de vie
- Boîte en plastique de 5 pièces

	731415			L mm	g
61H/50PZ1	0200412	5	1	50	10
61H/50PZ2	0200429	5	2	50	10
61H/50PZ3	0200436	5	3	50	10

61H/T

EMBOUTS POUR VIS TORX®, 25 MM



- Carré : 1/4” DIN 3126-C 6,3, ISO1173
- Finition : surface laquée pour une meilleure protection anti-rouille
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts
- Application : embouts torsion conçus pour le bois et les matériaux doux
- Zone de torsion qui amortie l’effort de couple en évitant l’usure prématurée et prolonge la durée de vie
- Boîte en plastique de 10 pièces

	731415			D mm	L mm	g
61H/T10	0199129	10	T10	2.74	25	5
61H/T15	0199143	10	T15	3.27	25	5
61H/T20	0199167	10	T20	3.86	25	5
61H/T25	0199181	10	T25	4.43	25	5
61H/T30	0199211	10	T30	5.52	25	6
61H/T40	0199235	5	T40	6.65	25	7

EMBOUTS EXTRA-DURS 1/4”

61H/50T

EMBOUTS POUR VIS TORX®, 50 MM



- Carré : 1/4” DIN 3126-C 6,3, ISO1173
- Finition : surface laquée pour une meilleure protection anti-rouille
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts
- Application : embouts torsion conçus pour le bois et les matériaux doux
- Zone de torsion qui amortie l’effort de couple en évitant l’usure prématurée et prolonge la durée de vie
- Boîte en plastique de 5 pièces

	731415			D mm	L mm	g
61H/50T10	0200443	5	T10	2.74	50	10
61H/50T15	0200450	5	T15	3.27	50	10
61H/50T20	0200467	5	T20	3.86	50	10
61H/50T25	0200474	5	T25	4.43	50	10
61H/50T30	0200481	5	T30	5.52	50	12
61H/50T40	0200498	5	T40	6.65	50	14

EMBOUTS ACR 1/4”

64A/PH

EMBOUTS POUR VIS PHILLIPS, 25 MM



- Carré : 1/4” DIN 3126-C 6,3, ISO1173
- Finition : surface laquée pour une meilleure protection anti-rouille
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts
- Application : recommandés pour les travaux qui demandent une réduction de l’effet d’expulsion, évitant la dégradation de l’embout de la vis
- Boîte en plastique de 10 pièces

	731415			L mm	g
64A/PH1	0198481	10	1	25	5
64A/PH2	0198559	10	2	25	5
64A/PH3	0198573	10	3	25	5

64A/PH 2P

EMBOUTS POUR VIS PHILLIPS, 25 MM



- Carré : 1/4” DIN 3126-C 6,3, ISO1173
- Finition : surface laquée pour une meilleure protection anti-rouille
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts
- Application : recommandés pour les travaux qui demandent une réduction de l’effet d’expulsion, évitant la dégradation de l’embout de la vis
- Blister de 2 pièces

	731415			L mm	g
64A/PH1-2P	0200948	1	1	25	18
64A/PH2-2P	0200955	1	2	25	18
64A/PH3-2P	0200962	1	3	25	18

64A/PZ

EMBOUTS POUR VIS POZIDRIV, 25 MM



- Carré : 1/4” DIN 3126-C 6,3, ISO1173
- Finition : surface laquée pour une meilleure protection anti-rouille
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts
- Application : recommandés pour les travaux qui demandent une réduction de l’effet d’expulsion, évitant la dégradation de l’embout de la vis
- Boîte en plastique de 10 pièces

	731415			L mm	g
64A/PZ1	0198603	10	1	25	5
64A/PZ2	0198627	10	2	25	5
64A/PZ3	0198634	10	3	25	5

64A/PZ 2P

EMBOUTS POUR VIS POZIDRIV, 25 MM



- Carré : 1/4” DIN 3126-C 6,3, ISO1173
- Finition : surface laquée pour une meilleure protection anti-rouille
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts
- Application : recommandés pour les travaux qui demandent une réduction de l’effet d’expulsion, évitant la dégradation de l’embout de la vis
- Blister de 2 pièces

	731415			L mm	g
64A/PZ1-2P	0200979	1	1	25	18
64A/PZ2-2P	0200986	2	2	25	18
64A/PZ3-2P	0200993	1	3	25	18

EMBOUTS ACIER INOXYDABLE 1/4”

65I/PH

EMBOUTS POUR VIS PHILLIPS, 25 MM



- Carré : 1/4” DIN 3126-C 6,3, ISO1173
- Finition : surface passivée
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts
- Application : à utiliser sur des vis en acier inoxydable. Les embouts en acier inoxydable préviennent la formation de rouille sur les surfaces d’acier inoxydable
- Zone de torsion qui amortie l’effort de couple en évitant l’usure prématurée et prolonge la durée de vie
- Boîte en plastique de 10 pièces

	731415			L mm	g
65I/PH1	0199785	10	1	25	5
65I/PH2	0199884	10	2	25	5
65I/PH3	0199907	10	3	25	5

65I/PH 2P

EMBOUTS POUR VIS PHILLIPS, 25 MM



- Carré : 1/4” DIN 3126-C 6,3, ISO1173
- Finition : surface passivée
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts
- Application : à utiliser sur des vis en acier inoxydable. Les embouts en acier inoxydable préviennent la formation de rouille sur les surfaces d’acier inoxydable
- Zone de torsion qui amortie l’effort de couple en évitant l’usure prématurée et prolonge la durée de vie
- Blister de 2 pièces

	731415			L mm	g
65I/PH1-2P	0207985	1	1	25	18
65I/PH2-2P	0201259	1	2	25	18
65I/PH3-2P	0201266	1	3	25	18

65I/PZ

EMBOUTS POUR VIS POZDRIV, 25 MM



- Carré : 1/4” DIN 3126-C 6,3, ISO1173
- Finition : surface passivée
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts
- Application : à utiliser sur des vis en acier inoxydable. Les embouts en acier inoxydable préviennent la formation de rouille sur les surfaces d’acier inoxydable
- Zone de torsion qui amortie l’effort de couple en évitant l’usure prématurée et prolonge la durée de vie
- Boîte en plastique de 10 pièces

	731415			L mm	g
65I/PZ1	0199921	10	1	25	5
65I/PZ2	0199945	10	2	25	5
65I/PZ3	0199969	10	3	25	3

65I/PZ 2P

EMBOUTS POUR VIS POZDRIV, 25 MM



- Carré : 1/4” DIN 3126-C 6,3, ISO1173
- Finition : surface passivée
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts
- Application : à utiliser sur des vis en acier inoxydable. Les embouts en acier inoxydable préviennent la formation de rouille sur les surfaces d’acier inoxydable
- Zone de torsion qui amortie l’effort de couple en évitant l’usure prématurée et prolonge la durée de vie
- Blister de 2 pièces

	731415			L mm	g
65I/PZ1-2P	0201273	1	1	25	18
65I/PZ2-2P	0201280	1	2	25	18
65I/PZ3-2P	0201297	1	3	25	18

EMBOUTS ACIER INOXYDABLE 1/4”

65I/T

EMBOUTS POUR VIS TORX®, 25 MM



- Carré : 1/4” DIN 3126-C 6,3, ISO1173
- Finition : surface passivée
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts
- Application : à utiliser sur des vis en acier inoxydable
- Les embouts en acier inoxydable préviennent la formation de rouille sur les surfaces d’acier inoxydable
- Zone de torsion qui amortie l’effort de couple en évitant l’usure prématurée et prolonge la durée de vie
- 10 pièces fournies dans une boîte en plastique

	731415			D mm	L mm	g
65I/T10	0199983	5	T10	2.74	25	5
65I/T15	0199990	5	T15	3.27	25	5
65I/T20	0200016	5	T20	3.86	25	5
65I/T25	0200030	5	T25	4.43	25	5
65I/T30	0200054	5	T30	5.52	25	6
65I/T40	0200078	5	T40	6.65	25	7

65I/T 2P

EMBOUTS POUR VIS TORX®, 25 MM



- Carré : 1/4” DIN 3126-C 6,3, ISO1173
- Finition : surface passivée
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts
- Application : à utiliser sur des vis en acier inoxydable. Les embouts en acier inoxydable préviennent la formation de rouille sur les surfaces d’acier inoxydable
- Zone de torsion qui amortie l’effort de couple en évitant l’usure prématurée et prolonge la durée de vie
- Blister de 2 pièces

	731415			D mm	L mm	g
65I/T10-2P	0201303	1	T10	2.74	25	18
65I/T15-2P	0201310	1	T15	3.27	25	18
65I/T20-2P	0201327	1	T20	3.86	25	18
65I/T25-2P	0201334	1	T25	4.43	25	18
65I/T30-2P	0201341	1	T30	5.52	25	20
65I/T40-2P	0201358	1	T40	6.65	25	22

59S/

EMBOUTS POUR VIS A FENTE, 25 MM



- Carré : 1/4” DIN 3126-C 6,3, ISO1173
- Finition : phosphate de zinc
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts
- Application : pour l’ensemble des vis utilisées dans le domaine de l’industrie
- Boîte en plastique de 10 pièces

	731415		mm	mm	L mm	g
59S/0.5-3.0	0199815	10	0.5	3.0	25	5
59S/0.5-4.0	0199822	10	0.5	4.0	25	5
59S/0.5-6.5	0198825	10	0.5	6.5	25	5
59S/0.6-3.5	0199839	10	0.6	3.5	25	5
59S/0.6-4.5	0198801	10	0.6	4.5	25	5
59S/0.8-5.5	0198849	10	0.8	5.5	25	5
59S/1.0-5.5	0198863	10	1.0	5.5	25	6
59S/1.2-6.5	0198887	10	1.2	6.5	25	6
59S/1.2-8.0	0198900	10	1.2	8.0	25	6
59S/1.6-10	0199846	10	1.6	10	25	14
59S/1.6-9.0	0199853	10	1.6	9.0	25	14

59S/ 3P

EMBOUTS POUR VIS A FENTE, 25 MM



- Carré : 1/4” DIN 3126-C 6,3, ISO1173
- Finition : phosphate de zinc
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts
- Application : pour l’ensemble des vis utilisées dans le domaine de l’industrie
- Blister de 3 pièces

	731415		mm	mm	L mm	g
59S/0.5-6.5-3P	0201617	1	0.5	6.5	25	20
59S/0.6-4.5-3P	0201600	1	0.6	4.5	25	20
59S/0.8-5.5-3P	0201624	1	0.8	5.5	25	20

EMBOUTS STANDARDS 1/4”

59S/50

EMBOUTS POUR VIS A FENTE, 50 MM



- Carré : 1/4” DIN 3126-C 6,3, ISO1173
- Finition : phosphate de zinc
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts
- Application : pour l’ensemble des vis utilisées dans le domaine de l’industrie
- Boîte en plastique de 5 pièces

	731415		mm	mm	L mm	g
59S/50/0.6-3.5	0199976	5	0.6	3.5	50	6
59S/50/0.8-4.0	0200009	5	0.8	4.0	50	6
59S/50/0.8-5.5	0200023	5	0.8	5.5	50	9
59S/50/1.0-6.0	0200047	5	1.0	6.0	50	10
59S/50/1.2-6.5	0200061	5	1.2	6.5	50	11

59S/PH

EMBOUTS POUR VIS PHILLIPS, 25 MM



- Carré : 1/4” DIN 3126-C 6,3, ISO1173
- Finition : phosphate de zinc
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts
- Application : pour l’ensemble des vis utilisées dans le domaine de l’industrie
- Boîte en plastique de 10 pièces
- *Disponible en conditionnement industriel : 100 pièces (-IP), 500 pièces (-IPB)

	731415			L mm	g
59S/PH0	0198177	10	0	25	5
59S/PH1	0198313	10	1	25	5
59S/PH1-IP	0206780	100	*1	25	5
59S/PH2	0198320	10	2	25	5
59S/PH2-IP	0206797	100	*2	25	5
59S/PH2-IPB	0204038	500	*2	25	5
59S/PH3	0198351	10	3	25	5
59S/PH4	0198368	10	4	32	8

59S/PH 3P

EMBOUTS POUR VIS PHILLIPS, 25 MM



- Carré : 1/4” DIN 3126-C6.3, ISO 1173
- Finition : phosphate de zinc
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts
- Application : pour l’ensemble des vis utilisés dans le domaine de l’industrie
- Jeu de 3 embouts sous blister

	731415			L mm	g
59S/PH1-3P	0201396	1	1	25	20
59S/PH2-3P	0201402	1	2	25	20
59S/PH3-3P	0201419	1	3	25	20

59S/PH 30P

EMBOUTS POUR VIS PHILLIPS, 25 MM



- Carré : 1/4” DIN 3126-C 6,3, ISO1173
- Finition : phosphate de zinc
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts
- Application : pour l’ensemble des vis utilisées dans le domaine de l’industrie
- Boîte en plastique de 30 pièces

	731415			L mm	g
59S/PH1-30P	0200801	1	1	25	180
59S/PH2-30P	0200818	1	2	25	180
59S/PH3-30P	0200825	1	3	25	180

59S/50PH

EMBOUTS POUR VIS PHILLIPS, 50 MM



- Carré : 1/4” DIN 3126-C 6,3, ISO1173
- Finition : phosphate de zinc
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts
- Application : pour l’ensemble des vis utilisées dans le domaine de l’industrie
- Boîte en plastique de 5 pièces

	731415			L mm	g
59S/50PH1	0199860	5	1	50	8
59S/50PH2	0199877	5	2	50	9
59S/50PH3	0199891	5	3	50	10

59S/50PH 2P

EMBOUTS POUR VIS PHILLIPS, 50 MM



- Carré : 1/4” DIN 3126-C 6,3, ISO1173
- Finition : phosphate de zinc
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts
- Application : pour l’ensemble des vis utilisées dans le domaine de l’industrie
- Blister de 2 pièces

	731415			L mm	g
59S/50PH1-2P	0203642	1	1	50	15
59S/50PH2-2P	0203758	1	2	50	15
59S/50PH3-2P	0203802	1	3	50	15

EMBOUTS STANDARDS 1/4”

59S/70PH

EMBOUTS POUR VIS PHILLIPS, 70 MM



- Carré : 1/4” DIN 3126-C 6,3, ISO1173
- Finition : phosphate de zinc
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts
- Application : pour l’ensemble des vis utilisées dans le domaine de l’industrie

	731415			L mm	g
59S/70PH1	0200269	5	1	70	8
59S/70PH2	0200276	5	2	70	9

59S/125PH

EMBOUTS POUR VIS PHILLIPS, 125 MM



- Carré : 1/4” DIN 3126-C 6,3, ISO1173
- Finition : phosphate de zinc
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts
- Application : pour l’ensemble des vis utilisées dans le domaine de l’industrie

	731415			L mm	g
59S/125PH1	0206834	5	1	125	20
59S/125PH2	0204298	5	2	125	23
59S/125PH3	0204304	5	3	125	25

59S/PH2G

EMBOUTS POUR VIS A GYPSE PHILLIPS, 25 MM



- Carré : 1/4” DIN 3126-C 6,3, ISO1173
- Finition : phosphate de zinc
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts
- Application : embouts Grabber pour les vis à plaque de plâtre
- Diamètre du nez réduit Ø 4.8 mm
- Boite en plastique de 10 pièces

	731415			L mm	g
59S/PH2G	0204182	10	PH 2G	25	5

59S/PH2G-30P

EMBOUTS POUR VIS A GYPSE PHILLIPS, 25 MM



- Carré : 1/4” DIN 3126-C 6,3, ISO1173
- Finition : phosphate de zinc
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts
- Application : embouts Grabber pour les vis à plaque de plâtre
- Diamètre du nez réduit Ø 4.8 mm
- Boîte en plastique caoutchouc de 30 pièces

	731415			L mm	g
59S/PH2G-30P	0200832	1	PH2G	25	5

59S/PZ

EMBOUTS POUR VIS POZIDRIV, 25 MM



- Carré : 1/4” DIN 3126-C 6,3, ISO1173
- Finition : phosphate de zinc
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts
- Application : pour l’ensemble des vis utilisées dans le domaine de l’industrie
- Boîte en plastique de 10 pièces
- *Disponible en condittionnement industriel : 100 pièces (-IP), 500 pièces (-IPB)

	731415			L mm	g
59S/PZ0	0198375	10	0	25	5
59S/PZ1	0198382	10	1	25	5
59S/PZ1-IP	0206803	100	*1	25	500
59S/PZ1-IPB	0204373	500	*1	25	2500
59S/PZ2	0198405	10	2	25	5
59S/PZ2-IP	0206810	100	*2	25	500
59S/PZ2-IPB	0204380	500	*2	25	2500
59S/PZ3	0198429	10	3	25	5
59S/PZ4	0198436	10	4	32	8

59S/PZ 3P

EMBOUTS POUR VIS POZIDRIV, 25 MM



- Carré : 1/4” DIN 3126-C 6,3, ISO1173
- Finition : phosphate de zinc
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts
- Application : pour l’ensemble des vis utilisées dans le domaine de l’industrie
- Blister de 3 pièces

	731415			L mm	g
59S/PZ1-3P	0201426	1	1	25	20
59S/PZ2-3P	0201433	1	2	25	20
59S/PZ3-3P	0201440	1	3	25	20

EMBOUTS STANDARDS 1/4”

59S/PZ 30P

EMBOUTS POUR VIS POZIDRIV, 25 MM



- Carré : 1/4” DIN 3126-C 6,3, ISO1173
- Finition : phosphate de zinc
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts
- Application : pour l’ensemble des vis utilisées dans le domaine de l’industrie
- Boîte en plastique de 30 pièces

	731415			L mm	g
59S/PZ1-30P	0200849	1	1	25	180
59S/PZ2-30P	0200856	1	2	25	180
59S/PZ3-30P	0200863	1	3	25	180

59S/50PZ

EMBOUTS POUR VIS POZDRIV, 50 MM



- Carré : 1/4” DIN 3126-C 6,3, ISO1173
- Finition : phosphate de zinc
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts
- Application : pour l’ensemble des vis utilisées dans le domaine de l’industrie
- Boîte en plastique de 5 pièces

	731415			L mm	g
59S/50PZ1	0199914	5	1	50	10
59S/50PZ2	0199938	5	2	50	10
59S/50PZ3	0199952	5	3	50	10

59S/50PZ 2P

EMBOUTS POUR VIS POZDRIV, 50 MM



- Carré : 1/4” DIN 3126-C 6,3, ISO1173
- Finition : phosphate de zinc
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts
- Application : pour l’ensemble des vis utilisées dans le domaine de l’industrie
- Blister de 2 pièces

	731415			L mm	g
59S/50PZ1-2P	0204007	1	1	50	15
59S/50PZ2-2P	0204014	1	2	50	15
59S/50PZ3-2P	0204021	1	3	50	15

59S/70PZ

EMBOUTS POUR VIS POZIDRIV, 70 MM



- Carré : 1/4” DIN 3126-C 6,3, ISO1173
- Finition : phosphate de zinc
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts
- Application : pour l’ensemble des vis utilisées dans le domaine de l’industrie

	731415			L mm	g
59S/70PZ1	0200283	5	1	70	8
59S/70PZ2	0200290	5	2	70	9
59S/70PZ3	0200306	5	3	70	10

59S/125PZ

EMBOUTS POUR VIS POZIDRIV, 125 MM



- Carré : 1/4” DIN 3126-C 6,3, ISO1173
- Finition : phosphate de zinc
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts
- Application : pour l’ensemble des vis utilisées dans le domaine de l’industrie

	731415			L mm	g
59S/125PZ1	0200733	5	1	125	21
59S/125PZ2	0200740	5	2	125	23
59S/125PZ3	0200757	5	3	125	25

59S/T

EMBOUTS POUR VIS TORX®, 25 MM



- Carré : 1/4” DIN 3126-C 6,3, ISO1173
- Finition : phosphate de zinc
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts
- Application : pour l’ensemble des vis utilisées dans le domaine de l’industrie
- Boîte en plastique de 5 ou 10 pièces

	731415			D mm	L mm	g
59S/T3	0198443	5	T3	1.10	25	4
59S/T4	0198450	5	T4	1.30	25	4
59S/T5	0198467	5	T5	1.43	25	4
59S/T6	0198474	10	T6	1.70	25	4
59S/T7	0198498	10	T7	1.99	25	5
59S/T8	0198504	10	T8	2.31	25	5
59S/T9	0198511	10	T9	2.50	25	5
59S/T10	0198528	10	T10	2.74	25	5
59S/T15	0198535	10	T15	3.27	25	5
59S/T20	0198542	10	T20	3.86	25	5
59S/T25	0198566	10	T25	4.43	25	5
59S/T27	0198580	10	T27	4.99	25	5
59S/T30	0198597	5	T30	5.52	25	6
59S/T40	0198610	5	T40	6.65	25	7
59S/T45	0198641	5	T45	7.82	25	8
59S/T50	0198658	5	T50	8.83	25	8

59S/T 3P

EMBOUTS POUR VIS TORX®, 25 MM



- Carré : 1/4” DIN 3126-C 6,3, ISO1173
- Finition : phosphate de zinc
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts
- Application : pour l’ensemble des vis utilisées dans le domaine de l’industrie
- Blister de 3 pièces

	731415			D mm	L mm	g
59S/T10-3P	0201457	1	T10	2.74	25	20
59S/T15-3P	0201464	1	T15	3.27	25	20
59S/T20-3P	0201471	1	T20	3.86	25	20
59S/T25-3P	0201488	1	T25	4.43	25	20
59S/T27-3P	0201495	1	T27	4.99	25	20
59S/T30-3P	0201501	1	T30	5.52	25	20
59S/T40-3P	0201518	1	T40	6.65	25	20

59S/T 30P

EMBOUTS POUR VIS TORX®, 25 MM



- Carré : 1/4” DIN 3126-C 6,3, ISO1173
- Finition : phosphate de zinc
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts
- Application : pour l’ensemble des vis utilisées dans le domaine de l’industrie
- Boîte en plastique de 30 pièces

	731415			D mm	L mm	g
59S/T10-30P	0200870	1	T10	2.74	25	180
59S/T15-30P	0200887	1	T15	3.27	25	180
59S/T20-30P	0200894	1	T20	3.86	25	180
59S/T25-30P	0200900	1	T25	4.43	25	180
59S/T30-30P	0200924	1	T30	5.52	25	180
59S/T40-30P	0200931	1	T40	6.65	25	180

59S/50T

EMBOUTS POUR VIS TORX®, 50 MM



- Carré : 1/4” DIN 3126-C 6,3, ISO1173
- Finition : phosphate de zinc
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts
- Application : pour l’ensemble des vis utilisées dans le domaine de l’industrie
- Boîte en plastique de 5 pièces

	731415			D mm	L mm	g
59S/50T8	0200085	5	T 8	2.4	50	12
59S/50T10	0200092	5	T 10	2.7	50	13
59S/50T15	0200108	5	T 15	3.3	50	13
59S/50T20	0200115	5	T 20	3.8	50	14
59S/50T25	0200122	5	T 25	4.4	50	14
59S/50T27	0200139	5	T 27	4.9	50	14
59S/50T30	0200146	5	T 30	5.5	50	15
59S/50T40	0200153	5	T 40	6.6	50	17

59S/50T 2P

EMBOUTS POUR VIS TORX®, 50 MM



- Carré : 1/4” DIN 3126-C 6,3, ISO1173
- Finition : phosphate de zinc
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts
- Application : pour l’ensemble des vis utilisées dans le domaine de l’industrie
- Blister de 2 pièces

	731415			D mm	L mm	g
59S/50T10-2P	0201723	1	T10	2.7	50	15
59S/50T15-2P	0201730	1	T15	3.3	50	15
59S/50T20-2P	0201747	1	T20	3.8	50	15
59S/50T25-2P	0201754	1	T25	4.4	50	15
59S/50T30-2P	0201761	1	T30	5.5	50	15

EMBOUTS STANDARDS 1/4”

59S/70T

EMBOUTS POUR VIS TORX®, 70 MM



- Carré : 1/4” DIN 3126-C 6,3, ISO1173
- Finition : phosphate de zinc
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts
- Application : pour l’ensemble des vis utilisées dans le domaine de l’industrie

** pour vis spéciales

	731415			D mm	L mm	g
59S/70T10	0200313	5	T10	2.7	70	7
59S/70T15	0200566	5	T15	3.3	70	7
59S/70T20	0200573	5	T20	3.8	70	8
59S/70T25	0200580	5	T25	4.4	70	8
59S/70T27	0200597	5	T27	4.9	70	9
59S/70T30	0200603	5	T30	5.5	70	10
59S/70T40	0200610	5	T40	6.6	70	12

59S/70T 2P

EMBOUTS POUR VIS TORX®, 70 MM



- Carré : 1/4” DIN 3126-C 6,3, ISO1173
- Finition : phosphate de zinc
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts
- Application : pour l’ensemble des vis utilisées dans le domaine de l’industrie
- 2 pièces sous blister

	731415			D mm	L mm	g
59S/70T20-2P	0201839	1	T20	3.8	70	40

59S/150T

EMBOUTS POUR VIS TORX®, 150 MM



- Carré : 1/4” DIN 3126-E 6.3, ISO 1173
- Finition : phosphate de zinc
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts
- Application : pour l’ensemble des vis utilisés dans le domaine de l’industrie

	731415			D mm	L mm	g
59S/150T15	0200764	5	T15	3.3	150	10
59S/150T20	0200771	5	T20	3.8	150	20
59S/150T25	0200788	5	T25	4.4	150	20
59S/150T30	0200795	5	T30	5.5	150	20

59S/TR

EMBOUTS POUR VIS TORX® TAMPER, 25 MM



- Carré : 1/4” DIN 3126-C 6,3, ISO1173
- Finition : phosphate de zinc
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts
- Application : pour l’ensemble des vis utilisées dans le domaine de l’industrie
- Embouts TORX® Tamper-Resistant avec une excroissance au milieu empêchant l’insertion dans la tête de vis d’un tournevis TORX® standard
- Boîte en plastique de 5 pièces

	731415			D mm	L mm	g
59S/TR7	0198672	5	TR 7	1.99	25	4
59S/TR8	0198689	5	TR 8	2.31	25	4
59S/TR9	0198696	5	TR 9	2.50	25	4
59S/TR10	0198702	5	TR 10	2.74	25	5
59S/TR15	0198719	5	TR 15	3.27	25	5
59S/TR20	0198726	5	TR 20	3.86	25	6
59S/TR25	0198740	5	TR 25	4.43	25	6
59S/TR27	0198757	5	TR 27	4.99	25	6
59S/TR30	0198771	5	TR 30	5.52	25	6
59S/TR40	0198795	5	TR 40	6.65	25	7

59S/TR 3P

EMBOUTS POUR VIS TORX® TAMPER, 25 MM



- Carré : 1/4” DIN 3126-C 6,3, ISO1173
- Finition : phosphate de zinc
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts
- Application : pour l’ensemble des vis utilisées dans le domaine de l’industrie
- Embouts TORX® Tamper-Resistant avec une excroissance au milieu empêchant l’insertion dans la tête de vis d’un tournevis TORX® standard
- Blister de 3 pièces

	731415			D mm	L mm	g
59S/TR10-3P	0201525	1	TR 10	2.74	25	20
59S/TR15-3P	0201532	1	TR 15	3.27	25	20
59S/TR20-3P	0201549	1	TR 20	3.86	25	20
59S/TR25-3P	0201556	1	TR 25	4.43	25	20
59S/TR27-3P	0201570	1	TR 27	4.99	25	20
59S/TR30-3P	0201587	1	TR 30	5.52	25	20
59S/TR40-3P	0201594	1	TR 40	6.65	25	20

59S/70TR

EMBOUTS POUR VIS TORX® TAMPER, 70 MM



- Carré : 1/4” DIN 3126-C 6,3, ISO1173
- Finition : phosphate de zinc
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts
- Application : pour l’ensemble des vis utilisées dans le domaine de l’industrie
- Embouts TORX® Tamper-Resistant avec une excroissance au milieu empêchant l’insertion dans la tête de vis d’un tournevis TORX® standard

	731415			D mm	L mm	g
59S/70TR15	0200627	5	TR15	3.27	70	8
59S/70TR20	0200634	5	TR20	3.86	70	8
59S/70TR25	0200641	5	TR25	4.43	70	8
59S/70TR27	0200658	5	TR27	4.99	70	9
59S/70TR30	0200665	5	TR30	5.52	30	9
59S/70TR40	0200672	5	TR40	6.65	70	10

59S/H mm

EMBOUTS POUR VIS 6 PANS, 25 MM



- Carré : 1/4” DIN 3126-C 6,3, ISO1173
- Finition : phosphate de zinc
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts
- Application : pour l’ensemble des vis utilisées dans le domaine de l’industrie
- Boîte en plastique de 5 pièces

	731415		mm	L mm	g
59S/H1.5	0198924	5	1.5	25	3
59S/H2	0198955	5	2	25	3
59S/H2.5	0198962	5	2.5	25	3
59S/H3	0198986	5	3	25	3
59S/H4	0198993	5	4	25	6
59S/H5	0199013	5	5	25	6
59S/H6	0199037	5	6	25	10
59S/H8	0199051	5	8	25	12
59S/H10	0199075	5	10	25	17

59S/H “

EMBOUTS POUR VIS 6 PANS, 25 MM



- Carré : 1/4” DIN 3126-C 6,3, ISO1173
- Finition : phosphate de zinc
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts
- Application : pour l’ensemble des vis utilisées dans le domaine de l’industrie
- Boîte en plastique de 5 pièces

	731415		”	L mm	g
59S/H1/4	0199266	5	1/4	25	5
59S/H1/8	0199174	5	1/8	25	5
59S/H1/16	0204205	5	1/16	25	5
59S/H3/8	0204212	5	3/8	25	5
59S/H3/16	0199228	5	3/16	25	5
59S/H3/32	0199136	5	3/32	25	5
59S/H5/16	0199273	5	5/16	25	5
59S/H5/32	0199204	5	5/32	25	5
59S/H5/64	0199112	5	5/64	25	8
59S/H7/32	0199242	5	7/32	25	8
59S/H7/64	0199150	5	7/64	25	12
59S/H9/64	0199198	5	9/64	25	15

59S/H 3P

EMBOUTS POUR VIS 6 PANS, 25 MM



- Carré : 1/4” DIN 3126-C 6,3, ISO1173
- Finition : phosphate de zinc
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts
- Application : pour l’ensemble des vis utilisées dans le domaine de l’industrie
- Blister de 3 pièces

	731415		mm	L mm	g
59S/H3-3P	0201662	1	3	25	20
59S/H4-3P	0201679	1	4	25	20
59S/H5-3P	0201686	1	5	25	20
59S/H6-3P	0201693	1	6	25	20
59S/H8-3P	0201709	1	8	25	20

EMBOUTS STANDARDS 1/4”

59S/50H

EMBOUTS POUR VIS 6 PANS, 50 MM



- Carré : 1/4” DIN 3126-C 6,3, ISO1173
- Finition : phosphate de zinc
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts
- Application : pour l’ensemble des vis utilisées dans le domaine de l’industrie
- Boîte en plastique de 3 pièces

	731415		mm	L mm	g
59S/50H2	0200160	5	2	50	10
59S/50H2.5	0200177	5	2.5	50	10
59S/50H3	0200184	5	3	50	10
59S/50H4	0200191	5	4	50	10
59S/50H5	0200207	5	5	50	10
59S/50H6	0200214	5	6	50	10
59S/50H8	0200221	5	8	50	10

59S/H BALL

EMBOUTS TETE SPHERIQUE POUR VIS 6 PANS, 89 MM



- Carré : 1/4” DIN 3126-C 6,3, ISO1173
- Finition : phosphate de zinc
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts
- Application : pour l’ensemble des vis utilisées dans le domaine de l’industrie
- Embout 6 pans sphérique permet de travailler dans des espaces réduits. Convient à toutes les vis vissées dans des endroits sérrés ou dans des coins

	731415		mm	L mm	g
59S/H3BALL	0200689	5	3	89	20
59S/H4BALL	0200696	5	4	89	20
59S/H5BALL	0200702	5	5	89	20
59S/H6BALL	0200719	5	6	89	20
59S/H8BALL	0200726	5	8	89	20

59S/H BALL 3P

EMBOUTS TETE SPHERIQUE POUR VIS 6 PANS, 89 MM



- Carré : 1/4” DIN 3126-C 6,3, ISO1173
- Finition : phosphate de zinc
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts
- Application : pour l’ensemble des vis utilisées dans le domaine de l’industrie
- Embout 6 pans sphérique permet de travailler dans des espaces réduits. Convient à toutes les vis vissées dans des endroits sérrés ou dans des coins

	731415		mm	L mm	g
59S/HBALL-3P	0201716	1	5, 6, 8	89	65

59S/R

EMBOUTS POUR VIS ROBERTSON, 25 MM



- Carré : 1/4” DIN 3126-C 6,3, ISO1173
- Finition : phosphate de zinc
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts
- Application : pour l’ensemble des vis utilisées dans le domaine de l’industrie
- Les embouts Robertson sont faciles à utiliser à une main grâce au bout fuselé qui retient la vis, parfait pour les endroits réduits. Cette forme effilée permet à l’embout de s’insérer plus profondément dans la fente pour réduire l’effet d’expulsion
- Boite en plastique de 10 pièces

	731415			L mm	g
59S/R1	0199310	10	# 1	25	5
59S/R2	0199341	10	# 2	25	6
59S/R3	0199365	10	# 3	25	8

59S/R 3P

EMBOUTS POUR VIS ROBERTSON, 25 MM



- Carré : 1/4” DIN 3126-C 6,3, ISO1173
- Finition : phosphate de zinc
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts
- Application : pour l’ensemble des vis utilisées dans le domaine de l’industrie
- Les embouts Robertson sont faciles à utiliser à une main grâce au bout fuselé qui retient la vis, parfait pour les endroits réduits. Cette forme effilée permet à l’embout de s’insérer plus profondément dans la fente pour réduire l’effet d’expulsion
- Petit blister de 3 pièces

	731415			L mm	g
59S/R1-3P	0201631	1	#1	25	20
59S/R2-3P	0201648	1	#2	25	20
59S/R3-3P	0201655	1	#3	25	20

59S/50R

EMBOUTS POUR VIS 6 PANS, 50 MM



- Carré : 1/4” DIN 3126-C 6,3, ISO1173
- Finition : phosphate de zinc
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts
- Application : pour l’ensemble des vis utilisées dans le domaine de l’industrie
- Les embouts Robertson sont faciles à utiliser à une main grâce au bout fuselé qui retient la vis, parfait pour les endroits réduits. Cette forme effilée permet à l’embout de s’insérer plus profondément dans la fente pour réduire l’effet d’expulsion
- Boîte en plastique de 5 pièces

	731415			L mm	g
59S/50R1	0200238	5	#1	50	8
59S/50R2	0200245	5	#2	50	9
59S/50R3	0200252	5	#3	50	10

EMBOUTS STANDARDS 1/4”

59S/TS mm

EMBOUTS TORQ-SET®, 25 MM



- Carré : 1/4” DIN 3126-C 6,3, ISO1173
- Finition : phosphate de zinc
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts
- Application : pour utilisation où les vis/écrous doivent être sérrés avec un couple très élevé. Très courant dans l’industrie aérospatiale
- Boîte plastique de 5 pièces

	731415			L mm	g
59S/TS-0	0199389	5	0	25	5
59S/TS-1	0199396	5	1	25	5
59S/TS-2	0199419	5	2	25	5
59S/TS-3	0199433	5	3	25	5
59S/TS-4	0199457	5	4	25	5
59S/TS-5	0199518	5	5	25	5
59S/TS-6	0199532	5	6	25	6
59S/TS-8	0199556	5	8	25	6
59S/TS-10	0199570	5	10	25	6

59S/TW

EMBOUTS POUR VIS TRI-WING, 25 MM



- Carré : 1/4” DIN 3126-C 6,3, ISO1173
- Finition : phosphate de zinc
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts
- Application : utilisé comme vis Tamper-Resistant sur plusieurs produits, en particulier les produits électroniques
- Boîte en plastique de 5 pièces

	731415			L mm	g
59S/TW0	0199617	5	TW 0	25	5
59S/TW1	0199631	5	TW 1	25	5
59S/TW2	0199655	5	TW 2	25	5
59S/TW3	0199679	5	TW 3	25	5
59S/TW4	0199693	5	TW 4	25	5
59S/TW5	0199716	5	TW 5	25	5

59S/M

EMBOUTS POUR VIS XZN, 25 MM





- Carré : 1/4” DIN 3126-C 6,3, ISO1173
- Finition : phosphate de zinc
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts
- Application : dans le secteur automobile. Ces vis sont utilisées lorsqu’un couple haut est nécessaire
- Boîte en plastique de 10 pièces

	731415			L mm	g
59S/M3	0199730	10	M3	25	5
59S/M4	0199754	10	M4	25	5
59S/M5	0199778	10	M5	25	5
59S/M6	0199792	10	M6	25	5
59S/M8	0199808	10	M8	25	5

59S/PH COMBI 2P

EMBOUTS POUR VIS A FENTE, PHILLIPS, 125 MM





- Carré : 1/4” DIN 3126-C 6,3, ISO1173
- Finition : phosphate de zinc
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts
- Application : les profils spéciaux à fente et Phillips sont utilisés dans de nombreuses armoires électriques et terminaux grâce à un meilleur couple et une plus grande flexibilité pour l’utilisateur final

	731415				L mm	g
59S/PH2COMBI-2P	0203604	1	6.0	2	125	25
59S/PH3COMBI-2P	0203611	1	8.0	3	125	25

K6750

DOUILLES A CHOCS EMMANCHEES



- Carré: 1/4”DIN 3126 E6.3, ISO1173
- Finition: brunie
- Matière: acier allié haute performance
- Pointe de la douille hexagonal pour vis et verrous 6 pans
- Emballage: boîte plastique avec une clé à douille

	731415				Ø mm	L mm	g
K6750-6	0204670	1	6 mm	1/4”	11.5	50	25
K6750-7	0204687	1	7 mm	1/4”	12	50	28
K6750-8	0204694	1	8 mm	1/4”	12.5	50	36
K6750-10	0204700	1	10 mm	1/4”	14.5	50	36
K6750-13	0204823	1	13 mm	1/4”	17	50	40
K6750-1/4	0204663	1	1/4”	1/4”	10.5	50	22
K6750-3/8	0204656	1	3/8”	1/4”	14.4	50	35

KM6750

CLES A DOUILLES MAGNETIQUES



- Carré : 1/4”DIN 3126 E6.3,I SO1173
- Finition : brunie
- Matière : acier allié haute performance
- Aimant résistant
- Douille hexagonale pour vis et verrous 6 pans
- Boîte en plastique avec une clé à douilles

	731415				Ø mm	L mm	g
KM6750-6	0204601	1	6 mm	1/4”	11.5	50	25
KM6750-7	0204618	1	7 mm	1/4”	12	50	28
KM6750-8	0204625	1	8 mm	1/4”	12.5	50	31
KM6750-10	0204649	1	10 mm	1/4”	14.5	50	36
KM6750-13	0204632	1	13 mm	1/4”	17	50	40
KM6750-1/4	0204595	1	1/4”	1/4”	10.5	50	22
KM6750-3/8	0204588	1	3/8”	1/4”	14.4	50	35

K6625

ADAPTATEURS



- Carré : 1/4” DIN 3126-A6,3, ISO 1173
- Finition : brunie
- Matière : acier allié haute performance
- 6 pans mâle à carré mâle 1/4‘‘ DIN 3120-A6,3

	731415				L mm	g
K6625-1/4	0204496	5	1/4”	1/4”	25	5

K6638

ADAPTATEURS



- Carré : 1/4” DIN 3126-A6,3, ISO 1173
- Finition : brunie
- Matière : acier allié haute performance
- 6 pans mâle à carré mâle 3/8” DIN 3120-A10

	731415				L mm	g
K6638-3/8	0204557	5	3/8”	1/4”	38	25

K6650

ADAPTATEURS



- Carré : 1/4” DIN 3126-A6,3, ISO 1173
- Finition : brunie
- Matière : acier allié haute performance
- Embout mâle 6 pans à embout carré mâle DIN 3120
- K6650-1/4-1P = 1 adaptateur inclus

	731415				L mm	g
K6650-1/4	0204526	5	1/4”	1/4”	50	18
K6650-1/4-1P	0204533	1	1/4”	1/4”	50	18
K6650-3/8	0204502	5	3/8”	1/4”	50	25
K6650-1/2	0204519	5	1/2”	1/4”	50	35

K66100

ADAPTATEURS



- Carré : 1/4” DIN 3126-A6,3, ISO 1173
- Finition : brunie
- Matière : acier allié haute performance
- 6 pans mâle à carré mâle DIN 3120

	731415				L mm	g
K66100-1/4	0204540	5	1/4”	1/4”	100	32
K66100-3/8	0204564	5	3/8”	1/4”	100	50

K6660-QR

ADAPTATEUR AVEC SYSTEME DE DEVERROUILLAGE RAPIDE



- Carré : 1/4” DIN 3126-A6,3, ISO 1173
- Finition : brunie
- Matière : acier allié haute performance
- Système de déserrage rapide
- Mâle 6 pans à carré mâle DIN 3120
- Conditionnement : support plastique avec 1 adaptateur inclus

	731415				L mm	g
K6660-QR-1P	0204571	1	1/4”	1/4”	60	20

EMBOUTS STANDARDS 1/4”

KR653

SUPPORTS UNIVERSELS



- Carré : 1/4” DIN 3126-E 6,3, ISO 1173
- Finition : brunie
- Matière : acier allié haute performance
- Avec bague de verrouillage, non magnétique
- DIN 3126 D 6,3

	731415		mm	mm	L mm	g
KR653	0204885	5	1/4”	1/4”	60	11

KSR753

SUPPORTS UNIVERSELS



- Carré : 1/4” DIN 3126-E 6,3, ISO 1173
- Finition : acier inoxydable (manche)
- Matière : acier allié haute performance
- Avec bague de verrouillage, non magnétique
- DIN 3126 D 6,3
- Application : acier inoxydable, adéquat pour utiliser avec des embouts en acier inoxydable
- Le modèle KSR753-1P contient 1 adaptateur

	731415		mm	mm	L mm	g
KSR753	0204892	5	1/4”	1/4”	75	30
KSR753-1P	0204908	1	1/4”	1/4”	75	45

KCB753

SUPPORTS UNIVERSELS



- Carré : 1/4” DIN 3126-E 6.3, ISO 1173
- Finition : cuivre-Beryllium
- Matière : acier allié haute performance
- Avec bague de retenue, non magnétique
- DIN 3126 D 6.3
- Pour les applications nécéssitant une fort serrage
- Résistance à un usage intensif et contre la corrosion

	731415		mm	mm	L mm	g
KCB753	0204915	1	1/4”	1/4”	75	40

KM653

SUPPORTS UNIVERSELS MAGNETIQUES



- Carré : 1/4” DIN 3126-E 6.3, ISO 1173
- Finition : brunie
- Matière : acier allié haute performance
- Avec aimant, sans bague de retenue
- DIN 3126 D 6.3
- KM653-1P, 1 adaptateur dans 1 boîte plastique

	731415				Ø mm	L mm	g
KM653	1786915	5	1/4”	1/4”	10	60	12

KMR653

SUPPORTS UNIVERSELS MAGNETIQUES



- Carré : 1/4” DIN 3126-E 6,3, ISO 1173
- Finition : brunie
- Matière : acier allié haute performance
- Avec aimant réistant et bague de verrouillage
- DIN 3126 D 6,3
- Le modèle KMR653-1P contient 1 adaptateur

	731415				Ø mm	L mm	g
KMR653	0204922	5	1/4”	1/4”	11	60	15
KMR653-1P	0204939	1	1/4”	1/4”	11	60	20

KMR753

SUPPORTS UNIVERSELS MAGNETIQUES



- Carré : 1/4” DIN 3126-E 6,3, ISO 1173
- Finition : brunie
- Matière : acier allié haute performance
- Avec aimant résistant et bague de verrouillage
- DIN 3126 D 6,3
- Le modèle KMR753-1P contient 1 adaptateur

	731415				Ø mm	L mm	g
KMR753	0204946	5	1/4”	1/4”	11	70	30
KMR753-1P	0204953	1	1/4”	1/4”	11	70	35

KMR150

SUPPORTS UNIVERSELS MAGNETIQUES



- Carré : 1/4” DIN 3126-E 6,3, ISO 1173
- Finition : brunie
- Matière : acier allié haute performance
- Avec aimant résistant et bague de verrouillage
- DIN 3126 D 6,3
- Le modèle KMR150-1P, livré dans un support plastique, contient 1 adaptateur

	731415				Ø mm	L mm	g
KMR150	0204960	5	1/4”	1/4”	11	150	60
KMR150-1P	0204977	1	1/4”	1/4”	11	150	65

KM653-QR

PORTE-EMBOUT MAGNETIQUE A BAGUE DE VERROUILLAGE 1/4”



- Carré : DIN 3126-E6.3, ISO 1173
- Matière : acier allié haute performance
- DIN 3126 D 6.3
- Aimant permanent
- KM653-QR-1P, en boîte plastique

	731415				Ø mm	L mm	g
KM653-QR	0115983	5	1/4”	1/4”	14	60	15
KM653-QR-1P	1848507	1	1/4”	1/4”	14	60	20

KM753-QR

PORTE-EMBOUT MAGNETIQUE A BAGUE DE VERROUILLAGE 1/4”



- Carré : DIN 3126-E6.3, ISO1173
- Matière : acier allié haute performance
- DIN 3126 D 6,3
- Avec aimant permanent
- Emballage : support plastique avec un adaptateur

	731415				Ø mm	L mm	g
KM753-QR-1P	0204830	1	1/4”	1/4”	15	75	40

KM653-SF

ADAPTATEUR AVEC FONCTION PIVOTANTE



- Carré : DIN 3126-E6.3, ISO1173
- Matière : acier allié haute performance
- DIN 3126 D 6,3
- Avec aimant permanent et fonction pivotante pour une meilleure mobilité et accessibilité aux endroits confinés
- Emballage : boîte plastique avec 1 adaptateur

	731415				Ø mm	L mm	g
KM653-SF	0204984	1	1/4”	1/4”	14	60	20

K18NF

EMBOUTS VIS PHILLIPS® PH



- Avec conducteur fileté pour visseuses à chargeur, filetage N° 10-32 NF 2A (DUOFAST), par exemple : tournevis automatique DUOFAST sur visseuses BOSCH, FEIN, MAKITA ou visseuse à chargeur HOLZ-HER
- Finition : gris acier, graissée
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts

	731415			L mm	g
K18NF-2	1347161	5	2	44.5	12

K19PZD

EMBOUTS VIS POZIDRIV® PZ



- Avec conducteur fileté pour visseuses à chargeur, filetage N° 10-32 NF 2A (DUOFAST) Par exemple : Tournevis automatique DUOFAST sur visseuses BOSCH, FEIN, MAKITA ou visseuse à chargeur HOLZ-HER
- Finition : gris acier, graissée
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts

	731415			L mm	g
K19PZD-2NF	1586157	10	2	44.5	10
K19PZD-2M5	1693237	10	2	44.5	10

K20TORX

EMBOUTS VIS TORX®



- Avec conducteur fileté pour visseuses à chargeur, filetage N° 10-32 NF 2A (DUOFAST) Par exemple : Tournevis automatique DUOFAST sur visseuses BOSCH, FEIN, MAKITA ou visseuse à chargeur HOLZ-HER
- Finition : gris acier, graissée
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts

	731415			D mm	L mm	g
K20TORX-T25	1825799	10	T25	4.43	44.5	8

59S/31-1

ASSORTIMENT D'EMBOUTS POUR VIS A FENTE, PHILLIPS® PH, POZIDRIV® PZ, TORX® ET 6 PANS



- Jeu de 31 pièces : 30 embouts et 1 porte-embout magnétique à dégagement rapide
- Conditionnés dans une boîte carton
- Carré : 1/4" DIN 3126-C6.3, ISO 1173
- Finition : phosphate de zinc
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts

	731151		mm	g
59S/31-1	0191451	1	110x65x42	250

59S/PH PH1, 3xPH2, PH3, 2xPH2G		59S/PZ PZ1, 3xPZ2, PZ3	
59S/T T10, 3xT15, 3xT20, 2xT25, T27, T30		59S/ 0.5x3.0, 0.6x4.5, 0,8x5.5	
59S/H 3.0, 4.0, 5.0, 6.0		KM653-QR 1/4" - 60 mm	

59S/31-2

ASSORTIMENT DE 31 EMBOUTS POUR VIS PHILLIPS, POZIDRIV ET TORX®



- Jeu d'embouts 31 pièces : 30 embouts et 1 porte-embouts magnétique à dégagement rapide
- Conditionné dans une boîte en carton
- Carré : 1/4" DIN 3126-C6.3, ISO 1173
- Finition : phosphate de zinc
- Matière : acier haute performance, idéal pour les embouts

	731151		mm	g
59S/31-2	0191468	1	110x65x42	250

59S/PH 4xPH2, 4xPH2G		59S/PZ 4xPZ2	
59S/T 2xT10, 4xT15, 5xT20, 5xT25, 2xT30		KM653-QR 1/4" - 60 mm	

59S/31-3

ASSORTIMENT DE 31 EMBOUTS POUR VIS PHILLIPS, POZIDRIV ET TORX® TAMPER



- Jeu d'embouts 31 pièces : 30 embouts et 1 adaptateur d'embout magnétique
- Sur carte
- Carré : 1/4" DIN 3126-C6.3, ISO 1173
- Finition : phosphate de zinc
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts

	731151		mm	g
59S/31-3	0191475	1	110x65x42	245

59S/PH 2xPH1, 2xPH2, PH3		59S/PZ 2xPZ1, 3xPZ2, PZ3	
59S/TR 2xTR10, 3xTR15, 5xTR20, 4xTR25, TR27, 4xTR30, TR40		KM653-QR 1/4" - 60 mm	

60T/31-1

ASSORTIMENT DE 31 EMBOUTS DE TORSION POUR VIS PHILLIPS, POZIDRIV, 6 PANS ET TORX®



- Jeu d'embouts 31 pièces : 30 embouts (Torsion+Standard) et 1 porte-embouts magnétique à dégagement rapide
- Conditionné sur une carte en carton avec système d'accroche
- Carré : 1/4" DIN 3126-C6.3, ISO 1173
- Finition : phosphate de zinc
- Matériau : acier allié haute performance, idéal pour les embouts
- Les embouts Torsion conviennent à toutes les applications

	731415		mm	g
60T/31-1	0191482	1	110x65x42	245

60T/PH PH1, 3xPH2, PH3, 2xPH2G		60T/PZ PZ1, 3xPZ2, PZ3	
60T/T T10, 3xT15, 3xT20, 2xT25, T27, 2xT30		60T/ 0.6-4.5, 0.8x5.5	
60T/H 3.0, 4.0, 5.0, 6.0		1 pce 1/4" - 60 mm	

59S/17-1

ASSORTIMENT DE 17 EMBOUTS POUR VIS A FENTE, PHILLIPS, POZIDRIV ET 6 PANS



- Jeu d'embouts 17 pièces : 16 embouts et 1 porte-embouts magnétique à dégagement rapide
- Conditionné dans une boîte en carton
- Carré : 1/4" DIN 3126-C6.3, ISO 1173
- Finition : phosphate de zinc
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts

	731151		mm	g
59S/17-1	0191499	1	82x73x27	130

59S/PH PH1, 3xPH2, 2xPH2G		59S/PZ PZ1, 2xPZ2	
59S/H 3.0, 4.0, 5.0, 6.0		59S/ 3.0, 4.5, 5.5	
1 pce 1/4" - 50 mm			

59S/17-2

ASSORTIMENT DE 17 EMBOUTS POUR VIS TORX®



- Assortiment d'embouts, 17 pièces : 16 embouts et 1 porte-embouts magnétique
- Livrés dans une boîte en carton
- Carré : 1/4" DIN 3126-C6.3,ISO 1173
- Finition : phosphate de zinc
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts

	731151		mm	g
59S/17-2	0191505	1	82x73x27	130

59S/T T7,T8,T9,T10, 2xT15, 3xT20, 3xT25,T27, 2xT30,T40	
1 pce 1/4" - 50 mm	

59S/17-3

ASSORTIMENT DE 17 EMBOUTS POUR VIS PHILLIPS, POZIDRIV, 6 PANS ET TORX® TAMPER RESISTANT



- Jeu d'embouts 17 pièces : 16 embouts et 1 porte-embouts magnétique à dégagement rapide
- Conditionnés dans une boîte en carton
- Carré : 1/4" DIN 3126-C6.3, ISO 1173
- Finition : phosphate de zinc
- Matériau : acier haute performance, idéal pour les embouts

	731151		mm	g
59S/17-3	0191512	1	82x73x27	130

59S/PH PH1, 2xPH2		59S/PZ PZ1, PZ2, PZ3	
59S/T T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40		59S/H 3.0, 4.0, 5.0	
1 pce 1/4" - 50 mm			

60T/17-1

ASSORTIMENT DE 17 EMBOUTS DE TORSION POUR VIS PHILLIPS ET TORX®



- Assortiment d'embouts, 17 pièces : 16 embouts et 1 porte-embouts magnétique
- Carré : 1/4" DIN 3126-C6.3,ISO 1173
- Finition : phosphate de zinc
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts
- Les embouts de torsion conviennent aux applications sur matières rigides

	731151		mm	g
60T/17-1	0191529	1	82x73X27	130

60T/PH PH1,PH2	
60T/T T7,T8,T9,T10, 2xT15, 2xT20, 2xT25,T27, 2xT30,T40	
1 pce 1/4" - 50 mm	

59S/7-1

ASSORTIMENT DE 7 EMBOUTS POUR VIS PHILLIPS, POZIDRIV ET TORX®



- Jeu d'embouts 7 pièces : 6 embouts et 1 porte-embouts universel
- Conditionné sur une carte en carton avec système d'accroche
- Carré : 1/4" DIN 3126-C6.3, ISO 1173
- Finition : phosphate de zinc
- Matière : acier haute performance, idéal pour les embouts

	731151		mm	g
59S/7-1	0191536	1	75x65x22	105

59S/PH PH1, PH2		59S/PZ PZ1, PZ2	
59S/T T15, T20		1 pce 1/4" - 50 mm	

59S/7-2

ASSORTIMENT DE 7 EMBOUTS POUR VIS PHILLIPS ET TORX®



- Jeu d'embouts de 7 pièces : 6 embouts et 1 porte-embouts universel
- Conditionné sur une carte en carton avec système d'accroche
- Carré : 1/4" DIN 3126-C6.3, ISO 1173
- Finition : phosphate de zinc
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts

	731151		mm	g
59S/7-2	0191543	1	75x65x22	105

59S/PH PH2	
59S/T 2xT15, 2xT20, T25	
1 pce 1/4" - 50 mm	

59S/7-3

ASSORTIMENT DE 7 EMBOUTS POUR VIS TORX® TAMPER



- Jeu d'embouts 7 pièces : 6 embouts et 1 porte-embouts universel
- Conditionné dans une boîte en carton avec système d'accroche
- Carré : 1/4" DIN 3126-C6.3,ISO 1173
- Finition : phosphate de zinc
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts

	731151		mm	g
59S/7-3	0191550	1	75x65x22	105

59S/TR TR10, TR15, TR20, TR25, TR30, TR40	
1 pce 1/4" - 50 mm	

59S/7-4

ASSORTIMENT DE 7 EMBOUTS POUR VIS TORX®



- Jeu d'embouts 7 pièces : 6 embouts et 1 porte-embouts universel
- Conditionné sur une carte en carton avec système d'accroche
- Carré : 1/4" DIN 3126-C6.3, ISO 1173
- Finition : phosphate de zinc
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts

	731151		mm	g
59S/7-4	0191567	1	75x65x22	105

59S/T T10, T15, T20, T25, T30, T40	
1 pce 1/4" - 50 mm	

60T/7-1

ASSORTIMENT DE 7 EMBOUTS DE TORSION POUR VIS PHILLIPS, POZIDRIV ET TORX®



- Assortiment d'embouts, 7 pièces : 6 embouts de torsion et 1 porte-embout magnétique universel
- Livré dans une boîte en carton
- Carré : 1/4" DIN 3126-C6.3,ISO 1173
- Finition : phosphate de zinc
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts
- Les embouts de torsion conviennent pour des applications sur matières rigides

	731151		mm	g
60T/7-1	0191574	1	75x65x22	105

60T/PH PH2		60T/PZ PZ2	
60T/T T15, T20, T25, T30		1 pce 1/4" - 50 mm	

65I/7-1

ASSORTIMENT DE 7 EMBOUTS ACIER POUR VIS PHILLIPS, POZIDRIV ET TORX®



- Jeu d'embouts, 7 pièces : 6 embouts en acier et 1 porte-embouts universel
- Emballage : boîte en carton
- Carré : 1/4" DIN 3126-C6.3,ISO 1173
- Finition : phosphate de zinc
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts
- Les embouts en acier empêchent la rouille des surfaces en acier inoxydable
- Porte-embout universel inclus

	731151		mm	g
65I/7-1	0204113	1	75x65x22	105

65I/PH PH2		65I/PZ PZ2	
65I/T T15, 20, 25, 30		1 pce 1/4" - 50 mm	

62TIN/7-1

ASSORTIMENT DE 7 EMBOUTS TIN POUR VIS PHILLIPS, POZIDRIV ET TORX®



- Jeu de 7 embouts : 6 embouts Tin et un porte-embouts universel
- Emballage : boîte en carton
- Carré : 1/4" DIN 3126-C6.3,ISO 1173
- Finition : nitrite de titanium
- Matière : acier allé haute performance, idéal pour les embouts
- Les embouts TIN bits sont extrêmement résistants à l'usure, s'ils sont utilisés pour des travaux de gros volumes et au couple requis

	731151		mm	g
62TIN/7-1	0203505	1	75x65x22	105

62TIN/PH PH2		62TIN/PZ PZ2	
62TIN/T T15, T20, T25, T30		1 pce 1/4" - 50 mm	

63D/7-1

ASSORTIMENT DE 7 EMBOUTS DIAMANT POUR VIS PHILLIPS, POZIDRIV ET TORX®



- Jeu d'embouts 7 pièces : 6 embouts Diamant et 1 porte-embouts universel
- Conditionné sur une carte en carton avec système d'accroche
- Carré : 1/4" DIN 3126-C6.3, ISO 1173
- Finition : revêtement diamanté
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts
- Les embouts sont revêtus de milliers de particules de diamant réduisant ainsi l'usure prématurée et prolonge la durée de vie. Minimise l'effet d'expulsion et permet de gagner du temps

	731151		mm	g
63D/7-1	0191604	1	80x50x20	155

63D/PH PH2		63D/PZ PZ2	
63D/T T15, T20, T25, T30		1 pce 1/4" - 50 mm	

59S/22-1

JEU DE 22 EMBOUTS POUR VIS A FENTE, PHILLIPS, POZIDRIV & TORX®



- Jeu de 22 embouts : 20 embouts, 1 porte-embouts universel magnétique et un adaptateur universel 1/4"
- Emballage : boîte en carton
- Carré : 1/4" DIN 3126-C6.3,ISO 1173
- Finition : phosphate de zinc
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts

	731151		mm	g
59S/22-1	0204229	1	80x50x20	155

59S/PH PH1, PH2, PH3, PH2G		59S/PZ PZ1, PZ2, PZ3	
59S/T T6, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40		59S/ 3.0, 4.5, 5.5	
1 pce 1/4" - 50 mm		K6650-1/4 1/4" - 50 mm	

59S/22-2

JEU DE 22 EMBOUTS POUR VIS PHILLIPS, TORX® ET 6 PANS



- Jeu de 22 embouts : 20 embouts, 1 porte-embouts universel magnétique et un adaptateur universel 1/4"
- Emballage : boîte en carton
- Carré : 1/4" DIN 3126-C6.3,ISO 1173
- Finition : phosphate de zinc
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts

	731151		mm	g
59S/22-2	0204236	1	80x50x20	155

59S/PH 3xPH2, 3xPH2G		59S/PZ 2xPZ2	
59S/T T10, 4xT15, 3xT20, 2xT25		59S/ 2.5, 3.0	
1 pce 1/4" - 50 mm		K6650 1/4" - 50 mm	

59/S28-4

ASSORTIMENT D'EMBOUTS POUR VIS A FENTE, PHILLIPS® PH, TORX®, 6 PANS ET TORQ-SET





- Jeu de 28 pièces : 26 embouts + 1 adapateur + 1 porte-embouts universel
- Petite boîte avec coins arrondis qui peut facilement se mettre dans la poche
- Carré : 1/4" DIN3126-C 6.3, ISO 1173
- Finition : phosphate de zinc
- Matière : acier allié haute performance

	731151		g
59/S28-4	1847173	1	

59S/ 0.6x4.5, 1.2x6.5, 1.2x8.0		59S/PH 2xPH1, 2xPH2, PH3	
59S/T T6, T15		59S/H 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32"	
59S/TS 2x4, 2x6, 2x8, 2x10		K6625-1/4 1/4"	
KM653 1/4" - 60 mm			

2058/S26

ASSORTIMENT DE DOUILLES ET EMBOUTS POUR VIS A FENTE, PHILLIPS, POZIDRIV, 6 PANS ET TORX®



- Jeu de 26 pièces :
  18 embouts + 5 douilles + 1 cliquet à embout + 1 adaptateur + 1 porte-embouts
- Dans une boîte plastique
- Carré : 1/4" DIN 3126-C 6, ISO 1173
- Finition :
  - embouts : gris acier, phosphatés
  - douilles : chromées
  - cliquet à embout : poli
- Matière : acier allié haute performance

	731151		mm	g
2058/S26	1849276	1	35x100x80	300
SB-2058/S26	1849498	1	55x120x190	325

PH 1, 2, 3		PZ 1, 2, 3	
TORX T10, T15, T20, T25, T30		HEX 3, 4, 5, 6	
SL 4, 5, 6 mm		5 pieces 6, 7, 8, 10, 13 mm	
2058-BR 1/4" - 8 mm		1 pce 1/4" - 1/4"	

JEUX D'EMBOUTS 1/4"

2058/S26-2

ASSORTIMENT DE DOUILLES ET EMBOUTS POUR VIS A FENTE, PHILLIPS, POZIDRIV, 6 PANS ET TORX®



- Jeu de 26 pièce :
  18 embouts + 5 douilles + 1 cliquet pour embouts + 1 adaptateur + 1 porte-embouts
- Conditionné dans une boîte plastique
- Carré : 1/4" DIN 3126-C 6, ISO 1173
- Finition : embouts : gris acier graissé
- Finition :
  - douilles : chromées
  - cliquet pour embouts : plaqué
- Matière : acier allié haute performance

	731151		mm	g
2058/S26-2	1849283	1	35x100x80	300

PH 0, 1, 2		PZ 0, 1, 2	
TORX T4, T5, T6, T7, T8		HEX 1.5, 2, 2.5, 3	
SL 3, 4, 5 mm		2058-BR 1/4" - 8 mm	
1 pce 1/4" - 1/4"		K6625-1/4 1/4"	
5 pieces 4, 5, 6, 7, 8 mm			

EMBOUTS 5/32"

42H

EMBOUTS PHILLIPS® PH



- Carré : 5/32" ISO 1173, DIN 3126-C 4
- Finition : gris acier, graissée
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts

	731415			L mm	g
42H-1	1140373	5	1	25	2
42H-2	1140380	5	2	25	2

45M

EMBOUTS POUR VIS 6 PANS CREUX



- Carré : 5/32" DIN 3126-C 4, ISO 1173
- Finition : gris acier, graissée
- Matière : acier allié haute performance idéal pour les embouts

	731415		mm	L mm	g
45M-1.5	1140465	5	1.5	20	2
45M-2	1140472	5	2	20	2
45M-2.5	1140489	5	2.5	20	2
45M-3.0	1140496	5	3	20	2

70MH

EMBOUTS VIS A FENTE



- Embout de tournevis pour vis à fente
- Conducteur : 5/16” DIN 3126-C 8, ISO 1173
- Finition : gris acier, graissée
- Matière : acier au VANADIUM-EXTRA
- Selon DIN 3127 ISO 2351
- * Dimensions supplémentaires non comprises dans la norme

	731415		mm	mm	L mm	g
70MH-1.2-8.0	1145071	5	1.2	8.0	41	12
70MH-1.6-9.0	1145101	5	* 1.6	* 9.0	41	15
70MH-1.6-10.0	1803575	5	1.6	10.0	41	16
70MH-2.0-12.0	1616755	5	2.0	12.0	41	20
70MH-2.5-14.0	1727314	5	2.5	14.0	41	25

72H

EMBOUTS VIS PHILLIPS® PH



- Carré : 5/16”. DIN 3126-C 8.ISO 1173
- Finition : gris acier, graissée
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts

	731415			L mm	g
72H-1	1404222	5	1	32	10
72H-2	1147044	5	2	32	10
72H-3	1147051	5	3	32	10
72H-4	1147068	5	4	38	10

71PZDSDVH

EMBOUTS VIS POZIDRIV® PZ



- Carré : 5/16”. DIN 3126-C 8.ISO 1173
- Finition : gris acier, graissée
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts

	731415			L mm	g
71PZDSDVH-1	1672584	5	1	32	10
71PZDSDVH-2	1672669	5	2	32	10
71PZDSDVH-3	1672744	5	3	32	10
71PZDSDVH-4	1672829	5	4	38	10

65TORX

EMBOUTS VIS TORX®



- Carré : 5/16”. DIN 3126-C 8.ISO 1173
- Finition : gris acier, graissée
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts

	731415			D mm	L mm	g
65TORX-T20	0206841	5	T20	3.86	35	10
65TORX-T25	0206858	5	T25	4.43	35	10
65TORX-T27	0206865	5	T27	4.99	35	10
65TORX-T30	1679835	5	T30	5.52	35	11
65TORX-T40	1679910	5	T40	6.65	35	12
65TORX-T45	1680091	5	T45	7.82	35	13
65TORX-T50	1680176	5	T50	8.83	35	14
65TORX-T55	1680251	5	T55	11.22	35	18

62

EMBOUTS VIS TORQ-SET®



- Carré : 5/16”. DIN 3126-C 8.ISO 1173
- Finition : gris acier, graissée
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts

	731415			L mm	g
62-8	1628680	5	8 mm	32	11
62-10	1628765	5	10 mm	32	11
62-1/4	1628840	5	1/4”	32	12
62-5/16	1628925	5	5/16”	32	12

75M

EMBOUTS VIS A 6 PANS CREUX



- Carré : 5/16”. DIN 3126-C 8.ISO 1173
- Finition : gris acier, graissée
- Matière : acier allié haute performance, idéal pour les embouts

	731415		mm	L mm	g
75M-4	1147167	5	4	30	8
75M-5	1147174	5	5	30	10
75M-6	1147181	5	6	30	10
75M-7	0206926	5	7	30	10
75M-8	1147198	5	8	30	14
75M-10	1091859	5	10	30	20
75M-12	0206933	5	12	30	20
75M-14	0206940	5	14	30	20

7865

ASSORTIMENT D'EMBOUTS DE VISSAGE



- Assortiment embouts de vissage comprenant 15 éléments dans une boîte plastique noire
- Contenu:
  - 1 embout , carré conducteur 1/2"
  - 1 porte embout tournevis 6 pans 5/16" et carré conducteur 1/2"
  - 4 embouts vis à fente, 6 pans 5/16" (dimensions 5, 6, 8, 10 mm)
  - 4 embouts Philips PH, 6 pans 5/16" (dim 1, 2, 3, 4)
  - 4 embouts 6 pans, 6 pans 5/16" (dim 4, 5, 6, 8 mm)
  - 1 adaptateur, 6 pans 5/16" à carré conducteur 3/8"

	731151		mm	g
7865	8276720	1	220x90x55	1000

7409KML

EMBOUTS VIS 6 PANS CREUX, METRIQUE



- Carré de 11.2 mm (7/16") DIN 3126-E11,2, ISO 1173
- Finition : gris acier, graissée
- Matière : acier allié haute performance
- Porte-embouts : vis de blocage
- Adaptateurs : 7409H, 7809H

	731415		mm	L mm	g
7409KML-4	1218478	5	4	35	15
7409KML-5	1218485	5	5	35	15
7409KML-6	1218492	5	6	35	20
7409KML-7	1312190	5	7	35	20
7409KML-8	1218508	5	8	35	20
7409KML-10	1218515	5	10	35	22
7409KML-12	1218522	5	12	35	25
7409KML-14	1218539	5	14	35	30
7409KML-17	1233150	5	17	35	35

TOURNEVIS

A la rencontre de l’ergonomie.

Explorez les nouvelles dimensions du confort dans le travail avec les tournevis Bahco.

A travers son programme de recherche et développement, Bahco continue à prouver son expertise dans le domaine de l’outillage à main. Nos outils requièrent moins d’efforts lors de l’utilisation et sont conçus pour travailler en toute sécurité ; le tournevis ERGO™ de Bahco répond à toutes les exigences et les procédures de tests. Les utilisateurs du monde entier les considèrent parmi les meilleurs tournevis du marché.

Dans ce chapitre, vous trouverez la gamme complète des tournevis Bahco, comprenant la gamme ERGO™, la gamme « serrage extrême » / Tekno+, les séries 800, les tournevis à lame traversante, les tournevis à cliquet de précision, les tournevis manches en T, les jeux de clés mâles pliables et en étui. Toutes ces gammes offrent aux utilisateurs professionnels le bon outil pour la bonne application. Où que vous soyez.



Sommaire du Chapitre

TOURNEVIS ERGO™	434-449
TOURNEVIS TEKNO+	450-465
TOURNEVIS SERIE 800	466-474
TOURNEVIS PREMIUM	475-487
TOURNEVIS SERIE 600	488-493
TOURNEVIS SERIE 9000	494-495
TOURNEVIS SERIES 8000/9000	495
TOURNEVIS A CLIQUET	496-498
TOURNEVIS DE PRECISION	499-502
TOURNEVIS POUR L'ELECTRONIQUE	502
MANCHES EN T	503-505
TOURNEVIS SPECIAUX	506-508
CLES MALES COUDEES	509-526



LE TOURNEVIS ERGO™ - BIEN PLUS QU'ESTHETIQUE…



Le tournevis ERGO™ a été développé selon le programme de conception ERGO™ en 11 étapes. Ce programme est basé sur des faits et expériences rapportés par des utilisateurs, ergonomistes, designers industriels, départements R&D, ainsi que de considérables tests et essais en collaboration avec les utilisateurs. Ce tournevis est réellement incomparable. Plus facile à utiliser, plus confortable en main et significativement plus fonctionnel. Il réduit les efforts musculaires, les risques d'accidents et de blessures. Il augmente le plaisir du travail bien fait, la productivité et la rentabilité.



Pointe brunie pour plus de précision

Lame en acier allié haute performance

Choix facile de la bonne empreinte de lame grâce au code couleur situé aux deux extrémités du manche. Les couleurs et symbole sont inaltérables

Collet six pans sur la lame à partir de 8 mm de diamètre, vous pouvez ainsi vous servir d'une clé si vous devez utiliser plus de force

Manche cylindrique de petit diamètre pour serrer et desserrer rapidement et facilement les vis

Manche tri-matière. Combine un noyau solide avec une bonne adhérence

Longueur optimale du manche. Les doigts sont toujours correctement positionnés

Uniquement des formes arrondies. Pas de points de pression quelle que soit la manière dont vous tenez ou utilisez le tournevis

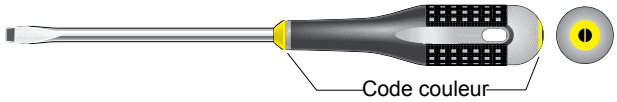
Matériau tendre à forte adhérence, surface striée pour une prise en main agréable et une friction maximale même lorsque le manche est huileux

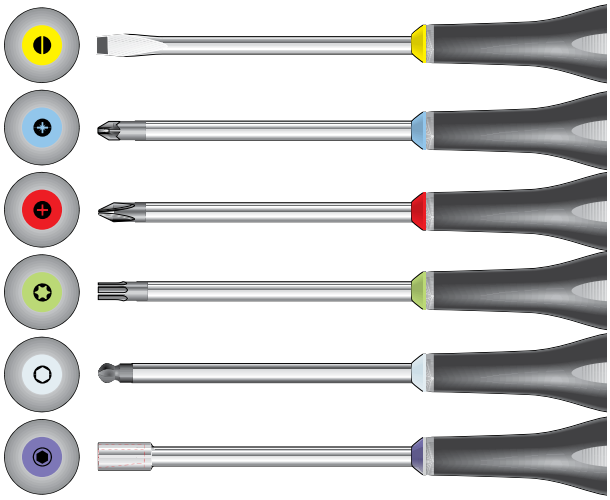
Face plate, ainsi le tournevis ne roulera pas

Peut être accroché

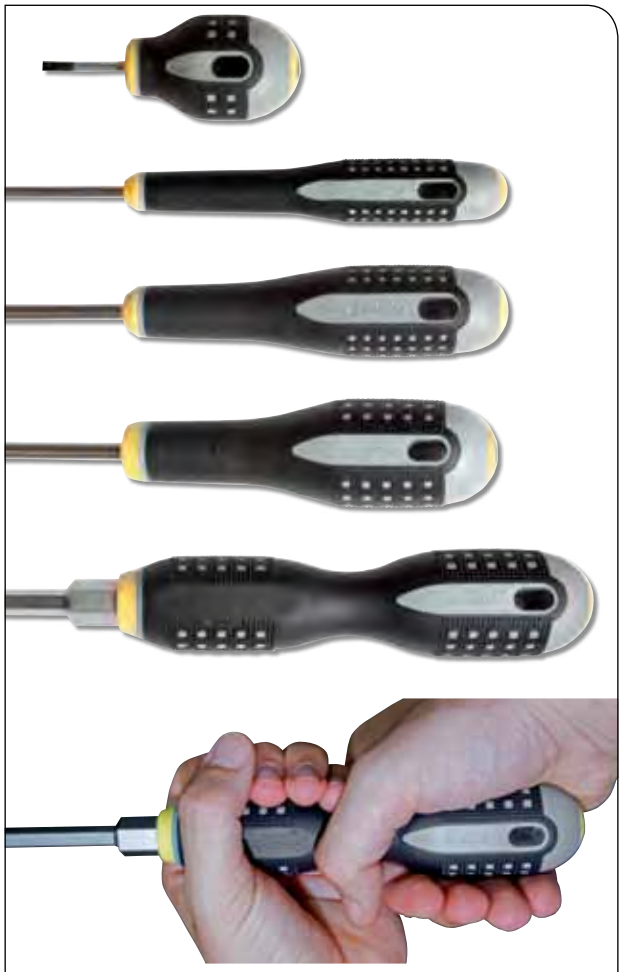
Le bout du manche, large et arrondi, vous permet d'appliquer la force sans blesser votre paume de main

Choisir le bon code couleur





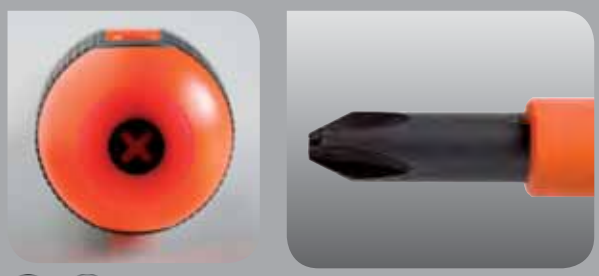




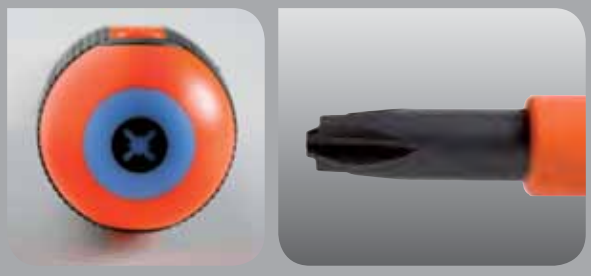
La forme du double manche permet de tenir le tournevis à deux mains, ce qui confère un couple maximum.

TOURNEVIS COMBI ISOLES

Certaines applications requièrent des outils spécifiques. C'est pour cette raison que les tournevis combi ont été spécialement conçus pour une utilisation sur les tableaux électriques, les prises et interrupteurs, les boîtes de dérivation ou autres applications similaires. Dans le but de différencier les tournevis combi des autres tournevis isolés ERGO™, la couleur utilisée pour le matériau isolant est l'orange.



Tournevis combi isolé pour vis à fente et vis Phillips.



Tournevis combi isolé pour vis à fente et vis Pozidriv.

TEKNO+ Plus

POUR LES APPLICATIONS DE SERRAGE EXTREME



HEAVY DUTY



Pointe brunie pour une protection supplémentaire, usinée avec précision

Collet six pans sur la lame à partir de 8 mm de diamètre, vous pouvez ainsi vous servir d'une clé ou d'une clé à fourche si vous devez utiliser plus de force

Acier allié haute performance. Marquage au laser du code et de la dimension

Face plate, ainsi le tournevis ne roulera pas

Troisième couleur avec symbole inaltérable à l'extrémité pour une identification rapide de l'empreinte requise

Manche double pour une utilisation à deux mains. Design pour une force de couple maximum

Le plastique dur protège l'outil des chocs et il fait également le lien parfait entre le manche et la lame

Le trou dans le manche permet l'insertion d'une barre en T pour ajouter une force de transmission et pour accrocher l'outil



VIS A FENTE



VIS PHILLIPS



VIS POZIDRIV



VIS TORX®



VIS ROBERTSON
VIS 6 PANS SPHERIQUES
DOUILLE EMMANCHEE

LAME TRAVERSANTE



La lame est intégrée au manche, avant d'être en contact avec la zone de frappe métallique située à l'extrémité du manche, pour plus de puissance.

ZONE DE FRAPPE METALLIQUE





La zone de frappe métallique à l'extrémité du manche assure une meilleure protection pour les travaux difficiles.

JEU DE LAMES INTERCHANGEABLES

- 11 lames, 22 embouts et un manche Tekno+ dans une boîte compacte en aluminium
- Vis à fente, Phillips, Pozidriv, TORX® et six pans
- 22 tournevis rangés en un minimum d'espace

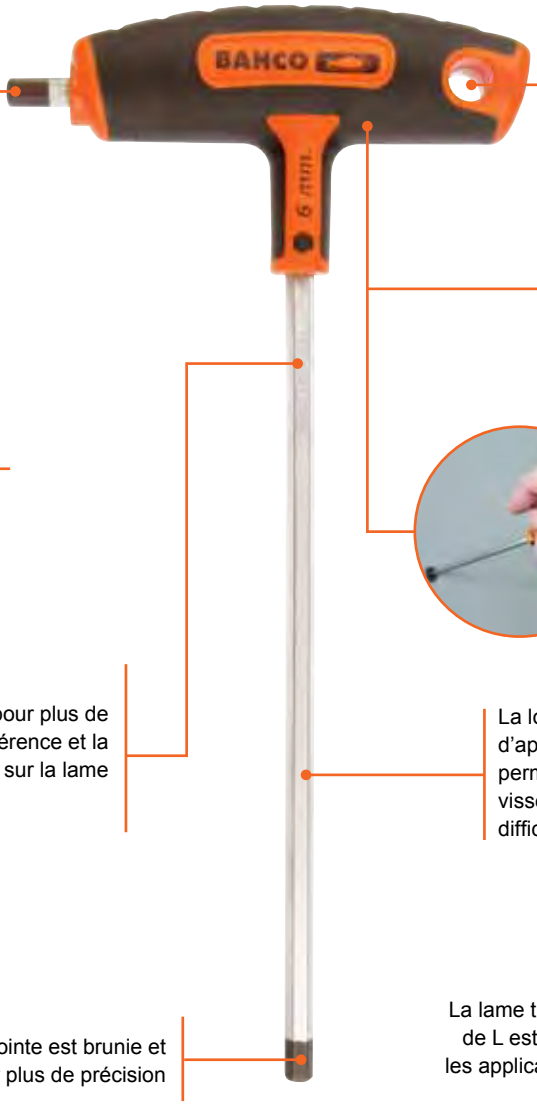




SERIES 900, MANCHE EN T

L'outil suprême pour les travaux où la force de serrage est requise, car il combine les caractéristiques opérationnelles d'une clé en T avec celles d'une clé mâle traditionnelle, avec deux lames positionnées à 90°.





Le trou de suspension dans le manche permet de stocker facilement l'outil ou bien d'insérer un levier si nécessaire

Manche bi-matière avec un élastomère qui rend l'utilisation plus confortable et réduit les points de pression sur la main



La petite lame à 90° est utilisée pour les couples très élevés ou pour travailler dans des endroits où la hauteur est limitée



La main entière est en contact avec le manche ce qui évite toute perte de friction entre la main et le manche

Acier allié haute performance pour plus de résistance et de robustesse. La référence et la taille sont marquées au laser sur la lame

La longue lame permet d'appliquer un couple maxi et permet un accès facile pour visser en dans les endroits difficiles d'accès

La pointe est brunie et usinée pour plus de précision

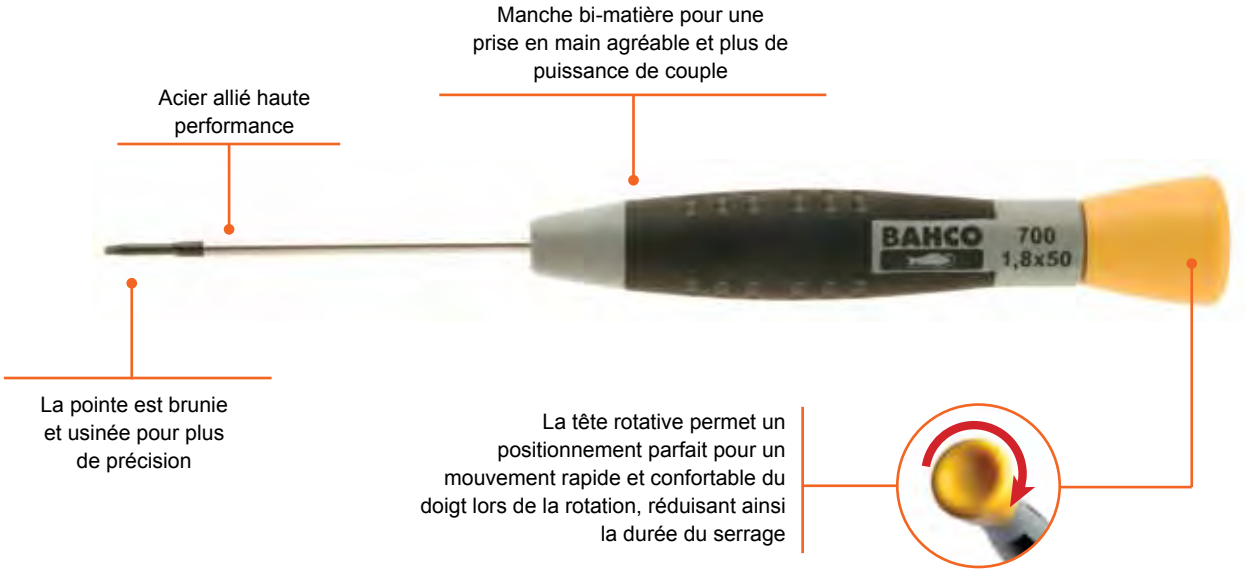
La lame traversante en forme de L est parfaite pour toutes les applications qui requièrent un fort couple



TOURNEVIS DE PRECISION

QUAND LA PRECISION EST UN MUST

Tournevis spécialement conçu pour les travaux de précision, en particulier pour les applications mécaniques et électroniques. Développé pour plus de confort lors de l'utilisation et pour travailler en toute sécurité.

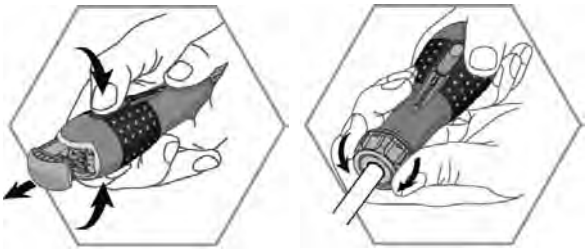


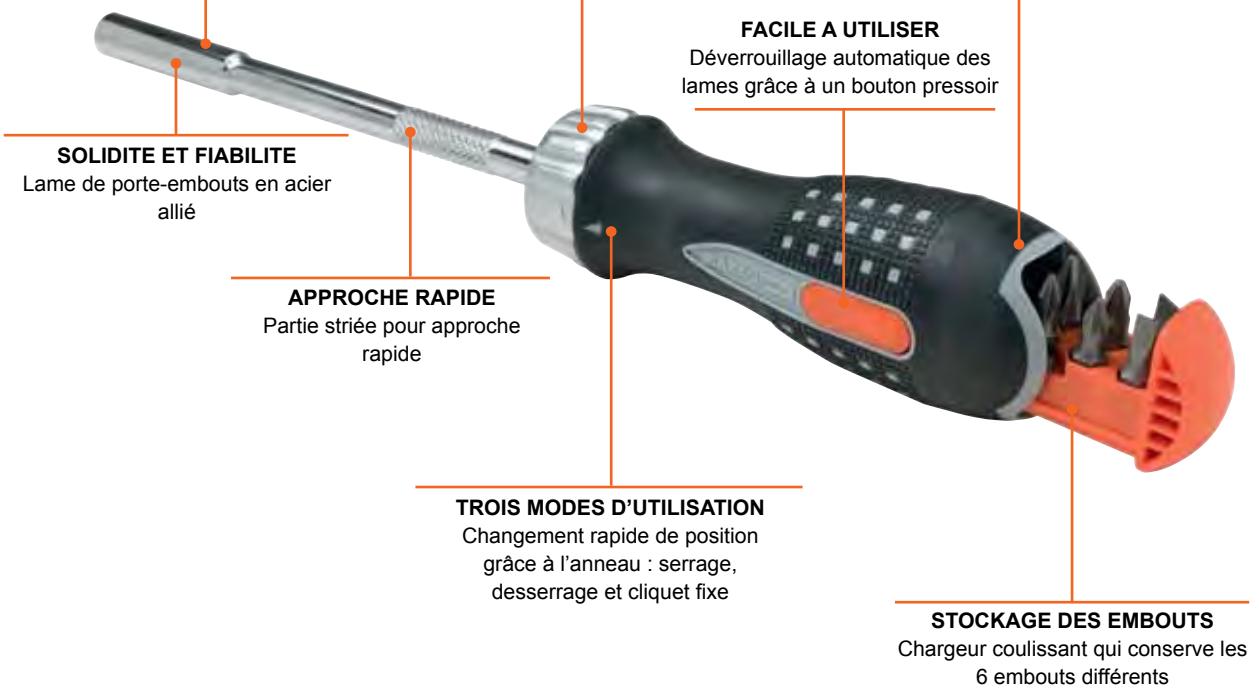




TOURNEVIS A CLIQUET & EMBOUTS

- Serrage rapide, donc gain de temps
- Fonction cliquet 48 dents
- Manche bi-matière avec grip
- Compartiment pour stockage des embouts





MECANISME MAGNETIQUE EFFICACE
Porte-embouts magnétique 1/4”

COUPLE SUPERIEUR
La qualité du mécanisme assure un couple élevé en un minimum d’effort

CONFORT ET SOLIDITE
Forme ovale du manche avec un revêtement haute friction pour plus de couple et de confort

FACILE A UTILISER
Déverrouillage automatique des lames grâce à un bouton pressoir

SOLIDITE ET FIABILITE
Lame de porte-embouts en acier allié

APPROCHE RAPIDE
Partie striée pour approche rapide

TROIS MODES D’UTILISATION
Changement rapide de position grâce à l’anneau : serrage, desserrage et cliquet fixe

STOCKAGE DES EMBOUTS
Chargeur coulissant qui conserve les 6 embouts différents







Manche en T et poignée revolver pour des applications lorsque l’accessibilité est un défi.



Eclairage à lampe longue durée LED pour travailler dans l’obscurité.

LA PLUS LARGE GAMME

	5,5▶14 8 réf.	PH 1▶PH 4 4 réf.	PZ 1▶PZ 4 4 réf.									
	2,5 ▶10 26 réf.	PH 0▶PH 4 11 réf.	PZ 0▶PZ 4 11 réf.	T 4▶T 45 14 réf.	TR 7▶TR 40 10 réf.	2▶10 8 réf.	3▶14 22 réf.	# 1▶# 3 3 réf.	# 1▶# 10 8 réf.	1/4” 1 réf.		6 Ø 2 réf.
	4▶14 7 réf.	PH 0▶PH 4 5 réf.	PZ 0▶PZ 4 5 réf.	T 6▶T 40 11 réf.	TR 10▶TR 40 7 réf.	2▶6 6 réf.						
	3▶10 14 réf.	PH 0▶PH3 7 réf.	PZ 0▶PZ 3 6 réf.				4▶10 13,14 11 réf.	# 1▶ # 3 3 réf.		1/4" 2 réf.	1/4" 1 réf.	
	5,5▶14 6 réf.	PH 1▶PH 4 4 réf.	PZ 1▶PZ 3 3 réf.									
	2,5▶10 30 réf.	PH 0▶PH3 12 réf.	PZ 0▶PZ 3 11 réf.	T 6▶T 30 13 réf.		2▶8 7 réf.						6 Ø 4 réf.
	2,5▶12 25 réf.	PH 0▶PH 4 10 réf.	PZ 0▶PZ 4 7 réf.	T 4▶T 40 13 réf.	TR 7▶TR 40 10 réf.	2,5▶6 5 réf.	3,2▶14 14 réf.			1/4" 1 réf.		
	3 ▶10 21 réf.	PH 0 ▶PH3 5 réf.	PZ 0 ▶PZ 3 4 réf.	T 10 ▶T 40 7 réf.								6 Ø 2 réf.
	3,5▶10 5 réf.	PH 1▶PH 3 3 réf.	PZ 1▶PZ 2 2 réf.									
				T 6 ▶T 50 13 réf.		2 ▶10 8 réf.	5▶13 10 réf.					
	1▶4 14 réf.	PH 00▶PH 1 5 réf.	PZ 0▶PZ 1 2 réf.	T 4▶T 20 9 réf.		1,5▶3 4 réf.						

	2,5▶8 7 réf.	PH 0▶PH 4 5 réf.	PZ 0▶PZ 4 5 réf.	T 10▶T 30 5 réf.	2,5▶8 6 réf.		5/PH 1▶6/PH 2 2 réf.	5/PZ 1▶6/PZ 2 2 réf.
	3▶10 W réf.	PH 0▶PH 3 4 réf.	PZ 0▶PZ 3 4 réf.			5,5▶8 10,13 6 réf.		
	3▶12 14 réf.	PH 0▶PH 4 9 réf.	PZ 0▶PZ 3 7 réf.					
	2,5▶12 9 réf.	PH 0▶PH 4 5 réf.	PZ 0▶PZ 3 4 réf.			5▶13 10 réf.		
	3▶6,5 5 réf.	PH 0▶PH 2 3 réf.						

DES JEUX DE CLES MALES INTELLIGENTS



- Jeu de clés mâles pour toujours avoir les clés mâles les plus courantes à portée de main
- Facile à transporter, tient dans une poche
- Pratique pour travailler dans les espaces confinés

Le jeu pliable permet de travailler facilement dans 3 positions différentes. Dans la position à 180°, le jeu peut être utilisé comme tournevis. Se bloque à 270°, le plus souvent utilisé pour un vissage extrême, comme une poignée en T. Tout angle compris entre 90° et 270° peut être sélectionné en fonction du travail à effectuer.



Trou d'accroche pratique.

La grande taille du jeu permet une meilleure préhension. Néanmoins, il faut le manipuler avec précaution lorsqu'on utilise des petites clés afin de ne pas les endommager lors du serrage

Déverrouillage automatique des lames grâce à un bouton pressoir. Lorsque vous utilisez une clé, toutes les autres clés restent rangées



Partie intérieure en plastique dur, résistant aux chocs

Plastique doux recouvrant la plus grande partie du support de l'étui pour une bonne prise en main

Facilité pour trouver la clé de la bonne dimension grâce au marquage sur le support



L'articulation des clés permet un serrage continu, donc un gain de temps, lorsqu'il y a un obstacle – sans avoir à continuellement retirer et replacer l'outil sur la tête de la vis.

JEUX DE CLES MALES COUDEES EN ETUI

- Jeu de clés mâles en étui pliable disponible dans différentes sortes de combinaison de clés
- Accès facile aux clés mâles coudées





Vous pouvez prendre la clé de la dimension dont vous avez besoin sans avoir à bouger les autres clés.





Aimant intégré dans le support pour aimanter ou démagnétiser au besoin.

BE-8010 - BE-8252

POUR VIS A FENTE



- Tournevis conçu selon le processus scientifique ERGO™
- Tournevis pour vis à fente, lame fraisée
- Manche tri-matière pour plus de confort et de force de transmission
- Code couleur inaltérable aux deux extrémités du manche pour identification, sans perte de temps, de l'empreinte correspondante
- Lame : acier allié haute performance. Chromé et entièrement trempé. Extrémité brunie
- DIN 5264/ ISO 2380

	731415		mm	mm	mm	mm	mm	g
BE-8010	0010615	5	0.4	2.5	60	20x122	182	31
BE-8210	1838584	5	0.4	2.5	75	20x122	197	33
BE-8020	0010639	5	0.5	3.0	60	20x122	182	30
BE-8020L	1838591	5	0.5	3.0	75	20x122	197	33
BE-8220	0047741	5	0.5	3.0	125	20x122	247	36
BE-8030	0010653	5	0.6	3.5	75	20x122	197	34
BE-8230	0047758	5	0.6	3.5	125	20x122	247	37
BE-8040	0010677	5	0.8	4.0	100	20x122	222	39
BE-8240	0047765	5	0.8	4.0	175	20x122	297	47
BE-8242	3010803	5	1.0	5.5	150	27x122	272	47
BE-8250L	1838607	5	1.0	5.5	200	27x122	322	90
BE-8252	3010810	5	1.2	6.5	150	36x122	272	47

BE-8150 - BE-8258

POUR VIS A FENTE



- Tournevis conçu selon le processus scientifique ERGO™
- Tournevis pour vis à fente, lame forgée
- Manche tri-matière pour plus de confort et de force de transmission
- Code couleur inaltérable aux deux extrémités du manche pour identification, sans perte de temps, de l'empreinte correspondante
- Lame : acier allié haute performance. Chromé et entièrement trempé. Extrémité brunie
- DIN 5264/ ISO 2380

	731415		mm	mm	mm	mm	mm	g
BE-8150	0010707	5	1.0	5.5	100	27x122	222	66
BE-8155	0010721	5	1.2	6.5	125	36x122	247	112
BE-8250	0047772	5	1.0	5.5	150	27x122	272	73
BE-8255	0047789	5	1.2	6.5	150	36x122	272	116
BE-8256	3010827	5	1.6	8.0	150	36x122	272	135
BE-8257	3010834	5	1.6	8.0	175	36x122	297	140
BE-8258	3010841	5	1.6	10.0	200	36x161	361	195

BE-8158 - BE-8890

POUR VIS A FENTE



- Tournevis conçu selon le processus scientifique ERGO™
- Tournevis pour vis à fente, lame forgée
- Manche tri-matière pour un confort et une force de transmission maximum
- Code couleur inaltérable aux deux extrémités du manche pour identification, sans perte de temps, de l'empreinte correspondante
- Matière de lame : acier allié haute performance. Chromée, entièrement trempé. Extrémité brunie
- ISO 2380/ DIN 5264
- Bague 6 pans permettant l'utilisation d'une clé

	731415		mm	mm	mm	mm	mm	mm	g
BE-8158	3010858	5	1.0	5.5	125	27x122	247	9	75
BE-8159	3010865	5	1.2	6.5	150	36x122	272	11	125
BE-8160	0010745	5	1.6	8	125	36x122	247	14	162
BE-8260	0047796	5	1.6	8	175	36x122	297	14	179
BE-8865	0010851	5	1.6	8	175	36x165	336	14	209
BE-8870	0010875	5	1.6	10	175	36x165	336	18	210
BE-8880	0010899	5	2.0	12	200	36x165	361	18	291
BE-8890	0010905	5	2.5	14	200	36x165	361	18	293

BE-8330 - BE-8455

POUR VIS A FENTE



- Tournevis conçu selon le processus scientifique ERGO™
- Tournevis type boule pour vis à fente, pour les travaux dans les espaces confinés. Lame fraisée
- Manche tri-matière pour un confort et une force de transmission maximum
- Code couleur inaltérable aux deux extrémités du manche pour identification, sans perte de temps, de l'empreinte correspondante
- Matière de la lame : acier allié haute performance. Chromée, entièrement trempée. Extrémité brunie
- ISO 2380/ DIN 5264

	731415		mm	mm	mm	mm	mm	g
BE-8330	1838614	5	0.6	3.5	25	36x58	83	37
BE-8340	1838621	5	0.8	4.0	25	36x58	83	38
BE-8350	1838638	5	1.0	5.5	25	36x58	83	40
BE-8450	1838645	5	1.0	5.5	45	36x58	103	44
BE-8355	1838652	5	1.2	6.5	25	36x58	83	43
BE-8455	1838669	5	1.2	6.5	45	36x58	103	48
BE-8360	1838676	5	1.2	8.0	25	36x58	83	44

BE-8600 - BE-8624

POUR VIS PHILLIPS® PH



- Tournevis conçu selon le processus scientifique ERGO™
- Tournevis pour vis Phillips
- Manche tri-matière pour un confort et une force de transmission maximum
- Code couleur inaltérable aux deux extrémités du manche pour identification, sans perte de temps, de l'empreinte correspondante
- Matière de la lame : acier allié haute performance. Chromée, entièrement trempée, extrémité brunie
- ISO 8764/ DIN 5260

	731415			mm	mm	mm	g
BE-8600	0010769	5	PH 0	60	20x122	182	30
BE-8610	0010776	5	PH 1	75	27x122	197	62
BE-8611	8292317	5	PH 1	75	20x122	197	62
BE-8610L	1838683	5	PH 1	200	27x122	322	81
BE-8620	0010783	5	PH 2	100	36x122	222	106
BE-8621	8292324	5	PH 2	100	27x122	222	106
BE-8620L	1838690	5	PH 2	200	36x122	322	127
BE-8623	3010872	5	PH 3	150	36x122	272	150
BE-8624	3010889	5	PH 4	200	36x165	361	225

BE-8628 - BE-8640

POUR VIS PHILLIPS® PH



- Tournevis conçu selon le processus scientifique ERGO™
- Tournevis pour vis Phillips
- Manche tri-matière, pour un confort et une force de transmission maximum
- Code couleur inaltérable aux deux extrémités du manche pour identification, sans perte de temps, de l'empreinte correspondante
- Matière de la lame : acier allié haute performance. Chromée, entièrement trempée, extrémité brunie
- ISO 8764 / DIN 5260
- Bague 6 pans permettant l'utilisation d'une clé

	731415			mm	mm	mm	mm	g
BE-8628	3010896	5	PH 1	100	27x122	222	9	72
BE-8629	3010902	5	PH 2	125	36x122	247	11	122
BE-8630	0010790	5	PH 3	150	36x122	272	14	173
BE-8640	0010806	5	PH 4	200	36x165	361	18	292

BE-8601/BE-8602

POUR VIS PHILLIPS® PH



- Tournevis conçu selon le processus scientifique ERGO™
- Tournevis pour vis Phillips, type boule à lame courte, pour travailler dans les espaces confinés
- Manche tri-matière, pour un confort et une force de transmission maximum
- Code couleur inaltérable aux deux extrémités du manche pour identification, sans perte de temps, de l'empreinte correspondante
- Matière de la lame : acier allié haute performance. Finition : chromée, entièrement trempée, extrémité brunie
- ISO 8764/ DIN 5260

	731415			mm	mm	mm	g
BE-8601	1838706	5	PH 1	25	36x58	83	40
BE-8602	1838713	5	PH 2	25	36x58	83	43

BE-8800 - BE-8824

POUR VIS POZIDRIV® PZ



- Tournevis conçu selon le processus scientifique ERGO™
- Tournevis pour vis Pozidriv
- Manche tri-matière, pour un confort et une force de transmission maximum
- Code couleur inaltérable aux deux extrémités du manche pour identification, sans perte de temps, de l'empreinte correspondante
- Matière de la lame : acier allié haute performance. Finition : chromé, entièrement trempée, extrémité brunie
- ISO 8764

	731415			mm	mm	mm	g
BE-8800	0042012	5	PZ 0	60	20x122	182	30
BE-8810	0010813	5	PZ 1	75	27x122	197	62
BE-8811	8292331	5	PZ 1	75	20x122	197	62
BE-8810L	1838720	5	PZ 1	200	27x122	322	81
BE-8820	0010820	5	PZ 2	100	36x122	222	106
BE-8821	8292348	5	PZ 2	100	27x122	222	106
BE-8820L	1838737	5	PZ 2	200	36x122	322	127
BE-8823	3010919	5	PZ 3	150	36x122	272	150
BE-8824	3010926	5	PZ 4	200	36x165	361	224

BE-8828 - BE-8840

POUR VIS POZIDRIV® PZ



- Tournevis conçu selon le processus scientifique ERGO™
- Tournevis pour vis Pozidriv
- Manche tri-matière, pour un confort et une force de transmission maximum
- Code couleur inaltérable aux deux extrémités du manche pour identification, sans perte de temps, de l'empreinte correspondante
- Matière de la lame : acier allié haute performance. Chromée, entièrement trempée, extrémité brunie
- ISO 8764
- Bague 6 pans permettant l'utilisation d'une clé

	731415			mm	mm	mm	mm	g
BE-8828	3010933	5	PZ 1	100	27x122	222	9	72
BE-8829	3010940	5	PZ 2	125	36x122	247	11	122
BE-8830	0010837	5	PZ 3	150	36x122	272	14	173
BE-8840	0010844	5	PZ 4	200	36x165	361	18	292

BE-8801/BE-8802

POUR VIS POZIDRIV® PZ



- Tournevis conçu selon le processus scientifique ERGO™
- Tournevis pour vis Pozidriv, type boule à lame très courte, pour travailler dans les espaces confinés
- Manche tri-matière, pour un confort et une force de transmission maximum
- Code couleur inaltérable aux deux extrémités du manche pour identification, sans perte de temps, de l'empreinte correspondante
- Matière de la lame : acier allié haute performance. Chromée, entièrement trempée, extrémité brunie
- ISO 8764

	731415			mm	mm	mm	g
BE-8801	1838744	5	PZ 1	25	36x58	83	40
BE-8802	1838751	5	PZ 2	25	36x58	83	43

BE-8904 - BE-8945

POUR VIS TORX®



- Tournevis conçu selon le processus scientifique ERGO™
- Tournevis pour vis TORX®
- Manche tri-matière, pour un confort et une force de transmission maximum
- Code couleur inaltérable aux deux extrémités du manche pour identification, sans perte de temps, de l'empreinte correspondante
- Matière de la lame : acier allié haute performance. Chromée, entièrement trempée, extrémité brunie

	731415			D	mm	mm	mm	g
BE-8904	3010957	5	T 4	1,30	75	20x122	197	30
BE-8905	3010049	5	T 5	1,37	75	20x122	197	31
BE-8906	0027729	5	T 6	1.65	75	20x122	197	31
BE-8907	0027736	5	T 7	1.97	75	20x122	197	31
BE-8908	0027743	5	T 8	2.30	75	20x122	197	31
BE-8909	0027750	5	T 9	2.48	75	20x122	197	31
BE-8910	0027767	5	T 10	2.72	75	20x122	197	31
BE-8915	0027774	5	T 15	3.26	100	27x122	222	57
BE-8920	0027781	5	T 20	3.84	100	27x122	222	57
BE-8925	0027798	5	T 25	4.40	125	27x122	247	70
BE-8927	0027804	5	T 27	4.96	125	27x122	247	70
BE-8930	0027811	5	T30	5.49	150	36x122	272	119
BE-8940	0027828	5	T40	6.60	150	36x165	311	130
BE-8945	1838782	5	T45	7.70	150	36x165	311	178

BE-7907 - BE-7940

POUR VIS TORX®



- Tournevis conçu selon le processus scientifique ERGO™
- Tournevis pour vis à tête TORX® de sécurité
- Manche tri-matière, pour un confort et une force de transmission maximum
- Code couleur inaltérable aux deux extrémités du manche pour identification, sans perte de temps, de l'empreinte correspondante
- Matière de la lame : acier allié haute performance. Chromée, entièrement trempée, extrémité brunie

	731415			D	mm	mm	mm	g
BE-7907	3010964	5	TR 7	1.97	75	20x122	197	31
BE-7908	3010971	5	TR 8	2.30	75	20x122	197	31
BE-7909	3010988	5	TR 9	2.48	75	20x122	197	31
BE-7910	1838799	5	TR 10	2.72	75	20x122	197	31
BE-7915	1838805	5	TR 15	3.26	100	27x122	222	57
BE-7920	1838812	5	TR 20	3.84	100	27x122	222	57
BE-7925	1838829	5	TR 25	4.40	125	27x122	247	70
BE-7927	1838836	5	TR 27	4.96	125	27x122	247	70
BE-7930	1838843	5	TR 30	5.49	150	36x122	272	119
BE-7940	1838850	5	TR 40	6.60	150	36x165	311	130

BE-8702 - BE-8710

POUR VIS A 6 PANS CREUX







- Tournevis conçu selon le concept ERGO™
- Tournevis à tête sphérique, pour vis à 6 pans creux. La tête permet un débattement de 30°, donc un travail optimal pour tous les travaux où les vis et boulons sont difficilement accessibles
- Manche tri-matière, pour un confort et une force de transmission maximum
- Code couleur inaltérable aux deux extrémités du manche pour identification, sans perte de temps, de l'empreinte correspondante
- Matière de la lame : acier allié haute performance. Chromée, entièrement trempée, extrémité brunie

	731415		mm	mm	mm	mm	g
BE-8702	1838768	5	2	100	20x122	222	32
BE-8725	1838775	5	2.5	100	20x122	222	32
BE-8703	0027651	5	3	100	20x122	222	35
BE-8704	0027668	5	4	100	27x122	222	66
BE-8705	0027675	5	5	100	36x122	222	105
BE-8706	0027682	5	6	125	36x122	247	125
BE-8708	0027699	5	8	150	36x122	272	197
BE-8710	0027705	5	10	150	36x165	311	250

BE-9001 - BE-9003

TOURNEVIS ROBERTSON



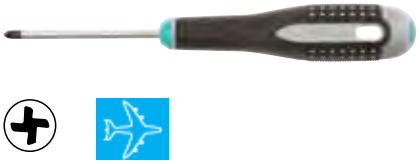


- Tournevis conçu selon le concept ERGO™
- Tournevis carré
- Manche tri-matière, pour un confort et une force de transmission maximum
- Code couleur inaltérable aux deux extrémités du manche pour identification, sans perte de temps, de l'empreinte correspondante
- Matière de la lame : acier allié haute performance. Chromée, entièrement trempée, extrémité brunie

	731151			mm	mm	mm	g
BE-9001	8269005	1	# 1	80	27x122	202	62
BE-9002	8269012	5	# 2	80	27x122	202	62
BE-9003	8269029	5	# 3	100	27x122	202	105

BE-8080

TOURNEVIS TORQ-SET



- Tournevis conçu selon le processus scientifique ERGO™
- Tournevis pour TORQ-SET®, vis de sécurité, couple rigoureusement conforme pour industrie aérospatiale
- Manche tri-matière, pour un confort et une force de transmission maximum
- Code couleur inaltérable aux deux extrémités du manche pour identification, sans perte de temps, de l'empreinte correspondante
- Matière de la lame : acier allié haute performance. Chromée, entièrement trempée, extrémité brunie

	731415			mm	mm	mm	g
BE-8080-1	3010995	5	1	75	27x122	195	58
BE-8080-2	3011008	5	2	75	27x122	195	58
BE-8080-3	3011015	5	3	75	27x122	195	58
BE-8080-4	3011022	5	4	75	27x122	195	58
BE-8080-5	3011039	5	5	75	27x122	195	58
BE-8080-6	3011046	5	6	75	27x122	195	58
BE-8080-8	3011053	5	8	100	27x122	220	75
BE-8080-10	3011060	5	10	100	27x122	220	75

BE-8985

POINÇON POINTE RONDE



- Tournevis conçu selon le processus scientifique ERGO™
- Pointe ronde pour le pré-poinçonnage et le perçage des trous
- Manche tri-matière, pour un confort et une force de transmission maximum
- Code couleur inaltérable aux deux extrémités du manche pour identification rapide de l'empreinte correspondante
- Matière de la lame : acier allié haute performance. Chromée, entièrement trempée

	731415		Ø mm	mm	mm	mm	g
BE-8985	3010698	5	6.0	100	27x122	222	67

BE-8980

FRAISE POINTE CARREE



- Tournevis conçu selon le processus scientifique ERGO™
- Pointe carrée pour agrandir et percer des trous
- Manche tri-matière, pour un confort et une force de transmission maximum
- Code couleur inaltérable aux deux extrémités du manche pour identification rapide de l'empreinte correspondante
- Matière de la lame : acier allié haute performance. Chromée, entièrement trempée

	731415		Ø mm	mm	mm	mm	g
BE-8980	3010681	5	6.0	100	27x122	222	67

BE-8577

PORTE-EMBOUTS



- Tournevis conçu selon le processus scientifique ERGO™
- Tournevis porte-embouts 1/4”
- Manche tri-matière, pour un confort et une force de transmission maximum
- Code couleur inaltérable aux deux extrémités du manche pour identification rapide de l’empreinte correspondante
- Matière de la lame : acier allié haute performance. Chromée, entièrement trempée

	731415		”	mm	mm	mm	g
BE-8577	1839048	5	1/4	118	36x122	240	5.5

BE-76

CLES A DOUILLES EMMANCHEES. LAME FLEXIBLE.



- Clé à douille emmanchée conçu selon le processus scientifique ERGO™
- Manche tri-matière, pour un confort et une force de transmission maximum
- Code couleur inaltérable aux deux extrémités du manche pour identification, sans perte de temps, de l’empreinte correspondante
- Lame flexible en acier allié haute performance. Chromée

	731415		mm	mm	mm	mm	g
BE-7606	1839017	5	6	150	27x122	272	126
BE-7607	1839024	5	7	150	27x122	272	126
BE-7608	1839031	5	8	150	27x122	272	126

BE-6400M

CLES A DOUILLES EMMANCHEES METRIQUES



- Clés à douilles conçue selon le processus scientifique ERGO™
- Manche tri-matière, pour un confort et une force de transmission maximum
- Code couleur inaltérable aux deux extrémités du manche pour identification, de l’empreinte correspondante
- Lame magnétique en acier allié haute performance. Chromé et entièrement trempé

	731415		mm	mm	mm	mm	mm	g
BE-6400M-4	3011145	5	4	5.9x23	100	20x122	220	36
BE-6400M-5	3011169	5	5	6.95x23	100	20x122	220	38
BE-6400M-5.5	3011176	5	5.5	7.65x23	100	20x122	220	38
BE-6400M-7	3011190	5	7	9.8x23	100	20x122	220	42

BE-78

CLES A DOUILLES EMMANCHEES. PERÇAGE PROFOND.



- Clé à douille emmanchée conçue selon le processus scientifique ERGO™
- Manche tri-matière, pour un confort et une force de transmission maximum
- Code couleur inaltérable aux deux extrémités du manche pour identification de l'empreinte correspondante
- Matière de la lame : acier allié haute performance. Chromée, entièrement trempée

	731415		mm	mm	mm	mm	mm	g
BE-7803	1838867	5	3	40	125	20x122	247	52
BE-7835	1838874	5	3.5	40	125	20x122	247	54
BE-7804	1838881	5	4	50	125	20x122	247	57
BE-7845	1838898	5	4.5	50	125	20x122	247	58
BE-7805	1838904	5	5	50	125	20x122	247	60
BE-7855	1838911	5	5.5	50	125	20x122	247	62
BE-7806	1838928	5	6	50	125	20x122	247	64
BE-7807	1838935	5	7	50	125	27x122	247	100
BE-7808	1838942	5	8	50	125	27x122	247	104
BE-7809	1838959	5	9	50	125	36x122	247	136
BE-7810	1838966	5	10	50	125	36x122	247	140
BE-7811	1838973	5	11	50	125	36x122	247	169
BE-7812	1838980	5	12	50	125	36x122	247	184
BE-7813	1838997	5	13	50	125	36x165	286	215
BE-7814	1839000	5	14	50	125	36x165	286	230

BE-8010S - BE-8065S

ISOLES IEC



IEC 60900 1000 V

- Tournevis conçu selon le processus scientifique ERGO™
- Tournevis isolé pour vis à fente
- Pour utilisation sur installation électrique jusqu'à 1000 V
- Manche tri-matière, pour un confort et une force de transmission maximum
- Code couleur inaltérable aux deux extrémités du manche pour identification de l'empreinte correspondante
- Lame en acier allié haute performance, isolation moulée directement dans la lame. Finition brunie
- ISO 2380/DIN 5264
- Vérification unitaire et fabriqué selon CEI 60900

	731415		mm	mm	mm	mm	mm	g
BE-8010S	0033058	5	0.4	2.5	75	20x122	197	30
BE-8220S	0048243	5	0.5	3.0	100	20x122	222	33
BE-8230S	0048250	5	0.6	3.5	100	20x122	222	33
BE-8040S	0033089	5	0.8	4.0	100	20x122	222	33
BE-8050S	0033096	5	1.0	5.5	125	27x122	247	62
BE-8255S	0048281	5	1.2	6.5	150	36x122	272	105
BE-8065S	0033119	5	1.2	8.0	175	36x122	297	127

BE-8600S - BE-8640S

ISOLES IEC

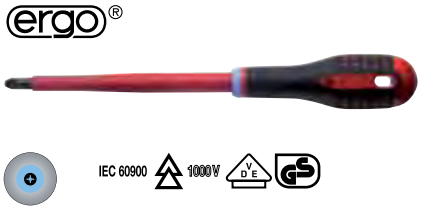


- Tournevis conçu selon le processus scientifique ERGO™
- Tournevis isolé pour vis Phillips
- Pour utilisation sur installation électrique jusqu'à 1000 V
- Manche tri-matière, pour un confort et une force de transmission maximum
- Code couleur inaltérable aux deux extrémités du manche pour identification de l'empreinte correspondante
- Lame en acier allié haute performance, isolation moulée directement dans la lame. Finition brunie
- ISO 2380/DIN 5264
- Vérification unitaire et fabriqué selon CEI 60900

	731415			mm	mm	mm	g
BE-8600S	0033126	5	PH 0	75	20x122	197	31
BE-8610S	0033133	5	PH 1	80	27x122	202	64
BE-8620S	0033140	5	PH 2	100	36x122	222	108
BE-8630S	0033157	5	PH 3	150	36x122	272	159
BE-8640S	0033164	5	PH 4	200	36x165	365	268

BE-8800S - BE-8840S

ISOLES IEC



- Tournevis conçu selon le processus scientifique ERGO™
- Tournevis isolé pour vis Pozidriv
- Pour utilisation sur installation électrique jusqu'à 1000 V
- Manche tri-matière, pour un confort et une force de transmission maximum
- Code couleur inaltérable aux deux extrémités du manche pour identification de l'empreinte correspondante
- Lame en acier allié haute performance, isolation moulée directement dans la lame. Finition brunie
- ISO 8764
- Vérification unitaire et fabriqué selon CEI 60900

	731415			mm	mm	mm	g
BE-8800S	1839055	5	PZ 0	75	20x122	197	31
BE-8810S	0048298	5	PZ 1	80	27x122	202	64
BE-8820S	0048304	5	PZ 2	100	36x122	222	110
BE-8830S	0048311	5	PZ 3	150	36x122	272	159
BE-8840S	1839062	5	PZ 4	200	36x161	365	268

BE-8910S - BE-8930S

ISOLES IEC



- Tournevis conçu selon le processus scientifique ERGO™
- Tournevis isolé pour vis TORX®
- Pour utilisation sur installation électrique jusqu'à 1000 V
- Manche tri-matière, pour un confort et une force de transmission maximum
- Code couleur inaltérable aux deux extrémités du manche pour identification de l'empreinte correspondante
- Lame en acier allié haute performance, brunie et entièrement trempée
- Vérification unitaire et fabriqué selon CEI 60900

	731415			D mm	mm	mm	mm	g
BE-8910S	1839079	5	T 10	2.72	100	20x122	222	33
BE-8915S	1839086	5	T 15	3.26	125	27x122	247	62
BE-8920S	1839093	5	T 20	3.84	125	27x122	247	62
BE-8925S	1839109	5	T 25	4.40	150	27x122	272	77
BE-8930S	1839116	5	T 30	5.49	175	36x122	297	129

BE-8725S - BE-8708S

ISOLES IEC



- Tournevis conçu selon le processus scientifique ERGO™
- Tournevis isolé pour vis 6 pans
- Pour utilisation sur installation électrique jusqu'à 1000 V
- Manche tri-matière, pour un confort et une force de transmission maximum
- Code couleur inaltérable aux deux extrémités du manche pour identification de l'empreinte correspondante
- Lame en acier allié haute performance, brunie et entièrement trempée
- Vérification unitaire et fabriqué selon CEI 60900

	731415		mm	mm	mm	mm	g
BE-8725S	1839123	5	2.5	75	20x122	197	33
BE-8703S	1839130	5	3	75	20x122	197	62
BE-8704S	1839147	5	4	75	20x122	197	78
BE-8705S	1839154	5	5	175	27x122	297	128
BE-8706S	1839161	5	6	200	27x122	322	159
BE-8708S	1839178	5	8	200	36x122	322	235

BE-8510S - BE-8520S

ISOLES IEC

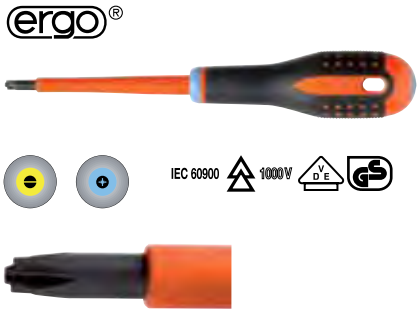


- Tournevis conçu selon le processus scientifique ERGO™
- Tournevis isolé combi deux embouts en un pour vis à fente et vis Phillips
- Pour utilisation sur installation électrique jusqu'à 1000 V
- Manche tri-matière, pour un confort et une force de transmission maximum
- Code couleur inaltérable aux deux extrémités du manche pour identification de l'empreinte correspondante
- Lame en acier allié haute performance, brunie, entièrement trempée
- Vérification unitaire et fabriqué selon CEI 60900

	731415					mm	mm	mm	g
BE-8510S	0126507	5	5	-	1	80	27x122	202	60
BE-8520S	0126514	5	6	-	2	100	36x122	222	100

BE-8710S - BE-8720S

ISOLES IEC



- Tournevis conçu selon le processus scientifique ERGO™
- Tournevis isolé combi deux embouts en un pour vis à fente et vis Pozidriv
- Pour utilisation sur installation électrique jusqu'à 1000 V
- Manche tri-matière, pour un confort et une force de transmission maximum
- Code couleur inaltérable aux deux extrémités du manche pour identification de l'empreinte correspondante
- Lame en acier allié haute performance, brunie, entièrement trempée
- Vérification unitaire et fabriqué selon CEI 60900

	731415					mm	mm	mm	g
BE-8710S	0126521	5	5	1		80	27x122	202	60
BE-8720S	0126538	5	6	2		100	36x122	222	100

BE-9881

JEUX DE TOURNEVIS



- Jeu de 6 tournevis ERGO™
- Pour vis à fente et vis Phillips®
- Conditionné dans une boîte carton

	731415		g
BE-9881	0043279	1	450
BE-8020, BE-8040 0.5x3x60, 0.8x4x100			
BE-8150, BE-8155 1.0x5.5x100, 1.2x6.5x125			
BE-8610, BE-8620 PH1x75, PH2x100			

BE-9882

ergo®



JEUX DE TOURNEVIS

- Jeu de 6 tournevis ERGO™
- Pour vis à fente et vis Pozidriv®
- Conditionné en boîte carton

	731415		g
BE-9882	1839284	1	450
BE-8020, BE-8040 0.5x3x60, 0.8x4x100			
BE-8150, BE-8155 1.0x5.5x100, 1.2x6.5x125			
BE-8810, BE-8820 PZ1x75, PZ2x100			

BE-9883

ergo®



JEUX DE TOURNEVIS

- Jeu de 6 tournevis ERGO™
- Pour vis Pozidriv® et pour vis TORX®
- Conditionné en boîte carton

	731415		g
BE-9883	1839291	1	450
BE-8810, BE-8820, BE-8830 PZ1x75, PZ2x100, PZ3x150			
BE-8910, BE-8915, BE-8925 T10x75, T15x100, T25x125			

BE-9885

ergo®



JEUX DE TOURNEVIS

- Jeu de 5 tournevis ERGO™
- Tournevis pour vis TORX®
- Conditionné en boîte carton

	731415		g
BE-9885	0048465	1	355
BE-8910, BE-8930 T10, T15, T20, T25, T30			

BE-9886

ergo®



JEUX DE TOURNEVIS

- Jeu de 6 tournevis ERGO™
- Pour vis à fente, Phillips® et Pozidriv®
- Conditionné en boîte carton

	731415		g
BE-9886	0048472	1	430
BE-8030 0.6x3.5x75 mm			
BE-8150 1x5.5x100 mm			
BE-8610, BE-8620 PH1x75, PH2x100			
BE-8810, BE-8820 PZ1x75, PZ2x100			

BE-9889

ergo®



JEUX DE TOURNEVIS

- Jeu de 5 tournevis ERGO™
- Embouts vis TORX® et vis Pozidriv®
- Conditionné dans une boite en carton

	731415		g
BE-9889	3010711	1	490
BE-8810, BE-8820 PZ1x75, PZ2x100			
BE-8910, BE-8915, BE-8925 T10x75, T15x100, T-25x125			

BE-9881S

ergo®



IEC 60900 1000V

JEUX DE TOURNEVIS

- Jeu de 5 tournevis ERGO™ isolés pour travaux sous tension jusqu'à 1000 Volts
- Tournevis pour vis à fente, Phillips
- Conditionné dans une boite en carton

	731415		g
BE-9881S	1839307	1	450
BE-8220S, BE-8040S, BE-8050S 0.5x3x100, 0.8x4x100, 1x5.5x125			
BE-8610S, BE-8620S PH1x80, PH2x100			

BE-9882S

ergo®



IEC 60900 1000V

JEUX DE TOURNEVIS

- Jeu de 5 tournevis isolés ERGO™
- Pour vis à fente et vis Pozidriv
- Conditionné dans une boite en carton

	731415		g
BE-9882S	1839314	1	450
BE-8220S, BE-8040S, BE-8050S 0.5x3x100, 0.8x4x100, 1x5.5x125			
BE-8810S, BE-8820S PZ1x80, PZ2x100			

BE-9888S

ergo®



IEC 60900 1000V

JEUX DE TOURNEVIS

- Jeu de 7 Tournevis ERGO™ isolés pour travaux sous tension jusqu'à 1000 Volts
- Pour vis à fente et vis Pozidriv
- Conditionné dans une boite en carton

	731415		g
BE-9888S	3006158	1	530
BE-8010S, BE-8220S, BE-8040S, BE-8050S 0.4x2.5x75, 0.5x3.0x100, 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125			
BE-8800S, BE-8820S, BE-8830S PZ0x75, PZ2x100, PZ3x150			

BE-9885S

ergo®



IEC 60900 1000V

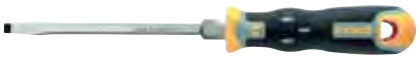
JEUX DE TOURNEVIS

- Jeu de 4 tournevis ERGO™ isolés combi (8 embouts différents) et un testeur de tension
- Embouts vis à fente, Phillips et Pozidriv
- Boîtage carton

	731415		g
BE-9885S	0126491	1	445
806-1-1 0.6x3x65			
BE-8510S, BE-8520S 5/PH1, 6/PH2			
BE-8710S, BE-8720S 5/PZ1, 6/PZ2			

020

TOURNEVIS PLATS





- Tournevis pour vis à fente, lame forgée
- Manche tri-matière à double corps pour une prise optimum et une force maximum.
  Trou dans le manche pour insérer une barre afin d'augmenter la force de transmission - sert également à l'accrochage
- Code couleur aux extrémités pour une identification rapide
- Lame : Acier allié haute performance. Chromé et entièrement trempé. Extrémité brunie
- Marquage laser des dimensions et référence du tournevis pour une identification plus simple
- ISO 2380/ DIN 5264
- Lame à profil hexagonal et bague 6 pans pour l'utilisation avec une clé en cas de serrage ou desserage très puissant

	841281		mm	mm	mm	mm	mm	g
020.040.100	4020419	10	4.0	0.8	100	100		48
020.055.125	4020518	10	5.5	1.0	125	115	9	90
020.065.150	4020617	10	6.5	1.2	150	130	11	143
020.080.175	4020815	10	8.0	1.6	175	145	14	243
020.100.200	4020105	10	10.0	1.6	200	145	14	254
020.120.250	4020129	10	12.0	2.0	250	145	18	372
020.140.250	4020143	10	14.0	2.5	250	145	18	372

021

TOURNEVIS PLATS





- Tournevis pour vis à fente, lame forgée
- Manche tri-matière à double corps pour une prise optimum et une force maximum.
  Trou dans le manche pour insérer une barre afin d'augmenter la force de transmission - sert également à l'accrochage
- Code couleur aux extrémités pour une identification rapide
- Lame : Acier allié haute performance. Chromé et entièrement trempé. Extrémité brunie
- Marquage laser des dimensions et référence du tournevis pour une identification plus simple
- ISO 2380/ DIN 5264

	841281		mm	mm	mm	mm	g
021.040.100	4021416	10	4.0	0.8	100	100	46
021.055.125	4021515	10	5.5	1.0	125	115	82
021.065.150	4021614	10	6.5	1.2	150	130	128
021.080.175	4021812	10	8.0	1.6	175	130	154
021.100.200	4021102	10	10.0	1.6	200	145	215

022 TOURNEVIS PLATS







- Tournevis pour vis à fente, lame fraisée
- Manche tri-matière à double corps pour une prise optimum et une force maximum.
  Trou dans le manche pour insérer une barre afin d'augmenter la force de transmission - sert également à l'accrochage
- Code couleur aux extrémités pour une identification rapide
- Lame : Acier allié haute performance. Chromé et entièrement trempé. Extrémité brunie
- Marquage laser des dimensions et référence du tournevis pour une identification plus simple
- ISO 2380/ DIN 5264

	841281		mm	mm	mm	mm	g
022.030.100	4022314	10	3.0	0.5	100	100	39
022.030.200	4022321	10	3.0	0.5	200	100	45
022.035.100	4022338	10	3.5	0.6	100	100	41
022.040.125	4022413	10	4.0	0.8	125	100	49
022.040.250	4022420	10	4.0	0.8	250	100	61
022.055.150	4022512	10	5.5	1.0	150	115	83
022.055.300	4022529	10	5.5	1.0	300	115	116
022.065.150	4022611	10	6.5	1.2	150	130	129
022.065.300	4022628	10	6.5	1.2	300	130	167

023 TOURNEVIS PHILLIPS®





- Tournevis pour vis Phillips
- Manche tri-matière à double corps pour une prise optimum et une force maximum.
  Trou dans le manche pour insérer une barre afin d'augmenter la force de transmission - sert également à l'accrochage
- Code couleur aux extrémités pour une identification rapide
- Lame : Acier allié haute performance. Chromé et entièrement trempé. Extrémité brunie
- Marquage laser des dimensions et référence du tournevis pour une identification plus simple
- ISO 8764/ DIN 5260
- Lame à profil hexagonal et bague 6 pans pour l'utilisation avec une clé en cas de serrage ou desserage très puissant

	841281			mm	mm	mm	g
023.000.075	4023014	10	PH 0	75	100		45
023.001.100	4023113	10	PH 1	100	115	9	86
023.002.125	4023212	10	PH 2	125	130	11	137
023.003.150	4023311	10	PH 3	150	145	14	233
023.004.200	4023410	10	PH 4	200	145	14	338

024

TOURNEVIS PHILLIPS®



- Tournevis pour vis Phillips
- Manche tri-matière à double corps pour une prise optimum et une force maximum.
  Trou dans le manche pour insérer une barre afin d'augmenter la force de transmission - sert également à l'accrochage
- Code couleur aux extrémités pour une identification rapide
- Lame : Acier allié haute performance. Chromé et entièrement trempé. Extrémité brunie
- Marquage laser des dimensions et référence du tournevis pour une identification plus simple
- ISO 8764/ DIN 5260

	841281			mm	mm	g
024.000.075	4024011	10	PH 0	75	100	38
024.001.100	4024110	10	PH 1	100	115	78
024.001.250	4024127	10	PH 1	250	115	98
024.002.125	4024219	10	PH 2	125	130	122
024.002.300	4024226	10	PH 2	300	130	156
024.003.150	4024318	10	PH 3	150	145	194

025

TOURNEVIS POZIDRIV®



- Tournevis pour vis Pozidriv
- Manche tri-matière à double corps pour une prise optimum et une force maximum.
  Trou dans le manche pour insérer une barre afin d'augmenter la force de transmission - sert également à l'accrochage
- Code couleur aux extrémités pour une identification rapide
- Lame : Acier allié haute performance. Chromé et entièrement trempé. Extrémité brunie
- Marquage laser des dimensions et référence du tournevis pour une identification plus simple
- ISO 8764
- Lame à profil hexagonal et bague 6 pans pour l'utilisation d'une clé en cas de serrage ou desserage très puissant

	841281			mm	mm	mm	g
025.000.075	4025018	10	PZ 0	75	100	-	45
025.001.100	4025117	10	PZ 1	100	115	9	86
025.002.125	4025216	10	PZ 2	125	130	11	137
025.003.150	4025315	10	PZ 3	150	145	14	233
025.004.200	4025414	10	PZ 4	200	145	14	338

026 TOURNEVIS POZIDRIV®



- Tournevis pour vis Pozidriv
- Manche tri-matière à double corps pour une prise optimum et une force maximum. Trou dans le manche pour insérer une barre afin d'augmenter la force de transmission - sert également à l'accrochage
- Code couleur aux extrémités pour une identification rapide
- Lame : Acier allié haute performance. Chromé et entièrement trempé. Extrémité brunie
- Marquage laser des dimensions et référence du tournevis pour une identification plus simple
- ISO 8764

	841281			mm	mm	g
026.000.075	4026015	10	PZ 0	75	100	175
026.001.100	4026114	10	PZ 1	100	115	75
026.001.250	4118758	10	PZ 1	250	115	98
026.002.125	4026213	10	PZ 2	125	130	118
026.002.300	4118741	10	PZ 2	300	130	156
026.003.150	4026312	10	PZ 3	150	145	191

027 TOURNEVIS TORX®



- Tournevis pour vis TORX®
- Manche tri-matière à double corps pour une prise optimum et une force maximum. Trou dans le manche pour insérer une barre afin d'augmenter la force de transmission - sert également à l'accrochage
- Code couleur aux extrémités pour une identification rapide
- Lame : Acier allié haute performance. Chromé et entièrement trempé. Extrémité brunie
- Identification simplifiée au laser du code et de la taille
- Lame à profil hexagonal et bague 6 pans pour l'utilisation avec une clé en cas de serrage ou desserage très puissant

	841281			mm	mm	mm	g
027.006.075	4027067	10	T 6	75	100	-	38
027.007.075	4027074	10	T 7	75	100	-	38
027.008.075	4027081	10	T 8	75	100	-	38
027.009.075	4027098	10	T 9	75	100	-	38
027.010.075	4027104	10	T 10	75	100	-	38
027.015.100	4027159	10	T 15	100	100	-	48
027.020.100	4027203	10	T 20	100	100	-	48
027.025.125	4027258	10	T 25	125	115	9	90
027.027.125	4027272	10	T 27	125	115	9	90
027.030.150	4027302	10	T 30	150	130	11	143
027.040.150	4027401	10	T 40	150	145	14	233

028

TOURNEVIS TORX®





- Tournevis TEKNO+ pour vis tamper resistant TORX®
- Manche tri-matière à double corps pour une prise optimum et une force maximum.
  Trou dans le manche pour insérer une barre afin d'augmenter la force de transmission - sert également à l'accrochage
- Code couleur aux extrémités pour une identification rapide
- Lame : Acier allié haute performance. Chromé et entièrement trempé. Extrémité brunie
- Identification simplifiée au laser du code et de la taille
- Lame à profil hexagonal et bague 6 pans pour l'utilisation avec une clé en cas de serrage ou desserage très puissant

	841281			mm	mm	mm	g
028.010.075	4028101	5	TR 10	75	100	-	38
028.015.100	4028156	5	TR 15	100	100	-	45
028.020.100	4028200	5	TR 20	100	100	-	45
028.025.125	4028255	5	TR 25	125	115	9	85
028.027.125	4028279	5	TR 27	125	115	9	85
028.030.150	4028309	5	TR 30	150	130	11	133
028.040.150	4028408	5	TR 40	150	145	14	195

029

TOURNEVIS 6 PANS SPHERIQUES





- Tournevis 6 pans sphérique, adapté à une large gamme de vis. Plus efficace que le 6 pans standard
- Manche tri-matière à double corps pour une prise optimum et une force maximum.
  Trou dans le manche pour insérer une barre afin d'augmenter la force de transmission - sert également à l'accrochage
- Code couleur aux extrémités pour une identification rapide
- Lame : Acier allié haute performance. Chromé et entièrement trempé. Extrémité brunie
- Marquage laser des dimensions et référence du tournevis pour une identification plus simple
- Lame à profil hexagonal et bague 6 pans pour l'utilisation avec une clé en cas de serrage ou desserage très puissant

	841281		mm	mm	mm	mm	g
029.020.100	4029207	10	2,0	100	100	-	38
029.025.100	4029252	10	2.5	100	100	-	38
029.030.100	4029306	10	4.5	100	100	-	64
029.040.100	4029405	10	4.0	100	100	-	53
029.050.100	4029504	10	5.0	100	115	9	92
029.060.125	4029603	10	6.0	125	130	11	141

030 TOURNEVIS A DOUILLE EMMANCHEE



- Douille emmanchée
- Manche tri-matière à double corps pour une prise optimum et une force maximum. Trou dans le manche pour insérer une barre afin d'augmenter la force de transmission - sert également à l'accrochage
- Code couleur aux extrémités pour une identification rapide
- Lame : Acier allié haute performance. Chromée et entièrement trempée
- Marquage laser des dimensions et référence du tournevis pour une identification plus simple

	841281		mm	mm	mm	g
030.040.125	4030401	5	4.0	125	100	64
030.045.125	4030456	5	4.5	125	100	64
030.050.150	4030500	5	5.0	125	115	86
030.055.150	4030555	5	5.5	125	115	86
030.060.150	4030609	5	6.0	125	115	89
030.070.150	4030708	5	7.0	125	130	131
030.080.150	4030807	5	8.0	125	130	132
030.090.150	4030906	5	9.0	125	130	134
030.100.150	4030104	5	10.0	125	145	201
030.130.150	4030135	5	13.0	125	145	216
030.140.150	4030142	5	14.0	125	145	217

031 TOURNEVIS ROBERTSON



- Tournevis pour vis Robertson
- Manche tri-matière à double corps pour une prise optimum et une force maximum. Trou dans le manche pour insérer une barre afin d'augmenter la force de transmission - sert également à l'accrochage
- Code couleur aux extrémités pour une identification rapide
- Lame : Acier allié haute performance. Chromée et entièrement trempée. Extrémité brunie
- Marquage laser des dimensions et référence du tournevis pour une identification plus simple

	841281			mm	mm	g
031.001.100	4031118	10	# 1	100	115	75
031.002.125	4031217	10	# 2	125	115	79
031.003.150	4031316	10	# 3	150	130	123

032.1/4 PORTE-EMBOUTS MAGNETIQUES



- Porte-embout pour embouts 1/4", lame flexible
- Manche tri-matière à double corps pour une prise optimum et une force maximum. Trou dans le manche pour insérer une barre afin d'augmenter la force de transmission - sert également à l'accrochage
- Code couleur aux extrémités pour une identification rapide
- Lame flexible. Acier allié haute performance
- Marquage laser des dimensions et référence du tournevis pour une identification plus simple

	841281		mm	mm	mm	g
032.1/4.125	4032009	5	1/4"	125	130	130

032 PORTE-EMBOUTS MAGNETIQUES LAME FLEXIBLE



- Porte-embout pour embouts 1/4”, lame flexible
- Manche tri-matière à double corps pour une prise optimum et une force maximum.
  Trou dans le manche pour insérer une barre afin d’augmenter la force de transmission - sert également à l’accrochage
- Code couleur aux extrémités pour une identification rapide
- Lame flexible. Acier allié haute performance
- Marquage laser des dimensions et référence du tournevis pour une identification plus simple

	841281		mm	mm	mm	g
032.001.125	4109398	1	1/4”	125	130	130

037 RALLONGE AVEC LAME



- Rallonge avec porte-douille 1/4”
- Manche tri-matière à double corps pour une prise optimum et une force maximum.
  Trou dans le manche pour insérer une barre afin d’augmenter la force de transmission - sert également à l’accrochage
- Code couleur aux extrémitiés pour une identification rapide
- Lame flexible. Acier allié haute performance
- Marquage laser des dimensions et référence du tournevis pour une identification plus simple

	841281		mm	mm	mm	g
037.001.115	4124841	1	1/4”	115	100	100

232 BOITE D’EMBOUTS



- Porte-embout 1/4” avec boite de 30 embouts
- Pour embouts à fente, Phillips, Pozidriv, TORX®, 6 pans, et Robertson
- Dans un coffet métallique extra-résistant

	841281		g
232.030	4108735	1	1183
032.1/4.125			
59S/ 0.5x3.0 - 0.6x4.5 - 0.8x5.5 - 1.0x5.5 - 1.2x6.5 - 1.2x8.0			
59S/PH PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4			
59S/PZ PZ0 - PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4			
59S/T T10 - T15 - T20 - T25 -T30 - T40			
59S/H 3 - 4 - 5 - 6			
59S/R #1 - #2 - #3- #4			

038 TOURNEVIS A LAME TRAVERSANTE







- Tournevis pour vis à fente
- Manche double pour une prise optimum et une force de couple maximum. Le trou dans le manche permet l'insertion d'une barre en T pour ajouter une force de transmission
- Code couleur aux extrémités pour une identification rapide
- Lame : Acier allié haute performance. Chromé et entièrement trempé. Extrémité brunie
- Identification simplifiée au laser du code et de la taille
- ISO 2380/ DIN 5264
- Lame à profil hexagonal et bague 6 pans pour l'utilisation avec une clé en cas de serrage ou desserrage très puissant
- La lame est intégrée au manche pour plus de puissance. Le capuchon métallique assure une meilleure protection pour les travaux difficiles

	841281		mm	mm	mm	mm	mm	g
038.055.100	4038513	5	5.5	1.0	100	115	9	114
038.065.125	4038612	5	6.5	1.2	125	130	11	164
038.080.150	4038810	5	8.0	1.6	150	145	14	279
038.100.175	4038100	5	10.0	1.6	175	145	14	290
038.120.200	4038124	5	12.0	2.0	200	145	18	430
038.140.200	4038148	5	14.0	2.5	200	145	18	430

039 TOURNEVIS A LAME TRAVERSANTE





- Tournevis pour vis Phillips
- Manche double pour une prise optimum et une force de couple maximum
- Code couleur aux extrémités pour une identification rapide
- Lame : Acier allié haute performance. Chromé et entièrement trempé. Extrémité brunie
- Marquage laser des dimensions et référence du tournevis pour une identification plus simple
- ISO 8764/ DIN 5260
- Lame à profil hexagonal et bague 6 pans pour l'utilisation avec une clé en cas de serrage ou desserrage très puissant
- La lame est intégrée au manche pour plus de puissance. Le capuchon métallique assure une meilleure protection pour les travaux difficiles

	841281			mm	mm	mm	g
039.001.100	4039114	5	PH1	100	115	9	114
039.002.125	4039213	5	PH 2	125	130	11	182
039.003.150	4039312	5	PH 3	150	145	14	316
039.004.200	4039411	5	PH 4	200	145	14	430

040

TOURNEVIS A LAME TRAVERSANTE



- Tournevis pour vis Pozidriv
- Manche tri-matière à double corps pour une prise optimum et une force maximum
- Code couleur aux extrémités pour une identification rapide
- Lame : Acier allié haute performance. Chromé et entièrement trempé. Extrémité brunie
- Marquage laser des dimensions et référence du tournevis pour une identification plus simple
- ISO 8764
- Lame à profil hexagonal et bague 6 pans pour l'utilisation avec une clé en cas de serrage ou desserrage très puissant
- La lame est intégrée au manche pour plus de puissance. Le capuchon métallique assure une meilleure protection pour les travaux difficiles

	841281			mm	mm	mm	g
040.001.100	4040110	5	PZ1	100	115	9	114
040.002.125	4040219	5	PZ2	125	130	11	114
040.003.150	4040318	5	PZ3	150	145	14	316

202.020

TOURNEVIS A LAME TRAVERSANTE



- Jeu de 6 tournevis TEKNO+, lame traversante
- Pour vis à fente et Phillips
- Dans une boîte en carton

	841281		g
202.020	4202204	1	1.342
038 5.5x100, 6.5x125, 8x150			
039 PH1x100, PH2x125, PH3x150			

202.021

TOURNEVIS A LAME TRAVERSANTE



- Jeu de 6 tournevis TEKNO+, lame traversante
- Pour vis à fente et Pozidriv
- Dans une boîte en carton

	841281		g
202.021	4202211	1	1.342
038 5.5x100, 6.5x125, 8x150			
040 PZ1x100, PZ2x125, PZ3x150			

033

TOURNEVIS ISOLES



IEC 60900 1000V

- Tournevis isolé pour vis à fente
- Pour le travail sous tension, jusqu'à 1000 volts
- Manche tri-matière à double corps pour une prise optimum et une force maximum.
  Trou dans le manche pour insérer une barre afin d'augmenter la force de transmission - sert également à l'accrochage
- Code couleur aux extrémités pour une identification rapide
- Lame : Acier allié haute performance. Chromé et entièrement trempé. Extrémité brunie
- Marquage laser des dimensions et référence du tournevis pour une identification plus simple
- ISO 2380/ DIN 5264
- Vérification unitaire et fabriqué selon CEI 60900

	841281		mm	mm	mm	mm	g
033.030.100	4033310	10	3.0	0.5	100	100	42
033.035.100	4033327	10	3.5	0.6	100	100	42
033.040.100	4033419	10	4.0	0.8	100	100	42
033.055.125	4033518	10	5.5	1.0	125	115	75
033.065.150	4033617	10	6.5	1.2	175	130	135
033.080.175	4033815	10	8.0	1.2	175	130	135
033.100.200	4033112	10	10.0	1.6	200	145	227

034

TOURNEVIS ISOLES



IEC 60900 1000V

- Tournevis isolé pour vis Phillips
- Pour le travail sous tension, jusqu'à 1000 volts
- Manche tri-matière à double corps pour une prise optimum et une force maximum.
  Trou dans le manche pour insérer une barre afin d'augmenter la force de transmission - sert également à l'accrochage
- Code couleur aux extrémités pour une identification rapide
- Lame : Acier allié haute performance. Chromé et entièrement trempé. Extrémité brunie
- Marquage laser des dimensions et référence du tournevis pour une identification plus simple
- ISO 8764/ DIN 5260
- Vérification unitaire et fabriqué selon CEI 60900

	841281			mm	mm	g
034.000.100	4034010	10	PH 0	100	100	42
034.001.150	4034119	10	PH 1	150	115	91
034.002.175	4034218	10	PH 2	175	130	141
034.003.200	4034317	10	PH 3	200	145	228

035

TOURNEVIS ISOLES



IEC 60900 1000V

- Tournevis isolé pour vis Pozidriv
- Pour le travail sous tension, jusqu'à 1000 volts
- Manche tri-matière à double corps pour une prise optimum et une force maximum. Trou dans le manche pour insérer une barre afin d'augmenter la force de transmission - sert également à l'accrochage
- Code couleur aux extrémités pour une identification rapide
- Lame : Acier allié haute performance. Chromé et entièrement trempé. Extrémité brunie
- Marquage laser des dimensions et référence du tournevis pour une identification plus simple
- ISO 8764
- Vérification unitaire et fabriqué selon CEI 60900

	841281			mm	mm	g
035.000.100	4035017	10	PZ 0	100	100	40
035.001.150	4035116	10	PZ 1	150	115	87
035.002.175	4035215	10	PZ 2	175	130	135
035.003.200	4035314	10	PZ 3	200	145	228

036

TOURNEVIS ISOLES



IEC 60900 1000V

- Douille emmanchée
- Pour travailler sur des installations sous-tension jusqu'à 1000 V
- Manche tri-matière à double corps pour une prise optimum et une force maximum. Trou dans le manche pour insérer une barre afin d'augmenter la force de transmission - sert également à l'accrochage
- Code couleur aux extrémités pour une identification rapide
- Lame : Acier allié haute performance. Extrémité brunie
- Vérification unitaire et fabriqué selon CEI 60900

	841281		mm	mm	mm	g
036.055.125	4036519	5	5.5	125	115	103
036.060.125	4036618	5	6.0	125	115	105
036.070.125	4036717	5	7.0	125	130	151
036.080.125	4036816	5	8.0	125	130	155
036.100.125	4036106	5	10.0	125	130	157
036.130.125	4036137	5	13.0	125	145	222

202.005

JEUX DE TEKNO+



- Jeu de 6 tournevis TEKNO+ isolés
- Pour vis à fente et Phillips
- Dans une boîte en carton

	841281		g
202.005	4202051	1	719
022 3.0x100, 4.0x125			
020 5.5x125, 6.5x150			
023 PH1x100, PH2x125			

202.006

JEUX DE TEKNO+



- Jeu de 6 tournevis TEKNO+ isolés
- Pour vis à fente et Pozidriv
- Dans une boîte en carton

	841281		g
202.006	4202068	1	719
022 3x100, 4x125			
020 5.5x125, 6.5x150			
025 PZ1x100, PZ2x125			

202.007

JEUX DE TEKNO+



- Jeu de 7 tournevis TEKNO+ isolés
- Pour vis à fente et Phillips
- Dans une boîte en carton

	841281		g
202.007	4202075	1	961
022 3.0x100, 4.0x125			
020 5.5x125, 6.5x150, 8x175			
023 PH1x100, PH2x125			

202.008

JEUX DE TEKNO+

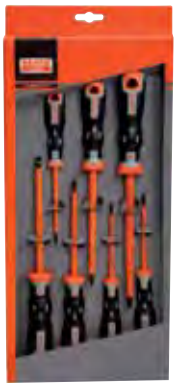


- Jeu de 7 tournevis TEKNO+ isolés
- Pour vis à fente et Pozidriv
- Dans une boîte en carton

	841281		g
202.008	4202082	1	961
022 3x100, 4x125			
020 5.5x125, 6.5x150, 8x175			
025 PZ1x100, PZ2x125			

202.030

JEUX DE TEKNO+ ISOLES



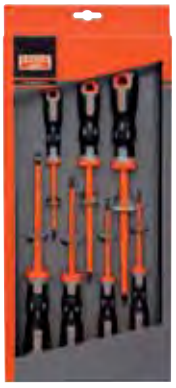
- Jeu de 7 tournevis isolés TEKNO+
- Pour vis à fente Phillips
- Dans une boîte en carton

IEC 60900 1000V

	841281		g
202.030	4202303	1	722
033 3x100, 4x100, 5.5x125, 6.5x150			
034 PH0x100, PH1x150, PH2x175			

202.031

JEUX DE TEKNO+ ISOLES



- Jeu de 7 tournevis TEKNO+ isolés
- Pour vis à fente et Pozidriv
- Dans une boîte en carton

IEC 60900 1000V

	841281		g
202.031	4202310	1	722
033 3x100, 4x100, 5.5x125, 6.5x150			
035 PZ0x100, PZ1x150, PZ2x175			

202.035

JEUX DE TEKNO+ ISOLES



- Jeu de 6 tournevis TEKNO PLUS isolés + testeur
- Pour vis à fente et Phillips
- Dans une boîte en carton

	841281		g
202.035	4108742	1	675
033 3x100, 4x100, 5.5x125			
034 PH0x100, PH1x150, PH2x175			
806-1-2			

202.013

JEUX DE TOURNEVIS





- Jeu de 7 tournevis TEKNO+
- Pour vis à fente et Phillips
- Dans une boîte en carton et un étui zippé pour une stockage propre et facile

	841281		g
202.013	4121406	1	1.250
022 3x100, 4x125			
020 5.5x125, 6.5x150, 8x175			
023 PH1x100, PH2x125			

202.033

JEUX DE TOURNEVIS





- Jeu de 7 tournevis TEKNO+ isolés
- Pour vis à fente et Phillips
- Dans une boîte en carton et un étui zippé pour un stockage propre et facile

	841281		g
202.033	4121376	1	1.000
033 3x100, 4x100, 5.5x125, 6.5x150			
034 PH0x100, PH1x150, PH2x175			

202.032

JEUX DE TOURNEVIS





IEC 60900 1000V

- Jeu de 7 tournevis TEKNO+ isolés
- Pour vis à fente et vis Pozidriv
- Dans une boîte en carton et un étui zippé pour un stockage propre et facile

	841281		g
202.032	4119298	1	1.000
033 3x100, 4x100, 5.5x125, 6.5x150			
035 PZ0x100, PZ1x150, PZ2x175			

350.011

COFFRETS MULTI-LAMES





- Manche TEKNO+ avec lames interchangeables
- 11 lames, 22 embouts; à fente, Phillips, Pozidriv, TORX®, 6 pans
- Présenté en boîte métallique extra résistante

	841281		g
350.011	4108032	1	1.457
351.130.140 - 351.155.165 3 - 4 - 5 - 6.5			
351.200.201 - 351.202.203 PH 0 - PH 1 - PH 2 - PH 3			
351.310.315 - 351.320.325 - 351.330.340 T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 30 - T 40			
351.430.440 - 351.450.460 3 - 4 - 5 - 6			
351.500.501 - 351.502.503 PZ 0 - PZ 1 - PZ 2 - PZ 3			
351.000.000			

350.008.1

ETUIS MULTI-LAMES





- Manche TEKNO+ avec lames interchangeables
- 8 lames, 16 embouts; à fente, Phillips, TORX®, 6 pans
- Dans un étui en cuir

	841281		g
350.008.1	4108070	1	637
351.130.140 - 351.155.165 3-4; 5.5-6.5 mm			
351.200.201 -351.202.203 PH0-PH1; PH2-PH3			
351.310.315 - 351.320.325 T10-T15; T20-T25			
351.430.440 - 351.450.460 3-4; 5-6mm			
351.000.000			

350.008.2

ETUIS MULTI-LAMES





- Manche TEKNO+ avec lames interchangeables
- 8 lames, 16 embouts; à fente, Pozidriv, TORX®, 6 pans
- Dans un étui en cuir

	841281		g
350.008.2	4108087	1	637
351.130.140 - 351.155.165 3-4; 5.5-6.5 mm			
351.500.501 - 351.502.503 PZ0-PZ1; PZ2-PZ3			
351.310.315 - 351.320.325 T10-T15; T20-T25			
351.430.440 - 351.450.460 3-4; 5-6 mm			
351.000.000			

811 POUR VIS A FENTE



- Tournevis pour vis à fente, lame forgée
- Manche bi-matière avec un trou de suspension et conçu pour ne pas rouler
- Indication de l'empreinte sur le haut du manche
- Lame en acier allié haute performance. Chromée et entièrement trempée. Finition brunie pour une meilleure précision
- ISO 2380/DIN 5264
- SB = Conditionnement sur carte plastique





	731415		mm	mm	mm	mm	mm	g
811-5,5-25	1845971	10	1.0	5.5	25	33x60	85	39
811-5.5-100	8013738	10	1.0	5.5	100	30x100	200	60
811-5.5-125	8013745	10	1.0	5.5	125	30x100	225	65
811-6.5-25	8013783	10	1.2	6.5	25	33x60	85	43
811-6.5-125	1845865	10	1.2	6.5	125	33x110	235	90
811-6.5-150	8013752	10	1.2	6.5	150	33x110	260	95
811-8-150	1845872	10	1.6	8.0	150	33x110	260	110
811-10-200	8013776	10	1.6	10.0	200	36x120	320	160
SB811-5,5-25	3001450	1	1.0	5.5	25	33x60	85	43
SB811-5,5-100	3001153	1	1.0	5.5	100	30x100	200	64
SB811-5,5-125	3001160	1	1.0	5.5	125	30x100	225	69
SB811-6,5-25	3001467	1	1.2	6.5	25	33x60	85	47
SB811-6,5-125	3001177	1	1.2	6.5	125	33x110	235	94
SB811-6,5-150	3001184	1	1.2	6.5	150	33x110	260	99
SB811-8-150	3001191	1	1.6	8.0	150	33x110	260	114
SB811-10-200	3001207	1	1.6	10.0	200	36x120	320	164

813 POUR VIS A FENTE



- Tournevis pour vis à fente, lame fraisée
- Manche bi-matière avec un trou de suspension et conçue pour ne pas rouler
- Indication de l'empreinte sur le haut du manche
- Lame en acier allié haute performance. Chromée et entièrement trempée. Finition brunie pour une meilleure précision
- ISO 2380/DIN 5264
- SB = Conditionnement sur carte plastique





	731415		mm	mm	mm	mm	mm	g
813-2,5-75	1845889	10	0.4	2.5	75	27x90	165	35
813-3-75	8013844	10	0.5	3.0	75	27x90	165	36
813-3-100	1845896	10	0.5	3.0	100	27x90	190	40
813-3.5-100	8013851	10	0.6	3.5	100	27x90	190	42
813-4-100	1845902	10	0.8	4.0	100	27x90	190	42
813-4-125	8013868	10	0.8	4.0	125	27x90	215	46
813-5.5-150	8013875	10	1.0	5.5	150	30x100	250	75
SB813-2,5-75	3001214	1	0.4	2.5	75	27x90	165	39
SB813-3-75	3001221	1	0.5	3.0	75	27x90	165	40
SB813-3-100	3001238	1	0.5	3.0	100	27x90	190	44
SB813-3,5-100	3001245	1	0.6	3.5	100	27x90	190	46
SB813-4-100	3001252	1	0.8	4.0	100	27x90	190	46
SB813-4-125	3001269	1	0.8	4.0	125	27x90	215	44
SB813-5,5-150	3001276	1	1.0	5.5	150	30x100	250	79

815 POUR VIS PHILLIPS®



- Tournevis pour vis Phillips
- Manche bi-matière avec trou de suspension et conçu pour ne pas rouler
- Indication de l'empreinte sur le haut du manche
- Lame en acier allié haute performance. Chromée et entièrement trempée. Extrémité brunie pour une meilleure précision
- ISO 8764/ DIN 5260
- SB : Conditionnement sur carte plastique

	731415			mm	mm	mm	g
815-0-75	1845919	10	PH 0	75	27x90	165	36
815-1-25	8013967	10	PH 1	25	33x60	85	39
815-1-100	1845926	10	PH 1	100	30x100	200	60
815-2-25	8013974	10	PH 2	25	33x60	85	43
815-2-125	1845933	10	PH 2	125	33x110	235	90
815-3-150	8013943	10	PH 3	150	36x120	270	145
SB815-0-75	3001283	1	PH 0	75	27x90	165	40
SB815-1-25	3001474	1	PH 1	25	33x60	85	43
SB815-1-100	3001290	1	PH 1	100	30x100	200	64
SB815-2-25	3001481	1	PH 2	25	33x60	85	47
SB815-2-125	3001306	1	PH 2	125	33x110	235	94
SB815-3-150	3001313	1	PH 3	150	36x120	270	149

816 POUR VIS POZIDRIV®



- Tournevis pour vis Pozidriv
- Manche bi-matière avec un trou de suspension et conçu pour ne pas rouler
- Indication de l'empreinte sur le haut du manche
- Lame en acier allié haute performance. Chromée et entièrement trempée. Extrémité brunie pour meilleure précision
- ISO 8764
- SB : Conditionnement sur carte plastique

	731415			mm	mm	mm	g
816-0-75	1845940	10	PZ 0	75	27x90	165	36
816-1-25	8014032	10	PZ 1	25	33x60	85	39
816-1-100	1845957	10	PZ 1	100	30x100	200	60
816-2-25	8014049	10	PZ 2	25	33x60	85	43
816-2-125	1845964	10	PZ 2	125	33x110	235	90
816-3-150	8014018	10	PZ 3	150	36x120	270	145
SB816-0-75	3001320	1	PZ 0	75	27x90	165	40
SB816-1-100	3001337	1	PZ 1	100	30x100	200	64
SB816-2-25	3001504	1	PZ 2	25	33x60	85	47
SB816-2-125	3001344	1	PZ 2	125	33x110	235	94
SB816-3-150	3001351	1	PZ 3	150	36x120	270	149

818

POUR VIS TORX®



- Tournevis pour vis TORX®
- Manche bi-matière avec un trou de suspension et conçu pour ne pas rouler
- Indication de l'empreinte sur le haut du manche
- Lame en acier allié haute performance. Chromée et entièrement trempée. Extrémité brunie pour une meilleure précision
- SB : Conditionnement sur carte plastique

	731415			D mm	mm	mm	mm	g
818-6-75	1846565	10	T 6	1.65	75	27x90	165	35
818-7-75	1845988	10	T 7	1.97	75	27x90	165	35
818-8-75	1845995	10	T 8	2.30	75	27x90	165	35
818-9-75	1846008	10	T 9	2.49	75	27x90	165	35
818-10-75	1846015	10	T 10	2.72	75	27x90	165	35
818-15-100	1846022	10	T 15	3.26	100	27x90	190	42
818-20-100	1846039	10	T 20	3.84	100	27x90	190	42
818-25-125	1846046	10	T 25	4.40	125	30x100	225	65
818-30-150	1846053	10	T 30	5.49	150	33x110	260	95
SB818-6-75	3001368	1	T 6	1.65	75	27x90	165	39
SB818-7-75	3001375	1	T 7	1.97	75	27x90	165	39
SB818-15-100	3001412	1	T 15	3.26	100	27x90	190	46
SB818-20-100	3001429	1	T 20	3.84	100	27x90	190	46

819

POUR VIS 6 PANS



- Tournevis 6 pans à tête sphérique, facilite l'insertion dans la tête de vis sous divers angles, plus efficace que le tournevis 6 pans standard et permet de gagner du temps
- Manche bi-matière avec un trou de suspension et conçue pour ne pas rouler
- Lame en acier allié haute performance. Chromée et entièrement trempée. Extrémité brunie pour une meilleure précision
- SB : Conditionnement sur carte plastique



	731415		mm	mm	mm	mm	g
819-2-100	1846060	10	2	100	27x90	190	35
819-2,5-100	1846077	10	2.5	100	27x90	190	35
819-3-100	1846084	10	3	100	27x90	190	40
819-4-100	1846091	10	4	100	27x90	190	60
819-5-100	1846107	10	5	100	30x100	200	85
819-6-125	1846114	10	6	125	33x110	235	105
819-8-150	1846121	5	8	150	36x120	270	155

813VDE

ISOLE VDE





- Tournevis isolé pour vis à fente
- Pour utilisation sur installation électrique jusqu'à 1000 V
- Manche bi-matière avec un trou de suspension et conçu pour ne pas rouler
- Indication de l'empreinte sur le haut du manche
- Lame en acier allié haute performance. Isolation moulée directement dans la lame. Extrémité brunie pour une meilleure précision
- ISO 2380/DIN 5264
- Vérification unitaire et fabriqué selon CEI 60900
- SB : Conditionnement sur carte plastique

	731415		mm	mm	mm	mm	mm	g
813VDE-3-100	1846176	10	0.5	3.0	100	27x90	190	40
813VDE-3,5-100	1846183	10	0.6	3.5	100	27x90	190	40
813VDE-4-100	1846190	10	0.8	4.0	100	27x90	190	40
813VDE-5,5-125	1846206	10	1.0	5.5	125	30x100	225	60
813VDE-6,5-150	1846213	10	1.2	6.5	150	33x110	260	90
813VDE-8-175	1846220	10	1.2	8.0	175	33x110	285	110
813VDE-10-200	1846237	10	1.6	10.0	200	36x120	320	175
813VDE-12-200	1846244	10	2.0	12.0	200	36x120	320	205
SB813VDE-3-100	3001627	1	0.5	3.0	100	27x90	190	44
SB813VDE-3,5-100	3001634	1	0.6	3.5	100	27x90	190	44
SB813VDE-4-100	3001641	1	0.8	4.0	100	27x90	190	44
SB813VDE-5,5-125	3001658	1	1.0	5.5	125	30x100	225	64
SB813VDE-6,5-150	3001665	1	1.2	6.5	150	33x110	260	94
SB813VDE-8-175	3001672	1	1.2	8.0	175	33x110	285	114

815VDE

ISOLE VDE





- Tournevis isolé pour vis Phillips
- Pour utilisation sur installation électrique jusqu'à 1000 V
- Manche bi-matière avec un trou de suspension et conçu pour ne pas rouler
- Indication de l'empreinte sur le haut du manche
- Lame en acier allié haute performance. Isolation moulée directement dans la lame. Extrémité brunie pour une meilleure précision
- ISO 8764/ DIN 5260
- Vérification unitaire et fabriqué selon CEI 60900
- SB : Conditionnement sur carte plastique

	731415			mm	mm	mm	g
815VDE-0-100	1846251	10	PH 0	100	27x90	190	40
815VDE-1-150	1846268	10	PH 1	150	30x110	250	75
815VDE-2-175	1846275	10	PH 2	175	33x110	285	110
815VDE-3-200	1846282	10	PH 3	200	36x120	320	175
815VDE-4-200	1846299	10	PH 4	200	36x120	320	205
SB815VDE-0-100	3001702	1	PH 0	100	27x90	190	64
SB815VDE-1-150	3001719	1	PH 1	150	30x110	250	79
SB815VDE-2-175	3001726	1	PH 2	175	33x110	285	114
SB815VDE-3-200	3001733	1	PH 3	200	36x120	320	179

TOURNEVIS SERIE 800

816VDE

ISOLE VDE



IEC 60900 1000V

- Tournevis isolé pour vis Pozidriv
- Pour utilisation sur installation électrique jusqu'à 1000 V
- Manche bi-matière avec un trou de suspension et conçu pour ne pas rouler
- Indication de l'empreinte sur le haut du manche
- Lame en acier allié haute performance. Isolation moulée directement dans la lame. Extrémité brunie pour une meilleure précision
- ISO 8764
- Vérification unitaire et fabriqué selon CEI 60900
- SB : Conditionnement sur carte plastique

	731415			mm	mm	mm	g
816VDE-0-100	1846138	10	PZ 0	100	27x90	190	40
816VDE-1-150	1846145	10	PZ 1	150	30x110	250	75
816VDE-2-175	1846152	10	PZ 2	175	33x110	285	110
816VDE-3-200	1846169	10	PZ 3	200	36x120	320	175
SB816VDE-0-100	3001580	1	PZ 0	100	27x90	190	44
SB816VDE-1-150	3001597	1	PZ 1	150	30x110	250	79
SB816VDE-2-175	3001603	1	PZ 2	175	33x110	285	114

817V

ISOLE VDE



IEC 60900 1000V

- Porte-embout isolé
- Pour utilisation sur installation électrique jusqu'à 1000 V
- Manche bi-matière avec un trou de suspension et conçu pour ne pas rouler
- Indication de l'empreinte sur le haut du manche
- Lame en acier allié haute performance. Isolation moulée directement dans la lame. Extrémité brunie pour une meilleur précision
- Vérification unitaire et fabriqué selon CEI 60900
- SB = conditionnement sur carte plastique

	731415		mm	mm	mm	mm	g
817V-6	0128976	5	6	125	30x100	225	85
817V-7	0128983	5	7	125	33x110	235	120
817V-8	0128990	5	8	125	33x110	235	120
817V-10	0129003	5	10	125	36x120	245	145
817V-13	0129010	5	13	125	36x120	245	170

814 POINTE RONDE



- Poinçon, pointe ronde
- Manche bi-matière avec un trou de suspension et conçu pour ne pas rouler
- Indication de l'empreinte sur le haut du manche
- Lame en acier allié haute performance. Chromée et entièrement trempée
- SB : Conditionnement sur carte plastique

	731415		Ø mm	mm	mm	mm	g
814-100	1846572	10	6.0	100	33x110	210	79
SB814-100	3001757	1	6.0	100	33x110	210	83

817 POINTE CARREE



- Poinçon pour élargir et percer des trous
- Manche bi-matière avec un trou de suspension et conçu pour ne pas rouler
- Indication de l'empreinte sur le haut du manche
- Lame en acier allié haute performance. Chromée et entièrement trempée
- SB : Conditionnement sur carte plastique

	731415		Ø mm	mm	mm	mm	g
817-100	8014254	10	6.0	100	33x110	210	79
SB817-100	3001764	1	6.0	100	33x110	210	83

800-4 JEUX DE TOURNEVIS



- Jeu de 4 tournevis série 800
- Pour vis à fente et vis Phillips
- Emballage carton

	731415		g
800-4	1846497	1	354

813- 0.8x4x100 mm	
811- 1.0x5.5x100 mm	
815- PH 1x100 PH 2x125	

804-6

JEUX DE TOURNEVIS

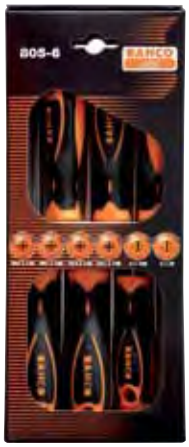


- Jeu de 6 tournevis série 800
- Pour vis à fente et vis Phillips
- Emballage carton

	731415		g
804-6	1846510	1	360
813- 0.5x3x75 0.8x4x100 mm			
811- 1.0x5.5x100 1.2x6.5x125 mm			
815- PH 1x100 PH 2x125			

805-6

JEUX DE TOURNEVIS



- Jeu de 6 tournevis série 800
- Pour vis à fente, Phillips et Pozidriv
- Emballage carton

	731415		g
805-6	0138685	1	450
813 3x75, 4x100			
815 1x100, 2x125			
816 1x100, 2x125			

806-6

JEUX DE TOURNEVIS



- Jeu de 6 tournevis série 800
- Pour vis à fente et Pozidriv®
- Emballage carton

	731415		g
806-6	1846527	1	492
813- 0.5x3x75 0.8x4x100 mm			
811- 1.0x5.5x100 1.2x6.5x125 mm			
816- PZ 1x100 PZ 2x125			

807-5





JEUX DE TOURNEVIS

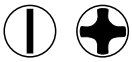
- Jeu de 5 tournevis série 800
- Pour vis Pozidriv et TORX®
- Emballage carton

	731415		g
807-5	3010704	1	287

816- PZ 1x100 PZ 2x125	
818- T10x75 T15x100 T25x125	

808-9





JEUX DE TOURNEVIS

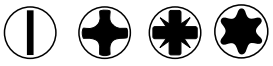
- Jeu de 9 tournevis série 800
- Pour vis à fente et Phillips
- Emballage carton

	731415		g
808-9	1846534	1	809

813- 0.5x3x75 0.8x4x100 mm	
811- 1.0x5.5x100 1.2x6.5x125 1.2x8x150 mm	
815- PH0x75 PH1x100 PH2x125 PH3x150	

808-10





JEUX DE TOURNEVIS

- Jeu de 10 tournevis série 800
- Pour vis à fente, Phillips, Pozidriv et TORX®
- Emballage carton

	731415		g
808-10	3010797	1	630

813 3.5x100	
815 PH2x125	
816 PZ1x100, PZ 2x125	
816 PZ2x25	
818 T15x100, T20x100, T25x125	
814	

TOURNEVIS SERIE 800

810-5

JEUX DE TOURNEVIS



- Jeu de 5 tournevis série 800
- Pour vis à fente et TORX®
- Emballage carton

	731415		g
810-5	1846541	1	397

818-
T10x75, T15x100, T20x100, T25x125, T30x150

820VDE

JEUX DE TOURNEVIS



- Jeu de 5 tournevis isolés série 800
- Pour vis à fente et Pozidriv
- Emballage carton

	731415		g
820VDE-5	3001146	1	360

813VDE
3.5-100, 4-100, 6.5-150 mm

816VDE
PZ1-150, PZ2-175

IEC 60900 1000V

822VDE

JEUX DE TOURNEVIS



- Jeu de 5 tournevis isolés série 800
- Pour vis à fente et Phillips
- Emballage carton

	731415		g
822VDE-5	3002365	1	360

813VDE
3-100, 4-100, 5.5-125 mm

815VDE
PH1-150, PH2-175

IEC 60900 1000V

190 TOURNEVIS PLATS







- Tournevis pour vis à fente, lame forgée
- Manche en triangle bi-matière avec un trou de suspension. Il est parfaitement adapté aux forces exercées par la main et permet de travailler de manière efficace
- Lame en acier allié haute performance. Chromée et entièrement trempée. Traitement Vapor Blast pour la pointe afin d'améliorer l'adhérence avec la vis et d'obtenir une protection garantie contre l'oxydation
- Marquage laser des dimensions et des références du tournevis pour une identification plus simple
- ISO 2380/DIN 5264

	841281		mm	mm	mm	mm	g
190.040.075	4190419	10	4.0	0.8	75	88	44
190.040.100	4190426	10	4.0	0.8	100	88	46
190.055.100	4190518	10	5.5	1.0	100	100	67
190.055.125	4190525	10	5.5	1.0	125	100	73
190.065.125	4190617	10	6.5	1.2	125	110	98
190.065.150	4190624	10	6.5	1.2	150	110	105
190.080.150	4190815	10	8.0	1.6	150	110	119
190.080.175	4190822	10	8.0	1.6	175	110	126
190.100.200	4190112	10	10.0	1.6	200	120	175
190.120.250	4190129	10	12.0	2.0	250	120	228

191 TOURNEVIS PLATS







- Tournevis pour vis à fente, lame forgée
- Manche en triangle bi-matière avec un trou de suspension. Il est parfaitement adapté aux forces exercées par la main et permet de travailler de manière efficace
- Lame en acier allié haute performance. Chromée et entièrement trempée. Traitement Vapor Blast pour la pointe afin d'améliorer l'adhérence avec la vis et d'obtenir une protection garantie contre l'oxydation
- Marquage laser des dimensions et des références du tournevis pour une identification plus simple
- ISO 2380/DIN 5264

	841281		mm	mm	mm	mm	g
191.025.075	4107486	10	2.5	0.4	75	75	26
191.030.075	4191317	10	3.0	0.5	75	75	27
191.030.100	4191324	10	3.0	0.5	100	75	28
191.030.200	4191331	10	3.0	0.5	200	75	38
191.035.100	4191348	10	3.5	0.6	100	75	31
191.040.100	4191416	10	4.0	0.8	100	88	46
191.040.125	4191423	10	4.0	0.8	125	88	48
191.040.250	4191430	10	4.0	0.8	250	88	67
191.055.125	4191515	10	5.5	1.0	125	100	81
191.055.150	4191522	10	5.5	1.0	150	100	82
191.055.300	4191539	10	5.5	1.0	300	100	113
191.065.150	4191614	10	6.5	1.2	150	110	111
191.065.300	4191621	10	6.5	1.2	300	110	153

192 TOURNEVIS PHILLIPS®



- Tournevis pour vis Phillips
- Manche en triangle bi-matière avec un trou de suspension. Il est parfaitement adapté aux forces exercées par la main et permet de travailler de manière efficace
- Lame en acier allié haute performance. Chromée et entièrement trempée. Traitement Vapor Blast pour la pointe afin d'améliorer l'adhérence avec la vis et d'obtenir une protection garantie contre l'oxydation
- Marquage laser des dimensions et des références du tournevis pour une identification plus simple
- ISO 8764/DIN 5260

	841281			mm	mm	g
192.000.075	4192000	10	PH 0	75	75	27
192.000.200	4192055	10	PH 0	200	75	38
192.001.100	4192017	10	PH 1	100	100	67
192.001.250	4192154	10	PH 1	250	100	96
192.002.125	4192024	10	PH 2	125	100	99
192.002.300	4192253	10	PH 2	300	110	127
192.003.150	4192031	10	PH 3	150	120	157
192.004.200	4192048	10	PH 4	200	120	202

193 TOURNEVIS POZIDRIV®



- Tournevis pour vis Pozidriv
- Marquage laser des dimensions et des références du tournevis pour une identification plus simple
- ISO 8764
- Manche en triangle bi-matière avec un trou de suspension. Il est parfaitement adapté aux forces exercées par la main et permet de travailler de manière efficace
- Lame en acier allié haute performance. Chromée et entièrement trempée. Traitement Vapor Blast pour la pointe afin d'améliorer l'adhérence avec la vis et d'obtenir une protection garantie contre l'oxydation

	841281			mm	mm	g
193.000.075	4193007	10	PZ 0	75	75	27
193.001.100	4193014	10	PZ 1	100	100	67
193.002.125	4193021	10	PZ 2	125	110	99
193.003.150	4193038	10	PZ 3	150	120	157
193.004.200	4193045	10	PZ 4	200	120	202

194 TOURNEVIS TORX®





- Tournevis pour vis TORX®
- Manche en triangle bi-matière avec un trou de suspension. Il est parfaitement adapté aux forces exercées par la main et permet de travailler de manière efficace
- Lame en acier allié haute performance. Chromée et entièrement trempée. Traitement Vapor Blast pour la pointe afin d'améliorer l'adhérence avec la vis et d'obtenir une protection garantie contre l'oxydation
- Marquage laser des dimensions et des références du tournevis pour une identification plus simple

	841281			mm	mm	g
194.004.075	4194042	10	T 4	75	75	27
194.005.075	4194059	10	T 5	75	75	27
194.006.075	4194066	10	T 6	75	75	27
194.007.075	4194073	10	T 7	75	75	27
194.008.075	4194080	10	T 8	75	75	27
194.009.075	4194097	10	T 9	75	75	27
194.010.075	4194103	10	T 10	75	75	27
194.015.100	4194158	10	T 15	100	88	46
194.020.100	4194202	10	T 20	100	88	46
194.025.125	4194257	10	T 25	125	100	73
194.027.125	4194271	10	T 27	125	100	73
194.030.150	4194301	10	T 30	150	110	105
194.040.150	4194400	10	T 40	150	110	120

141 TOURNEVIS TORX® TAMPER







- Tournevis pour vis TORX® et vis Tamper Resistant TORX®
- Manche bi-matière avec trou de suspension. Parfaitement adapté aux forces exercées par la main et permet un travail efficace
- Lame en acier allié haute performance. Chromée et entièrement trempée. Traitement Vapor Blast pour la pointe afin d'améliorer l'adhérence avec la vis et d'obtenir une protection garantie contre l'oxydation
- Marquage laser des dimensions et des références du tournevis pour une identification plus simple

	841281			mm	mm	g
141.007.075	4141077	5	TR 7	75	75	27
141.008.075	4141084	5	TR 8	75	75	27
141.009.075	4141091	5	TR 9	75	75	27
141.010.075	4141107	5	TR 10	75	75	27
141.015.100	4141152	5	TR 15	100	88	46
141.020.100	4141206	5	TR 20	100	88	46
141.025.125	4141251	5	TR 25	125	100	73
141.027.125	4141275	5	TR 27	125	100	73
141.030.150	4141305	5	TR 30	150	110	105
141.040.150	4141404	5	TR 40	150	110	120

195 TOURNEVIS EXTRA-COURT



- Tournevis type boule pour vis Phillips fait pour travailler dans les espaces réduits
- Manche bi-matière avec trou de suspension
- Lame en acier allié haute performance. Chromée et entièrement trempée. Traitement Vapor Blast pour la pointe afin d'améliorer l'adhérence avec la vis et d'obtenir une protection garantie contre l'oxydation
- Marquage laser des dimensions et des références du tournevis pour une identification plus simple

	84128			mm	mm	g
195.001.025	4195001	10	PH 1	25	60	39
195.002.025	4195025	10	PH 2	25	60	43

195 TOURNEVIS EXTRA-COURT



- Tournevis type boule pour vis à fente fait pour travailler dans les espaces réduits
- Manche bi-matière avec trou de suspension
- Lame en acier allié haute performance. Chromée et entièrement trempée. Traitement Vapor Blast pour la pointe afin d'améliorer l'adhérence avec la vis et d'obtenir une protection garantie contre l'oxydation
- Marquage laser des dimensions et des références du tournevis pour une identification plus simple

	841281		mm	mm	mm	mm	mm	g
195.055.025	4107523	10	5.5	1.2	25	60	39	
195.060.025	4195612	10	6.5	1.2	25	60	43	

195 TOURNEVIS EXTRA-COURT



- Tournevis type boule pour vis Pozidriv fait pour travailler dans les espaces réduits
- Manche bi-matière avec trou de suspension
- Lame en acier allié haute performance. Chromée et entièrement trempée. Traitement Vapor Blast pour la pointe afin d'améliorer l'adhérence avec la vis et d'obtenir une protection garantie contre l'oxydation
- Marquage laser des dimensions et des références du tournevis pour une identification plus simple

	841281			mm	mm	g
195.901.025	4195919	10	PZ 1	25	60	39
195.902.025	4195926	10	PZ 2	25	60	43

143 TOURNEVIS 6 PANS SPHERIQUE





- Tournevis à tête sphérique pour vis 6 pans creux. Facile à insérer dans la tête de vis sous divers angles. Plus efficace que le tournevis 6 pans standard et permet de gagner du temps
- Manche bi-matière avec trou de suspension. Parfaitement adapté aux forces exercées par la main et permet un travail efficace
- Lame en acier allié haute performance. Chromée et entièrement trempée. Traitement Vapor Blast pour la pointe afin d'améliorer l'adhérence avec la vis et d'obtenir une protection garantie contre l'oxydation
- Marquage laser des dimensions et des références du tournevis pour une identification plus simple

	841281			mm	mm	g
143.025.100	4143255	10	2.5	100	75	28
143.030.100	4143309	10	3.0	100	75	31
143.040.100	4143408	10	4.0	100	88	54
143.050.100	4143507	10	5.0	100	100	77
143.060.125	4143606	10	6.0	125	110	111

198 TOURNEVIS A DOUILLE EMMANCHEE



- Douille emmanchée
- Manche bi-matière avec trou de suspension. Parfaitement adapté aux forces exercées par la main et permet de travailler efficacement
- Lame en acier haute qualité. Chromée et entièrement trempée
- Dimensions et code marqués sur l'extrémité qui permettent une identification rapide

	841281		mm	mm	mm	g
198.032.125	4198323	5	3,2	125	88	64
198.040.125	4198415	10	4.0	125	88	67
198.045.125	4198422	10	4.5	125	88	69
198.050.150	4198514	5	5.0	150	100	86
198.055.150	4198521	5	5.5	150	100	85
198.060.150	4198613	5	6.0	150	100	88
198.070.150	4198712	5	7.0	150	110	120
198.080.150	4198811	5	8.0	150	110	124
198.090.150	4198910	5	9.0	150	110	124
198.100.150	4198101	5	10.0	150	110	169
198.110.150	4198118	5	11.0	150	120	182
198.120.150	4198125	5	12.0	150	120	183
198.130.150	4198132	5	13.0	150	120	184
198.140.150	4198149	5	14.0	150	120	185

705 PORTE-EMBOUTS MAGNETIQUE



- Tournevis porte-embout magnétique pour embouts 1/4”
- Manche bi-matière avec trou de suspension. Parfaitement adapté aux forces exercées par la main et permet un travail efficace
- Lame en acier allié haute performance
- Marquage laser des dimensions et des références du tournevis pour une identification plus simple

	841281		”	mm	mm	g
705.1/4.125	4705002	5	1/4”	125	110	235

196 TOURNEVIS PLATS ISOLES



IEC 60900 1000V

- Tournevis isolé pour vis à fente
- Pour utilisation sous tension jusqu’à 1000 V
- Manche en triangle bi-matière avec un trou de suspension. Il est parfaitement adapté aux forces exercées par la main et permet de travailler de manière efficace
- Acier allié haute performance. Isolation moulée directement dans la lame. Extrémité brunie pour une meilleure précision
- Marquage laser des dimensions et des références du tournevis pour une identification plus simple
- ISO 2380/DIN 5264
- Vérification unitaire et fabriqué selon la norme CEI 60900

	841281		mm	mm	mm	mm	g
196.025.100	4107516	10	2.5	0.4	100	75	28
196.030.100	4196312	10	3.0	0.5	100	75	31
196.035.100	4196329	10	3.5	0.6	100	75	31
196.040.100	4196411	10	4.0	0.8	100	88	43
196.055.125	4196510	10	5.5	1.0	125	100	68
196.065.150	4196619	10	6.5	1.2	150	110	100
196.080.175	4196817	10	8.0	1.2	175	110	118
196.100.200	4196114	10	10.0	1.6	200	120	191
196.120.200	4196121	10	12.0	2.0	200	120	217

197 TOURNEVIS PLATS ISOLES



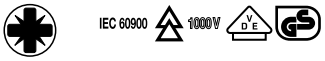


- Tournevis isolé pour vis Phillips
- Pour utilisation sous tension jusqu'à 1000 V
- Manche bi-matière avec un trou de suspension. Il est parfaitement adapté aux forces exercées par la main et permet de travailler de manière efficace
- Acier allié haute performance. Isolation moulée directement dans la lame. Extrémité brunie pour la pointe pour une meilleure précision
- Marquage laser des dimensions et des références du tournevis pour une identification plus simple
- ISO 8764/DIN 5260
- Vérification unitaire et fabriqué selon la norme CEI 60900

	841281			mm	mm	g
197.000.100	4197005	10	PH 0	100	75	31
197.001.150	4197012	10	PH 1	150	100	84
197.002.175	4197029	10	PH 2	175	110	121
197.003.200	4197036	10	PH 3	200	120	190
197.004.200	4197043	10	PH 4	200	120	218

142 TOURNEVIS PLATS ISOLES





- Tournevis isolé pour vis Pozidriv
- Pour utilisation sous tension jusqu'à 1000 V
- Manche en triangle bi-matière avec un trou de suspension. Il est parfaitement adapté aux forces exercées par la main et permet de travailler de manière efficace
- Lame en acier allié haute performance. Isolation moulée directement dans la lame. Extrémité brunie pour la pointe afin d'améliorer la précision
- Marquage laser des dimensions et des références du tournevis pour une identification plus simple
- ISO 8764
- Vérification unitaire et fabriqué selon la norme CEI 60900

	841281			mm	mm	g
142.000.100	4142098	10	PZ 0	100	75	31
142.001.150	4142012	10	PZ 1	150	100	84
142.002.175	4142029	10	PZ 2	175	110	122
142.003.200	4142036	10	PZ 3	200	120	190

199

TOURNEVIS PLATS ISOLES



IEC 60900 1000 V

- Tournevis isolé à douille
- Pour utilisation sous tension jusqu'à 1000 V
- Manche en triangle bi-matière avec un trou de suspension. Il est parfaitement adapté aux forces exercées par la main et permet de travailler de manière efficace
- Acier allié haute performance. Isolation moulée directement dans la lame. Extrémité brunie pour la pointe afin d'améliorer la précision
- Marquage laser des dimensions et des références du tournevis pour une identification plus simple
- ISO 8764/DIN 5260
- Vérification unitaire et fabriqué selon la norme CEI 60900

	841281		mm	mm	mm	g
199.050.125	4108759	5	5,0	125	100	101
199.055.125	4199511	5	5.5	125	100	101
199.060.125	4199610	5	6.0	125	100	127
199.070.125	4199719	5	7.0	125	110	151
199.080.125	4199818	5	8.0	125	110	142
199.090.125	4199917	5	9.0	125	110	142
199.100.125	4199108	5	10.0	125	110	142
199.110.125	4199115	5	11.0	125	120	181
199.120.125	4199122	5	12.0	125	120	183
199.130.125	4199139	5	13.0	125	120	188

219.100

JEUX PREMIUM SOUS DOUBLE BLISTER



- Jeu de 6 tournevis Premium
- Pour vis à fente et Phillips
- Sous blister

	841281		g
219.100	4219103	1	412
190 5.5x125, 6.5x125			
191 3.5x100, 4.0x125			
192 PH0x75, PH1x100			

219.101

JEUX PREMIUM SOUS DOUBLE BLISTER



- Jeu de 6 tournevis Premium
- Pour vis à fente et Phillips
- Sous blister

	841281		g
219.101	4219110	1	412

190 6.5x125, 8.0x150	
191 3.5x100, 4.0x125, 5.5x150	
192 PH1x100, PH2x125	

219.102

JEUX PREMIUM SOUS DOUBLE BLISTER



- Jeu de 8 tournevis Premium
- Pour vis à fente et Phillips
- Sous blister

	841281		g
219.102	4219127	1	598

190 5.5x125, 6.5x125, 8x150		195 6.5x25	
192 PH0x75, PH1x100, PH2x125		195 PH2x25	

219.105

JEUX PREMIUM SOUS DOUBLE BLISTER



- Jeu de 7 tournevis Premium
- Pour vis à fente et Pozidriv
- Sous blister

	841281		g
219.105	4107837	1	717

190 6.5x125, 8.0x150	
191 3.5x100, 4.0x125, 5.5x150	
193 PZ1x100, PZ2x125	

219.109

JEUX PREMIUM SOUS DOUBLE BLISTER



- Jeu de 5 tournevis Premium
- Pour vis à fente et Phillips
- Sous blister

	841281		g
219.109	4219196	1	438
190 4x100, 6.5x125			
191 3.5x100			
192 PH1x100, PH2x125			

219.110

JEUX PREMIUM SOUS DOUBLE BLISTER



- Jeu de 6 tournevis Premium
- Pour vis TORX®
- Sous blister

	841281		g
219.110	4219134	1	438
194 T10, T20, T25, T30, T40			

219.000

JEUX PREMIUM SOUS DOUBLE BLISTER



- Jeu de 6 tournevis Premium
- Pour vis à fente et Phillips
- Dans une boîte en carton

	841281		g
219.000	4219004	1	536
190 5.5x125, 6.5x125			
191 3.5x100, 4.0x125			
192 PH0x75, PH1x100			

219.001

JEUX PREMIUM SOUS DOUBLE BLISTER



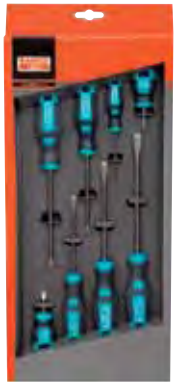
- Jeu de 7 tournevis Premium
- Pour vis à fente et Phillips
- Dans une boîte en carton

	841281		g
219.001	4219011	1	717

190 6.5x125, 8.0x150	
191 3.5x100, 4.0x125, 5.5x150	
192 PH1x100, PH2x125	

219.002

JEUX PREMIUM SOUS DOUBLE BLISTER



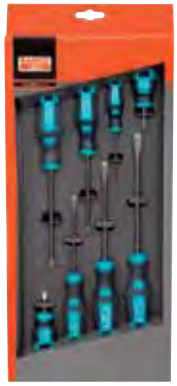
- Jeu de 8 tournevis Premium
- Pour vis à fente et Phillips
- Dans une boîte en carton

	841281		g
219.002	4219028	1	788

190 5.5x125, 6.5x125, 8x150		195 6.5x25	
192 PH0x75, PH1x100, PH2x125		195 PH2x25	

219.003

JEUX PREMIUM SOUS DOUBLE BLISTER



- Jeu de 8 tournevis Premium
- Pour vis à fente, Phillips et Pozidriv
- Dans une boîte en carton

	841281		g
219.003	4109503	1	788

190 5.5x125, 6.5x125, 8.0x150		195 PH2x25	
193 PZ0x75, PZ1x100, PZ2x125		195 6.5x25	

219.005

JEUX PREMIUM SOUS DOUBLE BLISTER



- Jeu de 7 tournevis Premium
- Pour vis à fente et Pozidriv
- Dans une boîte en carton

	841281		g
219.005	4121147	1	717
190 6.5x125, 8.0x150			
191 3.5x100, 4.0x125, 5.5x150			
193 PZ1x100, PZ2x125			

219.600

JEUX PREMIUM ISOLES EN BOITE



IEC 60900 1000V

- Jeu de 7 tournevis isolés Premium
- Pour vis à fente et Phillips
- Dans une boîte en carton

	841281		g
219.600	4219608	1	717
196 3x100, 4x100, 5.5x125, 6.5x150			
197 PH0x100, PH1x150, PH2x175			

219.605

JEUX PREMIUM ISOLES EN BOITE



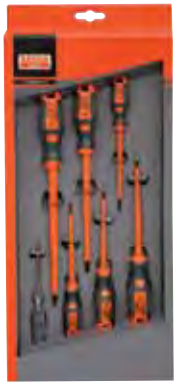
IEC 60900 1000V

- Jeu de 7 tournevis isolés Premium
- Pour vis à fente et Pozidriv
- Dans une boîte en carton

	841281		g
219.605	4219653	1	717
196 3x100, 4x100, 5.5x125, 6.5x150			
142 PZ0x100, PZ1x150, PZ2x175			

219.601

JEUX PREMIUM ISOLES EN BOITE



IEC 60900 1000V

- Jeu de 6 tournevis isolés Premium + testeur
- Pour vis à fente et Phillips
- Dans une boîte en carton

	841281		g
219.601	4107820	1	638
196 3x100, 4x100, 5.5x125			
197 PH0x100, PH1x150, PH2x175			
806-1-1			

219.602

JEUX PREMIUM EN ETUI



IEC 60900 1000V

- Set de 7 tournevis isolés Premium
- Pour vis à fente et Pozidriv
- Dans une boîte en carton et un étui zippé pour un stockage facile et propre

	841281		g
219.602	4119304	1	900
196 3x100, 4x100, 5.5x125, 6.5x150			
142 PZ0x100, PZ1x150, PZ2x175			

611 POUR VIS A FENTE



- Tournevis pour vis à fente, lame forgée
- Manche bi-matière avec trou de suspension
- Lame en acier de haute qualité. Nickelée et entièrement trempée
- Marquage : Taille et numéro inscrits sur le manche
- ISO 2380/DIN 5264



	731415		mm	mm	mm	mm	mm	g
611-3.5-50	0124312	10	0.6	3.5	50	80	130	29
611-3.5-75	0124329	10	0.6	3.5	50	80	130	30
611-3.5-100	0124336	10	0.6	3.5	100	80	130	31
611-4-75	0124343	10	0.8	4.0	75	80	155	35
611-4-100	0124350	10	0.8	4.0	100	80	180	37
611-5.5-125	0124381	10	1.0	5.5	100	97	197	68
611-6.5-25	0124602	10	1.2	6.5	125	110	135	43
611-6.5-125	0124374	10	1.2	6.5	125	110	135	100
611-6.5-150	0124398	10	1.2	6.5	150	110	165	103
611-8-150	0124404	10	1.2	8.0	150	110	160	115
611-8-175	0124411	10	1.2	8.0	175	110	185	127
611-10-200	0124428	10	1.6	10.0	200	110	310	160

613 POUR VIS A FENTE



- Tournevis pour vis à fente, lame fraisée
- Manche bi-matière avec trou de suspension
- Lame en acier de haute qualité. Nickelée et entièrement trempée
- Marquage : Taille et numéro inscrits sur le manche
- ISO 2380/DIN 5264



	731415		mm	mm	mm	mm	mm	g
613-3-75	0124435	10	0.5	3.0	75	80	155	30
613-3-100	0124442	10	0.5	3.0	100	80	180	31
613-3.5-100	0124459	10	0.60	3.5	100	80	180	33
613-4-100	0124466	10	0.80	4.0	100	80	180	37
613-4-125	0124473	10	0.80	4.0	125	80	205	41
613-5.5-125	0124480	10	1.0	5.5	125	97	222	73
613-5.5-150	0124497	10	1.0	5.5	150	97	247	78
613-6.5-150	0124503	10	1.20	6.5	150	110	260	110

615 TOURNEVIS PHILLIPS



- Tournevis pour vis Phillips
- Manche bi-matière avec trou de suspension
- Lame en acier de haute qualité. Nickelée et entièrement trempée
- Marquage : Taille et numéro inscrits sur le manche
- ISO 8764/ DIN 5260

	731415			mm	mm	mm	g
615-0-75	0124558	10	PH 0	75	80	155	30
615-1-100	0124565	10	PH 1	100	97	197	63
615-2-25	0124596	10	PH 2	25	60	85	43
615-2-125	0124572	10	PH 2	125	110	235	98
615-3-150	0124589	10	PH 3	150	110	260	113

616

TOURNEVIS POZIDRIV



- Tournevis pour vis Pozidriv
- Manche bi-matière avec trou de suspension
- Lame en acier de haute qualité. Nickelée et entièrement trempée
- Marquage : Taille et numéro inscrits sur le manche
- ISO 8764

	731415			mm	mm	mm	g
616-0-75	0124510	10	PZ 0	75	80	155	30
616-1-100	0124527	10	PZ 1	100	97	197	63
616-2-125	0124534	10	PZ 2	125	110	235	98
616-3-150	0124541	10	PZ 3	150	110	260	113

618

TOURNEVIS TORX®



- Tournevis pour vis TORX®
- Manche bi-matière avec trou de suspension
- Lame en acier de haute qualité. Nickelée et entièrement trempée
- Marquage : Taille et numéro inscrits sur le manche

	731415			D mm	mm	mm	mm	g
618-10-75	0124619	10	T 10	2.72	75	80	155	30
618-15-100	0124626	10	T 15	3.26	100	80	180	37
618-20-100	0124633	10	T 20	3.84	100	80	180	37
618-25-125	0124640	10	T 25	4.40	125	97	222	68
618-27-125	0124657	10	T 27	4.96	125	97	222	68
618-30-150	0124664	10	T 30	5.49	150	110	260	103
618-40-150	0124671	10	T 40	6.60	150	110	260	115

614

POINÇON POINTE RONDE



- Pointe ronde pour le poinçonnage et percage des trous
- Manche bi-matière avec trou de suspension
- Lame en acier haute qualité. Nickelée et entièrement trempée
- Marquage : Taille et numéro inscrits sur le manche

	731415		Ø mm	mm	mm	mm	g
614-100	0124688	10	6.0	100	97	197	92

617 FRAISE POINTE CARREE



- Pointe carrée pour agrandir et percer des trous
- Manche bi-matière avec trou de suspension
- Lame en acier de haute qualité. Nickelée et entièrement trempée
- Marquage : Taille et numéro inscrits sur le manche

	731415		Ø mm	mm	mm	mm	g
617-100	0124695	10	6.0	100	97	197	92

623 TOURNEVIS DROIT ISOLE



IEC 60900 1000 V

- Tournevis isolé pour vis à fente
- Pour utilisation sous tension jusqu'à 1000 V
- Manche bi-matière avec trou de suspension
- Lame en acier de haute qualité. Isolation moulée directement dans la lame. Extrémité brunie pour une meilleure précision
- Marquage : Taille et numéro inscrits sur le manche
- ISO 2380/DIN 5264
- Vérification unitaire et fabriqué selon CEI 60900

	731415		mm	mm	mm	mm	mm	g
623-3-100	0128518	10	0.5	3.0	100	80	180	32
623-3.5-100	0128525	10	0.6	3.5	100	80	180	32
623-4-100	0128532	10	0.8	4.0	100	80	180	33
623-5.5-125	0128549	10	1.0	5.5	125	97	223	61
623-6.5-150	0128556	10	1.2	6.5	150	100	250	94

625 TOURNEVIS DROIT ISOLE



IEC 60900 1000 V

- Tournevis isolé pour vis Phillips
- Pour utilisation sous tension jusqu'à 1000 V
- Manche bi-matière avec trou de suspension
- Lame en acier de haute qualité. Isolation moulée directement dans la lame. Extrémité brunie pour une meilleure précision
- Marquage : Taille et numéro de la pièce inscrits sur le manche
- ISO 8764/DIN 5260
- Vérification unitaire et fabriqué selon la norme CEI 60900

	731415			mm	mm	mm	g
625-0-100	0128563	10	PH 0	100	80	180	32
625-1-150	0128570	10	PH 1	150	97	247	68
625-2-175	0128587	10	PH 2	175	110	285	116

600-3

JEUX DE TOURNEVIS



- Jeu de 3 tournevis série 600
- Pour vis à fente et vis Phillips
- Sous blister

	731415		g
600-3	0124787	1	210
613 3x100			
611 5.5x125			
615 PH1x100			

602-4

JEUX DE TOURNEVIS



- Jeu de 4 tournevis série 600
- Pour vis à fente et vis Phillips
- Sous blister

	731415		g
602-4	0124794	1	315
613 3x100, 6.5x150			
611 5.5x125			
615 PH1x100			

604-5

JEUX DE TOURNEVIS



- Jeu de 5 tournevis série 600
- Pour vis à fente et vis Phillips
- Sous blister

	731415		g
604-5	0124800	1	385
613 3x100			
611 4x100, 6.5x125			
615 PH1x100, PH2x125			

605-6

JEUX DE TOURNEVIS



- Jeu de 6 tournevis série 600
- Pour vis à fente et Phillips et vis Pozidriv
- Sous blister

	731415		g
605-6	0153770	1	445
613 3x75, 4x100			
615 PH1x100, PH2x125			
616 PZ1x100, PZ2x125			

606-6

JEUX DE TOURNEVIS



- Jeu de 6 tournevis série 600
- Pour vis à fente et vis Phillips
- Sous blister

	731415		g
606-6	0124824	1	445
611 5.5x100, 6.5x125			
613 3x75, 4x100			
615 PH1x100, PH2x125			

608-6

JEUX DE TOURNEVIS



- Jeu de 6 tournevis série 600
- Pour vis à fente et vis Phillips
- Sous blister

	731415		g
608-6	0124831	1	385
611 5.5x100, 6.5x125			
613 3.0x75, 4.0x100			
615 PH0x75, PH1x100			

610-6

JEUX DE TOURNEVIS



- Jeu de 6 tournevis série 600
- Pour vis à fente et vis Pozidriv
- Sous blister

	731415		g
610-6	0124848	1	445
611 5.5x100, 6.5x125			
613 3.0x75, 4.0x100			
616 PZ1x100, PZ2x125			

612-5

JEUX DE TOURNEVIS



- Jeu de 5 tournevis série 600
- Pour vis TORX®
- Sous blister

	731415		g
612-5	0124817	1	348
618 T10, T15, T20, T25, T30			

620-6

JEUX DE TOURNEVIS



- Jeu de 6 tournevis série 600
- Pour vis à fente et Phillips
- Sous blister

	731415		g
620-6	0128594	1	465
623 3x100, 4x100, 5.5x125, 6.5x150			
625 PH1x150, PH2x175			

IEC 60900 1000 V

TOURNEVIS SERIE 9000

9710

POUR VIS A FENTE





- Tournevis pour vis à fente, lame forgée
- Manche bois verni
- Lame en acier haute qualité. Chromée brillante. Extrémité brunie pour une meilleure précision. Lame traversante avec collet 6 pans permettant l'utilisation d'une clé
- Marquage : Taille et numéro inscrits sur le manche
- ISO 2380/DIN 5264

	731415		mm	mm	mm	mm	mm	mm	g
9710-3.5-75	1785192	10	0.6	3.5	75	22x95	170	7	47
9710-5.5-100	1785352	10	1.0	5.5	100	24x100	200	8	67
9710-6.5-125	1785437	10	1.2	6.5	125	27x110	235	10	114
9710-8-150	1785512	5	1.2	8.0	150	30x120	270	13	174
9710-10-175	1785789	5	1.6	10.0	175	32x125	300	13	223

9778

POUR VIS PHILLIPS®



- Tournevis pour vis Phillips
- Manche bois verni
- Lame en acier haute qualité. Chromée brillante. Extrémité brunie pour une meilleure précision. Lame traversante avec collet 6 pans permettant l'utilisation d'une clé
- Marquage : Taille et numéro de l'élément inscrits sur le manche
- ISO 8764/DIN 5260

	731415			mm	mm	mm	mm	g
9778-1	1793524	10	PH 1	80	24x100	180	6	45
9778-2	1793531	10	PH 2	110	27x110	220	10	90
9778-3	1793548	5	PH 3	150	30x120	270	13	160

9778PZD

POUR VIS POZIDRIV®



- Tournevis pour vis Pozidriv
- Manche bois verni
- Lame en acier haute qualité. Chromée brillante. Extrémité brunie pour une meilleure précision. Lame traversante avec collet 6 pans permettant l'utilisation d'une clé
- Marquage : Taille et numéro de l'élément inscrits sur le manche
- DIN ISO 8764-1, ISO 8764-1

	731415			mm	mm	mm	mm	g
9778PZD-1	1823535	10	PZ 1	80	24x100	180	6	45
9778PZD-2	1823542	10	PZ 2	110	27x110	220	10	90

9710/S6

JEUX DE TOURNEVIS



- Jeu de 6 tournevis
- Pour vis à fente et Phillips
- Emballage carton

	731415		g
9710/S6	1802301	1	650

9710 0.8x4.5x90 1x5.5x100 1.2x6.5x125 1.2x8x150 mm	
9778 PH 1x80 PH 2x110	

9715

TOURNEVIS A LAME TRAVERSANTE



- Tournevis à la lame traversante pour vis à fente
- Avec manche carré en plastique noir, résistant aux chocs. Avec bague anti-chocs
- Lame : acier haute qualité. Lame 6 pans. Extrémité brunie

	731415		mm	mm	mm	mm	mm	mm	g
9715-14-250	3010148	5	2.5	14.0	250	140	395	12	460

8052

TOURNEVIS A LAME REVERSIBLE



- Tournevis à lames réversibles pour vis à fente et Phillips
- Avec manche carré en plastique transparent et résistant aux chocs
- Lame en acier allié haute qualité, avec extrémité brunie

	731415			mm	mm	mm	mm	mm	g
8052	1318406	5	PH 2	1.0	6.0	80	110	190	90

808050

TOURNEVIS A CLIQUET





- Tournevis à cliquet 1/4”
- Poignée : tri-matière avec finition texturée pour un couple maximum et un minimum d’effort
- Compartiment de rangement des embouts interchangeables avec un bouton de déverrouillage pour un accès rapide
- Chargeur coulissant qui conserve les 6 embouts différents de manière sûre et facile à utiliser : PH1, PZ1, PZ2, à fente 4,5 et 5,5
- Extrémité avec aimant pour maintenir les embouts et en changer facilement
- Lame moletée pour une prise en main solide et un maintien de la main pour un vissage rapide
- Système d’inversion de sens de serrage très précis. 3 positions : serrage,desserrage,fixe

	731415		”	mm	mm	g
808050	3017642	1	1/4”	125	255	230

808050L

TOURNEVIS A CLIQUET A LED





- Tournevis à cliquet 1/4”
- Poignée : tri-matière avec finition texturée pour un couple maximum et un minimum d’effort
- Compartiment de rangement des embouts interchangeables avec un bouton de déverrouillage pour un accès rapide
- Chargeur coulissant qui conserve les 6 embouts différents de manière sûre et facile à utiliser : PH1, PZ1, PZ2, à fente 4,5 et 5,5
- Extrémité avec aimant pour maintenir les embouts et en changer facilement
- Lame moletée pour une prise en main solide et un maintien de la main pour un vissage rapide
- Système d’inversion de sens de serrage très précis. 3 positions : serrage,desserrage,fixe
- Eclairage à lampe longue durée LED pour travailler dans l’obscurité
- 3 batteries et 2 lampes :batterie : AG-3 4.5 V. Conforme aux exigences ROHS
- 808050L-SP1 : jeu de LED de rechange avec 3 bateries AG-3 4.5 V

	731415		”	mm	mm	g
808050L	0128075	1	1/4	135	250	215
808050L-SP1	0129218	1				

808050P

TOURNEVIS POIGNEE REVOLVER



- Tournevis porte-embout à poignée pivotante et cliquet 1/4”
- Poignée : tri-matière avec finition texturée pour un couple maximum et un minimum d’effort
- Poignée pivotante pouvant se verrouiller à 30° pour avoir plus de couple en cas de besoin. Particulièrement pratique là où il y a peu de place pour manoeuvrer le tournevis
- Se verrouille à 180° pour les utilisations courantes
- Compartiment de rangement des embouts interchangeables avec un bouton de déverrouillage pour un accès rapide
- Chargeur coulissant qui conserve les 6 embouts différents de manière sûre et facile à utiliser : PH1, PZ1, PZ2, à fente 4,5 et 5,5
- Extrémité avec aimant pour maintenir les embouts et en changer facilement
- Lame moletée pour une prise en main solide et un maintien de la main pour un vissage rapide
- Système d’inversion de sens de serrage très précis. 3 positions : serrage,desserrage,fixe

	731415		”	mm	mm	g
808050P	0128105	1	1/4	135	260	270

808050P-

TOURNEVIS POIGNEE REVOLVER



- Coffret tournevis porte-embouts à cliquet poignée revolver
- Allégé, coins arrondis, malette moulée et pratique
- Comprend : 25 pièces
  - 1 tournevis porte-embouts à cliquet poignée revolver
  - 6 embouts 25 mm 1/4” PH1-PH2-PZ1-PZ2, embouts plats 4.5 et 5.5
  - 3 clés à cliquet : 8x10-9x11 mm, 12x14-13x15 mm et 16x17-18x19 mm
  - 1 adaptateur de douille 1/4”*1/4”
  - 1 adaptateur d’embout 1/4” 10 mm
  - 13 embouts 25 mm 1/4” : 2 compartiments à embout en plastique, PH3,PZ3, plats 6.5, HEX4, HEX5, T-10, T-15, T-20, T-25, T-27, T-30, T-40

	731415		mm	g
808050P-25	0165179	1	285x158x70	1400

808050TS

TOURNEVIS COURT PORTE-EMBOUT A CLIQUET



- Tournevis court porte-embout à cliquet 1/4”
- Poignée : tri-matière avec finition texturée : optimise la force sur le support, le couple de l’outil et le confort de l’utilisateur
- Extrémité avec aimant pour maintenir les embouts et en changer facilement
- Système d’inversion de sens de serrage très précis. 3 positions : serrage, desserrage, fixe

	731415		"	mm	mm	g
808050TS	0128099	1	1/4	68	95	165

808050S

TOURNEVIS COURT A CLIQUET



- Tournevis porte-embout court à cliquet 1/4”
- Poignée tri-matière avec finition texturée, compacte pour permettre l’utilisation dans les espaces confinés
- Extrémité avec aimant pour maintenir les embouts et les changer facilement
- Système d’inversion de sens de serrage très précis. 3 positions : serrage,desserrage,fixe

	731415		"	mm	mm	g
808050S	0128082	1	1/4	68	95	135

808050S-

TOURNEVIS COURT A CLIQUET





- Porte-embouts cliquet court 1/4”, embout et jeu de douilles
- Boîte légère et pratique, angles arrondis, dimensions uniformes
- Embout du carré conducteur amovible
- **808050S-18**
  - 1 pc : embout carré amovible court pour tournevis à cliquet
  - 8 pcs : embouts S2 Zinc et phosphate :
    PH1, PH2, PZ1, PZ2, T15, T20, SL 4, HEX 3
  - 1 pc : adaptateur de douille 1/4”x1/4”
  - 1 pc : porte embout hexagonal 50 mm 1/4”x1/4”
  - 1 pc : adaptateur de douille flexible 150 mm 1/4” x 1/4”
  - 1 pc : adaptateur d’embouts 1/4”x1/4”
  - 5 pcs : douille 1/4” 4, 5, 6, 7, 8 mm
- **808050S-22**
  - 1 pc : embout carré amovible court pour tournevis à cliquet
  - 17 pcs : embouts S2 Zinc et phosphate :
    PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, SL 4, SL 5, SL 5.5, SL 6.5, SL 1/4”
  - 1 pc : adaptateur de douille 1/4”x1/4”
  - 1 pc : porte embouts hexagonal 50 mm 1/4” 2x1/4”
  - 1 pc : adaptateur de douille flexible 150 mm 1/4”2x1/42
  - 1 pc : 1/4”x1/4”adapateur d’embout

	731415		mm	g
808050S-18	0128921	1	195x130x46	530
808050S-22	0128938	1	195x130x46	530

808050A/TORX

TOURNEVIS PORTE-EMBOUTS



- Porte-embouts 1/4”
- Poignée : tri-matière avec finition texturée pour un couple maximum et un minimum d’effort
- Compartiment de rangement des embouts interchangeables avec un bouton de déverrouillage pour un accès rapide
- Chargeur coulissant qui conserve les 6 embouts différents de manière sûre et facile à utiliser :
  - **808050A** : PH1, PZ1, PZ2, à fente 4,5 et 5,5
  - **808050TORX** : T10, T15, T20, T25, T30, T40
- Extrémité avec aimant pour maintenir les embouts et en changer facilement
- Lame moletée pour une prise en main solide et un vissage rapide

	731415		"	mm	mm	g
808050A	0127306	1	1/4	115	230	150
808050TORX	0127313	1	1/4	115	230	150

700 TOURNEVIS DROIT



- Tournevis de précision pour vis à fente
- Poignée bi-matière. La tête rotative permet un mouvement rapide et confortable du doigt lors de la rotation
- Les extrémités de différentes couleurs permettent de repérer les différentes empreintes
- Lame en acier allié haute performance. Chromé et entièrement trempé
- Extrémité brunie pour une meilleure précision et une utilisation plus efficace
- Marquage : taille et numéro inscrits au laser sur la lame

	731415		mm	mm	mm	mm	mm	g
700-1-50	3017673	5	0.18	1	50	87	137	20
700-1.2-50	3017680	5	0.20	1.2	50	87	137	20
700-1.5-50	3017697	5	0.25	1.5	50	87	137	20
700-1.8-50	3017703	5	0.30	1.8	50	87	137	20
700-2-50	3017710	5	0.40	2	50	87	137	20
700-2-75	3017727	5	0.40	2	75	87	162	22
700-2.5-50	3017741	5	0.40	2.5	50	87	137	22
700-2.5-100	3017758	5	0.40	2.5	100	87	187	23
700-3-50	3017765	5	0.50	3	50	87	137	23
700-3-100	3017772	5	0.50	3	100	87	187	24
700-3-200	3017789	5	0.50	3	200	87	287	39
700-3.5-75	3017796	5	0.60	3.5	75	87	162	26
700-4-75	3017802	5	0.80	4	75	87	162	29
700-4-250	3017819	5	0.80	4	250	87	337	61

701 TOURNEVIS PHILLIPS



- Tournevis de précision pour vis Phillips
- Poignée bi-matière. La tête rotative permet un mouvement rapide et confortable du doigt lors de la rotation
- Les extrémités de différentes couleurs permettent de repérer les différentes empreintes
- Lame en acier allié haute performance. Chromé et entièrement trempé
- Extrémité brunie pour une meilleure precision et une utilisation plus efficace
- Marquage : taille et numéro inscrits au laser sur la lame

	731415			mm	mm	mm	g
701-00-50	3017833	5	PH 00	50	87	137	20
701-0-50	3017840	5	PH 0	50	87	137	23
701-0-200	3017857	5	PH 0	200	87	287	39
701-1-75	3017864	5	PH 1	75	87	162	29
701-1-250	3017871	5	PH 1	250	87	337	61

702 TOURNEVIS POZIDRIV



- Tournevis de précision pour vis Pozidriv
- Poignée bi-matière. La tête rotative permet un mouvement rapide et confortable du doigt lors de la rotation
- Les extrémités de différentes couleurs permettent de repérer les différents empreintes
- Lame en acier allié haute performance. Chromé et entièrement trempé
- Extrémité brunie pour une meilleure précision et une utilisation plus efficace
- Marquage : taille et numéro inscrits au laser sur la lame

	731415			mm	mm	mm	g
702-0-50	3017888	5	PZ 0	50	87	137	23
702-1-75	3017895	5	PZ 1	75	87	162	29

703 TOURNEVIS TORX®



- Tournevis de précision pour vis TORX®
- Poignée bi-matière. La tête rotative permet un mouvement rapide et confortable du doigt lors de la rotation
- Les extrémités de différentes couleurs permettent de repérer les différentes empreintes
- Lame en acier allié haute performance. Chromé et entièrement trempé
- Extrémité brunie pour une meilleure précision et une utilisation plus efficace
- Marquage : taille et numéro inscrits au laser sur la lame

	731415			D mm	mm	mm	mm	g
703-4-50	3017901	5	T 4	1,30	50	87	137	21
703-5-50	3017918	5	T 5	1,37	50	87	137	21
703-6-50	3017925	5	T 6	1,65	50	87	137	21
703-7-50	3017932	5	T 7	1,97	50	87	137	21
703-8-50	3017949	5	T 8	2,30	50	87	137	23
703-9-50	3017956	5	T 9	2,48	50	87	137	23
703-10-50	3017963	5	T 10	2,72	50	87	137	23
703-15-75	3017970	5	T 15	3,26	75	87	162	30
703-20-75	3017987	5	T 20	3,84	75	87	162	30

704 TOURNEVIS A TETE SPHERIQUE



- Tournevis de précision pour vis 6 pans
- Poignée bi-matière. La tête rotative permet un mouvement rapide et confortable du doigt lors de la rotation
- Les extrémités de différentes couleurs permettent de repérer les différentes empreintes
- Lame en acier allié haute performance. Chromé et entièrement trempé
- Extrémité brunie pour une meilleure précision et une utilisation plus efficace
- Marquage : taille et numéro inscrits au laser sur la lame

	731415		mm	mm	mm	mm	g
704-1.5-50	3017994	5	1.5	50	87	137	21
704-2-50	3018007	5	2	50	87	137	21
704-2.5-50	3018014	5	2.5	50	87	137	21
704-3-75	3018021	5	3	75	87	162	26
704Z-3/32	0137428	5	3/32	75	87	162	26

706-1

JEUX



- Jeu de 6 tournevis de précision
- Pour vis Phillips et vis à fente
- Dans une boite plastique avec un trou de suspension

	731415		g
706-1	3018045	1	240

700 1.5x50, 2.0x50, 2.5x50, 3.0x50	
701 PH0x50, PH1x75	

706-2

JEUX



- Jeu de 6 tournevis de précision
- Pour vis Phillips et vis à fente
- Dans une boite plastique avec un trou de suspension

	731415		g
706-2	3018052	1	226

700 1.0x50, 1.2x50, 1.5x50, 1.8x50	
701 PH00x50, PH0x50	

706-3

JEUX



- Jeu de 6 tournevis de précision
- Pour vis à fente
- Dans une boite plastique avec un trou de suspension

	731415		g
706-3	3018069	1	222

700 1.0x50, 1.2x50, 1.5x50, 1.8x50, 2.0x50, 2.5x50	

TOURNEVIS DE PRECISION

706-4

JEUX



- Jeu de 7 tournevis de précision
- Pour vis à fente, Phillips et TORX®
- Dans une boite plastique avec un trou de suspension

	731415		g
706-4	3018076	1	350

700 1.5x50, 2.5x50, 3.5x75	
701 PH0x50, PH1x75	
703 T6x50, T8x50	

706-5

JEUX



- Jeu de 24 tournevis de précision
- Pour vis à fente, Phillips, Pozidriv, TORX® et 6 pans
- Dans une boite plastique avec un trou de suspension

	731415		g
706-5	3018083	1	820

700 1.0x50, 1.2x50, 1.5x50, 1.8x50, 2.0x50, 3.0x50, 3.5x75, 4x75	
701 PH00x50, PH0x50, PH1x75	
702 PZ0x50, PZ1x75	
703 T6x50, T7x50, T8x50, T9x50, T10x50, T15x75, T20x75	
704 H1.5x50, H2x50, H2.5x50, H3x75	

TOURNEVIS POUR L'ELECTRONIQUE

7372I

TOURNEVIS A 6 PANS



- Tournevis de précision pour vis à fente
- Manche conique et mince en plastique, résistant aux chocs
- Lame : Acier haute qualité. Chromée et entierement trempée. Extrémité brunie pour une plus grande précision
- Lame gainée jusqu'à l'extrémité par une protection en plastique
- ISO 2380-1A

	731415		mm	mm	mm	mm	mm	g
7372I-2-63	1398668	10	0.4	2.0	63	13x80	143	10
7372I-2.5-75	1399047	10	0.4	2.5	75	13x80	155	13
7372I-3-80	1341602	10	0.5	3.0	80	13x80	165	27

900T

6 PANS



- Tournevis 6 pans avec manche en T
- Poignée bi-matière dont un élastomère qui rend l'utilisation plus confortable et réduit les points de pression sur la main
- Lame en acier haute qualité. Chromée et entièrement trempée. Extrémité brunie pour une meilleure précision
- La longue lame permet d'appliquer un couple maxi et permet un accès facile pour visser en profondeur
- La petite lame à 90° est utilisée pour les couples très élevés ou pour travailler dans des endroits ou la hauteur est limitée
- La taille et le numéro sont inscrits au laser sur le manche pour être repérés plus facilement

	731415		mm				g
900T-020-100	3018106	5	2	150	103	50x85	23
900T-025-100	3018113	5	2.5	150	103	50x85	25
900T-030-100	3018120	5	3	150	103	50x85	28
900T-040-150	3018137	5	4	188	136	50x85	48
900T-050-150	3018144	5	5	195	136	60x105	59
900T-060-200	3018151	5	6	245	185	60x105	73
900T-080-200	3018168	5	8	245	185	60x105	150
900T-100-200	3018175	5	10	245	185	60x105	210

901T

TORX®



- Tournevis TORX® avec manche en T
- Manche bi-matière dont un élastomère qui rend l'utilisation plus confortable et reduit les points de pression sur la main
- Lame en acier haute qualité. Chromée et entièrement trempée. Extrémité brunie pour une meilleure précision
- La longue lame permet d'appliquer un couple maxi et permet un accès facile pour visser en profondeur
- La petite lame à 90° est utilisée pour les couples très élevés ou pour travailler dans des endroits ou la hauteur est limitée
- La taille et le numéro sont inscrits au laser sur le manche pour être repérés plus facilement

	731415			D mm				g
901T-006-100	3018182	5	T 6	1,65	153	103	50x85	37
901T-007-100	3018199	5	T 7	1,97	153	103	50x85	37
901T-008-100	3018205	5	T 8	2,30	153	103	50x85	37
901T-009-100	3018212	5	T 9	2,48	153	103	50x85	37
901T-010-100	3018229	5	T 10	2,72	153	103	50x85	37
901T-015-150	3018236	5	T 15	3,26	186	136	50x85	42
901T-020-150	3018243	5	T 20	3,84	186	136	50x85	42
901T-025-150	3018250	5	T 25	4,40	196	136	60x105	49
901T-027-150	3018267	5	T 27	4,96	196	136	60x105	52
901T-030-200	3018274	5	T 30	5,49	245	185	60x105	61
901T-040-200	3018281	5	T 40	6,60	245	185	60x105	135
901T-045-200	3018298	5	T 45	7,70	245	185	60x105	135
901T-050-200	3018304	5	T 50	8,79	245	185	60x105	139

902T

TOURNEVIS A DOUILLE EMMANCHEE



- Tournevis à douille avec manche en T
- Manche bi-matière dont un élastomère qui rend l'utilisation plus confortable et reduit les points de pression sur la main
- Lame en acier haute qualité. Chromée et entièrement trempée
- La taille et le numéro sont inscrits au laser sur le manche pour être repérés plus facilement

	731415		mm				g
902T-050-150	3018311	5	5	186	136	50x85	77
902T-055-150	3018328	5	5.5	186	136	50x85	77
902T-060-150	3018335	5	6	186	136	50x85	77
902T-070-175	3018342	5	7	220	160	60x105	77
902T-080-175	3018359	5	8	220	160	60x105	112
902T-090-175	3018366	5	9	220	160	60x105	98
902T-100-175	3018373	5	10	220	160	60x105	155
902T-110-175	3018380	5	11	220	160	60x105	155
902T-120-175	3018397	5	12	220	160	60x105	155
902T-130-175	3018403	5	13	220	160	60x105	155

904T

PORTE-EMBOUT



- Porte-embout 1/4"
- Manche bi-matière dont un élastomère qui rend l'utilisation plus confortable et réduit les points de pression sur la main
- Lame en acier haute qualité. Chromée et entièrement trempée
- Marquage : numéro inscrits au laser sur la lame pour être repérés plus facilement

	731415		mm				g
904T-060-150	3019837	5	1/4"	180	120	60x105	125

905T

PORTE-DOUILLE



- Porte-embout 1/4"
- Manche bi-matière dont un élastomère qui rend l'utilisation plus confortable et réduit les points de pression sur la main
- Lame en acier haute qualité. Chromée et entièrement trempée
- Marquage : numéro inscrit au laser sur la lame pour être repéré plus facilement

	731415		mm				g
905T-060-100	3019844	5	1/4"	100	60	60x105	90

903T-1

JEUX



- Jeu de 6 tournevis
- Pour vis 6 pans
- Boitier extra-résistant

	731415		g
903T-1	3018410	1	855

900T
3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm



903T-2

JEUX



- Jeu de 6 tournevis
- Pour vis TORX®
- Boitier extra-résistant

	731415		g
903T-2	3018427	1	400

901T
T 10, T 15, T 20, T 25, T 30, T 40



903T-3

JEUX



- Jeu de 6 tournevis à douille manche en T
- Boitier extra-résistant

	731415		g
903T-3	3018434	1	810

902T
5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm



806

TESTEUR DE TENSION



- Testeur de tension secteur 150-250V
- Manche en plastique clair transparent. Résistant aux chocs
- Lame en acier de haute qualité. Lame nickelée. Protection plastique sur la lame
- Conforme DIN VDE 0680/6 GS
- Utilisation : tenir le bout de la lame du tournevis contre le conducteur et placer un doigt sur le contacteur situé sur le dessus du manche plastique. Lorsqu'il y a de la tension, l'ampoule s'allume
- 806-1-3; testeur auto 6-24V

	731151		mm	mm	mm	mm	mm	g
806-1-1	8003760	6	0.6	3.0	65	75	140	30
806-1-2	0183258	6	-	3.5	100	90	190	29
806-1-3	0183265	6	-	3	45	75	120	22

8045LVDE

TESTEUR DE TENSION



- Testeur de tension secteur jusqu'à 250 V
- Manche en plastique clair transparent. Résistant aux chocs. Modèle léger avec une poignée cylindrique et un clip
- Lame en acier de haute qualité. Lame chromée. Protection plastique sur la lame. Extrémité brunie
- Conforme DIN VDE 0680/6 GS
- Utilisation : tenir le bout de la lame du tournevis contre le conducteur et placer un doigt sur le contacteur situé sur le dessus du manche plastique. Lorsqu'il y a de la tension, l'ampoule s'allume

	731415		mm	mm	mm	mm	mm	g
8045LVDE	1509163	10	0.5	3.5	42	16x90	134	28

8045VDE

TESTEUR DE TENSION



- Testeur de tension secteur jusqu'à 250 V
- Manche en plastique clair transparent. Résistant aux chocs
- Lame en acier de haute qualité. Lame chromée. Protection plastique sur la lame. Extrémité brunie
- Conforme DIN VDE 0680/6 GS
- Utilisation : tenir le bout de la lame du tournevis contre le conducteur et placer un doigt sur le contacteur situé sur le dessus du manche plastique. Lorsqu'il y a de la tension, l'ampoule s'allume

	731415		mm	mm	mm	mm	mm	g
8045VDE	1317256	10	0.5	3.5	77	14x92	170	40

1019/1067/13561

TOURNEVIS A LAME REVERSIBLE



- Tournevis à lame réversible embouts vis à fente et Phillips
- Manche en plastique résistant aux chocs
- Lame en acier allié haute performance. Lame nickelée

	841281		mm	mm		mm	g
1019	4010199	10	1,2	6	PH 2	156	26
1067	4010670	10	0,8	4,5	PH 1	120	30
13561	4135618	10	1,2	6,0	PH 2	156	48

6

TOURNEVIS A LAME REVERSIBLE



- Jeu de 6 lames réversibles pour tournevis
- Embouts PH-0, PH-1, PH-2 et vis à fente 3,5-5,0-6,5
- Dans une pochette en plastique avec trou de suspension

	841281				g
6	4220048	1	PH 0, PH 1, PH 2	3,5-5,0-6,5	250

2252

POINÇON



- Poinçon
- Manche en plastique résistant aux chocs, bague métallique
- Lame : acier haute qualité, lame traversante

	731415		Ø mm	mm	mm	mm	g
2252	1062224	1	7	95	27x130	230	125

M780

APPAREIL A AIMANTER ET DESAIMANTER



- Appareil à aimanter et désaimanter les lames de tournevis, brucelles et autres outils en acier
- Boite en plastique très solide

	731415		mm	g
M780	1826215	1	50x52x29	95

M781

APPAREIL A AIMANTER ET DESAIMANTER



- Appareil à aimanter et désaimanter les lames de tournevis, brucelles, ciseaux et autres outils en acier
- Poignée confortable pour usage facile
- Trou de suspension

	731415		mm	g
M781	3016218	5	40x125x22	35

BKE850901

OUTILS POUR VELO



- Jeu d'outils spéciaux pour bicyclette
- Porte-outils en métal. Etui en toile avec une attache pour passer une ceinture
- Conditionnement sur carte
- 17 outils différents
  - douilles 1/4", 8, 9, 10 mm
  - douilles tournevis 1/4"
  - tournevis 0.8 x 5.0, PH2, HEX 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8
  - clé à fourche 9, 13, 14 mm
  - sur dispositif rail

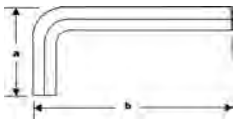
	731415		mm	g
BKE850901	3013446	10	35x200x170	315

1997M

CLES CHROMEES POUR VIS A 6 PANS, METRIQUES



- Clé coudée pour vis 6 pans, métrique
- Acier haute qualité, entièrement trempé
- Brunie jusqu'à 3 mm, 3,5 mm et au-delà nickelée et chromée
- Taille précisée sur la lame pour une meilleure identification de l'outil
- ISO 2936



	731415		mm	a mm	b mm	g
1997M-1.5	1302054	10	1.5	16	47	1
1997M-2	1059262	10	2	18	52	1
1997M-2.5	1059279	10	2.5	21	59	3
1997M-3	1059286	10	3	23	66	4
1997M-3.5	1302078	10	3.5	26	70	6
1997M-4	1059293	10	4	29	74	10
1997M-4.5	1302085	10	4.5	31	80	15
1997M-5	1059309	10	5	33	85	17
1997M-6	1059316	10	6	38	96	30
1997M-7	1059323	10	7	41	102	45
1997M-8	1059330	10	8	44	108	65
1997M-9	1059347	10	9	47	114	90
1997M-10	1059354	10	10	50	122	115
1997M-11	1059361	10	11	53	129	150
1997M-12	1059378	5	12	57	137	190
1997M-14	1059385	5	14	70	154	250
1997M-16	1059392	1	16	73	168	375
1997M-17	1059408	1	17	80	177	508
1997M-19	1059415	1	19	89	199	690

1997M/T

JEUX DE CLES CHROMEES, METRIQUES



- Jeu de clés coudées 6 pans, dimensions métriques
- Dans une trousse en plastique
- Tailles indiquées sur le dessus de la trousse pour un choix d'outils plus facile
- Trou de suspension

	731151		g
1997M/7T	1059439	1	200
1997M/10T	1302108	1	195
1997M/11T	1059453	1	760

1997M/7T 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 mm	
1997M/10T 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 6, 8 mm	
1997M/11T 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 mm	

CLES MALES COUDEES

BE-9778

JEUX DE CLES CHROMEES, METRIQUES



- Jeu de 9 clés coudées 6 pans, dimensions métriques
- Support compact qui permet de retirer les clés facilement sans avoir à bouger les autres éléments
- Tailles indiquées sur le dessus du support pour faciliter l'identification
- Trou de suspension

	731415		g
BE-9778	0123780	1	305

BE-9778
1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm



1999M/7H

JEUX DE CLES ZINGUEES, METRIQUES



- Jeu de clés mâles, 7 pièces, dimensions métriques
- Sur monture

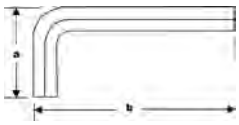
	731415		mm	g
1999M/7H	1801076	1	2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	380

1998M

CLES NICKELEES POUR VIS 6 PANS, METRIQUES



- Clé mâle coudée 6 pans, dimensions métriques
- Acier haute qualité, entièrement trempé
- Nickelée
- Taille indiquée sur la lame pour une meilleure identification de l'outil
- ISO 2936



	731415		mm	a mm	b mm	g
1998M-1.5	0185719	1	1.5	15	47	1
1998M-2	0185726	10	2	18	52	1
1998M-2.5	0185733	1	2.5	21	59	3
1998M-3	0185740	1	3.0	23	66	4
1998M-4	0185757	1	4.0	29	74	10
1998M-5	0185764	1	5.0	33	85	18
1998M-6	0185863	1	6.0	38	96	29
1998M-7	0185771	1	7.0	41	102	41
1998M-8	0185788	1	8.0	44	108	57
1998M-9	0185795	1	9.0	47	114	76
1998M-10	0185801	1	10	50	122	100
1998M-12	0185818	1	12.0	57	137	163
1998M-14	0185825	1	14.0	70	154	253
1998M-17	0185832	1	17.0	80	177	427
1998M-19	0185849	1	19.0	89	199	600
1998M-22	0185856	1	22.0	102	222	910

1998M/

JEUX DE CLES NICKELEES, METRIQUES



- Jeu de clés, nickelées, 6 pans, dimensions métriques
- Dans une trousse plastique, tailles indiquées sur le dessus de la trousse pour faciliter le choix de l'outil
- Trou de suspension

	731415		g
1998M/6T	0186204	1	76
1998M/8T	0186211	1	180
1998M/10T	0186228	1	380
1998M/11T	0186235	1	570
1998M/15T	0186242	1	2920

1998M/6T 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 mm	
1998M/8T 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8 mm	
1998M/10T 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm	
1998M/11T 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12 mm	
1998M/15T 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 17, 19, 22 mm	

CLES MALES COUDEES

BE-9878

JEUX DE CLES NICKELEES, METRIQUES



- Jeu de 9 clés coudées 6 pans, dimensions métriques
- Support compact qui permet de retirer les clés facilement sans avoir à bouger les autres éléments
- Tailles indiquées sur le dessus du support pour faciliter l'identification
- Trou de suspension

	731415		g
BE-9878	0186259	1	305

BE-9878
1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm



1998M/8R

JEUX DE CLES NICKELEES, METRIQUES



- Jeu de 8 clés mâles, 6 pans, coudées, dimensions métriques
- Sur un anneau

	731415		g
1998M/8R	0186266	1	175

1998M/8R
2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8 mm

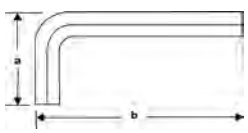


1995M

CLE POUR VIS 6 PANS, FINITION BRUNIE, METRIQUES



- Clé coudée, 6 pans, dimensions métriques
- Acier haute qualité, entièrement trempé
- Finition brunie
- Taille indiqué sur la lame pour une meilleure identification de l'outil
- ISO 2936



	731415		mm	a mm	b mm	g
1995M-1.5	0122158	10	1.5	15	47	1
1995M-2	0122745	10	2.0	18	52	2
1995M-2,5	0122752	10	2.5	21	59	3
1995M-3	0122769	10	3.0	23	66	5
1995M-4	0122776	10	4.0	29	74	10
1995M-5	0122790	10	5.0	33	85	13
1995M-6	0122813	10	6.0	38	96	29
1995M-7	0122837	10	7.0	41	102	41
1995M-8	0122851	10	8.0	44	108	57
1995M-9	0122875	10	9.0	47	114	76
1995M-10	0122912	10	10	50	122	100
1995M-12	0122943	10	12	57	137	163
1995M-14	0122967	10	14	70	154	253
1995M-17	0122974	10	17	80	177	427
1995M-19	0122981	10	19	89	199	600
1995M-22	0122998	10	22	102	222	910

1995LM





CLES POUR VIS 6 PANS, FINITION BRUNIE, SERIE LONGUE, METRIQUES

- Clé coudée, 6 pans, métriques
- Acier haute qualité, entièrement trempé
- Finition brunie
- Taille indiquée sur la lame pour une meilleure identification de l'outil
- Le long bras permet d'avoir une transmission de couple plus élevée et facilite l'accessibilité dans les endroits réduits
- ISO 2936

	731415		mm	a mm	b mm	g
1995LM-1.5	0122172	10	1.5	15	91	1
1995LM-2	0122189	10	2	18	102	3
1995LM-2,5	0123162	10	2.5	21	114	5
1995LM-3	0123179	10	3.0	23	129	8
1995LM-4	0123186	10	4.0	29	144	17
1995LM-5	0123209	10	5.0	33	165	31
1995LM-6	0123216	10	6.0	38	186	51
1995LM-7	0123223	10	7.0	41	197	64
1995LM-8	0123230	10	8.0	44	208	100
1995LM-9	0123247	10	9.0	47	219	134
1995LM-10	0123254	10	10	50	234	175
1995LM-12	0123261	10	12	57	262	283
1995LM-14	0123278	10	14	70	294	439

1995M/





DE CLE, FINITION BRUNIE, METRIQUES

- Jeu de clés coudées 6 pans, dimensions métriques, finition brunie
- Dans une trousse plastique
- Tailles indiquées sur le dessus de la trousse pour une meilleure identification de l'outil
- Trou de suspension

	731415		g
1995M/6T	0123629	1	75
1995M/8T	0123636	1	180
1995M/10T	0123643	1	365
1995M/11T	0123650	1	535
1995M/15T	0123667	1	2800

1995M/6T 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 mm	
1995M/8T 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8 mm	
1995M/10T 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm	
1995M/11T 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12 mm	
1995M/15T 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 17, 19, 22 mm	

BE-9578

JEUX DE CLES, FINITION BRUNIE, METRIQUES



- Jeu de 9 clés coudées 6 pans, finition brunie, dimensions métriques
- Un support compact en deux composants qui permet de retirer les clés facilement sans avoir à bouger les autres éléments
- Toutes les tailles sont indiquées sur le dessus du support pour une meilleure identification de l'outil
- Trou de suspension

	731415		g
BE-9578	0123803	1	270

BE-9578
1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm



BE-9777B

JEUX DE CLES, FINITION BRUNIE, METRIQUES





- Jeu de 7 clés mâles coudés 6 pans, finition brunie, dimensions métriques
- Poignée bi-matière
- Résistant aux impacts, n'est pas conducteur de chaleur ou de froid, anti-rouille
- Déverrouillage automatique des lames grâce à un bouton pressoir
- Différentes positions de travail possible
- Se bloque à 270°, le plus souvent utilisé pour un vissage extrême
- L'articulation des clés permet un serrage continue, un gain de temps, lorsqu'il y a un obstacle
- Facilement stockable et peut être mis dans la poche
- Conditionnement au détail



	731415		mm	g
BE-9777B	0188734	6	2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	290

BE-9776/BE-9777

JEUX DE CLES, FINITION BRUNIE, METRIQUES



- Jeu de 7 clés coudées 6 pans, finition brunie, dimensions métriques
- Sur une monture résistante aux chocs
- Permet de nombreuses positions de travail différentes
- Se bloque à 270°, le plus souvent utilisé pour un vissage extrême
- L'articulation des clés permet un serrage continue, un gain de temps, lorsqu'il y a un obstacle
- Peut être facilement mis dans une poche
- Emballage au détail avec crochet



	731415		mm	g
BE-9776	0056545	6	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6	150
BE-9777	0056552	6	2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	410

BE-9588

JEUX DE CLES, FINITION BRUNIE, METRIQUES



- Jeu de 9 clés coudées 6 pans, finition brunie, dimensions métriques
- Un support compact en deux parties qui permet de retirer les clés facilement sans avoir à bouger les autres éléments
- Tailles indiquées sur le dessus du support pour une meilleure identification
- Trou de suspension

	731151		g
BE-9588	0123810	1	435

BE-9588
1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm



CLES MALES COUDEES

1995Z

CLES POUR VIS 6 PANS, FINITION BRUNIE, POUCES



- Clé coudée 6 pans, dimensions en pouces
- Acier haute qualité, entièrement trempé
- Finition brunie
- Taille indiquée sur la lame pour une meilleure identification



	731415		"	a mm	b mm	g
1995Z-1/16	0122165	10	1/16	15	47	1
1995Z-5/64	0123001	10	5/64	18	52	2
1995Z-3/32	0123018	10	3/32	21	59	3
1995Z-1/8	0123025	10	1/8	23	66	5
1995Z-5/32	0123049	10	5/32	29	74	10
1995Z-3/16	0123056	10	3/16	33	85	16
1995Z-7/32	0123063	10	7/32	35.5	91	24
1995Z-1/4	0123070	10	1/4	38	96	32
1995Z-5/16	0123087	10	5/16	44	108	60
1995Z-3/8	0123094	10	3/8	50	122	100
1995Z-7/16	0123100	10	7/16	53	129	140
1995Z-1/2	0123117	10	1/2	63	145	182
1995Z-5/8	0123131	10	5/8	76	168	370
1995Z-3/4	0123155	10	3/4	89	199	601

BE-9787

JEUX DE CLES, FINITION BRUNIE, DIMENSIONS EN POUCES



- Jeu de 7 clés coudées 6 pans finition brunie, dimensions en pouces
- Sur une monture résistante aux chocs
- Permet de nombreuses positions de travail différentes
- Se bloque à 270°, le plus souvent utilisé pour un vissage extrême
- L'articulation des clés permet un serrage continue, un gain de temps, lorsqu'il y a un obstacle
- Peut être facilement mis dans une poche
- Emballage au détail avec crochet



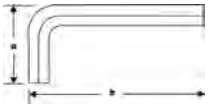
	731415		"	g
BE-9787	0056569	6	3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8	410

1996M

CLES POUR VIS 6 PANS, FINITION BRUNIE, SERIE LONGUE, TETE SPHERIQUE









- Clé coudée à tête sphérique, 6 pans, métriques
- Acier haute qualité, entièrement trempé dimensions
- Finition brunie
- Taille indiquée sur la lame pour une meilleure identification de l'outil
- Le long bras permet d'avoir une transmission de couple plus importante et facilite l'accès dans les endroits réduits
- La tête sphérique permet d'insérer la clé dans la tête de vis sous divers angles
- Plus efficace que les 6 pans standards et permet de gagner du temps
- ISO 2936

	731415		"	a mm	b mm	g
1996M-1.5	0122202	10	1.5	15	91	1
1996M-2	0122653	10	2.0	18	102	3
1996M-2.5	0122660	10	2.5	21	114	5
1996M-3	0122677	10	3.0	23	129	8
1996M-4	0122684	10	4.0	29	144	17
1996M-5	0122691	10	5.0	33	165	31
1996M-6	0122707	10	6.0	38	186	50
1996M-8	0122714	10	8.0	44	208	100
1996M-10	0122721	10	10	50	234	171
1996M-12	0122738	10	12	57	262	275

BE-9765/BE-9770

JEUX DE CLES LONGUES COUDEES A TETE SPHERIQUE, 6 PANS





- Jeu de longues clés coudées 6 pans à tête sphérique, dimensions métriques
- Sur un support plastique
- Tailles indiquées sur le dessus du support pour une meilleure identification
- Trou de suspension

	731415		g
BE-9765	0055128	3	60
BE-9770	0027712	3	355

BE-9765 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5 mm	
BE-9770 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm	

CLES MALES COUDEES

BE-9678







JEUX DE CLES LONGUES COUDEES A TETE SPHERIQUE, 6 PANS

- Jeu de 9 clés coudées 6 pans à tête sphérique, finition brunie, dimensions métriques
- Un support compact en deux parties qui permet de retirer les clés facilement sans avoir à bouger les autres éléments
- Tailles indiquées sur le dessus du support pour une meilleure identification
- Trou de suspension

	731415		g
BE-9678	0123827	1	430

BE-9678
1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm



BE-9688









JEUX DE CLES LONGUES COUDEES A TETE SPHERIQUE, 6 PANS

- Jeu de 9 clés coudées 6 pans à tête sphérique, finition brunie, dimensions métriques
- Un support compact en deux parties qui permet de retirer les clés facilement sans avoir à bouger les autres éléments
- Fonction d'aimantation, désaimantation intégrée au support
- Tailles indiquées sur le dessus du support pour faciliter une meilleure identification
- Trou de suspension

	731415		g
BE-9688	0123834	1	450

BE-9688
1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm



BE-9775-BE-9785

JEUX DE CLES LONGUES COUDEES A TETE SPHERIQUE, 6 PANS



- Jeu de longues clés coudées à tête sphérique, finition brunie, dimensions en pouces
- Support en plastique
- Toutes les tailles sont indiquées sur le support pour une meilleure identification
- Trou de suspension

	731415		g
BE-9775	0056330	3	70
BE-9780	0033386	3	240
BE-9785	0056347	3	370

BE-9775 5/64, 3/32, 1/4, 1/8, 1/16, 5/32, 3/16	
BE-9780 0.050, 1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16	
BE-9785 0.050, 1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16, 3/8	



1995TORX

CLES POUR VIS TORX®, FINITION BRUNIE



- Clé coudée TORX®
- Acier allié haute performance, entièrement trempé
- Finition brunie
- Taille marquée au laser sur la lame pour une meilleure identification
- Le long bras permet d'avoir une transmission de couple supérieure et facilite l'accessibilité dans les endroits réduits



	731415			a mm	b mm	g
1995TORX-T6	0122196	5	T 6	15	75	4
1995TORX-T7	0123285	5	T 7	16	80	4
1995TORX-T8	0123292	5	T 8	16	80	5
1995TORX-T9	0122219	5	T 9	16	80	60
1995TORX-T10	0123308	5	T 10	17	86	5.4
1995TORX-T15	0123322	5	T 15	18	90	10
1995TORX-T20	0123339	5	T 20	19	95	11
1995TORX-T25	0123346	5	T 25	20	100	17
1995TORX-T27	0123353	5	T 27	21	105	19
1995TORX-T30	0123360	5	T 30	24	114	29
1995TORX-T40	0123377	5	T 40	26	124	43
1995TORX-T45	0123407	5	T 45	29	133	61
1995TORX-T50	0123421	5	T 50	32	152	88

CLES MALES COUDEES

1995TORX/ JEUX DE CLES POUR VIS TORX®, FINITION BRUNIE



- Jeu de clés coudées TORX® dans une trousse plastique. Tailles indiquées sur le dessus de la trousse pour une meilleure identification
- Trou de suspension

	731415		g
1995TORX/4T	0123674	1	200
1995TORX/7T	0123711	1	155
1995TORX/11T	0123742	1	325
1995TORX/13T	0123759	1	335

1995TORX/4T T10, T20, T30, T40	
1995TORX/7T T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	
1995TORX/11T T7, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50	
1995TORX/13T T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50	

BE-9575 JEUX DE CLES POUR VIS TORX®, FINITION BRUNIE



- Jeu de 8 clés longues coudées, finition brunie, vis TORX®
- Un support compact en deux composants qui permet de retirer les clés facilement sans avoir à bouger les autres éléments
- Tailles indiquées sur le dessus du support pour une meilleure identification

	731415		g
BE-9575	0123841	1	180

BE-9575 T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	

BE-9585 JEUX DE CLES POUR VIS TORX®, FINITION BRUNIE





- Jeu de 8 clés longues coudées, finition brunie, vis TORX®
- Un support compact en deux composants qui permet de retirer les clés facilement sans avoir à bouger les autres éléments
- Fonction d'aimantation, désaimantation intégrée au support
- Tailles indiquées sur le dessus du support pour une meilleure identification. Trou de suspension

	731415		g
BE-9585	0123858	1	180

BE-9585 T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	

BE-8975B

JEUX DE CLES POUR VIS TORX®, FINITION BRUNIE









- Jeu de 8 tournevis TORX®, finition brunie
- Poignée bi-matière. Résistante aux chocs, n'est pas conducteur de chaleur ou de froid, anti-rouille
- Déverrouillage automatique des lames grâce à un bouton pressoir
- Différentes positions de travail possibles
- Se bloque à 270°, le plus souvent utilisé pour un vissage extrême
- L'articulation des clés permet un serrage continue, un gain de temps, lorsqu'il y a un obstacle
- Facilement stockable et peut être mis dans la poche
- Conditionnement au détail

	731415			g
BE-8975B	0188741	6	T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T 40	290

BE-8975

JEUX DE CLES POUR VIS TORX®, FINITION BRUNIE



- Jeu de 8 clés coudées TORX® finition brunie
- Sur une monture résistante aux chocs
- Permet de nombreuses positions de travail différentes
- Se bloque à 270°, le plus souvent utilisé pour un vissage extrême
- L'articulation des clés permet un serrage continue, un gain de temps, lorsqu'il y a un obstacle
- Peut être facilement mis dans une poche
- Emballage au détail avec crochet





	731415			g
BE-8975	0056576	6	T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	295

1996TORX

CLES POUR VIS TORX®, FINITION BRUNIE, SERIE LONGUE, TETE SPHERIQUE









- Clé coudée TORX®
- Acier allié haute performance, entièrement trempé
- Finition brunie
- Taille marquée au laser sur la lame pour trouver facilement le bon outil
- Le long bras permet d'avoir une transmission de couple supérieure et facilite l'accessibilité dans les endroits réduits
- La tête sphérique permet d'insérer plus facilement la clé dans la tête de vis sous divers angles
- Plus efficace qu'une clé TORX® 6 pans standard et permet de gagner du temps

	731415			a mm	b mm	Ø mm	g
1996TORX-T9	0122226	5	T 9	16	80	3.0	4
1996TORX-T10	0122783	5	T 10	17	86	3.0	5
1996TORX-T15	0122806	5	T 15	18	90	4.0	7
1996TORX-T20	0122820	5	T 20	19	95	4.0	10
1996TORX-T25	0122844	5	T 25	20	100	5.0	14
1996TORX-T27	0122868	5	T 27	21	105	5.0	22
1996TORX-T30	0122882	5	T 30	24	114	6.0	30
1996TORX-T40	0122899	5	T 40	26	124	7.0	46
1996TORX-T45	0122905	5	T 45	29	133	8.0	61
1996TORX-T50	0122929	5	T 50	32	152	9.0	82

1996TORX/

JEUX DE CLES POUR VIS TORX®, FINITION BRUNIE, SERIE LONGUE, TETE SPHERIQUE







- Jeu de 5 clés coudées longues, finition brunie, à tête sphérique pour vis TORX®
- Dans une trousse plastique
- Tailles indiquées sur le dessus de la trousse pour une meilleure identification
- Trou de suspension

	731415		g
1996TORX/5T	0123698	1	200

1996TORX/5T
T10, T20, T25, T30, T40



BE-9675

JEUX DE CLES POUR VIS TORX®, FINITION BRUNIE, SERIE LONGUE, TETE SPHERIQUE



- Jeu de 8 clés coudées à tête sphérique TORX®
- Un support compact en deux composants qui permet de retirer les clés facilement sans avoir à bouger les autres éléments
- Tailles indiquées sur le dessus du support pour une meilleure identification.
  Trou de suspension



	731415		g
BE-9675	0123889	1	175

BE-9675
T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40

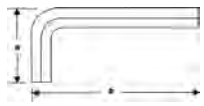


1986TORX

CLES POUR VIS TORX® DE SECURITE, FINITION BRUNIE









- Clé coudée TORX® de sécurité
- Acier allié haute performance, entièrement trempé
- Finition brunie
- Taille marquée au laser sur la lame pour une meilleure identification de l'outil
- Le long bras permet d'avoir une transmission de couple supérieure et facilite l'accessibilité dans les endroits réduits

	731415			Ø mm	b mm	a mm	g
1986TORX-T9	0122233	5	TR 9	3.0	80	16	4
1986TORX-T10	0123537	5	TR 10	3.0	86	17	5
1986TORX-T15	0123544	5	TR 15	4.0	90	18	8
1986TORX-T20	0123551	5	TR 20	4.0	95	19	11
1986TORX-T25	0123568	5	TR 25	5.0	100	20	17
1986TORX-T27	0123575	5	TR 27	5.0	105	21	19
1986TORX-T30	0123582	5	TR 30	6.0	114	24	29
1986TORX-T40	0123599	5	TR 40	7.0	124	26	43

1986TORX/

JEUX DE CLES POUR VIS TORX® TAMPER



- Jeu de 8 clés coudées longues TORX® de sécurité
- Dans une trousse en plastique. Tailles indiquées sur le dessus de la trousse pour un choix d'outil rapide. Trou de suspension

	731415		g
1986TORX/7T	0123735	1	200



BE-8675
TR-9, TR-10, TR-15, TR-20, TR-25, TR-27, TR-30, TR-40



BE-8675

JEUX DE CLES POUR VIS TORX® TAMPER



- Jeu de 8 clés coudées longues, finition brunie , TORX® de sécurité
- Un support compact en deux composants qui permet de retirer les clés facilement sans avoir à bouger les autres éléments
- Tailles indiquées sur le dessus du support pour une meilleure identification. Trou de suspension

	731415		g
BE-8675	0123872	1	180



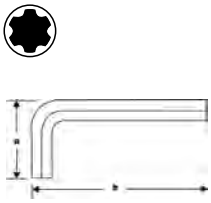
BE-8675
TR-9, TR-10, TR-15, TR-20, TR-25, TR-27, TR-30, TR-40



1976TORX

CLES POUR VIS TORX® PLUS, FINITION BRUNIE







- Clé coudée pour vis TORX® et TORX® PLUS
- Acier allié haute performance, entièrement trempé
- Finition brunie
- Taille marquée au laser sur la lame pour une meilleure identification
- Le long bras permet une transmission de couple supérieure et facilite l'accessibilité dans les endroits réduits

	731415			a mm	b mm	Ø mm	g
1976TORX-T6	0122240	5	IP 6	15	75	2.5	4
1976TORX-T7	0123384	5	IP 7	16	80	2.5	4
1976TORX-T8	0123391	5	IP 8	16	80	2.5	5
1976TORX-T9	0123414	5	IP 9	16	80	3.0	5
1976TORX-T10	0123438	5	IP 10	17	86	3.0	5
1976TORX-T15	0123452	5	IP 15	18	90	4.0	10
1976TORX-T20	0123469	5	IP 20	19	95	4.0	10
1976TORX-T25	0123476	5	IP 25	20	100	5.0	17
1976TORX-T27	0123490	5	IP 27	21	105	5.0	19
1976TORX-T30	0123506	5	IP 30	24	114	6.0	29
1976TORX-T40	0123513	5	IP 40	26	124	7.0	43

1976TORX/

JEUX DE CLES POUR VIS TORX® PLUS







- Jeu de 5 clés coudées longues, finition brunie, TORX® PLUS
- Dans une trousse plastique. Toutes les tailles sont indiquées sur le dessus de la trousse pour une meilleure identification. Trou de suspension

	731415		g
1976TORX/5T	0126927	1	0

1976TORX/5T
IP10, IP20, IP25, IP30, IP40



CLES MALES COUDEES

BE-7675

JEUX DE CLES POUR VIS TORX® PLUS



- Jeu de 8 clés coudées longues, finition brunie, vis TORX® PLUS
- Un support compact en deux composants qui permet de retirer les clés facilement sans avoir à bouger les autres éléments
- Tailles indiquées sur le dessus du support pour une meilleure identification. Trou de suspension

	731151		g
BE-7675	0123896	1	220

BE-7675
IP9, IP10, IP15, IP20, IP25, IP27, IP30, IP40



2047

TOURNEVIS COUDES POUR VIS A FENTE



- Double clé coudée pour vis à fente
- Lame nickelée et chromée, manche en polypropylène
- DIN 5200
- Angles aux bouts respectivement de 0° et 90°

	731415		mm	mm	mm	g
2047-0.8-4	1060459	5	0.8	4.0	100	14
2047-1-5.5	1060473	5	1.0	5.5	125	21
2047-1.2-8	1060480	5	1.2	8.0	150	37
2047-1.6-10	1060497	1	1.6	10.0	175	60
2047-2-12	1060503	1	2.0	12.0	200	115

2047PR

TOURNEVIS COUDES POUR VIS PHILLIPS®



- Double clé coudée pour Phillips
- Lame nickelée et chromée, manche en polypropylène
- DIN 5208

	731415			L mm	g
2047PR-1-2	1060558	5	PH 1 & 2	100	25
2047PR-3-4	1060565	5	PH 3 & 4	200	110



PINCES

Il existe une pince pour répondre à chaque besoin. Bahco propose une large gamme – des petites pinces pour l'électronique aux robustes coupe-câbles pour les matériaux de section importante, en passant par les pinces de serrage de grande précision pour les travaux électroniques et les grosses pinces multiprises. La gamme complète qu'offre Bahco sur les pinces de préhension et les pinces coupantes répond à toutes les exigences de très haute qualité.



Sommaire du Chapitre

PINCES COUPANTES	540-546
PINCES COUPANTES EN BOUT	546
PINCES UNIVERSELLES	547-551
PINCES A BECS DEMI-RONDS	552-555
PINCES A BECS DEMI-RONDS, COUDES	556-559
PINCES DE MECANICIENS	559
PINCES A BECS PLATS	560-564
PINCES A BECS RONDS	564-566
PINCES A DENUDER	566-569
PINCES COUPANTES POUR MECANIQUE FINE	569-572
PINCES POUR L'ELECTRONIQUE ET LA MECANIQUE DE PRECISION	573-576
PINCES A CIRCLIPS	577-582
COUPE-CABLES	582-584
COUPE-BOULONS	585
PINCES ETAUX	586-591
TENAILLES	592-593
PINCES MULTIPRISES	594-598
JEUX DE PINCES	598-599
PINCES A FREINER	600-601
PINCES A RIVETER	600-601

TYPES DE PINCES

PINCES COUPANTES



Pince coupante diagonale



Pince coupante oblique



Pince coupante en bout



Coupe-câbles

PINCES DE PREHENSION



Les pinces à becs plats sont principalement utilisées pour les travaux d'assemblage.





Les pinces à becs ronds sont également utilisées pour les travaux d'assemblage. Les becs fins permettent d'accéder plus facilement aux espaces étroits.



Les pinces universelles sont employées à la fois pour tenir et couper.









Les pinces universelles sont employées à la fois pour tenir et couper.

Les pinces à circlips sont destinées à installer les circlips intérieurs et extérieurs.



Les pinces multiprises. Grâce à la charnière réglable, elles permettent de multiples dimensions d'ouverture et une prise ferme de pièces de formes diverses.





Les pinces à freiner sont utilisées pour serrer des pièces pendant les travaux d'assemblage et de soudage.



Les tenailles sont surtout destinées à arracher les clous, mais peuvent couper des fils normalement durs.



Les pinces à écrous sont destinées à saisir les petits écrous (contre-serrage) dans des espaces restreints.

Utilisez l'outil adapté au travail demandé



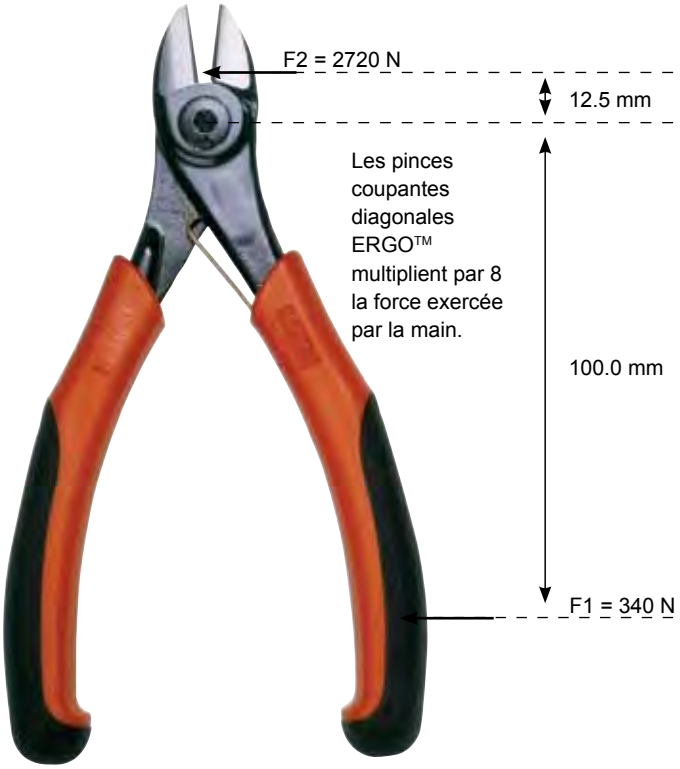
- Utiliser une pince de préhension ou une pince coupante de manière incorrecte peut écourter la durée de vie de l'outil, tout en risquant de l'endommager ou de provoquer des blessures corporelles
- N'employez pas une pince trop petite pour la tâche à effectuer ; non seulement les taillants et la pièce se détérioreraient, mais les éclats pourraient également provoquer des blessures
- Utilisez toujours l'outil et le matériel de sécurité adapté

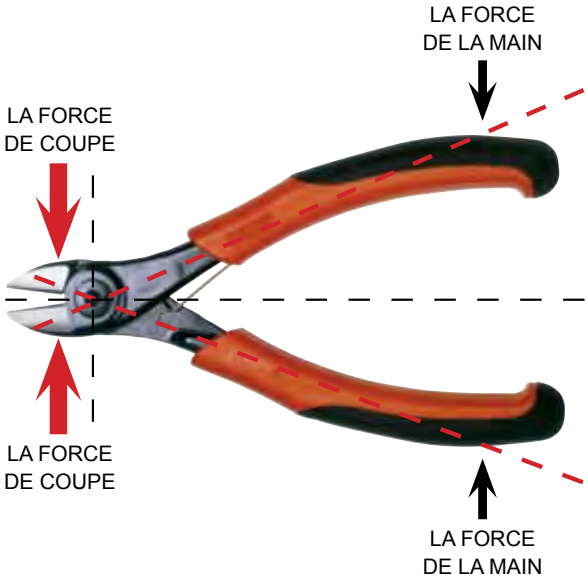
PINCES – INFORMATIONS UTILES

1. LA FORCE DE COUPE - Plus la distance entre le rivet et le biseau est courte, plus l'effet de levier est important.

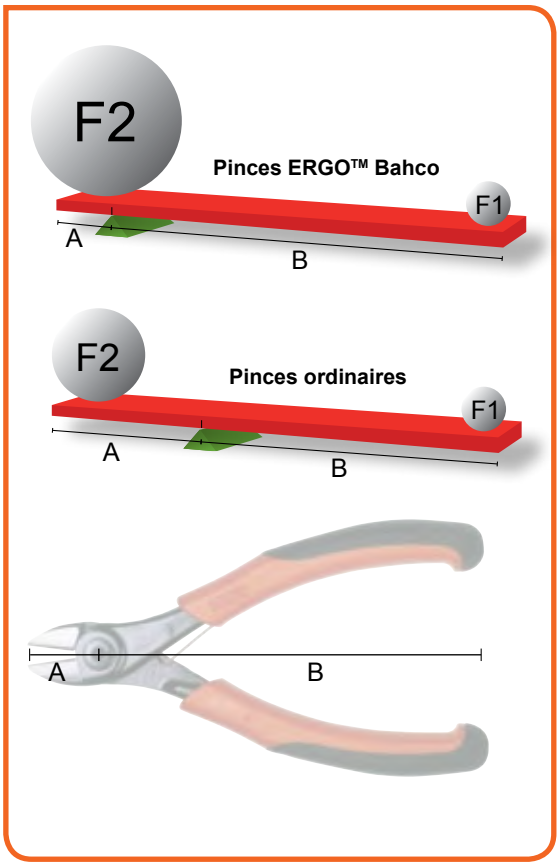
F1 = force exercée par la main de l'utilisateur

F2 = force exercée par les taillants

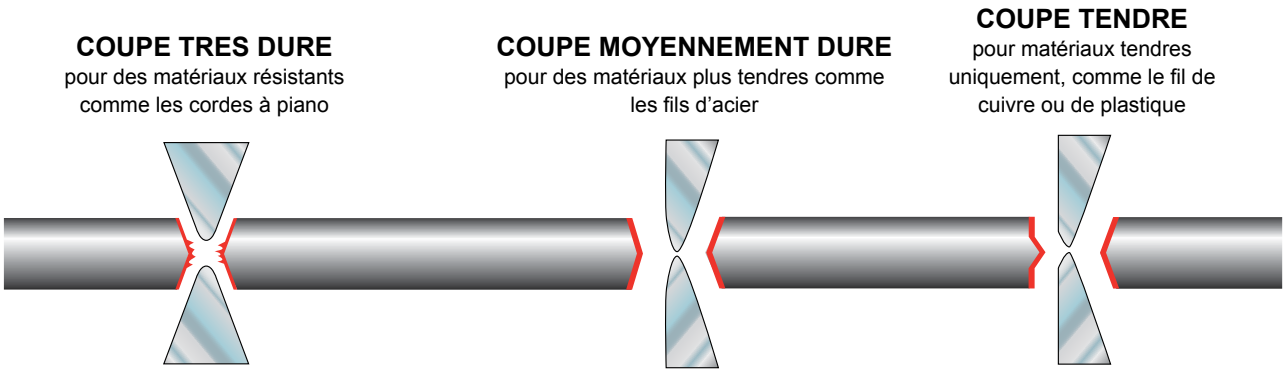






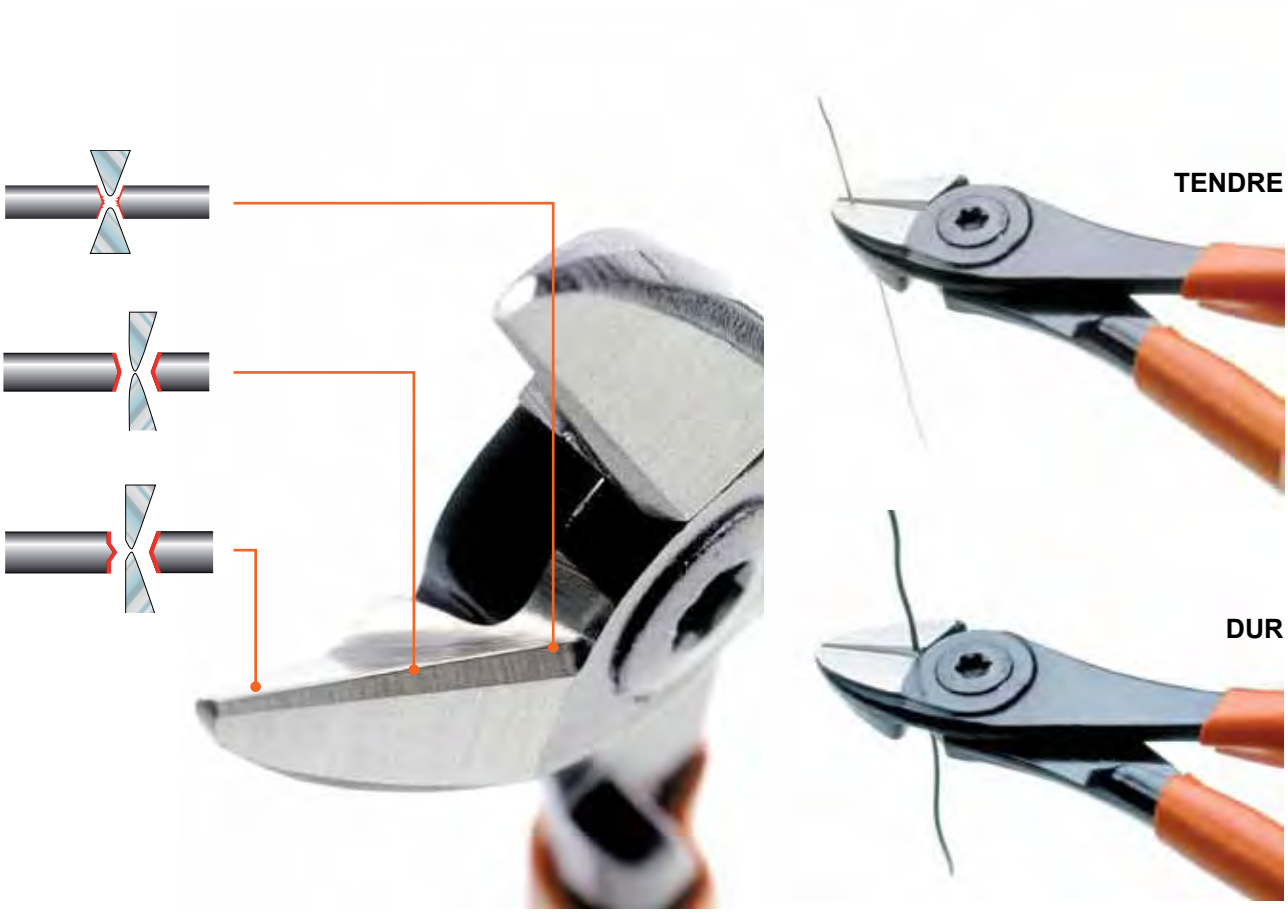


2- TAILLANTS - La conception des taillants des pinces coupantes Bahco dépend de l'utilisation de l'outil. Plus le bord de coupe est affûté, plus la matière à couper doit être souple. Bahco propose des pinces 2-en-1 avec des taillants progressifs qui permettent à la fois la coupe de fils d'acier dur et de matériaux tendres tels que les fils de cuivre ou les fils électriques gainés.

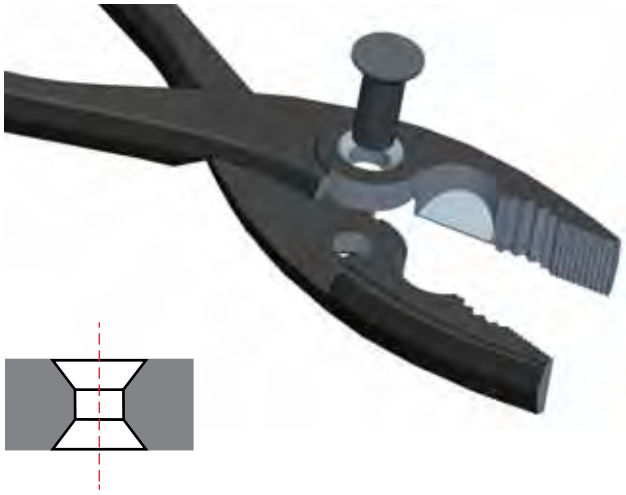


PINCES 2-EN-1

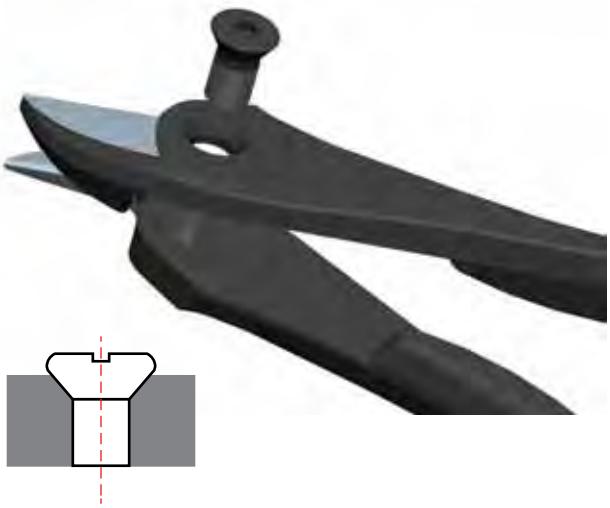
Les pinces coupantes diagonales ERGO™ sont ainsi appelées car elles ont deux taillants en un, conçus pour couper des matériaux doux au bout du bec, et des fils d'acier durs auprès de l'axe. Au bout du bec, le bord est plus affûté afin de pouvoir couper des fils plus tendres tels que le cuivre, qu'une pince pour coupe très dure ne pourrait pas faire.



3. ALIGNEMENT DES TAILLANTS - – La charnière ne doit pas avoir de jeu, elle doit rester ferme sans être trop - ou pas assez - serrée pour garder la même précision de coupe et un effet levier optimal.



Les charnières avec rivets sont efficaces pour les pinces où la précision n'est pas une priorité.

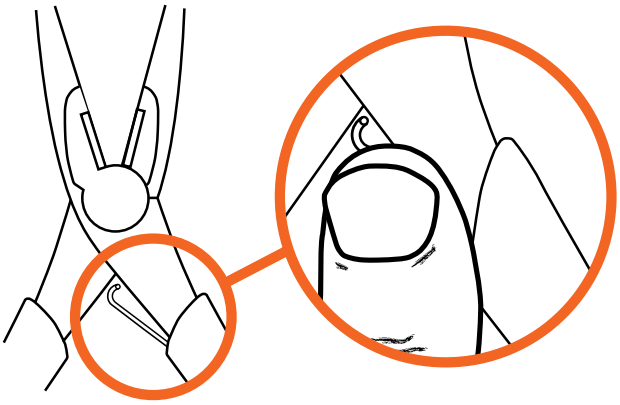


Les charnières avec vis permettent un excellent cisaillement et un alignement parfait des becs afin d'obtenir la meilleure précision de coupe possible.

4. RESSORT DE RAPPEL - Les pinces de préhension et pinces coupantes Bahco ERGO™ sont équipées de ressort de rappel à enclencher ou déclencher.







Le ressort de rappel facilite la coupe ; en l'enclenchant, les mâchoires et les poignées restent ouvertes.

5. POIGNEES CONFORTABLES - Les forces de coupe importantes et le rythme intensif de travail exigent une conception spécifique des branches et des pinces. Il existe une poignée adaptée à chaque besoin et chaque utilisateur.



Poignée avec revêtement PVC



Poignée bi-matière



Poignée bi-matière ergo®



Poignée avec gaines isolantes 1000V



Poignées avec 3 couches de revêtement isolant

6- BECS - Les becs des pinces Bahco sont conçus en fonction du travail pour lequel les outils sont destinés. Les taillants des pinces coupantes sont trempés à haute fréquence, tandis que les mors des pinces de préhension sont lisses ou striés, pour assurer une prise plus solide.



7. TRAITEMENT ANTI-CORROSION - Toutes les pinces de préhension et pinces coupantes Bahco sont soumises à un traitement anti-corrosion variant en fonction de l'application de l'outil. Les méthodes les plus courantes sont l'oxydation brunie avec une couche cuite de vernis plastique transparent, le traitement avec une huile siccative anti-corrosion et le chromage.



L'oxydation brunie est un procédé qui protégé partiellement l'outil de la corrosion ; il consiste à recouvrir le métal d'une couche d'oxyde qui donne à la pince cette couleur noire.



Le chromage est un revêtement de nickel et de chrome qui protège la pince de la corrosion. Si le traitement n'est pas bien appliqué, le revêtement peut s'effriter. Les pinces Bahco sont testées afin de s'assurer que les revêtements de nickel et de chrome adhèrent bien.

PINCES

Les pinces Bahco ERGO™ sont développées selon le processus scientifique ERGO™. Pour plus de détails, merci de vous référer au chapitre ERGO™.



FORCE ET ACCESSIBILITE
Les mâchoires sont solides tout en étant étroites, ce qui permet d'accéder facilement aux espaces confinés

BOUTON PRESSOIR
Le bouton de réglage est un système exclusif aux pinces multiprises Bahco

L'AUTO-AJUSTAGE
Presser le bouton et faire glisser la mâchoire. Les pinces multiprises vont automatiquement s'ajuster à la largeur de prise souhaitée



TAILLANTS POLIS
Conçus avec des taillants moins affûtés afin de ne pas blesser les mains de l'utilisateur

MACHOIRES AUTO-AJUSTABLES
Les dents de la mâchoire sont conçues pour bloquer fermement la pièce en trois points, pour plus de stabilité et une meilleure prise en main

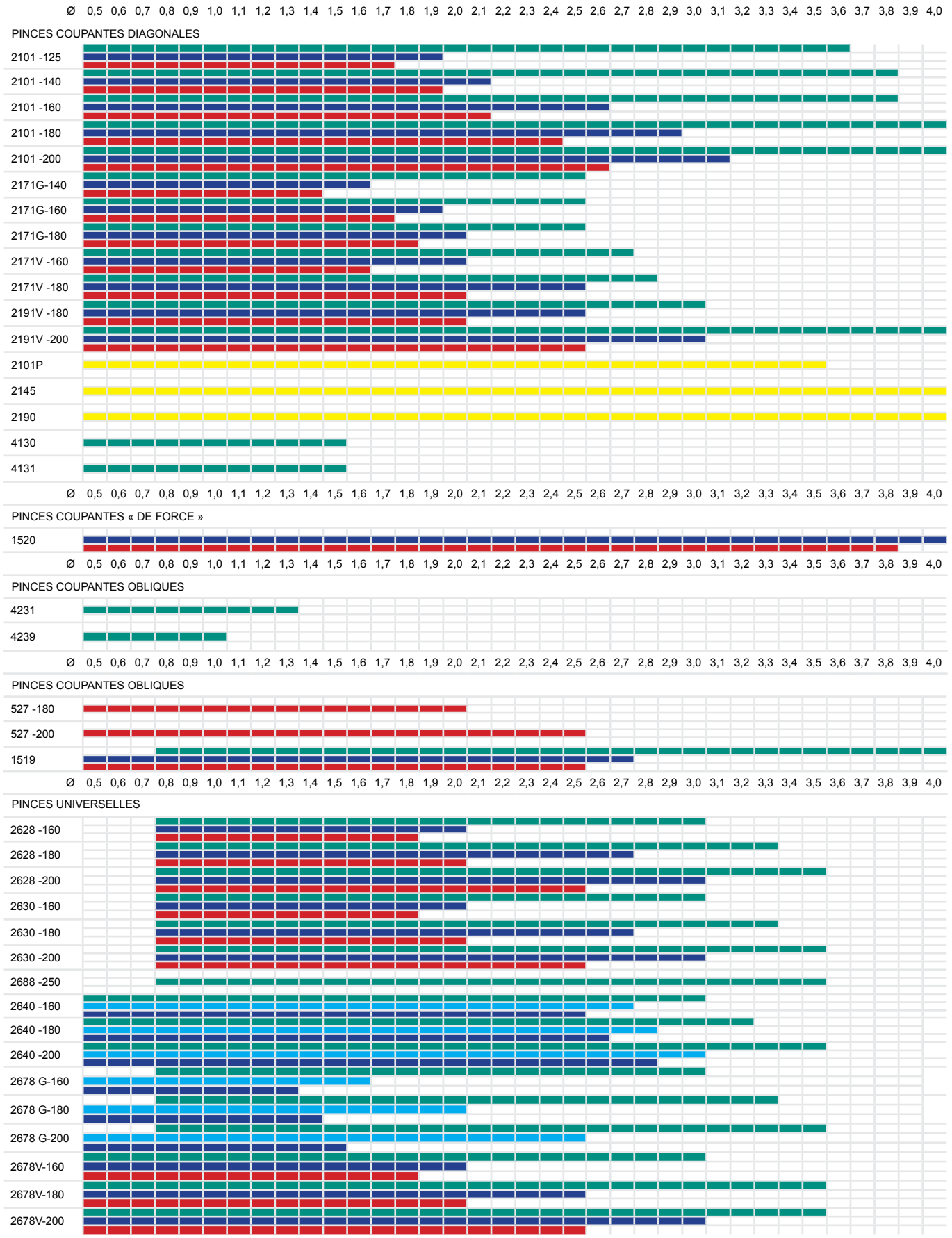
POIGNEES BI-MATIERE
Poignées antidérapantes avec revêtement doux pour minimiser les frictions, pour plus de confort et de longévité

CHOIX DES PINCES

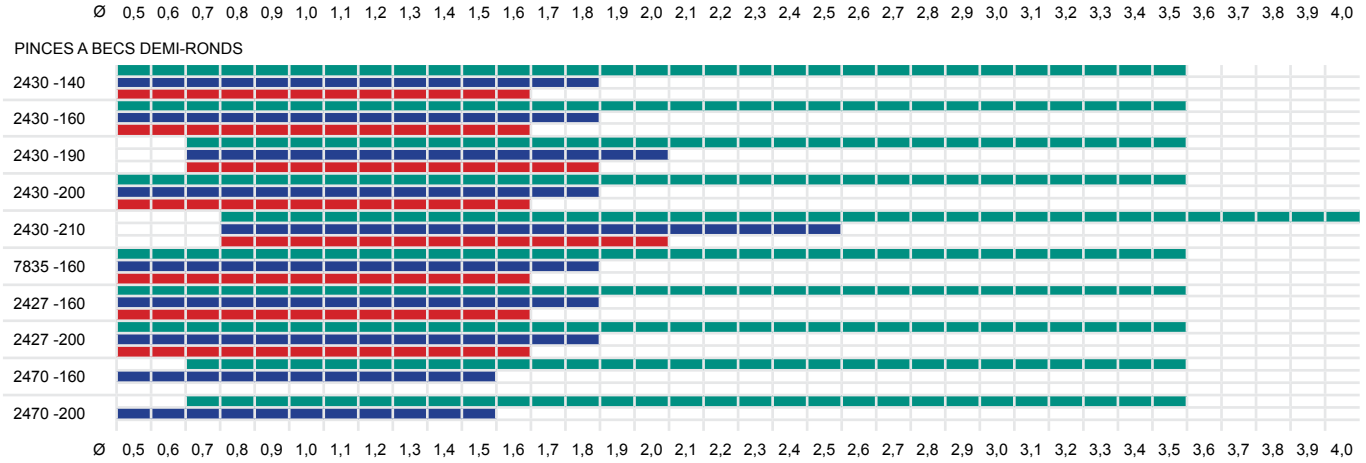
Plastique | Cu | Fe | Fe+ | Corde à piano | Capacité de dénudage

N/mm2: 230 - 250 | 1600 - 1800 | 1800 - 2100 | 2100<

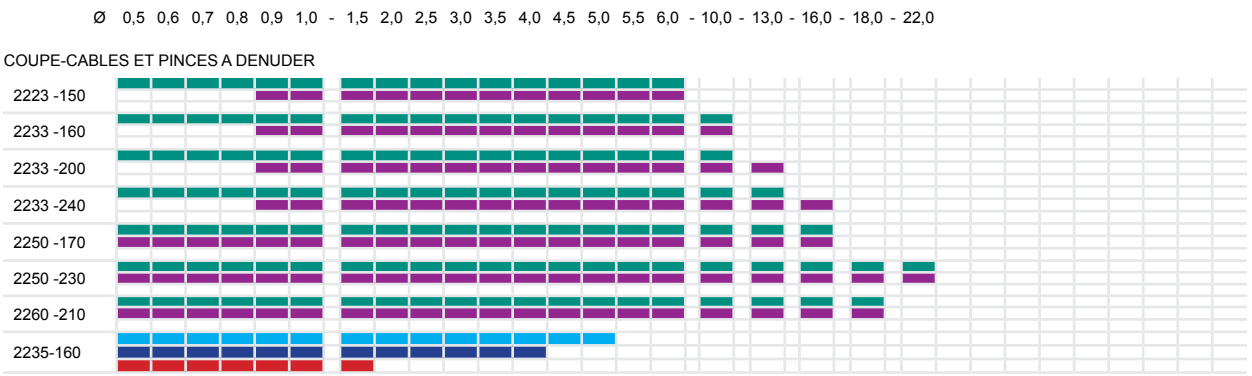
Fil



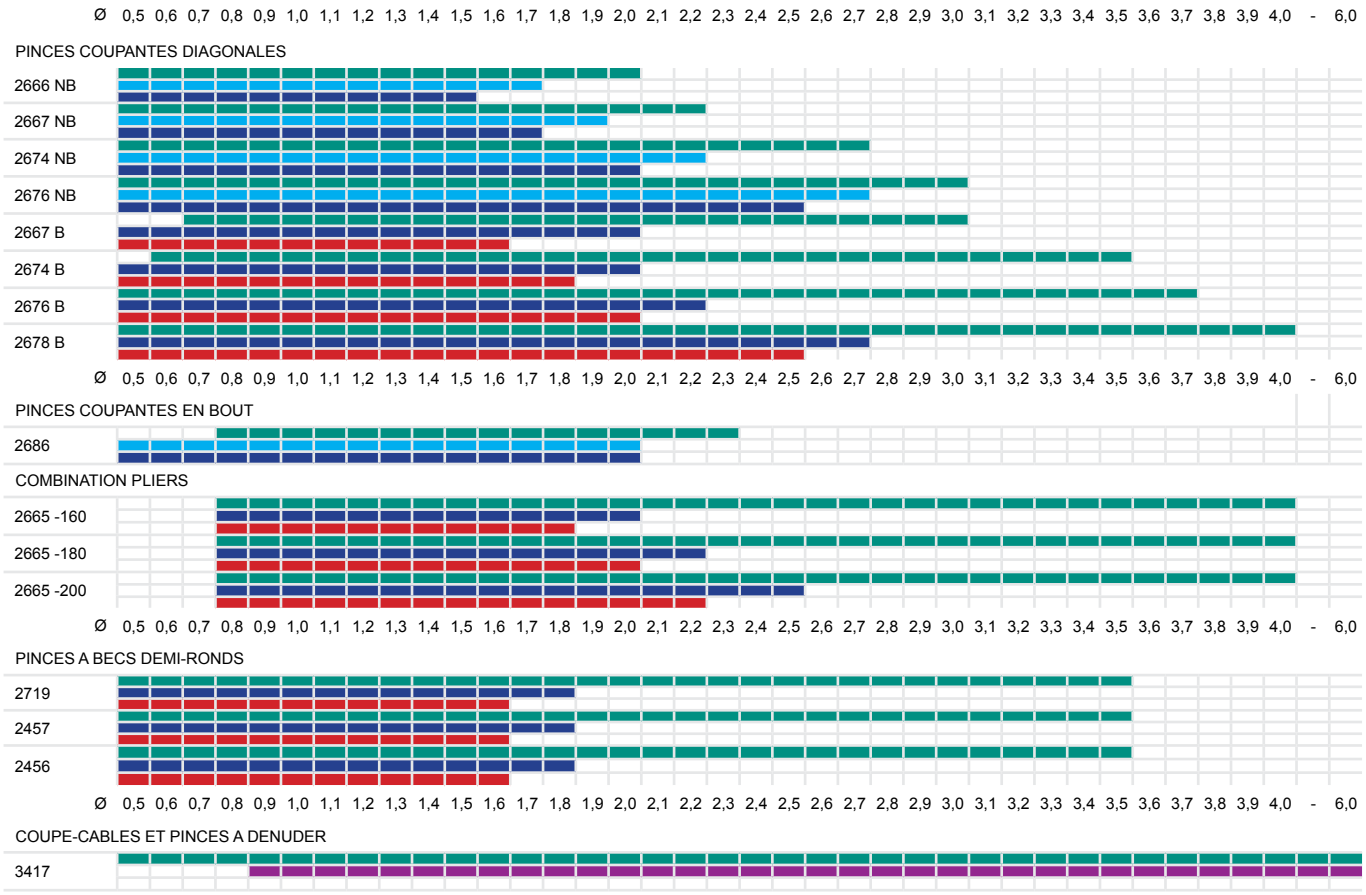

Plastique
Cu
Fe
Fe+
Corde à piano
Capacité de dénudage
N/mm2
230 - 250
1600 - 1800
1800 - 2100
2100<
Fil


Ø 0,5 0,6 0,7 0,8 0,9 1,0 1,1 1,2 1,3 1,4 1,5 1,6 1,7 1,8 1,9 2,0 2,1 2,2 2,3 2,4 2,5 2,6 2,7 2,8 2,9 3,0 3,1 3,2 3,3 3,4 3,5 3,6 3,7 3,8 3,9 4,0
PINCES A BECS DEMI-RONDS
2430 -140
2430 -160
2430 -190
2430 -200
2430 -210
7835 -160
2427 -160
2427 -200
2470 -160
2470 -200


Ø 0,5 0,6 0,7 0,8 0,9 1,0 1,1 1,2 1,3 1,4 1,5 1,6 1,7 1,8 1,9 2,0 2,1 2,2 2,3 2,4 2,5 2,6 2,7 2,8 2,9 3,0 3,1 3,2 3,3 3,4 3,5 3,6 3,7 3,8 3,9 4,0
TENAILLES
541 -150
541 -180
541 -200
541 -225
541 -250
2339 -220
2339 -250
2339 -280
2339 -300


Ø 0,5 0,6 0,7 0,8 0,9 1,0 - 1,5 2,0 2,5 3,0 3,5 4,0 4,5 5,0 5,5 6,0 - 10,0 - 13,0 - 16,0 - 18,0 - 22,0
COUPE-CABLES ET PINCES A DENUDER
2223 -150
2233 -160
2233 -200
2233 -240
2250 -170
2250 -230
2260 -210
2235-160

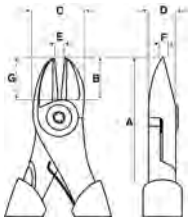
BELZER


Ø 0,5 0,6 0,7 0,8 0,9 1,0 1,1 1,2 1,3 1,4 1,5 1,6 1,7 1,8 1,9 2,0 2,1 2,2 2,3 2,4 2,5 2,6 2,7 2,8 2,9 3,0 3,1 3,2 3,3 3,4 3,5 3,6 3,7 3,8 3,9 4,0 - 6,0
PINCES COUPANTES DIAGONALES
2666 NB
2667 NB
2674 NB
2676 NB
2667 B
2674 B
2676 B
2678 B
PINCES COUPANTES EN BOUT
2686
COMBINATION PLIERS
2665 -160
2665 -180
2665 -200
PINCES A BECS DEMI-RONDS
2719
2457
2456
COUPE-CABLES ET PINCES A DENUDER
3417

2101G

PINCES COUPANTES DIAGONALES





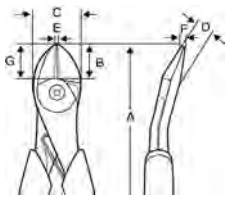
- Pince coupante diagonale développée selon le processus scientifique ERGO™
- ISO 5749
- Finition : phosphatée, traitée anti-corrosion
- Matière : alliage acier haute performance, poignées ERGO™ bi-matière, noyau dur en polypropylène revêtu d'une couche d'élestomère pour une meilleure tenue en main
- Becs trempés par induction
- Taillants progressifs : facilitent les coupes des fils d'acier dur comme la corde à piano et de matériaux tendres tels que les fils de cuivre et les fils électriques gainés
- L'axe boulon permet un excellent cisaillement et un alignement parfait des becs
- La distance réduite du centre de l'axe aux mâchoires permet un effet de levier plus grand et une capacité de coupe supérieure
- La forme arrondie des mâchoires permet d'accéder facilement aux espaces confinés
- Mode avec ou sans ressort de rappel
- IP : conditionnement industriel

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Cu mm	Fe+ mm	Piano mm	g
2101G-125	0106462	5	125	14	17.5	8	1.0	1.2	14	3.5	1.8	1.6	105
2101G-140	0106479	5	140	16	19.5	9	1.5	1.3	16	3.7	2.0	1.8	126
2101G-160	0106486	5	160	18	21.5	10	2.0	1.5	18	3.8	2.5	2.0	162
2101G-180	0106493	5	180	20	23.5	11	2.5	1.5	20	4.0	2.7	2.3	245
2101G-200	0106509	5	200	22	25.5	11	2.5	1.5	22	4.5	3.0	2.5	304
2101G-125IP	0106516	5	125	14	17.5	8	1.0	1.2	14	3.5	1.8	1.6	105
2101G-140IP	0106288	5	140	16	19.5	9	1.5	1.3	16	3.7	2.0	1.8	126
2101G-160IP	0106295	5	160	18	21.5	10	2.0	1.5	18	3.8	2.5	2.0	162
2101G-180IP	0106523	5	180	20	23.5	11	2.5	1.5	20	4.0	2.7	2.3	245
2101G-200IP	0106530	5	200	22	25.5	11	2.5	1.5	22	4.5	3.0	2.5	304

2101G-A

PINCES COUPANTES DIAGONALES





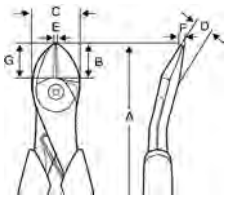
- Pince coupante diagonale développée selon le processus scientifique ERGO™
- ISO 5749
- Finition : phosphatée, traitée anti-corrosion
- Matière : alliage acier haute performance, poignées ERGO™ bi-matière, noyau dur en polypropylène revêtu d'une couche d'élastomère pour une meilleure tenue en main
- Becs trempés par induction
- Taillants progressifs facilitent les coupes des fils d'acier dur comme la corde à piano et de matériaux tendres tels que les fils de cuivre et les fils électriques gainés
- L'axe boulon permet un excellent cisaillement et un alignement parfait des becs
- La distance réduite du centre de l'axe aux mâchoires permet un effet de levier plus grand et une capacité de coupe supérieure. Donc une pince coupante plus puissante
- La forme arrondie des mâchoires permet d'accéder facilement aux espaces confinés
- Mode avec ou sans ressort de rappel
- Tête avec un angle de 14° procurant une meilleure accessiblité dans nombre de situations de travail en laissant plus d'espace à la main

	731151		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Cu mm	Fe+ mm	Piano mm	g
2101G-140A	8269500	5	140	16	19.5	9	1.5	1.3	16	3.7	2.0	1.8	126
2101G-160A	8269517	5	160	18	21.5	10	2.0	1.5	18	3.8	2.5	2.0	162
2101G-180A	8269524	5	180	20	23.5	11	2.5	105	20	4.0	2.7	2.3	245

2101G-AHL

PINCES COUPANTES DIAGONALES





- Pince coupante diagonale - effet de levier
- ISO 5749
- Finition : phosphatée, traitée anti-corrosion
- Matière : alliage acier haute performance, poignées bi-matière, noyau dur en polypropylène revêtu d'une couche d'élastomère pour une meilleure tenue en main
- Becs trempés par induction
- Taillants progressifs aussi bien pour couper les fils d'acier dur comme la corde à piano que les matériaux tendres comme le cuivre et le plastique
- L'axe boulon permet un excellent cisaillement et un alignement parfait des becs
- HL : effet de levier plus important réduisant les efforts
- Mode avec ou sans ressort de rappel
- Tête inclinée à 14° permettant une meilleure accessibilité dans différentes positions de travail et laissant un espace libre pour la main

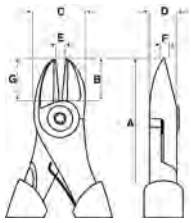
	731151		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Cu mm	Fe+ mm	Piano mm	g
2101G-200AHL	8259921	5	200	21	29	11	2.5	1.5	21	4.5	3.0	2.5	304

2101GC

PINCES COUPANTES DIAGONALES

ergo®





- Pince coupante diagonale développée selon le processus scientifique ERGO™
- ISO 5749
- Finition : nickelée, chromée, traitée anti-corrosion
- Matière : alliage acier haute performance
- Poignées ERGO™ bi-matière, noyau dur en polypropylène revêtu d'une couche d'élastomère pour une meilleure tenue en main
- Becs trempés par induction
- Taillants progressifs : facilitent les coupes des fils d'acier dur comme la corde à piano et de matériaux tendres tels que les fils de cuivre et les fils électriques gainés
- L'axe boulon permet un excellent cisaillement et un alignement parfait des becs
- La distance réduite du centre de l'axe aux mâchoires permet un effet de levier plus grand et une capacité de coupe supérieure
- La forme arrondie des mâchoires permet d'accéder facilement aux espaces confinés
- Mode avec ou sans ressort de rappel
- IP : conditionnement industriel

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Cu mm	Fe+ mm	Piano mm	g
2101GC-125IP	0106547	5	125	14	17.5	8	1.0	1.2	14	3.5	1.8	1.6	105
2101GC-140IP	0106554	5	140	16	19.5	9	1.5	1.3	16	3.7	2.0	1.8	126
2101GC-160IP	0106561	5	160	18	21.5	10	2.0	1.5	18	3.8	2.5	2.0	162
2101GC-180IP	0106578	5	180	20	23.5	11	2.5	1.5	20	4.0	2.7	2.3	245
2101GC-200IP	0106585	5	200	22	25.5	11	2.5	1.5	22	4.5	3.0	2.5	304

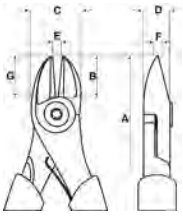
2101PG

PINCES COUPANTES DIAGONALES

ergo®



PLASTIC



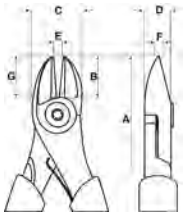
- Pince coupante diagonale développée selon le processus scientifique ERGO™
- Dimensions conformes aux normes ISO 5749
- Finition : phosphatée, traitée anti-corrosion
- Matière : alliage acier haute performance. Poignées ERGO™ bi-matière, noyau dur en polypropylène revêtu d'une couche d'élastomère pour une meilleure tenue en main
- Becs trempés par induction
- Taillants ras sans biseaux pour la coupe de toutes sortes de morceaux en plastique telles que les bavures de composants en plastique
- L'axe boulon permet un excellent cisaillement et un alignement parfait des becs
- La forme arrondie des mâchoires permet d'accéder facilement aux espace confinés
- Mode avec ou sans ressort de rappel
- Capacité de coupe maximale : Cu 1,5 mm et matière plastique PA (Nylon) 3 mm

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	g
2101PG-160	0113972	5	160	18	21.5	10	2.0	1.5	18	162

2101D

PINCES COUPANTES DIAGONALES





- ISO/DIN : 5749
- Finition : brunie, traitée anti-corrosion
- Matière : chrome-vanadium
- Poignées gainées PVC
- Taillants progressifs facilitent les coupes des fils d'acier dur et de matériaux tendres tels que les fils de cuivre et les fils électriques gainés
- La distance réduite du centre de l'axe aux mâchoires permet un effet de levier plus grand et une capacité de coupe supérieure
- La forme arrondie des mâchoires permet d'accéder facilement aux espaces confinés
- IP : conditionnement industriel

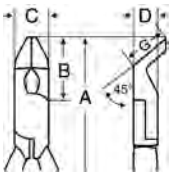
	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Cu mm	Fe+ mm	Piano mm	g
2101D-125	0106387	5	125	14	17.5	8	1.0	1.2	14	3.5	1.8	1.6	104
2101D-140	0106394	5	140	16	19.5	9	1.5	1.3	16	3.7	2.0	1.8	107
2101D-160	0106400	5	160	18	21.5	10	2.0	1.5	18	3.8	2.5	2.0	144
2101D-180	0106417	5	180	20	23.5	11	2.5	1.5	20	4.0	2.7	2.3	235
2101D-200	0106424	5	200	22	25.5	11	2.5	1.5	22	4.5	3.0	2.5	282
2101D-125IP	0106431	5	125	14	17.5	8	1.0	1.2	14	3.5	1.8	1.6	104
2101D-140IP	0106325	5	140	16	19.5	9	1.5	1.3	16	3.7	2.0	1.8	107
2101D-160IP	0106318	5	160	18	21.5	10	2.0	1.5	18	3.8	2.5	2.0	144
2101D-180IP	0106448	5	180	20	23.5	11	2.5	1.5	20	4.0	2.7	2.3	235
2101D-200IP	0106455	5	200	22	25.5	11	2.5	1.5	22	4.5	3.0	2.5	282

2145PD

PINCES COUPANTES DIAGONALES



PLASTIC



- Pince coupante diagonale spécial plastique et autres matériaux doux
- Finition : phosphatée, tête polie, traitée anti-corrosion
- Matière : acier carbone et poignées gainées PVC
- Angle: 45° pour une meilleure accessibilité
- Taillants à ras sans biseaux pour la coupe de toutes sortes de morceaux en plastique telles que les bavures de composants en plastique
- Ressort de rappel
- Capacité de coupe maximale : Cu 1.8 mm et matière plastique PA (Nylon) 3 mm

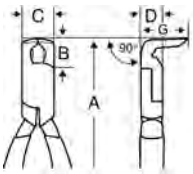
	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	G mm	g
2145PD-150	0114009	5	154	21	15	11	17	135

2190PD

PINCES COUPANTES DIAGONALES



PLASTIC



- Pince coupante diagonale pour le plastique et autres matériaux doux
- Finition : phosphatée, tête polie, traitée anti-corrosion
- Matière : acier carbone et poignées gainées PVC
- Angle : 90° pour une meilleure accessibilité
- Taillants ras sans biseaux pour la coupe de toutes sortes de morceaux en plastique telles que les bavures de composants en plastique
- Ressort de rappel
- Capacité de coupe maximale : Cu 1.8 mm et matière plastique PA (Nylon) 3 mm

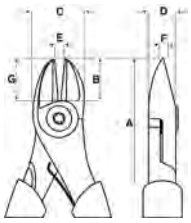
	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	G mm	g
2190PD-150	0114016	5	143	11.5	15	11	20	135

2101S

PINCES COUPANTES DIAGONALES



IEC 60900 1000V



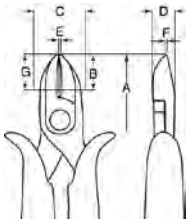
- Pince coupante diagonale isolée
- ISO 5749, IEC 60900
- Finition : phosphatée, traitée anti-corrosion
- Matière : alliage acier haute performance, poignées plastique
- Becs trempés par induction
- Taillants progressifs : facilitent les coupes des fils d'acier dur comme la corde à piano et de matériaux tendres tels que les fils de cuivre et les fils électriques gainés
- L'axe boulon permet un excellent cisaillement et un alignement parfait des becs
- La distance réduite du centre de l'axe aux mâchoires permet un effet de levier plus grand et une capacité de coupe supérieure
- La forme arrondie des mâchoires permet d'accéder facilement aux espaces confinés

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Cu mm	Fe+ mm	Piano mm	g
2101S-140	0106592	3	140	16	19.5	9	1.5	1.3	16	3.7	2.0	1.8	126
2101S-160	0106608	3	160	18	21.5	10	2.0	1.5	18	3.8	2.5	2.0	162
2101S-180	0106615	3	180	20	23.5	11	2.5	1.5	20	4.0	2.7	2.3	245
2101S-200	0106622	3	200	22	25.5	11	2.5	1.5	22	4.5	3.0	2.5	304

2666NB-2676NB

PINCES COUPANTES DIAGONALES





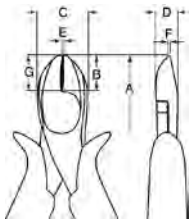
- Pince coupante avec biseau externe
- ISO: 5749
- Finition : Nickelée-chromée, finement polie, traitée anti-corrosion
- Matière : Acier au VANADIUM-EXTRA, poignées orange en acétate de cellulose transparent
- Becs trempés par induction
- L'axe boulon permet un excellent cisaillement et un alignement parfait des becs

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Cu mm	Fe mm	Fe+ mm	Piano mm	g
2666 NB	1066093	1	125	16	16	8.0	1.5	1.2	16	2.0	1.7	1.5	-	100
2667 NB	1066192	1	140	17	18	8.5	1.8	1.2	17	2.2	1.9	1.7	-	145
2674 NB	1066321	1	160	18	20	10.0	2.0	1.2	18	2.7	2.2	2.0	-	200
2676 NB	1066413	1	180	21	22	11.0	2.1	1.2	21	3.0	2.7	2.0	-	250

2667B-2678B

PINCES COUPANTES DIAGONALES





- Pince coupante diagonale avec biseau externe
- ISO 5749
- Finition : Nickelée-chromée, finement polie, traitée anti-corrosion
- Matière : Acier au VANADIUM-EXTRA, poignées orange en acétate de cellulose transparent
- Becs trempés par induction
- L'axe boulon permet un excellent cisaillement et un alignement parfait des becs

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Cu mm	Fe mm	Fe+ mm	Piano mm	g
2667 B	1066154	1	125	14	18	8.0	1.5	1.2	14	3.0	2.0	1.6	1.6	120
2674 B	1066307	1	140	17	20	10.0	2.0	1.5	17	3.5	2.0	1.8	1.8	150
2676 B	1066390	1	160	19	23	11.0	2.1	2.0	19	3.7	2.2	2.0	2.0	215
2678 B	1066468	1	200	21	26	11.0	2.1	2.0	21	4.0	2.7	2.5	2.5	325

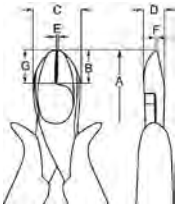
2667NVDE-2676NVDE

PINCES COUPANTES DIAGONALES



- Pince coupante diagonale isolée avec biseau externe
- ISO 5749, IEC 60900
- Finition : Nickelée-chromée, finement polie, traitée anti-corrosion
- Matière : Acier au VANADIUM-EXTRA, poignées rouge en acétate de cellulose transparent
- Becs trempés par induction
- L'axe boulon permet un excellent cisaillement et un alignement parfait des becs

IEC 60900 1000V



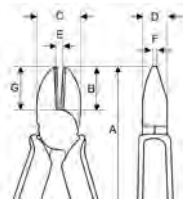
	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Cu mm	Fe mm	Fe+ mm	Piano mm	g
2667 NVDE	1497996	1	140	17	18	8.5	1.8	1.2	17	3.5	2.0	1.8	1.8	150
2674 NVDE	1498535	1	160	18	20	10.0	2.0	1.2	18	3.7	2.2	2.0	2.0	205
2676 NVDE	1498962	1	180	21	22	11.0	2.1	1.2	21	4.0	2.7	2.5	2.5	255

2171G

PINCES COUPANTES DIAGONALES



- ISO 5749
- Finition : laquée, polie
- Matière : alliage haute performance, poignées bi-matière pour un meilleur confort



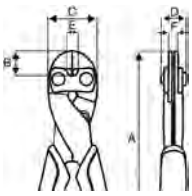
	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Cu mm	Fe mm	Piano mm	g
2171G-140	0116232	5	150	18.5	20	10.5	2	1.5	18.5	2.5	1.6	1.5	170
2171G-160	0116133	5	165	20	22	12	2.5	1.5	20	2.5	1.6	1.5	240
2171G-180	0116140	5	185	22	24	12	3	1.5	22	2.5	1.6	1.5	290

1520G

PINCES COUPANTES DIAGONALES



- Pince coupante de force à précision centrale
- Finition : brunie, traitée anti-corrosion
- Matière : acier au chrome vanadium
- Poignée bi-matière : surface en élastomère thermoplastique et polypropylène dur pour une meilleure prise en main
- Lame en acier forgé idéale pour les coupes sur fil d'acier dur comme la corde de piano ainsi que les matériaux tendres
- Sa grande puissance de levier permet d'obtenir une coupe performante avec un minimum d'effort
- Les biseaux sont trempés par induction 6364 HRC.
- Capacité de coupe : corde à piano





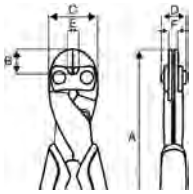
	731151		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Piano mm	g
1520 G	8266516	5	210	16	33.5	17.1	8	6	3.8	310

PINCES COUPANTES

1520D

PINCES COUPANTES DIAGONALES







- Pince coupante de force à précision centrale
- Finition : brunie, traitée anti-corrosion
- Matière : acier chrome-vanadium
- Poignées gainées PVC
- Lames en acier forgé idéales pour les coupes sur fil d'acier dur comme la corde à piano et les matériaux tendres
- Sa grande puissance de levier permet d'obtenir une coupe performante avec un minimum d'effort
- Les biseaux sont trempés par induction 6364 HRC
- Capacité de coupe : corde à piano

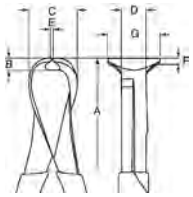
	731151		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Piano mm	g
1520 D	8278922	5	205	16	33.5	17.1	8	6	3.8	300

PINCES COUPANTES EN BOUT

527D

PINCES COUPANTES EN BOUT





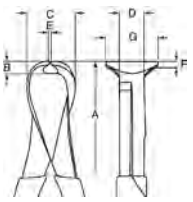
- ISO 5748
- Finition : phosphatée, traitée anti-corrosion
- Matière : alliage acier haute performance
- Poignées gainées PVC orange

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Piano mm	g
527 D-160	0032723	3	160	7	26.5	11	3.0	3.0	21	2.0	205
527 D-200	0032730	3	200	7	35	13	3.0	3.0	29.5	2.5	320

2686

PINCES COUPANTES EN BOUT





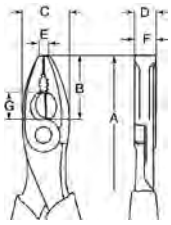
- ISO 5748
- Finition : Nickelée-chromée, traitée anti-corrosion, finement polie
- Matière : Acier au VANADIUM-EXTRA, poignées gainées en PVC orange

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Piano mm	g
2686	1066598	1	160	13	20	11	2.0	2.0	28	2.0	185

2628G

PINCES UNIVERSELLES





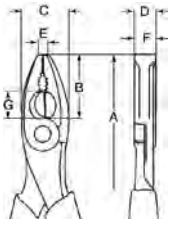
- Pinces universelles développées selon le processus scientifique ERGO™
- ISO: 5746
- Finition : brunie, traitée anti-corrosion
- Matière : Acier allié haute performance
- Poignées ERGO™ bi-matière, surface thermoplastique sur polypropylène dur pour une meilleure prise en main
- Taillants spécialement conçus pour couper des matériaux résistants, comme le fil d'acier dur et le fil d'acier à ressorts
- Les surfaces de prise sont parfaitement adaptées pour les pièces rondes et plates
- Becs arrondis facilitant l'accessibilité dans les espaces restreints
- La distance entre son centre et les taillants est réduite afin d'accroître l'effet de levier et la capacité de coupe
- Équipées d'un ressort de rappel à enclencher ou déclencher
- IP = Conditionnement industriel

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Fe+ mm	Piano mm	g
2628 G-160	0042999	5	160	33	23	10.5	3.5	10.5	12	2.0	1.8	190
2628 G-180	0042678	5	180	36	25	11.0	4.0	11.0	14	2.5	2.0	240
2628 G-200	0103539	5	200	39	27	12.0	4.5	12.0	16	3.0	2.5	300
2628 G-160IP	0055357	5	160	33	23	10.5	3.5	10.5	12	2.0	1.8	190
2628 G-180IP	0044030	5	180	36	25	11.0	4.0	11.0	14	2.5	2.0	240
2628G-200IP	0101085	5	200	39	27	12.0	4.5	12.0	16	3.0	2.5	300

2628GC

PINCES UNIVERSELLES





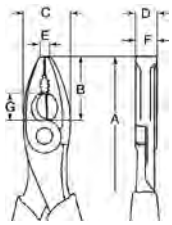
- Pinces universelles développées selon le processus scientifique ERGO™
- ISO 5746
- Finition : chromée, traitée anti-corrosion
- Matière : alliage acier haute performance
- Poignées ERGO™ bi-matière, surface thermoplastique sur polypropylène dur pour une meilleure prise en main
- Taillants spécialement conçus pour couper des matériaux résistants, comme le fil d'acier dur et le fil d'acier à ressorts
- Les surfaces de prise sont parfaitement adaptées pour les pièces rondes et plates
- Becs arrondis facilitant l'accessibilité dans les espaces restreints
- La distance entre son centre et les taillants est réduite afin d'accroître l'effet de levier et la capacité de coupe
- Équipées d'un ressort de rappel à enclencher ou déclencher
- IP = Conditionnement industriel

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Fe+ mm	Piano mm	g
2628 GC-160IP	0101863	5	160	33	23	10.5	3.5	10.5	12	2.0	1.8	190
2628 GC-180IP	0101870	5	180	36	25	11.0	4.0	11.0	14	2.5	2.0	240
2628 GC-200IP	0101887	5	200	39	27	12.0	4.5	12.0	16	3.0	2.5	300

2628D

PINCES UNIVERSELLES





- ISO 5746
- Finition : phosphatée, traitée anti-corrosion
- Matière : alliage acier haute performance, poignées gainées PVC
- Taillants spécialement conçus pour couper des matériaux résistants tels que la corde à piano et le fil d'acier à ressorts
- Aussi bien adaptée pour les pièces rondes et plates
- La forme arrondie des mâchoires facilite l'accès aux endroits confinés
- La distance réduite du centre de l'axe aux mâchoires produit un effet de levier plus important et une capacité de coupe supérieure

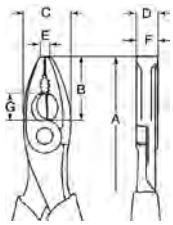
	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Fe+ mm	Piano mm	g
2628 D-160	0123193	5	160	33	23	11	3.5	10.5	12	2.0	1.8	190
2628 D-180	0042661	5	180	36	25	11	4	11	14	2.5	2.0	240
2628 D-200	0123315	5	200	41	29	12	4.5	12.0	16	3.0	2.5	290

2628S

PINCES UNIVERSELLES



IEC 60900 1000V



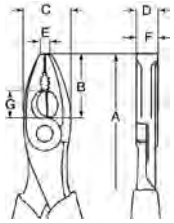
- Pinces universelles isolées
- ISO: 5746, CEI 60900
- Finition : brunie, traitée anti-corrosion
- Matière : Acier allié haute performance
- Conçues pour couper des matériaux durs tels que la corde à piano et le fil d'acier
- Surfaces de prise particulièrement adaptées pour les pièces rondes et plates
- Les becs arrondis facilitent l'accessibilité dans les espaces restreints
- La distance entre son centre et les taillants est réduite afin d'accroître l'effet de levier et la capacité de coupe

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Fe+ mm	Piano mm	g
2628 S-180	0044054	3	180	36	25	11	4.0	11	14	2.5	2.0	240
2628 S-200	0043002	3	200	39	27	12	4.5	12	16	3.0	2.5	300

2630GC

PINCES UNIVERSELLES





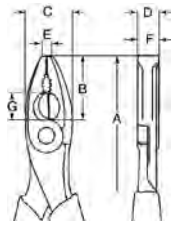
- Pinces universelles développées selon le processus scientifique ERGO™
- ISO: 5746
- Finition : chromée, traitée anti-corrosion
- Matière : Acier allié haute performance
- Avec poignées ERGO™ bi-matière, surface thermoplastique sur polypropylène dur pour une meilleure prise en main
- Application : Taillants spécialement conçus pour couper des matériaux résistants, comme le fil d'acier dur et le fil d'acier à ressorts
- Les surfaces de prise sont parfaitement adaptées pour les pièces rondes et plates
- Becs ronds facilitant l'accessibilité dans les espaces restreints
- la distance entre son centre et les taillants est réduite, afin d'accroître l'effet de levier et la capacité de coupe
- Equipées d'un ressort de rappel à enclencher ou déclencher
- IP = Conditionnement industriel

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Fe+ mm	Piano mm	g
2630GC-160IP	0180165	1	160	33	23	11.5	3.5	10.5	12	2.0	1.8	190
2630GC-180IP	0180172	1	180	36	25	11.0	4.0	12.0	14	2.5	2.0	240
2630GC-200IP	0180189	1	200	39	27	13.0	4,5	12.0	16	3.0	2.5	300

2630D

PINCES UNIVERSELLES





- ISO: 5746
- Finition : brunie, traitée anti-corrosion
- Matière : acier allié haute performance. Poignées gainées de PVC
- Lames renforcées, spécialement conçues pour couper les matières dures telles que les cordes de piano et les ressorts en acier
- Mâchoires spécialement conçues pour les matériaux ronds et plats
- Mâchoires arrondies pour faciliter l'accès aux endroits confinés
- La distance entre son centre et les taillants est réduite, afin d'accroître l'effet de levier et la capacité de coupe

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Fe+ mm	Piano mm	g
2630D-160	0123612	5	160	33	23	11.5	3.5	10.5	12	2.0	1.8	190
2630D-180	0123681	5	180	36	25	12.0	4.0	11.0	14	2.5	2.0	240
2630D-200	0123728	5	200	39	27	13.0	4.5	12.0	16	3.0	2.5	300

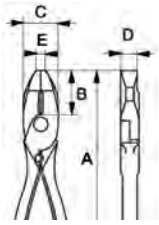
PINCES UNIVERSELLES

2688D

PINCES UNIVERSELLES



- Finition : brunie, traitée anti-corrosion
- Matière : Acier allié haute performance branches gainées de PVC
- Application : articulation entrepassée pour un effet de levier plus important
- Les bords sont conçus pour couper les fils de dureté moyenne
- Bec adapté aux matériaux plats



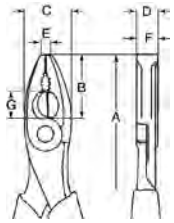
	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	g
2688D-250	0123520	1	250	41	32	16	8	480

2640D

PINCES UNIVERSELLES



- ISO : 5746
- Finition : brunie, traitée anti-corrosion
- Matière : Acier allié haute performance, poignées gainées de PVC
- Forme : pince universelle traditionnelle
- Application : Bords conçus pour couper du fil de dureté moyenne
- Bec adapté aux matériaux plats



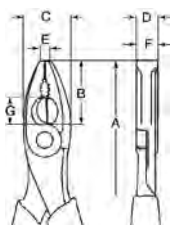
	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Cu mm	Fe mm	Fe+ mm	g
2640D-160	0123766	10	160	26	22	10	6	10	13	3.0	2.7	2.5	160
2640D-180	0123773	5	180	30	25	12	7	12	16	3.0	2.7	2.5	240
2640D-200	0123797	5	200	34	27	14	7	14	18	3.5	3.0	2.5	330

2665B

PINCES UNIVERSELLES



- ISO: 5746
- Finition : Nickelée-chromée, finement polie
- Matière : Acier au VANADIUM-EXTRA. Gaines en acétate de cellulose orange transparent
- Forme : Charnière « ouverte », la distance entre son centre et les taillants est réduite, afin d'accroître l'effet de levier et la capacité de coupe
- Becs ronds facilitant l'accessibilité dans les espaces restreints
- Application : Taillants spécialement conçus pour couper des matériaux résistants, comme le fil d'acier dur et le fil d'acier à ressorts
- Les surfaces de prise sont parfaitement adaptées pour les pièces rondes et plates



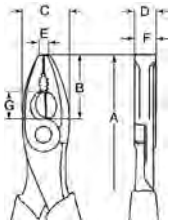
	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Fe+ mm	Piano mm	g
2665 B-160	1066000	1	160	33	23	10.0	3	10.0	12	2.0	1.8	190
2665 B-180	1066017	1	180	36	25	10.5	4	10.5	14	2.5	2.0	240
2665 B-200	1066024	1	200	38	25	11.0	4	11.0	15	3.0	2.5	300

2665VDE

PINCES UNIVERSELLES



IEC 60900 1000V



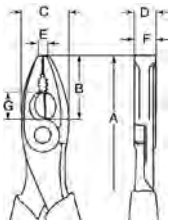
- Pinces universelles isolées
- ISO : 5746, CEI 60900
- Finition : Nickelée-chromée, finement polie, traitement anti-corrosion
- Matière : Acier au VANADIUM-EXTRA. Branches gainées en acétate de cellulose orange transparent
- Forme : Charnière « ouverte », la distance entre son centre et les taillants est réduite, afin d'accroître l'effet de levier et la capacité de coupe
- Becs ronds facilitant l'accessibilité dans les espaces restreints
- Application : Taillants spécialement conçus pour couper des matériaux résistants, comme le fil d'acier dur et le fil d'acier à ressorts
- Les surfaces de prise sont parfaitement adaptées pour les pièces rondes et plates

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Fe+ mm	Piano mm	g
2665 VDE-160	1542023	1	160	33	23	10.0	3	10.0	12	2.0	1.8	190
2665 VDE-180	1498610	1	180	36	25	10.5	4	10.5	14	2.5	2.0	240
2665 VDE-200	1498887	1	200	38	25	11.0	4	11.0	15	3.0	2.5	300

2678G

PINCES UNIVERSELLES





- ISO 5746
- Finition : Finement polie et laquée pour une protection anti-corrosion
- Matière : Acier allié haute performance, poignées bi-matière

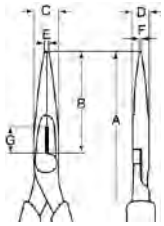
	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Fe+ mm	Piano mm	g
2678 G-160	0116157	5	160	35	24	10	6	10	35	1.7	1.3	195
2678 G-180	0116164	5	180	38	27	11	7	11	38	2.0	1.4	2.25
2678 G-200	0116171	5	205	43	30	12	7	12	43	2.5	1.5	300

PINCES A BECS DEMI-RONDS

2430G

PINCES A BECS DEMI-RONDS





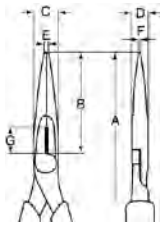
- Pinces à becs demi-ronds développées selon le processus scientifique ERGO™
- ISO : 5745
- Finition : brunie, traitée anti-corrosionn
- Matière : acier allié haute performance
- Poignées ERGO™ bi-matière. Surface thermoplastique sur polypropylène dur pour une meilleure prise en main
- Profil effilé demi-rond et becs usinés
- Taillants affûtés pour couper les matériaux tendres, comme le fil de cuivre et le fil gainé de plastique
- Prise solide de la pièce et meilleure accessibilité en espaces restreints
- Équipées d'un ressort de rappel à enclencher ou déclencher
- IP = Conditionnement industriel

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Cu mm	Fe mm	Fe+ mm	g
2430 G-140	0102563	5	140	39	15	8	2.5	2.0	12	2.5	1.8	1.4	120
2430 G-160	0024070	5	160	49	16	8	3.0	2.5	12	3.0	1.8	1.6	160
2430 G-200	0100422	5	200	72	17	9	4.0	2.5	12	3.0	1.8	1.6	170
2430 G-140 IP	0102143	5	140	39	15	8	2.5	2.0	12	2.5	1.8	1.4	120
2430 G-160 IP	0100811	5	160	49	16	8	3.0	2.5	12	3.0	1.8	1.6	160
2430 G-200 IP	0100835	5	200	72	17	9	4.0	2.5	12	3.0	1.8	1.6	170

2430GC

PINCES A BECS DEMI-RONDS





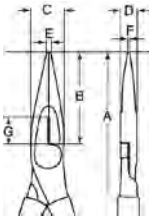
- Pinces à becs demi-ronds développées selon le processus scientifique ERGO™
- ISO : 5745
- Finition : brunie, traitée anti-corrosion
- Matière : acier allié haute performance
- Poignées ERGO™ bi-matière. Surface thermoplastique sur polypropylène dur pour une meilleure prise en main
- Profil effilé demi-rond et becs usinés
- Taillants affûtés pour couper les matériaux tendres, comme le fil de cuivre et le fil gainé de plastique
- Prise solide de la pièce et meilleure accessibilité en espaces restreints
- Équipées d'un ressort de rappel à enclencher ou déclencher
- IP = Conditionnement industriel

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Cu mm	Fe mm	Fe+ mm	g
2430 GC-140 IP	0102150	5	140	39	15	8	2.5	2.0	12	2.5	1.8	1.4	120
2430 GC-160 IP	0102167	5	160	49	16	8	3.0	2.5	12	3.0	1.8	1.6	160
2430 GC-200 IP	0102174	5	200	72	17	9	4.0	2.5	12	3.0	1.8	1.6	170

2430G-HD

PINCES A BECS DEMI-RONDS





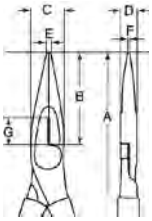
- Pinces puissantes à becs demi-ronds développées selon le processus scientifique ERGO™
- ISO : 5745
- Finition : brunie, traitée anti-corrosion
- Matière : Acier allié haute performance
- Poignées ERGO™ bi-matière. Surface thermoplastique en polypropylène procurant une tenue en main exceptionnelle
- Elles supportent un couple 50 % supérieur aux pinces à bec demi-ronds standard
- Taillants affûtés pour la coupe de matériaux doux tels que les fils de cuivre et les fils gainés de plastique
- minces et striés
- Prise solide de la pièce et meilleure accessibilité en espaces restreints
- Equipées d'un ressort de rappel à enclencher ou à déclencher

	731151		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Cu mm	Fe+ mm	Piano mm	g
2430 G-190HD	8259945	5	190	62	17	9	3.0	2.5	12	3.0	1.8	1.6	170
2430 G-210HD	8259952	5	210	60	23	12	3.8	3.1	16	4.0	2.5	2.0	270

2430D

PINCES A BECS DEMI-RONDS





- ISO : 5745
- Finition : brunie, traitée anti-corrosion
- Matière : Acier allié haute performance. Branches gainées en PVC
- Profil effilé demi-rond et becs usinés
- Taillants affûtés pour couper les matériaux tendres, comme le fil de cuivre et le fil gainé de plastique
- Pinces à becs demi-ronds permettant une prise en main solide et une meilleure accessibilité en espaces restreints
- IP = Conditionnement industriel

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Cu mm	Fe+ mm	Piano mm	g
2430 D-140	0032853	5	140	39	15	8	2.5	2.0	12	2.5	1.8	1.4	120
2430 D-160	0032860	5	160	49	16	8	3.0	2.5	12	3.0	1.8	1.6	160
2430 D-200	0032884	5	200	72	17	9	4.0	2.5	12	3.0	1.8	1.6	170
2430 D-140 IP	0100774	5	140	39	15	8	2.5	2.0	12	2.5	1.8	1.4	120
2430 D-160 IP	0100781	5	160	49	16	8	3.0	2.5	12	3.0	1.8	1.6	160
2430 D-200 IP	0100804	5	200	72	17	9	4.0	2.5	12	3.0	1.8	1.6	170

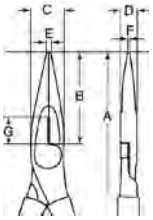
PINCES A BECS DEMI-RONDS

2430S

PINCES A BECS DEMI-RONDS



IEC 60900 1000 V



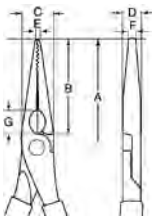
- Pince à becs demi-ronds, modèle isolé
- ISO 5745, CEI 660900
- Finition : brunie, traitée anti-corrosion
- Matière : acier allié haute performance, poignées en plastique
- Profil effilé demi-rond et becs usinés
- Taillants affûtés pour couper les matériaux tendres, comme le fil de cuivre et le fil gainé de plastique
- Pointes permettant une prise satisfaisante et une meilleure accessibilité en espaces restreints

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Cu mm	Fe mm	Fe+ mm	g
2430 S-200	0033010	3	200	72	17	9	4	2.5	12	3.0	1.8	1.6	170

2719SB/2457B/2456AB

PINCES A BECS DEMI-RONDS





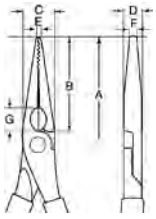
- ISO : 5745
- Finition : Nickelée-chromée, finement polie, traitement anti-corrosion
- Matière : Acier au VANADIUM-EXTRA. Gaines des branches en acétate de cellulose, orange
- Becs usinés

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Fe mm	g
2719 SB	1381189	1	140	38.5	15.0	8	3	1.5	12	1.25	125
2457 B	1063221	1	160	49.0	16.0	8	3	2.0	12	1.5	125
2456 AB	1063122	1	200	71.5	16.5	9	3	2.5	12	2.0	180

2457/2456A

PINCES A BECS DEMI-RONDS





- ISO : 5745
- Finition : Nickelée-chromée, finement polie, traitement anti-corrosion
- Matière : Acier au VANADIUM-EXTRA. Branches gainées en PVC
- Becs usinés

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Fe mm	g
2457	1063214	1	160	50.0	16	8	3	1.5	12.5	1.5	105
2456 A	1063115	1	200	74.5	17	9	3	2.5	14.0	2.0	150

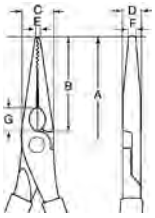
2457VDE/2456AVDE

PINCES A BECS DEMI-RONDS



- Pinces à becs demi-ronds
- ISO : 5745, CEI 60900
- Finition : Nickelée-chromée, finement polie
- Matière : Acier au VANADIUM-EXTRA
- Gaines des branches en acétate de cellulose rouge
- Becs usinés

IEC 60900 1000V



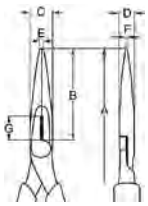
	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Fe mm	g
2457 VDE	1498375	1	160	49	15.5	8	4	2.0	12	2.0	130
2456 AVDE	1598082	1	200	76	17.5	9	3	2.5	14	2.0	180

2470G

PINCES A BECS DEMI-RONDS



- ISO : 5745
- Finition : finement polie, traitée anti-corrosion
- Matière : acier allié haute performance



	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Cu mm	Fe mm	Fe+ mm	g
2470 G-160	0116188	5	165	48	18	9	3	2	48	3.0	1.5	1.0	160
2470 G-200	0116195	5	210	71	22	11	4	3	71	3.0	1.5	1.0	190

158-N

PINCES EXTRA LONGUES A BECS STRIES



- Finition : finement polie, traitement anti-corrosion
- Matière : acier allié haute performance, branches gainées de PVC
- Pince extra longue à bec strié
- Bec usiné avec précision pour une prise solide de la pièce
- Pointes permettant une prise ferme et une meilleure accessibilité en espaces restreints

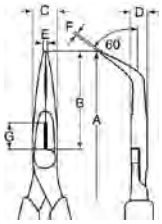
	731151		L mm	g
158-N	8277239	12	280	265

PINCES A BECS DEMI-RONDS, COUDES

2427G

PINCES A BECS LONGS DEMI-RONDS, 60°





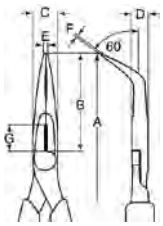
- Pinces à becs striés coudés à 60° developpées selon le processus scientifique ERGO™
- ISO : 5745
- Finition : brunie, traitée anti-corrosion
- Matière : Acier allié haute performance
- Poignées ERGO™ bi-matière. Surface thermoplastique sur polypropylène dur pour une meilleure prise en main
- Profil effilé semi-circulaire et becs usinés
- Taillants affûtés pour couper les matériaux tendres, comme les fils de cuivre et les fils gainés de plastique
- Les pointes permettent une prise ferme et une meilleure accessibilité en espaces restreints
- Équipées d'un ressort de rappel à enclencher ou à déclencher
- IP = Conditionnement industriel

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Cu mm	Fe mm	Fe+ mm	g
2427 G-160	0100408	5	160	46	17	9	2	2	12	3.0	1.8	1.6	160
2427 G-200	0100415	5	200	70	17	9	2	2	12	3.0	1.8	1.6	170
2427 G-160 IP	0100743	5	160	46	17	9	2	2	12	3.0	1.8	1.6	160
2427 G-200 IP	0100750	5	200	70	17	9	2	2	12	3.0	1.8	1.6	170

2427GC

PINCES A BECS LONGS DEMI-RONDS, 60°





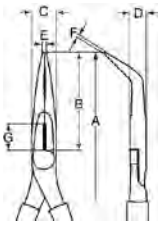
- Pinces à becs longs demi-ronds, coudées à 60° developpée selon le processus scientifique ERGO™
- ISO : 5745
- Finition : brunie, traitée anti-corrosion
- Matière : Acier allié haute performance
- Poignées ERGO™ bi-matière. Surface thermoplastique sur polypropylène dur pour une meilleure prise en main
- Profil effilé semi-circulaire et becs usinés
- Taillants affûtés pour couper les matériaux tendres, comme les fils de cuivre et les fils gainés de plastique
- Les pointes permettent une prise ferme et une meilleure accessibilité en espaces restreints
- Équipées d'un ressort de rappel à enclencher ou à déclencher
- IP = Conditionnement industriel

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Cu mm	Fe mm	Fe+ mm	g
2427 GC-160IP	0102051	5	160	46	17	9	2	2	12	3.0	1.8	1.6	160
2427 GC-200IP	0102075	5	200	70	17	9	2	2	12	3.0	1.8	1.6	170

2427D

PINCES A BECS LONGS DEMI-RONDS, 60°





- ISO : 5745
- Finition : brunie, traitée anti-corrosion
- Matière : Acier au chrome-vanadium. Poignées gainées en PVC
- Becs effilés demi-ronds et usinés
- Taillants affûtés pour couper les matériaux tendres, tels que les fils de cuivre et les fils gainés de plastique
- Pince à becs striés coudés à 60° permettant une prise solide et une meilleure accessibilité en espaces restreints

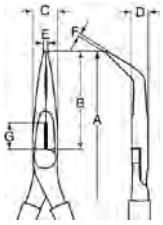
	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Cu mm	Fe mm	Fe+ mm	g
2427 D-160	0032846	5	160	46	17	9	2	2	12	3.0	1.8	1.6	160
2427 D-200	0169030	5	200	10	17	9	2	2	12	3.0	1.8	1.6	170

2427S

PINCES A BECS LONGS DEMI-RONDS, 60°



IEC 60900 1000 V



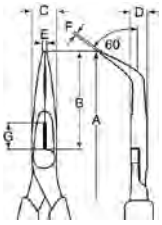
- Pince avec poignées isolées, becs striés coudés à 60°
- ISO : 5745, CEI 60900
- Finition : brunie, traitement anti-corrosion
- Matière : acier allié haute performance, poignées en plastique
- Taillants affûtés pour couper les matériaux tendres, tels que les fils de cuivre et les fils gainés de plastique
- Pointes permettant une prise ferme et une meilleure accessibilité en espaces restreints

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Cu mm	Fe mm	Fe+ mm	g
2427 S-200	0033027	3	200	70	17	9	2	2	12	3.0	1.8	1.6	170

2477G-200

PINCES A BECS LONGS DEMI-RONDS, 60°





- ISO : 5745
- Finition : laquée, finement polie, traitement anti-corrosion
- Matière : acier allié haute performance, deux branches

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Cu mm	Fe mm	Fe+ mm	g
2477 G-200	0116201	5	210	70	22	11	4	3	70	3.0	1.5	1.0	185

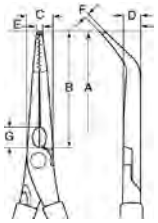
PINCES A BECS DEMI-RONDS, COUDES

2456BB

PINCES A BECS DEMI-RONDS, 45°



- ISO: 5745
- Finition : Nickelée-chromée, finement polie, traitement anti-corrosion
- Matière : Acier au VANADIUM-EXTRA. Gaines des poignées en acétate de cellulose orange
- Pince à bec striés coudés à 45°



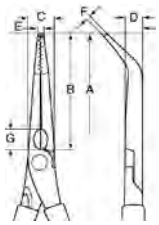
	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Fe+ mm	g
2456 BB	1063160	1	195	69	17.5	9	3	2.5	13	2.0	180

2456B

PINCES A BECS DEMI-RONDS, 45°



- ISO: 5745
- Finition : Nickelée-chromée, finement polie, traitement anti-corrosion
- Matière : Acier au VANADIUM-EXTRA. Poignées gainées en PVC
- Pince à becs striés coudés à 45°



	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Fe+ mm	g
2456 B	1063153	1	200	71	17.5	9	3	2.5	13	2.0	150

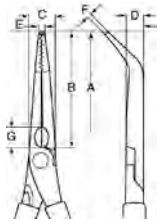
2456BVDE

PINCES A BECS DEMI-RONDS, 45°



- Becs striés coudés à 45°
- ISO : 5745, CEI 60900
- Finition : Nickelée-chromée, finement polie
- Matière : Acier au VANADIUM-EXTRA
- Poignées en acétate de cellulose rouge
- Becs usinés

IEC 60900 1000V



	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Fe+ mm	g
2456 BVDE	1598167	1	210	69	17.5	9	3	2.5	13	2.0	210

PINCES A BECS DEMI-RONDS, COUDES

158-NB

PINCES EXTRA LONGUES A BECS STRIES, COUDES A 35°



- Finition : finement polie, traitement anti-corrosion
- Matière : acier allié haute performance, branche gainées en PVC
- Pince extra longue à becs striés, coudée à 35°
- Usiné avec précision assurant une prise solide de la pièce
- Pointes permettant une prise ferme et une meilleure accessibilité en espaces restreints

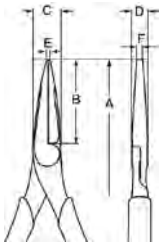
	731151		L mm	g
158-NB	8277246	12	270	265

PINCES DE MECANICIENS

2477AB

PINCES DE MECANICIENS





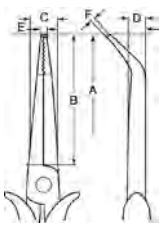
- ISO : 5745
- Finition : Nickelée-chromée, finement polie.
- Matière : Acier au VANADIUM-EXTRA. Gaines en acétate de cellulose orange transparentes
- Forme : tête droite, becs pointus et striés
- Application : Pointes permettant une prise ferme et une meilleure accessibilité en espaces restreints
- Idéale pour les travaux de précision

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	g
2477 AB	1063825	1	200	78	18	9	2.5	2.5	180

2477BB

PINCES DE MECANICIENS





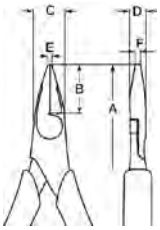
- ISO : 5745
- Finition : Nickelée-chromée, finement polie.
- Matière : Acier au VANADIUM-EXTRA. Gaines en acétate de cellulose orange transparentes
- Forme : becs à 45° pointus et striés
- Application : Pointes permettant une prise ferme et une meilleure accessibilité en espaces restreints
- Idéale pour les travaux de précision

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	g
2477 BB	1063849	1	195	73.5	16.5	9	3	2.5	190

2420G

PINCES A BECS PLATS





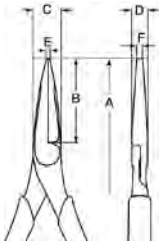
- Pince à becs plats développée selon le processus scientifique ERGO™
- ISO : 5745
- Finition : brunie, traitée anti-corrosion
- Matière : Acier allié haute performance
- Pince ERGO™ bi-matière, surface thermoplastique sur polypropylène dur pour une meilleure prise en main
- Pointes permettant une prise ferme et une meilleure accessibilité en espaces restreints
- Idéale pour saisir les pièces plates
- Équipée d'un ressort de rappel

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	g
2420 G-125	0102525	5	125	23	16	7	2	4	120

2421G

PINCES A BECS PLATS





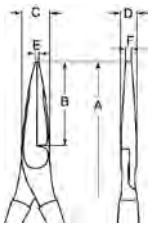
- Pinces à becs effilées et plats de section rectangulaire selon le processus scientifique ERGO™
- ISO : 5745
- Finition : brunie, traitée anti-corrosion
- Matière : Acier allié haute performance
- Poignées ERGO™ bi-matière, surface thermoplastique sur polypropylène dur pour une meilleure prise en main
- Pointes permettant une bonne prise et une meilleure accessibilité en espaces restreints
- Becs striés, usinés avec précision et assurant une prise solide de la pièce
- Équipées d'un ressort de rappel à enclencher ou à déclencher
- IP = Conditionnement industriel

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	g
2421 G-140	0102532	5	140	39	14.5	8.0	2	4.0	120
2421 G-160	0102549	5	160	49	16.5	8.5	3	5.0	170
2421 G-180	0102556	5	180	64	17.0	8.5	3	6.5	180
2421 G-140IP	0102006	5	140	39	14.5	8.0	2	4.0	120
2421 G-160 IP	0100576	5	160	49	16.5	8.5	3	5.0	170
2421 G-180 IP	0100583	5	180	64	17.0	8.5	3	6.5	180

2421GC

PINCES A BECS PLATS





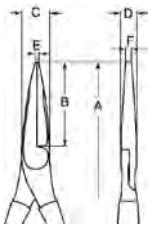
- Pince à becs plats développée selon le processus scientifique ERGO™
- ISO : 5745
- Finition : Nickelée-Chromée, traitée anti-corrosion
- Matière : Acier allié haute performance
- Poignées ERGO™ bi-matière, surface thermoplastique sur polypropylène dur pour une meilleure prise en main
- Pointes permettant une prise ferme et une meilleure accessibilité en espaces restreints
- Idéale pour une prise des pièces plates
- Équipée d'un ressort de rappel à enclencher ou à déclencher
- IP = Conditionnement industriel

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	g
2421GC-160	0123902	5	160	49	16.5	8.5	3	5.0	170

2421D

PINCES A BECS PLATS





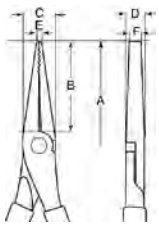
- ISO : 5745
- Finition : brunie, traitée anti-corrosion
- Matière : Acier allié haute performance. Branches gainées de PVC
- Pointes permettant une prise ferme et une meilleure accessibilité en espaces restreints
- Idéales pour saisir les pièces plates
- IP = Conditionnement industriel

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	g
2421 D-160	0032594	5	160	49	16.5	8.5	3	5.0	150
2421 D-140IP	0101979	5	140	39	14.5	8.0	2	4.0	120
2421 D-160IP	0101986	5	160	49	16.5	8.5	3	5.0	150
2421 D-180IP	0101993	5	180	64	17.0	8.5	3	6.5	160

2718B/2458B

PINCES A BECS PLATS





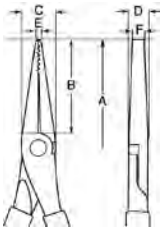
- ISO : 5745
- Finition : Nickelée-chromée, finement polie, traitement anti-corrosion
- Matière : Acier au VANADIUM-EXTRA. Gaines des branches en acétate de cellulose orange
- Becs striés

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	g
2718 B	1067380	1	140	40	13.0	7.5	2.5	4	95
2458 B	1063269	1	180	62	17.5	9.0	3.5	6	170

2724B/2694B

PINCES A BECS PLATS





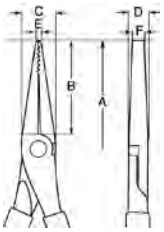
- ISO: 5745
- Finition : Nickelée-chromée, finement polie, traitement anti-corrosion
- Matière : Acier au VANADIUM-EXTRA. Poignées gainées en acétate de cellulose transparent orange
- Forme : Becs courts striés

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	g
2724 B	1067601	1	125	22.0	14	7.5	2	4	120
2694 B	1066826	1	160	41.5	13	9.0	4	7	160

2718

PINCES A BECS PLATS





- ISO : 5745
- Finition : Nickelée-chromée, finement polie, traitement anti-corrosion
- Matière : Acier au VANADIUM-EXTRA. Branches gainées de PVC
- Becs striés

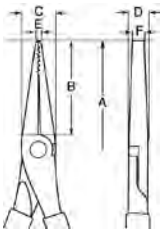
	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	g
2718	1067359	1	140	40	13.5	7.5	3.5	5	80

2694VDE/2458VDE

PINCES A BECS PLATS



IEC 60900 1000V



- Pince à bec plat, modèle isolé
- ISO : 5745, CEI 60900
- Finition : Nickelée-chromée, finement polie, traitement anti-corrosion
- Matière : Acier au VANADIUM-EXTRA. Branches isolées transparentes en acétate de cellulose rouge
- Becs striés

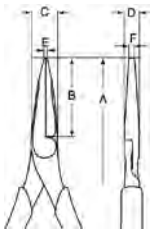
	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	g
2694 VDE	1498023	1	160	49	17	9	3.5	6	165
2458 VDE	1586829	1	180	64	17.5	9	3.5	6	175

2471G

PINCES A BECS PLATS



- ISO : 5745
- Finition : laquée et polie pour un traitement anti-corrosion
- Matière : acier allié haute performance et poignées bi-matière



	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	g
2471 G-160	0116225	5	165	50	18	9	3	9	160

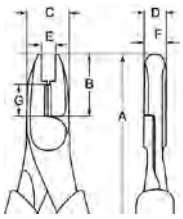
7835G

PINCES DE CONNEXION

ergo®



- Pince de connexion développée selon le processus scientifique ERGO™
- Finition : brunie, traitée anti-corrosion
- Matière : Acier allié haute performance
- Poignées ERGO™ bi-matière, surface thermoplastique sur polypropylène dur pour une meilleure prise en main
- Taillants affûtés pour couper les matériaux tendres, comme le fil de cuivre et le fil gainé de plastique
- Équipée d'un ressort de rappel à enclencher ou déclencher
- Pour monter les connecteurs sur des équipements de télécommunications



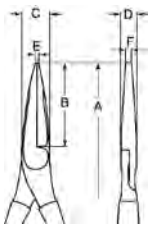
	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Cu mm	Fe mm	Fe+ mm	g
7835 G-160	0050253	10	160	20	16.5	8.5	12	8	6<1/4	3.0	1.8	1.6	160

2713A

PINCE D'AJUSTEURS



- DIN : 5235
- Finition : Nickelée-chromée, finement polie, traitement anti-corrosion
- Matière : Acier au VANADIUM-EXTRA. Branches gainées de PVC
- Becs plats, lisses et extra-fins pour cambrer les ressorts des relais ou des contacts



	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	g
2713 A	1067069	1	140	33	14	7.5	1	4	100

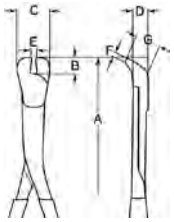
PINCES A BECS PLATS

2979D

PINCES A ECROUS



- Finition : brunie, traitée anti-corrosion
- Acier allié haute performance, poignées PVC
- Pince de réparation pour écrous et boulons de 3-13 mm de largeur
- Forme : branches conçues pour une meilleure accessibilité aux espaces restreints
- Surfaces de prise striées et légèrement coniques pour saisir correctement les pans des écrous
- Capacité : 3-13 mm



	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	g
2979 D-180	0034246	5	180	12	23	11.5	5	3	17	200

PINCES A BECS RONDS

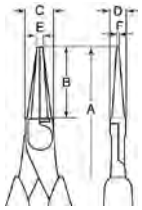
2521G

PINCES A BECS RONDS

ergo®



- Pinces à becs ronds développées selon le processus scientifique ERGO™
- ISO : 5745
- Finition : brunie, traitée anti-corrosion
- Matière : Acier allié haute performance
- Poignées ERGO™ bi-matière, surface thermoplastique sur polypropylène dur pour une meilleure prise en main
- Pinces à becs ronds idéales pour cambrer les fils
- Equipées d'un ressort de rappel à enclencher ou déclencher
- IP = Conditionnement industriel

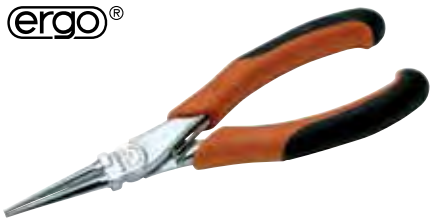


	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	g
2521 G-140	0100293	5	140	37	16	7	3.0	1.5	115
2521 G-160 IP	0100620	5	160	42	16	7	3.0	1.5	120

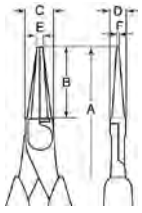
2521GC

PINCES A BECS RONDS

ergo®



- Pince à bec rond développé selon le processus scientifique ERGO™
- ISO : 5745
- Finition : Nickelée-Chromée, traitée anti-corrosion
- Matière : Acier allié haute performance
- Poignées ERGO™ bi-matière, surface thermoplastique sur polypropylène dur pour une meilleure prise en main
- Pince à becs ronds idéale pour cambrer les fils
- Equipée d'un ressort de rappel à enclencher ou déclencher
- IP = Conditionnement industriel



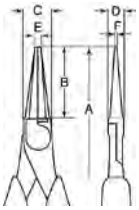
	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	g
2521GC-160	0127146	5	160	42	16	7	3.0	1.5	410

2521D

PINCES A BECS RONDS



- ISO : 5745
- Finition : brunie, traitée anti-corrosion
- Matière : Acier au chrome-vanadium. Branches gainées de PVC
- Idéale pour cambrer les fils



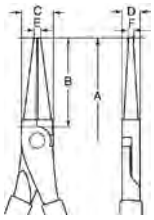
	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	g
2521 D-140	0032907	5	140	37	16	7	3.0	1.5	100
2521D-160	0127139	5	160	42	16	7	3.0	1.5	120

2727B/2698B

PINCES A BECS RONDS



- Finition : Nickelée-chromée, finement polie, traitement anti-corrosion
- Matière : Acier au VANADIUM-EXTRA. Branches en acétate de cellulose
- Idéale pour cambrer les fils
- Pince 2698B avec becs courts



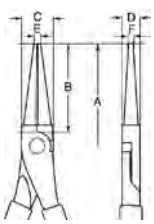
	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	g
2727 B	1067731	1	140	38	15	8	4	2	120
2698 B	1066888	1	160	30	15	8	4	2	150

2727

PINCES A BECS RONDS



- ISO : 5745
- Finition : Nickelée-chromée, finement polie, traitement anti-corrosion
- Matière : Acier au VANADIUM-EXTRA. Branches gainées de PVC
- Forme : Becs courts



	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	g
2727	1067700	1	140	28	15	8	4.5	2	90

PINCES A BECS RONDS

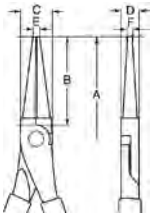
2698VDE

PINCES A BECS RONDS



- Pinces à becs ronds isolées
- ISO : 5745, CEI 60900
- Finition : Nickelée-chromée, finement polie, traitement anti-corrosion
- Matière : Acier au Vanadium-Extra, poignées rouges en acétate de cellulose
- Application : Idéale pour cambrer les fils

IEC 60900 1000V



	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	g
2698 VDE	1498290	1	160	30	15	8	4	2	150

PINCES A DENUDER

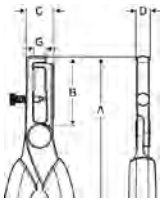
2223G

PINCES A DENUDER

ergo®



- Pince à dénuder ERGO™
- Pour dénuder les câbles de cuivre jusqu'à 5mm
- Finition : phosphatée, traitée anti-corrosion
- Matière : alliage acier haute performance, poignées ERGO™ bi-matière, noyau dur en polypropylène revêtu d'une couche d'élastomère pour une meilleure tenue en main
- Mode avec ou sans ressort de rappel



	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	G mm	mm	AWG	g
2223 G-150	0113651	5	167	46	15	8	8	0.5-5	4-23	170

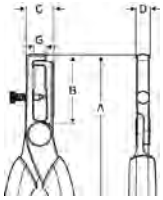
2223GC

PINCES A DENUDER

ergo®



- Pince à dénuder développée selon le processus scientifique ERGO™
- Cette pince peut dénuder des fils jusqu'à 5 mm de diamètre
- Finition : nickelée et Chromée traitement anti corrosion
- Matière : Acier Chrome Vanadium
- Poignée ERGO™ bi- matière. Surface thermoplastique en polypropylène rigide pour une meilleure tenue en main
- Pince à dénuder équipée d'un ressort à enclencher ou déclencher



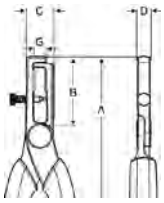
	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	G mm	mm	AWG	g
2223GC-150	0123919	5	167	146	15	8	8	0.5-5	4-23	170

2223D

PINCES A DENUDER



- Pour dénuder les fils de cuivre jusqu'à 5mm
- Finition : phosphatée, traitée anti-corrosion
- Matière : alliage acier haute performance, poignées gainées PVC



	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	G mm	mm	AWG	g
2223 D-150	0033591	5	160	46	15	8	8	0.5-5	4-23	140

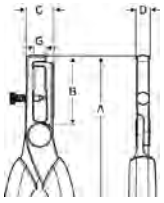
2223S

PINCES A DENUDER



- Pince à dénuder isolée, pour les fils de cuivre jusqu'à 5mm
- IEC 60900
- Finition : phosphatée, traitée anti-corrosion
- Matière : alliage acier haute performance, poignées moulées en plastique

IEC 60900 1000 V



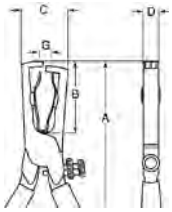
	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	G mm	mm	AWG	g
2223 S-150	0032983	3	167	46	15	8	8	0.5-5	4-23	170

3417NFB

PINCES A DENUDER



- Finition : nickelée-chromée, traitée anti-corrosion, finement polie
- Matière : Acier au Vanadium-Extra, poignées orange en acétate de cellulose orange



	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	G mm	mm	AWG	g
3417 NF B	1072216	1	160	38	15	9	6.0	0.5-5	4-23	160

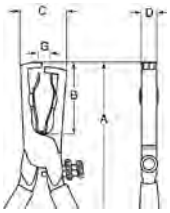
PINCES A DENUDER

3417NF

PINCES A DENUDER



- Finition : nickelée-chromée, traitée anti-corrosion, finement polie
- Matière : acier au VANADIUM-EXTRA, poignées gainées PVC



	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	G mm	mm	AWG	g
3417 NF	1072209	1	160	38	15	9	6.0	0.5-5	4-23	150

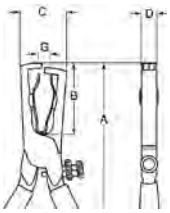
3417NFVDE

PINCES A DENUDER



IEC 60900 1000 V

- Pince à dénuder isolée
- IEC 60900
- Finition : nickelée, chromée, traitée anti-corrosion, finement polie
- Matière : acier au vanadium-extra, poignées rouge en acétate de cellulose



	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	G mm	mm	AWG	g
3417 NF VDE	1498450	1	160	38	15	9	6.0	0.5-5	4-23	180

3419A

PINCE A DENUDER AUTOMATIQUE



- Pour conducteurs à isolation PVC de toute épaisseur
- Dénudage de précision sans détérioration du câble, même en cas de difficulté d'accès aux conducteurs
- Réglage automatique des lames à la section du conducteur de 0,08 à 1 mm² (AWG 28-17)
- Coupe-fil incorporé, fiable, pour conducteurs jusqu'à 1,0 mm², avec protection de la main
- Longueur à dénuder réglable de 2,5 à 7 mm

	731415		g
3419 A	1812409	1	110

3419B

PINCE A DENUDER D'ELECTRICIEN



- Pour dénuder et couper les fils et câbles de diamètre de 0,1 à 6,0 mm, tels que:
  - les fils fins et les fils isolés en PVC épais de toutes duretés
  - les torons (pour les câbles plats fins, coupe plusieurs fils en une seule opération)
  - les câbles à double isolation, en deux opérations et sans réglage
- Réglage de la longueur de la gaine isolante de 3 à 16 mm
- Corps léger quasi-incassable en fibre de verre renforcée de polyamide, résistant aux produits chimiques et à la corrosion
- N'utiliser le coupe-fil que pour le fil de cuivre et aluminium
- Référence 3419EB : Lame de rechange

	731415		g
3419 B	1812416	1	145
3419 EB	1812621	1	6

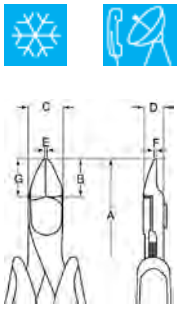
PINCES COUPANTES POUR MECANIQUE FINE

4130, 4131

PINCES COUPANTES DIAGONALES

ergo®





- Pince coupante développée selon le processus scientifique ERGO™
- ISO : 5749
- Finition : phosphatée, traitée anti-corrosion
- Matière : alliage acier haute performance
- Poignées ERGO™ bi-matière, noyau dur en polypropylène revêtu d'une couche d'élestomère pour une meilleure tenue en main
- La précision des taillants est obtenue à l'aide d'une machine à commande numérique
- Ressort de rappel
- Pour la mécanique de précision, les télécommunications et l'industrie électronique

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Cu mm		g
4130	0100019	3	120	9	11	6.8	0.5	0.9	10	0.3-1.5	Micro	60
4131	0100026	3	120	9	11	6.8	0.5	0.9	10	0.3-1.5	Flush	60

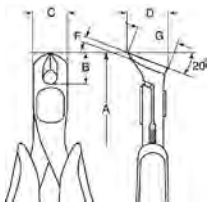
PINCES COUPANTES POUR MECANIQUE FINE

4231

PINCES COUPANTES OBLIQUES



- Pince coupante oblique développée selon le processus scientifique ERGO™
- ISO : 5748
- Finition : phosphatée, traitée anti-corrosion
- Matière : alliage acier haute performance
- Poignées ERGO™ bi-matière, noyau dur en polypropylène revêtu d'une couche d'élastomère pour une meilleure tenue en main
- La précision des taillants est obtenue à l'aide d'une machine à commande numérique
- Angle de coupe 20°
- Ressort de rappel
- Pour la mécanique de précision, télécommunication et l'industrie électronique



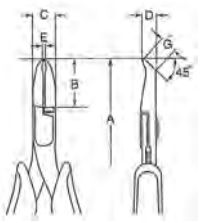
	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	F mm	G mm	Cu mm		g
4231	0100033	3	119	9	13	15	0.5	15	0.3-1.25	Flush	55

4239

PINCES COUPANTES OBLIQUES



- Pince coupante oblique développée selon le processus scientifique ERGO™
- ISO : 5748
- Finition : phosphatée, traitée anti-corrosion
- Matière : alliage acier haute performance
- Poignées ERGO™ bi-matière, noyau dur en polypropylène revêtu d'une couche d'élastomère pour une meilleure tenue en main
- La précision des taillants est obtenue à l'aide d'une machine à commande numérique
- Angle de coupe 45°
- Ressort de rappel
- Pour la mécanique de précision, télécommunication et l'industrie électronique



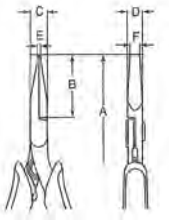
	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Cu mm		g
4239	0100088	3	129	19	9	7	3.0	1.5	5.5	0.3-1.0	Flush	60

4430

PINCE A BECS PLATS



- Pince à becs plats développée selon le processus scientifique ERGO™
- ISO : 5745
- Finition : phosphatée, traitée anti-corrosion
- Matière : alliage acier haute performance
- Poignées ERGO bi-matière, noyau dur en polypropylène revêtu d'une couche d'élastomère pour une meilleure tenue en main
- La précision des taillants est obtenue à l'aide d'une machine à commande numérique
- Ressort de rappel
- Pour la mécanique de précision, télécommunication et industrie électronique
- Mâchoires lisses

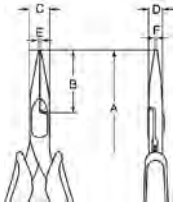


	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	g
4430	0100040	3	135	26	9	7	1.0	4.0	65

4830, 4831

PINCES A BECS DEMI-RONDS





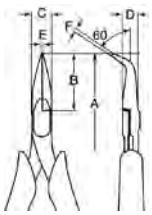
- Pince à becs demi-ronds développée selon le processus scientifique ERGO™
- ISO : 5745
- Finition : phosphatée, traitée anti-corrosion
- Matière : alliage acier haute performance
- Poignées bi-matière, noyau dur en polypropylène revêtu d'une couche d'élastomère pour une meilleure tenue en main
- La précision des taillants est obtenue à l'aide d'une machine à commande numérique
- Ressort de rappel
- Pour la mécanique de précision, télécommunication et l'industrie électronique
- 4830 : becs lisses
- 4831 : becs striés

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	g
4830	0100057	3	135	25	9	7	1.0	1.0	60
4831	0103393	3	135	25	9	7	1.0	1.0	60

4833

PINCE A BECS DEMI-RONDS, COUDES A 60°





- Pince à becs demi-ronds à pointes coudées développée selon le processus scientifique ERGO™
- ISO : 5745
- Finition : phosphatée, traitée anti-corrosion
- Matière : alliage acier haute performance
- Poignées ERGO™ bi-matière, noyau dur en polypropylène revêtu d'une couche d'élastomère pour une meilleure tenue en main
- La précision des taillants est obtenue à l'aide d'une machine à commande numérique
- Ressort de rappel
- Pointes coudées à 60°
- Pour la mécanique de précision, télécommunication et l'industrie électronique
- Becs lisses

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	g
4833	0100064	3	130	23	9	7	1.0	1.0	60

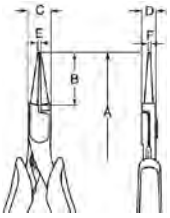
PINCES COUPANTES POUR MECANIQUE FINE

4530

PINCE A BECS RONDS



- Pince à becs ronds développée selon le processus scientifique ERGO™
- ISO : 5745
- Finition : brunie, traitée anti-corrosion
- Matière : Acier allié haute performance
- Poignées ERGO™ bi-matière. Surface thermoplastique sur polypropylène dur pour une meilleure prise en main
- Rectification par machine à commande numérique garantissant la forme des pointes
- Avec ressort de rappel
- Utilisable principalement dans les domaines de la mécanique de précision, des télécommunications et de l'électronique



	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	g
4530	0100095	3	135	22	9	7	1.6	0.8	60

9733

JEU DE PINCES POUR LA MECANIQUE FINE



- Jeu de pinces pour la mécanique de précision

	731415			
9733	0103256	1	215x215x30	680

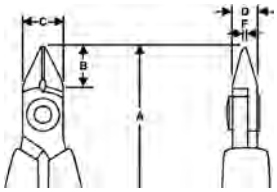
4130/4131 120 mm Micro/Flush		4231 119 mm	
4239 129 mm		4430 135 mm	
4830 135 mm		4833 130 mm, 60°	
4530 135 mm			

2646M - 2649

SERIE BELZER PINCES COUPANTES DIAGONALES, TETE OVALE



- Matière : acier allié haute performance
- Finement polie
- La rectification sur machine à commande numérique garantit la précision et le contact de l'angle du taillant, ce qui accroît la fiabilité et la durabilité des outils
- Taillants trempés par induction à 63-65 HRC
- Vis articulée qui minimise les frictions et maximise l'alignement des pointes affutées
- Poignées équipées d'un ressort de rappel
- La capacité de coupe donnée est pour du fil de cuivre
- 2646RK avec retenue de fil



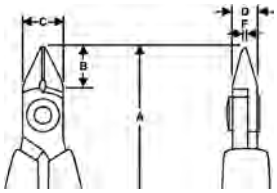
	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	F mm	mm		g
2646 M	1487928	1	108.0	8.0	8.0	5	0.8	0.1-0.8	Ultra	44
2646 R	1304706	1	110.0	10.0	10.0	6	0.8	0.2-1.25	Micro	46
2646 RK	1496678	1	110.0	10.0	10.0	6	0.8	0.2-1.25	Micro	46
2646 RA	1834838	1	110.0	10.0	10.0	6	0.8	0.1-1.0	Ultra	46
2666	0058006	1	112.5	12.5	12.5	6	1.2	0.3-1.6	Micro	50
2649	0058013	1	125.0	16.0	16.0	8	1.6	0.4-2.0	Micro	88

2646 - 2648A

SERIE BELZER PINCES COUPANTES DIAGONALES, TETE POINTUE



- Acier allié haute performance
- Finement polie
- La rectification sur machine à commande numérique garantit la précision et le contact de l'angle du taillant, ce qui accroît la fiabilité et la durabilité des outils
- Taillants trempés par induction à 63-65 HRC
- Vis articulée qui minimise les frictions et maximise l'alignement des pointes affutées
- Poignées équipées d'un ressort de rappel
- La capacité de coupe donnée est pour du fil de cuivre
- 2646K, 2646AK, 2666FKK avec retenue de fil



	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	F mm	mm		g
2646	1304638	1	110.0	10.0	10.0	6	0.8	0.2-1.25	Micro	46
2646 K	1495862	1	110.0	10.0	10.0	6	0.8	0.2-1.25	Micro	46
2646 A	1304645	1	110.0	10.0	10.0	6	0.8	0.1-1.0	Ultra	46
2646 AK	1396619	1	110.0	10.0	10.0	6	0.8	0.1-1.0	Ultra	46
2666 FK	1066079	1	112.5	12.5	12.5	6	1.2	0.2-1.25	Ultra	49
2666 FKK	1496593	1	112.5	12.5	12.5	6	1.2	0.2-1.25	Ultra	49
2648	1304713	1	125.0	16.0	16.0	8	1.6	0.4-2.0	Micro	88
2648 A	1304720	1	125.0	16.0	16.0	8	1.6	0.3-1.6	Ultra	88

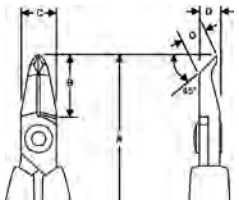
PINCES POUR L'ELECTRONIQUE ET LA MECANIQUE DE PRECISION

2787F



SERIE BELZER PINCE COUPANTE OBLIQUE A TETE LONGUE A 45°

- Acier allié haute performance
- Finement polie
- La rectification sur machine à commande numérique garantit la précision et le contact de l'angle du taillant, ce qui accroît la fiabilité et la durabilité des outils
- Taillants trempés par induction à 63-65 HRC
- Vis articulée qui minimise les frictions et maximise l'alignement des pointes affutées
- Poignées équipées d'un ressort de rappel
- Idéale pour les retouches et les opérations précises de montage
- La capacité de coupe donnée est pour du fil de cuivre



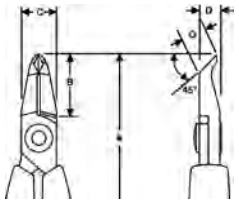
	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	G mm	mm		g
2787 F	1474270	1	117.5	18	10	6	6.7	0.2-1.0	Flush	51

2787G



SERIE BELZER PINCE COUPANTE OBLIQUE A TETE LONGUE EFFILEE A 45°

- Acier allié haute performance
- Finement polie
- La rectification sur machine à commande numérique garantit la précision et le contact de l'angle du taillant, ce qui accroît la fiabilité et la durabilité des outils
- Taillants trempés par induction à 63-65 HRC
- Vis articulée qui minimise les frictions et maximise l'alignement des pointes affutées
- Poignées équipées d'un ressort de rappel
- Idéale pour les retouches et les opérations précises de montage
- La capacité de coupe donnée est pour du fil de cuivre



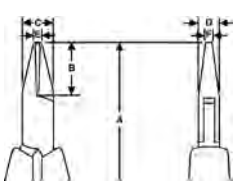
	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	G mm	mm		g
2787 G	0058020	1	117.5	18	10	6	6.7	0.2-0.8	Flush	51

2656/2656A



SERIE BELZER PINCES COUPANTES EN BOUT

- Acier allié haute performance
- Finement polie
- La rectification sur machine à commande numérique garantit la précision et le contact de l'angle du taillant, ce qui accroît la fiabilité et la durabilité des outils
- Taillants trempés par induction à 58-60 HRC
- Vis articulée qui minimise les frictions et maximise l'alignement des mâchoires
- Poignées équipées d'un ressort de rappel
- Pinces coupantes en bout miniatures prévues pour une utilisation en espaces restreints
- La capacité de coupe donnée est pour le fil de cuivre



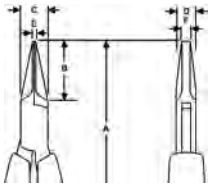
	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	mm		g
2656	1304737	1	115	15	9	6	3.2	4	0.35 - 0.8	Micro	54
2656 A	1304744	1	115	15	9	6	3.2	4	0.35 - 0.8	Flush	54

2646MF

SERIE BELZER PINCE A BECS PLATS







- Acier allié haute performance
- Finement polie
- La rectification sur machine à commande numérique garantit la précision et le contact de l'angle du taillant, ce qui accroît la fiabilité et la durabilité des outils
- Vis articulée qui minimise les frictions et maximise l'alignement des becs
- Poignées équipées d'un ressort de rappel
- Cette pince dispose de becs plats arrondis avec une surface de prise lisse de 20 mm

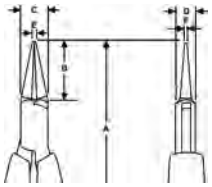
	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	g
2646 MF	1573683	1	120	20	9	6	1.2	3.2	53

2646MT

SERIE BELZER PINCE A BECS RONDS







- Acier allié haute performance
- Finement polie
- La rectification sur machine à commande numérique garantit la précision et le contact de l'angle du taillant, ce qui accroît la fiabilité et la durabilité des outils
- Vis articulée qui minimise les frictions et maximise l'alignement des mâchoires
- Poignées équipées d'un ressort de rappel
- Becs ronds à taillants non affutés

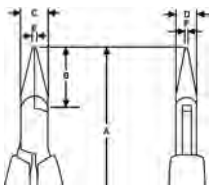
	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	g
2646 MT	0058037	1	120	20	9	6	1.8	0.9	54

2646MS

SERIE BELZER PINCE A BECS COURTS







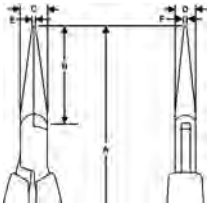
- Fabriquée en acier à outil haute performance
- Finement polie
- La rectification sur machine à commande numérique garantit la précision et le contact de l'angle du taillant, ce qui accroît la fiabilité et la durabilité des outils
- Vis articulée qui minimise les frictions et maximise l'alignement des mâchoires
- Poignées synthétiques avec ressort de rappel
- Cette pince comporte des becs de 20 mm à bords arrondis

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	g
2646 MS	1573768	1	120	20	9	6	1.2	0.8	56

2656S

SERIE BELZER PINCE A BECS DEMI-RONDS





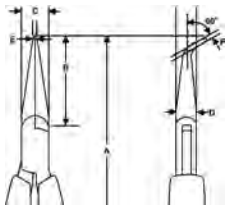
- Fabriquée en acier à outil haute performance
- Finement polie
- La rectification sur machine à commande numérique garantit la précision et le contact de l'angle du taillant, ce qui accroît la fiabilité et la durabilité des outils
- Vis articulée qui minimise les frictions et maximise l'alignement des mâchoires
- Poignées synthétiques avec ressort de rappel
- Cette pince comporte des becs de 32 mm à bords arrondis

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	g
2656 S	0058044	1	132	32	9	6	1.2	0.8	60

2656R

SERIE BELZER PINCE A BECS DEMI-RONDS COURBES





- Matière : alliage haute performance
- Surfaces polies
- La rectification sur machine à commande numérique garantit la précision et le contact de l'angle du taillant, ce qui accroît la fiabilité et la durabilité des outils
- Vis articulée qui minimise les frictions et maximise l'alignement des mâchoires
- Poignées synthétiques avec ressort de rappel
- Cette pince comporte des becs de 29 mm orientés à 60° à bords arrondis

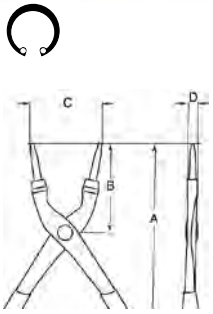
	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	g
2656 R	1473976	1	129	29	9	6	1.2	0.8	59

2800

PINCES A CIRCLIPS INTERIEURS



- Pince à circlips intérieurs sans ressort
- DIN 5256
- Finition : brunie, traitée anti-corrosion
- Matière : alliage acier haute performance, poignées gainées PVC
- Becs droits, pointes usinées



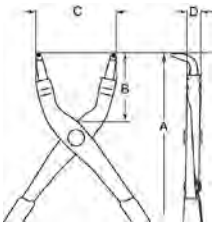
	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	mm	mm	g
2800-140	0121632	3	140	38	18	0.8	8-13	1.2	80
2800-150	0034567	3	150	38	20	10	12-25	1.3	120
2800-180	0034581	3	180	57	23	10	19-60	1.7	185
2800-225	0034604	3	225	69	28	12	40-100	2.2	280
2800-300	0122622	1	310	95	33	14	85-165	3.1	490

2890

PINCES A CIRCLIPS INTERIEURS



- Pince à circlips intérieurs sans ressort
- DIN 5256
- Finition : brunie, traitée anti-corrosion
- Matière : alliage acier haute performance, poignées gainées PVC
- Forme : becs courbés à 90°, pointes usinées



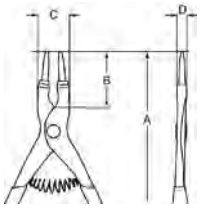
	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	mm	mm	g
2890-125	0122639	3	127	38	17	9	8-15	0.8	80
2890-140	0034550	3	140	38	19	10	12-25	1.3	120
2890-180	0034574	3	180	57	23	12	19-60	1.8	185
2890-210	0034598	3	210	59	27	14	40-100	2.3	280
2890-300	0122646	1	289	95	33	14	85-165	3.1	490

2900

PINCES A CIRCLIPS EXTERIEURS



- Pince à circlips extérieurs
- DIN 5256
- Finition : brunie, traitée anti-corrosion
- Matière : alliage acier haute performance, branches gainées PVC
- Becs droits, pointes usinées



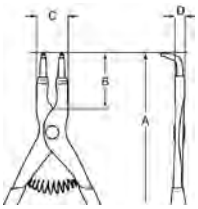
	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	mm	mm	g
2900-140	0121045	3	140	38	18	9	3-10	0.8	80
2900-150	0034499	3	150	38	20	10	10-25	1.3	120
2900-180	0034512	3	180	57	23	11	19-60	1.8	185
2900-215	0034536	3	215	69	31	12	40-100	2.3	280
2900-300	0121076	1	295	95	35	14	85-165	3.1	490

2990

PINCES A CIRCLIPS EXTERIEURS



- Pince à circlips extérieurs
- DIN 5256
- Finition : brunie, traitée anti-corrosion
- Matière : alliage acier haute performance, poignées gainées PVC
- Forme : Becs courbés à 90°, pointes usinées



	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	mm	mm	g
2990-125	0121250	3	127	38	18	9	3-10	0.8	80
2990-140	0034482	3	140	38	20	10	10-25	1.3	120
2990-180	0034505	3	180	57	22	10	19-60	1.8	185
2990-200	0034529	3	200	69	27	14	40-100	2.3	280
2990-300	0121267	1	289	95	35	11	85-165	3.1	490

28-29/S4

PINCES A CIRCLIPS EXTERIEURS



- Jeu de pinces circlips fourni dans une boîte en carton
- 2800-180: extrémité droite vers l'intérieur, Ø 19-60 mm
- 2890-180: extrémité recourbée vers l'intérieur, Ø 19-60 mm
- 2900-180: extrémité droite vers l'extérieur, Ø 19-60 mm
- 2990-180: extrémitié recourbée vers l'extérieur, Ø 19-60 mm

	731415		g
28-29/S4	0179688	1	740

2900-180	
2800-180	
2990-180	
2890-180	

2928

PINCES REVERSIBLES POUR CIRCLIPS INTERIEURS ET EXTERIEURS



2928-160

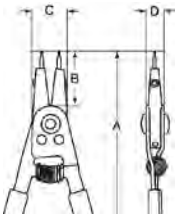


2928-250









- Les modèles réversibles complètent la gamme de pinces à circlips conventionnelles
- Ces pinces brevetées sont munies de becs interchangeables (droits, à 15° et à 90°) faciles à adapter pour la pose de circlips intérieurs ou extérieurs
- 5 paires de becs sont livrées avec les pinces en 160 et 180 et 6 paires avec les pinces en -250
- Conçues pour des circlips intérieurs de 8 à 100 mm de diamètre et pour des circlips extérieurs de 3 à 100 mm de diamètre
- La pince **2928-160**, par exemple, couvre la gamme d'applications d'au moins 10 pinces à circlips classiques
- Les pinces réversibles sont équipées d'un mécanisme de butée réglable (automatique sur le modèle **2928-250**) qui simplifie la manipulation et interdit toute détérioration du circlips par excès de force

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	mm	mm	mm 0°	mm 15°	mm 90°	g
2928-160	0056514	1	160	23.5	21.5	17	7-26	3-26	0.6 0.9 1.2	–	0.9 1.2	120
2928-200	0056521	1	200	32.0	23.5	20	10-51	7-51	0.9 1.2 1.8	–	0.9 1.2	230
2928-250	0056538	1	250	36.0	30.0	22	46-102	32-102	–	2.3 2.7 3.0	2.3 2.7 3.0	505

9938

JEU DE PINCES A CIRCLIPS



- Jeu de trois pinces réversibles pour circlips intérieurs et extérieurs en 160 mm, 200 mm et 250 mm
- Ces pinces brevetées sont munies de becs interchangeables (droits, à 15° et à 90°) faciles à adapter pour la pose de circlips intérieurs ou extérieurs
- 5 paires de becs sont livrées avec les pinces en -160, -180 et 6 paires avec la pince en -250
- Les pinces 2928 sont conçues pour des circlips intérieurs de 8 à 100 mm de diamètre et pour des circlips extérieurs de 3 à 100 mm de diamètre
- La pince 2928-160, par exemple, couvre la gamme d'applications d'au moins 10 pinces à circlips classiques
- Les pinces réversibles sont équipées d'un mécanisme de butée réglable (automatique sur le modèle **2928-250**) qui simplifie la manipulation et interdit toute détérioration du circlips par excès de force

	731415		g
9938	0056491	1	1640

2928-160 8-25, 3-25		2928-200 10-48, 10-48	
2928-250 31-100, 31-100			

2928-1 - 4

BECS DE RECHANGE



- Becs de rechange pour les pinces à circlips 2928

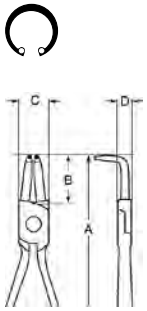
	731415			mm 0°	mm 15°	mm 90°	g
2928-1	0056583	1	2928-160	0.6 0.9 1.2		0.9 1.2	10
2928-2	0056590	1	2928-200	0.9 1.2 1.8		0.9 1.2	15
2928-3	0056606	1	2928-250		2.3 2.7 3.0		45
2928-4	0056613	1	2928-250			2.3 2.7 3.0	60

2461

PINCES A CIRCLIPS INTERIEURS



- Pince à circlips intérieurs
- ISO : 5256
- Chromée, finement polie, pointes usinées
- Matière : alliage acier haute performance
- Becs droits pour circlips intérieurs



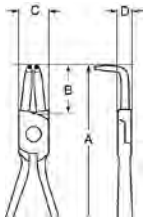
	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	mm	mm	g
2461 C8	1063481	1	140	31.5	18.5	8.0	8-25	1.0-2.0	85
2461 C19	1063498	1	180	40.0	21.5	9.5	19-60	2.0-2.5	140
2461 C40	1063504	1	255	55.0	22.0	11.0	40-100	2.5-3.5	230

2463

PINCES A CIRCLIPS INTERIEURS



- Pinces à circlips intérieurs
- ISO : 5256 D
- Finition : Nickelée-chromée, finement polie. Becs phosphatés noirs
- Matière : Acier allié haute performance
- Forme : Becs à 90° pour circlips intérieurs



	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	mm	mm	g
2463 D8	1588878	1	130	20.0	15.0	8.0	8-25	1.0-2.0	85
2463 D19	1063511	1	170	27.5	21.5	9.5	19-60	2.0-2.5	150
2463 D40	1063528	1	210	40.0	22.0	11.0	40-100	2.5-3.5	240

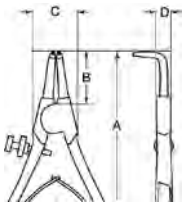
2464

PINCES A CIRCLIPS EXTERIEURS



- Pinces à circlips extérieurs
- ISO : 5254
- Finition : Nickelée-chromée, finement polie. Becs phosphatés noirs
- Matière : Acier allié haute performance
- Forme : Becs droits
- Vis d'arrêt et ouverture du ressort





	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	mm	mm	g
2464 A3	1406516	1	120	32	20.0	8.0	3-10	1.0-1.5	95
2464 A10	1063535	1	120	32	20.0	8.0	10-25	1.5-2.0	95
2464 A19	1063542	1	180	40	21.5	9.5	19-60	2.0-25	140
2464 A40	1063559	1	210	60	29.5	10.5	40-100	2.5-3.0	260

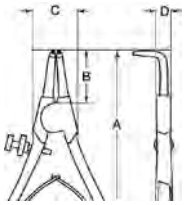
2466

PINCES A CIRCLIPS EXTERIEURS



- Pinces à circlips extérieurs
- ISO : 5254
- Finition : Nickelée-chromée, finement polie. Becs phosphatés noirs
- Matière : Acier allié haute performance
- Forme : Becs à 90° pour circlips extérieurs
- Vis d'arrêt et ouverture du ressort





	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	mm	mm	g
2466 B3	1406868	1	130	20	20	8	3-10	1.0-1.5	100
2466 B10	1063573	1	130	20	20	8	10-25	1.5-2.0	110
2466 B19	1063580	1	165	32	25	9	19-60	2.0-2.5	150
2466 B40	1063597	1	190	44	30	11	40-100	2.5-3.0	250

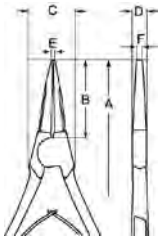
2460

PINCES A CIRCLIPS SPECIALES



- Pinces pour circlips en fer à cheval extérieurs
- Finition : Nickelée-chromée, finement polie
- Matière : Acier allié haute performance
- Ressort d'ouverture





	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	g
2460	1063467	1	175	48	22	9.5	3	7	160

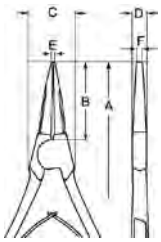
PINCES A CIRCLIPS

2465D

PINCES A CIRCLIPS SPECIALES



- Matière: acier allié haute performance
- Finition Nickelée et chromée
- Forme: mâchoires prévues pour les cliclips en fer à cheval, sur des tuyaux et des segments d'arrêts externes
- Ouverture à l'aide d'un ressort



	731415		L mm	A mm	B mm	D mm	g
2465D-200	0120826	1	200	30	55	2.4	200

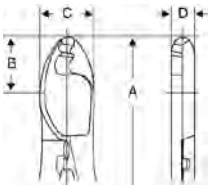
COUPE-CABLES

2233D

COUPE-CABLES



- Coupe-câbles et pince à dénuder pour cuivre et aluminium
- Finition : les éléments forgés sont phosphatés et les faces polies
- Matière : acier carbone, poignées gainées PVC
- IP = conditionnement industriel



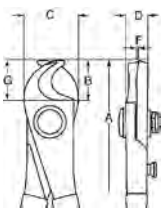
	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	mm	Cu mm	g
2233 D-160	0114023	5	160	25	25	10	50/35	10	160
2233 D-200	0114030	5	200	28	30	12	70/50	13	280
2233 D-240	0114047	5	240	37	35	14	95/70	16	340
2233D-160IP	0114054	10	160	25	25	10	50/35	10	160
2233D-200IP	0114061	5	200	28	30	12	70/50	13	280
2233D-240IP	0114078	5	240	37	35	14	95/70	16	340

2800N-2801N

COUPE-CABLES



- Importante capacité de coupe avec ressort de rappel, maintenir l'outil fermé lorsqu'il n'est pas utilisé
- Finition : Nickelée-chromée, finement polie
- Matière : Acier au VANADIUM-EXTRA. Branches gainées de PVC
- Spécialement conçu pour couper des câbles multibrins et autres conducteurs flexibles
- Remarque : ne convient pas pour les conducteurs rigides
- Capacité de coupe : Fil de cuivre avec gaine isolante en plastique

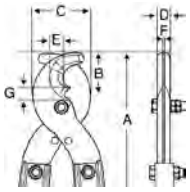


	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	F mm	G mm	mm	g
2800 N	1318338	1	170	17	28	10	9.0	18	0-10	210
2801 N	1318352	1	230	22	35	13	12.0	27	0-15	425

2520

COUPE-CABLES





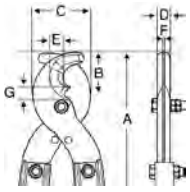
- Coupe-câbles pour câbles en aluminium et cuivre avec ou sans câble porteur principal
- Finition : phosphatée, poignées avec peinture epoxy
- Matière : alliage acier
- Pour garantir une durée de vie optimale, ne jamais utiliser les parties affûtées des lames sur des matériaux ferreux, mais préférer la partie dentée des lames
- Capacité de coupe : câble de 30 mm de diamètre de cuivre et aluminium, avec un câble porteur de 6 mm
- 2520-SH : lame de rechanges, tournevis et écrou

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	g
2520	0023752	1	550	54	69,5	15	16	8	13	1730
2520-SH	8197506	1	220	54	69.5	15	16	8	13	800

2620-80

COUPE-CABLES





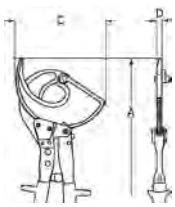
- Application : Coupe-câbles pour câbles en aluminium et cuivre non armés
- Finition : phosphatée, poignées avec peinture epoxy
- Matière : alliage acier
- Pour garantir une durée d'utilisation optimale, ne jamais utiliser le coupe-câble sur des matériaux ferreux
- Capacité de coupe : cable de 42 mm de diamètre de cuivre et aluminium

	731151		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	g
2620-80	8200947	1	800	72	80	16	22	8	72	3700

2804-2805

COUPE-CABLES





- Coupe progressive du câble avec un levier optimal grâce à l'effet de cliquet
- Finition : chromée, finement polie. Finition noire pour la partie coupante, branches gainées de plastique rouge
- Matière : Acier spécial, branches gainées de PVC
- Excellente maniabilité. Il est possible de desserrer la coupe dans n'importe quelle position
- Remarque : ne convient pas pour les câbles avec âme d'acier ni pour les câbles d'acier blindés
- Câbles multibrins :
  référence 2804 jusqu'à 240 mm^2 CU, référence 2805 jusqu'à 400 mm^2 CU
- Capacité de coupe :
  1. Fil de cuivre
  2. Câbles de cuivre ou d'aluminium gainés de plastique

	731415		A mm	C mm	D mm	1 mm	2 mm	g
2804	1692698	1	250	50	15	16	32	645
2805-280	1826123	1	280	77	15	-	52	800

2804CC

COUPE-CABLES



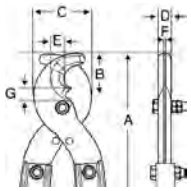
- Coupe sans effort les fils de cuivre et aluminium simples ou multi-brins
- Finition : phosphatée, poignées noires en polypropylène
- Matière : acier spécial
- La coupe se fait progressivement grâce au mécanisme à cliquet
- Capacité de coupe Cu/Al : CC62 jusqu'à 62 mm de diamètre et CC80 jusqu'à 80 mm de diamètre

	731415		L mm	g
2804CC62	0122080	1	440	2200
2804CC80	0122097	2	560	3000

2720

COUPE-CABLES





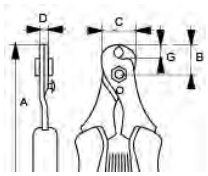
- Capacité de coupe Al/Cu : 42 mm de diamètre
- Coupe câbles pour acier
- Finition : phosphatée, poignées avec peinture epoxy
- Matière : alliage acier
- Fil dacier multi-brins 100 kg/mm^2: Ø 12 mm
  Fil dacier multi-brins 150 kg/mm^2: Ø 10 mm
  Fil dacier 80kg/мм^2: Ø 8 mm
- Pièces de rechange : lames 2720-SH

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	g
2720	0179701	1	600	38	71	17	9	0	8	2800
2720-SH	0179718	1	163	38	71	17	9	0	8	760

2235-160

COUPE-CABLES





- Outil léger avec lames et angle de coupe pour câbles porteurs et câbles multi-brins
- Finition : phosphatée
- Matière : alliage acier, poignées en élastomère
- Ressort et mécanisme de verrouillage
- Fil d'acier mi-dur : Ø 5 mm
  Corde à piano : Ø 1.5 mm
  Fil dacier carbone : Ø 4 mm

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	G mm	g
2235-160	0179695	1	7	21	12	8	165	165

4559

COUPE-BOULONS



- Matière : acier allié haute performance
- Gamme large de coupe-boulons pouvant couper le fer pour béton armé jusqu'à 15 mm et l'acier à ressort pour soupapes jusqu'à 9 mm
- Finition : Phosphatée, traitement anticorrosion
- Dimensions de mâchoires entre 18 et 36 mm, faciles à régler grâce à un système simple breveté
- Forgé dans de l'acier haute précision, sans parties saillantes pouvant être déformées ou endommagées
- Grande puissance dès l'amorce de la coupe
- Poignées confortables
- Bonne accessibilité dans les espaces confinés

	731415		L mm	mm	Ø Fe mm	Ø Piano mm	g
4559-12	0113132	1	320	6	5	4	900
4559-18	0024513	8	430	8	7	6	1990
4559-24	0024520	1	600	10	9	8	2860
4559-30	0024537	5	750	13	10	9	3670
4559-36	0024544	1	900	15	12	11	5980
4559-42	0024551	1	1060	15	12	11	8510

4559 JC

COUPE-BOULONS



- Tête de coupe complète pour coupe-boulons 4559

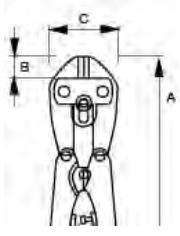
	731415		g
4559-12B JC	0113613	1	285
4559-18B JC	0113880	1	600
4559-24B JC	0113897	1	930
4559-30B JC	0113903	1	1260
4559-36B JC	0113910	1	2180
4559-42B JC	0113620	1	3025

4560-210

COUPE-BOULONS



- Matière : acier allié haute performance
- Finition : phosphatée
- Pour couper des câbles en acier
- Capacité maximum recommandé : fil d'acier 130 kg/mm² : Ø 1.5 mm
- Pour couper des rivets, des clous, des vis etc
- Système d'ouverture et fermeture

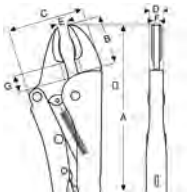


	731415		A mm	B mm	C mm	g
4560-210	0178995	1	210	20	75	280

2951

AVEC COUPE-FIL





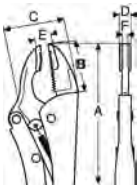
- Finition : chromée pour une bonne protection anti-corrosion
- Forme : becs coudés multi-fonction. Effilée pour une meilleure accessibilité
- Application : pour les ateliers, les garages ou à l'usine, pour des opérations de fabrication ou d'entretien. Mais aussi pour les travaux de plomberie et de chauffage. Les taillants permettent de couper les fils de soudure, etc
- Avec coupe-fil

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Fe+ mm	max mm	g
2951-140	0124084	1	140	22	47	6,5	4	7.0	4	1.2	30	180
2951-180	0102204	1	180	30	43	10.0	5	10.0	7	2	42	355
2951-250	0102211	1	250	35	54	11.0	6	11.0	11	3	63	540
2951-300	0102228	1	300	46	67	13.5	7	13.5	14	4	75	890

2968

AVEC COUPE-FIL





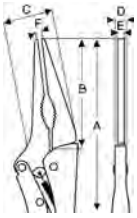
- Finition : chromée pour une bonne protection anti-corrosion
- Avantages : maintient les pièces plates avec un contact maximum
- Applications : idéal pour tenir les pièces de section en L, U et T dans les travaux de maintenance
- Caractéristiques : Mors larges. Mâchoire inférieure convexe

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	max mm	g
2968-190	0124091	1	190	50	58	10	13	6	35	370
2968-235	0103850	1	235	53	56	15	6	12	43	590

2952

AVEC COUPE-FIL



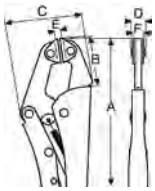


- Finition : chromée pour une bonne protection anti-corrosion
- Caractéristiques : mâchoires longues et minces. Section courbée
- Avantages : permet d'atteindre les endroits profonds et étroits. Peut maintenir des objets de section ronde
- Applications : permet de tenir, placer ou extraire des pièces d'endroits exigus comme les moteurs etc

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	max mm	g
2952-165	0103836	1	165	62	27	11	5	4	55	190
2952-235	0103843	1	235	81	41	14	7	5	70	400

2950 PINCE ETAU A BECS PARALLELES



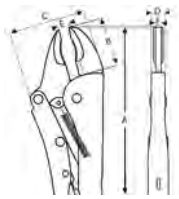


- Finition : chromée, traitement anti-corrosion
- Forme : profil de mâchoire étroit où la C-Clamps ne peut pas accéder
- Serrage parallèle des becs grâce aux mors et prise ferme des surfaces plates et effilées
- Finish: Chrome plated to ensure good rust protection

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	max mm	g
2950-250	0124039	1	235	43	73	16	5	6	35	690

2953 PINCE ETAU A BECS COUDES SANS COUPE-FIL



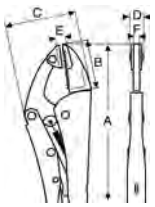


- Finition : chromée pour une bonne protection anti-corrosion
- Forme : effilée, mâchoires incurvées à grande ouverture permettant de maintenir fermement les objets de formes arrondies
- Applications : pince multi-fonction idéale pour les ateliers, les garages et la réparation en général

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	g
2953-140	0124046	1	140	22	47	6.5	4	7.0	190
2953-200	0124053	1	190	30	43	10.0	5	10.0	390
2953-250	0124060	1	235	35	54	11.0	6	11.0	672
2953-300	0124077	1	300	46	67	13.5	7	13.5	910

2955 A MORS PARALLELES



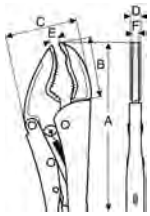


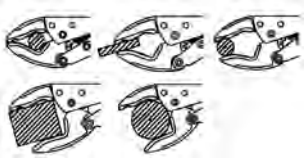
- Finition: chromée pour une bonne protection anti-corrosion
- Forme : becs parallèles avec une mâchoire articulée
- Application : pour un serrage parallèle, quelles que soient les dimensions de l'objet, dans la limite de sa capacité
- Mors totalement plats, adaptés pours les travaux d'entretien et de réparation. La mâchoire intérieure supplémentaire permet de saisir également des pièces rondes

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	max mm	g
2955-250	0102235	1	250	53	59	12	7	12	45	590

2957 MULTIFONCTIONS





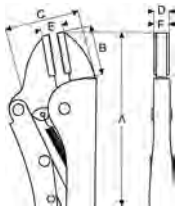


- Finition : chromée pour une bonne protection anti-corrosion
- Forme : becs adaptés à des fonctions multiples
- Application : la forme des mâchoires est idéale pour saisir des pièces aux formes rondes, plates ou carrées
- Adapté au travail des plombiers, des soudeurs et des mécaniciens en général

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	max mm	g
2957-250	0102259	1	250	46	56	11	10	11	63	550
2957-300	0124251	1	300	73	60	12.5	10	11	63	880

2958 A MORS DROITS



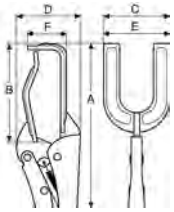


- Finition : chromée pour une bonne protection anti-corrosion
- Forme : mors parallèles pour un usage multi-fonctions. Mâchoires effilées pour une meilleure accessibilité
- Application : réparation automobile, dans les garages et ateliers, pour des opérations de fabrication ou de maintenance

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	max mm	g
2958-140	0124107	1	135	45	30	9,5	10	6	30	190
2958-200	0124114	1	190	45	58	13	10	6	42	390
2958-250	0102242	1	250	45	73	16	14	12	63	530
2958-300	0124121	1	300	45	79	20	14	12	75	910

2965 POUR SOUDER



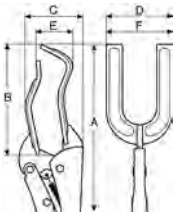


- Finition : chromée pour une bonne protection anti-corrosion
- Forme : étau en forme de U
- Application : permet de maintenir serrer deux pièces à la fois
- Adaptée aux travaux d'assemblages et de soudures, à la réparation automobile etc

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	max mm	g
2965-200	0124152	1	228	67	70	78	70	48	60	960
2965-280	0102266	1	290	87	70	88	70	60	90	950

2966 POUR TUBES





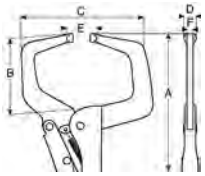
- Finition : chromée pour une bonne protection anti-corrosion
- Forme : pince-étau en forme de U pour tuyaux et tubes
- Applications : mors conçus pour s'adapter sur les tuyaux et tubes. Peut maintenir deux tubes bien alignés pour un soudage plus précis
- Idéale pour les travaux de plomberie et les interventions courantes sur les tuyaux et tubes

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	max mm	g
2966-280	0102273	1	280	97	67	50	64	46	100	930

2963 C- A COL DE CYGNE







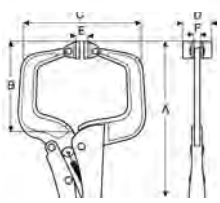
- Finition : chromée pour une bonne protection anti-corrosion
- Forme : pince-étau à col de cygne
- Application : pour maintenir deux éléments ensemble lors d'une opération de soudage, collage, marquage etc
- Pour les travaux de carrosserie, d'assemblage, dans les garages, stations de soudage, ébénistes, artisans etc

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	g
2963-280	0102280	1	280	100	148	12	890	6	700
2963-450	0124138	1	460	265	160	12	165	7	1440
2963-630	0124145	1	580	470	245	13	55	8	3850

2964 C- A MORS PARALLELES







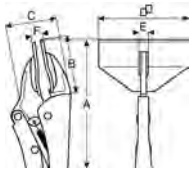
- Finition : chromée pour une bonne protection anti-corrosion
- Forme : pince-étau à col de cygne avec des mors articulés qui s'ajustent d'eux mêmes parallèlement à la pièce
- Application : maintient en toute sécurité les objets en métal, bois et plastique

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	max mm	g
2964-160	0124183	1	160	57	85	18	4	4	50	270
2964-280	0102297	1	280	113	137	32	6	6	80	770
2964-450	0124190	1	436	249	156	32	6	6	240	970
2964-600	0124206	1	630	430	152	32	6	6	400	1740

2967

POUR TOLE METALLIQUE





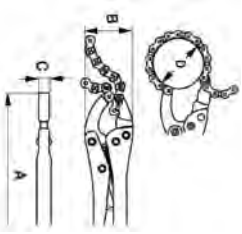
- Finition : chromée pour une bonne protection anti-corrosion
- Forme : pince-étau pour la tôle
- Application : pour maintenir et manipuler la tôle en toute sécurité lors des opérations de formage, pliage, gaufrage

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	max mm	g
2967-180	0102396	1	180	46	45	80	10	6	45	470

2999

PINCE-ETAU A CHAINE





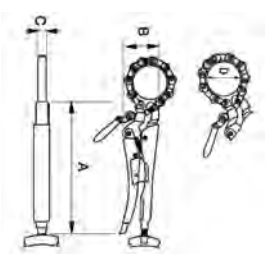
- Finition : chromée pour une bonne protection anti-corrosion
- Forme : maintient facilement et rapidement des formes irrégulières
- Application : s'ajuste facilement à toutes les formes, mêmes dans des espaces plus confinés

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	g
2999-250	0124169	1	250	75	19	160	900
2999-300	0124176	1	300	80	19	160	1140

2998

PINCE-ETAU A CHAINE COUPE-TUBES





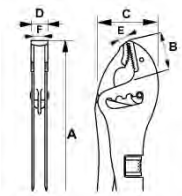
- Finition : chromée pour une bonne protection anti-corrosion
- Forme : parfait pour travailler dans les zones difficilement accessibles puisqu'un angle de 90° suffit
- Application : pour couper des tubes jusqu'à 2.6 mm (acier inoxydable, cuivre, PVC, etc)
- Les 2 coupes-tubes ont une capacité de coupe entre 15 et 75 mm de diamètre

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	g
2998-250	0124213	1	250	70	28	75	800
2998-300	0124220	1	300	70	28	75	1020

2997 PINCE-ETAU A CREMAILLERE, 4 POSITIONS







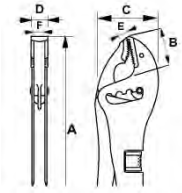
- Mâchoires courtes
- Finition : chromée pour une bonne protection anti-corrosion
- Forme : mors plats et convexes, ajustables en 4 positions pour une capacité de serrage supérieure
- Application : pour les pièces de section en L, T & U

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	g
2997-250	0124237	1	235	38	58	17	14	15	550

2997 PINCE-ETAU A CREMAILLERE, 4 POSITIONS





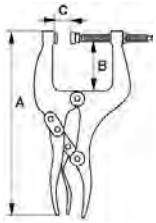


- Mâchoires extra-longues pour une capacité de serrage supérieure aux standards habituels
- Finition : chromée pour une bonne protection anti-corrosion
- Forme : mors plats et convexes, ajustables en 4 positions pour une capacité de serrage supérieure
- Application : pour les pièces de section en L, T & U

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	g
2997-300	0124244	1	255	68	64	17	15	15	700

2949 SERRE-JOINTS A SIMPLE VIS





- Finition brunie
- Mâchoire mobile avec système de blocage pour accroître la flexibilité et les domaines d'application
- Pour utilisation en ateliers ou usines pour la production ou la maintenance, mais peut également convenir à des application plus générales
- La mâchoire ajustable rend l'outil plus flexible et plus facile à utiliser

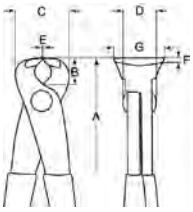
	731415		A mm	B mm	C mm	g
2949-190IP	0123926	1	193	30	32	690
2949-200IP	0123940	1	196	30	70	765
2949-240IP	0123957	1	240	62	70	935
2949-250IP	0123971	1	240	62	150	1180

2339D

TENAILLES RUSSES



- Finition : poignées avec peinture epoxy, traitée anti-corrosion
- Matière : alliage acier haute performance, poignées gainées PVC
- Effet de levier pour une meilleure facilité d'utilisation
- Pour la coupe de fers à béton
- IP = Conditionnement industriel



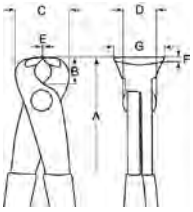
	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Fe mm	g
2339 D	0032792	3	220	16	28	21	1.0	3.0	21	2.5	320
2339 DIP	0103508	5	220	16	28	22	1.0	3.0	22	2.5	320

2339

TENAILLES RUSSES



- Finition : poignées recouvertes de peinture epoxy, traitées anti-corrosion
- Matière : alliage acier haute performance
- Effet de levier pour une meilleure facilité d'utilisation
- Pour la coupe de de fers à béton
- Jusqu'à 300mm pour un meilleur effet de levier
- IP = Conditionnement industriel



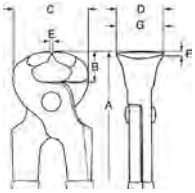
	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Fe mm	g
2339-220IP	0101061	5	220	16	28	22	1.0	3.0	22	2.0	205
2339-250IP	0101078	5	250	16	33	23	1.0	4.0	23	2.5	360
2339-280IP	0101948	5	280	18	33	23	1.5	4.0	23	3.0	420
2339-300IP	0123865	5	300	12	36	21	6	2	6	4.5	465

541D

TENAILLES



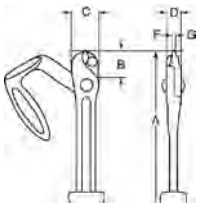
- Finition : phosphatée, traitée anti-corrosion
- Matière : alliage acier haute performance, poignées gainées plastique
- Les taillants trempés par induction ont une dureté spéciale permettant de résister aux importants efforts de rupture qui résultent, par exemple, de l'arrachage des clous



	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Fe mm	g
541 D-150	0032754	5	150	16	45	20.5	1.5	7.0	20.5	2.0	230
541D-180	0127160	5	180	21	52	21.5	2.0	8.0	21.5	2.0	265
541 D-200	0032761	5	200	24	53	23.0	1.5	9.0	23.0	2.5	385
541D-225	0127290	5	225	27	58	26.0	2.0	12.0	26.0	2.5	484
541 D-250	0032778	5	250	20	55	29.0	2.0	12.0	29.0	2.5	630

38 ARRACHE-CLOU



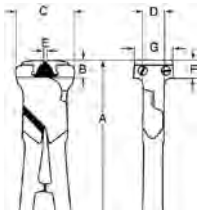


- Un outil pratique pour ouvrir les caisses en bois rapidement et facilement
- Finition : phosphatée et traitée anti-corrosion
- Matière : alliage acier haute performance
- Manche confortable en fonte d'acier, les autres éléments sont forgés, mâchoires spécialement durcies

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	F mm	G mm	g
38	0021734	1	450	23	36	18	4.5	4.5	2300

1519D PINCE COUPANTE EN BOUT, "DE FORCE"





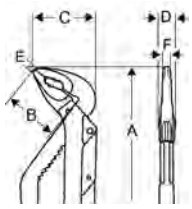
- Finition : phosphatée
- Matière : alliage acier haute performance
- Poignées extra-longues pour un meilleur effet de levier, donc une plus grande capacité de coupe
- Pièces de rechange : avec lames de rechange, chacunes fixées par une vis
- 1519-9 : 2 mâchoires de rechange et vis

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Piano mm	g
1519 D	0032747	3	230	10.5	37	13.5	2.5	11.5	25	2.5	450
1519-9	0026074	1									

8223 - 8226

PINCES MULTIPRISES





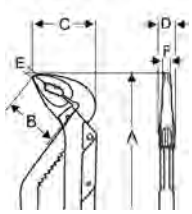
- Pinces multiprises développées selon le processus scientifique ERGO™
- ISO : 8976
- Finition : Phosphatée et traitée anti-corrosion
- Matière : acier allié haute performance
- Poignées ERGO™ bi-matière. Surface thermoplastique en polypropylène dur pour une meilleure prise en main
- Becs durcis
- Mâchoire conçue pour une prise sûre
- Mâchoires plates et striées pour tubes
- Par pression du bouton du système d'ouverture les mâchoires parallèles s'ajustent dans 10, 11, 12 et 16 positions différentes
- IP = Conditionnement industriel

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	max mm	g
8223	0112685	5	210	35	46	7.0	5	7.0	37	270
8224	0000012	5	250	40	51	8.0	6	8.0	45	350
8225	0000029	5	315	52	63	9.5	7	9.5	55	550
8226	0115853	1	400	60	77	13.0	7	13.0	67	670
8223 IP	0113149	5	210	35	46	7.0	5	7.0	37	270
8224 IP	0101757	5	250	40	51	8.0	6	8.0	45	350
8225 IP	0101764	5	315	52	63	9.5	7	9.5	55	550

8224/8225C

PINCES MULTIPRISES





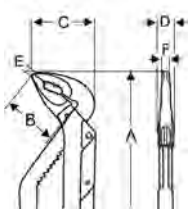
- Pinces multiprises développées selon le processus scientifique ERGO™
- ISO : 8976
- Finition : chromée et traitée anti-corrosion
- Matière : acier allié haute performance
- Poignées ERGO™ bi-matière. Surface thermoplastique en polypropylène dur pour une meilleure prise en main
- Becs durcis
- Mâchoire conçue pour une prise sûre
- Mâchoires plates et striées pour tubes
- Par pression du bouton du système d'ouverture les mâchoires parallèles s'ajustent dans 11, 12 positions différentes
- IP = Conditionnement industriel

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	max mm	g
8224CIP	0103607	5	250	40	51	8.0	6	8.0	45	350
8225CIP	0103614	5	315	52	48	9.5	7	9.5	55	550

8231

PINCES MULTIPRISES





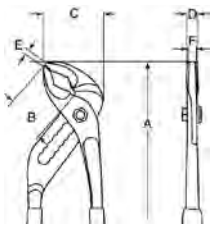
- Pinces multiprises développées selon le processus scientifique ERGO™
- ISO : 8976
- Finition : Phosphatée et traitée anticorrosion
- Matière : acier allié haute performance
- Poignées ERGO™ bi-matière. Surface thermoplastique en polypropylène dur pour une meilleure prise en main
- Becs durcis
- Mâchoire conçue pour une prise sûre
- Mâchoires plates et striées pour tubes
- Pince multiprise spéciale à ouverture extra large combinée à des branches courtes
- Parfaite pour les plombiers et autres ouvriers qui portent leurs outils à la ceinture
- Par pression du bouton du système d'ouverture les mâchoires parallèles s'ajustent dans 13 positions différentes
- IP = Conditionnement industriel

	731151		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	max mm	g
8231	8266509	5	225	52	63	9.5	7	9.5	51	340
8231 IP	8270285	5	225	52	63	9.5	7	9.5	51	340

7224

PINCES MULTIPRISES





- ISO : 8976
- Finition : phosphatée, traitée anti-corrosion
- Matière : alliage acier haute performance, poignées bi-matière pour un confort maximum et une meilleure prise en main
- Mâchoires traitées par induction thermique
- Bouton latéral permettant d'ajuster l'ouverture sur 8 positions différentes
- Mâchoires effilées pour accéder plus facilement aux endroits difficiles
- Mâchoires plates et striées avec mécanisme d'auto-serrage

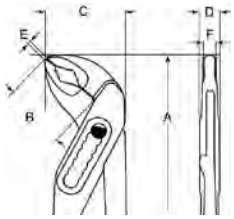
	731151		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	max mm	g
7224	8274733	5	250	43	49	16	4	3.9	69 / 71	285

2619LS

PINCES MULTIPRISES



- ISO : 8976
- Finition : Laquée orange
- Matière : acier allié haute performance
- Forme : faces des becs rectifiées. Dents trempées par induction
- Boîte fournie
- 7 positions de mâchoires pour la plus grande taille, 6 pour la plus petite



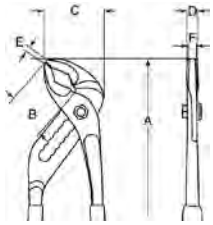
	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	max mm	g
2619 LS-175	1809188	5	175	30	27	45	6.5	6	30	154
2619 LS-250	1809195	5	240	32	40	14.5	4.0	7.0	39	330
2619 LS-300	1809201	5	300	40	50	15.0	5.5	9.0	39	480

2971G

PINCES MULTIPRISES



- ISO 8976
- Finition: phosphatée, laquée, et polie, traitée anti-corrosion
- Acier allié haute performance, poignée bi-matière pour plus de confort
- Articulation entre-passée



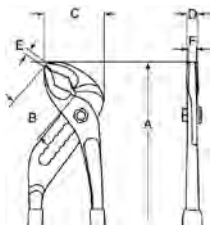
	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	max mm	g
2971G-250	0117154	5	250	40	40	13	4	8	35	360

6224DC

PINCES MULTIPRISES



- ISO : 8976
- Finition : Chromée, traitement anti-corrosion
- Acier allié haute performance, branche gainée PVC
- Tête fine pour une meilleure accessibilité
- Cran usiné pour une meilleure stabilité



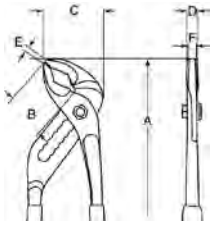
	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	max mm	g
6224 DC	0120307	5	250	35	46	10	7	10	32	385

6224GC

PINCES MULTIPRISES



- ISO 8976
- Matière : acier allié haute performance, poignée bi-matière pour une prise plus confortable
- Finition : chromée
- Tête fine pour une meilleure accessibilité et cran usiné pour une meilleure stabilité



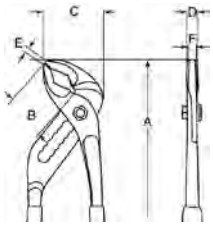
	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	max mm	g
6224 GC	0120314	5	250	35	46	10	7	10	32	385

5223 - 5226 DC

PINCES MULTIPRISES



- ISO : 8976
- Finition : Chromée, traitement anti-corrosion
- Acier allié haute performance, poignées gainées PVC
- Cran usiné pour une meilleure stabilité



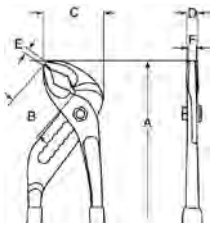
	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	max mm	g
5223 DC	0120321	5	190	25	41	8	3	8	30	195
5224 DC	0120338	5	250	32	51	11	5.5	11	39	345
5225 DC	0120345	2	300	42	61	12	7	12	54	705
5226 DC	0120352	1	400	55	81	13	8	13	105	1130

221 D - 225 D

PINCES MULTIPRISES



- ISO : 8976
- Finition : phosphatée, traitée anti-corrosion, poignées gainées de PVC pour une prise en main confortable
- Acier allié haute performance
- Les becs restent parallèles dans toutes les positions jusqu'à l'ouverture maximale



	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	max mm	g
221 D	0037070	5	117	16	18.0	5.0	3.0	5.0	18	60
222 D	0037087	5	150	22	23.5	6.5	4.0	6.5	23	100
223 D	0037094	5	192	25	28.0	7.5	4.5	7.5	32	185
224 D	0037100	5	240	30	35.0	9.5	5.5	9.5	45	345
225 D	0037117	3	305	38	42.0	11.5	4.5	11.5	58	535

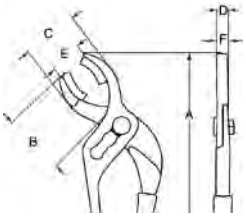
PINCES MULTIPRISES

2650

PINCES CONNECTOR



- Chromée, finement polie, traitée anti-corrosion
- Alliage acier haute performance, poignées gainées PVC
- Conçue pour l'industrie aéronautique
- Inserts en nylon interchangeables et charnière à crémaillère
- 3 positions
- Fines mâchoires facilitant le travail dans des espaces confinés
- Spécialement conçue pour l'ajustage des raccords sur moteurs, la plomberie, les travaux sur métaux légers et les raccords filetés dont les surfaces ne doivent pas être endommagés
- 2650B : paire d'inserts en nylon





	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	max mm	g
2650	1065829	1	235	65	38	88	-	65	275
2650B	1065843	1							3

JEUX DE PINCES

9873

JEUX POUR PLOMBIER

ergo®



- Clé à molette 9072P et pince multiprise 8224
- Conditionnées dans un carton non polluant pour l'environnement
- Emballage attractif, pour supports muraux et présentoirs

	731415			g
9873	0058082	1	280x190x25	900

9072P
250 mm



8224
250 mm



9853

ergo®



JEUX DE PINCES POLYVALENTES

- Clé à molette, pince multiprise et pince coupante
- Conditionnés en boîte carton
- Emballage attractif, pour supports muraux et présentoirs

	731415			g
9853	0103287	1	292x252x25	730

9071 200 mm / 8”		8224 250 mm	
2101G 160 mm			

9897

ergo®



JEUX DE PINCES POLYVALENTES

- Pince multprise, pince coupante, pince universelle et pince à becs
- Conditionnées dans une boîte en carton non polluant pour l’environnement
- Emballage attractif pour supports muraux et présentoirs

	731415		g
9897	0058068	1	1030

8224 250 mm		2628G 180 mm	
2101G 160 mm		2430G 160 mm	

9860S



IEC 60900 1000 V

JEUX DE PINCES POLYVALENTES

- IEC 60900
- Jeu de 3 pinces isolés : pince coupante diagonale, pince universelle et pince à becs demi-ronds
- Conditionnées dans une boîte en carton non polluant pour l’environnement
- Emballage attractif, pour supports muraux et présentoirs

	731415		g
9860S	0140732	1	840

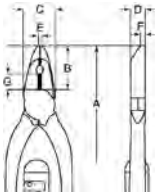
2101S-160		2628S-180	
2430S-200			

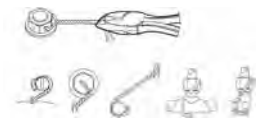
PINCES A FREINER

2855

PINCES A FREINER









- Finition : brunie, traitée anti-corrosion
- Acier allié haute performance
- Permet de torsader les fils très rapidement et avec précision
- Peut être utilisée pour toutes les longueurs de fils et de torsion
- Lorsque le fil est tenu par la pince, il est possible de réaliser autant de torsions que nécessaire par va-et-vient de la molette de torsion
- La fonction réversible élimine l'utilisation d'un second outil, un simple mouvement du système d'inversion donne la possibilité de travailler en rotation à droite ou à gauche
- Le modèle plus petit permet de travailler dans les espaces restreints
- Cet outil permet de sécuriser tous les assemblages sensibles exposés aux vibrations, avec un fil
- Becs striés coudés à 30°. Becs à mâchoires diagonales. Avec coupe-fil.
- Capacité : Pour fils jusqu'à Ø 1,04 mm, les fils en acier inoxydable peuvent aussi être parfaitement torsadés

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	g
2855	1825805	1	224	22	14.5	9.5	3	2.5	8	240
2855D	1822569	1	282	29	20	10.5	5	4	10	525

PINCES A RIVETER

2681

PINCES A RIVETER





- Pince à rivet pop
- Tête pivotante à 360° pour riveter à n'importe quel angle
- Fixe le métal, le cuir, la toile et le vinyl en utilisant les rivets 2.4, 3.2, 4.0 ou 4.8 mm
- Les trois embouts peuvent être fixés sur le manche lorsque la pince n'est pas utilisée

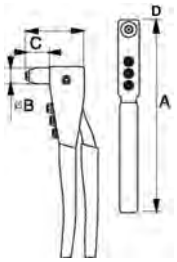
	731151		L mm	g
2681	8276706	12	285	740

1467-250

PINCES A RIVETER



- Pince à riveter comprenant quatre têtes interchangeables pour les rivets de 2.4 mm, 3.2 mm, 4.0 mm, 4.8 mm
- Livrée avec une clé pour changer les têtes



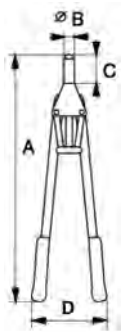
	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	g
1467-250	0124268	1	250	22	34	75	500

1467-520

PINCES A RIVETER A LEVIER



- Pince à riveter de qualité professionelle à long manches pour un meilleur levier
- S'utilise sur les rivets en aluminium, en acier, en acier inoxydable de 3.2 mm, 4.0 mm, 4.8 mm, 6.0 mm, et 6.8 mm
- Le tube transparent récupère les tiges du rivet



	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	g
1467-520	0124275	1	520	22	58	160	1800

1467-320-850

PINCES A RIVETER EXTENSIBLE



- Riveteuse extensible avec embouts Ø 3.80 - 4.00 mm et Ø 6.00 - 6.50 mm
- Longueur de 350 mm à 840 mm
- Capacité : aluminium, cuivre et acier
- Pièces-détachées disponibles

	731415		L mm	g
1467-320-850	0178636	1	320-850	1750

OUTILLAGE SANITAIRE CHAUFFAGE

C’est en 1888 que Johan Petter Johansson, inventeur et artisan créatif suédois, obtint son premier brevet pour « La main en acier », mieux connue sous le nom de serre-tubes. L’idée de JP Johansson était de remplacer les clés de serrage fixes par un outil unique qui, tout comme la main de l’homme, serait capable de travailler sur différentes tailles de boulons et d’écrous.
Ce fut le début d’une longue suite d’innovations et d’améliorations esthétiques.



Sommaire du Chapitre

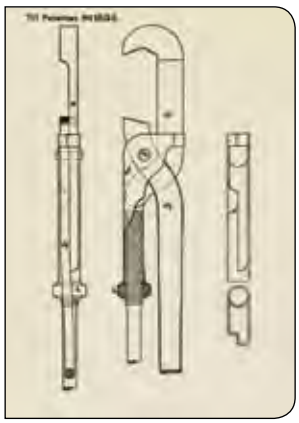
SERRE-TUBES	606-609
CINTREUSE A TUBES ET PIECES DETACHEES	610
COUPE-TUBES ET PIECES DETACHEES	611-612
COUPE-TUBES PLASTIQUE	613
OUTILS A EBAVURER	614-615
SERRE-TUBES A CHAINES	615-616
OUTILS A EVASER ET JEUX	617
DECOUPE-JOINTS	618-620



SERRES-TUBES

La première « main en acier », brevetée en 1888, est à l'origine des serre-tubes ergonomiques de haute qualité produits par Bahco aujourd'hui. C'est un outil universel conçu pour un large éventail d'applications avec une puissance inégalée pour un effort minimum.





POIGNEE ERGONOMIQUE
Poignée bi-matière en élastomère thermoplastique pour une prise en main parfaite



Branche extérieure en tôle d'acier trempé recouverte d'élastomère thermoplastique pour une prise en main plus confortable.



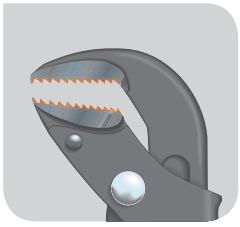
La clé peut facilement être bloquée dans la position désirée grâce au système d'ajustement. La prise de la mâchoire augmente avec la pression sur la poignée.



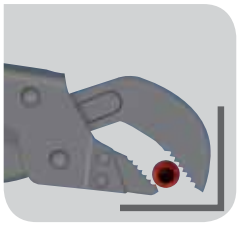
Protection anti-pincement.



Le design optimisé des mâchoires fines facilite l'accès, même aux endroits les plus difficiles.



Denture progressive brevetée et marquée pour une meilleure prise sur le matériau.



Bec 45° spécialement étudié pour travailler dans des espaces confinés.



Possibilité de serrer des objets ronds tout comme des écrous dans les espaces confinés.

CINTREUSE A TUBES 600



Utilisation avec un étau simplifiée grâce à son profil spécial



Echelle de positionnement sur la roue et ouverture plus large pour une mise en place plus rapide et facile

Les angles de cintrage sont gravés et colorés pour plus de lisibilité

Sabots interchangeables en polymère doux pour des cintrages sans rayure

La longueur des poignées et le sabot antifriction permettent un cintrage rapide et facile

Léger

Poignées ergonomiques équipées d'un grip antidérapant de large diamètre et de forme cintrée pour plus d'efficacité

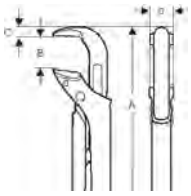
Dragonne élastique fixée à l'extrémité d'une des poignées pour maintenir la cintreuse en position fermée

1410/1420

SERRE-TUBES UNIVERSELS

ergo®





- Clés serre-tubes conçues selon le processus scientifique ERGO™
- Pour un confort optimal et une productivité accrue
- Pour des tubes jusqu'à 38 mm (1 1/2 pouces). La mâchoire peut s'ouvrir jusqu'à 66 mm (2 2/3 pouces)
- Design optimisé avec des mâchoires étroites pour une accessibilité parfaite
- Denture progressive brevetée pour une meilleure préhension
- Acier allié , traité anticorrosion, avec becs trempés par induction
- Poignée bi-matière très confortable
- DIN 5234

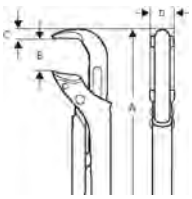
	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	max "	g
1410	0106332	1	320	45	11.7	18.8	1	610
1420	0103744	1	430	65	15.0	20.0	1 1/2	1105

1175

SERRE-TUBES UNIVERSELS

ergo®





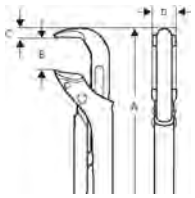
- Clés serre-tubes conçues selon le processus scientifique ERGO™
- Pour un confort optimal et une productivité accrue
- Pour des tubes jusqu'à 38 mm (1 1/2 pouces). La mâchoire peut s'ouvrir jusqu'à 66 mm (2 2/3 pouces)
- Design optimisé avec des mâchoires étroites pour une accessibilité parfaite
- Denture progressive brevetée pour une meilleure préhension
- Acier allié, traitée anticorrosion, avec becs trempés par induction
- Poignée bi-matière très confortable
- DIN 5234

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	max "	g
1175-1	0106943	1	320	45	11.7	18.8	1	610
1175-11/2	0103768	1	430	65	15.0	20.0	1 1/2	1105

140-147

SERRE-TUBES UNIVERSELS





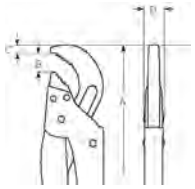
- Serre-tubes universels
- Mâchoires étroites pour une meilleure accessibilité même dans les endroits restreints
- Denture progressive brevetée pour une meilleure préhension
- DIN 5234
- Acier allié, traitée anticorrosion, avec becs trempés par induction

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	max	g
140	0008797	1	210	33	9.3	15.7	3/4	375
141	0008827	1	320	45	11.7	18.8	1	575
142	0008841	1	426	65	14.9	20.8	1 1/2	1150
143	0008872	1	557	90	19.8	26.7	2 1/2	2865
144	0008902	1	722	110	24.9	33.7	3 1/2	5390
147	0008933	1	1060	160	38.0	35.0	5	7210

442 B-444 B

SERRE-TUBES A TETE INCLINEE





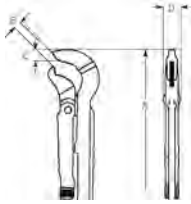
- Pour des tubes jusqu'à 36.5 mm (2 1/2 pouces). La mâchoire peut s'ouvrir jusqu'à 78 mm (3 1/0 pouces)
- Design optimisé avec mâchoires plus étroites à 45° pour une meilleure accessibilité
- Denture progressive brevetée pour une meilleure préhension
- DIN 5234
- Acier allié, traitée anticorrosion, avec becs trempés par induction

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	max	g
442 B	0008957	1	320	40	20	9.5	1	800
443 B	0008971	1	430	65	22	10.5	2	1400
444 B	0009008	1	535	78	24	12.0	2 1/2	2000

341-343

SERRE-TUBES UNIVERSELS





- Clés serre-tubes multi usages, pour des tubes allant jusqu'à 51 mm (2 pouces), la mâchoire peut s'ouvrir jusqu'à 67 mm (2 2/3 pouces)
- Peut aussi bien maintenir des objets ronds que des écrous dans des espaces confinés
- Denture progressive brevetée pour une meilleure préhension
- DIN 5234
- Acier allié, traitée anticorrosion, avec becs trempés par induction

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	max	g
341	0113729	1	230	25	15	8.5	1/2	350
342	0113736	1	330	40	18	13.5	1	750
343	0113743	1	420	55	24	14.5	1 1/2	1350

DOW177

SERRE-TUBES UNIVERSELS





- Serre-tubes universels à 45°, pour des tubes jusqu'à 51 mm (2 pouces), la mâchoire peut s'ouvrir jusqu'à 67 mm (2 2/3 pouces)
- Cette pince permet de saisir aussi bien des objets ronds que des écrous dans des espaces restreints
- Dents trempées par induction pour une excellente résistance à l'usure
- Revêtement poudrage vert
- DIN 5234

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	max "	g
DOW 177-1/2-1	2816383	1	330	40	18	13.0	1	750
DOW 177-11/2	2816468	1	420	55	24	14.5	1 1/2	1350
DOW 177-2	2816543	1	530	67	28	15.5	2	2300

DOW175

SERRE-TUBES UNIVERSELS





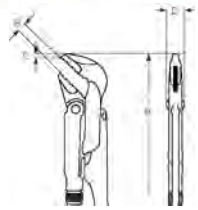
- Serre-tubes universels à 90°, pour des tubes jusqu'à 76 mm (3 pouces), la mâchoire peut s'ouvrir jusqu'à 103 mm (4 1/10 pouces)
- Dents trempées par induction pour une excellente résistance à l'usure
- Revêtement poudrage vert
- DIN 5234

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	max "	g
DOW 175-1	2202728	1	310	40	18	15.5	1	750
DOW 175-11/2	2202995	1	420	55	20	17.0	1 1/2	1350
DOW 175-2	2203022	1	560	67	25	19.0	2	2300
DOW 175-3	2203299	1	620	103	30	28.0	3	2950

DOW176

SERRE-TUBES A TETE INCLINEE





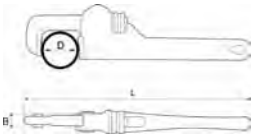
- Serre-tubes universels à 45°, pour des tubes jusqu'à 51 mm (2 pouces), la mâchoire peut s'ouvrir jusqu'à 67 mm (2 2/3 pouces)
- Forgé à froid, dents trempées par induction pour une excellente résistance à l'usure
- Revêtement poudrage vert
- DIN 5234

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	max "	g
DOW 176-1	2206047	1	320	40	22.0	13.0	1	750
DOW 176-11/2	2206122	1	420	55	24.0	14.5	1 1/2	1350
DOW 176-2	2206399	1	530	67	31.0	15.5	2	2300

380

CLE A CREMAILLERE EN ALUMINIUM





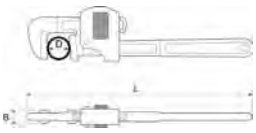
- Clés à crémaillère autobloquante, peut s'utiliser d'une seule main
- Légère
- Corps en alliage d'aluminium, traitée anti-corrosion
- Mâchoires en acier forgé
- Normes américaines GGG-W-651, Type I Class B
  UNE 16554

	731151		L mm	L pouces	D mm	D pouces	B mm	g
380-10	0133178	1	253	10	49	1.1/2	17	430
380-14	0133185	1	354	14	600	2	21	950
380-18	0133192	1	455	18	76	2.1/2	26	1650
380-24	0133208	1	607	24	89	3	28	2500
380-36	0133215	1	910	36	140	5	32	5200
380-48	0133222	1	1210	58	166	6	36	8400

361

CLES STILLSON





- Clé Stillson traditionnelle
- Ressort interne pour serrage à effet cliquet
- Corps en acier forgé, traitement anti-corrosion
- Becs trempés par induction
- Norme américaine US GGG-W-651, Type I Class B
- UNE 16554

	731151		L mm	L pouces	D mm	D pouces	B mm	g
361-8	8295196	1	200	8	25	1	11	290
361-10	8295202	1	250	10	35	1 3/8	15	620
361-12	8295219	1	300	12	44	1 3/4	17	800
361-14	8295226	1	350	14	50	2	19	1120
361-18	8295233	1	450	18	60	2 3/8	23	1890
361-24	8295240	1	600	24	76	3	26	3200
361-36	8295257	1	900	36	102	4	30	6100

CINTREUSE A TUBES ET PIECES DETACHEES

600

CINTREUSE A TUBES





- Cintreuses à tubes, développées selon le processus scientifique ERGO™
- Design ergonomique pour un confort optimal et une productivité accrue
- Pour des tubes de 10 mm (2/5 pouces) à 16 mm (3/5 pouces)
- Cintrage de haute précision pour l'acier, l'acier inoxydable et les tubes de cuivre
- Les tubes durs doivent être détrempés avant le cintrage pour éviter de les abimer
- Angle de cintrage jusqu'à 180°
- Moins de force de cintrage nécessaire (jusqu'à 20 % de moins par rapport à une cintreuse standard)
- Pas de rayure grâce au sabot antifriction
- Règle détaillée et facile à lire pour des cintrages de précision
- Peut être fixée sur un étau
- Poignée antidérapante confortable

	731151		A mm	B mm	C mm	r mm	Ø mm	g
600-10	8293642	1	460	185	125	42	10	1758
600-12	8293659	1	460	185	125	42	12	1758
600-15	8293666	1	640	230	150	55	15	2368

600-x-95

PIECE DE RECHANGE TUBE COUDE



- Sabot de rechange pour cintreuse à tube série 600

	731151		Ø mm	g
600-10-95	8295158	1	10	15
600-12-95	8295165	1	12	15
600-15-95	8295172	1	15	15

1084

PINCE A CINTRER





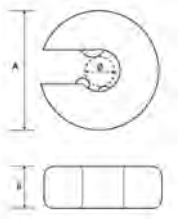
- Cintreuse multi-usages pour tubes et tuyaux à angle gauche ou droit jusqu'à 90°
- Compatible avec tuyaux ou tubes de 1/4" (6 mm), 5/16" (8 mm) et 3/8" (10 mm) en aluminium, cuivre ou acier
- Cintreuse avec règle graduée pour un travail de précision

	731151		A mm	B mm	L mm	g
1084	8277291	5	95	125	250	360

306

COUPE-TUBES







- Pour tubes d'un diamètre entre 10 et 22 mm
- Pour le cuivre et les autres matériaux mous
- Coupe-tubes automatique, pas d'ajustement manuel nécessaire lors de la coupe du tube
- Molette de rechange disponible

	731415		A mm	B mm	Ø mm	g
306-10	0120246	1	48	26	10	124
306-12	0120253	1	52	26	12	146
306-15	8297107	1	56	27	15	175
306-22	8297114	1	68	27	22	215

306-15-95

COUPE-TUBES



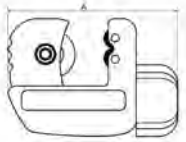
- Lame de rechange pour coupe-tubes
- Convient à tous les coupe-tubes de la série 306

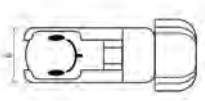
	731151		g
306-15-95	8297329	1	10

301-22

COUPE-TUBES







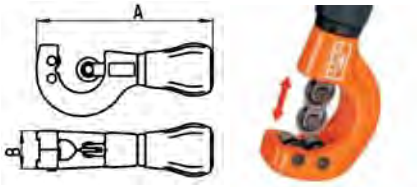
- Mini coupe-tubes, de 3 à 22 mm
- Pour tubes en cuivre, bronze, aluminium et acier
- Facile d'utilisation en raison de son design compact et rond
- La lame est interchangeable. Code 301-22-95

	731151		A mm	B mm	Ø mm	g
301-22	8293673	10	62	20	3-22	160
301-22-95	8295189	10	-	-	-	5

302-35

COUPE-TUBES





- Ce coupe-tubes coupe les tubes d'un diamètre de 8 à 35 mm
- Pour tubes en cuivre, bronze, aluminium et acier
- Poignée gainée en TPE pour un meilleur confort avec une molette de rechange
- La lourde poignée permet un ajustement rapide
- Molette de rechange, code 302-35-95

	731151		A mm	B mm	Ø mm	g
302-35	8293680	4	140	30	8-35	302
302-35-95	0188338	10	-	-	-	5

302-76

COUPE-TUBES





- Ce coupe-tubes coupe les tubes d'un diamètre de 35 à 76 mm
- Pour tubes en cuivre, bronze, aluminium et acier
- Poignée gainée en TPE pour un meilleur confort avec une molette de rechange
- La lourde poignée permet un ajustement rapide
- Molette de rechange, code 302-76-95

	731151		A mm	B mm	Ø mm	g
302-76	8293697	4	210	32	35-76	570
302-76-95	0188345	10	-	-	-	5

311-32

COUPE-TUBES PLASTIQUE



- Pour tubes plastique jusqu'à 32 mm
- Coupe PVC, PEX, PP, PB et PE
- Corps en PA renforcé à la fibre de verre avec une poignée bi-matière pour une prise en main plus ferme et plus agréable

	731415		A mm	B mm	Ø mm	g
311-32	0120215	6	83	26	32	210

311-42

COUPE-TUBES PLASTIQUE

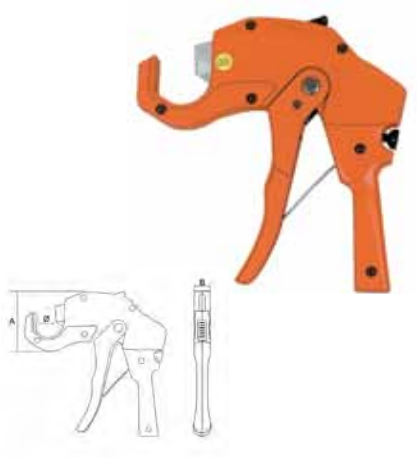


- Pour tubes plastique jusqu'à 42 mm
- Coupe PVC, PEX, PP, PB, PVDF et PE
- Coupe sans efforts
- Corps moulé en aluminium
- Lame de rechange, code 311-42-95

	731151		A mm	B mm	Ø mm	g
311-42	8295523	1	94	22	0-42	347
311-42-95	8295554	1	-	-	-	69

312-42

COUPE-TUBES PLASTIQUE



- Pour tubes plastique jusqu'à 42 mm
- Coupe PVC, PEX, PP, PB, PVDF et PE
- Coupe sans efforts
- Corps moulé en aluminium
- Lame de rechange, code 312-42-95

	731415		A mm	B mm	Ø mm	g
312-42	0120222	1	84	26	0-(26)-42	769
312-42-95	0120239	1	-	-	-	57

316-1

EBAVUREURS







- Crayon ébavureur pour tubes
- Corps en aluminium et lame HSS

	731151		A mm	B mm	g
316-1	8296216	1	143	10	21

316-2

EBAVUREURS





- Crayon ébavureur pour tubes et tuyaux
- Corps en plastique avec une lame extra-HSS
- Lame de rechange disponible, code 316-2-95

	731151		A mm	B mm	g
316-2	8296223	12	150	22	31

316-2-95

EBAVUREURS



- Lame de rechange pour ébavureur 316-2

	731151		g
316-2-95	8296278	1	3

318

EBAVUREURS







- Ebavureur pour tubes en cuivre, acier et acier inoxydable
- Corps en aluminium avec lames en acier allié haute performance
- Ebavure à la fois à l'intérieur et à l'extérieur

	731151		A mm	B mm	C mm	g
318-38	8296247	1	60	8-38	49	208
318-54	8296254	1	85	12-54	68	483

317

EBAVUREURS





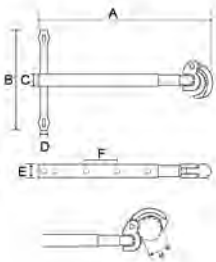
- Ebavureur pour tubes en matière douce comme le cuivre et l'aluminium
- Corps en plastique et lames en acier carbone
- Ebavure à la fois à l'intérieur et à l'extérieur

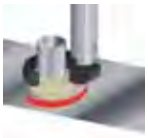
	731151		A mm	B mm	C mm	g
317-40	8296230	1	50	3-40	50	35

363

CLE A CHAINE







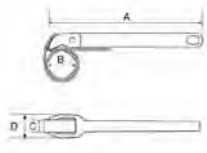
- Pour des écrous de 10 à 32 mm
- Clé lavabo avec mâchoire à ressort et tête flexible pour optimiser l'accès aux endroit difficiles
- Clé téléscopique avec 4 positions possibles

	731151		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Ø mm	g
363-32	8295578	1	230	150	19	9,7	19	60	12	790

375

CLE A CHAINE





- Idéale pour les filtres à huile et les tuyaux jusqu'à 220 mm de diamètre
- Sangle en nylon pour ne pas endommager la pièce sur laquelle on travaille
- Conçue pour travailler dans des endroits étroits
- Acier allié haute performance avec mâchoire trempée par induction

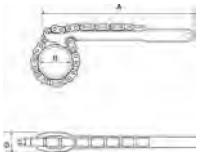
	731151		A mm	B mm	C mm	D mm	g
375-8	8296209	1	305	220	26	44	339

SERRE-TUBES A CHAINES

370

CLES A CHAINE





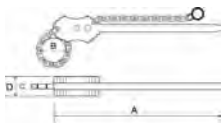
- Capacité maximale du tube : de 38 mm (1 1/2 pouces) à 305 mm (12 pouces)
- Convient à la plupart des travaux sur tubes métalliques
- Système denté des deux côtés qui s'utilise comme un cliquet
- Fonction autobloquante dans les deux sens
- Chaîne solide en acier spécial trempé
- Matière : mâchoires en acier forgé trempé , noire
- Norme américaine GGG-W-651, Type I Class B
- UNE 16555

	731151		A mm	B mm	B pouces	C mm	D mm	g
370-4	8296193	1	300	110	4	19	22	793

372

CLES A CHAINE





- Système denté des deux côtés qui s'utilise comme un cliquet
- Fonction autobloquante dans les deux sens
- Chaîne solide en acier tempéré spécial
- Matière : mâchoires en acier forgé trempé , noire
- Standards : normes américaines GGG-W-651, Type I Class B UNE 16555

	731415		A mm	B mm	B pouces	C mm	D mm	g
372-1.1/2	0133239	1	350	49	1.1/2	8	38	1400
372-2.1/2	0133246	1	685	76	2.1/2	9	49	3500
372-4	0133253	1	940	115	4	13	60	6700
372-6	0133260	1	1122	166	6	20	75	12600
372-8	0133277	1	1278	220	8	20	79	17000
372-12	0133284	1	1625	324	12	20	82	24200

4480M

OUTIL A EVASER



- Pour évaser des tubes en laiton, en aluminium ou en cuivre doux
- Cône d'appui auto-centrant. Pas de glissement des tubes grâce au serrage des mâchoires
- Cône d'appui trempé, inclinaison 45°

	731415			max mm	g
4480M	1080433	1	45	4 4.75 6 8 10 12 14	950

4480/

JEUX D'OUTILS A EVASER AVEC COUPE-TUBES



- Pour évaser en simple ou en double dans des tubes en acier doux, en laiton ou en aluminium
- Le coffret comprend un coupe-tubes, une barre à évaser, la poignée de tige, le joug et les adaptateurs
- Adaptateurs pour évaser en double 3/16", 1/4", 5/16", 3/8" et "1/2"

	731151		mm	g
4480/2-ZD	8276911	1	330x140x45	1700

400.003.020

DECOUPE-JOINTS



- Jeu de découpe-joints idéal pour découper de la mousse, du cuir, du carton, de la gomme, de la fibre, du plastique, du plomb...
- Emballage : mallette en plastique résistante aux chocs
- Fixation simple et rapide des emporte-pièces par légère rotation
- Diamètres des emporte-pièces :
  3 mm, 4 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm, 14 mm, 16 mm, 18 mm et 20 mm

	841281		Ø mm	g
400.003.020	4403205	1	3-20	594

400.003.030

DECOUPE-JOINTS



- Jeu de découpe-joints idéal pour découper de la mousse, du cuir, du carton, de la gomme, de la fibre, du plastique, du plomb...
- Emballage : mallette plastique résistante aux chocs
- Fixation simple et rapide des emporte-pièces par légère rotation
- Diamètres des emporte-pièces :
  3 mm, 4 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm, 14 mm, 16 mm, 18 mm, 20 mm, 22 mm, 24 mm, 26 mm, 28 mm et 30 mm

	841281		Ø mm	g
400.003.030	4403304	1	3-30	1115

B400

DECOUPE-JOINTS



- Découpe-joints en acier très résistant
- Idéal pour découper de la mousse, du cuir, du carton, de la gomme, de la fibre, du plastique, du plomb...

	841281		Ø mm	g
B400.002	4119441	1	2	10
B400.003	4119458	1	3	10
B400.004	4119465	1	4	10
B400.005	4119472	1	5	10
B400.006	4119489	1	6	10
B400.007	4119496	1	7	10
B400.008	4119502	1	8	10
B400.009	4119519	1	9	10
B400.010	4119526	1	10	10
B400.011	4119533	1	11	10
B400.012	4119540	1	12	10
B400.013	4119557	1	13	10
B400.014	4119564	1	14	10
B400.015	4119571	1	15	10
B400.016	4119588	1	16	10
B400.017	4119595	1	17	10
B400.018	4119601	1	18	10
B400.019	4119618	1	19	10
B400.020	4119625	1	20	10
B400.021	4119632	1	21	10
B400.022	4119649	1	22	10
B400.023	4119656	1	23	10
B400.024	4119663	1	24	10
B400.025	4119670	1	25	10
B400.026	4119687	1	26	10
B400.027	4119694	1	27	10
B400.028	4119700	1	28	10
B400.029	4119717	1	29	10
B400.030	4119724	1	30	10
B400.031	4119731	1	31	10
B400.032	4119748	1	32	10
B400.033	4119755	1	33	10
B400.034	4119762	1	34	10
B400.035	4119779	1	35	10
B400.036	4119786	1	36	10
B400.037	4119793	1	37	10
B400.038	4119809	1	38	10
B400.039	4119816	1	39	10
B400.040	4119823	1	40	10
B400.041	4119830	1	41	10
B400.042	4119847	1	42	10
B400.043	4119854	1	43	10
B400.044	4119861	1	44	10
B400.045	4119878	1	45	10
B400.046	4119885	1	46	10
B400.047	4119892	1	47	10
B400.048	4119908	1	18	10
B400.049	4119915	1	49	10
B400.050	4119922	1	50	10

2635

EMPORTE-PIECE



- Pour poinçonner le cuir, le caoutchouc, le plastique, la toile, les joints et autres matières similaires
- Six poinçons : 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5
- Diamètre du trou facile à voir pour éviter les erreurs
- Son design unique réduit la force demandée de 70 %

	731151		L mm	g
2635	8276348	1	260	410

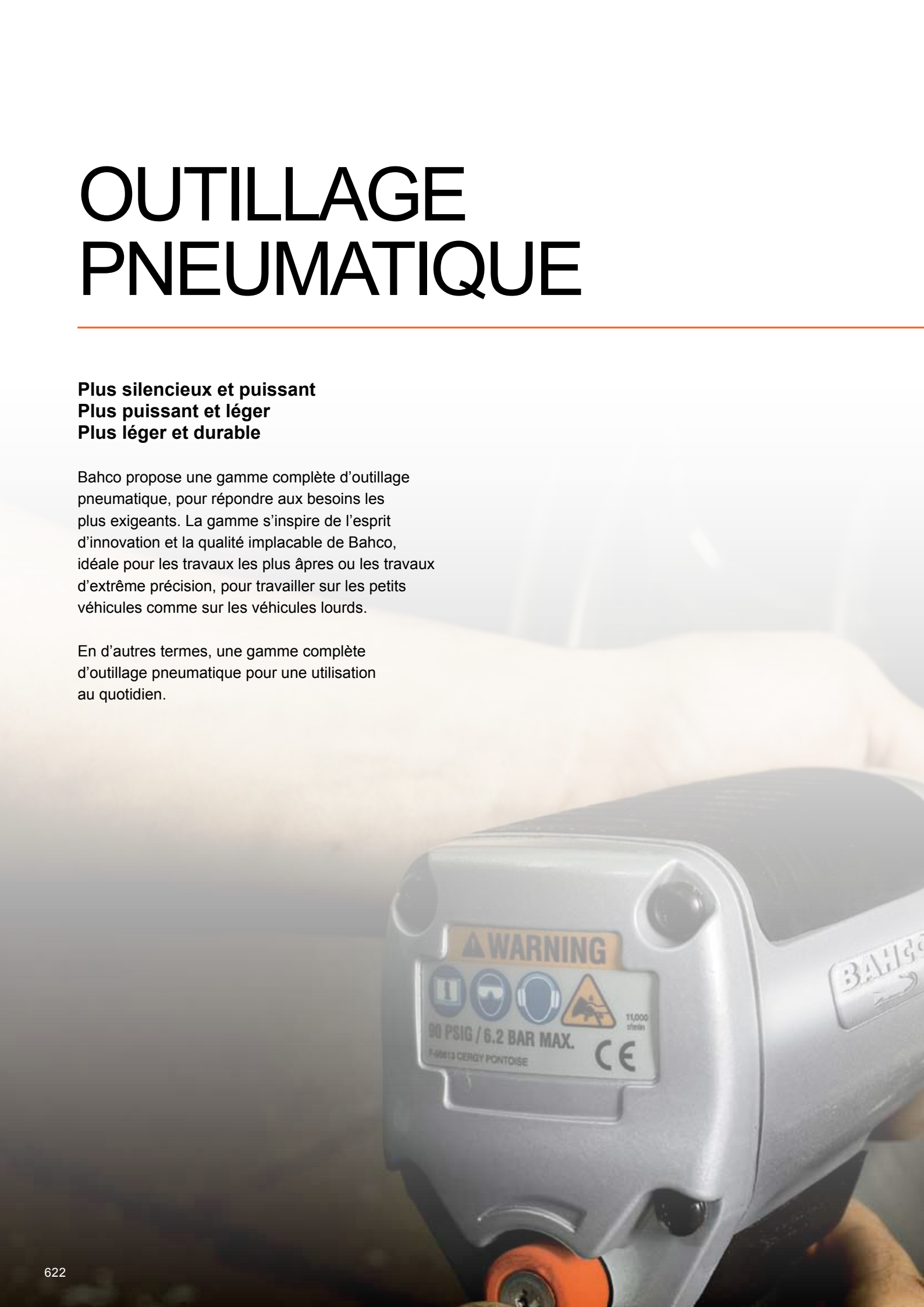


OUTILLAGE PNEUMATIQUE

Plus silencieux et puissant
Plus puissant et léger
Plus léger et durable

Bahco propose une gamme complète d'outillage pneumatique, pour répondre aux besoins les plus exigeants. La gamme s'inspire de l'esprit d'innovation et la qualité implacable de Bahco, idéale pour les travaux les plus âpres ou les travaux d'extrême précision, pour travailler sur les petits véhicules comme sur les véhicules lourds.

En d'autres termes, une gamme complète d'outillage pneumatique pour une utilisation au quotidien.



Sommaire du chapitre

CLES A CHOCS PNEUMATIQUES	630-634
CLES A ROCHET	635-636
MEULEUSES	637-640
DISQUEUSES	641
SCIES SABRE	641
PERCEUSES	642
RIVETEUSES A AIR	643
MARTEAUX BURINEURS	643
BURINS POUR MARTEAUX PNEUMATIQUES	644-645
MARQUEURS PNEUMATIQUES	646
PISTOLETS CARTOUCHE PNEUMATIQUE	646
DEROUILLEURS PNEUMATIQUES	646
PONCEUSES PNEUMATIQUES	647-649
DECOLLEURS DE PARE-BRISES PNEUMATIQUES	649
COUTEAUX ET GRATTOIRS	649-650
PISTOLETS PEINTURE	651
ACCESSOIRES PNEUMATIQUES	652-654
PISTOLET TOURNEVIS	655
SOUFFLETTE	655

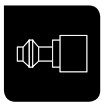
PICTOGRAMMES



Carré d'entrainement Pouces



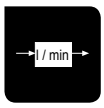
Pression maximum MPa



Admission taraudée Pouces



Admission taraudée Mm



Consommation d'air l/min



Plage de couple Nm



Couple maximum en ode réversible Nm



Vitesse – rotation Par minute



Pression sonore dBA



Niveau de vibration m/s2



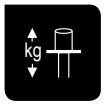
Puissance moteur watt



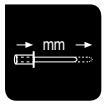
Diamètre mm



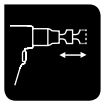
Diamètre du disque mm



Puissance de traction kg



Impact mm



Distance marteau pneumatique



Puissance marteau pneumatique



Coups par minute



Hex



Rivet



Extension



Velcro



Echappement rotatif

BP814 : SEULEMENT 1.2KG COUPLE MAXIMUM EN MODE REVERSIBLE : 410 NM



CARACTERISTIQUES

RAPIDE ET FACILE D'UTILISATION

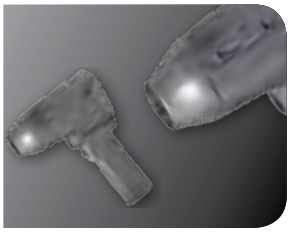


CONTROLE DU SYSTEME D'ECHAPPEMENT D'AIR EN UNE SEULE MAIN

- Changement de direction à une seule main
- Changement de puissance à une seule main

BPM916	Clé à chocs 3/8"	BPM914	Mini clé à chocs 1/2"	BPM915	Clé à chocs 1/2"

DURABLE ET LEGER



CARCASSE MAGNESIUM UNE PIECE

- Plus léger
- Plus durable

BPM916	Clé à chocs 3/8"	BPM914	Mini clé à chocs 1/2"	BPM915	Clé à chocs 1/2"

SILENCIEUX ET LEGER



CARCASSE COMPOSITE ET PROFIL HEXAGONAL A TETE GAINEE

- Plus léger
- Pression plus basse
- Niveaux de vibration plus faibles
- Bonne isolation contre les températures basses
- Tenue en main agréable

BP816	Clé à chocs 3/8"	BP824	Scie sabre	BP825	Perceuse réversible 13 mm
BP815	Clé à chocs 1/2"	BP601	Ponceuse orbitale 5 mm	BP820	Clé à rochet 3/8"
BP817	Clé à chocs 3/4"	BP610	Ponceuse orbitale 2,5 mm	BP821	Clé à rochet 1/2"
BP823	Disqueuse d'angle 5"	BP826	Tournevis pneumatique réversible 1.800 RPM	BP822	Mini meuleuse
BP110	Découpeur pneumatique	BP827	Tournevis pneumatique réversible 1.800 RPM	BP115	Meuleuse d'angle
BP814	Clé à chocs 1/2"	BP117	Meuleuse faible rotation	BP822E	Meuleuse pneumatique avec rallonge

GRANDE LONGEVITE

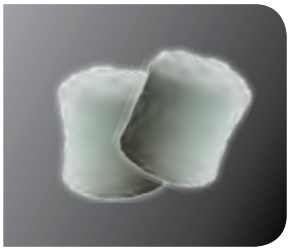


MOTEUR DOUBLE MARTEAU

- Système fiable de serrage continu grâce aux deux marteaux
- Insensible aux fluctuations de pression atmosphérique
- Se compose de très peu de pieces
- Lubrification facile de l'extérieur sans démonter la coque

BP814	Clé à chocs 1/2"	BPM916	Clé à chocs 3/8	BPM914	Mini clé à chocs 1/2"
BP816	Clé à chocs 3/8"	BP817	Clé à chocs 3/4"	BP900L	Clé à chocs long marteau 1"
BP815	Clé à chocs 1/2"	BP900	Clé à chocs 1"	BPM915	Clé à chocs 1/2"

EXTREMEMENT PUISSANT & SILENCIEUX ou EXTREMEMENT SILENCIEUX & PUISSANT



SYSTEME MODE SILENCIEUX ECHANGEABLE

- Adaptez la performance de l'outil à vos exigences
- Attachez un ou deux amortisseurs sonores fournis et diminuez remarquablement le niveau sonore avec une très légère perte de puissance

BP921	Clé à rochet 1/2"	BPM914	Mini clé à chocs 1/2"	BPM915	Clé à chocs 1/2"
BPM916	Clé à chocs 3/8"				

OPERATION SOFT



ECHAPPEMENT D'AIR A LA POIGNEE

- Permet au tuyau d'air de suivre naturellement le mouvement de la machine
- Meilleur confort d'utilisation

BP816	Clé à chocs 3/8"	BP820	Clé à rochet 3/8"	BP115	Disqueuse d'angle
BP815	Clé à chocs 1/2"	BP822	Mini meuleuse	BP824	Scie sabre
BP814	Clé à chocs 1/2"	BP110	Découpeur pneumatique	BP822E	Meuleuse pneumatique avec Alonge
BP821	Clé à rochet 1/2"				

CLE A CHOCS

Le moteur à double marteau 8 ailettes confère une puissance maximum avec une consommation d'air minimum en un rien de temps

Le revêtement en caoutchouc plat assure une bonne prise en main. Fourni avec une mallette de protection en vinyle noire

Bien équilibré
La carcasse en magnésium une pièce assure une durabilité extrême











Le système de lubrification au bain d'huile avec une huile de qualité supérieure ne requiert aucun entretien de l'appareil et garantit sa durabilité

Changement de la direction et de la puissance en 1 SECONDE à une seule main

Le mode silencieux optionnel vous permet d'adapter rapidement l'outil à vos exigences. Sans amortisseur sonore, le son est maximisé, avec 2 amortisseurs sonores, le son est minimisé



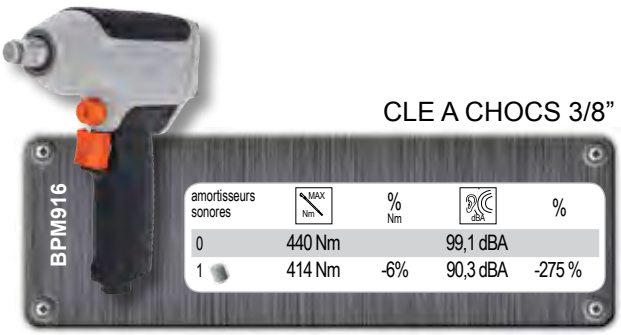
MINI CLE A CHOCS 1/2"

amortisseurs sonores	MAX Nm	% Nm	dBA	%
0	440 Nm		96,6 dBA	
1	414 Nm	-6%	90,3 dBA	-275 %



CLE A CHOCS 1/2"

amortisseurs sonores	MAX Nm	% Nm	dBA	%
0	1098 Nm		102,5 dBA	
1	1015 Nm	-7,6%	92,5 dBA	-316 %
2	935 Nm	-14,8%	86,6 dBA	-623 %



CLE A CHOCS 3/8"

amortisseurs sonores	MAX Nm	% Nm	dBA	%
0	440 Nm		99,1 dBA	
1	414 Nm	-6%	90,3 dBA	-275 %

CLE A ROCHET

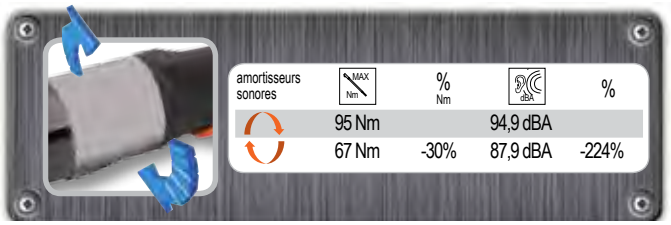
Le système ‘’Stop Lock’’ empêche le verrouillage du cliquet et garantit une meilleure durabilité

Carcasse très légère pour plus de contrôle et de confort d’utilisation

Poignée plus confortable, moins de vibrations, meilleure isolation contre le froid



Les amortisseurs sonores vous permettent d’adapter rapidement l’outil à vos exigences



LONGUEUR 308 MM & PUISSANCE 95 NM



PERCEUSES

Le moteur 0.45 HP 5 vannes apporte une puissance de perçage extrême

Le bouton de réglage de rotation avant/arrière situé sur le dessus de l'outil permet une utilisation à une seule main

Design agréable avec un support pour l'index, pour plus de précision au forage



Le mandarin de 0,0635 mm confère qualité et précision à vos travaux de perçage

Bouton de contrôle de la vitesse réversible, pour un meilleur contrôle de la vitesse de perçage

Poignée confortable

BOUTON DE REGLAGE DE ROTATION AVANT/ARRIERE: BP925 & BP926



MARTEAU PNEUMATIQUE

Grâce au mandarin unique, le changement de burin devient un jeu d'enfant



Le piston en acier de 76 mm confère de la puissance à vos travaux comme jamais auparavant

Fourni dans une mallette en plastique avec 5 ciseaux pour de multiples applications



Composé de matériaux adaptés aux travaux les plus lourds, corps en acier, disque renforcé en Kevlar, filtre à air intégré

Le régulateur d'air intégré à 4 positions et l'échappement d'air multi-port frontal apportent du confort à l'utilisation



Vibrations infimes: 1.5m/s2 seulement, grâce aux 2 coussins en élastomère qui atténuent les vibrations



BP909K

Accessoires – Ciseaux – Pour BP909

	Type	Tige	Compris dans la référence BP909K
BP909TF	Tournant, plat	Emmanchement 10,2 mm	Oui
BP909TWF	Tournant, plat large	Emmanchement 10,2 mm	Oui
BP909TTP	Tournant, poinçon pointu	Emmanchement 10,2 mm	Oui
BP909TE	Tournant, griffe	Emmanchement 10,2 mm	Oui
BP909TH	Tournant, marteau	Emmanchement 10,2 mm	
BP909TSP	Tournant, poinçon droit	Emmanchement 10,2 mm	Oui
BP909NF	Fixe, plat	Emmanchement 10,2 mm	
BP909NE	Fixe, griffe	Emmanchement 10,2 mm	



CLES A CHOCS PNEUMATIQUES

BPM916

CLES A CHOCS PNEUMATIQUES 3/8”



- Clé à chocs 3/8”
- Coque en magnésium
- Moteur à double marteau
- Poignée en caoutchouc
- Système de réglage de vitesse à une main
- Bouton de réglage de rotation avant/arrière
- Rotor 8 ailettes
- Système d’échappement d’air à la poignée
- Protection caoutchouc
- Amortisseurs sonores pour adapter la puissance et le bruit

	731415			BAR	inch	mm	l/min	Nm	MAX Nm	min-1	(min-1)	dBA	m/sec2	mm	kg
BPM916	0184187	1	3/8”	6.2	1/4”	10	68	300	440	10,700	1,400	99.1	4.5	155	1.3

BP816

CLES A CHOCS PNEUMATIQUES 3/8”



- Clé à chocs pneumatique 3/8”
- Coque composite
- Mécanisme à marteaux jumeaux
- Système de contrôle de vitesse
- Raccord d’air pivotant
- Echappement d’air dans la poignée

	731415			BAR	inch	mm	l/min	Nm	MAX Nm	min-1	(min-1)	dBA	m/sec2	mm	kg
BP816	0134427	1	3/8”	6.3	1/4”	10	85	220-360	410	10,000	1,400	88	6.53	163	1.20

BP816K1

CLES A CHOCS PNEUMATIQUES 3/8”



- Coffret de clé à chocs pneumatique 3/8”
- Fourni dans une valise en plastique
- Inserts en mousse (compatibles avec le système modulaire des servantes Bahco T12)
- Contient:
  - 1 clé à choc BP816
  - des douilles à impact : 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, et 2 4mm
  - 1 connecteur mâle 1/4”

	731415			BAR	inch	mm	l/min	Nm	MAX Nm	min-1	(min-1)	dBA	m/sec2	mm	kg
BP816K1	0182008	1	3/8”	6.3	1/4”	10	85	220-360	410	10,000	1,400	88	6.53	163	1.20

BPM915

CLE A CHOCS 1/2”



- Clé à choc 1/2”
- Coque en magnésium
- Moteur à double marteau
- Poignée en caoutchouc
- Système de réglage de vitesse à une main
- Bouton de réglage de rotation avant/arrière
- Rotor 8 ailettes
- Système d’échappement d’air à la poignée
- Protection caoutchouc
- Amortisseurs sonores pour adapter la puissance et le bruit

	731415			BAR	inch	mm	l/min	Nm	MAX Nm	min-1	(min-1)	dBA	m/sec2	mm	kg
BPM915	0184194	1	1/2”	6.2	1/4”	10	178	813	1,098	9,800	1,270	102.5	5.1	194	2.2

BP815

CLE A CHOCS 1/2”



- Clé à chocs pneumatique 1/2”
- Coque composite
- Mécanisme de frappe double marteau
- Régulation de la puissance
- Raccord d’air pivotant
- Echappement d’air dans la poignée

	731415			BAR	inch	mm	l/min	Nm	MAX Nm	min-1	(min-1)	dBA	m/sec2	mm	kg
BP815	0134311	1	1/2”	6.3	1/4”	10	130	320-620	825	7,000	1,150	84	5.00	192	1.95

BPM914

CLE A CHOCS 1/2”



- Clé à chocs 1/2”
- Coque en magnésium
- Moteur à double marteau
- Poignée en caoutchouc
- Système de réglage de vitesse à une main
- Bouton de réglage de rotation avant/arrière
- Rotor 8 ailettes
- Système d’échappement d’air à la poignée
- Protection caoutchouc
- Amortisseurs sonores pour adapter la puissance et le bruit

	731415			BAR	inch	mm	l/min	Nm	MAX Nm	min-1	(min-1)	dBA	m/sec2	mm	kg
BPM914	0184170	1	1/2”	6.2	1/4”	10	68	300	440	10,700	1,400	96.6	4.54	155	1.3

CLES A CHOCS PNEUMATIQUES

BP814

CLE A CHOCS 1/2”



- Clé à chocs pneumatique 1/2”
- Coque composite
- Mécanisme double marteaux
- Régulation de la puissance
- Raccord d’air pivotant
- Echappement d’air dans la poignée

	731415			BAR	inch	mm	l/min	Nm	MAX Nm	min-1	(min-1)	dBA	m/sec2	mm	kg
BP814	0184262	10	1/2”	6.3	1/4”	10	85	220-360	410	10,000	1,400	88	6.53	163	1.20

BP815K1

CLE A CHOCS 1/2”



- Coffret clé à chocs pneumatique 1/2”
- Fourni dans une valise en plastique
- Inserts en mousse (compatibles avec le système modulaire des servantes Bahco, T12)
- Contient:
  - 1 clé à choc pneumatique BP815 1/2”
  - des douilles impact : 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, et 24 mm
  - 1 connecteur mâle 1/4”

	731415			BAR	inch	mm	l/min	Nm	MAX Nm	min-1	(min-1)	dBA	m/sec2	mm	kg
BP815K1	0181957	1	1/2”	6.3	1/4”	10	130	320-620	825	7,000	1,150	84	5	192	1.95

BP815K2

CLE A CHOCS 1/2”



- Coffret de clé à chocs pneumatique 1/2”
- Contient:
  - 1 clé à chocs BP815 1/2”
  - 1 support magnétique BP500
  - 1 jeu de douilles BWSS12P 17/19/21 mm

	731415			BAR	inch	mm	l/min	Nm	MAX Nm	min-1	(min-1)	dBA	m/sec2	mm	kg
BP815K2	0181964	1	1/2”	6.3	1/4”	10	130	320-620	825	7,000	1,150	84	5	192	1.95

BP817

CLE A CHOCS 3/4”



- Clé à chocs pneumatique 3/4”
- Coque composite
- Mécanisme double marteaux
- Régulation de la puissance
- Raccord d’air pivotant
- Echappement d’air dans la poignée

	731415			BAR	inch	mm	l/min	Nm	MAX Nm	min-1	(min-1)	dBA	m/sec2	mm	kg
BP817	0134106	1	3/4”	6.3	3/8”	10	190	340-950	1,800	4,500	970	88	4.30	245	3.95

BP900

CLE A CHOCS 1”



- Clé à chocs pneumatique 1”
- Mécanisme double marteaux
- Régulation de la puissance
- Poignée de support incluse
- Enclume 6”

	731415			BAR	inch	mm	l/min	Nm	MAX Nm	min-1	(min-1)	dBA	m/sec2	mm	kg
BP900	0134328	2	1”	6.3	1/2”	13	1,840	1,200-2,700	2,800	3,900	700	99	11.6	510	12

BP900L

CLE A CHOCS 1”



- Clé à chocs 1” enclume longue
- Mécanisme à marteau jumeaux
- Régulation de la puissance
- Poignée de support incluse
- Enclume 6”

	731415			BAR	inch	mm	l/min	Nm	MAX Nm	min-1	(min-1)	dBA	m/sec2	mm	kg
BP900L	0134335	1	1”	6.3	1/2”	13	1,840	1,200-2,700	2,800	3,900	700	99	11.6	610	12.5

CLES A CHOCS PNEUMATIQUES

BP405

CLE A CHOCS 1”



- Clé à chocs 1”
- Régulation de la puissance
- Poignée de support incluse
- Echappement d’air dans la poignée
- Mécanisme Pin-Clutch

	731415			BAR	inch	mm	l/min	Nm	MAX Nm	min-1	(min-1)	dBA	m/sec2	mm	kg
BP405	0134373	1	1”	6.3	1/2”	13	235	813-1,898	3,796	4,000	500	92.00	5.10	302	11.80

BPM91B

ACCESSOIRES POUR CLES A CHOCS



- Protection caoutchouc pour clé à choc
- BPM91BS est à utiliser avec BPM914 et BPM916
- BPM91BL est à utiliser avec BPM915

	731415		mm	kg
BPM91BL	0186891	1	185x70x65	100
BPM91BS	0186907	1	140x65x50	70

BPM91MK

ACCESSOIRES POUR CLES A CHOCS



- Kit silencieux pour clé à chocs
- BPM91MK1 doit être utilisé avec BPM914 et BPM916
- BPM91MK2 doit être utilisé avec BPM915

	731415		mm	kg
BPM91MK1	0186938	1	25x25x30	5
BPM91MK2	0186945	1	50x25x30	10

BP919

CLES A ROCHET 1/4”



- Clé à rochet 1/4”
- Poignée en caoutchouc
- Protection caoutchouc
- Carcasse très légère
- Dispositif en acier composé de roulements à billes et d’alliage ultra résistant
- Traitement de surface dur

	731415			BAR	inch	mm	l/min	Nm	min-1	dBA	m/sec2	mm	kg
BP919	0184200	1	1/4”	6.2	1/4”	10	40	0-47	235	84	2.5	198	0.59

BP700

CLES A ROCHET 1/4”



- Clé à rochet 1/4”
- Carcasse composite
- Système de contrôle de vitesse

	731415			BAR	inch	mm	l/min	Nm	min-1	dBA	m/sec2	mm	kg
BP700	0134458	1	1/4”	6.3	1/4”	10	65	0-30	300	94	3.60	133	0.50

BP920

CLES A ROCHET 3/8”



- Clé à rochet 3/8”
- Poignée en caoutchouc
- Protection caoutchouc
- Carcasse très légère
- Dispositif en acier composé de roulements à billes et d’alliage ultra résistant
- Traitement de surface dur

	731415			BAR	inch	mm	l/min	Nm	min-1	dBA	m/sec2	mm	kg
BP920	0184217	1	3/8”	6.2	1/4”	10	40	0-47	235	84	2.5	198	0.59

BP820

CLES A ROCHET 3/8”



- Clé a rochet 3/8”
- Poignée en caoutchouc
- Système de contrôle de vitesse
- Raccord d’air pivotant
- Sytème d’échappement d’air pivotant

	731415			BAR	inch	mm	l/min	Nm	min-1	dBA	m/sec2	mm	kg
BP820	0134465	1	3/8”	6.3	1/4”	10	120	0-67	270	80	2.6	256	1.20

BP921

CLES A ROCHET 1/2”



- Clé à rochet 1/2”
- Poignée en caoutchouc
- Protection caoutchouc
- Carcasse en magnésium
- Système de contrôle de la vitesse avec silencieux

	731415			BAR	inch	mm	l/min	Nm	min-1	dBA	m/sec2	mm	kg
BP921	0184224	1	1/2”	6.2	1/4”	10	127	7-95	200	94.9	5.2	308	1.35

BP821

CLES A ROCHET 1/2”



- Cliquet 1/2”
- Poignée caoutchouc
- Système de contrôle de vitesse
- Raccord d’air pivotant
- Echappement d’air pivotant

	731415			BAR	inch	mm	l/min	Nm	min-1	dBA	m/sec2	mm	kg
BP821	0134472	1	1/2”	6.3	1/4”	10	120	0-67	150	80	2.60	256	1.20

BP91B

ACCESSOIRES POUR CLES A ROCHET



- Protection caoutchouc pour clé à rochet
- BP91BS est à utiliser avec BP919 et BP920
- BP91BL est à utiliser avec BP921

	731415		mm	kg
BP91BL	0192779	1	60x40x35	12
BP91BS	0192786	1	45x30x30	6

BP822

MINI MEULEUSE 6 MM



- Mini meuleuse 6 mm
- Comprend également une pince 3 mm
- Poignée caoutchouc
- Raccord d'air pivotant
- Système de contrôle d'échappement d'air pivotant
- Avec pinces de 3 et 6 mm

	731415		BAR	inch	mm	l/min	min-1	dBA	m/secz	W	mm	kg
BP822	0134984	1	6.3	1/4"	10	170	25,000	85	4.53	250	165	0.50

BP822E

MEULEUSE 6 MM



- Meuleuse 6 mm
- Pince 3 mm
- Manche en caoutchouc
- Raccord d'air pivotant
- Système d'échappement d'air
- Pinces de 3 et 6 mm inclus

	731415		BAR	inch	mm	l/min	min-1	dBA	m/secz	W	mm	kg
BP822E	0184279	10	6.3	1/4"	10	113	25000	76	4.53	200	258	0.80

BP115

DISQUEUSE D'ANGLE



- Disqueuse d'angle 6mm
- Poignée en caoutchouc
- Raccord d'air pivotant
- Système d'échappement d'air pivotant
- Comprend des pinces de 3 et 6 mm

	731415		BAR	inch	mm	l/min	min-1	dBA	m/secz	W	mm	kg
BP115	0134991	1	6.3	1/4"	10	113	20,000	79	< 2.5	164	170	0.60

BP823

DISQUEUSE PNEUMATIQUE 5”



- Disqueuse 6mm
- Carcasse composite
- Manche caoutchouc
- Gachette de sécurité
- Fournie avec un support de poignée
- Disque changeable sans outil

	731415		BAR	inch	mm	l/min	min-1	dBA	m/sec2	W	mm	kg
BP823	0135004	1	6.3	1/4”	10	340	10,000	83	< 2.50	250	1.80	2.22

BP420M

MEULES ABRASIVES



- Meule abrasive 6 mm
- 2 par blister

	731415		mm	Ø mm	g
BP420M	0134618	1	67	25	55

BP421M

MEULES ABRASIVES



- Meule abrasive 6 mm
- 2 par blister

	731415		mm	Ø mm	g
BP421M	0134625	1	53	14	35

BP422M

MEULES ABRASIVES



- Meule abrasive 6 mm
- 2 par blister

	731415		mm.	Ø mm	g
BP422M	0134632	1	46	26	60

BP423M

MEULES ABRASIVES



- Meule abrasive 6 mm
- 2 par blister

	731415		mm	Ø mm	g
BP423M	0134649	1	53	25	60

BP424M

MEULES ABRASIVES



- Meule abrasive 6 mm
- 2 par blister

	731415		mm	Ø mm	g
BP424M	0134656	1	57	19	45

BP430M

MEULES ABRASIVES



- Meule abrasive 3 mm
- 2 par blister

	731415		mm	Ø mm	g
BP430M	0134663	1	55	12	15

BP431M

MEULES ABRASIVES



- Meule abrasive 3 mm
- 2 par blister

	731415		mm	Ø mm	g
BP431M	0134670	1	48	13	10

BP432M

MEULES ABRASIVES



- Meule abrasive 3 mm
- 2 par blister

	731415		mm	Ø mm	g
BP432M	0134687	1	44	15	15

BP433M

MEULES ABRASIVES



- Meule abrasive 3 mm
- 2 par blister

	731415		mm	Ø mm	g
BP433M	0134694	1	43	14	15

BP434M

MEULES ABRASIVES



- Meule abrasive 3 mm
- 2 par blister

	731415		mm	Ø mm	g
BP434M	0135837	1	42	13	15

BP117

MEULEUSE A FAIBLE ROTATION PAR MINUTE



- Meuleuse à faible rotation par minute
- Manche en caoutchouc
- Système de contrôle de vitesse
- Gâchette de sécurité

	731415			BAR	inch	mm	l/min	min-1	dBA	m/secz	W	mm	kg
BP117	0184309	1	7/16”	6.3	1/4”	10	113	2500	80	1.68	373	246	1

BP117EH

ACCESSOIRE POUR MEULEUSE



- Tuyaux d’échappement pour meuleuse
- A utiliser avec BP117

	731415		mm	kg
BP117EH	0184316	1	50x100x50	1

BP110

DISQUEUSE PNEUMATIQUE 3”



- Disqueuse pneumatique 3” / 75 mm
- Poignée en caoutchouc
- Régulation de la puissance
- Gâchette de sécurité
- Raccord d’air pivotant

	731415			BAR	inch	mm	l/min	min-1	dBA	m/sec2	mm	kg
BP110	0135011	1	75	6.3	1/4”	10	113	18,000	98	< 2.5	195	0.9

BP824

SCIE SABRE PNEUMATIQUE



- Scie sabre pneumatique
- Carcasse composite
- Mécanisme de sécurité
- Raccord d’air pivotant
- 3 lames carrossier incluses

	731415		BAR	inch	mm	l/min	min-1	dBA	m/sec2	W	mm	kg
BP824	0134489	1	6.3	1/4”	10	160	10,000	85	3.70	260	0.51	0.905

BP825

PERCEUSE PNEUMATIQUE REVERSIBLE 13 MM



- Perceuse pneumatique réversible 13 mm
- Carcasse composite
- Poignée en caoutchouc
- Levier de rotation pour changement de direction simple et rapide
- Système d'échappement d'air à la poignée
- Mandrin rapide
- Poignée ajustable amovible

	731415		BAR	inch	mm	l/min	min-1	dBA	m/secz	W	mm	kg
BP825	0134496	1	6.3	1/4"	10	105	450	88	<2.50	220	1.35	1.53

BP926

PERCEUSE PNEUMATIQUE REVERSIBLE 13 MM



- Perceuse pneumatique réversible 13 mm
- Manche en caoutchouc
- Gâchette pour régler la vitesse
- Bouton de réglage de rotation avant/arrière
- Mandrin de 0,0635 mm
- Suport de poignée inclus

	731415			BAR	inch	mm	l/min	Nm	min-1	dBA	m/secz	mm	kg
BP926	0184248	1	13 mm	6.2	1/4"	10	108	0-34	450	80	< 2.5	222	1.3

BP925

PERCEUSE PNEUMATIQUE REVERSIBLE 10 MM



- Perceuse pneumatique réversible 10 mm
- Manche en caoutchouc
- Gâchette pour régler la vitesse
- Bouton de réglage de rotation avant/arrière
- Mandrin de 0,0635 mm

	731415			BAR	inch	mm	l/min	Nm	min-1	dBA	m/secz	mm	kg
BP925	0184231	1	10 mm	6.2	1/4"	10	108	0-6	2500	80	< 2.5	178	1

BP125

RIVETEUSES A AIR



- Pistolet à rivet pneumatique
- Manche composite
- Poignée caoutchouc

	731415			BAR	inch	kg	mm	mm	kg
BP125	0184323	1	3.2-6.4	6.3	1/4”	1330	19	290	2

BP909

MARTEAUX BURINEURS



- Marteau burineur
- Manche en caoutchouc
- Régulation de la puissance
- Système d’échappement d’air à la poignée
- Disque renforcé en kevlar
- Mandrin rapide

	731415		mm	BAR	inch	mm			(min-1)	dBA	m/sec2	mm	kg
BP909	0184255	1	10.2	6.3	1/4”	10	76	1817	2500	94	< 2.5	230	2.1

BP909K

MARTEAUX BURINEURS



- Coffret de marteau burineur
- Manche en caoutchouc
- Régulation de la puissance
- Système d’échappement d’air à la poignée
- Disques renforcés en kevlar
- Mandrin rapide
- Insert en mousse (compatible avec le système modulaire des servantes Bahco T12)

	731415		mm	BAR	inch	mm			(min-1)	dBA	m/sec2	mm	kg
BP909K	0187898	1	10.2	6.3	1/4”	10	76	1817	2500	94	< 2.5	230	2.1

BURINS POUR MARTEAUX PNEUMATIQUES

BP909TF

BURINS



- Ciseau, tournant, plat, 10,2 mm

	731151		A mm	B mm	g
BP909TF	0187911	1	19	165	160

BP909TWF

BURINS



- Ciseau, tournant, plat large, 10,2 mm

	731151		A mm	B mm	g
BP909TWF	0187928	1	38	165	180

BP909TTP

BURINS



- Ciseau, tournant, poinçon pointu , 10,2 mm

	731151		A mm	B mm	g
BP909TTP	0187935	1	-	165	140

BP909TE

BURINS



- Ciseau, tournant, griffe , 10,2 mm

	731151		A mm	B mm	g
BP909TE	0187942	1	-	139	140

BP909TH

BURINS



- Ciseau, tournant, marteau , 10,2 mm

	731151		A mm	B mm	g
BP909TH	0187959	1	25	108	140

BP909TSP

BURINS



- Ciseau, tournant, poinçon droit , 10,2 mm

	731151		A mm	B mm	g
BP909TSP	0187966	1	13	165	140

BP909NF

BURINS



- Ciseau, fixe, plat , 10,2 mm

	731151		A mm	B mm	g
BP909NF	0187973	1	19	190.5	230

BP909NE

BURINS



- Ciseau fixe, griffe, 10,2 mm

	731151		A mm	B mm	g
BP909NE	0187980	1	-	178	180

MARQUEURS PNEUMATIQUES

BP799

MARQUEUR PNEUMATIQUE



- Marqueur pneumatique
- Pour un marquage sûr et rapide
- Faible vibration
- Faible consommation d'air

	731415		BAR	inch	mm	min-1	dBA	m/sec2	mm	kg
BP799	0134502	1	6.3	1/4"	10	13,000	78	< 2.0	140	0.22

BP79912

POINTE A GRAVER



- Pointe à graver

	731415		g
BP79912	0134717	1	10

PISTOLETS CARTOUCHE PNEUMATIQUE

BP215

PISTOLET CARTOUCHE PNEUMATIQUE



- Pistolet cartouche pneumatique 310ml

	731415		BAR	inch	mm	mm	kg
BP215	0134519	1	2.5-5.2	1/4"	10	210	1

DEROUILLEURS PNEUMATIQUES

BP127

DEROUILLEUR PNEUMATIQUE



- Dérouilleur pneumatique
- 19 aiguilles 3x180mm

	731415		BAR	inch	mm	min-1	dBA	m/sec2	mm	kg
BP127	0137565	1	6.3	1/4"	10	n/a	97	8.7	375	2.6

BP601

PONCEUSES PNEUMATIQUES ORBITALES



- Ponceuse pneumatique orbitale 5 mm
- Coque composite
- Peut être utilisée avec une centrale aspirante
- Plateau Velcro fourni

	731415		mm	velcro®	BAR	inch	mm	l/min		min-1	dBA	m/secz	W	mm	kg
BP601	0134526	1	152	X	6.3	1/4"	10	255	yes	11,000	80	< 2.5	224	195	0.8

BP610

PONCEUSES PNEUMATIQUES ORBITALES



- Ponceuse pneumatique orbitale 2,5 mm
- Coque composite
- Peut être utilisée avec une centrale aspirante
- Plateau Velcro fourni

	731415		mm	velcro®	BAR	inch	mm	l/min		min-1	dBA	m/secz	W	mm	kg
BP610	0134595	1	152	X	6.3	1/4"	10	255	yes	11,000	80	< 2.5	224	195	0.8

BP51137

PLATEAUX



- Plateau pour ponceuse Orbitale
- Plateau Velco fourni

	731415		mm	velcro®	g
BP51137	0134724	1	152	X	130

BP212

PONCEUSES PNEUMATIQUES A BANDES



- Ponceuse à bande 10 mm
- Bouton de déverrouillage rapide de la bande

	731415		BAR	inch	mm		dBA	m/secz	mm	kg
BP212	0134601	1	6.3	1/4"	10	16,000	83	< 2.5	260	0.8

PONCEUSES PNEUMATIQUES

BP222

PONCEUSES PNEUMATIQUES A BANDES



- Ponceuse à bande 20 mm
- Bouton de déverrouillage rapide de la bande

	731415		BAR	inch	mm					
BP222	0137572	1	6.3	1/4”	10	16,000	85.5	3.2	360	1.1

BPN22201/21201

PONCEUSES PNEUMATIQUES A BANDES



- Kit de 25 bandes avec grain de 80/100
- Adaptable pour BP212/222

	731596		mm	
BPN21201	0134731	1	10	75
BPN22201	0138074	1	20	330

BP204K

PONCEUSES / MEULEUSES



- Coffret ponceuse/meuleuse
- Comprend:
  - 1 BP204
  - 25 disques grain 180
  - 25 disques grain 220
  - 10 disques grain 320
  - 10 disques grain 800

	731415		mm	velcro®	BAR	inch	mm	l/min			dBA		W	mm	
BP204K	0184293	1	77	–	6.3	1/4”	10	170	-	15000	85	4.53	168	132	2.5

BP204

PONCEUSES / MEULEUSES



- Ponceuse/Meuleuse
- Manche en caoutchouc
- Bouton de réglage de vitesse situé sur le haut de la ponceuse
- Echappement d’air à la poignée
- Support Velcro fourni

	731415		mm	velcro®	BAR	inch	mm	l/min			dBA		W	mm	
BP204	0184286	1	77	–	6.3	1/4”	10	70	-	15000	85	11.48	250	132	0.5

BP204PAD

PLATEAU VELCRO



- Plateau Velcro pour ponceuse
- A utiliser avec BP204

	731415		mm	velcro®	kg
BP204PAD	0185917	1	77	–	30

BP233

DECOLLEUR DE PARE-BRISES PNEUMATIQUE



- Décolleur de pare-brise pneumatique
- Soupape d'échappement
- Faible vibration, <2.2 m/s^2
- Tuyau réducteur d'air

	731415		BAR	inch	mm	l/min	(min-1)	dBA	m/secz	mm	kg
BP233	0134748	1	6.3	1/4"	10	260	20,000	80.5	< 2.2	200	1.2

BPBU

COUTEAUX FORME "U"



- Paire de couteaux forme "U"
- 2 par blister

	731415		mm	g
BPBU18	0134755	1	18	50
BPBU24	0134762	1	24	50
BPBU36	0134779	1	36	55
BPBU60	0134786	1	60	60
BPBU90	0134793	1	90	90

BPBSC

GRATTOIRS



- Grattoir
- 2 par blister

	731415		mm	g
BPBSC156	0134816	1	15	70

BPBG

COUTEAUX DROITS



- Paire de couteaux droits sous blister
- A : Lisse
- B : Dentelé

	731415		mm	A mm	B mm	g
BPBG3515	0134823	1	15	X		40
BPBG3525A	0134830	1	25	X		30
BPBG3525B	0134847	1	25		X	30

BPBK

COUTEAUX VIRGULES



- Couteaux forme virgule sous blister
- 2 par blister

	731415		mm	g
BPBK30	0134854	1	30	55

BPBG5725/9057

COUTEAUX 13 MM



- Couteaux 13mm
- 2 par blister

	731415		mm	g
BPBG5725	0134861	1	57	65
BPBG9057	0134878	1	90	85

BPHVLP01

PISTOLET PEINTURE HVLP



- Pistolet à peinture HVLP
- Embouts inclus : 1,0 mm, 1,2 mm, 1,4 mm, 1,7 mm et 2,0 mm

	731415		BAR	inch	mm	l/min	mm	kg
BPHVLP01	0138937	1	2-2.8	1/4”	10	250	185	0.7

BPHVLP

JEU DE BUSES



- Assortiment de buses
- Adaptables pour pistolet à peinture BPHVLP01

	731415		Ø mm	kg
BPHVLP0110	0165865	1	1.0	0.1
BPHVLP0112	0165872	1	1.2	0.1
BPHVLP0114	0165889	1	1.4	0.1
BPHVLP0117	0165896	1	1.7	0.1
BPHVLP0120	0165902	1	2.0	0.1

BP500

SUPPORT MAGNETIQUE PNEUMATIQUE



- Support magnétique pour clés à chocs
- Comprend 2 magnets extra-puissants et suports :
  - 1 clé à chocs
  - 4 douilles
  - une clé de serrage
  - Revêtement peinture spéciale pour éviter de griffer ou d'abîmer les outils

	731415		kg
BP500	0137992	1	0.380

BPN251

MINI HUILEUR



- Mini huileur
- Lubrifie l'air afin d'assurer une utilisation correcte et une mailleure longévité des outils pneumatiques

	731415		inch	kg
BPN251	0137589	1	1/4"	0.100

BP254

FILTRE A AIR - REGULATEUR



- Filtre à air - Régulateur 1/2"
- Capacité 200 ml
- Pour températures de -5°C à +60°C
- Filtre l'air pour éviter les dommages causés par les particules de poussières
- Régule la pression désirée entre 1 et 8,5 bars

	731415		BAR	inch	l/min	kg
BP254	0137633	1	1-8.5	1/2"	max 3800 L/min	0.8

BP255

FILTRE A AIR - REGULATEUR - LUBRIFICATEUR



- Filtre à air - Régulateur/Lubrificateur 1/2”
- Capacité 200 ml
- Pour températures de -5°C à +60°C
- Filtre l’air pour éviter les dommages causés par les particules de poussières
- Régule la pression désirée entre 1 et 8,5 bars
- Lubrifie automatiquement l’air afin d’assurer une utilisation correcte et une meilleure longévité des outils

	731415		BAR	inch	l/min	kg
BP255	0137640	1	1-8.5	1/2”	max 3,800	0.8

BPHR1020/1315

ENROULEURS D’AIR



- Enrouleur d’air
- Pivotement à 180°
- Goupille détachable
- Coque en polyuréthane résistante aux environnements difficiles et anti-corrosion
- Système de blocages automatique selon la longueur désirée pour une utilisation plus fonctionnelle et confortable

	731415		BAR	inch	mm	mm	kg
BPHR1020	0138616	1	20	3/8”-3/8”	20	10	9.7
BPHR1315	0138593	1	12	1/2”-1/2”	15	13	9.7

BPHRS1315

ENROULEURS D’AIR



- Enrouleur d’air en acier
- Pivotement de la base à 110°
- 2 bras de direction réglables
- Coque renforcée en acier
- Anti corrosif
- Roulement à billes
- Système de blocage automatique selon la longueur désirée pour une utilisation plus fonctionnelle et confortable

	731415		BAR	inch	mm	mm	kg
BPHRS1315	0138609	1	20	1/2”-1/2”	15	13	24

BPH1010

TUYAUX SPIRALES



- Tuyaux spirales 10 mm
- Tuyaux spirales polyuréthane avec connecteurs mâles fixés aux 2 extrémités

	731415		mm	m	inch	kg
BPH1010	0138890	12	10	10	1/4”-1/4”	0.855

BPH1310

TUYAUX SPIRALES



- Tuyaux en spirale de 13 mm
- Tuyaux spirales polyuréthane avec connecteurs mâles fixés aux 2 extrémités

	731415		mm	m	inch	kg
BPH1310	0138883	2	13	10	1/2”-1/2”	1;66

BPQCF14

CONNECTEUR



- Connecteur à air femelle 1/4”
- Utilisation rapide et sécurisé
- Pression maximale 14 Bar
- Consommation d’air 1600L/min / 6 Bar
- Diamètre de l’embout 6 mm
- Fonctionne avec les 4 types de connecteur standards
- Une sécurité permet à l’utilisateur d’allumer ou d’éteindre la consommation d’air afin de simplifier et de rendre plus sécurisée l’utilisation.
- En acier avec un revêtement composite lui donnant une durée de vie extrêmement longue

	731415		inch	g
BPQCF14	0138920	1	1/4”	95

BP826

PISTOLET TOURNEVIS REVERSIBLE 1.800 TPM



- Pistolet tournevis reversible 1.800 TPM 1/4”
- Piston externe ajustable

	731415			BAR	inch	mm	l/min	Nm	min-1	dBA	m/secz	mm	kg
BP826	0137459	1	1/4”	6.3	1/4”	10	113	1-10	1800	83	< 2.5	196	1.2

BP827

PISTOLET TOURNEVIS REVERSIBLE 800 TPM



- Pistolet tournevis réversible 800 TPM
- Piston externe ajustable

	731415			BAR	inch	mm	l/min	Nm	min-1	dBA	m/secz	mm	kg
BP827	0137442	1	1/4”	6.3	1/4”	10	113	1-12	800	83	< 2.5	214	1.4

SOUFFLETTE

BP218

SOUFLETTE



- Souflette
- Normes OSHA
- Arrivée d’air en cuivre

	731415		BAR	inch	l/min	dBA	mm	kg
BP218	0170272	1	6.3 bar	1/4”	158	>80 dBa	210	0.15

OUTILS & EQUIPEMENT SPECIAL AUTOMOBILE

Bahco propose une gamme complète d'outils et équipements pour l'entretien et la réparation de véhicules légers et lourds.

Nous avons choisi d'agrandir notre cœur de gamme et ainsi inclure, entre autres, des outils et équipements spécifiques comme les outils pour batteries, une gamme de produits hydraulique, d'outils moteurs, etc.



Sommaire du chapitre

OUTILS ET EQUIPEMENTS POUR MOTEURS	662-682
OUTILS ET EQUIPEMENTS POUR VIDANGE	683-687
OUTILS ET EQUIPEMENTS POUR FREINS	687-688
OUTILS ET EQUIPEMENTS POUR ROUES	689-694
OUTILS ET EQUIPEMENTS POUR SUSPENSION	694-695
OUTILS ELECTRONIQUE ET EQUIPEMENT	696-703
OUTILS ET EQUIPEMENTS POUR ATELIERS	703-706
OUTILS ET EQUIPEMENTS POUR CARROSSERIE	707-708



PICTOGRAMMES

- Fabriquant
- Taille de l'embout mm
- Capacité de l'essieu
- Longueur mm
- Diamètre mm
- Capacité Litres
- Dimensions colis
- Carré mm
- Carré pouces
- Taille douille mm
- Torx Tamper
- 6 pans mâle
- Diamètre de l'étoile
- Dimensions de sortie
- Diamètre extérieur
- Diamètre
- Diamètre intérieur
- Poids g
- Poids kg
- Admission taraudée
- Couple maximum en mode serrage inverse Nm
- Goupille de ressort
- Tension
- Puissance de démarrage
- Ampérage de pointe
- Ampérage de sortie
- Temps de charge
- Ampérage batterie Heures
- Section intérieure du câble
- Longueur du cable
- Température du cable sous tension en T° C
- Ampérage chargeur
- Longueur des pinces
- Ouverture des pinces
- Ampérage fusible
- Alarme polarité inversée
- Système On/Off Poka Yoke
- Longueur de la lame
- Dimensions de la poignée
- Longueur totale







OUTILLAGE AUTOMOBILE BAHCO



OUTILS MOTEUR
Outils pour la réparation des moteurs et les vidanges, comprenant des coffrets de calage, des outils pour bougie, des colliers à segment de piston, des outils pour l'échappement, des embouts et douilles, et bien d'autres outils spécifiques.



OUTILS POUR TRANSMISSION ET ROUES
Douilles à chocs spéciales pour véhicules légers et lourds; douilles dynamométrique à torsion pour contrôler le couple appliqué, clés en crois pour roues, démonte pneus.



OUTILS POUR VIDANGE
Notre gamme d'outils pour vidange comprend des entonnoirs, des récupérateurs d'huile, ainsi qu'un assortiment de coupelles et clés pour le démontage des filtres à huile.



OUTILS POUR FREINS
Notre gamme comprend un repousse piston, un coffret repousse piston, mais également un testeur de liquide de freins et un purgeur de freins.



EQUIPEMENT DE GARAGE
Réglophare, centrale d'asipration, et bien d'autres équipements de garage essentiels.



OUTILS DE DEMARRAGE
Une gamme complète de boosters conçus pour les véhicules légers comme lourds, même pour les batteries les plus sollicitées.



TESTEURS DE BATTERIE
Testeurs avec ou sans imprimante, pour batteries 6V et 12V.



TESTEURS ELECTRIQUES
Une gamme complète incluant des testeurs conçus pour les véhicules légers comme lourds et permettant de tester de nombreuses prises, un protecteur de mémoire, un protecteur de surtension, ainsi qu'un testeur de sonde lambda et un testeur pour clés IR et RF.



OUTILS DE CARROSSERIE
Outils de carrosserie, pour le travail sur les pare-brises et pour l'extraction de certains éléments de carrosserie.



OUTILS DE SUSPENSION
La gamme comprend des compresseurs de ressort et leurs accessoires, et également un jeu de douilles et embouts pour le montage/ démontage des amortisseurs.

BAHCO BOOSTERS

POIGNEE BI-MATIERE
Manipulation facile et confortable

COQUE ULTRA RESISTANTE
D'une épaisseur de 5mm, moulé et en une seule pièce, la coque assure une durabilité dans le temps et une résistance aux conditions extrêmes et aux produits chimiques utilisés dans les garages

SYSTEME ELECTRONIQUE DE CONTROLE DU FUSIBLE
Système de contrôle facile du fusible interne par simple bouton poussoir et indication lumineuse. Simple, visuel et rapide. Pas besoin de dispositif de contrôle externe



CONNEXION RENFORCEE
La connexion entre la pince et le câble est renforcée pour éviter toute section du cuivre

BATTERIES AGM HAUTES PERFORMANCES
Batterie de type AGM, idéale pour les démarrages rapides grâce à un ampérage élevé et une capacité accrue. Entièrement étanche, cette conception assure aucune fuite et permet un stockage sans difficulté



CABLES LONGS ET EPAIS
La double isolation d'une extrême souplesse évite toute blessure, garantit une longue durabilité et une flexibilité même dans les conditions les plus extrêmes. Les câbles très longs et épais procurent flexibilité, accessibilité et conductivité



CHARGEUR ELECTRONIQUE
Tous les boosters Bahco sont fournis avec un chargeur électronique intelligent. Il est recommandé de laisser le booster en charge tant qu'il n'est pas utilisé.

SYSTEME ON/OFF POKA-YOKE
La double function ON/OFF assure une sécurité élevée et élimine le courant dans les pinces. Pas de courant dans les pinces quand le bouton est sur OFF, et pas de possibilité de charge du booster sur ON (ne s'applique pas au modèle BB1224-1200)

VOLTMETRE LUMINEUX
Le voltmètre lumineux multi-fonctions permet de tester l'alternateur du véhicule, d'indiquer l'état et le niveau de charge de la batterie du booster



SYSTEME D'ALERTE DE SECURITE POUR L'INVERSION DE POLARITE
Deux alarmes (visuelle et sonore) avertissent de l'inversion de polarité des pinces

TENSION DE SORTIE
Sortie 12 V avec fusible interne de 16 A, pour petits accessoires. Sortie 24 V avec fusible interne de 16 A, pour petits accessoires dans le BB24-1200



PINCES 1 000 AMP
Grandes pinces professionnelles avec bec courbé, large ouverture, 100% isolées. Conductivité améliorée grâce aux mâchoires en bronze de la pince. Bonne accessibilité grâce au design arrondi. Une tresse en cuivre entièrement isolée entre les mâchoires évite toute section du cuivre et assure une bonne conductivité

BE1P

TESTEURS DE BOUGIES DE PRECHAUFFAGE



- Pince à douille pour bougie
- Pour débrancher le fil des bougies sans abîmer les câbles

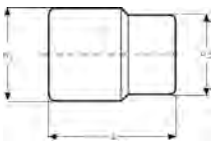
	731415		mm	mm	g
BE1P	0170067	1	290	30x310x56	310

7406ZZ

TESTEURS DE BOUGIES DE PRECHAUFFAGE



- Douilles pour clés à bougies 3/8”
- 6 pans, dimensions métriques et pouce
- Collier en cuivre et paroi aimantée pour retenir la bougie
- Utilisation manuelle exclusivement
- Finition: nickelée et chromée’
- Moletée



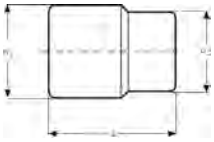
	731415		mm	"	L mm	D1 mm	D2 mm	g
7406ZZ-16	3011992	1	16	5/8	65	19	21	95
7406ZZ-21	3012005	1	21	13/16	65	28	21	105

7805ZZ

TESTEURS DE BOUGIES DE PRECHAUFFAGE



- Douille pour clé à bougies, 1/2”
- 6 pans, dimensions métriques
- Collier de retenue en caoutchouc
- Trou pour broche
- Utilisation manuelle exclusivement
- Finition: polie
- Moletée



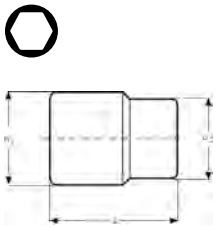
	731415		mm	"	L mm	D1 mm	D2 mm	g
7805ZZ-16	1822767	1	16	5/8	69	21.8	21.8	100
7805ZZ-21	1347338	1	21	13/16	73	28.3	24.3	173

SBS71

TESTEURS DE BOUGIES DE PRECHAUFFAGE



- Douille pour clé à bougies, carré 3/8”
- 6 pans, dimensions métriques
- Avec collier en caoutchouc pour retenir la bougie
- Pour utilisation manuelle exclusivement
- Finition : mat



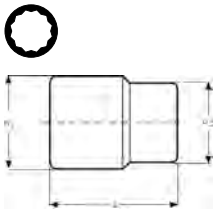
	731415		mm	"	L mm	D1 mm	D2 mm	g
SBS71-16	0127245	1	16	5/8	62	21.8	19.2	90
SBS71-21	0127252	1	21	13/16	65	28	21.8	130

BE1SP14L

TESTEURS DE BOUGIES DE PRECHAUFFAGE



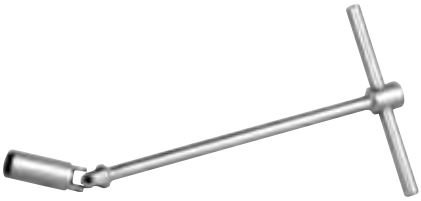
- Clé à bougie de préchauffage
- Système de retenue en caoutchouc



	731415			mm	"	L mm	D1 mm	D2 mm	g
BE1SP14L	0170074	1	3/8”	14	9/16	250	18	18	430

BE1T14/BE1T16/BE1T21

TESTEURS DE BOUGIES DE PRECHAUFFAGE



- Clés cardan de bougie de préchauffage
- Manche long en T
- Système de retenue en caoutchouc

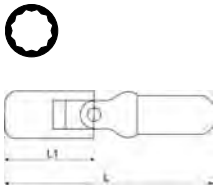
	731415		mm	mm	mm	kg
BE1T14	0167630	1	6	14	65/300	0.5
BE1T16	0167647	1	6	16	63/450	056
BE1T21	0167654	1	6	21	64/450	0.65

BE1GP5

TESTEURS DE BOUGIES DE PRECHAUFFAGE



- Jeu de douilles pour bougies de préchauffage
- Système de retenue
- Système de cardan pour accéder aux endroits difficiles et pour une meilleure flexibilité
- Dimensions: L1 est de 52 mm pour l'ensemble des 5 douilles
- L est de 70 mm pour l'ensemble des 5 douilles
- Idéal pour utiliser avec une poignée en T BE1GP5-T



	731415		"	mm	L mm	L1 mm	mm	kg
BE1GP5	0170043	1	1/4"	8, 9, 10, 12, 14	70	52	40x240x110	0.46

BE1GP5-T

TESTEURS DE BOUGIES DE PRECHAUFFAGE



- Poignée en T 1/4"
- A utiliser avec le jeu de douilles pour bougie de préchauffage BE1GP5

	731415		"	mm	mm	g
BE1GP5-T	0170050	10	1/4"	400	10x500x170	400

BE100

TESTEURS DE BOUGIES DE PRECHAUFFAGE



- Testeur de bougies de chauffe
- Pour vérifier d'une manière simple et rapide, si les bougies fonctionnent correctement
- Protégé contre les changements de polarités

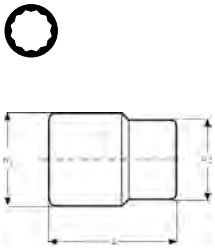
	731415		mm	kg
BE100	0177912	1	60x155x68	0.37

7807

TESTEURS DE BOUGIES DE PRECHAUFFAGE



- Douilles spéciales pour injection Diesel, carré conducteur 1/2”
- Utilisation exclusivement manuelle
- Acier allié haute performance
- Finition: polie
- ISO 1174
- DIN 3120



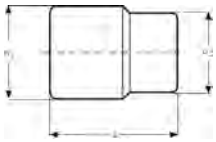
	731415		mm	L mm	D1 mm	D2 mm	g
7807	3012029	1	27	83	29	29	145

7806

TESTEURS DE BOUGIES DE PRECHAUFFAGE



- Douilles spéciale pour Sonde Lambda, carré conducteur 1/2”
- Utilisation exclusivement manuelle
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- ISO 1174
- DIN 3120



	731415		mm	L mm	D1 mm	D2 mm	g
7806	3012012	1	22	87	36	36	265

BE74-55100/BE74-80120

PINCES A SEGMENT DE PISTONS



- Pince à segments de pistons
- Permet d’extraire ou de placer les segments de pistons de manière simple et rapide, sans les casser ni les endommager

	731415		mm	mm	g
BE74-55100	0169733	1	55-100	85x220x125	320
BE74-80120	0169740	1	80-120	20x220x145	290

BE74-57125/BE74-90175 PINCES A SEGMENT DE PISTONS



- Colliers à segments de pistons
- Permet d'extraire ou placer les segments de pistons de manière simple et rapide sans les casser ou les endommager
- Verrouillage du collier

	731415		mm	mm	mm	g
BE74-57125	0169511	1	80	57-125	70x110x75	0.28
BE74-90175	0169528	1	165	90-175	80x205x110	0.58
BE74-57125L	0169535	1	80	57-125	75x110x75	0.33

BUC50 OUTILS POUR POTS D'ECHAPPEMENT



- Pince d'échappement universelle
- Capacité d'ouverture jusqu'à 65mm

	731415		mm	mm	mm	kg
BUC50	0182329	1	65	300	25x310x70	0.41

BUC100 OUTILS POUR POTS D'ECHAPPEMENT







- Extracteur pour tuyaux d'échappement
- Permet d'extraire le tuyau sans le couper
- 2 adaptateurs additionnels inclus capables de resserrer de plus petits diamètres
- Mâchoires en acier au carbone

	731415		mm	mm	kg
BUC100	0169962	1	34-54	95x325x240	4.65

BE523110B

OUTILS DE BLOCAGE DES MOTEURS



- Outil de calage pour Alfa Roméo
- Alfa Romeo GTV 1.8/2.0, Twin Spark 1.8/2.0 , GTV 2.0 V16 (1996-...)
- Alfa Romeo: 145, 146,155,156, Spider
- Référence OEM N° 1 825 041 000

	731415		mm	kg
BE523110B	0178377	1	179x50x50	0.276

BE523110C

OUTILS DE BLOCAGE DES MOTEURS



- Outil de calage pour Alfa Roméo
- 1.4/1.6 Twin Spark (1996-...)
- Alfa Romeo: 145, 146,155,156
- Référence OEM N° 1 825 041 000

	731415		mm	kg
BE523110C	0178384	1	179x50x50	0.276

BE523076

OUTILS DE BLOCAGE DES MOTEURS



- Coffret outils de calage pour pompe à injection Bosch type VE
- Egalement compatible avec les pompes fabriquées par Kikki et Nippon Denso
- Cadran comparateur test 41 x 8mm
- Taille M8, M10, M12

	731415		mm	kg
BE523076	0178407	1	185x137x48	0.800

BE52306100

OUTILS DE BLOCAGE DES MOTEURS



- Coffret outils de calage Peugeot/Citroën (Groupe PSA)
- Ce coffret complet d'outils permet un calage correcte lors du remplacement de la courroie de distribution
- Conçu pour être utilsé sur la plupart des moteurs récents qu'ils soient HDI (essence) ou HDI (diesel)
- Liste des utilisations fournie et réference OEM

	731415		mm	kg
BE52306100	0178001	1	185x410x48	2.366

BE52306170

OUTILS DE BLOCAGE DES MOTEURS



- Coffret d'outils de calage pour moteur à essence Peugeot / Citroën (Groupe PSA) et moteur EW (1998-2007)
- 1.8 V16, 2.0 V16, 2.0HPI, 2.2 V16
- Citroën: Xsara, Picasso, C5, C4, Evasion/Synergie, C8, Jumpy/Dispatch
- Peugeot: 206, 307, 406 Coupe, 607, 806, 807, Expert

	731415		mm	kg
BE52306170	0178032	1	185x275x48	1.258

BE523055

OUTILS DE BLOCAGE DES MOTEURS



- Coffret réglage pompe à injection moteur Citroën/Peugeot (Groupe PSA)
- Piges de calage du vilebrequin et d'arbre à cames et outils tendeur
- Conçu pour moteurs 1.0, 1.1, 1.4, 1,6 et 1,9 (1982-1997)

	731415		mm	kg
BE523055	0178018	1	50x105x105	0.235

BE52311102

OUTILS DE BLOCAGE DES MOTEURS



- Outil de blocage du volant moteur pour Citroën/Peugeot (Groupe PSA) et Groupe Fiat
- Moteurs diesel 2,5 et 2,8
- Référence OEM 01534A / 6012T / 9765.54

	731415		mm	kg
BE52311102	0178117	1	93x50x50	0.135

BE523171

OUTILS DE BLOCAGE DES MOTEURS



- Coffret outils de calage moteur essence Fiat 1,2 V16
- Fiat: Bravo, Brava, Punto, Grande Punto, Marea, Marea Weekend, Palio, Stilo, 500 (1993-2007)
- Lancia: Ypsilon (1996-2003)

	731415		mm	kg
BE523171	0178346	1	185x275x48	0.989

BE523158

OUTILS DE BLOCAGE DES MOTEURS



- Coffret outils de calage moteur diesel Citroën/ Peugeot (Groupe PSA) et Groupe Fiat (utilisant les moteurs PSA)
- 1,9D/ TD, 2,1TD, 2,1D Turbo, 2,2D, 2,2TD et 2,4D Turbo
- Contient: barre de calage, outil de blocage du volant moteur, outil de calage du vilebrequin et pige de calage de la pompe

	731415		mm	kg
BE523158	0178353	1	205x163x50	1.248

BE523156

OUTILS DE BLOCAGE DES MOTEURS



- Coffret outils de calage moteur essence Fiat 1.6 V16
- Brava/ Bravo/ Coupe/ Marea/ Marea Weekend/ Tipo/ Stilo

	731415		mm	kg
BE523156	0178360	1	205x163x50	1.869

BE523160

OUTILS DE BLOCAGE DES MOTEURS



- Coffret outils de calage moteur essence et diesel Ford
- S'applique à la plupart des moteurs de la gamme Ford avant 2007 dont les moteurs Zetec

	731415		mm	kg
BE523160	0178254	1	185x275x48	1.483

BE523175

OUTILS DE BLOCAGE DES MOTEURS



- Coffret outils de calage moteur diesel Ford et PSA
- Ford Duratorq 1,4, 1,6, 2,0, 2,2 et 2,4 TDCI Fiesta, Fusion, Mondeo, Transit
- PSA 1,4/ 1,6 HDI C3, 206, 307

	731415		mm	kg
BE523175	0178292	1	185x275x48	0.956

BE523360

OUTILS DE BLOCAGE DES MOTEURS



- Coffret outils de calage moteur Ford
- S'utilise sur 1,6 Ri VCT
- Focus et C Max (03-) Fiesta/Fusion 1,4/1,6 TDCi
- Mondeo, S Max, Transit Connect et Tourneo Connect 1,8 Tddi/TDCi et 2,0 TDCi

	731415		mm	kg
BE523360	0178278	1	185x410x48	4.36

BE52305450

OUTILS DE BLOCAGE DES MOTEURS



- Outils de calage moteur Ford Zetec 1.25, 1.4, 1.6, 1.7, 1.8, 2.0 V16 (1991- 2007)
- Ford: Escort/ Orion, Fiesta, Puma, Fusion, Focus, CMax, Mondeo
- Mazda: 121
- Volvo: 1.8 & 2.0

	731415		mm	kg
BE52305450	0178322	1	179x50x50	0.291

BE52306900

OUTILS DE BLOCAGE DES MOTEURS



- Coffret outils de calage moteur diesel et essence Renault
- Conçu également pour Laguna 2.2D/TD, Safrane 2.2TD, Espace 2.2 TD, Trafic 2.5D, Master 2.5D/TD
- Spécifique, à l'origine, pour des moteurs conçus avant 2003 mais certaines pièces sont utilisées sur des moteurs fabriqués jusqu'à 2010

	731415		mm	kg
BE52306900	0178148	1	370x410x48	4.01

BE52306950

OUTILS DE BLOCAGE DES MOTEURS



- Coffret outils de calage moteur essence Renault/ Nissan Twin CAM 16V
- Conçu pour moteurs 1,4 1,6 1,8 2,0 (1998-2003)

	731415		mm	kg
BE52306950	0178124	1	205x163x50	1.772

BE52317301

OUTILS DE BLOCAGE DES MOTEURS



- Coffret outils de calage moteur Renault DCI
- Notice d'utilisation et CD d'applications joints

	731415		mm	kg
BE52317301	0178131	1	185x410x48 mm	2.229

BE52306929

OUTILS DE BLOCAGE DES MOTEURS



- Piges de calage pour diesel Renault/ Nissan 1,5/ 1,9 DCI
- Moteurs Renault 1.5 et 1.9 DCi adapté à Laguna, Kangoo et Clio (2002- 2010)
- Moteurs Nissan Almera/Kubistar/Micra 1.5 Dci (2002- 2010)

	731415		mm	kg
BE52306929	0178315	1	93x50x50	0.222

BE523047

OUTILS DE BLOCAGE DES MOTEURS



- Outils de calage moteur Opel/Vauxhall/Saab V6
- Moteurs V6 à courroie sur 2,5 2,6 3,0

	731415		mm	kg
BE523047	0177950	1	460X140X52	2.4

BE523166

OUTILS DE BLOCAGE DES MOTEURS



- Coffret outils de calage moteur essence Opel/Vauxhall
- Conçu pour 1.0 / 1.2 / 1.4 (1997-2010)
- Agila, Astra-G/H, Combo-C, Corsa-B,C,D, Meriva-A, Tigra-B

	731415		mm	kg
BE523166	0178308	1	185x137x48	0.912

BE523167

OUTILS DE BLOCAGE DES MOTEURS



- Coffret outils de calage moteur diesel Opel/Vauxhall/Saab
- Ecotec 2.0DTI/D et 2.2DTI/D (1998-2005)
- Opel/ Vauxhall: Astra-G, Vectra-B/C, Sintra, Zafira A, Frontera-B, Omega-B models
- Saab: 9-3, 9-5 avec Turbo 2.2D

	731415		mm	kg
BE523167	0177998	1	185x275x48	1.355

BE523174

OUTILS DE BLOCAGE DES MOTEURS



- Coffret outils de calage moteur Opel/Vauxhall
- Opel/ Vauxhall: 1.3/ 1.9 CDTi Corsa, Astra, Combo, Meriva, Signum, Tigra, Vectra, Zafira
- Saab: 1.9 Tdi adapté à Saab 9-3 (2004-2009) et 9-5 (2003-2010)

	731415		mm	kg
BE523174	0178261	1	185x275x48	2.1

BE52305801

OUTILS DE BLOCAGE DES MOTEURS



- Outil de calage arbre à cames / Opel / Vauxhall / Saab (1998-2010)
- Moteurs ecotec V16 Opel/ Vauxhall 1,4/1,6/1,8
- Saab 9-3 1.8 moteur essence: Z18XE (2003-2010)
- Ref OEM: KM 852

	731415		mm	kg
BE52305801	0177967	1	93x50x50	0.186

BE52305802

OUTILS DE BLOCAGE DES MOTEURS



- Outil de calage d'arbre à cames pour Opel/Vauxhall
- Moteur ecotec 2,0 , 2,2 V16
- Ref OEM: km 853

	731415		mm	kg
BE52305802	0178285	1	93x50x50	0.143

BE523161

OUTILS DE BLOCAGE DES MOTEURS



- Coffret outils de calage moteur Volkswagen/Audi
- Outils pour moteurs essence et diesel VAG adaptés au Ford Galaxy ect..de 1996 à 2004
- Le coffret contient également des outils adaptés aux anciens modèles avec moteur diesel 1,9

	731415		mm	kg
BE523161	0178193	1	179x275x48	0.451

BE52316190

OUTILS DE BLOCAGE DES MOTEURS



- Coffret outils de calage moteur essence Volkswagen/Audi 2,0 FSI/TFSI (2003-...)
- Audi: A3, A4, A6, S3, TT 2.0 (2003-2010)
- Volkswagen: Passat, Touran

	731415		mm	kg
BE52316190	0178179	1	185x275x48	1.351

BE523176

OUTILS DE BLOCAGE DES MOTEURS



- Coffret outils de calage moteur essence Volkswagen/Audi 1.2 -3 cyl. - V6/V12 (2002-...)
- Seat: Ibiza, Cordoba (2002- 2009)
- Skoda: Fabia, Roomster (2002- 2010)
- Volkswagen: Lupo, Polo (2002-...)

	731415		mm	kg
BE523176	0178155	1	185x137x48	1.01

BE52316230

OUTILS DE BLOCAGE DES MOTEURS



- Coffret outils de calage moteur essence Volkswagen/Audi 1,6FSI / 1,4TSI
- Audi A3
- Skoda: Fabia II, Octavia II & Roomster
- Volkswagen: Polo, Golf, Golf Estate, Golf Plus, Jetta, Passat, Eos, Tiguan & Touran

	731415		mm	kg
BE52316230	0178186	1	185x275x48	2.229

BE52305650

OUTILS DE BLOCAGE DES MOTEURS



- Outils de calage Volkswagen / Audi
- Spécialement pour moteur 2.5 V6 TDI (98-08) et Audi A4, S4 Turbo, A6, S6 V8, A8, Allroad et Volkswagen Passat et Sharan Tdi

	731415		mm	kg
BE52305650	0178216	1	179x50x50	0.056

BE52316150

OUTILS DE BLOCAGE DES MOTEURS



- Coffret outils de calage moteur diesel Volkswagen/Audi 2.0TDI PO DOCH (2002- 2009)
- Audi: A3, A4, A5, A6
- Skoda: Octavia II
- Volkswagen: Golf, Golf Plus, Jetta and Touran
- Ford: Galaxy Tdi PD

	731415		mm	kg
BE52316150	0178209	1	179x275x48	0.451

BE523161B

OUTILS DE BLOCAGE DES MOTEURS



- Barre de réglage arbre à cames Volkswagen/Audi
- Conçu pour 1.9TDI
- Ref OEM: 2065A

	731415		mm	kg
BE523161B	0178230	1	179x50x50	0.309

BE52306120

OUTILS DE BLOCAGE DES MOTEURS



- Kit de calage moteur Diesel / Audi/Volkswagen 1991-2004
- Egalement utilsé pour certains moteurs Volvo et Ford
- Conçu pour 1.7Sdi, 1.7/1.9SDI, 1.9D, 1.9TD, 1.9TDI, 2.4D, 2.5TDI
- Coffret contient réglage de centre réf OEM 2064
- Crochet de réglage OEM 2065A

	731415		mm	kg
BE52306120	0178223	1	93x50x50	0.251

BE52316197

OUTILS DE BLOCAGE DES MOTEURS



- Piges de blocage pour moteur essence et diesel Volkswagen/Audi/Ford
- 1.4, 1.9, 2.5 Tdi PD/TFSi
- Courroie d'alternateur et tension de courroie (auxiliaire) situé dans le moteur VAG

	731415		mm	kg
BE52316197	0178247	1	93x50x50	0.039

BE52306912

OUTILS DE BLOCAGE DES MOTEURS



- Outil de calage de l'outil tendeur Volkswagen/Audi
- Ref OEM: T10008

	731415		mm	kg
BE52306912	0178339	1	93x50x50	0.024

BE52304405

OUTILS DE BLOCAGE DES MOTEURS



- Poulie de tendeur mutli-position Volkswagen/Audi
- 5 positions différentes selon les conditions d'accès
- Ref OEM: T10020 / Matra V159

	731415		mm	kg
BE52304405	0178162	1	179x50x50	0.227

BE52306920

OUTILS DE BLOCAGE DES MOTEURS



- Coffret outils de calage moteur essence Volvo 1.6 V16, 1.6/1.8/2.0 Turbo (1996-2008)
- C30, S30, S40, V40, S70, C70, S80

	731415		mm	kg
BE52306920	0177981	1	185x275x48	2.1

BE523106

OUTILS DE BLOCAGE DES MOTEURS



- Outil de blocage universel pour pignon d'arbre à cames
- Bloque le pignon pendant le déblocage de l'attache
- Réduit les dégâts sur l'arbre à cames

	731151		L m	g
BE523106	0178391	1	0.41	91

BE52306110

OUTILS DE BLOCAGE DES MOTEURS



- Coffret de calage moteur Diesel Citroën/Peugeot (Groupe PSA) et Groupe Fiat
- Pour caler et régler l'arbre à cames et la pompe diesel
- Conçu pour des moteurs diesel rares 1.7d, 1.8D, 1.9D, 1.9TD, 2.1TD, 2.2TD, 2.5TD (1982-2002)
- Reference OEM inclus avec le coffret

	731151		L m	g
BE52306110	0178025	1	0.2	276

BE52316404

OUTILS DE BLOCAGE DES MOTEURS



- Outil de blocage du volant moteur Opel/Vauxhall/Saab
- Opel/ Vauxhall: Astra, Astra-G, Astra-H, Barina, Combo, Combo-C, Meriva, Meriva-A, Signum, Tigra, Tigra-B, Vectra-B, Vectra-C, Vivaro, Zafira-A, Zafira-B
- Saab: 9-3
- Ref OEM: KM911

	731151		L m	g
BE52316404	0177974	1	0.135	8

BE230

OUTILS DE BLOCAGE DES MOTEURS





- Outil montage/démontage courroies élastiques
- Approuvé par plusieurs constructeurs de courroie
- Permet une installation rapide en toute sécurité et un démontage des courroies élastiques
- Investissement rentable étant donné le nombre de références des outils spécifiques
- Les courroies élastiques ne peuvent pas être ajustées manuellement
- Diamètre de la poulie 80-350 mm

	731415		mm	kg
BE230	0182633	1	120x30x25	0.25

BE500P24

OUTILS DE BLOCAGE DES MOTEURS



- Kit d'extraction d'alternateur, 24 pièces
- Conçu pour la plupart des véhicules européens

	731415		mm	kg
BE500P24	0169955	1	44x260x150	1.24

BE300

OUTILS POUR DEPOSE D'EMBRAYAGE



- Coffret d'outils pour dépose d'embrayage
- Sécurise l'assemblage et le démontage des embrayages réglables
- Sacs 3 et 4 trous
- Adaptés aux principaux constructeurs: Renault, BMW, Mercedes, Volkswagen, Volvo, etc...

	731415		mm	kg
BE300	0182312	1	86x193x173	8

BE255

OUTILS POUR CIRCUITS DE REFROIDISSEMENT



- Pince flexible universelle
- Adaptée à toutes sortes de câbles standards
- Système de retenu à cliquet à une main
- Vis remplaçables
- Manche bi-matière “soft grip”

	731415		mm	mm	mm	g
BE255	0180257	1	18-54	560	30x450x220	790

BE250

OUTILS POUR CIRCUITS DE REFROIDISSEMENT



- Pince à collier de serrage
- Tête courbée et mâchoires rotatives
- 45°

	731415		L m	g
BE250	0169924	1	280	250

2468

OUTILS POUR CIRCUITS DE REFROIDISSEMENT



- Pince coupante pour tuyau
- Multi-coupes, idéale pour couper des tuyaux de chauffage, fil de cuivre, tuyaux en PVC, tuyaux d’aérofrein, plus tout autre matériel élastique ou semi-élastique
- Capcité de coupe: 6 à 35 mm de diamètre

	731151		L m	g
2468	8277222	10	255	405

3046-REF

OUTILS POUR CIRCUITS DE REFROIDISSEMENT



- Réfractomètre
- Détermine le point de congélation du propylène glycol et de l'éthylène glycol - solutino anti-gel à la base
- Donne également des indications sur le niveau de charge de la batterie acide
- Comprend: tête et prisme en acier et verre, poignée en caoutchouc pour une prise en main sûre, et oculaire grossissant avec oeillère
- Spécificités : -45°C à 0°C pour propylène Glycol et -50°C à 0°C pour ethylène Glycol

	731151		mm	g
3046-REF	8276966	25	200	435

BE5049

JEUX D'EMBOUTS 10MM



- Jeu d'embouts 10mm : 49 pièces
- Jeu complet de douilles, d'embouts pour l'automobile développé avec des techniciens professionnels
- Inclus : 49 pièces de différentes tailles et différents profils

Part no.	Adaptateur	Part no.	Embouts 100-200 mm Hex	Part no.	Embouts 30 mm	Part no.	Embouts 75 mm
BE504901	Douille 1/2-1/2"	BE5049T30HXL	Bits TORX® TR30 200 mm	BE5049H4	HEX 04 – 30 mm	BE5049H4L	HEX 04 – 75 mm
BE504902	Douille 1/2-3/8"	BE5049T40HXL	Bits TORX® TR40 200 mm	BE5049H5	HEX 05 – 30 mm	BE5049H5L	HEX 05 – 75 mm
		BE5049T45HXL	Bits TORX® TR45 200 mm	BE5049H6	HEX 06 – 30 mm	BE5049H6L	HEX 06 – 75 mm
		BE5049T70HL	Bits TORX® TR70 100 mm	BE5049H7	HEX 07 – 30 mm	BE5049H7L	HEX 07 – 75 mm
		BE5049T80HL	Bits TORX® TR80 100 mm	BE5049H8	HEX 08 – 30 mm	BE5049H8L	HEX 08 – 75 mm
				BE5049H10	HEX 10 – 30 mm	BE5049H10L	HEX 10 – 75 mm
				BE5049H12	HEX 12 – 30 mm	BE5049H12L	HEX 12 – 75 mm
				BE5049M5	XZN M5 – 30 mm	BE5049M5L	XZN M5 – 75 mm
				BE5049M6	XZN M6 – 30 mm	BE5049M6L	XZN M6 – 75 mm
				BE5049M8	XZN M8 – 30 mm	BE5049M8	XZN M8 – 75 mm
				BE5049M10	XZN M10 – 30 mm	BE5049M10L	XZN M10 – 75 mm
				BE5049M12	XZN M12 – 30 mm	BE5049M12L	XZN M12 – 75 mm
				BE5049T20H	TORX® TR20–30 mm	BE5049T20HL	TORX® TR20 – 75 mm
				BE5049T25H	TORX® TR25 30 mm	BE5049T25HL	TORX® TR25 – 75 mm
				BE5049T27H	TORX® TR27–30 mm	BE5049T27HL	TORX® TR27 – 75 mm
				BE5049T30H	TORX® TR30-30 mm	BE5049T30HL	TORX® TR30 – 75 mm
				BE5049T40H	TORX® TR40–30 mm	BE5049T40HL	TORX® TR40 – 75 mm
				BE5049T45H	TORX® TR45-30 mm	BE5049T45HL	TORX® TR45 – 75 mm
				BE5049T50H	TORX® TR50-30 mm	BE5049T50HL	TORX® TR50 – 75 mm
				BE5049T55H	TORX® TR55–30 mm	BE5049T55HL	TORX® TR55 – 75 mm
				BE5049T60H	TORX® TR60-30 mm	BE5049T60HL	TORX® TR60 – 75 mm

	731415		mm	kg
BE5049	0169931	1	60x325x195	3.66

BE5049H

EMBOUTS HEXAGONAUX 10 MM



- Carré : 10mm
- Finition : gris acier, graissé
- Matière : acier allié haute performance, idéale pour les embouts

	731415		mm	L mm	g
BE5049H4	0184590	5	4	30	5
BE5049H5	0184613	5	5	30	6.5
BE5049H6	0184637	5	6	30	7
BE5049H7	0184668	5	7	30	7
BE5049H8	0184682	5	8	30	7
BE5049H10	0184705	5	10	30	7
BE5049H12	0184729	5	12	30	12

BE5049H_L

EMBOUTS HEXAGONAUX 10 MM



- Carré : 10mm
- Finition : gris acier, graissé
- Matière : acier allié haute performance, idéale pour les embouts

	731415		mm	L mm	g
BE5049H4L	0184606	5	4	75	20
BE5049H5L	0184620	5	5	75	20
BE5049H6L	0184651	5	6	75	20
BE5049H7L	0184675	5	7	75	20
BE5049H8L	0184699	5	8	75	20
BE5049H10L	0184712	5	10	75	20
BE5049H12L	0184736	5	12	75	20

BE5049T_H

EMBOUTS TORX 10 MM



- Carré : 10mm
- Finition : gris acier, graissé
- Matière : acier allié haute performance, idéale pour les embouts

	731415			D mm	L mm	g
BE5049T20H	0184842	5	TR20	3.86	30	6.5
BE5049T25H	0184866	5	TR25	4.43	30	6.5
BE5049T27H	0184880	5	TR27	4.99	30	6.5
BE5049T30H	0184903	5	TR30	5.52	30	6.5
BE5049T40H	0184934	5	TR40	6.65	30	6.5
BE5049T45H	0184958	5	TR45	7.82	30	6.5
BE5049T50H	0184989	5	TR50	8.83	30	6.5
BE5049T55H	0185009	5	TR55	11.22	30	6.5
BE5049T60H	0185023	5	TR60	-	30	6.5

BE5049T_HL

EMBOUTS TORX 10 MM



- Carré 10mm
- Finition : gris acier, graissé
- Matière : Acier allié haute performance, idéale pour les embouts

	731415			D mm	L mm	g
BE5049T20HL	0184859	5	TR20	3.86	75	20
BE5049T25HL	0184873	5	TR25	4.43	75	20
BE5049T27HL	0184897	5	TR27	4.99	75	20
BE5049T30HL	0184910	5	TR30	5.52	75	20
BE5049T40HL	0184941	5	TR40	6.65	75	20
BE5049T45HL	0184965	5	TR45	7.82	75	20
BE5049T50HL	0184996	5	TR50	8.83	75	20
BE5049T55HL	0185016	5	TR55	11.22	75	20
BE5049T60HL	0185030	5	TR60	-	75	20

BE5049M

EMBOUTS XZN 10 MM



- Carré : 10mm
- Finition : gris acier, graissé
- Matière : acier allié haute performance, idéale pour les embouts

	731415			L mm	g
BE5049M5	0184743	5	M5	30	6.5
BE5049M6	0184767	5	M6	30	7
BE5049M8	0184781	5	M8	30	7
BE5049M10	0184804	5	M10	30	8.5
BE5049M12	0184828	5	M12	30	10

BE5049M_L

EMBOUTS XZN 10 MM



- Carré : 10mm
- Finition : gris acier, graissée
- Matière : acier allié haute performance, idéale pour les embouts

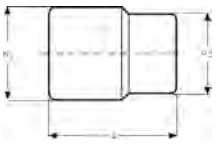
	731415			L mm	g
BE5049M5L	0184750	5	M5	75	15
BE5049M6L	0184774	5	M6	75	15
BE5049M8L	0184798	5	M8	75	15
BE5049M10L	0184811	5	M10	75	15
BE5049M12L	0184835	5	M12	75	15

BE504901

ADAPTATEURS 10 MM



- Adaptateur 1/2” pour embouts 10mm
- Acier allié haute performance
- Finement polie
- ISO 1174
- DIN 3121, UNE 16503



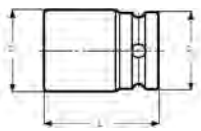
	731415		mm	L mm	D1 mm	D2 mm	g
BE504901	0184576	1	10	36	17	22	55

BE504902

ADAPTATEURS 10 MM



- Adaptateur 3/8” pour embouts 10mm
- Finement polie
- Acier allié haute performance
- ISO 1174
- DIN 3121 ; UNE 16503

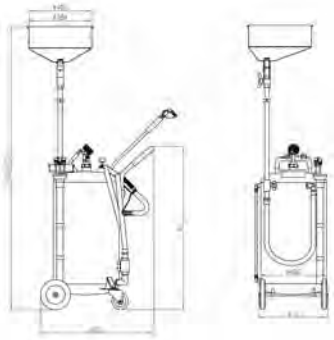


	731415		mm	L mm	D1 mm	D2 mm	g
BE504902	0184583	1	10	35	15	10	32

BOD8902

EQUIPEMENTS POUR VIDANGE





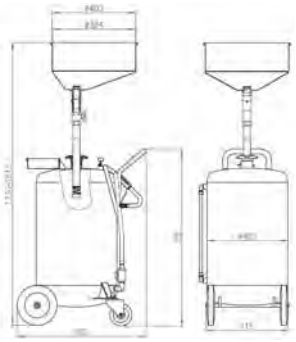
- Récuperateur d'huile par aspiration
- Draine par gravité et par aspiration
- Comprend:
  - un tube flexible en nylon: 5x700mm, 6x700mm, 7x 1000mm 8x 700mm
  - un tube rigide en cuivre: 5x 700mm, 6x 700mm
  - des adaptateurs: BMW, Volkswagen
- Lien renforcé entre le réservoir et le tube à huile pour minimiser les risques de fuite
- Entonnoir coudé pivotant pour assurer une bonne flexibilité et contenance
- Tuyau renforcé
- Jauge de niveau de liquide
- Mano de pression du réservoir
- Plateau utile pour le stockage des vis et autres outils
- Poignée avec protection mousse anti-éraflure en cas d'accident et résistante au froid
- Une roue pivotante avec frein pour plus de sécurité

	731415			mm	kg
BOD8902	0169023	1	90	480x440x1000	35

BOD8901

EQUIPEMENTS POUR VIDANGE





- Récuperateur d'huile par gravité
- Pour drainer l'huile des moteurs par gravité, boîtes de vitesse, sur tous types de véhicules
- Lien renforcé entre le réservoir et le tube à huile pour minimiser les risques de fuite
- Entonnoir coudé pivotant pour assurer une bonne flexibilité et contenance
- Tuyau renforcé
- Jauge de niveau de liquide
- Plateau utile pour le stockage des vis et autres outils
- Poignée avec protection mousse anti-éraflure en cas d'accident et résistante au froid
- Une roue pivotante avec frein pour plus de sécurité

	731415			mm	kg
BOD8901	0169016	1	90	480x440x1000	35

BOD8901AC1

EQUIPEMENTS POUR VIDANGE



- Extension d'entonnoir
- Pour récupérateur d'huile BOD8901 et BOD8902

	731415		mm	mm	kg
BOD8901AC1	0178490	1	400/600	150x620x620	2.5

BOD1016

EQUIPEMENTS POUR VIDANGE



- Récupérateur d'huile 16L
- Resistant aux produits chimiques

	731415		mm	kg
BOD1016	0169979	1	570x150x445	1.24

BOD2008

EQUIPEMENTS POUR VIDANGE



- Récupérateur d'huile 8L
- Résistant aux produits chimiques

	731415		mm	kg
BOD2008	0169986	1	330x595x120	1.24

BOD301200

EQUIPEMENTS POUR VIDANGE



- Entonnoir 1,2L
- Résistant aux produits chimiques
- Régulateur de flux

	731415		mm	kg
BOD301200	0169993	1	160x225x160	1.24

BE6217

EQUIPEMENTS POUR VIDANGE



- Coffret d'embouts pour vidange
- Contient: 17 douilles 3/8" avec différents embouts, livrées dans une boîte en plastique
- Acier allié haute performance
- Chromé
- Contient également une douille XZN M16 conçue pour boîte de vitesse VAG

	731415		mm	kg
BE6217	0169702	1	60x260x120	1.07

BE630

OUTILS POUR FILTRES A HUILE



- Jeu de coupelles pour filtre d'huile, 30 pièces
- Contient: 28 coupelles pour filtres à huiles, un adaptateur 3/8" et 1 clé plate pour filtre à huile
- Tableau d'utilisation inclus

	731415		mm	kg
BE630	0169580	1	90x600x500	7.15

BE6302/BE6303/BE6306

OUTILS POUR FILTRES A HUILE





- Coupelles pour filtre à huile
- En complément du coffret BE630
- Applications:
  - BE630246F Mercedes, Smart....
  - BE630276F Opel, Mercedes
  - BE630326F Mercedes, BMW, VAG, Mini
  - BE630366F Opel, Ford
  - BE6303866F Opel
  - BE63066514F Peugeot, Mitsubishi

	731415			mm		mm	kg
BE630246F	0169597	1	6	24	Mercedes, Smart...	55x93x10	0.06
BE630276F	0169603	1	6	27	Opel, Mercedes	35x90x50	0.07
BE630326F	0169610	1	6	32	Mercedes,BMW,VAG, Mini	10x93x55	0.08
BE630366F	0169627	1	6	36	Opel, Ford	55x95x10	0.09
BE630386F	0169634	1	6	38	Opel	55x95x19	0.09
BE63066514F	0169641	1	14	66.5	Peugeot, Mitsubishi	80x83x10	0.14

BE65R

OUTILS POUR FILTRES A HUILE



BE65R65120



BE65R80120



BE65R106160

- Clé pour filtre à huile, magnétique, 3 griffes
- Adaptateurs 3/8” à 1/2” inclus
- Profil 6 pans 21 mm

	731415			mm	mm	mm	kg
BE65R65120	0170012	1	3/8-1/2”	55-72	21	57x85x85	0.73
BE65R80120	0170029	1	3/8-1/2”	68-110	21	71x86x86	0.73
BE65R106160	0170036	1	1/2”	110-142	-	130x180x125	1.84

BE65F65120

OUTILS POUR FILTRES A HUILE



- Clé à filtre 3 griffes
- Pied plat pour assurer une prise stable des différents types de filtre à huile
- Adaptateurs 3/8” à 1/2” inclus

	731415			mm	mm	kg
BE65F65120	0169658	1	3/8”	65-120	70x80x70	0.4

BE64520/BE64350

OUTILS POUR FILTRES A HUILE

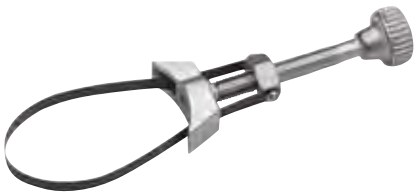


- Clé à chaîne pour filtre à huile
- Poignée PVC pour une prise plus confortable
- Poignée articulée permettant de travailler dans toutes les directions et augmente l’accessibilité
- Chaînes de rechange :
  - 350 mm BE645350CH
  - 520 mm BE64520CH

	731415		mm	mm	mm	g
BE64350	0169672	1	350	60-105	25x300x80	760
BE64350CH	0169696	1	350	60-105	30x100x80	270
BE64520	0169665	1	520	60-160	75x320x100	890
BE64520CH	0169689	1	520	60-160	30x100x80	400

BE611

OUTILS POUR FILTRES A HUILE



- Clé à sangle pour filtre à huile
- Sangle de rechange:
  - BE61110-1
  - BE61155-1

	731415		mm	mm	g
BE61110	0167449	1	65-110	60x248x74	490
BE61110-1	0167463	1	65-110	3x380x12	30
BE61155	0167456	1	100-155	60x355x90	520
BE61155-1	0167470	1	100-155	12x420x180	30

BBR300P43

OUTILS POUR PISTONS DE FREINS



- Coffret repousse piston manuel, 43 pièces
- Fonctionne dans les 2 sens : gauche, droite
- Tableau d'applications fourni



	731415		mm	kg
BBR300P43	0169894	4	90x380x310	4.57

BBR320

OUTILS POUR PISTONS DE FREINS





- Repousse piston pneumatique
- Fonctionne dans les 2 sens : gauche, droite
- Vis carrée 3/8”
- Inclus : adaptateur universel

	731415			inch	mm	kg
BBR320	0169887	1	3/8”	1/4”	44x260x150	1.2

BBR110

OUTILS POUR LIQUIDE DE FREINS



- Testeur de liquide de frein
- Indique le degré dhumidité contenu dans le liquide de frein
- Compatible avec :
  - DOT 3
  - DOT 4
  - DOT 5
  - DOT 5.1

	731415		mm	kg
BBR110	0170562	1	100x220x320	1.15

BBR350

OUTILS POUR LIQUIDE DE FREINS



- Purgeur de liquide de freins
- Système de purgeur rapide
- Conteneur 1.5l PU (Polyurethane)
- Recharge 0.6l PU (Polyurethane)
- Dispositif de déverouillage rapide
- Adaptateur universel en caoutchouc utilisable avec n’importe quel système de frein
- Rechange tube en 2m

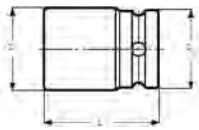
	731415		inch	mm	kg
BBR350	0169900	1	1/4”	261x300x160	1.28

BHVIS12 / BHVIS06

DOUILLES A CHOCS POUR MARQUES DE VEHICULES SPECIFIQUES







- Douilles à choc parois extra-fines
- Carré: 1” DIN 3121-H 25 ISO 1174
- Finition: brunie
- Matière: acier allié haute performance
- Ne peut être utilisé manuellement
- Pour une sécurité maximale, toujours utiliser un jonc de retenue (1” 19-70 mm ref. K560F-7, 1” 75-80 mm ref. K560F-8, 1” 95-120 mm ref. K560F-9)

	731415		mm	mm	D1 mm	D2 mm	L mm	kg
BHVIS1265	0167685	1	12	65	87	54	92	2
BHVIS0670	0167692	1	6	70	96	54	96	2.2
BHVIS0677	0167708	1	6	77	105	60	102	2.3
BHVIS0680	0167715	1	6	80	108.5	60	102	2.5
BHVIS0685	0167722	1	6	85	115	86	106	2.6
BHVIS0690	0167739	1	6	90	121	86	108	3
BHVIS0695	0167746	1	6	95	127	86	110	4.5
BHVIS06100	0167753	1	6	100	134	95	115	5.3
BHVIS06105	0167760	1	6	105	140	95	117	6

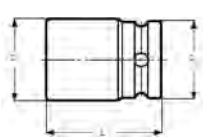
BHVIS08

DOUILLES A CHOCS POUR MARQUES DE VEHICULES SPECIFIQUES









- Douilles à choc 8 pans, 3/4”
- Douilles à choc spéciales pour poids lourds camions Scania
  - Roue arrière BHVIS08100
  - Roue avant BHVIS0895
- Camions Volvo
  - BHVIS08115

	731415		mm	mm	D1 mm	D2 mm	L mm	kg
BHVIS0895	0165704	1	8	95	118	55	81	4.5
BHVIS08100	0165711	1	8	100	123	60	84	5.25
BHVIS08115	0165728	1	8	115	138	55	81	4.65

BHVISxxBPW

DOUILLES A CHOCS POUR MARQUES DE VEHICULES SPECIFIQUES

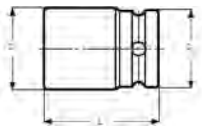
- Douille à choc BPW
- Douille à choc spéciale essieux
- Conçue avec différentes tailles selon la capacité de l'essieu



BHVIS111BPW12



BHVIS80BPW12



	731415				D1 mm	D2 mm	L mm	Ton t	kg
BHVIS109BPW12	0165759	1	1"	109	129	47	94	12	4.65
BHVIS111BPW12	0165735	1	1"	111	132	47	94	12	4.65
BHVIS120BPW16	0165742	1	1"	120	143	47	94	12	4.65
BHVIS80BPW12	0165766	1	3/4"	80	108	45	65	12	4.65

BWSS

DOUILLES A CHOCS POUR MARQUES DE VEHICULES SPECIFIQUES

- Coffret douilles à chocs pour roues
- Protection plastique extérieure pour protéger les jantes
- Protection plastique intérieure pour protéger les écrous de la roue



BWSS12P3



BWSS12P5

	731415			mm	kg
BWSS12P3	0170128	1	17, 19, 21	45x150x130	0.8
BWSS12P5	0170135	1	17, 19, 21, 22, 24	50x240x175	1.47

BWTSP

DOUILLES A CHOCS POUR MARQUES DE VEHICULES SPECIFIQUES



BWTSP16



BWTSP7

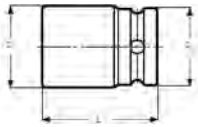
- Coffret de douilles
- Pour déserrer vis et écrous endommagés et verrouiller les écrous de la roue
- Le profil rond du côté intérieur permet à la douille d'avoir une prise solide lors du desserrage de n'importe quel verrou endommagé
- BWTSP16: 16 pièces
  - 3/8": 8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19 mm
  - 1/2": 21, 22, 24, 27 mm
  - Adaptateur: femelle 1/2" à mâle 3/8"
  - Poinçonneuse
- BWTSP7: 7 pièces
  - 1/2": 22, 24, 27, 32 mm
  - 3/4": 36, 41 mm
  - Poinçonneuse
- Utilisation exclusivement manuelle

	731415		mm	kg
BWTSP16	0170296	1	50x245x120	1.75
BWTSP7	0170302	1	62x230x120	1

BZWTB

BARRES DE TORSION





- Barre de torsion pour douille à choc 1"
- Toujours utiliser une clé dynamométrique après utilisation de la barre de torsion

	731415		mm	L mm	D1 mm	D2 mm	MAX Nm		g
BZWTB0132450	0165674	1	32	300	51.5	54	450	K560F-7	1540
BZWTB0132600	0165681	1	32	300	51.5	54	600	K560F-7	1576
BZWTB0133600	0165698	1	33	300	52.8	54	600	K560F-7	1607

BWTB

BARRES DE TORSION





- Jeu de douilles dynamométriques à torsion
- Gamme de 10 douilles différentes 75-240 Nm

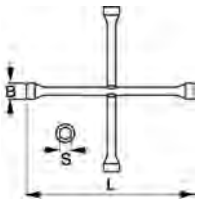
Couleur	Couple Nm
Rouge	75
Jaune	90
Vert	110
Rose	120
Bleu	135
Bleu marine	150
Blanc	160
Noir	190
Gris	205
Orange	240

	731415			mm	kg
BWTB12P10	0170142	1	1/2”	275x360x80	3.5

29-B/BWXW1/BWXW2

CLES EN CROIX





- Clé en croix à 4 branches
- Pour jante

	731415		S mm	B mm	L mm		mm	kg
29-B	8277703	1	17,19,21	25, 27, 32	381	1/2”	30x405x405	1.32
BWXW1	0167661	1	17,19,22	26,29,33	375	1/2”	30x380x380	1.27
BWXW2	0167678	1	24,27,32	36,40,47	700	3/4”	45x700x700	4.63

BWB14

OUTILS POUR ROULEMENTS DE ROUES



- Coffret pour pose et extraction des roulements de roues, 14 pièces
- Comprenant :
  - 9 adaptateurs Ø55.5 à 84mm
  - 1 cage fourreau 76mm
  - 2 cages fourreau, 86 et 91mm
  - 1 extracteur 38mm
  - 1 axe de centrage , vis, goujon

	731415		mm	kg
BWB14	0170166	1	85x525x310	7.82

BS50

OUTILS POUR ROTULES AXIALES



- Outil pour serrer et desserrer les rotules axiales
- Installer et retirer les rotules de direction allant de 35 à 45 mm de diamètre
- La rotation de l'outil provoque l'auto-serrage des roulements entre le corps et la rotule pour sérrer et désserrer

	731415		mm	kg
BS50	0178858	1	80x460x80	2.02

BWP150

DIVERS



- Pince à masse d'équilibrage

	731415		mm	kg
BWP150	0170159	1	65x270x80	0.41

OUTILS ET EQUIPEMENTS POUR ROUES

38-8 - 38-24

DEMONTE-PNEUS



- Démonte-pneu
- Finition : nickelée chromée
- Matière: acier allié haute performance

	731415		L mm	g
38-8	1831257	5	200	90
38-12	1831264	5	300	240
38-16	1831271	5	400	375
38-20	1831288	2	500	610
38-24	1831295	1	600	850

39-24

DEMONTE-PNEUS



- Démonte-pneu pour camions
- Finition: laquée
- Matière: acier allié haute performance

	731415		L mm	g
39-24	1831301	1	600	1360

OUTILS ET EQUIPEMENTS POUR SUSPENSION

BS10/BS10AC1

COMPRESSEUR DE RESSORT



BS10 BS10AC1

- Compresseur de ressort & support mobile optionnel
- Cage de sécurité
  - Ouverture de mâchoire maximale à 380mm
- Rapide à utiliser et complètement sécurisé
- Pression de travail: 5-10 atm
  - 670 kg de capacité à 6 bar
- Support mobile optionnel BS10AC1

	731415		mm	kg
BS10	0178827	1	1150x470x450	50
BS10AC1	0178841	1	370x600x520	7.6

BS10MEC

COMPRESSEUR DE RESSORT



- Compresseur de ressort mécanique
- Cage de sécurité
- Ouverture maximale des mâchoires 380mm
- Carré 1/2”

	731415		mm	kg
BS10MEC	0178834	1	80x370x255	65.5

BS10AC2

COMPRESSEUR DE RESSORT



- Compresseur de ressort
- Compresseur universel à utiliser avec BS10 et BS10MEC
- Conçu pour des petits véhicules contenant des amortisseurs avec un anneau ressort

	731415		mm	kg
BS10AC2	0182343	1	200x400x400	1

BS1000

DIVERS ET ACCESSOIRES



- Jeu de douilles et d’embouts amortisseur, 39 pièces
- Conçu pour les amortisseurs Mac Pherson
- Convient à la majorité des véhicules européens

	731415		mm	kg
BS1000	0170081	1	80x580x400	6.36

BB12-760

BOOSTERS







- Booster 12V 760 CA
- Pour le démarrage des véhicules diesel en assistance jusquà 250 CV et sans batterie jusquà 125 CV
- Ampère de démarrage : 760 CA
- Ampère de pointe : 2250 CA
- Câble en cuivre Ø 2 5mm
- Fusible interne 300A
- Dispositif simple et rapide de contrôle de fusible
- Chargeur électronique automatique LED 3 couelurs :
  - 4A
  - temps de charge 4 h
- sortie 12V et fusible interne 16A pour de petits appareils

	731415		V	CA	PA	Output A	h	Ah	mm²	mm
BB12-760	0169269	1	12	760	2250 A	12 V	4	22 Ah	25 mm²	1.85 m

	°C	A	mm	mm	A			mm	kg
BB12-760	-25<°C<70	4 A	200 mm	97 mm	300 A	x	x	445x144x377	23

BB12-1200

BOOSTERS







- Booster 12V 1200 CA
- Pour le démarrage de véhicules diesel, en assistance jusquà 350 CV et sans batterie jusquà 175 CV
- Ampère de démarrage : 1200 CA
- Ampère de pointe : 3100A
- Câble en cuivre Ø 35 mm
- Fusible interne 500A
- Système de contrôle électronique du fusible
- Chargeur électronique automatique LED 3 couleurs :
  - 4A
  - temps de charge 5 h
- Sortie 12V et fusible interne 16A pour de petits appareils

	731415		V	CA	PA	Output A	h	Ah	mm²	mm
BB12-1200	0169276	1	12	1200	3100 A	12V	5	28	35 mm²	1.85 m

	°C	A	mm	mm	A			mm	kg
BB12-1200	-25<°C<70	4	200	97 mm	500 A	x	x	445x144x377	23

BB1224-760

BOOSTERS







- Booster 12/24V, 1520/760 CA
- Pour le démarrage des véhicules diesel jusquà 500 CV, en assistance jusquà 500 CV et sans batterie jusquà 250 CV
- Ampère de démarrage : 12V1520 CA à 24V 760 CA
- Ampère de pointe : 12V 4500A à 24V 2250A
- Câble en cuivre Ø 35 mm
- Fusible interne 500A
- Dispositif simple et rapide de contrôle de fusible
- Chargeur électronique automatique LED 3 couleurs :
  - 4A
  - temps de charge 7 h
- Sortie 12V et fusible interne pour de petits appareils

	731415		V	CA	PA	Output A	h	Ah	mm²	mm
BB1224-760	0169283	1	12/24	1520/760	4500/2250 A	12 V	7	22 Ah	35 mm²	1.85 m

	°C	A	mm	mm	A			mm	kg
BB1224-760	-25<°C<70	4 A	200 mm	97 mm	500 A	x	x	445x208x447	23

BB1224-1200

BOOSTERS









- Booster 12/24V, 2400/1200 CA
- Pour le démarrage des véhicules diesel, en assistance jusquà 480 CV sans batterie et des véhicules puissants diesel jusquà 1500 CV sans batterie
- Ampère de démarrage : 12V 2400 CA à 24V 1200 CA
- Ampère de pointe : 12V 6200A à 24V 3100 CA
- Sélection rapide du voltage
- Câble en cuivre Ø 50 mm
- Fusible interne 500A
- Dispositif simple et rapide de contrôle de fusible
- Chargeur électronique automatique LED 3 couleurs :
  - 4A
  - temps de charge 10 h
- Sortie 12V et fusible interne 16A pour de petits appareils

	731415		V	CA	PA	Output A	h	Ah	mm²	mm
BB1224-1200	0169290	1	12/24	2400/1200	6200/3100 A	12 V	10	28 Ah	50 mm²	1.85 m

	°C	A	mm	mm	A			mm	kg
BB1224-1200	-25<°C70	4	200 mm	97 mm	500 A	x	x	445x208x447	24

BB24-1200

BOOSTERS







- Booster 24V, 1200CA
- Pour le démarrage des véhicules diesel jusque 1 500 CV sans batterie à 24V
- Ampérage au démarrage : 1 200 CA
- Ampérage de pointe : 3 100 A
- 35 mm² de câbles cuivrés assurant une haute conductibilité
- Fusible interne 500 A
- Chargeur électronique automatique avec LED 3 couleurs
  - 2 A
  - Temps de charge : 14 h
- Sortie 12 V avec fusible interne 16 A pour petits appareils

	731415		V	CA	PA	Output A	h	Ah	mm²	mm
BB24-1200	0169306	1	24	1200	3100 A	12 V	14	28 Ah	35 mm²	1.85 m

	°C	A	mm	mm	A			mm	kg
BB24-1200	-25<°C<70	2 A	200 mm	97 mm	500 A	x	x	445x208x447	24

BBBC

BOOSTERS



- Chargeurs boosters automatique et électronique
- BBBC2A :2 Ah pour booster BB24-1200
- BBBC4A:4 Ah pour booster BB12-760, BB12-1200, BB1224-760 et BB1224-1200

	731415		mm	kg
BBBC2A	0181520	1	215x130x60	0.63
BBBC4A	0181537	1	215x130x60	0.63

BBBCAB

BOOSTERS



- Prises pour chargeur booster / Australie & UK

	731415		mm	kg
BBBCAB-AUZ	0183944	1	50x125x50	0.13
BBBCAB-EU	0186648	1	50x125x50	0.13
BBBCAB-UK	0183937	1	50x125x50	0.13

BBT30



TESTEURS DE BATTERIES & AUTRES OUTILS POUR BATTERIE

- Testeur de batterie digital 6 et 12V
- Ecran LED de l'imprimante avec date et heure automatique
- Indique le statut de la batterie dans 6 catégories différentes:
  - Bonne & moyenne
  - Bonne & à charger
  - A charger & à recontrôler
  - Mauvaise & à remplacer
  - Cellule en mauvaise état & Erreur de remplacement
- Capacité: Batterie 6 et 12V
  - Alternateur et système de chargement 12 et 24V
  - Batteries traditionnel et batteries VRLA (AGM et GEL)
  - de 25 à 2000 CC
  - Conforme aux normes SAE-DIN-EN, IEC et JIS
- Menu en anglais, allemand, français, néerlandais, espagnol et suédois

	731415		mm	kg
BBT30	0164981	12	80x370x255	1.92

BBT40



TESTEURS DE BATTERIES & AUTRES OUTILS POUR BATTERIE

- Testeur de batterie digital 6 et 12V
- Ecran LED de l'imprimante avec date et heure automatique
- Indique le statut de la batterie dans 6 catégories différentes:
  - Bonne & moyenne
  - Bonne & à charger
  - A charger & à recontrôler
  - Mauvaise & à remplacer
  - Cellule en mauvaise état & Erreur de remplacement
- Capacité: Batterie 6 et 12V
  - Alternateur et système de chargement 12 et 24V
  - Batteries traditionnel et batteries VRLA (AGM et GEL)
  - de 25 à 2000 CC
  - Conforme aux normes SAE-DIN-EN, IEC et JIS
- Menu en anglais, allemand, français, néerlandais, espagnol et suédois

	731415		mm	kg
BBT40	0164974	6	80x370x255	1.92

BELS12

OUTILS ELECTRIQUES AUTO



- Protecteur de circuit électronique pour véhicule
- Garde en mémoire tous les codes informatiques de votre véhicule en cas de changement ou de débranchement de la batterie
- Prise allume cigare et indicateur externe de batterie fiabilisant la connection et une intervention sécurisée

	731415		mm	kg
BELS12	0170579	1	60x650x160	0.29

BELT247N

OUTILS ELECTRIQUES AUTO



- Contrôleur de prise d'attelage 7 pôles 24V (24N)
- Adapté aux prises de 24V
- Compatible CANbus

	731415		mm	kg
BELT247N	0170586	1	105x260x210	1.44

BELT247S

OUTILS ELECTRIQUES AUTO



- Contrôleur de prise d'attelage 7 pôles 24V (24S)
- Adapté aux prises 24S
- Compatible CANbus

	731415		mm	kg
BELT247S	0170593	1	105x260x210	1.44

BELT2415

OUTILS ELECTRIQUES AUTO



- Contrôleur de prise 15 pôles 24V
- Contrôleur de prise électrique de camion
- Livré avec un câble de 4M pour une utilisation optimale
- Facile à utiliser
- Compatible CANbus

	731415		mm	kg
BELT2415	0170609	1	105x260x210	1.44

BELT1213

OUTILS ELECTRIQUES AUTO



- Testeur de prise avec simulateur 13PIN 12V
- Mode simulateur pour une détection facile des composants endommagés
- Câble de 4m
- Compatible CANbus

	731415		mm	kg
BELT1213	0170616	1	60x650x160	0.71

BELT127

OUTILS ELECTRIQUES AUTO



- Testeur de prise d'attelage 7 pôles 12V
- Câble de 4m
- Compatible CANbus

	731415		mm	kg
BELT127	0177899	1	60x650x160	0.38

BELT10

AUTRES OUTILS ELECTRONIQUES ET EQUIPEMENT



- Testeur rapide de sonde lambda
- Permet de vérifier facilement le fonctionnement de la sonde lambda, permettant de tester les sondes lambda zircon (0-1V) et titane (0-5V)
- Test si le ECU du véhicule répond correctement
- Intervention sécurisée contre les inversions de polarité

	731415		mm	kg
BELT10	0170623	1	60x650x160	0.71

BELTKEY

AUTRES OUTILS ELECTRONIQUES ET EQUIPEMENT



- Testeur de clé Infrarouge (IF) et fréquence radio (RF)
- Fonctionne avec 433MHz et 868MHz
- Facile d'utilisation : appuyez juste sur le bouton et l'appareil vous indique si la clé fonctionne correctement ou non

	731415		mm	kg
BELTKEY	0177875	1	280x170x50	0.71

BELP1224

AUTRES OUTILS ELECTRONIQUES ET EQUIPEMENT



- Protecteur de surtension 12V et 24V
- Facile d'utilisation, à connecter sur n'importe quelle polarité de la batterie
- Protège le véhicule de toute surtension pendant le chargement de la batterie, etc.

	731415		mm	kg
BELP1224	0177882	1	60x650x160	0.215

BELTRP16

AUTRES OUTILS ELECTRONIQUES ET EQUIPEMENT



- Jeu de branchement 16 pièces

	731415		mm	kg
BELTRP16	0169917	1	265x60x215	0.9

BLE200

EQUIPEMENT DE GARAGE



- Aspirateur
- Aspire les liquides et poussières
- 2 moteurs
- Capacité d'absorption : 5.6m3/min
- 2300 W
- Régulateur et filtre de lubrification inclus
- Réservoir 80 L
- Tuyaux de 2 x 4.2 m inclus
- La ponceuse n'est pas incluse

	731415		V	inch	mm	kg
BLE200	0169573	1	230-240	1/2"	865x610x960	75

BLBT100

EQUIPEMENT DE GARAGE



- Réglophare double laser
- Phare Standard et XENON
- Pointeur et viseur d'alignement
- Luxmètre digital
- Taille mini: 240 mm
- Taille maxi: 1400 mm
- Rail optionnel BLBT100AC1

	731415		mm	kg
BLBT100	0179015	1	330x1700x630	40.5

1419-MD

EQUIPEMENT DE GARAGE



- Coupelle magnétique 150 mm
- Pour le stockage de boulons, écrou et divers outils.
- Base magnétique adaptée à tout type de surface magnétique.

	731415		L mm	Ø mm	g
1419-MD	8277352	36	150	150	300

2535F

EQUIPEMENT DE GARAGE

ergo®



- Manche développé selon le processus scientifique ERGO™
- Poignée 3 composantes pour un maximum de confort et de force de transmission
- Finition de la lame: chromée et polie
- 2535F1: Neodyme magnétique Ø 10 mm, capacité 1 kg / 35 oz
- 2535F3: Neodyme magnétique Ø 17 mm, capacité 3 kg / 106 oz

	731415		Ø mm	mm	mm	mm	g
2535F1	1064495	1	10	413	36x122	535	150
2535F3	0180233	1	17	413	36x122	535	170

BOD70

GRAISSAGE ET LUBRIFICATION



- Pompe de transvasement
- Pour le transfert du diesel et liquides pétrole non corrosifs de basse à moyenne vicosité avec un flux stable
- Pour barril de 50 à 205 L avec fil 1”
- Réversible
- Capacité: 250 ml/tour

	731415		mm	kg
BOD70	0169498	4	1330x250x230	6.740

BOD60

GRAISSAGE ET LUBRIFICATION



- Pompe à levier pour barril
- Pour huiles légères et lourdes et autres fluides non corrosifs
- Pour des barils de 50 à 205 L avec connexions 1/2” et 2”
- Capacité: 300ml/ par battement

	731415		mm	kg
BOD60	0169481	1	55x165x650	2.24

BOD5HD400

GRAISSAGE ET LUBRIFICATION



- Pompe à graisse universelle
- Fournie avec:
  - une rallonge fixe métallique de 150 mm
  - une rallonge flexible de 300 mm
  - un coupleur 4 mâchoires de 38 mm
- Capacité: 400 g
- Conçue pour utilisation manuelle, avec cartouche ou en vrac
- Pression: 690 bar

	731415		mm	kg
BOD5HD400	0169467	1	66x390x100	1.594

BOD5400/BOD5450

GRAISSAGE ET LUBRIFICATION



BOD5400



BOD5450

- Pistolet graisseur universel
- Pistolet graisseur universel avec rallonge et coupleur
- Capacité:
  - BOD5400: cartouche de 400 g
  - BOD5450: cartouche de 450 g
- Conçu pour une utilisation manuelle, en cartouche ou en vrac
- Pression: 413 bar

	731415		mm	kg
BOD5400	0169450	1	57x385x120	1.415
BOD5450	0169474	1	61x425x135	1.415

BOD4200/BOD4500

GRAISSAGE ET LUBRIFICATION



- Pompe à huile
- Pompe en laiton
- Deux soupapes en acier
- Bec verseur flexible et rigide inclus

	731415			mm	kg
BOD4200	0169436	1	0.2	63x127x111	0.23
BOD4500	0169443	1	0.5	90x200x130	0.27

BBS150

OUTILS POUR PARE-BRISES



- 2 ventouses doubles et courroie avec tendeur
- Force : 150 kg



	731415		Ø mm	mm	mm	kg
BBS150	0169849	1	120	400	120x435x170	1.845

BBS160

OUTILS POUR PARE-BRISES



- Extracteur d'essuie-glace universel
- Prise fourche extra-fine

	731415		mm	kg
BBS160	0182305	1	30x65x30	0.14

BBS50

AUTRES OUTILS ET EQUIPEMENTS POUR CARROSSERIE



- Bâche de protection de carosserie magnétique
- Avec des aimants et des ventouses pour une fixation optimale sur de l'aluminium ou de l'acier

	731415		mm	kg
BBS50	0169863	1	900x580	0.62

BBS20P12

AUTRES OUTILS ET EQUIPEMENTS POUR CARROSSERIE



- Coffret de 12 lissettes universelles
- Outils en nylon et fibre de verre

	731415		mm	kg
BBS20P12	0169856	1	18x290x165	0.150

BBS100

AUTRES OUTILS ET EQUIPEMENTS POUR CARROSSERIE



- Jeu d'extracteurs d'airbag, 12 pièces
- Voir le tableau pour le contenu et applications

	731415		mm	kg
BBS100	0169870	1	44x260x150	1.240

2220

AUTRES OUTILS ET EQUIPEMENTS POUR CARROSSERIE



- Jeu de 4 grattoirs pour carroserie
- Dimensions:
  - 90 x 50 mm
  - 120 x 80 mm
  - 120 x 105 mm
  - 120 x 120 mm

	841334		g
22209004B	5401333	1	125


10
11
12
13
14
DC VOLTS

HYDRAULIQUE ET LEVAGE

Bahco possède une gamme complète d'équipements de levage et d'hydraulique pour tous types de véhicules, de moteurs et de pièces. Notre gamme va de la grue pliante et ses divers accessoires, aux vérins de fosse, pour une meilleure manipulation du moteur et des boîtes de transmission. La gamme Bahco propose également des crics rouleurs et des crics hydropneumatiques pour un levage rapide, et des chandelles à crémaillère pour l'entretien des véhicules légers et poids lourds en position haute. Notre gamme comprend également d'autres équipements essentiels tels qu'un démonte-pneus hydraulique, et des jeux de vérins portables.



Sommaire du chapitre

GRUES & ACCESSOIRES	714
CRICS & ACCESSOIRES	715-723



PICTOGRAMMES



Capacité Kg	Capacité Tonnes	Hauteur de Levage Mini mm	Hauteur Maxi mm	Hauteur Mini mm	Longueur mm	Longueur Maxi mm	Certifié conforme à la directive CE	Certifié conforme à la norme TUV

CRICS



Poignée entièrement pivotante pour éviter tout abaissement accidentel

Soupape de sureté pressurisée pour éviter toute surcharge, et soupape d'abaissement sécurisée pour un abaissement en toute sécurité, même à charge maximum

Pédale d'approche arrondie et extra-large, et doubles pistons pour un levage très rapide

Roues en acier pour une meilleure durabilité. Les roues sont recouvertes de polyuréthane pour un fonctionnement sans à-coups et silencieux

Poignée arrondie en composite, pour une meilleure isolation, plus de confort et une meilleure prise en main

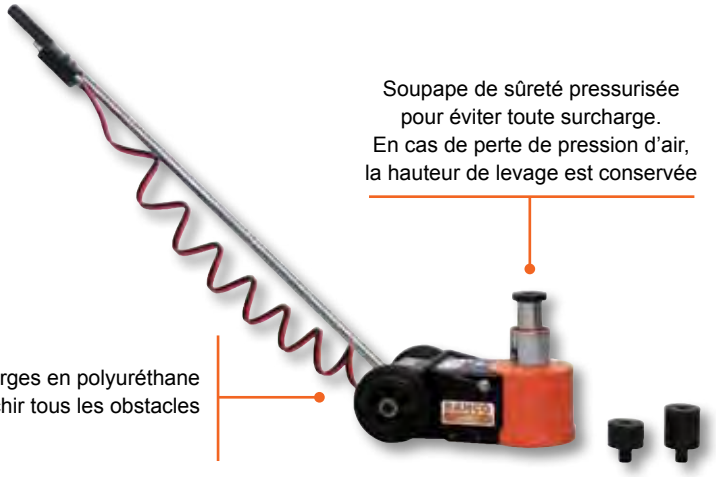
Descente maitrisée grâce au levier pivotant

Protection sur le levier pour éviter tout endommagement du véhicule

Plateau intégré pour le stockage des outils, vis, verrous, etc.
Hauteurs mini de levage très basses

Semelle en caoutchouc sur les modèles BH11500, BH112000 et BH113000

CRICS HYDROPNEUMATIQUES



Soupape de sûreté pressurisée pour éviter toute surcharge.
En cas de perte de pression d'air, la hauteur de levage est conservée

Hauteur mini de levage très basse: 125 mm
Deux rallonges inclues pour augmenter la capacité de levage : 45 et 75 mm

Roues extra-larges en polyuréthane pour franchir tous les obstacles

CRICS HYDROPNEUMATIQUES



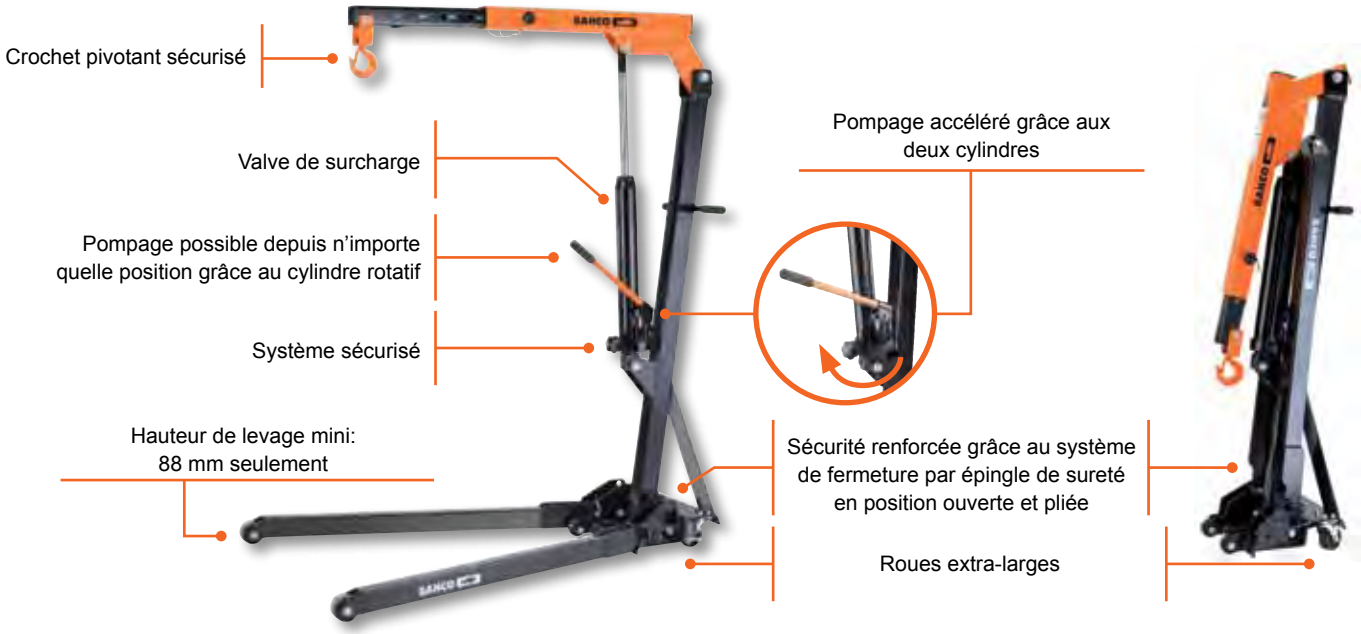
CHANDELLES A CREMAILLERE



Utilisation très diversifiée: levage des véhicules légers et lourds

Fermeture par épingle de sureté pour plus de sécurité.
Validation de la hauteur souhaitée par verrouillage, positionnement du cliquet ou vissage

GRUE



BH6FC1000

GRUES

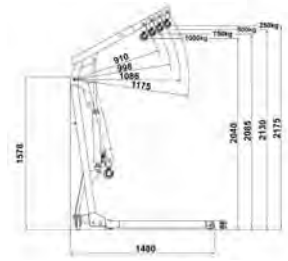


- Grue pliante 1T
- Flèche 4 positions : 1000, 750, 500 et 250 kilos
- Double cylindre permettant de diviser par deux les mouvements nécessaires
- Hauteur mini de levage : 88 mm
- Hauteur maxi du crochet : 2 000 mm
- Levier pivotant pour un pompage facile et confortable dans nimporte quelle position
- Protection “homme mort”
- Valve de surcharge
- Crochet pivotant sécurisé



	731415		1	2	3	4			mm	kg
BH6FC1000	0178650	1	1000	750	500	250	88 mm	± 39	410x1.670x500	75



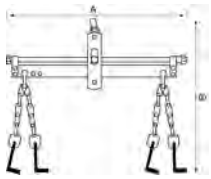


BH6AC1-680

ACCESSOIRES POUR GRUES



- Equilibreur de charge
- Capacité : 680 kilos
- Très long
- Réglage angulaire rapide
- Chaîne d’élingage soudée pour charges lourdes et plaques de levage très résistantes
- Adapté à la grue d’atelier pliante BH6FC1000



	731415		A mm	B mm	mm	kg
BH6AC1-680	0178667	1	640	543	70x680x220	6.7

BH4

CRICS BOUTEILLE



- Crics bouteille de haute qualité pour un usage professionnel, conçus pour une utilisation intensive et des demandes spécifiques
- Crics soudés pour augmenter leur durabilité et réduire les risques de fuite
- Plage dutilisation : -20 à 70°
- Certifiés CE, GS/TUV

	731415		kg	mm	mm	mm	kg
BH42	0178698	1	2000	172	372	185x130x110	3.95
BH45	0178704	1	5000	212	468	225x135x120	5.05
BH410	0178711	1	10000	220	483	230x150x145	7.56
BH415	0178728	1	15000	231	498	240x165x150	10.12
BH420	0178735	1	20000	241	521	250x180x170	13.32
BH430	0178780	1	30000	244	492	270x195x185	16.11

BH5SP300/BH5SP500

VERINS DE FOSSE



- Vérins de fosse
- Simple piston
- Protection “homme mort”

	731415		kg	mm	mm	mm	kg
BH5SP300	0170425	1	300	1160	1960	270x1080x255	31
BH5SP500	0170432	1	500	1160	1960	280x1080x255	37

BH5US500

TETES GYROSCOPIQUES



- Tête gyroscopique
- Capacité 500 kilos
- Chaîne d’élinguage soudée pour charges lourdes et plaques de levage très résistantes
- Adaptée aux vérins de fosse BH5SP300/BH5SP500

	731415		mm	mm	mm	kg
BH5US500	0170449	1	305-365 mm	480-585 mm	240x960x340	14

BH11500

CRICS





- Cric surbaissé 1.5 T
- Pédale d'approche rapide, arrondie et extra large, pour une utilisation confortable et en toute sécurité
- Deux pistons pour réduire la charge de travail de 50%
- Housse de protection des pistons
- Roues en acier et poluyréthane
- Selle en caoutchouc
- Plateau utile pour le stockage d'outils
- Soupape de sureté
- Soupape d'abaissement sécurisé

	731415		t	MIN mm	MAX mm	mm		Ø mm		mm	kg
BH11500	0178797	1	1.5	70	610	945	± 10	119	X	190x940x415	51

BH12000

CRICS





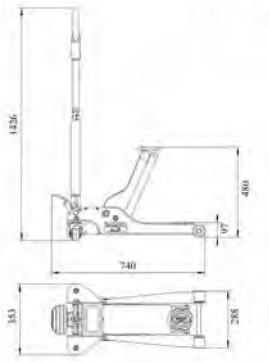
- Cric surbaissé 2T
- Pédale d'approche rapide, arrondie et extra large pour une utilisation confortable et en toute sécurité
- Deux pistons pour réduire la charge de travail de 50%
- Housse de protection des pistons
- Roue en acier et polyuréthane
- Selle en caoutchouc
- Plateau utile pour le stockage d'outils
- Soupape de sureté
- Soupape d'abaissement sécurisé

	731415		t	MIN mm	MAX mm	mm		Ø mm		mm	kg
BH12000	0178803	1	2	70	490	790	± 10	119	X	180x790x400	44.6

BH1A2500

CRICS





- Cric aluminium 2.5T
- Corps 100% aluminium
- Plateau utile pour le stockage d'outils
- Poignée amovible
- Soupape de sureté
- Soupape d'abaissement sécurisé

	731415		t	MIN mm	MAX mm	mm		Ø mm		mm	kg
BH1A2500	0170555	1	2.5	95	485	740	6	120	X	800x370x200	25

BH13000

CRICS





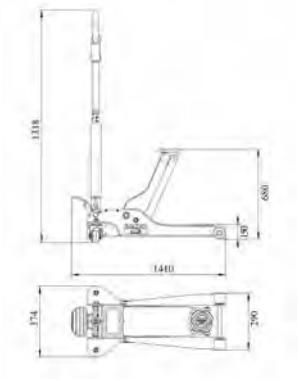
- Cric compact extra plat 3T
- Pédale ronde extra-large
- Double piston permettant de réduire le levage manuel de 50%
- Semelle en caoutchouc anti-dérapante
- Roues en acier polyuréthane pour une meilleure durabilité et une manipulation silencieuse
- Poignée incurvée
- Plateau à la base de la poignée, très utile pour disposer des outils
- Valve de surcharge
- Abaissement sécurisé de la valve, même en charge maximale
- Certifié CE en conformité par rapport aux normes BS EN1494

	731415		t	MIN mm	MAX mm	mm		Ø mm		mm	kg
BH13000	0178810	1	3	90	552	820	± 10	119	x	200x710x390	50.5

BH15000

CRICS





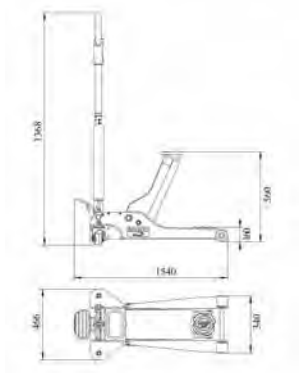
- Cric 5T long
- Poignée en acier recouverte d'une fine pellicule en PVC garantissant une meilleure prise en main et durabilité
- Levier 3 positions
- Valve de surcharge
- Abaissement sécurisé de la valve, même en charge maximale
- Certifié CE et en conformité aux normes BS EN1494

	731415		t	MIN mm	MAX mm	mm		Ø mm		mm	kg
BH15000	0170531	1	5	150	680	1505	50	130	X	330x1530x410	115

BH110000

CRICS





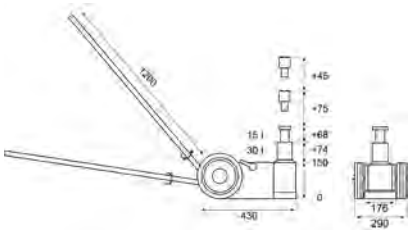
- Cric 10T extra long
- Levier 3 positions
- Soupape de sureté
- Soupape d'abaissement sécurisé

	731415		t	MIN mm	MAX mm	mm		Ø mm		mm	kg
BH110000	0170548	1	10	160	685	1637	105	150	X	355x1660x510	170

BH23015C

CRICS HYDRAULIQUES





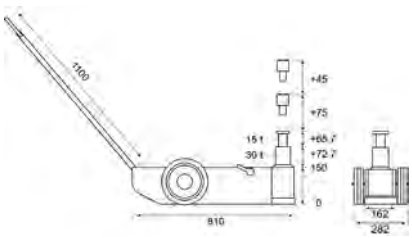
- Cric compact hydropneumatique 30/15T
- Poignée amovible
- Roues extra larges en poyurethane
- 2 adaptateurs inclus pour augmenter la capacité de levage :
  - 45mm
  - 75mm
- Poids : 32 kilos
- Soupape de sureté

	731415		t	mm	mm	1 mm	2 mm	3 mm	mm	kg
BH23015C	0178742	1	30	150	292	224 mm/30 T	292 mm/15 T	–	280x700x360	35

BH23015

CRICS HYDRAULIQUES





- Cric hydropneumatique 15/30T
- Roues extra larges en polyuréthane
- 2 adaptateurs inclus pour augmenter la capacité de levage :
  - 45 mm
  - 75 mm
- Poids : 70 kg
- Soupape de sureté

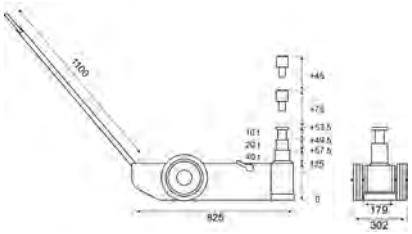
	731415		t	mm	mm	1 mm	2 mm	3 mm	mm	kg
BH23015	0178759	1	30	150	289	223 mm/30 T	289 mm/15 T	–	280x700x360	75

BH2402010

CRICS HYDRAULIQUES



- Cric hydropneumatique 40/20/10 T
- Roues extra large en polyuréthane
- 2 adaptateurs inclus pour augmenter la capacité de levage :
  - 245 mm
  - 75 mm
- Poids : 47 kg
- Soupape de sureté pressurisée



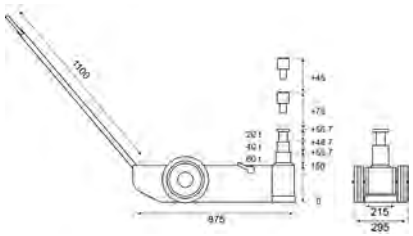
	731415		t	mm	mm	1 mm	2 mm	3 mm	mm	kg
BH2402010	0178766	1	40	125	399	183 mm/40 T	233 mm/20 T	287 mm/10 T	300x1350x290	52

BH2604020

CRICS HYDRAULIQUES



- Cric compact hydropneumatique 60/40/20 T
- Roues extra large en polyuréthane
- 2 adaptateurs inclus pour augmenter la capacité de levage :
  - 45 mm
  - 75 mm
- Poids : 71 kg
- Soupape de sureté pressurisée



	731415		t	mm	mm	1 mm	2 mm	3 mm	mm	kg
BH2604020	0178773	1	60	150	312	206 mm/60 T	255 mm/40 T	312 mm/20 T	300x1350x290	76

BH2AC60

CRICS HYDRAULIQUES





BH2AC60-140



BH2AC60V110

- Selles universelles
- Pour charges lourdes
- Usinées

	731415				mm	kg
BH2AC60V110	0178933	1	X		100x150x150	1
BH2AC60-140	0168958	1		X	100x150x150	1

BH33000/BH36000

LEVAGE MOTEUR ET TRANSMISSION



- Jeu de 2 chandelles à crémaillère
- Système de positionnement par cliquet
- Système de fermeture sécurisée
- Pieds extra larges

	731415		kg	mm	mm	mm	kg
BH33000	0178674	1	3000	288	425	360x225x205	7
BH36000	0178681	1	6000	395	605	460x310x265	13.2

BH3HD

LEVAGE MOTEUR ET TRANSMISSION



BH3HD8000



BH3HD12000



BH3HD16000



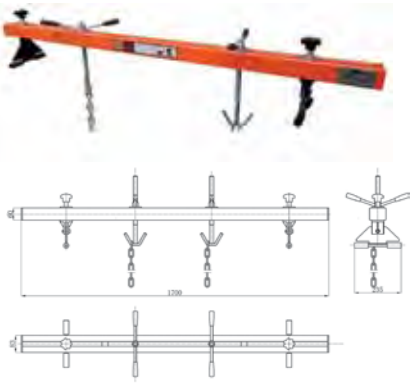
BH3HD20000

- Chandelles poids lourds
- Fermeture avec système de sécurité (sauf pour le modèle BH3HD1200 qui est équipé dune poignée de réglage pour un ajustement rapide de la hauteur souhaitée)
- Vendues à l'unité

	731415		kg	mm	mm	mm	kg
BH3HD8000	0170494	2	8000	385	600	435x442x44	9.4
BH3HD12000	0170500	2	12000	345	515	305x370x340	12.38
BH3HD16000	0170524	2	16000	480	720	440x500x450	18.85
BH3HD20000	0170517	1	20000	745	1200	470x800x470	35.5

BH8AC1-500

AUTRES EQUIPEMENTS HYDRAULIQUES



- Barre support moteur
- Capacité : 500 kg
- Livrée avec 2 crochets réglables, spécial charges lourdes
- Mécanisme d'inclinaison
- Adapté à la grue pliante BH6FC1000

	731415		L mm	mm	kg
BH8AC1-500	0170463	1	1700	70x680x220	6.7

BH8AC2-450

AUTRES EQUIPEMENTS HYDRAULIQUES



- Support moteur mécanisé
- Capacité : 450 kilos
- Rapport unique de 63 :1
- Support pliable
- Système de fermeture par épingle de sureté ajustable
- Roues pivotantes avec freins

	731415		kg	A mm	B mm	C mm	D mm	mm	kg
BH8AC2-450	0170470	1	450	926	910	945	510	240x960x340	41.5

BH8AC3-500

AUTRES EQUIPEMENTS HYDRAULIQUES



- Elevateur hydraulique
- Capacité :
  - 500 kg
  - Hauteur d'entrée : 80 – 61 5mm
  - Ouverture : 201 – 602 mm
- Pour un assemblage et une manipulation rapides des pneus
- Pédale de levage, protection "homme mort"
- 37 coups

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	mm	kg
BH8AC3-500	0170487	1	80-615	201-602	495	80	120	1000x1008x995	88.5

BH8PR

AUTRES EQUIPEMENTS HYDRAULIQUES



BH8PR4000



BH8PR10000



BH8PR10000

- Coffrets de vérins portables
- Système d'assemblage rapide pour faciliter l'intervention
- Le coffret comprend :
  - une pompe manuelle
  - un tuyau
  - un pousseur de vérin
  - un vérin écarteur
  - un embout caoutchouc
  - une base plate en caoutchouc
  - une base en forme de V 90°
  - une selle en dents de scie
  - un adaptateur mâle
  - une large gamme de tubes d'extension
- Le modèle 10 T est fourni dans une malette plastique sur roues
- Capacité :
  - BH8PR10000 : 10 T
  - BH8PR4000 : 4 T

	731415		mm	kg
BH8PR10000	0178957	1	180x590x370	20
BH8PR4000	0178940	1	215x1030x500	38.5

ECLAIRAGE

La gamme Eclairage Bahco consiste en de puissantes lampes professionnelles qui peuvent être utilisées pour diverses applications pour éclairer votre zone de travail. L'assortiment va de baladeuse petite et légère qui peut être utilisée n'importe où, à des lampes spécifiques pour des interventions sous le capot, et des projecteurs pour éclairer de plus grands espaces de travail.

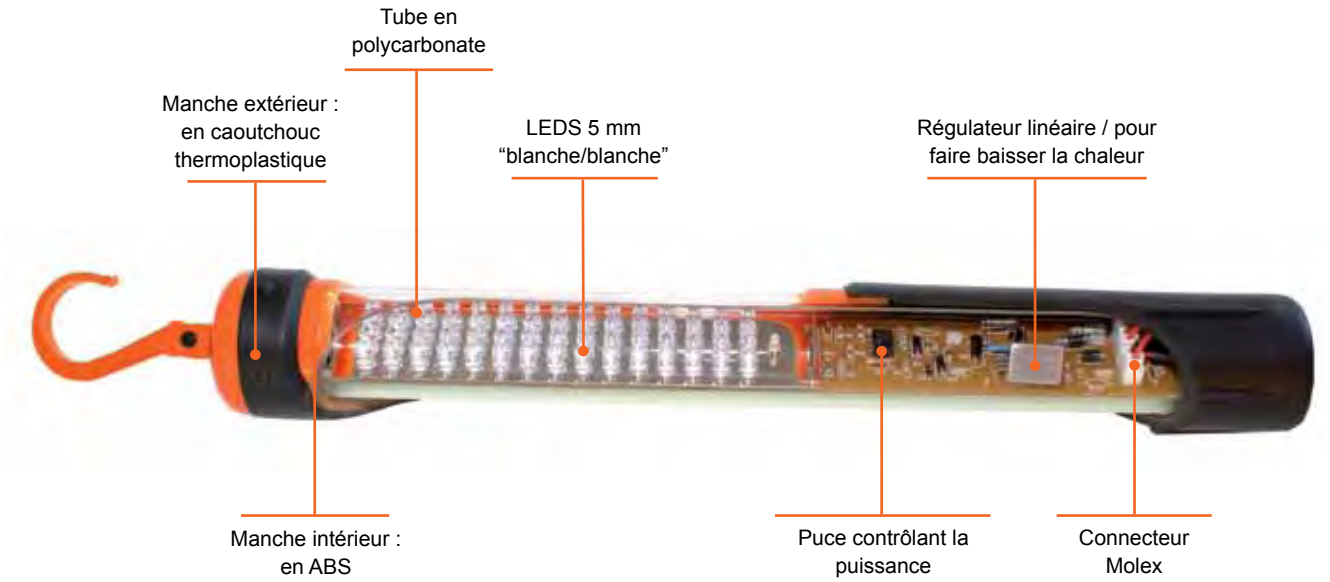


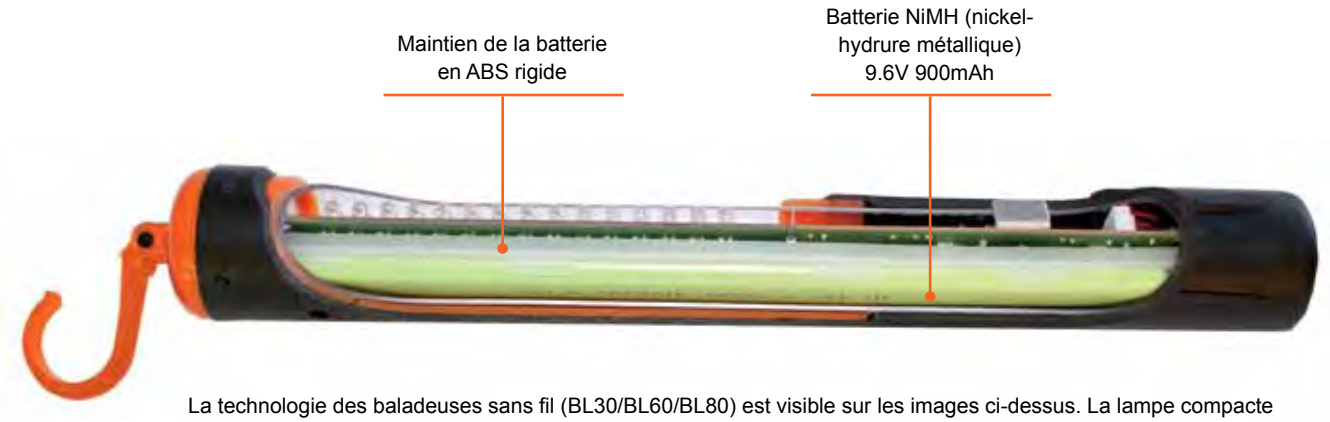
Sommaire du Chapitre

LAMPES SANS FIL & ACCESSOIRES	728-730
LAMPES A FIL & ACCESSOIRES	730-731



LAMPES SANS FIL





La technologie des baladeuses sans fil (BL30/BL60/BL80) est visible sur les images ci-dessus. La lampe compacte sans fil BL15 bénéficie également du même design électronique et des mêmes caractéristiques.

COMPOSITION

- 3 protections : tube en polycarbonate, intérieur en ABS et extérieur en caoutchouc thermoplastique

ELECTRONIQUE

- Contrôle digital de la puissance des LEDS blanches au phosphore pour une plus longue durée de vie de la lampe

CIRCUIT

- Connecteur Molex non soudé pour plus de résistance aux chocs

TECHNOLOGIE DE LA BATTERIE

- Les parties de la batterie 8 x 1.2V sont scellées et sont enfermées dans un chargeur de batterie rigide clipé sur le polycarbonate sécurisé dans le tube
- La puce électronique contrôle la batterie NiMH(nickel-hydrure métallique), conférant ainsi aux LEDS une efficacité optimale dans toutes les conditions
- Le dispositif de la puce électronique permet de répartir uniformément l’intensité de la lumière des LEDS quel que soit le niveau de la batterie
- Assure une lumière universelle dans des conditions extrêmes et une plus longue durée de vie de la lampe





BL15 LAMPE COMPACTE SANS FIL 15 LEDS

Pour travailler dans les espaces confinés

- Compacte et légère
- Dragonne, aimant, clip et chargeur universel
- Forte luminosité de 1000 LUX



BLW84W PROJECTEURS 84W

Aussi puissant à l'intérieur qu'à l'extérieur

- Equipé d'un interrupteur ON/OFF et d'une poignée multi-positions
- Pratique avec un accès aux ampoules très facile et toutes les pièces peuvent être remplacées
- Puissant et pour travailler en toute sécurité, répondant à la Norme IP54



BLX120 RAMPE D'ECLAIRAGE SANS FIL, 120 LEDS

La lampe sans fil pour les mécaniciens

- Rampe d'éclairage sans fil avec système télescopique
- 120 LEDS blancs et puissants
- Corps robuste avec un tube en polycarbonate et des poignées en PVC











BL30/BL60/BL80

LAMPES



- Baladeuses 30, 60 et 80 LEDS sans fil
- Composition triple épaisseur (tube en polycarbonate, manche intérieur en ABS, manche extérieur en caoutchouc TP)
- Durable, résistante à l'huile, à d'autres produits chimiques ainsi qu'à de fortes températures
- Autonomie : 4 heures (BL30-BL60) et 3 heures 30 (BL80)
- Temps de charge court : 1 heure 30 (Ni-Mh)
- Puissance LUX :
  - BL30 : 1200
  - BL60 : 1700
  - BL80 : 2000
- Norme IP : 54

	731415		mm	L mm	kg
BL30	0164349	1	60x351x110	351	0.35
BL60	0164356	1	60x395x120	395	0.42
BL80	0164363	1	60x437x120	437	0.48

BL15

LAMPES



- Lampe compacte sans fil 15 LEDS
- Composition double épaisseur
- Lampe durable et résistante à l'huile et autres produits chimiques et aux fortes températures
- Autonomie : 6 heures
- Temps de charge : 3 heures (Ni-Mh)
- Puissance : 1000 lux
- Norme IP : 65
- Livrée avec un aimant en caoutchouc, vissé à l'arrière et facilement détachable

	731415		mm	L mm	kg
BL15	0164332	1	75x355x85	181	0.175

BLX120

LAMPES



- Baladeuse capot sans fil 120 LEDS
- Autonomie: 3 heures
- Temps de charge : 2 heures 30 (Ni-Mh)
- 500 LUX
- IP 54
- Système télescopique avec crochets
- Longueur minimum : 1260 mm
- Longueur maximum : 2030 mm

	731415		mm	kg
BLX120	0164400	1	90x1185x185	2.6

BL30/60/80 WC



ACCESSOIRES

- Chargeur secteur universel pour BL30, BL60 et BL80

	731415		mm	kg
BL30WC	0185672	1	80x70	0.14
BL60/80WC	0185696	1	80x70	0.14

BL30/60/80CLC



ACCESSOIRES

- Chargeur voiture 12 V pour BL30/BL60/BL80

	731415		mm	kg
BL30/60/80CLC	0185689	1	90x35	0.04

BL15WC



ACCESSOIRES

- Chargeur secteur universel pour BL15

	731415		mm	kg
BL15WC	0185634	1	80x70	0.12

BL15CLC



ACCESSOIRES

- Chargeur allume-cigare 12/24 V pour BL15

	731415		mm	kg
BL15CLC	0185641	1	90x35	0.04

BL15MAG



ACCESSOIRES

- Aimant caoutchouc vissé et détachable

	731415		mm	kg
BL15MAG	0185658	1	18x29	0.02

LAMPES SANS FIL & ACCESSOIRES

BL15BASE

ACCESSOIRES



- Station de charge pour BL15

	731415		mm	kg
BL15BASE	0185665	5	65x75x85	0.10

BLX120WC

ACCESSOIRES



- Chargeur secteur universel pour BLX120

	731415		mm	kg
BLX120WC	0169054	1	50x265x55	0.215

LAMPES A FIL & ACCESSOIRES

BLW42W/BLW84W

LAMPES



- Projecteurs 42 W et 84 W
- Corps en ABS résistant aux chocs
- Ampoules compactes flurorescentes
- Ampoules 26 W, 32 W, 42 W
- Douille BLW42W (Europe : GX24q-4) et BLW84W (GX24q-5)
- BLW42W livré avec 1 ampoule 42 W
- BLW84W livré avec 2 ampoules 42 W
- Câble H07RN-F de 5 mètres
- Puissance :
  - BLW42W : 685 lux
  - BLW84W : 1200 lux
- Norme IP 54
- Alimentation 230 V

	731415		V	mm	kg
BLW42W	0164387	1	230	370x270x200	3.7
BLW84W	0164394	1	230	370x270x200	3.8

BL11W

LAMPES



- Baladeuse fluorescente 11 W 230 V
- Puissance : 600 LUX
- Norme IP54
- Résistante à l'huile et aux produits chimiques
- Câble H05RN-F de 5 mètres
- Forme hexagonale anti-roulement

	731415		V	mm	kg
BL11W	0164370	1	230	55x448x120	0.72

OUTILS D'INSPECTION

Bahco a développé une gamme d'outils d'inspection pour les professionnels qui ont besoin d'inspecter les endroits les plus étroits et difficiles d'accès dans des conditions extrêmes. Ils vous aident à tout voir, n'importe où.

Un appareil –De nombreuses applications

Les outils d'inspection Bahco peuvent être utilisés dans de nombreux domaines d'application tels que :

Automobile
Moteur, carrosserie, tableau de bord, transmission, système d'alimentation, réservoir, etc…

Aviation
Moteur, turbine, intérieur, réservoir essence, etc…

Sanitaire, Chauffage, Ventilation
Climatisation, système de ventilation, système d'évacuation des eaux, cheminées, fours, etc…

Hydraulique
Fuites, etc…

Mise en application des Lois
Douanes, drogues, perquisitions, espionnage, contrebande, etc…

Désinsectisation
Nids de guêpes, nids d'oiseaux, attaques de parasites, etc...

Canalisations
Fuites, identification d'objects, soudures, etc…



Sommaire du Chapitre

ENDOSCOPES & ACCESSOIRES	736-737
STETHOSCOPES	738



ENDOSCOPE

Conçu pour inspecter tuyaux, moteurs, systèmes de ventilation et toute autre zone difficile à atteindre.



Câbles en fibre optique interchangeables pour caméra

Ecran couleur LCD 2.5" pour un meilleure rendu dans les zones confinées invisibles à l'oeil nu

Bouton ON/OFF très facilement maniable, même avec des gants. Il permet une opération à une main car le bouton contrôle également la luminosité de l'écran

La coque antidérapante, résistante aux chocs et aux graisses; le verre trempé anti-rayures, assurent une meilleure durabilité

La protection en caoutchouc, détachable et antidérapante, procure durabilité et confort





VIDEOSCOPE

Le vidéoscope Bahco BE210 peut être utilisé pour conserver toutes sortes de travaux d'inspection. Le câble en fibre optique, très fin, permet d'accéder à quasiment toutes les zones difficiles.

Câbles en fibre optique interchangeables pour caméra

Avec sa coque résistante aux chocs et son verre trempé résistant aux graisses et aux rayures, le vidéoscope BE210 résiste aux conditions et environnements les plus extrêmes

Ecran couleur LCD 3,5'' haute résolution pour un meilleur aperçu ; 4 LEDS puissantes pour un éclairage des zones les plus sombres (jusque 850 Lux à 10 cm), avec régulation de la lumière possible



Le zoom digital permet de détecter les plus petits détails, comme les fils abîmés et les plus petites fissures

Toutes les clés sont conçues pour être très maniables, même avec des gants

Possibilité d'enregistrer des vidéos et de prendre des photos, en simultané. Facilité de transfert de vidéos et photos vers un ordinateur ou pour visionnage sur télévision

Le logiciel est disponible en 21 langues







BE210

ENDOSCOPES





- Vidéoscope
- Permet de filmer et photographier
- Ecran couleur LCD 3,5” haute résolution, 3200x240 pixels
- Zoom digital
- Miroirs intégrés à l’appareil
- Facilité de transfert de photos et vidéos vers un ordinateur ou une télévision
- Champ de vision 60°, netteté de la profondeur de vision de 1 à 5,5 cm
- Logiciel disponible en 21 langues
- Comprend:
  - un câble semi-rigide d’1 mètre de long, 5,8 mm de diamètre
  - une carte mémoire 1 GB
  - trois miroirs de 35°, 45°, 55° et un module magnétique
  - une protection anti-dérapante en caoutchouc
  - un mini-câble USB
  - des câbles de connection TV
- (Pièces détachées: Batterie ZHVIDEOBAT, chargeur ZHVIDEOCHA)

	731415		mm	kg
BE210	0165155	1	120x410x335	2.7
ZHVIDEOBAT	9180244	1	42x76x70	0.2
ZHVIDEOCHA	9180237	1	42x76x70	0.25

BE200

ENDOSCOPES





- Endoscope
- Ecran couleur TFT LCD 2.5”, 320x240 pixels
- Mallette en plastique résistante contenant :
  - un endoscope
  - 1 m. de câble semi-rigide de 8 mm de diamètre
  - un module de 3 miroirs 35°, 45°, 55° et un module magnétique
  - une protection en caoutchouc anti-dérapante
  - un nettoyeur d’écran
  - 4 piles AA

	731415		mm	kg
BE200	0165148	1	120x410x335	2.3

BE200C

CABLES EN FIBRE OPTIQUE



BE200CAB250SH



- Câble en fibre optique pour endoscope BE200 et vidéoscope BE210
- Description:
  - a = semi-rigide
  - b = flexible
  - c = câble spécial canalisation

	731415		Ø mm	L mm		kg
BE200CAB250SH10	0165452	1	25	10	c	3.30
BE200CAB250SH25	0165469	1	25	25	c	3.76
BE200CAB250SH3	0165445	1	25	3	c	2.85
BE200CAB40F1	0165391	1	4	1	b	1.23
BE200CAB55F1	0165407	1	5.5	1	b	1.27
BE200CAB55F3	0165414	1	5.5	3	b	1.49
BE200CAB58SR1	0165421	1	5.8	1	a	1.31
BE200CAB58SR3	0165438	1	5.8	3	a	1.59
BE200CAB80SR1	0165384	1	8	1	a	1.40
BE200CAB80SR3	0165476	1	8	3	a	1.65

BE200M

ACCESSOIRES POUR ENDOSCOPES





- Miroirs et embouts magnétiques pour endoscope BE200 et vidéoscope BE210

	731415			mm		g
BE200MAG55	0165513	1	-	5.5, 5.8	x	100
BE200MAG80	0165551	1	-	8	x	100
BE200MIR5535	0165483	1	35°	5.5, 5.8	-	100
BE200MIR5545	0165490	1	45°	5.5, 5.8	-	100
BE200MIR5555	0165506	1	55°	5.5, 5.8	-	100
BE200MIR8035	0165520	1	35°	8	-	150
BE200MIR8045	0165537	1	45°	8	-	100
BE200MIR8055	0165544	1	55°	8	-	100

BE220

STETHOSCOPE



- Stéthoscope de mécanicien
- Composition:
  - Ecouteurs
  - 6 détecteurs et câbles
  - 1 sonde manuelle directe
  - 2 batteries de 9 V

	731415		mm	kg
BE220	0170005	1	135x350x260	2.96

5050

STETHOSCOPE



- Stéthoscope
- Sonde en acier

	731415		L mm	g
5050	1083359	1	1000	155


BAHCO

EXTRACTEURS

Bahco offre une gamme complète couvrant toutes les situations d'extractions. Grâce à leur fabrication de qualité en acier galvanisé, l'extraction devient ainsi rapide et n'endommage pas les roulements, accouplements, poulies. Une gamme de deux, trois ou plusieurs griffes d'extracteurs pour prises internes et externes ainsi que des extracteurs compacts à griffes plates sont adaptés pour les applications dont les espaces sont restreints.

La gamme Bahco comprend des extracteurs hydrauliques, des masses à inertie pour roulements, chasse-rotules, décolleurs, ainsi que des casses-écrous, dégoujonneuses et autres jeux d'extracteurs.

Bahco propose également des coffrets développés spécifiquement pour la maintenance automobile, par exemple les têtes de cylindres et les embrayages, et pour déserrer les pièces rouillées et les roulements à billes.

A voir également la gamme d'extracteurs dédiée aux outils et équipement spécial pour l'automobile.



Sommaire du Chapitre

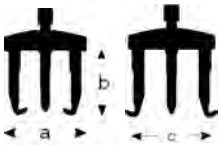
EXTRACTEURS	742-761
LEVIERS	762-763

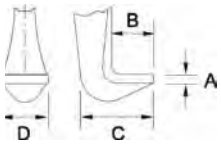


4532

EXTRACTEURS UNIVERSELS A DEUX GRIFFES







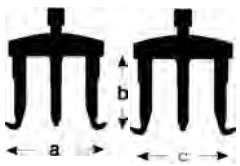
- Extracteur : 2 griffes
- Finition : galvanisée, vis trempée par induction à partir de 4532-C
- Crochets et potences forgés
- Matière : ACIER SPECIAL
- En retournant les griffes, cet extracteur peut être utilisé avec prise intérieure ou extérieure
- Les grandes surfaces d'accroche des griffes offrent des avantages multiples pour permettre l'extraction soignée et rapide de poulies, d'engrenages et de roulements à billes, etc
- Les griffes ont toujours une prise parallèle
- L'extrémité des griffes est usinée, effilée et pointue pour permettre l'accès dans les espaces étroits

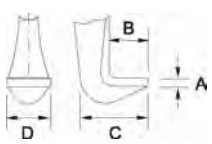
	731415		a mm	b mm	c mm	máx Nm	MAX Tn	MAX KN	A mm	B mm	C mm	D mm	mm	mm	g
4532-A	1082109	1	25-80	100	70-130	80	4.5	45	3	13	25	20	M14x1.5x135	17	1000
4532-B	1082116	1	25-130	100	80-180	80	4.5	45	3	13	25	20	M14x1.5x135	17	1200
4532-C	1082123	1	50-160	150	105-220	190	6.5	65	4	16	35	25	R1/2"x14Gg.x210	22	3000
4532-D	1082130	1	60-200	150	120-270	190	6.5	65	4	16	35	25	R1/2"x14Gg.x210	22	3200
4532-E	1082147	1	80-250	200	160-330	360	11.0	110	5	25	54	35	R3/4"x14Gg.x265	27	7000
4532-F	1082154	1	80-350	200	160-420	360	11.0	110	5	25	54	35	R3/4"x14Gg.x265	27	8000
4532-G	1082161	1	110-520	200	195-600	360	13.0	130	5	25	54	35	R3/4"x14Gg.x265	27	14000
4532-H	1719999	1	170-640	225	260-715	400	18.0	180	10	33	55	50	R1"x11Gg.x305	36	23000

4532-0

EXTRACTEURS UNIVERSELS A DEUX GRIFFES







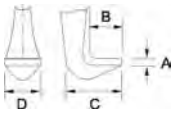
- Extracteur à 2 griffes
- Finition: galvanisée, vis trempée par induction à partir du modèle 4532-20
- Crochets et potences forgés
- Matière: ACIER SPECIAL
- En retournant les griffes, cet extracteur peut être utilisé avec prise intérieure ou extérieure
- L'extrémité des griffes est usinée, effilée et pointue pour permettre l'accès dans les espaces étroits, comme par exemple dans l'industrie automobile
- Les griffes ont toujours une prise parallèle
- L'extrémité de la griffe est plate, le corps de la griffe est étroit

	731415		a mm	b mm	c mm	máx Nm	MAX Tn	MAX KN	A mm	B mm	C mm	D mm	mm	mm	g
4532-0	1719722	1	20-90	100	70-130	80	4.5	45	3.6	6	13	27	M14x1.5x135	17	1000

4532K0

EXTRACTEURS UNIVERSELS A DEUX GRIFFES





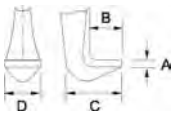
- Paire de griffes de rechange de longueur standard série 4532
- Finition : galvanisée, extrémité des potences brunies
- Matière : acier spécial

	731415			L mm	A mm	B mm	C mm	D mm	g
4532KO	1720063	1	4532-0	100	3.6	6	13	27	500

4532K

PAIRES DE GRIFFES DE RECHANGE EN LONGUEURS STANDARDS





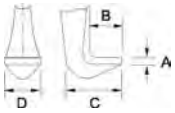
- Paire de griffes de rechange de longueur standard série 4532
- Finition : galvanisée, extrémité des potences brunies
- Matière : acier spécial

	731415			L mm	A mm	B mm	C mm	D mm	g
4532K1	1082185	1	4532-A-B	100	3	13	25	20	500
4532K2	1082192	1	4532-C-D	150	4	16	35	25	1300
4532K3	1082208	1	4532-E-G	200	5	25	54	35	3200
4532K4	1720148	1	4532-H	225	10	33	55	50	4300

4532LK

PAIRES DE GRIFFES DE RECHANGE EN LONGUEURS SPECIALES





- Paire de griffes de rechange de longueur standard série 4532
- Finition : galvanisée, extrémité des potences brunies
- Matière : acier spécial

	731415			L mm	A mm	B mm	C mm	D mm	g
4532LK1	1082215	1	4532-A-B	200	3	13	25	20	1000
4532LK2	1082222	1	4532-C-D	300	4	16	35	25	2400
4532LK3	1082239	1	4532-E-G	300	5	25	54	35	4500
4532LK4	1082246	1	4532-E-G	400	5	25	54	35	5400
4532LK5	1720223	1	4532-E-G	500	5	25	54	35	7000

4532/S

VIS DE RECHANGE



- Vis de rechange avec bille d'acier
- Finition : brunie, trempée par induction et vis résistante à l'usure à partir de 4532-CD/S

	731415			mm	mm	g
4532-OAB/S	1818050	1	4532-O,-A,-B,4537-1,4528-M1 4541-A,4542-A,4552-1	M14 x 1,5 x 135	17	175
4532-CD/S	1818067	1	4532-C,-D,4552-2,4552-3	G 1/2"x14Gg.x210	22	575
4532-EFG/S	1838386	1	4532-E,-F,-G	G 3/4"x14 Gg.x280	27	1275
4532-H/S	1838393	1	4532-H	G 1"x 11 Gg.x310	36	2230

4532ST/5

JEU D'EXTRACTEURS UNIVERSELS A DEUX GRIFFES



- Présentoir de 5 extracteurs à 2 griffes
- Finition : galvanisée
- Matière : en ACIER SPECIAL
- N° 4532 - A à E

	731415		g
4532ST/5	1720490	1	16700

4533

EXTRACTEUR A TROIS GRIFFES OU PLUS





- Extracteur : Trois pieds et griffes de potence multiples
- Peut être utilisé avec deux, trois ou quatre griffes grâce aux aux potences mobiles et interchangeables
- Les griffes de potence peuvent être déplacées radialement sur le support avant d'être serrées à l'envergure nécessaire
- Par inversion des griffes, cet extracteur peut être utilisé avec prise extérieure ou intérieure
- **4533HP** hydraulique
  - filetage mâle G1" x 11 x 365
- **4533M** mécanique, avec vis résistante trempée par induction
  - filetage mâle G1" x 11 x 365

	731415		a mm	b mm	máx Nm	MAX Tn	MAX KN	g
4533HP	1793043	1	150-700	185	70	15	150	47100
4533M	1793050	1	150-700	200	400	15	150	42500

4529

PRESSES HYDRAULIQUES



- Presse hydraulique
- Finition : galvanisée
- Matière : ACIER SPECIAL
- Permet d'augmenter la force des dispositifs mécaniques d'extraction pour des pièces coincées
- Utilisation : positionner la presse entre la pièce à extraire et la vis de l'extracteur lorsque celle-ci est en position retirée
- Le système hydraulique fonctionne en vissant
- Si la force hydraulique ne suffit pas, dévisser et revisser à nouveau. Répéter l'opération jusqu'à l'obtention du résultat

	731415		Max Tn	Max KN	mm	máx Nm	H mm	g
4529-8	1719562	1	8	80	8	60	51	800
4529-15	1719647	1	15	150	12	70	75	1800

4541

EXTRACTEURS A DEUX GRIFFES





- Extracteur : 2 griffes
- Finition : galvanisée
- Matière : ACIER SPECIAL
- Griffes doubles, un côté large, l'autre étroit

	731415		a mm	b mm	máx Nm	MAX Tn	MAX KN	g
4541-A	1082413	1	20-150	85	50	3,5	35	900
4541-B	1082420	1	40-220	130	60	4	40	2200

4537

EXTRACTEURS A DEUX GRIFFES



1 - 2



3 - 4



- Extracteur : 2 griffes - Très résistant
- Finition : galvanisée
- Matière : ACIER SPECIAL
- Particulièrement adapté pour extraire les roulements à billes, les poulies, les engrenages, etc

	731415		a mm	b mm	máx Nm	MAX Tn	MAX KN	g
4537-1	1720650	1	20-170	130	50	3,5	40	1000
4537-2	1720735	1	20-230	200	60	4	40	2300
4537-3	1720810	1	50-300	250	120	6	60	5400
4537-4	1721039	1	50-350	350	120	6	60	6100

4542

EXTRACTEURS A TROIS GRIFFES





- Extracteur : 3 griffes
- Finition : galvanisée
- Matière : ACIER SPECIAL
- Particulièrement adapté pour extraire les roulements à billes, les poulies, les engrenages, etc
- Griffe double : un côté large, l'autre étroit

	731415		a mm	b mm	máx Nm	MAX Tn	MAX KN	g
4542-A	1082451	1	20-150	85	60	4.0	40	1200
4542-B	1082468	1	40-220	130	70	4.5	45	2900

4528M

EXTRACTEURS A TROIS GRIFFES



M1 - M2



M3 - M5



- Extracteur : 3 griffes - Très résistant
- Finition : galvanisée
- Matière : ACIER SPECIAL
- Particulièrement adapté pour extraire les roulements à billes, les poulies, les engrenages, etc

	731415		a mm	b mm	máx Nm	MAX Tn	MAX KN	g
4528M1	1718916	1	20-170	130	60	4.0	40	1300
4528M2	1719050	1	20-230	200	70	4,5	45	3100
4528M3	1719135	1	50-300	250	220	10	100	7000
4528M4	1719210	1	50-350	350	220	10	100	8300
4528M5	1719487	1	50-400	400	220	12	120	8800

4528

EXTRACTEUR HYDRAULIQUE, A TROIS GRIFFES





- Extracteur : 3 griffes hydrauliques - très résistant
- Grâce au cylindre hydraulique, cet extracteur atteint une puissance d'extraction de 15 tonnes pour une course d'environ 12 mm
- Filetage extérieur de la broche hydraulique : R1" x 11
- K1-K5 = griffes de rechange

	731415		a mm	b mm	máx Nm	MAX Tn	MAX KN	g
4528-1	1718671	1	50-350	135	70	15	150	12500
4528K1	1837662	1	50-300	135	-	15	150	3700
4528K2	1837679	1	50-350	235	-	15	150	5000
4528K3	1837686	1	50-400	285	-	15	150	5500
4528K4	1837693	1	50-450	335	-	15	150	6000
4528K5	1837709	1	50-500	385	-	15	150	6500

4543

EXTRACTEURS A DEUX ET A TROIS GRIFFES



4543-1



4543-10



- Extracteur : 2 et 3 griffes
- Finition : galvanisée
- Matière : ACIER SPECIAL
- Extracteur maniable pour petits travaux, tels que bornes, engrenages, roulements à billes, poulies, etc
- 4543-1 à -3 avec 2 griffes
- 4543-10 à -30 avec 3 griffes

	731415		a mm	b mm	máx Nm	MAX Tn	MAX KN	g
4543-1	1082499	1	10-60	40	18	1.0	10	160
4543-2	1082505	1	10-70	74	20	1.2	12	200
4543-3	1721381	1	10-90	84	24	2.0	20	300
4543-10	1721466	1	10-60	40	20	1.2	12	200
4543-20	1721541	1	10-70	74	21	1.3	13	300
4543-30	1721626	1	10-90	84	40	2.5	25	500

4543/S

EXTRACTEURS A DEUX ET A TROIS GRIFFES



- Vis de rechange avec bille en acier
- Finition : brunie

	731415			mm	g
4543-1/S	1818623	1	4543-1 /-10,	10	35
4543-2/S	1818661	1	4543-2-20	10	35
4543-3/S	1818708	1	4543-3 /-30, 4614-1	12	65

4544

EXTRACTEURS A DEUX ET A TROIS GRIFFES





- Extracteur : 2 et 3 griffes
- Finition : galvanisée
- Matière : ACIER SPECIAL
- Extracteur à transmission solide et auto-centrage des griffes
- 4544-1 - 4544-4 avec 2 griffes
- 4544-10 - 4544-40 avec 3 griffes

	731415		a mm	b mm	máx Nm	MAX Tn	MAX KN	g
4544-1	1844004	1	10-100	80	25	2.5	25	680
4544-2	1844011	1	10-120	120	35	3,0	30	1140
4544-3	1844028	1	20-160	160	45	3,5	35	2000
4544-4	1844035	1	20-200	200	50	4.0	40	3500
4544-10	1844042	1	10-100	80	25	2.5	25	910
4544-20	1844059	1	10-120	120	35	3.0	30	1450
4544-30	1844066	1	20-160	160	45	3.5	35	2500

4518

ARRACHE-MOYEUX UNIVERSELS





- Arrache-moyeux universel
- Finition : galvanisée
- Matière : ACIER SPECIAL
- Modèle robuste de grande puissance pour gros travaux sur moyeux de voitures et de camions
  - N° 4518-3 : 3 griffes
  - N° 4518-4 : 4 griffes
  - N° 4518-5 : 5 griffes

	731415		a mm	b mm	máx Nm	MAX Tn	MAX KN	g
4518-3	1716547	1	225	140	280	14	140	3800
4518-4	1716622	1	225	140	280	14	140	4300
4518-5	1716899	1	225	140	280	14	140	4900

4545

CHASSE-ROTULES





- Extracteur chasse-rotule
- Finition : galvanisée
- Pour chasser les rotules pendant le démontage des barres d'accouplement, etc
- Opération facile et sans dommage

	731415		A mm	B mm	C mm	máx Nm	g
4545-1	1082543	1	18	40	40	50	300
4545-2	1082550	1	25	50	50	120	700
4545-3	1082567	1	29	60	60	160	1000
4545-4	1722272	1	40	80	80	280	2100
4545-5	1722357	1	45	90	100	400	2800

4545-N

CHASSE-ROTULES UNIVERSELS



4545-N1



4545-N2

- Extracteur chasse-rotule universel
- Matière : en ACIER SPECIAL
- Finition : galvanisée
- Outil spécial pour chasser les rotules pendant le démontage des barres d'accouplement, etc
- Capacité de serrage :
- 4545-N1 réglable jusqu'à 50 mm (2") avec une ouverture de 18-22 mm (23/32-7/8")
- 4545-N2 2 crans jusqu'à 50 mm (2") avec une ouverture de 20 mm (25/32")

	731415		g
4545-N1	1722432	1	800
4545-N2	1804947	1	1300

4551

DECOLLEURS



- Décolleur
- Finition : zinguée
- Matière : ACIER SPECIAL

	731415		mm		g
4551-A	1082628	1	10-60	4552-1	400
4551-B	1722784	1	15-75	4552-1	700
4551-C	1082642	1	35-115	4552-2	1900
4551-D	1082659	1	40-150	4552-3	4200

4552

EXTRACTEURS POUR DECOLLEURS



4552-1



4552-2

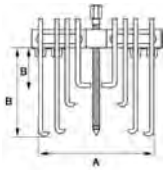
- Extracteur pour décolleur
- Utilisation : en vissant régulièrement les écrous, les bords tranchants des mors de séparation du décolleur N° 4551 s'insèrent derrière la pièce à extraire et la décollent
- Utiliser l'extracteur N° 4552 pour extraire le décolleur 4551 ainsi que la pièce. Les tirants sont vissés dans le trou fileté des mors de séparation et le serrage de la vis entraîne l'ensemble
- Capacité d'ouverture / Ecartement en mm :
- 4552-1: 45-140/ 150
- 4552-2: 55-200 / 210
- 4552-3: 90-260 / 315

	731415		max Nm	MAX Tn	MAX KN		g
4552-1	1722944	1	40	2.5	25	4551-A-B	1100
4552-2	1723088	1	70	4	40	4551-C	2700
4552-3	1723163	1	90	5	50	4551-D	5200

4540

EXTRACTEUR MULTIPLE





- Extracteur multiple
- Peut être utilisé comme extracteur interne ou externe
- Les crochets peuvent se verrouiller pour une plus grande longueur de travail

	731415		A mm	B mm	g
4540-17	0125005	1	30-170	65-140	2630
4540-25	0125012	1	75-250	77-180	5800

4521N

EXTRACTEURS DE ROULEMENTS A BILLES, A PRISE INTERIEURE



- Extracteur de roulements à billes, à prise intérieure
- Finition : brunie
- Matière : ACIER SPECIAL
- La tige de l'extracteur a de nombreuses fentes (1-4). Cela permet un déploiement uniforme sur la périphérie et une extraction sûre du roulement à billes
- Pour extraire des roulements à billes noyés dans des bâtis, des bagues extérieures, des coussinets, joints d'huile etc

	731415		mm		mm		g
4521N-00	1837716	1	5-7	1	30	4522-1	50
4521N-0	1837723	1	7-9	1	30	4522-1	50
4521N-A	1837730	1	9-12	1	30	4522-1	60
4521N-B	1837747	1	10-13	4	30	4522-1	60
4521N-C	1837754	1	13-17	4	50	4522-1	80
4521N-D	1837761	1	14-19	4	60	4522-1	90
4521N-E	1837778	1	16-21	4	60	4522-1	90
4521N-F	1837785	1	18-23	4	60	4522-1	110
4521N-G	1837792	1	20-25	4	60	4522-1	110
4521N-H	1837808	1	25-30	4	60	4522-1	120
4521N-I	1837815	1	30-37	4	70	4522-1	280
4521N-K	1837822	1	35-42	4	70	4522-1	280
4521N-L	1837839	1	38-45	4	70	4522-1	290
4521N-M	1837846	1	43-50	4	70	4522-1	310
4521N-S	1839789	1	40-75	3	100	4522-2	760
4521N-T	1839796	1	70-115	3	130	4522-2	1400

4522

CONTRE-SUPPORTS D'EXTRACTEURS



- Extracteur à 2 griffes
- Avec vis pour 4521
- Finition : galvanisée
- N° 4522-1 pour N° 4521 N - 00 jusqu'à - M
- N° 4522-2 pour N° 4521 N - S jusqu'à -T

	731415		g
4522-1	1081591	1	700
4522-2	1081614	1	1500

4521N/7

ASSORTIMENT COMPLET EXTRACTEUR D'ATELIER



- Assortiment de 9 extracteurs
- Finition : galvanisée et brunie
- Matière : ACIER SPECIAL
- Coffret métallique. Dimensions du coffret : 400 x 310 x 70 mm

	731415		g
4521N/7	1839802	1	6800

4521N-B 4521N-D, 4521N-G, 4521N-H, 4521N-I, 421N-L, 4521N-S	
4522-1, 4522-2	

4523G

EXTRACTEUR A MASSE COULISSANTE



- Masse coulissante.
- Finition : brunie
- Matière : ACIER SPECIAL
- Pour extracteur à prise intérieure No. 4521N-00 à E

	731415		L mm	g
4523G	1846695	1	Ø10x170	400

4524G

EXTRACTEUR A MASSE COULISSANTE



- Masse coulissante 1,3 kg
- Finition : galvanisée
- Matière : ACIER SPECIAL
- Pour extracteur à prise intérieure N° 4521 N-F jusqu'à M

	731415		L mm	g
4524G	1718596	1	Ø16 x 250	1300

4581N-4583N

EXTRACTEURS DE ROULEMENTS A BILLES



- Extracteur de roulements à billes
- Finition : galvanisée
- Matière : ACIER SPECIAL
- Cet extracteur extrait facilement et rapidement les roulements à billes logés dans un bâti et montés sur un axe

	731415			g
4581N-1	1724139	1	4581NA, 4581NB	300
4582N-1	1724214	1	4581NB2, 4581NC, 4582NA	400
4582N-2	1724481	1	4581NC, 4582NA, 4582NB	500
4583N-1	1724566	1	4582NA, 4583NA, 4583NB	900
4583N-2	1724641	1	4582NA, 4582NB, 4583NB	1200

4581NA-4583NB

GRIFFES DE RECHANGE



- Jeu de 4 griffes de rechange pour extracteurs
- Finition : galvanisée
- Matière : ACIER SPECIAL

	731415		mm		g
4581NA	1301200	1	120	4581N-1	100
4581NB	1301217	1	120	4581N-1	100
4581NB2	1724726	1	130	4582N-1	200
4581NC	1301224	1	130	4582N-1, 4582N-2	200
4582NA	1301248	1	150	4582N-1, 4583N-2	300
4582NB	1301255	1	150	4582N-2, 4583N-2	400
4583NA	1301279	1	190	4583N-1	600
4583NB	1301286	1	190	4583N-1, 4583N-2	800

4580N/7

ASSORTIMENT D'EXTRACTEURS DE ROULEMENTS A BILLES

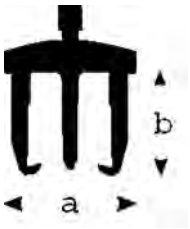


- Jeu d'extracteurs pour roulements à billes
- Finition : galvanisée
- Matière : ACIER SPECIAL
- Pour roulements à billes 6000-6012,6200-6212,6300-6311,6403-6406
- Extracteurs No. 4581NB-1, 4582N-1, 4582N-2, 4583N-1, 4583N-2
- Plus 8 griffes, 4 pcs de chaque de No. 4581NA à 4583NB

	731415		mm	g
4580N/7	1301361	1	287x192x66	8000

4614 EXTRACTEURS A DEUX GRIFFES



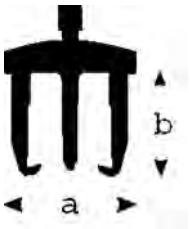


- Extracteur ciseau
- Finition : galvanisée, vis trempée par induction, résistante à l'usure
- Matière : ACIER SPECIAL
- Utilisation : Agissant comme un ciseau, la force de serrage des griffes est accrue lors de l'extraction. L'extrêmité des griffes est pointue et particulièrement adaptée pour les espaces exigus
- N° 4614-1 = particulièrement adapté pour les logements d'induits des alternateurs triphasés

	731415		a mm	b mm	máx	MAX Tn	MAX KN	g
4614-1	1725457	1	6-100	70-85	25	1.5	15	400
4614-2	1725532	1	10-140	85-120	60	3.5	35	900

4519 EXTRACTEURS AVEC ETRIER





- Extracteur : 2 griffes avec étrier
- Finition : galvanisée
- Pour extraire des coussinets, roulements à billes, petits pignons, etc
- Griffes utilisables des deux côtés
- Les deux griffes sont effilées pour être utilisées dans des endroits d'accès difficile

	731415		a mm	b mm	máx	MAX Tn	MAX KN	g
4519-1	1716974	1	20-110	80-170	120	5	50	2300
4519-2	1717193	1	40-150	90-270	120	6	60	4100
4519-3	1717278	1	40-150	90-330	150	8	80	4500

4519/S VIS DE RECHANGE



- Vis avec bille ronde en acier
- Finition : brunie

	731415			mm	g
4519-1/S	1843762	1	4519-1, 4542-B, 4583N-1 4537-2, 4528M2, 4541-B	19	48
4519-2/S	1843977	1	4519-2, 4519-3, 4528M3, 4528M4 4528M5, 4537-3, 4537-4	22	73

4610 CASSE-ECROUS HYDRAULIQUES



- Casse-écrou hydraulique
- Finition : galvanisée et brunie
- Matière : en ACIER SPECIAL
- Pour écrous jusqu'au type 1
- Pour extraire tous les écrous bloqués sans détériorer le filetage du boulon
- La double courbure de l'outil permet de travailler dans des endroits d'accès difficile
- Le système hydraulique ne requiert qu'un effort modéré
- Après utilisation, le ciseau ne se rétracte pas automatiquement
- Charge max. 50 KN

	731415			mm	máx Nm	g
4610-1	1724993	1	M4-M14	7-22	45	800

4611 CASSE-ECROUS MECANIQUES



- Casse-écrou mécanique
- Finition : galvanisée et brunie
- Matière : ACIER SPECIAL
- Pour les écrous jusqu'au type 6
- Pour extraire les écrous bloqués sans abîmer le pas de vis

	731415			mm	g
4611-3	0125043	1	M16-M24	6-36	300

4553 DEGOUJONNEUSE



- Dégoujonneuse
- Finition : galvanisée
- Matière : Acier au VANADIUM-EXTRA
- Epaisseur de tête 10 mm

	731415		L mm	mm	g
4553	1830649	1	315	5-20	390

4591-4593

DEGOUJONNEUSE



- Pour le serrage et le desserrage de goujons filetés à gauche et à droite
- Finition : galvanisée et brunie
- La forme excentrée de la molette permet de saisir également des goujons courts
- Conducteur SW 19 mm

	731415		mm	máx Nm	g
4591	1804039	1	5-15	120	360
4592	1804046	1	10-19	120	400
4593	1804053	1	18-28	120	450

4574

JEUX D'EXTRACTEURS ET DE DECOLLEURS



- Jeu d'extracteurs et de décolleurs
- Finition : galvanisée
- Matière : en ACIER SPECIAL

	731415		mm	g
4574	1799014	1	360x300x105	16000

4532
4532-A, -C



4551-C



4532LK
4532LK1, & LK2



4529-15



4577 JEU D'EXTRACTEURS POUR GARAGES



- Jeu d'extracteurs pour la maintenance automobile
- Finition : galvanisée
- Matière : ACIER SPECIAL

	731415		mm	g
4577	1838348	1	440x400x90	10500
4565N				
4545-N2				
4532-B				
4614-1				
4521N 4521N-B, 4521N-D, 4521N-G 4521N-H, 4521N-I, 4521N-L				
4523G				
4522-1				

1420-1424

EXTRACTEURS DE GOUJONS, VIS ET BOULONS CASSES



- Extacteur pour vis cassées, boulons et clous
- Finition : grenaillée
- Matière : CHROME-VANADIUM

	731415		Ø mm	L mm	mm		g
1420-1.4	1696337	1	1.4-3 6	50	1.8	M 3-6	3
1421-2.1	1696412	1	2.1-4.9	57	2.6	M 6-8	7
1422-3.1	1696689	1	3.1-6.5	65	3.7	M 8-11	15
1423-4.8	1696764	1	4.8-8.8	70	5.5	M11-14	25
1424-6.2	1696849	1	6.2-11.0	80	7.0	M14-18	45

1435/5

JEU D'EXTRACTEURS DE GOUJONS



- Jeu de 5 extracteurs de goujons
- Finition : grenaillée
- Matière : acier au CHROME-VANADIUM
- Pour vis M3 à M18

	731415		g
1435/5	1040734	1	145

1420 1421 1422 1423 1424



1435/8

JEU D'EXTRACTEURS DE GOUJONS



- Jeu de 8 extracteurs de goujons
- Finition : grenaillée
- Matière : acier au CHROME-VANADIUM
- Pour vis M3 à M45

	731415		g
1435/8	1040741	1	740

1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427



1411-1415

EXTRACTEURS DE GOUJONS



- Finition : brunie
- Matière : acier au VANADIUM EXTRA

	731415		mm	L mm	mm	"		g
1411-3.2	1040437	1	10	60	3.2	1/8	M5-M6	12
1412-4.8	1040444	1	11	70	4.8	3/16	M8	20
1413-6.4	1040451	1	13	80	6.4	1/4	M10	32
1414-8	1040468	1	14	85	8.0	5/16	M12	45
1415-8.7	1040475	1	17	95	8.7	11/32	M14-M16	65

1418S

JEU D'EXTRACTEURS DE GOUJONS, VIS, BOULONS CASSES



- Jeu d'extracteurs de goujons pour vis cassées, boulons et goujons
- Finition : brunie
- Matière : acier au VANADIUM EXTRA
- En coffret plastique

	731415		g
1418S	1040604	1	620

1411 1412 1413 1414 1415	
G220 HSS-M 3.2, 4.8, 6.4, 8, 8.7 mm DIN 338 RN	
1418 A, B, C, D, E, F, G, H, I, K	

1418A-K

JEU D'EXTRACTEURS DE GOUJONS, VIS, BOULONS CASSES



- Guides forets
- Finition : brunie
- Matière : acier au VANADIUM EXTRA

	731415		g
1418A	1040505	1	4
1418B	1040512	1	7
1418C	1040529	1	11
1418D	1040536	1	14
1418E	1040543	1	14
1418F	1040550	1	13
1418G	1040567	1	17
1418H	1040574	1	22
1418I	1040581	1	15
1418K	1040598	1	20

1419/4

JEU D'EXTRACTEURS POUR GOUJONS CASSES



- Jeu d'extracteurs pour goujons, boulons et vis cassée. Comprend 4 tailles : M5-M10; M8-M14; M12-M20; M16-M24

	731151		g
1419/4	0125036	1	300

1460M/1

JEUX DE TARAUDS ET FILIERES



- Finition : polie, tarauds avec flancs meulés. Coffret métallique, teinte anthracite avec garniture bois
- Matière : Tarauds et filières en acier HSS
- Tarauds selon DIN 352/ISO 6H, filières selon DIN 223/ISO 6 g . Porte-taraud réglable selon DIN 1814, 4-9. Porte-filière selon DIN 225
  - Pour filets métriques ISO filetages standards M 5 6 7 8 9 10 11 12
- Contenu: 37 pièces :
  - 24 tarauds = 8 jeux de tarauds de 3 pièces (taraud à ébaucher, taraud intermédiaire et taraud de finissage)
  - 8 filières rondes, avec entaille
  - 1 porte-taraud réglable, taille 2
  - 4 porte-filières, 20x7 25x9 30x11 38x14

	731415		g
1460M/1	1041090	1	5000

1460M/2

JEUX DE TARAUDS ET FILIERES



- Finition : polie, tarauds avec flancs meulés. Coffret métallique, teinte anthracite avec garniture bois
- Matière : Tarauds et filières en acier HSS
- Tarauds selon DIN 352/ISO 6H, filières selon DIN 223/ISO 6 g . Porte-taraud réglable selon DIN 1814, 4-9. Porte-filière selon DIN 225
  - Pour filets métriques ISO filetages standards M 5 6 7 8 9 10 11 12 14 16 18 20
- Contenu: 37 pièces :
  - 36 tarauds = 12 jeux de tarauds de 3 pièces (taraud à ébaucher, taraud intermédiaire et taraud de finissage)
  - 12 filières rondes, avec entaille
  - 2 porte-taraud réglable, taille 1 DIN 1814, 2-6,3 Taille 3 DIN 1814, 4,9-12
  - 4 porte-filières, 20x7 25x9 30x11 38x14 45x18

	731415		g
1460M/2	1041106	1	8100

1460Z/2

JEUX DE TARAUDS ET FILIERES



- Finition : polie, tarauds avec flancs meulés
- Matière : Tarauds et filières en acier HSS.
- Tarauds selon DIN 352/ISO 6 H , filières selon DIN 223/ISO 6 g. Porte-tarauds réglables selon DIN 1814, 4-9. Porte-filières selon DIN 225
- Pour filets américains :
  - **N.F.** (S.A.E.) 1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 3/4 pouces
  - 28 24 24 20 20 18 18 16 filets au pouce
  - **N.C.** (U.S.S.) 1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 3/4 pouces.
  - 20 18 16 14 13 12 11 10 filets au pouce
- Contenu: 54 pièces
  - 32 tarauds = 8 jeux de tarauds N.F. de 2 pièces (taraud à ébaucher et taraud de finissage) = 8 jeux de tarauds N.C. de 2 pièces (taraud à ébaucher et taraud de finissage)
  - 16 filières rondes, avec entaille
  - 1 porte-taraud réglable, taille 3 selon DIN 1814, 9-12
  - 5 porte-filières, 20x7 25x9 30x11 38x14 45x18

	731415		g
1460Z/2	1041120	1	10500

600

TOURNE-A-GAUCHE



- Cliquet réversible à droite et à gauche
- Serrage parallèle
- Mâchoires renforcées
- Poignée coulissante
- Finition: chromée

	841281		mm	L mm	g
600.003.010	4600000	1	3-10	85	195
600.005.012	4600017	1	5-12	110	329

1450D-ISO

LIMES A RESTAURER LES FILETS INTERIEURS ET EXTERIEURS METRIQUE



- Doubles limes à restaurer les filets intérieurs et extérieurs, métrique
- Finition : galvanisée
- Pas / filet métrique

Pas mm	filet métrique mm
0,80	5
1,00	6 et 7
1,25	8 et 9
1,50	10 et 11
1,75	12
2,00	14 et 16
2,50	18, 20 et 22
3,00	24 et 27

	731415		L mm	g
1450D-ISO	1040970	1	230	117

1450D-WW

LIMES A RESTAURER LES FILETS INTERIEURS ET EXTERIEURS POUCE



- Pour filets à pas en pouces
- Finition : galvanisée
- Filets

Whitworth	B.S.F. pouce	BSW pouce
24	3/16	–
20	1/4	3/8
18	5/16	7/16
16	3/8	1/2 et 9/16
14	7/16	5/8
12	1/2 et 9/16	3/4
11	5/8	7/8
10	3/4	1

	731415		L mm	g
1450D-WW	1040987	1	230	117

1450D/2

JEU



- Double jeu de limes à restaurer les filets
- Dans un coffret en bois
- Avec table des filets

	731415		g
1450D/2	1040963	1	300
1450D-ISO			
1450D-WW			

2632

ARRACHE-GOUPILLE A DEUX USAGES



- Finition : surfaces de travail finement polies, corps hexagonal de 8 mm
- Matière : acier au VANADIUM-EXTRA

	731415		L mm	g
2632	1065706	1	170	55

3680

LEVIERS SPECIAUX



- Pour enlever les têtes de cylindres et les engrenages, détacher les pièces rouillées, monter et démonter des roulements à billes

	731415		L mm	g
3680	1075835	1	400	500

3683

LEVIERS SPECIAUX



- Levier spécial à 90°
- Avec tête bombée, coudée à 90°. Adapté pour les travaux dans les endroits étroits, comme derrière les engrenages

	731415		L mm	g
3683	1075866	1	400	410

3681

LEVIERS SPECIAUX



- Composé d'un embout fuselé pour les alignements et incurvé pour le levage
- Finition : phosphatée noir et tête polie
- Composition : acier allié traitement spécial



	731415		A mm	B mm	C mm	L mm	g
3681-11	0132980	1	35	13	11	304	230
3681-16	0132997	1	44	14	14	406	450
3681-20	0133000	1	58	17.5	17	508	835

3684

LEVIERS SPECIAUX



- Composé d'un long embout fuselé pour les alignements ainsi que plat pour le levage et le pliage des parties lourdes
- Finition : phosphate de manganèse
- Composition : acier chromé-vanadium durci
- Forme : tige hexagonale

	731415		A mm	B mm	C mm	L mm	g
3684-16	0133017	1	21	19	12.7	406	360
3684-18	0133024	1	29	22.5	15.8	457	625
3684-24	0133031	1	37	26	19	609	1250
3684-30	0133048	1	38	32	22.2	762	2140

2484/S4

ASSORTIMENT DE LEVIERS



- Assortiment de 4 leviers pour un soulèvement et une flexion facile
- Les poignées sont en plastique léger et offre une prise en main confortable ainsi qu'une force de levier puissante
- L: 200, 300, 450 et 600 mm

	731151		mm	g
2484/S4	8276553	10	640x115x35	1500

SYSTEMES DE RANGEMENT

Des outils de qualité requièrent des systèmes de rangement de qualité. C’est pourquoi Bahco a développé un assortiment complet de systèmes de rangement pour des applications très diverses. Les outils sont facilement accessibles à l’utilisation ; et les systèmes de rangement permettent de stocker les outils en toute sécurité.



Sommaire du chapitre

COLLECTIONS PORTE-OUTILS	770-781
RANGEMENT	782-843
ASSORTIMENTS	844-846



SERVANTES TOP LINE
SERIE 1475K

Des servantes plus grandes, plus résistantes et méticuleusement conçues

Bahco propose une gamme complète et innovante de systèmes de rangement pour répondre aux besoins les plus diversifiés des utilisateurs. Les servantes sont disponibles en différentes tailles, couleurs, nombre de tiroirs, et matériaux.

LOCK &GO!
Le Système unique du Lock & Go verrouille automatiquement les tiroirs quand vous les fermez

SYSTEME T-MODULE
Permet de choisir la servante la mieux adaptée aux besoins de l'utilisateur et de la compléter avec les compositions du système T-Module

POIGNEES EN ALUMINIUM
Poignées légères et faciles à laver

TIROIRS
Glissières montées sur roulements à bille. Tiroirs à ouverture totale Capacité de charge par tiroir : 45 kg







CHASSIS DOUBLE EPAISSEUR
Les tiroirs et les glissières fonctionnent normalement même en cas d'endommagement de la structure

ROUES HAUTE PRECISION
Roues robustes de 125 x 50 mm. 2 roues fixes, 2 roues pivotantes avec frein. Assurent une bonne stabilité, une facilité de déplacement et de positionnement. Bande de roulement en caoutchouc qui ne laisse pas de trace

PEINTURE DE QUALITE SUPERIEURE
Peinture brillante, élastique et anti-éraflure

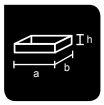
PICTOGRAMMES



Capacité de charge par tiroir



Capacité de charge totale



Dimensions des tiroirs



Dimensions des roues



Dimensions de la servante

SERVANTES TOP LINE
SERIE 1475K



SERVANTE 40”
SERVANTE 12 TIROIRS
Plateau aluminium

SERVANTE 40”
SERVANTE 7 TIROIRS
Plateau caoutchouc



SERVANTE 40”
SERVANTE 7 TIROIRS
Plateau bois



SERVANTE 40”
SERVANTE 6 TIROIRS
Plateau caoutchouc



SERVANTE 26”
SERVANTE 8 TIROIRS
Plateau caoutchouc



LA VIE EN COULEUR

- Västerås Noir
- Stockholm Bleu
- Bahco Orange
- Enköping Rouge
- Göteborg Bleu
- Malmö Violet
- Lidköping Vert
- Bollnäs Vert



SERVANTES & COFFRE SERIE 1470K

La série 1470K de servantes & coffre est spécialement conçue pour répondre aux besoins les plus exigeants en matière de stockage d'outils. La construction robuste apporte résistance, plus grande capacité de charge et plus grand volume de stockage.

Dimensions des tiroirs: Hx543x445 mm Capacité de stockage accrue

Construction robuste avec renforts aux endroits clés. Capacité de charge statique totale: 600 kg

Fermeture à clé ronde. Clés et serrures robustes



Glissières montées sur roulements à bille.Tiroirs à ouverture totale Capacité de charge par tiroir: 30 kg.

Châssis double épaisseur. Les tiroirs et les glissières fonctionnent normalement même en cas d'endommagement de la structure

Système de verrouillage aux extrémités des tiroirs, pour éviter l'ouverture pendant la manipulation

Roues de 125 x 50 mm, roulements à billes, 2 roues fixes et 2 roues pivotantes avec frein. Assurent une bonne stabilité, une facilité de déplacement et de positionnement. Bande de roulement en caoutchouc qui ne laisse pas de trace

Parmi les plus grandes servantes en terme de volume: **0,157 m³**	Charge des tiroirs parmi les plus élevées: **30 kg**	Charge statique parmi les plus élevées: **600 kg**



MODULES D'OUTILS
POUR LES SERIES 1475K ET 1470K



Les nouveaux modules offrent ordre et organisation dans l'espace de travail. Les rangements en mousse adaptés permettent de conserver les tiroirs propres et bien rangés. Adaptés à toutes les servantes Bahco, ils sont disponibles avec outils ou vides.

Caractéristiques

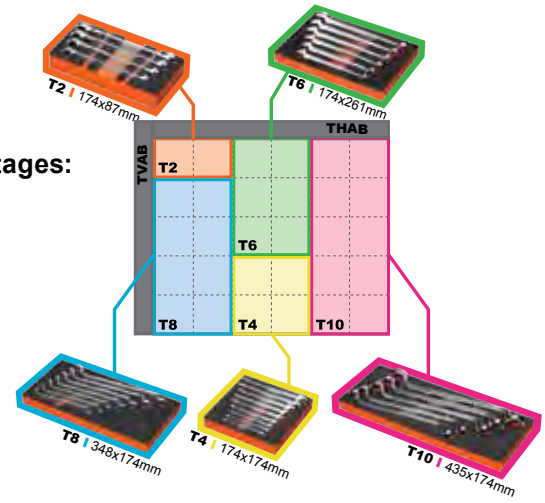
- Système modulaire
- Mousses conformes aux normes environnementales européennes
- Résistantes au Skydrol, à l'essence, au gas-oil et à l'eau
- Matière douce qui ne se fissure pas
- Stabilité UV
- Mousses insonorisantes
- Mousses bi-colores qui facilitent le contrôle des outils et l'identification des outils manquants

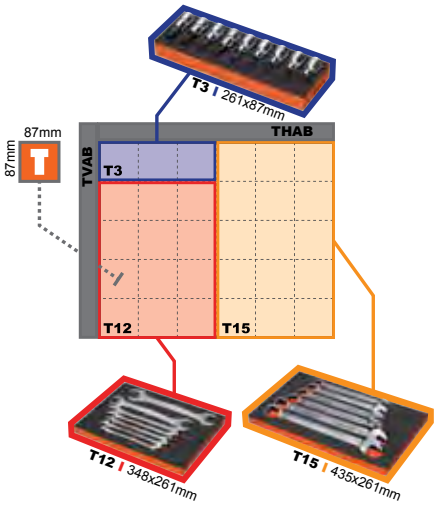
T-Module System

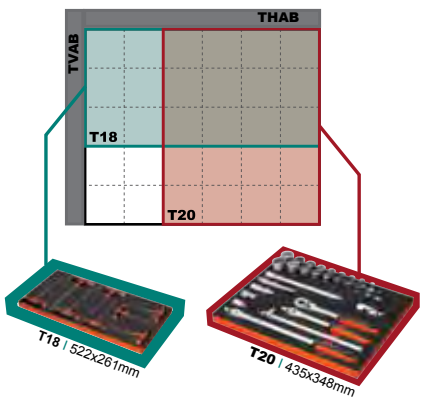
Le système T-Module présente d'innombrables avantages:

- Capacité de stockage maximale
- Nombre plus important de plateaux par tiroir
- Possibilités multiples pour le rangement des outils
- Optimisation de l'espace utile par plateau

La large gamme T-Modules permet de répondre aux préférences et aux besoins spécifiques, et d'organiser ainsi à son goût l'espace dans les servantes.







T-MODULES

Taille T	Dimensions (mm)
T2	174 x 87
T3	261 x 87
T4	174 x 174
T6	174 x 261
T8	348 x 174
T10	435 x 174
T12	348 x 261
T15	435 x 261
T18	522 x 261
T20	435 x 348

Adaptateurs	Dimensions (mm)
TVAB	444 x 21
THAB	519 x 9

4750-HDBS-1

JEU PORTE-OUTILS+CEINTURE



- Ensemble de ceinture spécial charges lourdes
- Ceinture renforcée pour un confort supérieur lorsqu'elle est chargée au complet
- Fabriqué en nylon ultra léger doublé cuir, permet de transporter l'essentiel

	731415		mm	g
4750-HDBS-1	3015259	1	400x140x1390	1950

4750-3PB

CEINTURE PORTE-OUTILS 3 POCHES



- Ceinture porte-outils trois poches
- Taille ceinture jusqu'à 48"
- Fabriquée en nylon résistant ultra-léger
- Une multitude de rivets pour une résistance optimale
- Rivets traités anti-rouille, avec clip d'attache inclus

	731415		mm	g
4750-3PB-1	3014719	1	690x110x270	900

4750-JU3PB

CEINTURE POUR ENFANTS



- Ceinture avec 3 mini sacoches
- En nylon ultra-léger
- Une multitude de rivets pour une résistance optimale
- Crochet anti-rouille pour mètre

	731415		mm	g
4750-JU3PB-1	3015747	1	430x60x150	375

4750-UP

SACOCHE UNIVERSELLE



- Sac multi-usages
- Permet de transporter l'essentiel
- Accroches traitées anti-rouille
- Coutures résistantes

	731415		mm	g
4750-UP-1	3014795	1	290x110x310	430

4750-2PP

SACOCHE A 2 POCHES



- Sacoche avec deux pochettes fixées
- Polyester extra résistant 600D
- Fourreau cuir pour couteau
- Grandes poches pratiques

	731415		mm	g
4750-2PP-1	3014733	1	240x120x290	360

4750-EP

PORTE-OUTILS D'ELECTRICIENS



- Porte-outils électricien
- Sacoche spacieuse
- Accroches traitées anti-rouille
- Riveté pour une meilleure résistance

	731415		mm	g
4750-EP-1	3014726	1	320x120x250	500

4750-DHOP-1

SACOCHE ET ETUI POUR PERCEUSE



- Pochette pour perceuse
- Permet d'accrocher une perceuse sans fil
- Pochette pour mètre ruban incluse

	731415		mm	g
4750-DHOP-1	3018816	1	340x300x100	700

4750-DHO

PORTE-PERCEUSE



- Porte-perceuse sans fil
- Conception ergonomique
- Accroches traitées anti-rouille
- Renforcée par des rivets

	731415		mm	g
4750-DHO-1	3014740	1	330x40x210	180

4750-HHO

PORTE-MARTEAU



- Porte-marteaux
- Permet de maintenir toutes les têtes de marteau
- Etui traité contre la rouille

	731415		mm	g
4750-HHO-2	3014863	1	180x70x110	150

4750-MTHO-1

PORTE-METRE



- S'adapte à toutes les ceintures
- Pour mètre de 5 à 10 mètres de long
- Taille de la pochette: 11x14 cm

	731415		mm	g
4750-MTHO-1	3015846	1	110x60x140	100

4750-KNHO-1

ETUI POUR COUTEAU



- Etui pour couteau à lame rétractable
- Avec rivets renforcés
- Avec revêtement anti rouille

	731415		mm	g
4750-KNHO-1	3015839	1	90x30x160	63

4750-GNP-1

SACOCHE A CLOUS



- S'adapte sur toutes les ceintures
- Intérieur renforcé en plastique
- Coutures solides
- 7 emplacements pour clous de 91 mm
- Taille: 10x26 cm

	731415		mm	g
4750-GNP-1	3018786	1	100x60x260	100

4750-VMPH-1

POCHETTE VERTICALE POUR TELEPHONE PORTABLE



- Pochette verticale pour téléphone portable
- Attache Velcro adaptable sur tout type de ceintures
- En nylon extra résistant

	731415		mm	g
4750-VMPH-1	3014818	1	75x60x150	70

4750-HMPH-1

POCHETTE HORIZONTALE POUR TELEPHONE PORTABLE



- Pochette horizontale pour téléphone portable adaptable à la majorité des modèles
- Une bonne protection pour votre portable

	731415		mm	g
4750-HMPH-1	3014801	1	130x50x80	40

4750-VMPH-2

ETUI VERTICAL POUR PETIT TELEPHONE PORTABLE



- Design moderne
- Avec passant
- Mousqueton pratique

	731415		mm	g
4750-VMPH-2	3017475	1	60x30x120	40

4750-HMPH-2

ETUI HORIZONTAL POUR PETIT TELEPHONE PORTABLE



- Pochette pour téléphone portable
- Avec passant

	731415		mm	g
4750-HMPH-2	3016010	1	125x60x40	40

4750-HDB-1

CEINTURE DE MAINTIEN DORSAL



- Ceinture pour charges lourdes renforcée et matelassée
- Fabriquée à partir de cuir de qualité supérieure
- Fortement capitonnée pour un confort supplémentaire

	731415		mm	g
4750-HDB-1	3014955	1	510x50x50	300

4750-HDLB

CEINTURE DE MAINTIEN



- Ceinture en cuir pour charges lourdes
- En cuir ultra résistant

	731415		mm	g
4750-HDLB-1	3014757	1	1330x40x50	250

4750-QRLB

CEINTURE ATTACHE-RAPIDE



- Ceinture à attache rapide
- Taille 28” à 54”
- Boucle à dégagement rapide
- Nylon très résistant et polyester 600D

	731415		mm	g
4750-QRLB-1	3014764	1	1430x20x60	180

4750-LBBLM/LBBLL-1

CEINTURE EN CUIR NOIRE



- Fabriquée en cuir de qualité
- Tour de taille: de 77 cm à 95 cm (31” à 38”)
- Largeur 4 cm

	731415		mm	g
4750-LBBLL-1	3018830	1	40x130x5	200
4750-LBBLM-1	3018823	1	40x110x5	180

4750-LBBRM/LBBRL-1

CEINTURE EN CUIR MARRON



- Fabriquée en cuir de haute qualité
- Tour de taille: de 93 cm à 115 cm (37” à 46”)
- Largeur 4 cm

	731415		mm	g
4750-LBBRL-1	3018854	1	130x40x5	200
4750-LBBRM-1	3018847	1	130x40x5	180

4750-BWC-1

BRETELLES AVEC CLIPS



- Taille unique avec bretelles ajustables
- Fabriquées dans un matériau durable et solide
- Elastique en caoutchouc d'une largeur de 43 mm
- Taille unique

	731415		mm	g
4750-BWC-1	3018809	1	430x20x800	190

4750-KP

PROTECTIONS GENOUX



- Protections genoux
- Crochet et boucle pour attache rapide, doublure douce
- En cuir synthétique résistant et caoutchouc

	731415		mm	g
4750-KP-1	3014771	1	1250x30x90	350

4750-FOLTC-1

MALLETTES / SACS



- Malette à outil en cuir avec ouverture à l'avant

	731415		mm	g
4750-FOLTC-1	3019271	1	440x160x270	3095

4750-TOCSAE-1

MALLETTES / SACS



- Caisse à outils avec coins aluminium renforcés
- Poches outils à l'intérieur
- Renforcée par des rivets
- Lanière épaule

	731415		mm	g
4750-TOCSAE-1	3015297	1	260x490x250	3200

4750-TOCSSL-1

MALLETTES / SACS



- Valise à outils avec porte-niveau
- Bandoulière incluse
- Poche frontale pour documents

	731415		mm	g
4750-TOCSSL-1	3016232	1	490x250x260	3100

9508

MALLETTES / SACS



- Malette plombier en cuir
- Coins et base renforcés
- Bandoulière pour transport

	841334		mm	g
950800000	5107129	1	430x180x180	10750

4750-TOCS-1

MALLETTES / SACS



- Caisse à outils, petite taille
- Emplacements pour outils à l'intérieur

	731415		mm	g
4750-TOCS-1	3015280	1	270x410x190	1900

4750-SLTC-1

MALLETTES / SACS



- Malette à outils en cuir synthétique

	731415		mm	g
4750-SLTC-1	3019264	1	410x160x270	1700

4750-TOCST-1

MALLETTES / SACS



- Valise d'outillage forme tube
- Baudrier inclus
- Deux fixations en cuir
- Bandoulière pour un meilleur confort

	731415		mm	g
4750-TOCST-1	3018779	1	510x170x180	1700

4750-ROCO-1

MALLETTES / SACS



- Housse de rangement pour outils

	731415		mm	g
4750-ROCO-1	3015273	1	340x40x320	450

3100TB

MALLETTES / SACS



- Sacoche à ouverture sur le dessus pour un accès et une utilisation faciles
- 10 poches internes et 11 poches externes, clip pour mètre, bande pour niveau
- Socle imperméable
- Poignée et bandoulière matelassées et confortables

	731415		mm	g
3100TB	0125364	1	600x400x400	1200

4750-TOBA-1

MALLETTES / SACS



- Sac à outils
- Fond renforcé
- Poche avec ouverture facile en Velcro

	731415		mm	g
4750-TOBA-1	3015303	1	270x350x540	1400

4750-BAPA-1

MALLETTES / SACS



- Sac à dos
- Coutures industrielles

	731415		mm	g
4750-BAPA-1	3015310	1	350x150x420	600

4750-BAPA-2

MALLETTES / SACS



- Sac à dos
- Epaules renforcées avec contrôle de la taille possible
- Coutures industrielles

	731415		mm	g
4750-BAPA-2	3015327	1	320x50x420	600

4750-MOSBA-1

MALLETTES / SACS



- Sac à porter sur une épaule
- Grandes poches
- Coutures industrielles
- Lanière épaule avec contrôle de la taille possible

	731415		mm	g
4750-MOSBA-1	3015334	1	390x40x490	430

4750-LUBA-1

MALLETTES / SACS



- Sac pique-nique
- En nylon résistant ultraléger avec doublure thermique isolante
- Lanière épaule et poignée pour un confort supplémentaire

	731415		mm	g
4750-LUBA-1	3015266	1	300x330x180	500

1475K8

SERVANTES



- Servante 8 tiroirs
- Système **Lock & Go!** qui verrouille automatiquement les tiroirs quand vous les fermez
- Glissières montées sur roulement à billes. Tiroirs à ouverture totale
- Peinture brillante, élastique, anti-éraflures
- Grande capacité de charge et châssis extrêmement robuste
- Châssis double épaisseur pour une meilleure protection contre les chocs et les coups
- Renforts aux endroits clés
- Fermeture à clé ronde. Verrouillage centralisé à clé.
- Roues de 125x50 mm avec roulements à billes et bande de roulement en caoutchouc qui ne laisse pas de trace
  - 2 roues fixes
  - 2 roues pivotantes avec frein
- Dimensions intérieures des tiroirs:
  - (6 x) 543 x 445 x 53 mm
  - (1 x) 543 x 445 x 118 mm
  - (1 x) 543 x 445 x 184 mm

PC PCM PDG PEV PSP PJJ PAW PSV











	731415		mm	Kg	mm	Kg	mm	kg
1475K8PC	0182923	2	677x501x955	1.100	543x445xh	45	50x125	80
1475K8PCM	0182930	2	677x501x955	1.100	543x445xh	45	50x125	80
1475K8PDG	0183302	2	677x501x955	1.100	543x445xh	45	50x125	80
1475K8PEV	0182947	2	677x501x955	1.100	543x445xh	45	50x125	80
1475K8PSP	0183357	2	677x501x955	1.100	543x445xh	45	50x125	80
1475K8PJJ	0182961	2	677x501x955	1.100	543x445xh	45	50x125	80
1475K8PAW	0182978	2	677x501x955	1.100	543x445xh	45	50x125	80
1475K8PSV	0186952	1	677x501x955	1.100	543x445xh	45	50x125	80

1475KXL6

SERVANTES



PC PCM PDG PEV PSP PJJ PAW PSV











- Servante 6 tiroirs
- Système **Lock & Go!** qui verrouille automatiquement les tiroirs quand vous les fermez
- Glissières montées sur roulement à billes. Tiroirs à ouverture totale
- Peinture brillante, élastique, anti-éraflures
- Grande capacité de charge et châssis extrêmement robuste
- Châssis double épaisseur pour une meilleure protection contre les chocs et les coups
- Renforts aux endroits clés
- Fermeture à clé ronde. Verrouillage centralisé à clé
- Roues de 150x50 mm avec roulements à billes et bande de roulement en caoutchouc qui ne laisse pas de trace
  - 2 roues fixes
  - 2 roues pivotantes avec frein
- Dimensions intérieures des tiroirs:
  - (2 x) 881 x 445 x 53 mm
  - (3 x) 881 x 445 x 118 mm
  - (1 x) 881 x 445 x 184 mm

	731415		mm	Kg	mm	Kg	mm	kg
1475KXL6PC	0182701	1	1.016x501x985	1.100	881x445xh	45	50x150	133
1475KXL6PCM	0182718	1	1.016x501x985	1.100	881x445xh	45	50x150	133
1475KXL6PDG	0183319	1	1.016x501x985	1.100	881x445xh	45	50x150	133
1475KXL6PEV	0182725	1	1.016x501x985	1.100	881x445xh	45	50x150	133
1475KXL6PSP	0183364	1	1.016x501x985	1.100	881x445xh	45	50x150	133
1475KXL6PJJ	0182749	1	1.016x501x985	1.100	881x445xh	45	50x150	133
1475KXL6PAW	0182756	1	1.016x501x985	1.100	881x445xh	45	50x150	133
1475KXL6PSV	0186969	1	1.016x501x985	1.100	881x445xh	45	50x150	133

1475KXL7

SERVANTES



PC PCM PDG PEV PSP PJJ PAW PSV











- Servante 7 tiroirs
- Système **Lock & Go!** qui verrouille automatiquement les tiroirs quand vous les fermez
- Glissières montées sur roulement à billes. Tiroirs à ouverture totale
- Peinture brillante, élastique, anti-éraflures
- Grande capacité de charge et châssis extrêmement robuste
- Châssis double épaisseur pour une meilleure protection contre les chocs et les coups
- Renforts aux endroits clés
- Fermeture à clé ronde. Verrouillage centralisé à clé
- Roues de 150x50 mm avec roulements à billes et bande de roulement en caoutchouc qui ne laisse pas de trace
  - 2 roues fixes
  - 2 roues pivotantes avec frein
- Dimensions intérieures des tiroirs:
  - (3 x) 881 x 445 x 53 mm
  - (4 x) 881 x 445 x 118 mm

	731415		mm	Kg	mm	Kg	mm	kg
1475KXL7PC	0182763	1	1.016x501x985	1.100	881x445xh	45	50x150	137
1475KXL7PCM	0182770	1	1.016x501x985	1.100	881x445xh	45	50x150	137
1475KXL7PDG	0183326	1	1.016x501x985	1.100	881x445xh	45	50x150	137
1475KXL7PEV	0182787	1	1.016x501x985	1.100	881x445xh	45	50x150	137
1475KXL7PSP	0183371	1	1.016x501x985	1.100	881x445xh	45	50x150	137
1475KXL7PJJ	0182800	1	1.016x501x985	1.100	881x445xh	45	50x150	137
1475KXL7PAW	0182817	1	1.016x501x985	1.100	881x445xh	45	50x150	137
1475KXL7PSV	0186976	1	1.016x501x985	1.100	881x445xh	45	50x150	137

1475KXL7TW

SERVANTES



PC PCM PDG PEV PSP PJJ PSV











- Servante 7 tiroirs plateau bois
- Système **Lock & Go!** qui verrouille automatiquement les tiroirs quand vous les fermez
- Glissières montées sur roulement à billes. Tiroirs à ouverture totale
- Peinture brillante, élastique, anti-éraflures
- Grande capacité de charge et châssis extrêmement robuste
- Châssis double épaisseur pour une meilleure protection contre les chocs et les coups
- Renforts aux endroits clés
- Fermeture à clé ronde. Verrouillage centralisé à clé.
- Roues de 150x50 mm avec roulements à billes et bande de roulement en caoutchouc qui ne laisse pas de trace
  - 2 roues fixes
  - 2 roues pivotantes avec frein
- Dimensions intérieures des tiroirs:
  - (3 x) 881 x 445 x 53 mm
  - (4 x) 881 x 445 x 118 mm

	731415		mm	Kg	mm	Kg	mm	kg
1475KXL7PCTW	0182824	1	1.016x501x1.020	1.100	881x445xh	45	50x150	143
1475KXL7PCMTW	0182831	1	1.016x501x1.020	1.100	881x445xh	45	50x150	143
1475KXL7PDGTW	0183333	1	1.016x501x1.020	1.100	881x445xh	45	50x150	143
1475KXL7PEVTW	0182848	1	1.016x501x1.020	1.100	881x445xh	45	50x150	143
1475KXL7PSPTW	0183388	1	1.016x501x1.020	1.100	881x445xh	45	50x150	143
1475KXL7PJJTW	0182862	1	1.016x501x1.020	1.100	881x445xh	45	50x150	143
1475KXL7PSVTW	0186983	1	1.016x501x1.020	1.100	881x445xh	45	50x150	143

1475KXL12TSS

SERVANTES



PC PCM PDG PEV PSP PJJ PSV











- Servante 12 tiroirs plateau aluminium
- Système **Lock & Go!** qui verrouille automatiquement les tiroirs quand vous les fermez
- Glissières montées sur roulement à billes. Tiroirs à ouverture totale
- Peinture brillante, élastique, anti-éraflures
- Grande capacité de charge et châssis extrêmement robuste
- Châssis double épaisseur pour une meilleure protection contre les chocs et les coups
- Renforts aux endroits clés
- Fermeture à clé ronde. Verrouillage centralisé à clé
- Roues de 150x50 mm avec roulements à billes et bande de roulement en caoutchouc qui ne laisse pas de trace
  - 2 roues fixes
  - 2 roues pivotantes avec frein
- Dimensions intérieures des tiroirs:
  - (1 x) 881 x 445 x 53 mm
- Tiroirs de gauche:
  - (4 x) 284 x 445 x 53 mm
  - (1 x) 284 x 445 x 118 mm
  - (1 x) 284 x 445 x 184 mm
- Tiroirs de droite:
  - (2 x) 540 x 445 x 53 mm
  - (2 x) 540 x 445 x 118 mm
  - (1 x) 540 x 445 x 184 mm

	731415		a b h mm	Kg	a b h mm	Kg	a h mm	kg
1475KXL12PCMTSS	0182886	1	1.016x501x1.020	1.100	-	45	50x150	148
1475KXL12PCTSS	0182879	1	1.016x501x1.020	1.100	-	45	50x150	148
1475KXL12PDGTSS	0183340	1	1.016x501x1.020	1.100	-	45	50x150	148
1475KXL12PEVTSS	0182893	1	1.016x501x1.020	1.100	-	45	50x150	148
1475KXL12PJJTSS	0182916	1	1.016x501x1.020	1.100	-	45	50x150	148
1475KXL12PSPTSS	0183395	1	1.016x501x1.020	1.100	-	45	50x150	148
1475KXL12PSVTSS	0186990	1	1.016x501x1.020	1.100	-	45	50x150	148

1470K5

SERVANTES



- Servante 5 tiroirs
- Grande capacité de charge et châssis renforcé
- Châssis double épaisseur résistante aux chocs
- Renforts aux endroits clés
- Glissières montées sur roulements à bille, tiroirs à ouverture totale
- Fermeture des tiroirs par clic
- Fermeture à clé ronde et verrouillage centralisé
- Roues de 125x30 mm avec roulements à bille, et bande de roulement en caoutchouc qui ne laisse pas de trace
  - 2 roues fixes
  - 2 roues pivotantes avec frein
- Dimensions intérieures des tiroirs:
  - (1 x) 543 x 445 x 53 mm
  - (2 x) 543 x 445 x 118 mm
  - (2 x) 543 x 445 x 184 mm











	731415							
1470K5	0136162	1	677x 501 x 950	600	543 x 445 x h	30	30 x 125	62

1470K6

SERVANTES















- Servante 6 tiroirs
- Grande capacité de charge et châssis renforcé
- Châssis double épaisseur résistante aux chocs
- Renforts aux endroits clés
- Glissières montées sur roulements à bille, tiroirs à ouverture totale
- Fermeture des tiroirs par clic
- Fermeture à clé ronde et verrouillage centralisé
- Roues de 125x30 mm avec roulements à bille, et bande de roulement en caoutchouc qui ne laisse pas de trace
  - 2 roues fixes
  - 2 roues pivotantes avec frein
- Dimensions intérieures des tiroirs:
  - (3 x) 543 x 445 x 53 mm
  - (2 x) 543 x 445 x 118 mm
  - (1 x) 543 x 445 x 249 mm

	731415		mm	Kg	mm	Kg	mm	kg
1470K6	0136179	1	677 x 501 x 950	600	543 x 445 x h	30	30 x 125	66

1470K7

SERVANTES

















- Servante 7 tiroirs
- Grande capacité de charge et châssis renforcé
- Châssis double épaisseur résistante aux chocs
- Renforts aux endroits clés
- Glissières montées sur roulements à bille, tiroirs à ouverture totale
- Fermeture des tiroirs par clic
- Fermeture à clé ronde et verrouillage centralisé
- Roues de 125x30 mm avec roulements à bille, et bande de roulement en caoutchouc qui ne laisse pas de trace
  - 2 roues fixes
  - 2 roues pivotantes avec frein
- Dimensions intérieures des tiroirs:
  - (5 x) 543 x 445 x 53 mm
  - (1 x) 543 x 445 x 118 mm
  - (1 x) 543 x 445 x 249 mm

	731415		mm	Kg	mm	Kg	mm	kg
1470K7	0136186	1	677x 501 x 950	600	543 x 445	30	30x125	68

1480K4

SERVANTES







- Coffre 4 tiroirs
- Grande capacité de charge et châssis renforcé
- Châssis double épaisseur résistante aux chocs
- Renforts aux endroits clés du coffre
- Glissières montées sur roulements à bille, tiroirs à ouverture totale
- Fermeture des tiroirs par clic
- Fermeture à clé ronde et verrouillage centralisé
- Dimensions intérieures des tiroirs:
  - (3 x) 543 x 445 x 53 mm
  - (1 x) 543 x 445 x 118 mm

	731415							
1480K4	0136155	1	677 x 501 x 420	300	543 x 445 x h	30	-	40

3395L

SERVANTES



- Servante 8 tiroirs
- Finition : Peinture émaillée cuite noire
- Zones renforcées pour limiter la pression en des points spécifiques de la servante
- Elément latéral rabattable avec revêtement caoutchouc utilisable comme surface de stockage supplémentaire ou comme plan de travail
- Tiroirs sur roulements à billes ouvrables à 100%
- Système d'ouverture des tiroirs avec un clic
- Avec verrouillage central de sécurité
- Roues de 100 x 25 mm avec roulements et surface en caoutchouc ne laissant pas de trace
  - 2 fixes
  - 2 pivotantes avec freins
- Mesures internes des tiroirs (non modulaire):
  - (6 x) 570 x 400 x 60 mm
  - (2 x) 570 x 400 x 133 mm

	731415							
3395L	1810023	1	674x450x975	600	570 x 400 x h	30	25x100	64

6M/T3/5

MODULES POUR SERVANTES



- Adaptés a toutes les servantes BAHCO
- Système modulaire : **3T**
- Mousses conformes aux normes environnementales européennes
- Résistants au Skydrol, à l'essence, au gas-oil et à l'eau
- Inserts bicolores pour une meilleure visualisation des outils manquants
- Disponible avec outils ou vide

	731415		mm	g
6M/T3/5	0136384	1	261x87	350
6M-SBS10/T3/E	0136919	1	261x87	18

6M
6-7 8-9 10-11 12-13 14-15 mm



6M/T12/7

MODULES POUR SERVANTES



- Adaptés a toutes les servantes BAHCO
- Système modulaire : **T12**
- Mousses conformes aux normes environnementales européennes
- Résistants au Skydrol, à l'essence, au gas-oil et à l'eau
- Inserts bicolores pour une meilleure visualisation des outils manquants
- Disponible avec outils ou vide

	731415		mm	g
6M/T12/7	0136391	1	348x261	2260
6M/T12/E	0136926	1	348x261	72

6M
16-17 18-19 20-22 21-23 24-27 25-28 30-32 mm



SBS10/T3/5

MODULES POUR SERVANTES



- Adaptés à toutes les servantes BAHCO
- Système modulaire : **T3**
- Mousses conformes aux normes environnementales européennes
- Résistants au Skydrol, à l'essence, au gas-oil et à l'eau
- Inserts bicolores pour une meilleure visualisation des outils manquants
- Disponible avec outils ou vide

	731415		mm	g
SBS10/T3/5	0136407	1	261x87	385
6M-SBS10/T3/E	0136919	1	261x87	18

SBS10
6-7 8-9 10-11 12-13 14-15 mm



SBS10/T12/6

MODULES POUR SERVANTES



- Adaptés à toutes les servantes BAHCO
- Système modulaire : **T12**
- Mousses conformes aux normes environnementales européennes
- Résistants au Skydrol, à l'essence, au gas-oil et à l'eau
- Inserts bicolors pour une meilleure visualisation des outils manquants
- Disponible avec outils ou vide

	731415		mm	g
SBS10/T12/6	0136414	1	348x261	1880
SBS10/T12/E	0136933	1	348x261	72

SBS10
16-17 18-19 20-22 21-23 24-27 30-32 mm



111M/T4/8

MODULES POUR SERVANTES



- Adapté à toutes les servantes Bahco
- Système modulaire : **T4**
- Mousses conformes aux normes environnementales européennes
- Résistants au Skydrol, à l'essence, au gas-oil et à l'eau
- Inserts bicolores pour une meilleure visualisation des outils manquants
- /E : module vide

	731415		mm	g
111M/T4/8	0190287	1	174x174	445
111M-S20/T4/E	0190225	1	174x174	25

111M
6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm



111M/T6/7

MODULES POUR SERVANTES



- Adaptés à toutes les servantes Bahco
- Système modulaire : **T6**
- Mousses conformes aux normes environnementales européennes
- Résistants au Skydrol, à l'essence, au gas-oil et à l'eau
- Inserts bicolores pour une meilleure visualisation des outils manquants
- Disponible avec outils ou vide

	731415		mm	g
111M/T6/7	0190270	1	174x261	1165

111M
14, 15, 16, 17, 18, 19, 20 mm



111M/T15/6

MODULES POUR SERVANTES



- Adaptés à toutes les servantes Bahco
- Système modulaire: **T15**
- Résistants au Skydrol, à l'essence, au gas-oil et à l'eau
- Inserts bicolores pour une meilleure visualisation des outils manquants
- Mousses conformes aux normes environnementales européennes
- Disponible avec outils ou vide

	731415		mm	g
111M/T15/6	0136445	1	435x261	2715
111M-S20/T15/E	0190249	1	435x261	90

111M
21, 22, 24, 27, 30, 32 mm



SBS20/T4/8

MODULES POUR SERVANTES



- Adaptés à toutes les servantes Bahco
- Système modulaire : **T4**
- Mousses conformes aux normes environnementales européennes
- Résistants au Skydrol, à l'essence, au gas-oil et à l'eau
- Inserts bicolores pour une meilleure visualisation des outils manquants
- Disponible avec outils ou vide

	731415		mm	g
SBS20/T4/8	0190294	1	174x174	445
111M-S20/T4/E	0190225	1	174x174	25

SBS20
6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm



SBS20/T6/7

MODULES POUR SERVANTES



- Adaptés à toutes les servantes Bahco
- Système modulaire : **T6**
- Mousses conformes aux normes environnementales européennes
- Résistants au Skydrol, à l'essence, au gas-oil et à l'eau
- Inserts bicolores pour une meilleure visualisation des outils manquants
- Disponible avec outils ou vide

	731415		mm	g
SBS20/T6/7	0190300	1	174x261	1165
111M-S20/T6/E	0190232	1	174x261	35

SBS20
14, 15, 16, 17, 18, 19, 20 mm



SBS20/T15/6

MODULES POUR SERVANTES



- Adaptés à toutes les servantes Bahco
- Système modulaire : **T15**
- Résistants au Skydrol, à l'essence, au gas-oil et à l'eau
- Inserts bicolores pour une meilleure visualisation des outils manquants
- Mousses conformes aux normes environnementales européennes
- Disponible avec outils ou vide

	731415		mm	g
SBS20/T15/6	0136476	1	435x261	2815
111M-S20/T15/E	0190249	1	435x261	90

SBS20
21, 22, 24, 27, 30, 32 mm



1RM/T2/4

MODULES POUR SERVANTES



- Adaptés à toutes les servantes Bahco
- Système modulaire : **T2**
- Mousses conformes aux normes environnementales européennes
- Résistants au Skydrol, à l'essence, au gas-oil et à l'eau
- Inserts bicolores pour une meilleure visualisation des outils manquants
- Disponible avec outils ou vide

	731415		mm	g
1RM/T2/4	0136513	1	174x87	255
1RM/T2/E	0136971	1	147x87	12

1RM
8, 9, 10, 11 mm



1RM/T6/8

MODULES POUR SERVANTES



- Adaptés à toutes les servantes Bahco
- Système modulaire : **T6**
- Mousses conformes aux normes environnementales européennes
- Résistants au Skydrol, à l'essence, au gas-oil et à l'eau
- Inserts bicolores pour une meilleure visualisation des outils manquants
- Disponible avec outils ou vide

	731415		mm	g
1RM/T6/8	0136520	1	174x261	1285
1RM/T6/E	0136988	1	174x261	35

1RM
12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm



2M/T8/7

MODULES POUR SERVANTES



- Adaptés à toutes les servantes Bahco
- Système modulaire : **T8**
- Mousses conformes aux normes environnementales européennes
- Résistants au Skydrol, à l'essence, au gas-oil et à l'eau
- Inserts bicolores pour une meilleure visualisation des outils manquants
- Disponible avec outils ou vide

	731415		mm	g
2M/T8/7	0136537	1	348x174	1110
2M-SBS30/T8/E	0136995	1	348x174	48

2M
6-7 8-9 10-11 12-13 14-15 16-17 18-19 mm



2M/T10/5

MODULES POUR SERVANTES



- Adaptés à toutes les servantes Bahco
- Système modulaire : **T10**
- Mousses conformes aux normes environnementales européennes
- Résistants au Skydrol, à l'essence, au gas-oil et à l'eau
- Inserts bicolores pour une meilleure visualisation des outils manquants
- Disponible avec outils ou vide

	731415		mm	g
2M/T10/5	0136544	1	435x174	2520
2M/T10/E	0137008	1	435x174	60

2M
20-22 21-23 24-27 25-28 30-32 mm



SBS30/T8/7

MODULES POUR SERVANTES



- Adaptés à toutes les servantes Bahco
- Système modulaire : **T8**
- Mousses conformes aux normes environnementales européennes
- Résistants au Skydrol, à l'essence, au gas-oil et à l'eau
- Inserts bicolores pour une meilleure visualisation des outils manquants
- Disponible avec outils ou vide

	731415		mm	g
SBS30/T8/7	0136551	1	348x174	1095
2M-SBS30/T8/E	0136995	1	348x174	48

SBS30
6-7 8-9 10-11 12-13 14-15 16-17 18-19 mm



SBS30/T10/4

MODULES POUR SERVANTES



- Adaptés à toutes les servantes Bahco
- Système modulaire : **T10**
- Mousses conformes aux normes environnementales européennes
- Résistants au Skydrol, à l'essence, au gas-oil et à l'eau
- Inserts bicolores pour une meilleure visualisation des outils manquants
- Disponible avec outils ou vide

	731415		mm	g
SBS30/T10/4	0136568	1	435x174	2055
SBS30/T10/E	0137015	1	435x174	60

SBS30
20-22 21-23 24-27 30-32 mm



28M/T15/13

MODULES POUR SERVANTES



- Adaptés à toutes les servantes Bahco
- Système modulaire : **T15**
- Mousses conformes aux normes environnementales européennes
- Résistants au Skydrol, à l'essence, au gas-oil et à l'eau
- Inserts bicolores pour une meilleure visualisation des outils manquants
- Disponible avec outils ou vide

	731415		mm	g
28M/T15/13	0178537	1	435x261	2500
28M/T15/E	0178513	1	435x261	90

28M
7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm



28M/T20/6

MODULES POUR SERVANTES



- Adaptés à toutes les servantes Bahco
- Système modulaire : **T20**
- Mousses conformes aux normes environnementales européennes
- Résistants au Skydrol, à l'essence, au gas-oil et à l'eau
- Inserts bicolores pour une meilleure visualisation des outils manquants
- Disponible avec outils ou vide

	731415		mm	g
28M/T20/6	0178544	1	435x348	5200
28M/T20/E	0178520	1	435x348	120

28M
22, 23, 24, 27, 30, 32 mm



29M/T15/13

MODULES POUR SERVANTES



- Adaptés à toutes les servantes Bahco
- Système modulaire : **T15**
- Mousses conformes aux normes environnementales européennes
- Résistants au Skydrol, à l'essence, au gas-oil et à l'eau
- Inserts bicolores pour une meilleure visualisation des outils manquants
- Disponible avec outils ou vide

	731415		mm	g
29M/T15/13	0178551	1	435x261	2500
28M/T15/E	0178513	1	435x261	90

29M
7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm



29M/T20/6

MODULES POUR SERVANTES



- Adaptés à toutes les servantes Bahco
- Système modulaire : **T20**
- Mousses conformes aux normes environnementales européennes
- Résistants au Skydrol, à l'essence, au gas-oil et à l'eau
- Inserts bicolores pour une meilleure visualisation des outils manquants
- Disponible avec outils ou vide

	731415		mm	g
29M/T20/6	0178568	1	435x348	5200
28M/T20/E	0178520	1	435x348	120

29M
22, 23, 24, 27, 30, 32 mm



4040M/T12/8

MODULES POUR SERVANTES



- Adaptés à toutes les servantes Bahco
- Système modulaire : **T12**
- Mousses conformes aux normes environnementales européennes
- Résistants au Skydrol, à l'essence, au gas-oil et à l'eau
- Inserts bicolores pour une meilleure visualisation des outils manquants
- Disponible avec outils ou vide

	731415		mm	g
4040M/T12/8	0136575	1	348x261	2195
4040M-SBS50/T12/E	0137022	1	348x261	72

4040M
8-9 10-11 12-13 14-15 16-17 18-19 20-22 21-23 mm



SBS50/T12/8

MODULES POUR SERVANTES



- Adaptés à toutes les servantes Bahco
- Système modulaire : **T12**
- Mousses conformes aux normes environnementales européennes
- Résistants au Skydrol, à l'essence, au gas-oil et à l'eau
- Inserts bicolores pour une meilleure visualisation des outils manquants
- Disponible avec outils ou vide

	731415		mm	g
SBS50/T12/8	0136582	1	348x261	2245
4040M-SBS50/T12/E	0137022	1	348x261	72

SBS50
8-9 10-11 12-13 14-15 16-17 18-19 20-22 21-23 mm



7800SM/T12/26

MODULES POUR SERVANTES



- Adaptés à toutes les servantes Bahco
- Système modulaire : **T12**
- Mousses conformes aux normes environnementales européennes
- Résistants au Skydrol, à l'essence, au gas-oil et à l'eau
- Inserts bicolores pour une meilleure visualisation des outils manquants
- Disponible avec outils ou vide

	731415		mm	g
7800SM/T12/26	0136599	1	348x261	2220
7800SM/T12/E	0137039	1	348x261	72

7800SM 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24,26, 27, 28, 30, 32 mm		8154-1/2 283 mm	
8155-1/2		8166-1/2	
8160-1/2 & 8162-1/2 125 mm & 250 mm			

7800DM/T12/27

MODULES POUR SERVANTES



- Adaptés à toutes les servantes Bahco
- Système modulaire : **T12**
- Mousses conformes aux normes environnementales européennes
- Résistants au Skydrol, à l'essence, au gas-oil et à l'eau
- Inserts bicolores pour une meilleure visualisation des outils manquants
- Disponible avec outils ou vide

	731415		mm	g
7800DM/T12/27	0136605	1	348x261	4280
7800DM/T12/E	0137046	1	348x261	72

7800DM 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20,21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 31, 32 mm		8154-1/2 283 mm	
8155-1/2		8166-1/2	
8160-1/2 & 8162-1/2 125 mm & 250 mm			

SBS80/T20/29

MODULES POUR SERVANTES



- Adaptés à toutes les servantes Bahco
- Système modulaire : **T20**
- Mousses conformes aux normes environnementales européennes
- Résistants au Skydrol, à l'essence, au gas-oil et à l'eau
- Inserts bicolores pour une meilleure visualisation des outils manquants
- Disponible avec outils ou vide

	731415		mm	g
SBS80/T20/29	0136612	1	435x348	5585
SBS80/T20/E	0137053	1	435x348	120

SBS80
8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 30, 32 mm



SBS85
1/2"



SBS81
1/2"



SBS87S & SBS87
257 mm & 390 mm



SBS83
3 (75 mm), 5 (125 mm), 10 (250 mm)



SBS88 & SBS89
1/2"-3/8" & 1/2"-3/4"



SBS86
1/2" - 283 mm



7805DM/T6/6

MODULES POUR SERVANTES



- Adaptés à toutes les servantes Bahco
- Système modulaire : **T6**
- Mousses conformes aux normes environnementales européennes
- Résistants au Skydrol, à l'essence, au gas-oil et à l'eau
- Inserts bicolores pour une meilleure visualisation des outils manquants
- Disponible avec outils ou vide

	731415		mm	g
7805DM/T6/6	0165995	1	174x261	1010
7805DM/T6/6/E	0166008	1	174x261	35

7805DM
10, 12, 13, 17, 19 mm



1419-MD
150 mm



6700SM/T4/19

MODULES POUR SERVANTES



- Adaptés à toutes les servantes Bahco
- Système modulaire : **T4**
- Mousses conformes aux normes environnementales européennes
- Résistants au Skydrol, à l'essence, au gas-oil et à l'eau
- Inserts bicolores pour une meilleure visualisation des outils manquants
- Disponible avec outils ou vide

	731415		mm	g
6700SM/T4/19	0136629	1	174x174	665
6700SM/T4/E	0137060	1	174x174	25

6700SM 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm		6954 1/4" - 115 mm	
6950 1/4"		6966 1/4"	
6960 & 6962 50 mm & 150 mm		6956 1/4"	

SBS60/T4/21

MODULES POUR SERVANTES



- Adaptés à toutes les servantes Bahco
- Système modulaire : **T4**
- Mousses conformes aux normes environnementales européennes
- Résistants au Skydrol, à l'essence, au gas-oil et à l'eau
- Inserts bicolores pour une meilleure visualisation des outils manquants
- Disponible avec outils ou vide

	731415		mm	g
SBS60/T4/21	0136636	1	174x174	790
SBS60/T4/E	0137077	1	174x174	25

SBS60 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm		SBS65 1/4"	
SBS61 1/4"		SBS63-2 & SBS63-4 & SBS63-6 50 mm & 100 mm & 150 mm	
SBS67 1/4"		SBS69 1/4" - 3/8"	
SBS64 1/4" - 125 mm			

7400SM/T8/23

MODULES POUR SERVANTES



- Adaptés à toutes les servantes Bahco
- Système modulaire : **T8**
- Mousses conformes aux normes environnementales européennes
- Résistants au Skydrol, à l'essence, au gas-oil et à l'eau
- Inserts bicolores pour une meilleure visualisation des outils manquants
- Disponible avec outils ou vide

	731415		mm	g
7400SM/T8/23	0136643	1	348x174	1700
7400SM/T8/E	0137084	1	348x174	48

7400SM 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm		7760 & 7761 & 7762 75 mm & 125 mm & 250 mm	
7755-3/8		7754 3/8" - 160 mm	
7766 3/8"			

SBSF/T8/23

MODULES POUR SERVANTES



- Adaptés à toutes les servantes Bahco
- Système modulaire : **T8**
- Mousses conformes aux normes environnementales européennes
- Résistants au Skydrol, à l'essence, au gas-oil et à l'eau
- Inserts bicolores pour une meilleure visualisation des outils manquants
- Disponible avec outils ou vide

	731415		mm	g
SBSF/T8/23	0136650	1	348x174	1865
SBSF/T8/E	0137091	1	348x174	48

SBSF 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm		SBS775 3/8"	
SBS750 3/8"		SBS723 & SBS724 3/8"-1/4" & 3/8"-1/2"	
SBS760 & SBS761 & SBS762 75 mm & 125 mm & 250 mm		SBS705 3/8"	
SBS755 3/8" - 160 mm			

BE009/T10/9

MODULES POUR SERVANTES



- Adaptés à toutes les servantes Bahco
- Système modulaire : **T10**
- Mousses conformes aux normes environnementales européennes
- Résistants au Skydrol, à l'essence, au gas-oil et à l'eau
- Inserts bicolores pour une meilleure visualisation des outils manquants
- Disponible avec outils ou vide

	731415		mm	g
BE009/T10/9	0136667	1	435x174	820
BE009/T10/E	0137107	1	435x174	60

BE-8020L & BE-8040 & BE-8150 & BE-8255 & BE-8256 3x75 mm & 4x100 mm & 5.5x100 mm & 6.5x150 mm & 8x150 mm		BE-8610 & BE-8620 PH 1x75 mm & PH 2x100 mm	
BE-8340 4x25 mm		BE-8601 PH 1x25 mm	

800S/T10/9

MODULES POUR SERVANTES



- Adaptés à toutes les servantes Bahco
- Système modulaire : **T10**
- Mousses conformes aux normes environnementales européennes
- Résistants au Skydrol, à l'essence, au gas-oil et à l'eau
- Inserts bicolores pour une meilleure visualisation des outils manquants
- Disponible avec outils ou vide

	731415		mm	g
800S/T10/9	0136674	1	435x174	820
800S/T10/E	0137114	1	435x174	60

811-5.5-100 & 811-6.5-125 & 811-8-150 5.5x150 mm & 6.5x125 mm & 8x150 mm		815-1-25 PH 1x25 mm	
813-3-75 & 813-4-100 3.0x75 mm & 4.0x100 mm		811-5.5-25 5.5x25 mm	
815-1-100 & 811-2-125 PH 1x100 mm & PH 2x125 mm			

600S/T10/9

MODULES POUR SERVANTES



- Adaptés à toutes les servantes Bahco
- Système modulaire : **T10**
- Mousses conformes aux normes environnementales européennes
- Résistants au Skydrol, à l'essence, au gas-oil et à l'eau
- Inserts bicolores pour une meilleure visualisation des outils manquants
- Disponible avec outils ou vide

	731415		mm	g
600S/T10/9	0136681	1	435x174	815
600S/T10/E	0137121	1	435x174	60

613-3-75 3x75 mm	
611-4-100 & 611-5.5-100 & 611-6.5-150 & 611-8-150 4x100 mm & 5.5x100 mm & 6.5x150 mm & 8x150 mm	
611-6.5-25 6.5x25 mm	
615-1-100 & 615-2-125 PH 1x100 mm & PH 2x125 mm	
615-2-25 PH 2x25 mm	

BE009/T6/7

MODULES POUR SERVANTES

ergo®



- Adaptés à toutes les servantes Bahco
- Système modulaire : **T6**
- Mousses conformes aux normes environnementales européennes
- Résistants au Skydrol, à l'essence, au gas-oil et à l'eau
- Inserts bicolores pour une meilleure visualisation des outils manquants
- Disponible avec outils ou vide

	731415		mm	g
BE009/T6/7	0136698	1	174x261	430
BE009/T6/E	0137138	1	174x261	35

BE-8906 & BE-8907 & BE-8908 & BE-8909 & BE-8910 & BE-8915 & BE-8920 T-6x75 mm & T-7x75 mm & T-8x75 mm & T-9x75 mm & T-10x75 mm & T-15x100 mm & T-20x100 mm	

BE009/T8/5

MODULES POUR SERVANTES

ergo®



- Adaptés à toutes les servantes Bahco
- Système modulaire : **T8**
- Mousses conformes aux normes environnementales européennes
- Résistants au Skydrol, à l'essence, au gas-oil et à l'eau
- Inserts bicolores pour une meilleure visualisation des outils manquants
- Disponible avec outils ou vide

	731415		mm	g
BE009/T8/5	0136704	1	348x174	790
BE009/T8/E	0137145	1	348x174	48

BE-8925 & BE-8927 & BE-8930 & BE-8940 & BE-8945
T-25x125 mm & T-27x125 mm & T-30x150 mm & T-40x150 mm & T-45x150 mm



800S/T8/9

MODULES POUR SERVANTES



- Adaptés à toutes les servantes Bahco
- Système modulaire : **T8**
- Mousses conformes aux normes environnementales européennes
- Résistants au Skydrol, à l'essence, au gas-oil et à l'eau
- Inserts bicolores pour une meilleure visualisation des outils manquants
- Disponible avec outils ou vide

	731415		mm	g
800S/T8/9	0136711	1	348x174	645
800S/T8/E	0137152	1	348x174	48

818-6-75 & 818-7-75 & 818-8-75 & 818-9-75 & 818-10-75 & 818-15-100 & 818-20-100 & 818-25-125 & 818-30-150
T-6x75 mm & T-7x75 mm & T-8x75 mm & T-9x75 mm & T-10x75 mm & T-15x100 mm & T-20x100 mm & T-25x125 mm & T-30x150 mm



BE009/T12/8

MODULES POUR SERVANTES

ergo®



- Adaptés à toutes les servantes Bahco
- Système modulaire : **T12**
- Mousses conformes aux normes environnementales européennes
- Résistants au Skydrol, à l'essence, au gas-oil et à l'eau
- Inserts bicolores pour une meilleure visualisation des outils manquants
- Disponible avec outils ou vide

	731415		mm	g
BE009/T12/8	0136728	1	348x261	1140
BE009/T12/E	0137169	1	348x261	72

BE-8702 & BE-8703 & BE-8704 & BE-8705 & BE-8706 & BE-8708 & BE-8710 & BE-8725
2x100 mm, 3x100 mm, 4x100 mm, 5x100 mm, 6x125 mm, 8x150 mm, 10x150 mm, 2.5x100 mm



BE78/T10/8

MODULES POUR SERVANTES

ergo®



- Adaptés à toutes les servantes Bahco
- Système modulaire : **T10**
- Mousses conformes aux normes environnementales européennes
- Résistants au Skydrol, à l'essence, au gas-oil et à l'eau
- Inserts bicolores pour une meilleure visualisation des outils manquants
- Disponible avec outils ou vide

	731415		mm	g
BE78/T10/8	0136834	1	435x174	985
BE78/T10/E	0137251	1	435x174	60

BE-7845 & BE-7805 & BE-7855 & BE-7806 & BE-7807 & BE-7808 & BE-7809 & BE-7810
4.5 mm & 5 mm & 5.5 mm & 6 mm & 7 mm & 8 mm & 9 mm & 10 mm



900T/T18/8

MODULES POUR SERVANTES



- Adaptés à toutes les servantes Bahco
- Système modulaire : **T18**
- Mousses conformes aux normes environnementales européennes
- Résistants au Skydrol, à l'essence, au gas-oil et à l'eau
- Inserts bicolores pour une meilleure visualisation des outils manquants
- Disponible avec outils ou vide

	731415		mm	g
900T/T18/8	0136735	1	522x261	960
900T/T18/E	0137176	1	522x261	108

900T
2x100 mm & 2.5x100 mm & 3x100 mm & 4x150 mm & 5x150 mm & 6x200 mm & 8x200 mm & 10x200 mm



901T/T18/7

MODULES POUR SERVANTES



- Adaptés à toutes les servantes Bahco
- Système modulaire : **T8**
- Mousses conformes aux normes environnementales européennes
- Résistants au Skydrol, à l'essence, au gas-oil et à l'eau
- Inserts bicolores pour une meilleure visualisation des outils manquants
- Disponible avec outils ou vide

	731415		mm	g
901T/T18/7	0136742	1	522x261	960
901T/T18/E	0137183	1	522x261	108

901T
T-10x100 mm, T-15x150 mm, T-20x150 mm, T-25x150 mm, T-27x150 mm, T-30x200 mm, T-40x200 mm



EPCP/T8/4

MODULES POUR SERVANTES



- Adaptés à toutes les servantes Bahco
- Mousses conformes aux normes environnementales européennes
- Résistants au Skydrol, à l'essence, au gas-oil et à l'eau
- Inserts bicolores pour une meilleure visualisation des outils manquants
- Disponible avec outils ou vide
- Système modulaire : **T8**

	731415		mm	g
EPCP/T8/4	0136759	1	348x174	1110
EPCP-P/T8/E	0137190	1	348x174	48

2101GC
160 mm



2430GC
160 mm



2628GC
180 mm



8224C
250 mm



EPP/T8/4

MODULES POUR SERVANTES



- Adaptés à toutes les servantes Bahco
- Système modulaire : **T8**
- Mousses conformes aux normes environnementales européennes
- Résistants au Skydrol, à l'essence, au gas-oil et à l'eau
- Inserts bicolores pour une meilleure visualisation des outils manquants
- Disponible avec outils ou vide

	731415		mm	g
EPP/T8/4	0136766	1	348x174	1135
EPCP-P/T8/E	0137190	1	348x174	48

2101G
160 mm



2430G
160 mm



2628G
180 mm



8224
250 mm



2800-2900/T8/4

MODULES POUR SERVANTES



- Adaptés à toutes les servantes Bahco
- Système modulaire : **T8**
- Mousses conformes aux normes environnementales européennes
- Résistants au Skydrol, à l'essence, au gas-oil et à l'eau
- Inserts bicolores pour une meilleure visualisation des outils manquants
- Disponible avec outils ou vide

	731415		mm	g
2800-2900/T8/4	0136780	1	348x174	875
2800-2900/T8/E	0137206	1	348x174	48

2800-180
19-60 mm



2900-180
19-60 mm



2890-180
19-60 mm



2990-180
19-60 mm



9938/T8/6

MODULES POUR SERVANTES



- Adaptés à toutes les servantes Bahco
- Système modulaire : **T8**
- Mousses conformes aux normes environnementales européennes
- Résistants au Skydrol, à l'essence, au gas-oil et à l'eau
- Inserts bicolores pour une meilleure visualisation des outils manquants
- Disponible avec outils ou vide

	731415		mm	g
9938/T8/6	0167296	1	348x174	920
9938/T8/E	0167302	1	348x174	48

2928
160, 200, 250 mm



7809T-2/T2/6

MODULES POUR SERVANTES



- Adaptés à toutes les servantes Bahco
- Système modulaire : **T2**
- Mousses conformes aux normes environnementales européennes
- Résistants au Skydrol, à l'essence, au gas-oil et à l'eau
- Inserts bicolores pour une meilleure visualisation des outils manquants
- Disponible avec outils ou vide

	731415		mm	g
7809T-2/T2/6	0165971	1	174x87	450
7809T-2/T2/6/E	0165988	1	174x87	12

7809TORX
T-25, T-30, T-40, T-45, T-50, T-55



7809T/T3/9

MODULES POUR SERVANTES



- Adaptés à toutes les servantes Bahco
- Système modulaire : **T3**
- Mousses conformes aux normes environnementales européennes
- Résistants au Skydrol, à l'essence, au gas-oil et à l'eau
- Inserts bicolores pour une meilleure visualisation des outils manquants
- Disponible avec outils ou vide

	731415		mm	g
7809T/T3/9	0136797	1	261x87	765
7809T/T3/E	0137213	1	261x87	18

7809TORX
T-20, T-25, T-27, T-30, T-40, T-45, T-50, T-55, T-60



7809M/T8/15

MODULES POUR SERVANTES



- Adaptés à toutes les servantes Bahco
- Système modulaire : **T8**
- Mousses conformes aux normes environnementales européennes
- Résistants au Skydrol, à l'essence, au gas-oil et à l'eau
- Inserts bicolores pour une meilleure visualisation des outils manquants
- Disponible avec outils ou vide

	731415		mm	g
7809M/T8/15	0136803	1	348x174	1735
7809M/T8/E	0137220	1	348x174	48

7809M
5,5L, 6,6L, 7,7L, 8,8L, 9, 10, 10L, 12, 14, 17, 19 mm



EF-1/T8/5

MODULES POUR SERVANTES

ergo®



- Adaptés à toutes les servantes Bahco
- Système modulaire : **T8**
- Mousses conformes aux normes environnementales européennes
- Résistants au Skydrol, à l'essence, au gas-oil et à l'eau
- Inserts bicolores pour une meilleure visualisation des outils manquants
- Disponible avec outils ou vide

	731415		mm	g
EF-1/T8/5	0136810	1	348x174	1030
EF-1/T8/E	0137237	1	348x174	48

1-100-08-1-2



1-230-08-1-2



1-160-08-1-2



1-170-08-2-2



1-210-08-1-2



MIX-H/T15/10

MODULES POUR SERVANTES



- Adaptés à toutes les servantes
- Bahco Système modulaire : **T15**
- Résistants au Skydrol, à l'essence, au gas-oil et à l'eau
- Mousses conformes aux normes environnementales européennes
- Inserts bicolores pour une meilleure visualisation des outils manquants
- Disponible avec outils ou vide

	731415		mm	g
MIX-H/T15/10	0136827	1	435x261	2065
MIX-H/T15/E	0137244	1	435x261	90

481-400		3734 2, 3, 4, 5, 6, 8 mm x 150 mm	
3625N-35		3735-5-120 5 mm	
		3740-175 175 mm	

ADJP/T10/4

MODULES POUR SERVANTES



- Adaptés à toutes les servantes Bahco
- Système modulaire : **T10**
- Mousses conformes aux normes environnementales européennes
- Résistants au Skydrol, à l'essence, au gas-oil et à l'eau
- Inserts bicolores pour une meilleure visualisation des outils manquants
- Disponible avec outils ou vide

	731415		mm	g
ADJP/T10/4	0165926	1	435x174	1590
ADJP/T10/4/E	0165933	1	435x174	60

141 280 mm		9031 218x38 mm	
8070 155x20 mm		9072P 257x33 mm	

8224-9072P/T6/2

MODULES POUR SERVANTES

ergo®



- Adaptés à toutes les servantes Bahco
- Système modulaire : **T6**
- Mousses conformes aux normes environnementales européennes
- Résistants au Skydrol, à l'essence, au gas-oil et à l'eau
- Inserts bicolores pour une meilleure visualisation des outils manquants
- Disponible avec outils ou vide

	731415		mm	g
8224-9072P/T6/2	0136841	1	174x261	990
8224-9072/T6/E	0137268	1	174x261	48

8224
250 mm



9072P
257x33 mm



8224C-9072C/T6/2

MODULES POUR SERVANTES

ergo®



- Adaptés à toutes les servantes Bahco
- Système modulaire : **T6**
- Mousses conformes aux normes environnementales européennes
- Résistants au Skydrol, à l'essence, au gas-oil et à l'eau
- Inserts bicolores pour une meilleure visualisation des outils manquants
- Disponible avec outils ou vide

	731415		mm	g
8224C-9072C/T6/2	0136858	1	174x261	800
8224-9072/T6/E	0137268	1	174x261	48

8224C
250 mm



9072C
257x31 mm



2951/T8/3

MODULES POUR SERVANTES



- Adaptés à toutes les servantes Bahco
- Système modulaire : **T8**
- Mousses conformes aux normes environnementales européennes
- Résistants au Skydrol, à l'essence, au gas-oil et à l'eau
- Inserts bicolores pour une meilleure visualisation des outils manquants
- Disponible avec outils ou vide

	731415		mm	g
2951/T8/3	0136865	1	348x174	1660
2951/T8/E	0137275	1	348x174	48

3625N-35	
2951-180 & 2951-250	

MSR/T6/4

MODULES POUR SERVANTES



- Adaptés à toutes les servantes Bahco
- Système modulaire : **T6**
- Mousses conformes aux normes environnementales européennes
- Résistants au Skydrol, à l'essence, au gas-oil et à l'eau
- Inserts bicolores pour une meilleure visualisation des outils manquants
- Disponible avec outils ou vide

	731415		mm	g
MSR/T6/4	0136872	1	174x261	745
MSR/T6/E	0137282	1	174x261	35

MTB-5-25 5 m x 25 mm	
1547 0.05-1.0	
1150D	
8045LVDE 0.5x3.5x42 mm	

2681-2635/T8/2

MODULES POUR SERVANTES



- Adptés à toutes les servantes Bahco
- Système modulaire : **T8**
- Mousses conformes aux normes environnementales européennes
- Résistants au Skydrol, à l'essence, au gas-oil et à l'eau
- Inserts bicolores pour une meilleure visualisation des outils manquants
- Disponible avec outils ou vide

	731415		mm	g
2681-2635/T8/2	0136889	1	348x174	1400
2681-2635/T8/E	0137299	1	348x174	48

2681
285 mm



2635
260 mm



CTTG/T15/5

MODULES POUR SERVANTES



- Adptés à toutes les servantes Bahco
- Système modulaire : **T15**
- Mousses conformes aux normes environnementales européennes
- Résistants au Skydrol, à l'essence, au gas-oil et à l'eau
- Inserts bicolores pour une meilleure visualisation des outils manquants
- Disponible avec outils ou vide

	731415		mm	g
CTTG/T15/5	0136896	1	435x261	1460
CTTG/T15/E	0137305	1	435x261	90

SQZ15003



319
300 mm



SQZ150003-SBL
10 pcs



208
250 mm



FS-8
166 mm



MIX-C/T20/8

MODULES POUR SERVANTES



- Adaptés à toutes les servantes Bahco
- Système modulaire : **T20**
- Mousses conformes aux normes environnementales européennes
- Résistants au Skydrol, à l'essence, au gas-oil et à l'eau
- Inserts bicolores pour une meilleure visualisation des outils manquants
- Disponible avec outils ou vide

	731415		mm	g
MIX-C/T20/8	0166701	1	435x348	1620
MIX-C/T20/8/E	0166718	1	435x348	120

MTB-5-25		2744	
2444		5515T	
2509		208	
268		319	

808050/T6/41

MODULES POUR SERVANTES



- Adaptés à toutes les servantes Bahco
- Système modulaire : **T6**
- Mousses conformes aux normes environnementales européennes
- Résistants au Skydrol, à l'essence, au gas-oil et à l'eau
- Inserts bicolores pour une meilleure visualisation des outils manquants
- Disponible avec outils ou vide

	731415		mm	g
808050/T6/41	0136902	1	174x261	1025
808050/T6/E	0137312	1	174x261	35

808050 1/4"			
BE-9678 9 pcs		59/S31 31 pcs	

T2/E

MODULES POUR SERVANTES



- Adaptés à toutes les servantes Bahco
- Système modulaire : **T2**
- Mousses conformes aux normes environnementales européennes
- Résistants au Skydrol, à l'essence, au gas-oil et à l'eau
- 1 compartiment

	731415		mm	g
T2/E	0137329	1	174x87	10

T3/E

MODULES POUR SERVANTES



- Adaptés à toutes les servantes Bahco
- Système modulaire : **T3**
- Mousses conformes aux normes environnementales européennes
- Résistants au Skydrol, à l'essence, au gas-oil et à l'eau
- 7 compartiments

	731415		mm	g
T3/E	0137336	1	261x87	18

T4/E

MODULES POUR SERVANTES



- Adaptés à toutes les servantes Bahco
- Système modulaire : **T4**
- Mousses conformes aux normes environnementales européennes
- Résistants au Skydrol, à l'essence, au gas-oil et à l'eau
- 3 compartiments

	731415		mm	g
T4/E	0137343	1	174x174	15

T6/E

MODULES POUR SERVANTES



- Adaptés à toutes les servantes Bahco
- Système modulaire : **T6**
- Mousses conformes aux normes environnementales européennes
- Résistants au Skydrol, à l'essence, au gas-oil et à l'eau
- 3 compartiments

	731415		mm	g
T6/E	0137350	1	174x261	20

T8/E

MODULES POUR SERVANTES



- Adaptés à toutes les servantes Bahco
- Système modulaire : **T8**
- Mousses conformes aux normes environnementales européennes
- Résistants au Skydrol, à l'essence, au gas-oil et à l'eau
- 2 compartiments

	731415		mm	g
T8/E	0137367	1	348x174	25

T10/E

MODULES POUR SERVANTES



- Adaptés à toutes les servantes Bahco
- Système modulaire : **T10**
- Mousses conformes aux normes environnementales européennes
- Résistants au Skydrol, à l'essence, au gas-oil et à l'eau
- 7 compartiments

	731415		mm	g
T10/E	0137374	1	435x174	10

TVAB/THAB

MODULES POUR SERVANTES



- Adaptateurs pour servantes Bahco 1470K/75K/80K
- TVAB: vertical et THAB : horizontal
- Mousses conformes aux normes environnementales européennes
- Résistants au Skydrol, à l'essence, au gas-oil et à l'eau

	731415		mm	g
THAB	0137398	1	519x9	5
TVAB	0137381	1	444x21	10

FCT71

MODULES POUR SERVANTES



- Adaptés à toutes les servantes Bahco
- Mousses conformes aux normes environnementales européennes
- Résistants au Skydrol, à l'essence, au gas-oil et à l'eau
- Inserts bicolores pour une meilleure visualisation des outils manquants
- Modules vides inclus:
  - **T2/E** (2 pièces), adaptateurs;
  - **TVAB** (3 pièces),
  - **THAB** (3 pièces)

	731415		mm	g
FCT71	0138821	1	250x800x600	20500

SBS20/T4/9 - SBS20/T6/6 - EPP/T8/4 - 2951/T8/3
T2/E (2x) - TVAB - THAB



SBS20/T15/6 - CTTG/T15/5
TVAB - THAB



800S/T10/9 - SBS80/T20/29
TVAB - THAB



FCT128

MODULES POUR SERVANTES



- Adaptés à toutes les servantes Bahco
- Mousses conformes aux normes environnementales européennes
- Résistants au Skydrol, à l'essence, au gas-oil et à l'eau
- Inserts bicolores pour une meilleure visualisation des outils manquants
- Modules vides inclus:
  - **T2/E** (2 pièces),
  - **T3/E** (1 pièce), adaptateurs;
  - **TVAB** (4 pièces),
  - **THAB** (4 pièces)

	731415		mm	g
FCT128	0138838	1	250x1200x800	25500

SBS20/T4/9 - SBS20/T6/6 - SBS80/T20/29
TVAB - THAB



SBS20/T15/6 - MSR/T6/4 - 808050/T6/41
T3/E - TVAB - THAB



CTTG/T15/5 - MIX-H/T15/10
TVAB - THAB



600S/T10/9 - EF-1/T8/5 - EPP/T8/4
T2/E (2x) - TVAB - THAB



FCT169

MODULES POUR SERVANTES



- Adaptés à toutes les servantes Bahco
- Mousses conformes aux normes environnementales européennes
- Résistants au Skydrol, à l'essence, au gas-oil et à l'eau
- Inserts bicolores pour une meilleure visualisation des outils manquants
- Modules vides inclus:
  - **T2/E** (3 pièces), adaptateurs;
  - **TVAB** (5 pièces),
  - **THAB** (5 pièces)

	731415		mm	g
FCT169	0138845	1	250x1200x800	35500

SBS20/T15/6 - SBS50/T12/8 - 7809T/T3/9
TVAB- THAB



808050/T6/41 - 2800-2900/T8/4 - EPP/T8/4 -
T2/E (2x) - TVAB - THAB



CTTG/T15/5 - MIX-H/T15/10
TVAB - THAB



SBS20/T4/9-SBS20/T6/6-SBS80/T2
TVAB - THAB



900T/T18/8 - 800S/T8/9
T2/E - TVAB - THAB



FCT238

MODULES POUR SERVANTES



- Adaptés à toutes les servantes Bahco
- Mousses conformes aux normes environnementales européennes
- Résistants au Skydrol, à l'essence, au gas-oil et à l'eau
- Inserts bicolores pour une meilleure visualisation des outils manquants
- Modules vides inclus:
  - **T2/E** (1 pièce),
  - **T3/E** (1pièce), adaptateurs;
  - **TVAB** (7pièces),
  - **THAB** (7 pièces)

	731415		mm	g
FCT238	0138852	1	250x1200x800	35500

SBS20/T4/9 - SBS20/T6/6 - SBS80/T20/29
TVAB - THAB



CTTG/T15/5 - MIX-H/T15/10
TVAB - THAB



EF-1/T8/5 - 2681-2635/T8/2 - MSR/T6/4 - 808050/T6/41
T2/E - TVAB - THAB



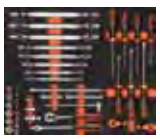
900T/T18/8 - 800S/T8/9 - SBS60/T4/21
TVAB - THAB



SBS20/T15/6 - SBS10/T3/5 - SBS10/T12/6
TVAB - THAB



800S/T10/9 - SBS50/T12/8 - SBSF/T8/23
TVAB - THAB



2800-2900/T8/4 - EPP/T8/4 - 7809M/T8/15 - 7809T/T3/9
T3/E - TVAB - THAB



1450L-SP/1450-L

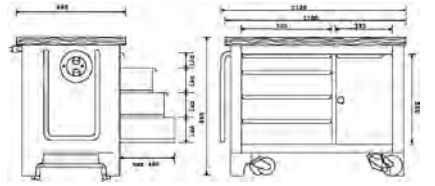
ETABLIS MOBILES



1450L-SP



1450L



- Etablis mobiles à 4 tiroirs et portes larges avec surface en bois
- Surface de travail en bois 1100 x 660 mm
- Etablis mobiles avec grande capacité de charge
- Zones renforcées pour réduire le poids sur certaines parties du chariot
- Tambour avec 10 m de câble incorporé avec 4 prises latérales
- Tiroirs montés sur roulement à billes , ouverture à 100%
- Serrure à verrou plat, solide et sécurisé, et mécanisme de fermeture centrale
- La poignée repliable fait partie du mécanisme de montage breveté et aide au déplacement de l'établi
- Roues sur roulement à billes rétractables et plan de travail anti-rayure en caoutchouc
  - 2 roues fixes 125x35 mm
  - 2 roues pivotantes 100x35 mm
- Dimensions intérieures des tiroirs
  - (1x) 495x570x90 mm
  - (3x) 495x 570 x 140 mm
- Dimensions intérieures du placard
  - 450 x 570 x 640 mm
  - Etagère intérieure ajustable- 3 positions et ajustement de la hauteur

	731415		mm	Kg	mm	Kg	mm	kg
1450L-SP	1847128	1	1100x660x830	2000	495x570xh	50	35x100 & 35x125	118
1450L	2001666	1	1100x660x830	2000	495x570xh	50	35x100 & 35x125	118

W120SL1

ETABLIS



- Etabli d´atelier d´1.20 m pour toute application
- 1 tiroir, 2 étagères
- Livré en kit, montage et assemblage facile et rapide
- Matière : tôle pliée
- Finition : pour tous les composants en acier, peinture par poudrage avec résine d´époxy + polyester
- Le panneau noir, les plateaux de tiroirs et les étagères sont en acier galvanisé par immersion à chaud
- 2 façades latérales, panneau arrière, base, rails
- Tiroirs sur roulements à bille
- Plan de travail Multiplex : 1200x600x35 mm (en hêtre très résistant)
- Bois laminé, 15-ply
- 2 clés interchangeables

	731415		mm	g
W120SL1	3013637	1	1200x800x525	42000

W120SL1-D1

ETABLIS



- Etabli d´atelier d´1.20 m pour toute application
- 1 tiroir, 1 porte battante, 2 étagères
- Livré en kit, montage et assemblage facile et rapide
- Matière: tôle pliée
- Finition : pour tous les composants en acier, peinture par poudrage avec résine d´époxy + polyester
- Le panneau noir, les plateaux de tiroirs et les étagères sont en acier galvanisé par immersion à chaud
- Plan de travail Multiplex : 1200x600x35 mm (en hêtre très résistant)
- Bois laminé, 15-ply
- 2 clés interchangeables

	731415		mm	g
W120SL1-D1	3013644	1	1200x800x525	44000

W120SL2-D2

ETABLIS



- Etabli d´atelier d´1.20m pour toute application
- 2 tiroirs, 2 portes battantes, 2 étagères
- Livré en kit, montage et assemblage facile et rapide
- Matière: tôle pliée
- Finition : pour tous les composants en acier, peinture par poudrage avec résine d´époxy + polyester
- Le panneau noir, les plateaux de tiroirs et les étagères sont en acier galvanisé par immersion à chaud
- Plan de travail Multiplex : 1200x600x35 mm (en hêtre très résistant)
- Bois laminé, 15-ply
- 2 clés interchangeables

	731415		mm	g
W120SL2-D2	3013651	1	1200x800x525	49000

W180SL3

ETABLIS



- Etabli d'atelier d'1,80 m pour toute application
- 3 tiroirs, 2 étagères
- Livré en kit, montage et assemblage facile et rapide
- Finition : pour tous les composants en acier, peinture par poudrage avec résine d'époxy + polyester
- Le panneau noir, les plateaux de tiroirs et les étagères sont en acier galvanisé par immersion à chaud
- Plan de travail Multiplex : 1800x600x35 mm (en hêtre très résistant)
- Bois laminé, 15-ply
- 2 clés interchangeables

	731415		mm	g
W180SL3	3013668	1	1800x800x600	65000

W180SL3-D1

ETABLIS



- Etabli d'atelier d'1,80 m pour toute application
- 3 tiroirs, 1 porte battante, 2 étagères
- Livré en kit, montage et assemblage facile et rapide
- Matière: tôle pliée
- Finition : pour tous les composants en acier, peinture par poudrage avec résine d'époxy + polyester
- Le panneau noir, les plateaux de tiroirs et les étagères sont en acier galvanisé par immersion à chaud
- Plan de travail Multiplex : 1800x600x35 mm (en hêtre très résistant)
- Bois laminé, 15-ply
- 2 clés interchangeables

	731415		mm	g
W180SL3-D1	3013675	1	1800x800x525	67000

W180SL2-D2

ETABLIS



- Etabli d´atelier d´1.80m pour toute application
- 2 tiroirs, 2 portes battantes, 2 étagères
- Livré en kit, montage et assemblage facile et rapide
- Matière: tôle pliée
- Finition : pour tous les composants en acier, peinture par poudrage avec résine d´époxy + polyester
- Le panneau noir, les plateaux de tiroirs et les étagères sont en acier galvanisé par immersion à chaud
- Plan de travail Multiplex : 1800x600x35 mm (en hêtre très résistant)
- Bois laminé, 15-ply
- 2 clés interchangeables

	731415		mm	g
W180SL2-D2	3013682	1	1800x800x525	64000

9854

ETABLIS



- Etabli métal
- Le modèle en 1,500 possède un tiroir, le modèle 1,850 mm en possède deux
- Tiroirs avec clés
- Très robuste

	841334		mm	g
985415000	5023436	1	1500x800x880	105500
985418500	5023443	1	1850x800x880	128500

9853

ETABLIS



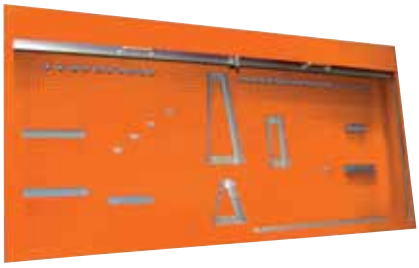
- Armoire à outils en métal
- Crochets inclus
- Portes verticales avec verrou

	841334		mm	g
985315000	5023412	1	1500x900x170	40300
985318500	5023429	1	1850x900x170	50200

9853ALU

ETABLIS





- Nouveau store en aluminium très léger
- Les guides en aluminium procurent une ouverture et une fermeture souple et aisée du store, complétées par l'insertion de pièces en plastique plaçées sur les zones de frottement
- Trous de fixation prévus au dos de l'armoire pour une suspension facile
- Jeu de 25 supports pour outils fournis
- Système de fermeture de sécurité à clé

	841334		mm	g
985315000ALU	5136143	1	1500x915x155	40000
985318500ALU	5136150	1	1850x915x155	43000

985200000 ARMOIRE



- Armoire de rangement mural 2 portes

	841334		mm	g
985200000	5006071	1	1020x600x220	10000

3365NM ASSORTIMENT D'OUTILS, 86 PIECES



- Armoire complète de 86 outils en dimensions métriques

	731415		mm	g
3365NM	1071523	1	800x650x270	38000

3365NL		2047-1.2-8 8x150 mm	
7800DM 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30 mm		2665B 180 mm	
7805DM 21, 26 mm		2676B 160 mm	
8150-1/2		2457 160 mm	
8159-1/2 50 mm		221MP 175 mm	
8160-1/2 125 mm		2565NB 250 mm	
8162-1/2 250 mm		208	
8154-1/2		481 500 g	
8158-1/2		3625N Ø 32 mm	
6M 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32 mm		1450D-ISO	
2M 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32 mm		1450D-WW	
3280M		3654R	
BE-8020, BE-8150,BE-8257, BE-8258 0.5x3x60, 1x5.5x100, 1.6x8x175, 1.6x10x200		1435/8	
BE-8610, BE-8620, BE-8623 PH1, PH2, PH3			

3370M

ASSORTIMENT D'OUTILS, 175 PIECES



3370M

- Armoire complète de 173 outils en dimensions métriques
- La composition d'outil **3370MW** est identique au modèle 3370M sans l'armoire 3365NL

	731415		mm	g
3370M	1071646	1	800x650x270	47500
3370MW	1298623	1	800x200x180	26000

3365NL		1943M 14x16, 15x17, 19x22 mm	
6720NM		2665B 180 mm	
7800DM 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 36 mm		2674NB 140 mm	
7805DM 21 26 mm		2456A 200 mm	
8150-1/2		2688 200 mm	
8151-1/2		2461-C19 180 mm	
8160-1/2 125 mm		2464-A19 180 mm	
8162-1/2 250 mm		8224CIP 250 mm	
8154-1/2		2565NB	
8166-1/2		BE-8040, BE-8150, BE-8260, BE-8870 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x100, 1.2x8.0x175, 1.6x10x175 mm	
8158-1/2		BE-8350 1x5.5x25 mm	
8152-1/2		BE-8610, BE-8620, BE-8630 PH 1, 2, 3	
7754		2047-1.2-8 8x150 mm	
7760 75 mm		1997M/7T 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 mm	
7409H		319	
7409KML 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 17 mm		208	
7408H		1450D/2	
70MH 1x6, 1.2x8, 2x12 mm		481 100, 500 g	
72 PH 1, 2, 3, 4		3625N Ø 40 mm	
9070C 6" 160 mm		3654R	
9071C 8" 200 mm		1435/8	
6M/12T 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32 mm		4592	
1952M 10, 11, 13, 17, 19, 22 mm		4360 50 cm³	
2M/12T 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32 mm		4366 250 cm³	
4M 6x7 8x9 10x11 12x13 mm			

A3362L/A3364L

BOITES A OUTILS POUR MECANICIENS



A3362L



A3364L

- Boîte à outils avec plateaux portables et poignée de transport
- Finition: peinture émaillée au four
- Matière: tôle en acier
- Glissières de précision avec tiroirs amovibles et glissière coulissante
- Verrouillage sécurisé de tous les tiroirs lors de la fermeture du couvercle
  - **A3362L** 1 petit tiroir à verrouillage indépendant, 2 tiroirs moyens, 5 grands tiroirs
  - **A3364L** 1 petit tiroir à verrouillage indépendant, 2 tiroirs moyens, 3 grands tiroirs

	731415		mm	g
A3362L	1804978	1	500x660x305	30000
A3364L	1804992	1	390x660x305	24500

3126N/3128N

BOITES A OUTILS POUR MECANICIENS



3126N



3128N

- Boîte à outils pour mécanicien
- Finition : Peinture rouge à effet martelé, laquée
  - **3126N** avec trois tiroirs, un plateau et une poignée de transport
  - **3128N** avec deux tiroirs

	731415		mm	g
3126N	1831684	1	520x300x215	9000
3128N	1831691	1	470x240x215	6100

9600

BOITES A OUTILS POUR MECANICIENS



- Poignées sur le côté pour transport
- Fermeture à clé possible
- Les modèles **960000040** et **960000050** sont surélevés pour éviter de rouiller
- Le modèle **960000050** est équipé d'un plateau portable

	841334		mm	kg
960000010	5005968	1	535x210x250	5
960000020	5005975	1	530x290x290	8
960000030	5005982	1	685x330x330	14
960000040	5005999	1	835x370x370	19.8
960000050	5028738	1	1000x500x500	23.3

3140N/3141N/3149

BOITES A OUTILS



- Finition : peinture rouge à effet martelé, émaillée au four
- Matière : tôle d'acier
- La boîte s'ouvre aisément en tirant les poignées et permet d'accéder immédiatement à tous les compartiments
  - **3140N** 3 compartiments
  - **3141N** 5 compartiments
  - **3149** 5 compartiments

	731415		mm	g
3140N	1070892	1	470x200x150	4500
3141N	1070908	1	470x200x200	6400
3149	1070922	1	530x200x200	6800

9601

BOITES A OUTILS



- Les trois plus petites caisses comportent 3 compartiments de rangement. Les deux plus grandes en ont 5
- Possibilité de mettre un cadenas

	841334		mm	g
960100010	5031073	1	300x210x190	2830
960100020	5031080	1	400x210x190	3420
960100030	5031097	1	500x210x190	4100
960100050	5031103	1	400x210x250	4580
960100060	5031110	1	500x210x250	5420

PTB201390/PTB201420

BOITES DE RANGEMENT PLASTIQUE





- Polypropylène composite
- Plateau amovible
- Fermetures en cuivre & ABS
- Fermeture avec cadenas possible
- Livrée sans outils

	731415		mm	g
PTB201390	0140794	4	190x390x210	1000
PTB201420	0140800	4	230x420x230	1400

PTB202510/PTB202660

BOITES DE RANGEMENT PLASTIQUE





- Polypropylène composite
- Plateau amovible
- Fermetures en cuivre & ABS
- Fermeture avec cadenas possible
- Poignée antidérapante
- Livrée sans outils

	731415		mm	g
PTB202510	0140817	4	290x510x280	2300
PTB202660	0140831	2	290x660x270	3200

PTB2025102/PTB2026602 BOITES DE RANGEMENT PLASTIQUE





- Polypropylène composite
- Organiseurs amovibles & clipsables dans le couvercle
- Fermeture avec cadenas possible
- Poignée anti-dérapante
- Boîte livrée sans outils

	731415		mm	g
PTB2025102	0140824	4	290x510x280	2300
PTB2026602	0140848	2	290x660x270	3200

PTB252560 BOITES DE RANGEMENT PLASTIQUE





- Polypropylène composite
- Compartiment inférieur spacieux
- Poignées latérales
- Plateau amovible
- Fermeture avec cadenas possible
- Poignée anti-dérapante
- Boîte livrée sans outils

	731415		mm	g
PTB252560	0140855	2	340x560x340	3100

PTB253580

BOITES DE RANGEMENT PLASTIQUE





- Polypropylène composite
- Bandoulière amovible et ajustable
- Organiseur intégré dans le couvercle avec 4 à 12 compartiments modulaires
- Côté profilé pour améliorer le confort lors du transport avec bandoulière
- Poignée bi-matière
- Boîte livrée sans outils

	731415		mm	g
PTB253580	0140862	2	310x580x340	3000

PTB303440

BOITES DE RANGEMENT PLASTIQUE





- Polypropylène composite
- Compartiment supérieur pour outils
- Tiroirs pour petits outils et accessoires
- Fermeture assurée par porte frontale
- Fermetures en acier inoxydable
- 16 à 32 compartiments modulaires
- Fermeture avec cadenas possible
- Poignée bi-matière
- Boîte livrée sans outils

	731415		mm	g
PTB303440	0140879	3	330x440x250	3000

PTB101440

BOITES DE RANGEMENT PLASTIQUE





- Polypropylène composite
- Plateau amovible
- 6 à 14 compartiments modulaires
- Fermetures latérales
- Boîte livrée sans outils

	731415		mm	g
PTB101440	0140749	4	260x440x260	2000

PTB105490/PTB105550

BOITES DE RANGEMENT PLASTIQUE





- Polypropylène composite
- Plateau amovible
- Fermetures latérales
- **PTB105550** a le fond noir et le dessus orange
- Boîte livrée sans outils

	731415		mm	g
PTB105490	0167579	4	220x490x230	1840
PTB105550	0140787	2	260x550x270	2500

PTB102390

BOITES DE RANGEMENT PLASTIQUE





- Polypropylène composite
- Mallette de rangement avec organiseur bi-latéral
- 32 compartiments
- Couvercles transparents

	731415		mm	g
PTB102390	0140756	1	360x390x140	1800

PTB103390

BOITES DE RANGEMENT PLASTIQUE





- Polypropylène composite
- Espace de rangement pour l'outillage électroportatif avec calage en mousse
- 16 compartiments
- Organiseur intégré avec couvercle transparent

	731415		mm	g
PTB103390	0140763	4	360x390x150	1600

PTB402105

ORGANISEURS





- Boîte avec 4 organiseurs modèle PTB402275
- Empilable

	731415		mm	g
PTB402105	0167548	4	330x280x250	2300

PTB401165-6

ORGANISEURS



- Polypropylène transparent
- 6 compartiments

	731415		mm	g
PTB401165-6	0154630	24	35x165x120	90

PTB402210-6

ORGANISEURS



- Polypropylène transparent
- 6 compartiments
- Convient pour les couvercles pour modèles PTB2025102 et PTB2026602

	731415		mm	g
PTB402210-6	0154647	24	35x210x12	140

PTB402220-6

ORGANISEURS



- Polypropylène transparent
- 6 compartiments

	731415		mm	g
PTB402220-6	0167500	24	35x220x130	140

PTB402280-6

ORGANISEURS



- Polypropylène transparent
- 6 compartiments

	731415		mm	g
PTB402280-6	0167531	12	40x280x180	340

PTB402380-12

ORGANISEURS



- Polypropylène transparent
- 12 compartiments

	731415		mm	g
PTB402380-12	0167524	12	40x280x180	340

PTB402280-18

ORGANISEURS



- Polypropylène transparent
- 18 compartiments

	731415		mm	g
PTB402280-18	0167517	12	280x180x40	340

PTB402275-19

ORGANISEURS



- Polypropylène transparent
- 4 à 19 compartiments modulaires
- Fermetures colorées en plastique résistant
- Poignée en polypropylène transparent

	731415		mm	g
PTB402275-19	0154654	12	40x275x180	350

PTB402355-24

ORGANISEURS



- Polypropylène transparent
- 4 à 24 compartiments modulaires
- Fermetures colorées en plastique résistant
- Poignées en polypropylène transparent

	731415		mm	g
PTB402355-24	0154661	8	50x355x23	520

PTB402355-30

ORGANISEURS



- Polypropylène transparent
- 4 à 30 compartiments modulaires
- Fermetures colorées en plastique résistant
- Poignées en polypropylène transparent
- Emplacement pour le petit outillage

	731415		mm	g
PTB402355-30	0154678	8	50x355x220	400

9850

JEUX D'OUTILS



- Un assortiment complet de 66 outils de haute qualité pour le mécanicien averti et le spécialiste de la maintenance
- Haute résistance pour un poids léger, construction en aluminium et laminé
- Système unique de supports d'outils modulables, permet aux outils d'être ajoutés ou disposés pour des besoins spécifiques
- Compartiment réglable
- Avec prise U.K

	731415		mm	g
9850	0111343	1	490x390x120	13500

8070 155 mm		700-701-703 1.5, 2.5, 3.5, PH0, PH1, T6, T8	
9072 P 254 mm		8045LVDE 135 mm	
BE-9770		5552 205 mm	
1933M/6T 100 mm		2-470-14-2-0 140 mm	
7291 108 mm		268 150 mm	
7891 132		208 250 mm	
8160 125 mm		1-100 1-210 1-230 200 mm	
8140 110 mm		TL 475-SA 140 mm	
2628G-180 180 mm		TL 648-SA 150 mm	
2101G-160 160 mm		5515L 175 mm	
2430G-160 160 mm		2509 525 mm	
2223D-150 150 mm		479-08 305 mm	
2800N 170 mm		2744 190 mm	
BE-8220, BE-8040 0.5x3.0, 0.8x4.0 mm		1162N-1/2 3m 118"	
BE-8150, BE-8155 1.0x5.5, 1.2x6.5 mm		326000300 UK 25w	
BE-8800, BE-8810, BE-8820 PZ 0, PZ 1, PZ 2		328000000	
2047PR-1-2 PH 1 2		2816	

9841

JEUX D'OUTILS



- Assortiment d'outils pour la maintenance de haute qualité
- Fourni dans une pochette zippée

	731415		mm	g
9841	0107445	1	40x240x155	220

7190 109 mm	
7890 132 mm	
TL AA-SA-SL 130 mm	
BE-8020, BE-8040 0.5x3.0, 0.8x4.0 mm	
BE-8610 PH 1	
8070 155 mm	

9845

JEUX D'OUTILS

ergo®



- Assortiment d'outils pour la maintenance de haute qualité
- Fourni dans une pochette zippée

	731415		mm	g
9845	0107476	1	310x220x40	1295

2430G-160 160 mm	
2101G-160 160 mm	
2628G-160 160 mm	
9070 P 155 mm	
BE-8020, BE-8040 0.5x3.0, 0.8x4.0 mm	
BE-8150 1.0x5.5 mm	
BE-8610, BE-8620 PH 1, PH 2	

9848

JEUX D'OUTILS



- Assortiment d'outils pour la maintenance de haute qualité
- Fourni dans une pochette zippée

	731415		mm	g
9848	0111015	1	40x240x150	380

8160 125 mm		BE-8020 , BE-8040 0.5x3.0, 0.8x4.0 mm	
7890 132 mm		BE-8610 PH 1	
8070 155 mm		TL AA-SA-SL 130 mm	
BE-8020			

9852

JEUX D'OUTILS



- Assortiment d'outils pour la maintenance de haute qualité
- Fourni dans une pochette zippée

	731415		mm	g
9852	0114092	1	40x310x220	1985

8070 155 mm		BE-8210, BE-8040 0.4x2.5, 0.8x4.0 mm	
7890 132 mm		BE-8150, BE-8155 1.0x5.5, 1.2x6.5 mm	
8160 125 mm		BE-8600, BE-8610, BE-8620 PH 0, PH 1, PH 2	
TL AA-SA-SL 130 mm		8045 LVDE 150-250V	
2421G-160 160 mm		TM3M 3 m	
2101G-160 160 mm		K-AP-1	
2628G-180 180 mm			



EQUIPEMENT DE SECURITE

La gamme d'Equipement de Sécurité Bahco comprend les gants essentiels et les lunettes de sécurité, tous deux conçus pour une protection optimale dans votre environnement de travail. Le but étant de protéger les mains et les yeux car ils sont généralement les plus sujets à des risques de blessures avec de sérieuses conséquences. Parmi cette gamme de lunettes et de gants de sécurité, nous avons développé des variantes pour convenir aux différents environnements de travail, applications et tailles. Les produits sont développés en étroite collaboration avec les professionnels afin de prendre en compte les spécificités qui contribueront à améliorer la sécurité et à simplifier le travail.



Sommaire du Chapitre

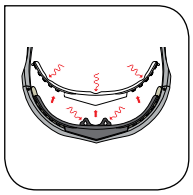
LUNETTES	852
GANTS	852-853



LUNETTES DE SECURITE

Les lunettes de sécurités Bahco assure un excellent niveau de sécurité et de confort. Une monture légère avec de grands verres qui offrent une protection complète pour les yeux. La gamme entière de lunettes est dotée de la protection UV et d'un traitement anti-rayures en cas d'impacts. Les autres caractéristiques sont expliquées à travers les icones ci-dessous ; toutes ces lunettes sont conçues pour convenir parfaitement aux besoins des professionnels et pour éviter toute sorte de blessures aux yeux. Elles sont recommandées lorsque l'on travaille avec des outils électriques, des perceuses, des meuleuses ou bien même lorsque l'on jardine. Voici entre autres les principales applications parmi les nombreuses applications.

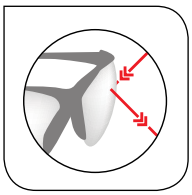
							AS	SP	HV	UV	AF
3870-SG11			●				●			●	
3870-SG12			●					●		●	
3870-SG22		●	●					●		●	
3870-SG13			●		●	●	●		●	●	●
3870-SG31	●	●	●	●			●			●	
3870-SG32	●	●	●	●				●		●	



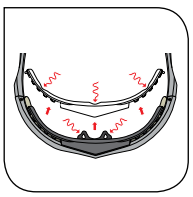
TRAITEMENT ANTI-RAYURES
Conçu pour résister aux rayures en cas de petits impacts.



ANTI BUEE
Résiste à la buée et améliore la visibilité dans les environnements à forte humidité. Résiste également à la poussière et aux particules.



PROTECTION UV
Protège vos yeux des rayons UV dangereux.



VENTILATION
Pour éviter la buée.



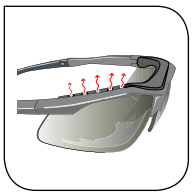
BRANCHES FLEXIBLES
S'adapte à la forme de l'oreille pour plus de confort.



HAUTE VISIBILITE
Améliore la luminosité et les contrastes dans les environnements sombres.



PROTECTION SOLAIRE
Verres foncés pour usage en extérieur, pour éviter la fatigue causée par la lumière du soleil.



PROTECTION ANTICHOCS
Protège votre front des impacts, la protection est amovible.



NEZ SOUPLE ANTI-GLISSE
Pour plus de confort.

GANTS

Composées de 27 os avec une énorme capacité de positionnement, et d'une étonnante sensibilité de part ses nombreux nerfs, les mains sont l'un des outils les plus importants dont un professionnel a besoin pour son travail. Par conséquent, Bahco a créé un assortiment pour aider à protéger ces outils vitaux.

Dans l'assortiment Bahco, il y a une gamme indispensable de gants confortables et très résistants pour les charpentiers, les mécaniciens ou tout simplement les artisans professionnels recherchant à protéger leurs mains.

Voici quelques caractéristiques des gants Bahco: matière en spandex pour plus de confort, pièce de coton pour s'essuyer le front et matériaux « respirants » entre les doigts pour le gant matelassé.

Les gants Bahco GL008, GL010 et GL012 sont tous conformes aux normes EN420:2003, EN388:2003 et 2002/61/CE.



LUNETTES

3870

LUNETTES DE SECURITE



- Protection contre UV 99,9%
- Branches des lunettes flexibles pour une forme adaptée et plus de confort
- En polycarbonate
- AS- Anti rayure
- HV- Haute visibilité
- SP- Protection du soleil
- UV- Protection anti UV
- AF- anti buée

	731415			g
3870-SG11	0178865	6	UV, AS	63
3870-SG12	0178872	6	UV, SP	63
3870-SG13	0178902	6	UV, AS, HV	63
3870-SG22	0178889	6	UV, SP	70
3870-SG31	0178919	6	UV, AF, AS	78
3870-SG32	0178926	6	UV, SP	78

GANTS

3870

GANTS



- Gant

	731151			g
3870-GLOVE	8285531	12	8	223

GL008

GANTS



- Gants de protection en PU pour de meilleures sensations au toucher
- Pouce rembourré

	731415			g
GL008-10	0167050	6	10	72
GL008-8	0167043	6	8	69

GL010

GANTS



- Coussinets anti-vibration sur les doigts et la paume
- Bande réfléchissante au dos
- Bandeau d'absorption sur le pouce

	731415			g
GL010-10	0167098	6	10	140
GL010-8	0167081	6	8	137

GL012

GANTS



- Coussinets renforcés sur les doigts et la paume
- Pouce, index et majeur ne sont pas couverts
- Coussinet d'absorption sur le pouce

	731415			g
GL012-10	0167104	6	10	91
GL012-8	0167111	6	8	87

OUTILS ISOLES

Pour les travaux sur des appareils sous tension jusqu'à 1000 volts, Bahco offre une gamme complète d'outils isolés avec plus de 250 produits.

Tous les outils isolés Bahco sont fabriqués selon les normes internationales IEC60900 pour une utilisation optimale jusqu'à 1000 V a.c. et 1500 V d.c. Ils subissent des contrôles de qualité et sont soumis aux tests les plus stricts ; tous les outils sont testés individuellement.
Nous vous recommandons de suivre scrupuleusement les consignes de sécurité lorsque vous travaillez sur des appareils sous tension.

Nous vous recommandons de suivre scrupuleusement les consignes de sécurité lorsque vous travaillez sur des appareils sous tension.

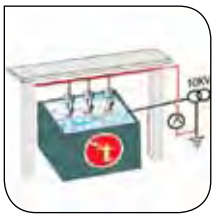


Sommaire du Chapitre

TOURNEVIS ERGO™	858-862
TOURNEVIS TEKNO+	863-866
TOURNEVIS SERIES 800	867-869
TOURNEVIS PREMIUM	870-873
TOURNEVIS SERIES 600	874
PINCES	875-884
CLES	885-888
DOUILLES & ACCESSOIRES	889-890
AUTRES OUTILS ISOLES	891-893
EQUIPEMENT DE SECURITE	894-895
JEUX D'OUTILS	896-897



TESTS DE ROUTINE SELON LA SPECIFICATION IEC609000



Test diélectrique
Les outils sont immergés dans l'eau pendant 24 heures. Puis l'appareil est soumis à une tension de 10KV pendant 3 minutes. Le test est concluant si aucune décharge électrique, aucune étincelle, ou retour de flamme ne se produisent. Le courant de fuite ne doit pas être dépassé.



Test de séparation
Le test est réalisé sur les outils pouvant être assemblés. Les tests consistent à appliquer une force en essayant de séparer les parties assemblées. Après une minute, cette dite force ne doit pas avoir réussi à séparer les éléments.



Test de choc
Les outils sont soumis à une température de -25° C pendant deux heures. Puis, un marteau spécial applique une force sur le revêtement isolant. Le test s'avère concluant si le revêtement ne présente pas de trou ou ne conduit pas l'électricité lors du test.



Test de marquage
L'outil est frotté pendant 15 secondes avec un chiffon humide, puis pendant 15 secondes avec de l'alcool éthylique : le marquage doit rester lisible.



Test d'adhérence du revêtement
Les outils sont maintenus à une température de 70°C pendant 168 heures. Ensuite, une force de 490 N est appliquée en direction de la ligne divisant le revêtement isolant de la partie conductrice pendant 3 minutes. Lors du test, le revêtement isolant doit rester solidaire à l'outil.



Test de pénétration
Le revêtement isolant sur les outils est appliqué à l'aide d'un appareil spécifique. Une tension de 5000 V est ensuite appliquée sur l'outil pendant 3 minutes. Le test sera concluant si aucune décharge électrique, aucune étincelle ou retour de flamme ne se produisent durant le test.



Test de flamme
Lorsque l'outil est placé au-dessus du feu, le test s'avèrera concluant si la taille de la flamme sur l'outil ne dépasse pas 120 mm de haut. Le revêtement isolant ne doit ni fondre ni se fissurer.



Visuel et dimensionnel
Les outils, et en particulier les outils isolés, sont contrôlés visuellement et ne doivent présenter aucuns défauts apparents. Les marquages doivent être parfaitement lisibles et les dimensions doivent répondre aux exigences de la norme.



CODE COULEUR DE SECURITE

Tous les outils isolés Bahco possèdent 3 couches de revêtement isolant reconnaissables d'après leur couleur, utilisés aussi bien comme protection de l'outil que comme système d'avertissement de l'usure de l'outil. En effet, si la première couche est endommagée, la couleur plus claire de la seconde couche apparaîtra et avertira l'utilisateur. Cela facilite la détection des dommages sur l'isolation.



CONSIGNES DE SECURITE POUR UNE UTILISATION AVEC DES APPAREILS SOUS TENSION

- Toujours transporter vos outils isolés avec précaution pour éviter qu'ils ne soient endommagés
- Examinez chaque outil avant toute utilisation. Si le revêtement isolé présente un défaut, les outils ne doivent en aucuns cas être utilisés
- Conservez les outils dans de bonnes conditions avec un entretien régulier. Les outils isolés doivent rester propres et secs
- Des lunettes de protection doivent êtres portées si vous travaillez avec des pinces coupantes ou au-dessus de votre tête
- L'espace de travail doit rester propre, sec et rangé pour éviter tous les accidents lors des opérations sur de haut voltage
- Assurez-vous d'utiliser les outils pour leur application propre avec la taille adaptée
- Veillez à toujours porter l'équipement de protection individuel adéquat. Protégez vos yeux, mains, oreilles et toutes les autres parties de votre corps
- Assurez-vous que des bouts de câbles sectionnés ne tombent pas sur les composants sous tension

BE-8010S - BE-8065S

TOURNEVIS VIS A FENTE ISOLES ERGO™





- Tournevis isolé, pour vis à fente développé selon le processus ERGO™
- Optimal pour les travaux jusqu'à 1000 volts
- ISO 2380, IEC 60900 et certifié VDE
- Manche tri-matière, pour un maximum de confort d'utilisation et de transmission de force
- Lame en acier allié haute performance
- Manche avec code couleur et le type de vis indiqué sur l'extrémité arrondie du manche

	731415		mm	mm	mm	mm	mm	g
BE-8010S	0033058	5	0.4	2.5	75	20x122	197	30
BE-8220S	0048243	5	0.5	3.0	100	20x122	222	33
BE-8230S	0048250	5	0.6	3.5	100	20x122	222	33
BE-8040S	0033089	5	0.8	4.0	100	20x122	222	33
BE-8050S	0033096	5	1.0	5.5	125	27x122	247	62
BE-8255S	0048281	5	1.2	6.5	150	36x122	272	105
BE-8065S	0033119	5	1.2	8.0	175	36x122	297	127

BE-8600S - BE-8640S

TOURNEVIS PHILLIPS ISOLES ERGO™





- Tournevis isolé, pour vis Phillips développé selon le processus ERGO™
- Optimal pour les travaux jusqu'à 1000 volts
- ISO 8764, IEC 60900 et certifié VDE
- Manche tri-matière, pour un maximum de confort d'utilisation et de transmission de force
- Lame en acier allié haute performance
- Manche avec code couleur et le type de vis indiqué sur l'extrémité arrondie

	731415			mm	mm	mm	g
BE-8600S	0033126	5	PH 0	75	20x122	197	31
BE-8610S	0033133	5	PH 1	80	27x122	202	64
BE-8620S	0033140	5	PH 2	100	36x122	222	108
BE-8630S	0033157	5	PH 3	150	36x122	272	159
BE-8640S	0033164	5	PH 4	200	36x165	365	268

BE-8800S - BE-8840S

TOURNEVIS POZIDRIV ISOLES ERGO™





- Tournevis isolé, pour vis Pozdriv développé selon le processus ERGO™
- Optimal pour les travaux jusqu'à 1000 volts
- ISO 8764, IEC 60900 et certifié VDE
- Manche tri-matière, pour un maximum de confort d'utilisation et de transmission de force
- Lame en acier allié haute performance
- Manche avec code couleur et le type de vis indiqué sur l'extrémité arrondie

	731415			mm	mm	mm	g
BE-8800S	1839055	5	PZ 0	75	20x122	197	31
BE-8810S	0048298	5	PZ 1	80	27x122	202	64
BE-8820S	0048304	5	PZ 2	100	36x122	222	110
BE-8830S	0048311	5	PZ 3	150	36x122	272	159
BE-8840S	1839062	5	PZ 4	200	36x161	365	268

BE-8725S - BE-8708S

TOURNEVIS ERGO™ ISOLES POUR DOUILLES 6 PANS





- Tournevis isolé, pour douille 6 pans développé selon le processus ERGO™
- Optimal pour les travaux jusqu'à 1000 volts
- IEC 60900 et certifié VDE
- Manche tri-matière, pour un maximum de confort d'utilisation et de transmission de force
- Lame en acier allié haute performance
- Manche avec code couleur et le type de vis indiqué sur l'extrémité arrondie

	731415		mm	mm	mm	mm	g
BE-8725S	1839123	5	2.5	75	20x122	197	33
BE-8703S	1839130	5	3	75	20x122	197	62
BE-8704S	1839147	5	4	75	20x122	197	78
BE-8705S	1839154	5	5	175	27x122	297	128
BE-8706S	1839161	5	6	200	27x122	322	159
BE-8708S	1839178	5	8	200	36x122	322	235

BE-8910S - BE-8930S

TOURNEVIS ISOLES ERGO™ , VIS TORX®





- Tournevis isolé, pour vis TORX® développé selon le processus ERGO™
- Optimal pour les travaux jusqu'à 1000 volts
- IEC 60900 et certifié VDE
- Manche tri-matière, pour un maximum de confort d'utilisation et de transmission de force
- Lame en acier allié haute performance
- Manche avec code couleur et le type de vis indiqué sur l'extrémité arrondie

	731415			D mm	mm	mm	mm	g
BE-8910S	1839079	5	T 10	2.72	100	20x122	222	33
BE-8915S	1839086	5	T 15	3.26	125	27x122	247	62
BE-8920S	1839093	5	T 20	3.84	125	27x122	247	62
BE-8925S	1839109	5	T 25	4.40	150	27x122	272	77
BE-8930S	1839116	5	T 30	5.49	175	36x122	297	129

BE-8510S - BE-8520S

TOURNEVIS ERGO™ COMBI PHILLIPS / VIS A FENTE







- Tournevis isolé, pour vis à fente et Phillips, développé selon le processus ERGO™
- Optimal pour les travaux jusqu'à 1000 volts
- IEC 60900
- Manche tri-matière pour un maximum de confort d'utilisation et de transmission de force
- Lame en acier allié haute performance, brunie, entièrement trempée
- Manche avec code couleur et le type de vis indiqué sur l'extrémité arrondie

	731415					mm	mm	mm	g
BE-8510S	0126507	5	5	-	1	80	27x122	202	60
BE-8520S	0126514	5	6	-	2	100	36x122	222	100

BE-8710S - BE-8720S

TOURNEVIS ERGO™ COMBI POZIDRIV / VIS A FENTE







- Tournevis isolés combi pour vis à fente et Pozidriv, développés selon le processus ERGO™
- Pour une utilisation optimale jusqu'à 1000 volts
- IEC 60900, certifié VDE
- Manche tri-matière pour un maximum de confort d'utilisation et de transmission de force
- Lame en acier allié haute performance
- Manche avec code couleur et le type de vis indiqué sur l'extrémité arrondie

	731415					mm	mm	mm	g
BE-8710S	0126521	5	5	1	-	80	27x122	202	60
BE-8720S	0126538	5	6	2	-	100	36x122	222	100

BE-9881S

JEUX DE TOURNEVIS ERGO™



- Jeu de tournevis isolés ERGO™ vis Phillips et vis à fente
- Pour utilisation jusqu'à 1000 volts
- Conditionnement : boîte carton

	731415		g
BE-9881S	1839307	1	450
BE-8220S, BE-8040S, BE-8050S 0.5x3x100, 0.8x4x100, 1x5.5x125 mm			
BE-8610S, BE-8620S PH1x80, PH2x100			

BE-9882S

JEUX DE TOURNEVIS ERGO™



- Jeu de 5 tournevis isolés ERGO™ vis Pozidriv et vis à fente
- Pour utilisation jusqu'à 1000 volts
- Conditionnement : boîte carton

	731415		g
BE-9882S	1839314	1	450
BE-8220S, BE-8040S, BE-8050S 0.5x3x100, 0.8x4x100, 1x5.5x125			
BE-8810S, BE-8820S PZ1x80, PZ2x100			

BE-9888S

JEUX DE TOURNEVIS ERGO™

ergo®



- Jeu de 7 tournevis isolés ERGO™ vis Pozidriv et vis à fente
- Pour utilisation jusqu'à 1000 volts
- Conditionnement : boîte carton

IEC 60900 1000V

	731415		g
BE-9888S	3006158	1	530
BE-8010S, BE-8220S, BE-8040S, BE-8050S 0.4x2.5x75, 0.5x3.0x100, 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125			
BE-8800S, BE-8800S, BE-8830S PZ0x75, PZ2x100, PZ3x150			

BE-9885S

JEUX DE TOURNEVIS ERGO™

ergo®



- Jeu de 4 tournevis isolés ERGO™ pour vis Pozidriv, Phillips et vis à fente (8 embouts différents)
- Pour utilisation jusqu'à 1000 volts
- Conditionné dans une boite en carton

IEC 60900 1000V

	731151		g
BE-9885S	0126491	1	445
806-1-1 0.6x3x65			
BE-8510S, BE8520S 5/PH1, 6/PH2			
BE-8710S, BE-8720S 5/PZ1, 6/PZ2			

033

TOURNEVIS VIS A FENTE TEKNO+





- Tournevis isolé pour vis à fente
- Pour travailler sur des installations électriques jusqu'à 1000 volts
- ISO 2380, CEI 60900, certifié VDE
- Lame en acier allié haute performance
- Forme spéciale du manche pour une prise en main optimale et une force de couple maximale
- Le trou dans le manche permet l'insertion d'un manche en T pour une meilleure transmission de force
- Code couleur sur le manche pour une identification rapide de l'embout

	841281		mm	mm	mm	mm	g
033.030.100	4033310	10	3.0	0.5	100	100	42
033.035.100	4033327	10	3.5	0.6	100	100	42
033.040.100	4033419	10	4.0	0.8	100	100	42
033.055.125	4033518	10	5.5	1.0	125	115	75
033.065.150	4033617	10	6.5	1.2	175	130	135
033.080.175	4033815	10	8.0	1.2	175	130	135
033.100.200	4033112	10	10.0	1.6	200	145	227

034

TOURNEVIS VIS PHILLIPS TEKNO+





- Tournevis isolé pour vis Phillips
- Pour travailler sur des installations électriques jusqu'à 1000 volts
- ISO 8764, CEI 60900, certifié VDE
- Lame en acier allié haute performance
- Forme spéciale du manche pour une prise en main optimale et une force de couple maximale
- Le trou dans le manche permet l'insertion d'un manche en T pour une meilleure transmission de force
- Code couleur sur le manche pour une identification rapide de l'embout

	841281			mm	mm	g
034.000.100	4034010	10	PH 0	100	100	42
034.001.150	4034119	10	PH 1	150	115	91
034.002.175	4034218	10	PH 2	175	130	141
034.003.200	4034317	10	PH 3	200	145	228

035

TOURNEVIS VIS POZIDRIV TEKNO+



IEC 60900 1000V

- Tournevis isolé pour vis Pozidriv
- Pour travailler sur des installations électriques jusqu'à 1000 volts
- ISO 8764, CEI 60900, certifié VDE
- Lame en acier allié haute performance
- Forme spéciale du manche pour une prise en main optimale et une force de couple maximale
- Le trou dans le manche permet l'insertion d'un manche en T pour une meilleure transmission de force
- Code couleur sur le manche pour une identification rapide de l'embout

	841281			mm	mm	g
035.000.100	4035017	10	PZ 0	100	100	40

036

DOUILLE EMMANCHEE 6 PANS TEKNO+



IEC 60900 1000V

- Clé à douille isolée 6 pans
- Pour travailler sur des installations électriques jusqu'à 1000 volts
- CEI 60900, certifié VDE
- Lame en acier allié haute performance
- Forme spéciale du manche pour une prise en main optimale et une force de couple maximale
- Le trou dans le manche permet l'insertion d'un manche en T pour une meilleure transmission de force
- Code couleur sur le manche pour une identification rapide de l'embout

	841281		mm	mm	mm	g
036.055.125	4036519	5	5.5	125	115	103
036.060.125	4036618	5	6.0	125	115	105
036.070.125	4036717	5	7.0	125	130	151
036.080.125	4036816	5	8.0	125	130	155
036.100.125	4036106	5	10.0	125	130	157
036.130.125	4036137	5	13.0	125	145	222

202.030

JEUX DE TOURNEVIS TEKNO+



- Jeu de tournevis isolés pour vis à fente et Phillips, 7 pièces
- Pour travailler sur des installations sous-tension jusqu'à 1000 volts
- Conditionné dans une boîte en carton

	841281		g
202.030	4202303	1	722

033 3x100, 4x100, 5.5x125, 6.5x150	
034 PH0x100, PH1x150, PH2x175	

202.031

JEUX DE TOURNEVIS TEKNO+



- Jeu de tournevis isolés pour vis à fente et Pozidriv, 7 pièces
- Pour travailler sur des installations sous-tension jusqu'à 1000 volts
- Conditionné dans une boîte en carton

	841281		g
202.031	4202310	1	722

033 3x100, 4x100, 5.5x125, 6.5x150	
035 PZ0x100, PZ1x150, PZ2x175	

202.035

JEUX DE TOURNEVIS TEKNO+



- Jeu de tournevis isolés pour vis à fente et Phillips, 6 pièces + testeur
- Pour travailler sur des installations sous-tension jusqu'à 1000 volts
- Conditionné dans une boîte en carton

	841281		g
202.035	4108742	1	675

033 3x100, 4x100, 5.5x125	
034 PH0x100, PH1x150, PH2x175	
806-1-2	

202.033

JEUX DE TOURNEVIS TEKNO+ DANS UN ETUI ZIPPE



- Jeu de tournevis isolés pour vis à fente et Phillips, 7 pièces
- Pour travailler sur des installations sous-tension jusqu'à 1000 volts
- Dans une boîte en carton et un étui zippé pour un stockage propre et facile

	841281		g
202.033	4121376	1	1.000

033 3x100, 4x100, 5.5x125, 6.5x150	
034 PH0x100, PH1x150, PH2x175	

202.032

JEUX DE TOURNEVIS TEKNO+ DANS UN ETUI ZIPPE



- Jeu de tournevis isolés pour vis à fente et Pozidriv, 7 pièces
- Pour travailler sur des installations sous-tension jusqu'à 1000 volts
- Dans une boîte en carton et un étui zippé pour un stockage propre et facile

	841281		g
202.032	4119298	1	1.000

033 3x100, 4x100, 5.5x125, 6.5x150	
035 PZ0x100, PZ1x150, PZ2x175	

813VDE

TOURNEVIS VIS A FENTE, SERIE 800



IEC 60900 1000 V

- Tournevis isolés pour vis à fente
- Optimal pour les équipements jusqu'à 1000 volts
- ISO 2380 IEC 60900, certifié VDE
- Lame en acier allié haute performance
- Manche bi-matière avec un trou d'accroche et conçu pour ne pas rouler
- Code symbole sur le manche pour une identification plus rapide
- SB = conditionnement sur carte

	731415		mm	mm	mm	mm	mm	g
813VDE-3-100	1846176	10	0.5	3.0	100	27x90	190	40
813VDE-3,5-100	1846183	10	0.6	3.5	100	27x90	190	40
813VDE-4-100	1846190	10	0.8	4.0	100	27x90	190	40
813VDE-5,5-125	1846206	10	1.0	5.5	125	30x100	225	60
813VDE-6,5-150	1846213	10	1.2	6.5	150	33x110	260	90
813VDE-8-175	1846220	10	1.2	8.0	175	33x110	285	110
813VDE-10-200	1846237	10	1.6	10.0	200	36x120	320	175
813VDE-12-200	1846244	10	2.0	12.0	200	36x120	320	205
SB813VDE-3-100	3001627	1	0.5	3.0	100	27x90	190	44
SB813VDE-3,5-100	3001634	1	0.6	3.5	100	27x90	190	44
SB813VDE-4-100	3001641	1	0.8	4.0	100	27x90	190	44
SB813VDE-5,5-125	3001658	1	1.0	5.5	125	30x100	225	64
SB813VDE-6,5-150	3001665	1	1.2	6.5	150	33x110	260	94
SB813VDE-8-175	3001672	1	1.2	8.0	175	33x110	285	114

815VDE

TOURNEVIS PHILIPPS SERIE 800



IEC 60900 1000 V

- Tournevis isolés pour vis Phillips
- Optimal pour les équipements jusqu'à 1000 volts
- ISO 8764, CEI 60900, certifié VDE
- Lame en acier allié haute performance
- Manche bi-matière avec un trou d'accroche et conçu pour ne pas rouler
- Code symbole sur le manche pour une identification plus rapide
- SB = conditionnement sur carte

	731415			mm	mm	mm	g
815VDE-0-100	1846251	10	PH 0	100	27x90	190	40
815VDE-1-150	1846268	10	PH 1	150	30x110	250	75
815VDE-2-175	1846275	10	PH 2	175	33x110	285	110
815VDE-3-200	1846282	10	PH 3	200	36x120	320	175
815VDE-4-200	1846299	10	PH 4	200	36x120	320	205
SB815VDE-0-100	3001702	1	PH 0	100	27x90	190	64
SB815VDE-1-150	3001719	1	PH 1	150	30x110	250	79
SB815VDE-2-175	3001726	1	PH 2	175	33x110	285	114
SB815VDE-3-200	3001733	1	PH 3	200	36x120	320	179

816VDE

TOURNEVIS POZIDRIV, SERIE 800



IEC 60900 1000V

- Tournevis isolés pour vis Pozidriv
- Optimal pour les équipements jusqu'à 1000 volts
- ISO 8764, CEI 60900, certifié VDE
- Lame en acier allié haute performance
- Manche bi-matière avec un trou d'accroche et conçu pour ne pas rouler
- Code symbole sur le manche pour une identification plus rapide
- SB = conditionnement sur carte

	731415			mm	mm	mm	g
816VDE-0-100	1846138	10	PZ 0	100	27x90	190	40

817V

DOUILLES EMMANCHEES SERIE 800



IEC 60900 1000V

- Tournevis à douille 6 pans isolé
- Optimal pour les équipements jusqu'à 1000 volts
- ISO 691, CEI 60900
- Lame en acier allié haute performance
- Manche bi-matière avec un trou d'accroche et conçu pour ne pas rouler
- Code symbole sur le manche pour une identification plus rapide
- SB = Conditionnement sur carte

	731415		mm	mm	mm	mm	g
817V-6	0128976	5	6	125	30x100	225	85
817V-7	0128983	5	7	125	33x110	235	120
817V-8	0128990	5	8	125	33x110	235	120
817V-10	0129003	5	10	125	36x120	245	145
817V-13	0129010	5	13	125	36x120	245	170

822VDE-5

JEUX DE TOURNEVIS, SERIE 800



- Jeu de tournevis isolés pour vis à fente et Phillips, 5 pièces
- Optimal pour une utilisation jusqu'à 1000 volts
- Conditionné dans une boîte en carton

IEC 60900 1000V

	731415		mm	g
822VDE-5	3002365	1	335x192	360

813VDE
3x100, 4x100, 5.5x125 mm



815VDE
PH1x150, PH2x175



820VDE-5

JEUX DE TOURNEVIS, SERIE 800



- Jeu de 5 tournevis isolés pour vis à fente et vis Pozidriv
- Optimal pour les équipements jusqu'à 1000 volts
- Conditionné dans une boîte en carton

IEC 60900 1000V

	731415		mm	g
820VDE-5	3001146	1	335x192	360

813VDE
3.5x100, 4x100, 6.5x150 mm



816VDE
PZ1X150, PZ2X175



196 TOURNEVIS PREMIUM POUR VIS A FENTE



IEC 60900 1000V

- Tournevis isolé pour vis à fente
- Pour travailler sur des installations électriques jusqu'à 1000 volts
- ISO 2380, CEI 60900, certifié VDE
- Lame en acier allié haute performance
- Poignée triangulaire bi-matière avec un trou pour faciliter le rangement

	731415		mm	mm	mm	mm	g
196.025.100	4107516	10	2.5	0.4	100	75	28
196.030.100	4196312	10	3.0	0.5	100	75	31
196.035.100	4196329	10	3.5	0.6	100	75	31
196.040.100	4196411	10	4.0	0.8	100	88	43
196.055.125	4196510	10	5.5	1.0	125	100	68
196.065.150	4196619	10	6.5	1.2	150	110	100
196.080.175	4196817	10	8.0	1.2	175	110	118
196.100.200	4196114	10	10.0	1.6	200	120	191
196.120.200	4196121	10	12.0	2.0	200	120	217

197 TOURNEVIS PREMIUM POUR VIS PHILLIPS



IEC 60900 1000V

- Tournevis isolé pour vis Phillips
- Pour travailler sur des installations électriques jusqu'à 1000 volts
- ISO 8764, CEI 60900, certifié VDE
- Lame en acier allié haute performance
- Poignée triangulaire bi-matière avec un trou pour faciliter le rangement

	841281			mm	mm	g
197.000.100	4197005	10	PH 0	100	75	31
197.001.150	4197012	10	PH 1	150	100	84
197.002.175	4197029	10	PH 2	175	110	121
197.003.200	4197036	10	PH 3	200	120	190
197.004.200	4197043	10	PH 4	200	120	218

142 TOURNEVIS PREMIUM POUR VIS POZIDRIV



- Tournevis isolé pour vis Pozidriv
- Pour travailler sur des installations électriques jusqu'à 1000 volts
- ISO 8764, CEI 60900, certifié VDE
- Lame en acier allié haute performance
- Poignée triangulaire bi-matière avec un trou pour faciliter le rangement

	841281			mm	mm	g
142.000.100	4142098	10	PZ 0	100	75	31
142.001.150	4142012	10	PZ 1	150	100	84
142.002.175	4142029	10	PZ 2	175	110	122
142.003.200	4142036	10	PZ 3	200	120	190

199 CLE A DOUILLE 6 PANS PREMIUM





- Clé à douille 6 pans isolée
- Pour travailler sur des installations électriques jusqu'à 1000 volts
- CEI 60900, certifié VDE
- Lame en acier allié haute performance
- Poignée triangulaire bi-matière avec un trou pour faciliter le rangement

	841281		mm	mm	mm	g
199.050.125	4108759	5	5,0	125	100	101
199.055.125	4199511	5	5.5	125	100	101
199.060.125	4199610	5	6.0	125	100	127
199.070.125	4199719	5	7.0	125	110	151
199.080.125	4199818	5	8.0	125	110	142
199.090.125	4199917	5	9.0	125	110	142
199.100.125	4199108	5	10.0	125	110	142
199.110.125	4199115	5	11.0	125	120	181
199.120.125	4199122	5	12.0	125	120	183
199.130.125	4199139	5	13.0	125	120	188

219.600

JEUX DE TOURNEVIS PREMIUM



- Jeu de 7 tournevis isolés pour vis à fente et vis Phillips
- Pour utilisation sur installation électrique jusqu'à 1000 volts
- Conditionné dans une boîte en carton

IEC 60900 1000V

	841281		g
219.600	4219608	1	717
196 3x100, 4x100, 5.5x125, 6.5x150			
197 PH0x100, PH1x150, PH2x175			

219.605

JEUX DE TOURNEVIS PREMIUM



- Jeu de 7 tournevis isolés pour vis à fente et vis Pozidriv
- Pour utilisation sur installation électrique jusqu'à 1000 volts
- Conditionné dans une boîte en carton

IEC 60900 1000V

	841281		g
219.605	4219653	1	717
196 3x100, 4x100, 5.5x125, 6.5x150			
142 PZ0x100, PZ1x150, PZ2x175			

219.601

JEUX DE TOURNEVIS PREMIUM



- Jeu de 7 tournevis isolés pour vis à fente et vis Phillips + Testeur
- Pour utilisation sur installation électrique jusqu'à 1000 volts
- Conditionné dans une boîte en carton

	841281		g
219.601	4107820	1	638

196 3x100, 4x100, 5.5x125	
197 PH0x100, PH1x150, PH2x175	
806-1-1	

219.602

JEUX DE TOURNEVIS PREMIUM DANS UN ETUI ZIPPE





- Jeu de 7 tournevis isolés pour vis à fente et vis Pozidriv
- Pour utilisation sur installation électrique jusqu'à 1000 volts
- Dans une boîte en carton et un étui zippé pour un rangement propre et facile

	841281		g
219.602	4119304	1	900

196 3x100, 4x100, 5.5x125, 6.5x150	
142 PZ0x100, PZ1x150, PZ2x175	

623

TOURNEVIS VIS A FENTE, SERIE 600



IEC 60900 1000 V

- Tournevis isolé pour vis à fente
- Optimal pour une utilisation jusqu'à 1000 volts
- ISO 2380, IEC 60900
- Acier de haute qualité
- Manche bi-matière avec une parfaite jointure entre la tige et le manche et un trou pour l'accrocher lors du rangement

	731415		mm	mm	mm	mm	mm	g
623-3-100	0128518	10	0.5	3.0	100	80	180	32
623-3.5-100	0128525	10	0.6	3.5	100	80	180	32
623-4-100	0128532	10	0.8	4.0	100	80	180	33
623-5.5-125	0128549	10	1.0	5.5	125	97	223	61
623-6.5-150	0128556	10	1.2	6.5	150	100	250	94

625

TOURNEVIS VIS PHILLIPS, SERIE 600



IEC 60900 1000 V

- Tournevis isolé pour vis Phillips
- Optimal pour une utilisation jusqu'à 1000 volts
- ISO 8764, IEC 60900
- Acier de haute qualité
- Manche bi-matière avec une parfaite jointure entre la tige et le manche et un trou pour l'accrocher lors du rangement

	731415			mm	mm	mm	g
625-0-100	0128563	10	PH 0	100	80	180	32
625-1-150	0128570	10	PH 1	150	97	247	68
625-2-175	0128587	10	PH 2	175	110	285	116

620-6

JEU DE TOURNEVIS VIS A FENTE ET PHILLIPS, SERIE 600



IEC 60900 1000 V

- Jeu de 6 tournevis isolés pour vis à fente et Phillips
- Optimal pour une utilisation jusqu'à 1000 volts
- Conditionné sous blister

	731415		g
620-6	0128594	1	465

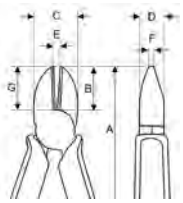
623 3x100, 4x100, 5.5x125, 6.5x150	
625 PH-1, PH-2	

2171V

PINCES COUPANTES DIAGONALES



IEC 60900 1000V



- Pince coupante isolée
- Pour travailler sur des installations électriques jusqu'à 1000 volts
- ISO 5749 CEI 60900, certifié VDE
- Finition : chromée, traitée anti-corrosion
- Acier allié haute performance
- Taillants affûtés trempés par induction
- 3 couches de revêtement isolant

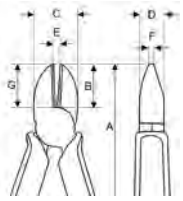
	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Cu mm	Fe+ mm	Piano mm	g
2171V-160	0126798	2	160	20	25	12	3	2	20	2.7	2.5	1.6	221
2171V-180	0126804	2	180	22	24	12	2.0	2	22	2.8	2.5	2.0	267

2191V

PINCES COUPANTES DIAGONALES



IEC 60900 1000V



- Pince coupante isolée à usage industriel
- Pour travailler sur des installations électriques jusqu'à 1000 volts
- ISO 5749 CEI 60900, certifié VDE
- Finition : chromée, traitée anti-corrosion
- Acier allié haute performance
- Taillants trempés par induction
- 3 couches de revêtement isolant

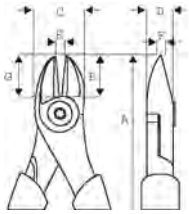
	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Cu mm	Fe+ mm	Piano mm	g
2191V-180	0128716	2	180	20	25	12	29	15	20	3.0	2.5	2.0	348
2191V-200	0128723	2	200	21	26	12	2.5	33	21	4.0	3.0	2.5	375

2101S

PINCES COUPANTES DIAGONALES



IEC 60900 1000 V



- Pince coupante isolée
- Pour travailler sur des installations électriques jusqu'à 1000 volts
- ISO 5749 CEI 60900
- Finition : brunie, traitée anti-corrosion
- Acier allié haute performance
- Taillants affutés trempés par induction
- Poignées en plastique
- Spécialement conçue pour couper des matières dures comme la corde de piano, les fils d'acier dur mais aussi les matériaux plus doux comme les fils de cuivre ou encore de gaine isolée en plastique
- Vis articulée permettant un excellent fonctionnement et un meilleur alignement des taillants.
- La distance entre son centre et les taillants est réduite afin d'accroître l'effet de levier et la capacité de coupe
- La forme de la mâchoire facilite les coupes dans les espaces les plus difficiles d'accès

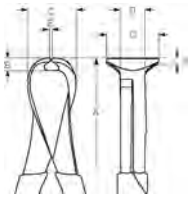
	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Cu mm	Fe+ mm	Piano mm	g
2101S-140	0106592	3	140	16	19.5	9	1.5	1.3	16	3.7	2.0	1.8	126
2101S-160	0106608	3	160	18	21.5	10	2.0	1.5	18	3.8	2.5	2.0	162
2101S-180	0106615	3	180	20	23.5	11	2.5	1.5	20	4.0	2.7	2.3	245
2101S-200	0106622	3	200	22	25.5	11	2.5	1.5	22	4.5	3.0	2.5	304

527V

PINCES COUPANTES EN BOUT



IEC 60900 1000 V



- Pinces coupantes en bout isolées
- Pour travailler sur des équipements sous-tension jusqu'à 1000 volts
- ISO 5748 CEI 60900 certifié VDE
- Finition : chromée, traitée anti-corrosion
- Acier allié haute performance
- 3 couches de revêtement isolant

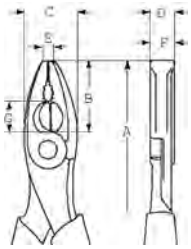
	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Piano mm	g
527V-160	0126811	2	160	7	26.5	11	3.0	3.0	21	2.0	270
527V-200	0126828	2	200	7	35	35.0	13	3.0	30	2.5	320

2678V

PINCES UNIVERSELLES



IEC 60900 1000 V



- Pinces universelles isolées
- Pour travailler sur des équipements sous-tension jusqu'à 1000 volts
- ISO 5749 CEI 60900 certifié VDE
- Finition : chromée, traitée anti-corrosion
- Acier allié haute performance
- 3 couches de revêtement isolant

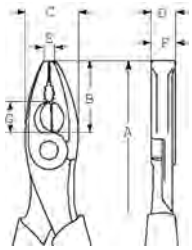
	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Cu mm	Fe+ mm	Piano mm	g
2678V-160	0126835	2	160	33	23	11	6	11.0	12	2.7	2.0	1.8	255
2678V-180	0126842	2	180	36	26	13	8	11.5	13	3.0	2.5	2.0	348
2678V-200	0126859	2	200	39	28	12	9	12.0	14	4.0	3.0	2.5	350

2628S

PINCES UNIVERSELLES



IEC 60900 1000 V



- Pinces universelles isolées
- Pour travailler sur des installations sous-tension jusqu'à 1000 volts
- ISO 5746 CEI 60900
- Finition : brunie et traitée anti-corrosion
- Acier allié haute performance
- Poignées en plastique
- Le côté coupant de la pince est spécialement conçu pour les coupes de matières dures comme la corde à piano et les fils d'acier
- Les surfaces striées des machoires permettent de serrer les formes rondes et plates
- La distance entre son centre et les taillants est réduite afin d'accroître l'effet de levier et la capacité de coupe
- La forme de la mâchoire facilite les coupes dans les espaces les plus difficiles d'accès

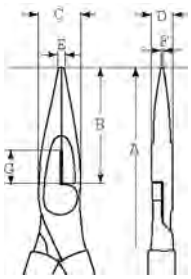
	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Fe+ mm	Piano mm	g
2628 S-180	0044054	3	180	36	25	11	4.0	11	14	2.5	2.0	240
2628 S-200	0043002	3	200	39	27	12	4.5	12	16	3.0	2.5	300

2430V

PINCES A BECS DEMI-RONDS



IEC 60900 1000V



- Pince à becs demi-ronds isolée
- Pour travailler sur des installations électriques jusqu'à 1000 volts
- ISO 5749 CEI 60900, certifié VDE
- Finition : chromée, traitée anti-corrosion
- Acier allié haute performance
- 3 couches de revêtement isolant
- Taillants affûtés pour couper les matériaux tendres, tels que les fils de cuivre et les fils gainés de plastique
- Les becs assurent une bonne prise et permettent l'accessibilité dans des endroits restreints

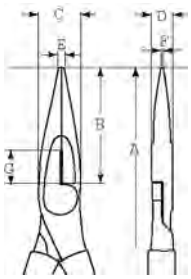
	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Cu mm	Fe mm	Fe+ mm	g
2430V-160	0126880	2	160	49	16	8	3.0	2.5	12	3.0	1.8	1.6	160
2430V-200	0126897	2	200	72	17	9	4.0	2.5	12	3.0	1.8	1.6	170

2430S

PINCES A BECS DEMI-RONDS



IEC 60900 1000V



- Pince à becs demi-ronds isolée
- Pour travailler sur des installations électriques jusqu'à 1000 volts
- ISO 5749 CEI 60900
- Finition : chromée, traitée anti-corrosion
- Acier allié haute performance
- Poignée en plastique
- Taillants affûtés pour couper les matériaux tendres, tels que les fils de cuivre et les fils gainés de plastique
- Les becs assurent une bonne prise et permettent l'accessibilité dans des endroits restreints

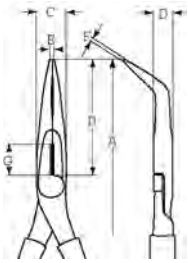
	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Cu mm	Fe mm	Fe+ mm	g
2430 S-200	0033010	3	200	72	17	9	4	2.5	12	3.0	1.8	1.6	170

2427V

PINCES A BECS DEMI-RONDS



IEC 60900 1000 V



- Pince à becs demi-ronds, coudée à 60° isolée
- Pour travailler sur des installations électriques jusqu'à 1000 volts
- ISO 5745 CEI 60900, certifié VDE
- Finition : chromée, traitée anti-corrosion
- Acier allié haute performance
- 3 couches de revêtement isolant
- Taillants affûtés pour couper les matériaux tendres, tels que les fils de cuivre et les fils gainés de plastique

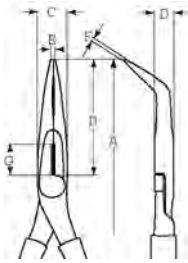
	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Cu mm	Fe mm	Fe+ mm	g
2427V-200	0126903	2	200	70	17	9	2	2	12	3.0	1.8	1.6	170

2427S

PINCES A BECS DEMI-RONDS



IEC 60900 1000 V



- Pince à becs demi-ronds isolée coudée à 60°
- Pour travailler sur des installations électriques jusqu'à 1000 volts
- ISO 5749 CEI 60900
- Finition : brunie et traitée anti-corrosion
- Acier allié haute performance
- Poignée en plastique
- Un côté tranchant prévu pour couper les les matières plus douces comme le cuivre mais aussi pour dénuder les fils plastiques
- Les becs assurent une bonne prise et permettent l'accessibilité dans des endroits restreints

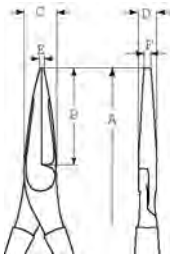
	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Cu mm	Fe mm	Fe+ mm	g
2427 S-200	0033027	3	200	70	17	9	2	2	12	3.0	1.8	1.6	170

2421V

PINCES A BECS PLATS



IEC 60900 1000 V



- Pince à becs plats isolée
- Pour travailler sur des installations électriques jusqu'à 1000 volts
- ISO 5745 CEI 60900 Certifié VDE
- Finition : chromée et traitée anti-corrosion
- Acier allié haute performance
- 3 couches de revêtement isolant
- Les becs aiguisés facilitent la prise en main et l'accès aux espaces confinés
- Conçue pour une prise de matériaux plats

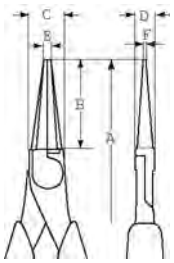
	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	g
2421V-160	0126774	2	160	49	16.5	8.5	3	5.0	205

2521V

PINCES A BECS RONDS



IEC 60900 1000 V



- Pince à becs ronds isolée
- Pour travailler sur des équipements sous-tension jusqu'à 1000 volts
- ISO 5745 CEI 60900 Certifié VDE
- Finition : chromée, traitée anti-corrosion
- Acier allié haute performance
- 3 couches de revêtement isolant
- Idéale pour dénuder les fils courbés

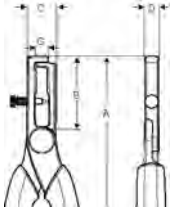
	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	g
2521V-160	0126781	2	160	42	16	7	3.0	1.5	120

2223V

PINCES A DENUDER



IEC 60900 1000 V



- Pince à dénuder isolée, diamètre maximum du câble : 5 mm
- Pour travailler sur des installations électriques jusqu'à 1 000 volts
- CEI 60900, certifié VDE
- Finition : chromée, traitée anti-corrosion
- Acier allié haute performance
- 3 couches de revêtement isolant

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	G mm	mm	AWG	g
2223V-160	0134113	2	160	46	15	8	8	0.5-5	4-23	205

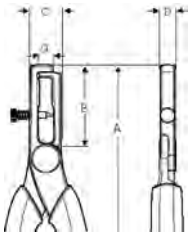
2223S

PINCES A DENUDER



- Pince à dénuder isolée, diamètre maximum du câble : 5 mm
- Pour travailler sur des installations électriques jusqu'à 1000 volts
- CEI 60900
- Finition : brunie et traitée anti-corrosion
- Acier allié haute performance
- Poignées en plastique

IEC 60900 1000 V



	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	G mm	mm	AWG	g
2223 S-150	0032983	3	167	46	15	8	8	0.5-5	4-23	170

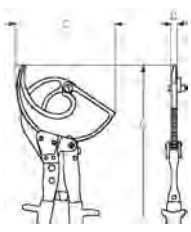
2806

COUPE-CABLES



- Coupe-câbles isolé
- Pour travailler sur des installations électriques jusqu'à 1000 volts
- CEI 60900
- 3 couches de revêtement isolant
- Utilisable pour couper les câbles de cuivre et d'aluminium
- Ne convient pas pour les fils plus rigides comme le cuivre dur, les fils d'acier et aciers blindés
- Importante capacité de coupe avec un minimum d'effort
- Coupe nette sans déformation
- Capacité de coupe : 1 cuivre, 2 aluminium

IEC 60900 1000 V



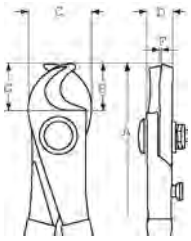
	731415		A mm	C mm	D mm	1 mm	2 mm	g
2806-35V	0122103	2	255	106	16.5	35	35	800
2806-52V	0122110	1	340	141	17.5	52	52	900

2250V

COUPE-CABLES



IEC 60900 1000V



- Coupe-câbles isolé
- Pour travailler sur des installations électriques jusqu'à 1000 volts
- CEI 60900, certifié VDE
- Finition : chromée et traitée anti-corrosion
- Acier allié haute performance
- 3 couches de revêtement isolant
- Ouverture maximale de 15 mm pour la version en 170 mm et de 22 mm pour la version en 230 mm

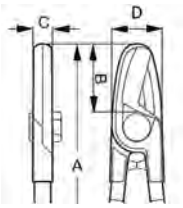
	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	F mm	G mm	mm	g
2250V-170	0128730	2	170	17	28	10	9.0	18	0-10	210
2250V-230	0128747	2	230	22	35	13	12.0	27	0-15	425

2260V

COUPE-CABLES



IEC 60900 1000V



- Coupe-câbles isolé
- Pour travailler sur des installations électriques jusqu'à 1000 volts
- CEI 60900, certifié VDE
- Finition : brunie et traitée anti-corrosion
- Acier allié haute performance
- 3 couches de revêtement isolant
- Ouverture maximale : 25 mm
- Capacité de coupe : 18 mm Cu/Al
- Ne convient pas pour les fils d'acier

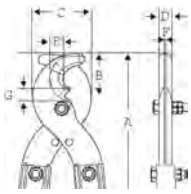
	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	g
2260V-210	0128754	2	210	30	11	32	375

2520S

COUPE-CABLES



IEC 60900 1000 V



- Coupe-câbles isolé
- Pour travailler sur des installations électriques jusqu'à 1000 volts
- CEI 60900
- Finition : brunie et traitée anti-corrosion
- 3 couches de revêtement isolant
- Pour l'aluminium et le cuivre
- Pour une longévité maximale, les parties aiguisées de la lame ne doivent pas être utilisées sur des matériaux contenant du fer
- Capacité optimale recommandée Al-Cu diamètre de 30 mm avec une gaine (1800 N/mm²) de 6 mm
- **2520-H** : vis, écrous et lames de rechange

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	g
2520 S	0033041	1	552	54	69.5	16	15	8	13	2200
2520-SH	8197506	1	220	54	69.5	15	16	8	13	800

2820VBC

COUPE-BOULONS



IEC 60900 1000 V

- Coupe-boulons isolé
- Pour travailler sur des installations électriques jusqu'à 1000 volts
- CEI 60900
- Taillants affûtés trempés par induction
- 3 couches de revêtement isolant
- La longueur des poignées permet de couper en un minimum d'efforts les fils d'aciers durs
- Pour les fils de 80 kg/mm² de 9 mm de diamètre, les fils de 120 kg/mm² de 8 mm de diamètre et de 160 kg/mm² de 7 mm de diamètre

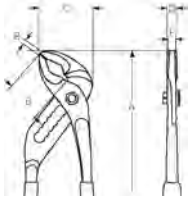
	731415		L mm	g
2820VBC	0121915	1	630	3100

6224V

PINCE MULTIPRISE



IEC 60900 1000 V



- Pince multiprise isolée
- Pour travailler sur des installations sous-tension jusqu'à 1000 volts
- ISO 8976 CEI 60900
- Finition : chromée et traitée anti-corrosion
- Acier allié haute performance
- 3 couches de revêtement isolant
- Tête fine pour une meilleure accessibilité
- Cran usiné pour une meilleure stabilité

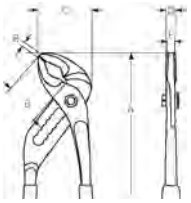
	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	max mm	g
6224V	0128761	2	250	35	46	10	7	10	32	445

2619V

PINCE MULTIPRISE



IEC 60900 1000 V



- Pince multiprise à articulation entrepassée isolée
- Pour travailler multiprise sur des équipement sous-tension jusqu'à 1000 volts
- ISO 8976 CEI 60900
- Finition : brunie et traitée anti-corrosion
- Acier allié haute performance
- 3 couches de revêtement isolant

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	max mm	g
2619V-250	0128778	2	250	32	40	14.5	4.0	7.0	30	463
2619V-300	0128853	2	300	40	50	15.0	5.5	9.0	39	635

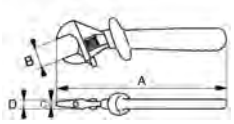
8070V - 8074V

CLES A MOLETTE



- Clé à molette isolée
- Pour travailler sur des installations électriques jusqu'à 1000 volts
- ISO 6787 CEI 60900 Certifié VDE
- Acier allié haute performance
- Finition : chromée, traitée anti-corrosion
- 3 couches de revêtements isolants
- La mâchoire mobile est facilement réglable grâce à la molette latérale

IEC 60900 1000V



	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	g
8070V	0121519	2	165	20	5.5	12	175
8071V	0121526	2	205	24	7.5	13.5	250
8072V	0121533	2	260	29	9	16	405
8073V	0121540	2	310	36	11	19	650
8074V	0121557	2	390	43	13	24	1350

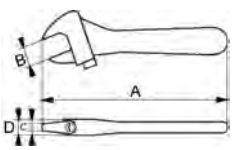
8071VLT - 8073VLT

CLES A MOLETTE



- Clé à molette isolée
- Pour travailler sur des installations électriques jusqu'à 1000 V
- CEI 60900
- Acier allié haute performance
- Finition : chromée, traitée anti-corrosion
- 3 couches de revêtements isolants
- La mâchoire mobile est facilement réglable grâce à la molette latérale

IEC 60900 1000V



	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	g
8071VLT	0121564	1	205	29	8	14	330
8072VLT	0121571	1	255	34	9	17	650
8073VLT	0121588	1	305	39	10	20	1000

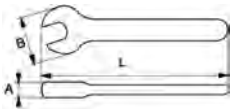
6MV

CLES A FOURCHE



- Clé à fourche isolée
- Pour travailler sur des outils sous-tension jusqu'à 1000 volts
- CEI 60900, ouverture conforme aux normes ISO 691, certifiée VDE
- Acier allié haute performance
- 2 couches de revêtement isolant pour les clés de 6 à 16 mm
- 3 couches de revêtement isolant pour les clés de 17 à 32 mm

IEC 60900 1000V



	731415		mm	L mm	A mm	B mm	g
6MV-6	0120833	5	6	92	3.7	15.0	25
6MV-7	0120840	5	7	92	3.7	17.5	30
6MV-8	0120857	5	8	92	4.0	18.0	40
6MV-9	0120864	5	9	98	4.0	21.0	45
6MV-10	0120871	5	10	108	5.0	24.0	55
6MV-11	0120888	5	11	116	5.0	26.0	60
6MV-12	0120895	5	12	125	5.5	28.0	70
6MV-13	0120901	5	13	135	5.5	31.0	75
6MV-14	0120918	5	14	140	6.0	31.0	85
6MV-15	0120925	5	15	150	6.0	33.0	90
6MV-16	0120932	5	16	157	6.5	34.0	105
6MV-17	0120949	3	17	162	6.5	37.0	120
6MV-18	0120956	3	18	170	7.0	39.0	145
6MV-19	0120963	3	19	175	7.0	42.0	150
6MV-20	0120970	3	20	180	7.5	43.0	170
6MV-21	0120987	3	21	184	7.5	46.0	190
6MV-22	0120994	3	22	193	7.5	47.0	190
6MV-23	0121007	3	23	203	8.0	49.0	220
6MV-24	0121014	3	24	210	8.5	51.0	275
6MV-27	0121021	2	27	225	9.5	59.0	370
6MV-30	0121038	2	30	240	10.0	63.0	470
6MV-32	0121052	2	32	250	10.0	68.0	530

6MV/

CLES A FOURCHE



- Clé à fourche, 8 pièces
- Pour travailler sur les installations électriques jusqu'à 1000 volts
- Dans une pochette en plastique

IEC 60900 1000V

	731415			g
6MV/8T	0122141	1	8	880

6MV
10 11 12 13 14 17 18 19 mm



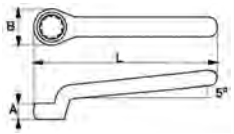
2MV

CLES POLYGONALES



- Clé polygonale coudée et isolée
- Pour travailler sur les installations électriques jusqu'à 1000 volts
- CEI 60900, ouverture maximale conforme à la norme ISO 691, certifiée VDE
- Acier allié haute performance
- 3 couches de revêtement
- Pofile Dynamic Drive 12 pans

DYNAMIC-DRIVE™ IEC 60900 1000 V



	731415		mm	L mm	A mm	B mm	g
2MV-6	0121069	5	6.0	140	5.0	10.5	50
2MV-7	0121083	5	7.0	145	6.0	12.0	55
2MV-8	0121090	5	8.0	150	6.0	13.0	70
2MV-9	0121106	5	9.0	155	6.5	14.5	75
2MV-10	0121113	5	10.0	160	7.0	16.0	80
2MV-11	0121120	5	11.0	170	7.5	18.0	90
2MV-12	0121137	5	12.0	180	8.0	18.5	100
2MV-13	0121144	5	13.0	180	8.5	20.5	105
2MV-14	0121151	5	14.0	190	8.5	22.0	130
2MV-15	0121168	5	15.0	195	9.5	24.0	140
2MV-16	0121175	5	16.0	200	9.5	24.5	150
2MV-17	0121182	3	17.0	205	10.0	26.5	160
2MV-18	0121199	3	18.0	215	10.5	27.0	210
2MV-19	0121205	3	19.0	225	11.0	29.0	230
2MV-21	0121212	3	21.0	235	12.0	32.0	280
2MV-22	0121229	3	22.0	245	12.0	33.0	300
2MV-23	0121236	3	23.0	255	13.0	35.0	320
2MV-24	0121243	3	24.0	265	13.0	35.0	350

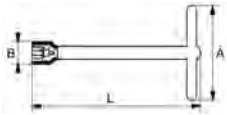
28MV

MANCHES EN T



- Manche en T isolé
- Pour travailler sur des équipements sous-tension jusqu'à 1000 volts
- CEI 60900, ouverture maximale conforme à la norme ISO 691
- Acier allié haute performance
- 3 couches de revêtement isolant
- Profil Dynamic Drive 6 pans

DYNAMIC-DRIVE™ IEC 60900 1000 V



	731415		mm	L mm	A mm	B mm	g
28MV-8	0121274	2	8.0	200	130	16.5	101
28MV-9	0121281	2	9.0	200	130	18.0	143
28MV-10	0121298	2	10.0	200	130	19.5	150
28MV-11	0121304	2	11.0	200	130	20.5	159
28MV-12	0121311	2	12.0	200	140	22.0	216
28MV-13	0121328	2	13.0	200	140	23.0	260
28MV-14	0121335	2	14.0	200	140	24.5	272
28MV-15	0121342	2	15.0	200	140	25.5	312
28MV-16	0121359	2	16.0	200	140	27.0	322
28MV-17	0121366	2	17.0	200	140	28.0	331
28MV-18	0121373	2	18.0	200	140	29.5	421
28MV-19	0121380	2	19.0	200	140	30.5	435
28MV-20	0121397	2	20.0	200	140	32.5	515
28MV-21	0121403	2	21.0	200	140	33.0	531
28MV-22	0121410	2	22.0	200	140	34.5	579

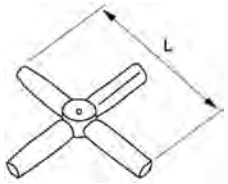
2820V

CLE EN CROIX



- Clé en croix isolée
- Pour travailler sur des installations sous-tension jusqu'à 1000 volts
- CEI 60900, Conforme aux normes ISO 691 pour l'ouverture
- Acier allié haute performance
- 2 couches de revêtement isolant
- 6 pans

IEC 60900 1000 V



	731415		mm	L mm	g
2820V13	0121823	1	7x9x11x13	210	420
2820V17	0121830	1	8x10x13x17	210	420

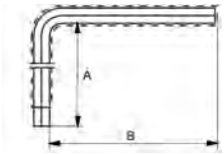
1999MV

CLES MALES COUDEES



- Clé 6 pans isolée
- Pour travailler sur des installations sous-tension jusqu'à 1000 volts
- CEI 60900
- Acier allié haute performance
- 3 couches de revêtement isolant

IEC 60900 1000 V



	731415		mm	A mm	B mm	g
1999MV-3	0121427	5	3	118.5	78.5	25
1999MV-4	0121434	5	4	118	78	35
1999MV-5	0121441	5	5	117.5	77.5	50
1999MV-6	0121458	5	6	117	87	75
1999MV-7	0121465	5	7	116.5	91.5	100
1999MV-8	0121472	5	8	116	100	145
1999MV-9	0121489	5	9	115.5	100	170
1999MV-10	0121496	3	10	115	110	210
1999MV-12	0121502	3	12	114	124	300

7800DMV

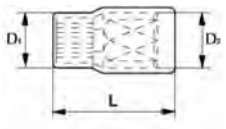
DOUILLES 1/2”



- Douille 1/2” isolée
- Pour travailler sur des installations sous-tension jusqu’à 1000 volts
- ISO 2725, CEI 60900, certifiée VDE
- Acier allié haute performance
- 2 couches de revêtement isolant
- Profil Dynamic Drive 12 pans
- Utilisation manuelle exclusivement

DYNAMIC-DRIVE™

IEC 60900 1000V



	731415		mm	L mm	D1 mm	D2 mm	g
7800DMV-8	0121649	10	8	50	17	22	80
7800DMV-10	0121656	10	10	50	19.5	22	82
7800DMV-11	0121663	10	11	50	20.5	22	84
7800DMV-12	0121670	10	12	50	22	22	86
7800DMV-13	0121687	10	13	50	23.2	22	88
7800DMV-14	0121694	10	14	50	24.5	22	90
7800DMV-15	0121700	10	15	50	25.5	23	92
7800DMV-16	0121717	10	16	50	27	23	95
7800DMV-17	0121724	10	17	50	28.2	24	98
7800DMV-18	0121731	10	18	50	29.5	25	105
7800DMV-19	0121748	10	19	50	30.5	27	115
7800DMV-20	0121755	10	20	50	32	28	125
7800DMV-21	0121762	10	21	50	33.2	29	135
7800DMV-22	0121779	10	22	52	34.5	30	140
7800DMV-24	0121786	5	24	52	37	33	155
7800DMV-27	0121793	5	27	54	40.5	37	195
7800DMV-30	0121809	5	30	56	44.5	40	210
7800DMV-32	0121816	5	32	58	47	43	225

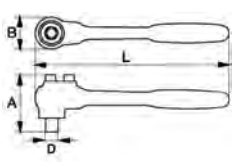
8150-1/2V

CLIQUETS 1/2”



- Cliquet 1/2” isolé
- Pour travailler sur des installations sous-tension jusqu’à 1000 volts
- ISO 3315/1174-2, CEI 60900, certifié VDE
- Acier allié haute performance
- 3 couches de revêtement isolant
- Cliquet 28 dents pour travailler avec un angle à 13°
- En actionnant l’un des boutons, vous pourrez changer la direction du cliquet, une simple pression sur l’autre bouton permet d’enclencher le système de verrouillage en bloquant la douille mâle carré conducteur

IEC 60900 1000V



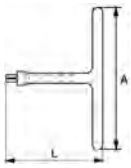
	731415		L mm	A mm	B mm	D mm	g
8150-1/2V	0121601	1	270	77	50	12.5	735

8154-1/2V

MANCHES EN T 1/2”



IEC 60900 1000V



- Manche en T 1/2” isolé
- Pour travailler sur des installations sous-tension jusqu’à 1000 volts
- ISO 3315/1174-2, CEI 60900, certifié VDE
- Acier allié haute performance
- 2 couches de revêtement isolant
- Le carré conducteur mâle avec embout pour vis à fente permet d’actionner facilement le mécanisme de blocage de la douille

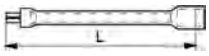
	731415		L mm	A mm	g
8154-1/2V	0121595	1	200	190	520

8160-1/2V - 8162-1/2V

RALLONGES 1/2”



IEC 60900 1000V



- Rallonge 1/2” isolée
- Pour travailler sur des installations sous tension jusqu’à 1000 volts
- ISO 3315/1174-2 CEI 60900 Certifié VDE
- Acier allié haute performance
- 2 couches de revêtement isolant
- Le carré conducteur mâle avec embout pour vis à fente permet d’actionner facilement le mécanisme de blocage de la douille

	731151		L mm	g
8160-1/2V	0121618	1	125	230
8162-1/2V	0121625	1	250	390

7811DMV

JEUX DE DOUILLES 1/2”



IEC 60900 1000V

- Jeu de douilles 1/2” isolées, 11 pièces
- Pour travailler sur les installations électriques jusqu’à 1000 volts
- Malette en plastique résistante aux chocs

	731415		mm	g
7811DMV	0122134	1	320x300x100	2800

7800DMV 10, 11, 13, 17, 19, 20, 22 mm	
8150-1/2V 270 mm	
8154-1/2V 200 mm	
8160-1/2V 125 mm	
813VDE-5.5-125 1.0x5,.5x125	

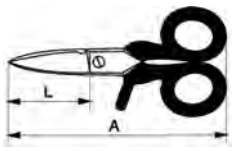
SC127V

CISEAUX



- Ciseau isolé
- Pour travailler sur des équipements sous-tension jusqu'à 1000 volts
- CEI 60900
- Revêtement simple (1 couleur)
- Lame légèrement crantée pour maintenir les câbles

IEC 60900 1000 V



	731415		L mm	A mm	g
SC127V	0121847	5	50	130	100

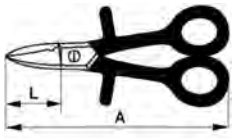
SC150NGV

CISEAUX



- Ciseau isolé
- Pour travailler sur des installations jusqu'à 1000 volts
- CEI 60900
- 2 couches de revêtement isolant

IEC 60900 1000 V



	731415		L mm	A mm	g
SC150NGV	0121854	5	38	150	170

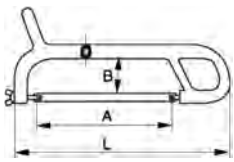
2820HSV1

SCIES METAUX MAIN



- Scie métaux main isolée
- Pour travailler sur des équipements jusqu'à 1000 volts
- CEI 60900
- 3 couches de revêtement isolant
- Fournie avec une lame bi-métal Sandflex® 18 dents au pouce pour une excellente performance de coupe et une résistance à l'usure

IEC 60900 1000 V



	731415		A mm	B mm	L mm	g
2820HSV1	0121878	1	300	70	450	1100

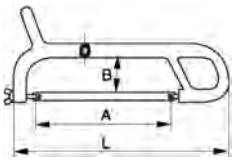
2820HSV2

SCIES METAUX MAIN



- Scie métaux main isolée
- Pour travailler sur des équipements jusqu'à 1000 volts
- CEI 60900
- 3 couches de revêtement isolant
- Fournie avec une lame bi-métal Sandflex® 18 dents au pouce pour une excellente performance de coupe et une résistance à l'usure
- La monture a une protection pour la main

IEC 60900 1000 V



	731415		A mm	B mm	L mm	g
2820HSV2	0121861	1	300	70	450	1360

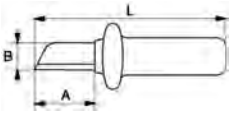
2820VP

COUTEAU LAME DROITE



- Couteau lame droite isolé
- Pour travailler sur des installations sous-tension jusqu'à 1000 volts
- CEI 60900, certifié VDE
- 3 couches de revêtement isolant

IEC 60900 1000 V VDE GS



	731415		A mm	B mm	L mm	g
2820VP	0121885	2	50	22	180	130

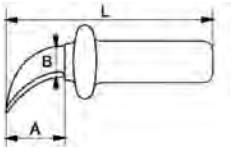
2820VPC

COUTEAU LAME COURBE



- Couteau lame courbe isolé
- Pour travailler sur des installations sous-tension jusqu'à 1000 volts
- CEI 60900, certifié VDE
- 3 couches de revêtement isolant

IEC 60900 1000 V VDE GS



	731415		A mm	B mm	L mm	g
2820VPC	0121892	2	50	23	180	170

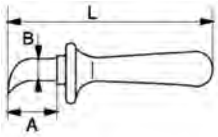
2820VHELP

COUTEAU LAME COURBE AVEC GUIDE



- Couteau électricien isolé, lame courbe
- Pour travailler sur des installations sous-tension jusqu'à 1000 volts
- CEI 60900
- Revêtement simple, moulé

IEC 60900 1000 V



	731415		A mm	B mm	L mm	g
2820VHELP	0121908	1	38	20	180	70

2820VDE

COUTEAUX COUPE-CABLES AVEC PROTECTEUR



- Couteau coupe-câbles isolé
- Pour travailler sur des installations sous-tension jusqu'à 1000 volts
- CEI 60900
- Revêtement simple, moulé

IEC 60900 1000 V

	731415		L mm	g
2820VDE	1605476	1	180	95

2820VTEE

BRUCELLES



- Brucelles isolées
- Pour travailler sur des installations sous-tension jusqu'à 1000 volts
- CEI 60900
- 2 couches de revêtement isolant

IEC 60900 1000 V

	731151		L mm	g
2820VTEE	0121939	1	150	50

2820VFP

POSE-FUSIBLES



IEC 60900 1000 V

- Pose-fusibles de sécurité isolé pour fusibles NH tailles 00-3
- Pour utilisation jusqu'à 1000 volts
- Certifié : EC 60269-2-1 ed. 04.2002, DIN VDE 0636-201 ed.02.2003, DIN 57680-4 ed.11.1980, VDE
- Le système de verrouillage et de déblocage se trouve à l'intérieur de la protection de couleur rouge
- Avec protection anti-dérapante et bouton de déblocage

	731415		g
2820VFP	0121922	1	458

2820VM

TAPIS ISOLANT



- Tapis isolant
- Pour utilisation jusqu'à 5000 volts AC
- Certifié conforme IEC60900, DIN VDE 0680 partie 1 : 1990-05 et VDE
- Permet d'éviter les prises à la terre lorsque l'on travaille sur des circuits conducteurs

	731415		mm	g
2820VM	0121946	1	1000 x 1000	5555

2820VG

GANTS ISOLES 1000 V



- Gants isolés
- **2820VG05** pour une utilisation jusqu'à 500 V AC et 750 V DC, épaisseur 0.5 mm.
- **2820VG10** pour une utilisation jusqu'à 1000 V AC et 1500 V DC, épaisseur 1.0 mm.
- IEC 61482-1, EN 60903
- Permet de se protéger contre les arcs éléctriques conformément aux normes CENELEC ENV 50354 classe 2 et IEC 61482-1
- Fabriqué en latex naturel pour une meilleure adaptation à la forme des mains, une meilleure flexibilité et une meilleure dextérité
- Résiste à des températures de -40 °C à 90 °C
- Taille 10



	731415		g
2820VG05	0121953	1	235
2820VG10	0121960	1	240

2820VGCOT

GANTS EN COTON



- Gants en coton pour utilisation sous gants isolés.
- CET ARTICLE NE PRESENTE EN AUCUN CAS DES CARACTERISTIQUES ISOLANTES MAIS PEUT ETRE UTILISE SOUS DES GANTS ISOLES.
- Taille unique

	731415		g
2820VGCOT	0121977	1	30

3045/1VDE

JEUX D'OUTILS POUR ELECTRICIENS



IEC 60900 1000 V

- Assortiment d'outils isolés, 10 pièces
- Pour les interventions sur équipements sous tension jusqu'à 1000 volts
- Dans une malette pliante

	731415		g
3045/1VDE	1783815	1	1700

BE-8220S,BE-8230S,BE-8240S,BE-8250S,BE-8255S,BE-8065S 0.5x3x100, 0.6x3.5x100, 0.8x4x100, 1.0x5.5x125, 1.2x6.5x150, 1.2x8x175 mm	
BE-8620S PH-2	
2665VDE 180 mm	
2457VDE 160 mm	
2674NVDE 160 mm	

3045V-1

JEUX D'OUTILS ISOLES



IEC 60900 1000 V

- Assortiment d'outils isolés, 10 pièces
- Pour tous les travaux sur des installations électriques jusqu'à 1000 V
- Dans une malette en cuir avec des renforcements métalliques

	731415		mm	g
3045V-1	0128785	1	330x240x60	2000

2171V 160 mm	
2678V 180 mm	
2223V	
BE-8220S, BE-8040S, BE-8050S 3x100, 4x100, 5,5x125	
BE-8610S, BE-8620S PH1x80, PH2x100	
2820VP	
SC127V	

3045V-2

JEUX D'OUTILS ISOLES



IEC 60900 1000 V

- Jeu d'outils isolés, 10 pièces
- Pour tous les travaux sur des installations électriques jusqu'à 1000 volts
- Coffret en cuir résistant avec renforts métalliques

	731415		mm	g
3045V-2	0128792	1	430x260x160	5500

2171V 160 mm	
2678V 180 mm	
2430V 160 mm	
2223V	
BE-8220S BE-8040S BE-8050S BE-8255S 3x100, 4x100, 5,5x125, 6,5x150	
BE-8610S BE-8620S PH1x80, PH2x100	
6MV 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19	
2820VP	
SC150NGV	

BRUCELLES ET AUTRES OUTILS POUR L'ELECTRONIQUE

Notre gamme de brucelles et autres outils pour l'électronique Bahco comprend tous les outils de précision, répondant, en matière de soudure, aux exigences des métiers comme l'électrotechnique, le secteur des communications, l'horlogerie, l'orfèvrerie… Les brucelles se caractérisent par leur équilibre, l'alignement et la symétrie de leurs pointes ainsi que par la diversité de leur gamme.



Sommaire du Chapitre

BRUCELLES, BELZER	900-914
SOUDURE	915-919
AUTRES OUTILS POUR L'ELECTRONIQUE ET LA MECANIQUE DE PRECISION	919-928



5468

BRUCELLES MULTI-USAGES





- Brucelles multi-usages
- Matière : acier trempé
- Finition : polie
- Pointes striées

	731415			L mm	g
5468-112	1085247	5	BB-Ni	112	12

5469

BRUCELLES MULTI-USAGES



5469-127



5469 I



5469 R



- Brucelles multi-usages
- Matière :
  5469-127& 5469 I : acier trempé
  5469 R : acier inoxydable, anti-magnétique
- Finition :
  5469-127 & 5469 R : polie
  5469 I : gainée de PVC

	731415			L mm	g
5469-127	1085285	5	AA-Ni	127	20
5469 R	1085421	5	AA-SA	127	20
5469 I	1085407	5	AA-I	127	20

5469B

BRUCELLES MULTI-USAGES



5469 B



5469 BI



- Brucelles multi-usages
- Matière :
  5469B & 5469 BI : acier trempé
  5469 BR : acier inoxydable, anti-magnétique, anti-acide
- Finition :
  5469B & 5469BR : polie
  5469BI : gainée de PVC
- Largeur des pointes 2 mm

	731415		L mm	g
5469 B	1085322	5	120	17
5469 BI	1085346	5	120	23
5469 BR	1085384	5	120	18

5471F

BRUCELLES MULTI-USAGES



5471 F



5471 FI



- Brucelles multi-usages
- Matière :
  5471F et 5469 FI : acier trempé
  5469 FR : acier inoxydable, anti-magnétique
- Finition :
  5471F : polie et nickelé
  5471FI : gainée de PVC
  5471FR : polie
- Becs arrondis et finement striés

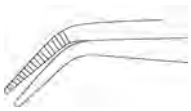
	731415		L mm	g
5471 F-120	1085681	5	120	22
5471 F-145	1085704	5	145	25
5471 F-200	1085728	5	200	35
5471 F-250	1085742	5	250	40
5471 F-300	1085766	5	300	45
5471 FI-120	1085780	5	120	22
5471 FI-145	1085803	5	145	25
5471 FI-200	1085827	5	200	35
5471 FR-120	1085889	5	120	22
5471 FR-145	1085902	5	145	25

5475R/5475K

BRUCELLES MULTI-USAGES



5475 R



- Brucelles multi-usages avec pointes coudées, finement striées
- Matière :
  5475 R : acier inoxydable, anti-magnétique, anti-acide, avec becs trempés
  5475 K : acier spécial avec becs trempés
- Finition :
  5475 R : polie
  5475 K : polie, nickelé

	731415		L mm	g
5475 R	1086268	5	150	27
5475 K	1086244	5	100	10

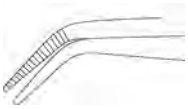
5516

BRUCELLES MULTI-USAGES


5516


5516 I

- Brucelles multi-usages
- Matière : acier spécial trempé
- Finition :
  5516 : nickelée, polie
  5516 I : gainée de PVC



	731415		L mm	g
5516	1086992	5	150	22
5516 I	1087029	5	150	30

5540AM

BRUCELLES CMS



- Brucelles pour saisir et positionner latéralement des composants dans le boîtier SOT
- Finition : satinée, antireflet
- Matière : acier inoxydable, anti-magnétique, anti-acide



	731415			L mm	g
5540 AM	1821319	5	SM104-SA	120	14

5541AM

BRUCELLES CMS



- Brucelles pour positionner verticalement des composants dans le boîtier SOT
- Finition : satinée, antireflet
- Matière : acier inoxydable, anti-magnétique, anti-acide



	731415			L mm	g
5541 AM	1821326	5	SM105-SA	120	14

5543AM

BRUCELLES CMS





- Brucelles pour positionner les composants dans le boîtier SOT à angle de 30°
- Finition : satinée, antireflet
- Matière : acier inoxydable, anti-magnétique, anti-acide

	731415			L mm	g
5543 AM	1821340	5	SM117-SA	120	14

5544AM

BRUCELLES CMS





- Brucelles pour saisir et positionner les composants dans le boîtier SOT à angle de 45°
- Finition : satinée, antireflet
- Matière : acier inoxydable, anti-magnétique, anti-acide

	731415			L mm	g
5544 AM	1821357	5	SM103-SA	115	15

5545AM

BRUCELLES CMS





- Brucelles pour positionner tous les composants plats à un angle de 60°
- Finition : satinée, antireflet
- Matière : acier inoxydable, anti-magnétique, anti-acide

	731415			L mm	g
5545 AM	1821364	5	SM107-SA	120	14

5546AM

BRUCELLES CMS





- Brucelles à pointes rainurées pour positionner et souder des micro résistances jusqu'à une largeur de 1 mm
- Finition : satinée, antireflet
- Matière : acier inoxydable, anti-magnétique, anti-acide

	731415			L mm	g
5546 AM	1821371	5	SM108-SA	120	14

5547AM

BRUCELLES CMS





- Brucelles à pointes striées pour positionner et souder des micro résistances jusqu'à une largeur de 1 mm à un angle de 45°
- Finition : satinée, antireflet
- Matière : acier inoxydable, anti-magnétique, anti-acide

	731415			L mm	g
5547 AM	1821388	5	SM109-SA	120	14

5549AM

BRUCELLES CMS





- Brucelles à pointes rainurées pour positionner des micro condensateurs de 5 mm
- Finition : satinée, antireflet
- Matière : acier inoxydable, anti-magnétique, anti-acide

	731415			L mm	g
5549 AM	1821401	5	SM111-SA	120	14

5583AM

BRUCELLES CMS





- Brucelles à becs croisés pour souder et dessouder des circuits intégrés à montage en surface avec 8, 14 ou 16 broches
- Finition : satinée, antireflet
- Matière : acier inoxydable, anti-magnétique, anti-acide

	731415			L mm	g
5583 AM	1821296	5	SM101-SA	115	12

5584AM

BRUCELLES CMS





- Brucelles à becs croisés pour souder et dessouder des LCCC et des PCCC à 20, 28, 44 et 68 broches
- Finition : satinée, antireflet
- Matière : acier inoxydable, anti-magnétique, anti-acide

	731415			L mm	g
5584 AM	1821302	5	SM102-SA	115	12

5586AM

BRUCELLES CMS





- Brucelles à becs croisés pour manipuler des CMS
- Finition : satinée, antireflet
- Matière : acier inoxydable, anti-magnétique, anti-acide

	731415			L mm	g
5586 AM	1821289	5	SM100-SA	115	13

5587GAM

BRUCELLES CMS





- Brucelles à pointes de 3 mm de long, coudées à 60°
- Finition : satinée, antireflet
- Matière : acier inoxydable, anti-magnétique, anti-acide

	731415			L mm	g
5587 GAM	1821425	5	SM113-SA	120	14

5588AM

BRUCELLES CMS





- Brucelles à pointes rainurées pour le positionnement de micro condensateurs 5 mm à angle 60°
- Finition : satinée, antireflet
- Matière : acier inoxydable, anti-magnétique, anti-acide

	731415			L mm	g
5588 AM	1821432	5	SM112-SA	120	13

5589AM

BRUCELLES CMS





- Brucelles à pointes rainurées, angle 30°
- Finition : satinée, antireflet
- Matière : acier inoxydable, anti-magnétique, anti-acide

	731415			L mm	g
5589 AM	1821449	5	SM115-SA	120	13

5590AM

BRUCELLES CMS





- Brucelles à pointes rainurées pour pose verticale d'éléments cylindriques de Ø 1 mm et plus
- Finition : satinée, antireflet
- Matière : acier inoxydable, anti-magnétique, anti-acide

	731415			L mm	g
5590 AM	1821456	5	SM116-SA	120	14

5463AMT

BRUCELLES EN TITANE





- Brucelles de précision pour les travaux de montage très fins et très précis
- Matière : titane, anti-magnétique, haute résistance à la corrosion
- Finition : polie
- Outil absolument antireflet, extrêmement léger et sans arêtes aiguës
- Pointes extra-fines

	731415			L mm	g
5463 AMT	1085025	5	3-TA	120	9

5465AMT

BRUCELLES EN TITANE





- Brucelles de précision, pour les travaux de montage très fins et très précis
- Matière : titane, anti-magnétique, haute résistance à la corrosion
- Finition : polie
- Outil absolument antireflet, extrêmement léger et sans arêtes aiguës
- Pointes extra-fines

	731415			L mm	g
5465 AMT	1085148	5	5-TA	110	7

5469AMT

BRUCELLES EN TITANE





- Brucelles de précision, pour les travaux de montage très fins et très précis
- Matière : titane, anti-magnétique, haute résistance à la corrosion
- Finition : polie
- Outil absolument antireflet, extrêmement léger
- Sans arêtes aiguës
- Pointes extra-fines

	731415			L mm	g
5469 AMT	1085308	5	AA-TA	125	10

5467AM

BRUCELLES ANTI-MAGNETIQUES



- Brucelles pour les travaux de montage précis et très fins
- Matière : acier inoxydable, anti-magnétique, anti-acide
- Finition : polie



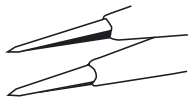
	731415			L mm	g
5467 AM	1085209	5	7-SA	115	13

5469AMI

BRUCELLES ANTI-MAGNETIQUES



- Brucelles pour travaux de montage précis et très fins
- Matière : acier inoxydable, anti-magnétique, anti-acide
- Finition : gainée de PVC



	731415			L mm	g
5469 AMI	1337803	5	AA-SA	130	17

5463

BRUCELLES D'HORLOGER



5463-120



5463 R

- Brucelles d'horloger
- Matière :
  5463-120 : anti-magnétique, acier spécial
  5463 R : acier inoxydable, anti-magnétique , anti-acide
- Finition : polie



	731415			L mm	g
5463-120	1085001	5	3-Ni	120	13
5463 R	1085063	5	3-SA	120	13

5464

BRUCELLES D'HORLOGER



5464-105



5464 R

- Brucelles d'horloger
- Matière :
  5464-105 : acier spécial, anti-magnétique
  5464 R : acier inoxydable, anti-magnétique, anti-acide
- Finition : polie



	731415			L mm	g
5464-105	1085087	5	4-Ni	110	11
5464 R	1085100	5	4-SA	110	11

5465 BRUCELLES D'HORLOGER





- Brucelles d'horloger
- Matière : acier inoxydable, anti-magnétique, anti-acide
- Finition : polie

	731415			L mm	g
5465 R	1085162	5	5-SA	105	11

5467 BRUCELLES D'HORLOGER





- Brucelles d'horloger
- Matière : acier trempé inoxydable, anti-magnétique, anti-acide
- Finition : polie

	731415		L mm	g
5467 R	1085223	5	105	11

5470 BRUCELLES DE BIJOUTIER



5470 R



5470 I



- Brucelles de bijoutier avec pointes arrondies, becs finement striés et trempés
- Matière
  5470 & 5470 I : acier trempé spécial
  5470 R : acier inoxydable, anti-magnétique, anti-acide
- Finition :
  5470 & 5470 R : polie, nickelée
  5470 I : gainée de PVC

	731415		L mm	g
5470-120	1085452	5	120	17
5470-140	1085445	5	140	20
5470-160	1085469	5	160	25
5470 R-140	1085568	5	140	20
5470 R-160	1085582	5	160	25
5470 I-140	1085506	5	140	20
5470 I-160	1085520	5	160	25

5473 BRUCELLES PINÇANTES





- Brucelles pinçantes pour fils minces
- Matière : acier spécial, tranchants trempés
- Finition : polie, nickelée

	731415			L mm	g
5473-90	1086183	5	D	90	22

5479

BRUCELLES POINTUES



- Brucelles pointues
- Matière : acier spécial trempé
- Finition : polie, nickelée



	731415		L mm	g
5479-130	1086398	5	130	20

5517

BRUCELLES POINTUES

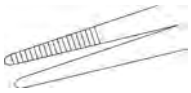


5517



5517 I

- Brucelles avec pointes finement forgées
- Matière : acier spécial trempé
- Finition : 5517 : nickelée, polie
  5517 I : gainée de PVC



	731415		L mm	g
5517	1573843	5	155	22
5517 I	1573928	5	155	30

5518

BRUCELLES A BECS CROISES



- Brucelles à becs croisés
- Matière : acier spécial trempé
- Finition : polie, nickelée



	731415		L mm	g
5518	1087043	5	155	32

5476H

BRUCELLES A SOUDER



- Brucelles à souder
- Matière : acier spécial trempé
- Finition : avec pare main en fibre vulcanisée, polie



	731415			L mm	g
5476 H	1086305	5	30-S	160	35

5484R

BRUCELLES POUR PRISE DE BILLES





- Brucelles à pointes perforées pour saisir, maintenir et soulever des billes
- Matière : acier inoxydable trempé, anti-magnétique
- Finition : polie
- Diamètre du trou 1,5 mm pour des billes de 2 à 2,5 mm de diamètre

	731415		L mm	g
5484 R	1086633	5	145	25

5571

BRUCELLES A SERTIR





- Brucelles pour insérer et dessouder des éléments verticaux
- Matière : acier inoxydable, anti-magnétique, anti-acide
- Finition : polie
- Ces modèles ont des mâchoires lisses pour ne pas détériorer les éléments
- Idéales pour les composants de diamètre de 2,5 à 5 mm

	731415			L mm	g
5571-145	1472818	5	571-SA	145	25

5572

BRUCELLES A SERTIR





- Brucelles pour insérer et dessouder des éléments verticaux
- Matière : acier inoxydable, anti-magnétique, anti-acide
- Finition : polie
- Ces modèles ont des mâchoires lisses pour ne pas détériorer les éléments
- Idéales pour composants de diamètre de 2,5 à 5 mm, largeur du bec 6 mm

	731415			L mm	g
5572-145	1473037	5	572-SA	145	26

5573

BRUCELLES A SERTIR





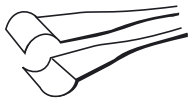
- Brucelles pour insérer et dessouder en diagonale entre plusieurs niveaux de plaques de circuits
- Matière : acier inoxydable, anti-magnétique, anti-acide
- Finition : polie
- Pour composants de 2,5 à 5 mm de diamètre, largeur des becs 6 mm

	731415			L mm	g
5573-145	1473112	5	573-SA	145	25

5578 BRUCELLES A SERTIR



- Brucelles pour insérer ou dessouder des éléments horizontaux
- Matière : acier inoxydable, anti-magnétique, anti-acide
- Finition : polie
- Pour composants de diamètre inférieur ou égal à 2 mm, largeur du bec 4 mm

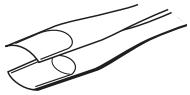


	731415			L mm	g
5578-115	1547769	5	578-SA	122	12

5579 BRUCELLES A SERTIR



- Brucelles pour insérer ou dessouder des éléments horizontaux
- Matière : acier inoxydable, anti-magnétique, anti-acide
- Finition : polie
- Idéales pour composants de diamètre inférieur ou égal à 2 mm



	731415			L mm	g
5579-115	1547844	5	579-SA	115	12

5574 BRUCELLE A DESSOUDER



- Brucelles avec griffes pour détacher des composants, de forme ronde ou cubique, solidement fixés
- Matière : acier inoxydable, anti-magnétique, anti-acide
- Pour composants jusqu'à 10 mm de diamètre, largeur des becs 6 mm



	731415			L mm	g
5574-145	1473389	5	574B-SA	145	25

5575 BRUCELLES DE PREHENSION



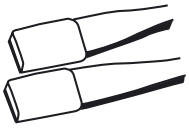
- Brucelles pour composants plats comme les condensateurs à lamelles, etc.
- Matière : acier inoxydable, anti-magnétique
- Finition : polie
- Largeur des becs 6 mm



	731415			L mm	g
5575-145	1473464	5	574-SA	145	25

5576 BRUCELLES DE PREHENSION



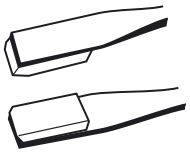


- Brucelles avec becs lisses pour ne pas détériorer les éléments
- Matière : acier inoxydable, anti-magnétique, anti-acide
- Finition : polie, becs trempés
- Les becs sont recouverts d'un revêtement doux pour saisir les composants en céramique
- Ce revêtement résiste au contact des pointes de fer à souder jusqu'à une température de 350°C
- 5576-145R : conditionnement détail

	731415			L mm	g
5576-145	1473549	5	574-SA	145	25
5576-145R	0115686	5	574-SA	145	25

5577 BRUCELLES ABSORBANT LA CHALEUR





- Brucelles pour souder les semi-conducteurs, les becs en cuivre absorbent la chaleur à l'avant du composant
- Matière : acier inoxydable, anti-magnétique, anti-acide
- Finition : polie
- Largeur du bec 4 mm

	731415			L mm	g
5577-145	1574062	5	574-SA	145	30

5570/7 JEUX DE BRUCELLES



- Pour techniciens de production et de maintenance. Dans une trousse en simili cuir

	731415		mm	g
5570/7	1473891	1	115x245	255
5571				
5575				
5572				
5576				
5573				
5577				
5574				

5488AM

BRUCELLES POUR L'ELECTRONIQUE



- Brucelles à pointes extra fines pour saisir les composants les plus petits
- Finition : satinée, antireflet
- Matière : acier inoxydable, anti-magnétique, anti-acide



	731415			L mm	g
5488 AM	1821166	5	5A-SA	115	15

5489AM

BRUCELLES POUR L'ELECTRONIQUE



- Brucelles avec pointes très fines coudées pour saisir les composants posés à plat
- Finition : satinée, antireflet
- Matière : acier inoxydable, anti-magnétique, anti-acide



	731415			L mm	g
5489 AM	1821173	5	5C-SA	115	15

5490AM

BRUCELLES POUR L'ELECTRONIQUE



- Brucelles avec pointes extra fines, pour manipulation facile des composants dans les endroits difficiles d'accès
- Matière : acier inoxydable, anti-magnétique, anti-acide
- Finition : polie



	731415			L mm	g
5490 AM	1821180	5	7-SA	115	16

5491AM

BRUCELLES POUR L'ELECTRONIQUE



- Brucelles avec pointes très fines, coudées, pour manipulation de composants miniatures
- Matière : acier inoxydable, anti-magnétique, anti-acide
- Finition : polie



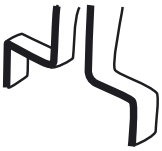
	731415			L mm	g
5491 AM	1821197	5	65A-SA	140	13

5492AM

BRUCELLES POUR L'ELECTRONIQUE



- Brucelles, action inverse, pour circuits intégrés de 14 à 16 broches à angle de préhension de 45°
- Matière : acier inoxydable, anti-magnétique, anti-acide
- Finition : polie
- Capacité de préhension : 40 mm



	731415			L mm	g
5492 AM	1821227	5	29D-SA	155	32

5493

BRUCELLES COUPANTES



- Brucelles pour couper avec précision des fils de cuivre
- Matière : acier inoxydable, anti-magnétique, anti-acide
- Finition : polie



	731415			L mm	g
5493-115	1821234	5	15AGW	115	28

5568/5

JEU DE BRUCELLES CMS



- Brucelles pour application universelle
- Finition : satinée, antireflet
- Matière : acier inoxydable, anti-magnétique, anti-acide
- Boîte en matière plastique de 160x80x20 mm

	731415		g
5568/5	1821210	1	100

5489AM	
5583AM	
5589AM	
5584AM	
5546AM	

3250 PISTOLETS A SOUDER



- Pistolet à souder à chaleur instantanée et double isolation
- La pointe atteint la température de travail en quelques secondes
- Son poids léger et équilibré, ainsi que le design de la crosse du pistolet sont conçus pour des travaux de soudage rapides
- La pochette en plastique est 100% résistante aux impacts
- Equipé d'une lampe, parfait pour les espaces restreints avec peu de visibilité
- Prise Euro
- Certifié VDE

	841334		V	W		°C	L mm	g
325001000	5000505	1	230	100	6"	400	210x165	640

3260 FER A SOUDER ELECTRIQUE



- Fer à souder léger, compact et équilibré
- Prise EURO avec fil de terre

	841334		V	W		°C	L mm	g
326000200	5000529	1	230	18	120"	390	182	150
326000300	5012881	1	230	25	120"	420	200	150

3260 FER A SOUDER ELECTRIQUE



- Pointes pour fer à souder:
  326010200 : Ø 3.0 mm, pour 326000200 et 327020400
  326020200 : Ø 3.0 mm, pour 326000300
  326030200 : Ø 3.0 mm, pour 326000200 et 327020400

	841334		g
326010200	5016100	1	5
326020200	5016117	1	5
326030200	5016124	1	5

3295

FER A SOUDER ELECTRIQUE



- Fer à souder, solide et résistant
- Il peut être utilisé pour divers types de soudage en artisanat, travaux domestique
- Câble résistant à la chaleur
- Manuel d'utilisation fourni, monté sur support en caoutchouc
- Prise EURO avec fil de terre
- Certifié VDE

	731415		V	W		°C	L mm	g
329500300	0181001	1	230	30	120"	380	250	190
329500400	0181018	1	230	40	120"	420	250	190

3295

FER A SOUDER ELECTRIQUE



- Embouts de rechange 329500300 et 329500400
- Les 2 embouts conviennent aux 2 modèles :
  329500350 : embout de forme ciseaux
  329500450 : embout de forme crayon

	731415		g
329500350	0181049	1	5
329500450	0181056	1	5

3225

FER A SOUDER POUR TRAVAUX DIFFICILES



- Fer à souder pour travaux difficiles, idéal pour des travaux industriels et électriques requérant une pointe large
- Notice incluse
- Prise euro et fil de terre
- Certifié VDE

	841334		V	W		°C	L mm	g
322500300	5012829	1	230	30	180"	370	230	215
322500500	5012836	1	230	40	180"	375	582	235
322500800	5012843	1	230	80	180"	380	270	245

3225

FER A SOUDER POUR TRAVAUX DIFFICILES



- Pièces de rechange pour fer à souder 3225, version droite et orientée
  322510300 : pointe droite pour 322500300
  322510400 : pointe orientée pour 322500300
  322510500 : pointe droite pour 322500500
  322510600 : pointe orientée pour 322500500
  322510700 : pointe orientée pour 322500800
  322510800 : pointe droite pour 322500800

	841334		g
322510300	5015899	1	10
322510400	5137386	1	10
322510500	5015905	1	10
322510600	5137393	1	10
322510700	5137409	1	10
322510800	5015912	1	10

3296

FER A SOUDER POUR TRAVAUX DIFFICILES



- Conçu pour des opérations de soudage nécessitant une forte température, comme par exemple, des conducteurs de cuivre avec un échantillon de 2.5 mm² (50 W), 4 mm² (80 W) ou le soudage de fines plaques de métal
- Le fer à souder est fourni avec une pointe à souder recourbée
- Revêtement protecteur : les pointes ont une plus longue durée de vie
- Notice incluse
- Prise euro avec fil de terre
- Certifié VDE

	731415		V	W		°C	L mm	g
329600500	0181025	1	230	50	180”	400	280	275
329600800	0181032	1	230	80	180”	410	330	345

3296

FER A SOUDER POUR TRAVAUX DIFFICILES



- Pièce de rechange pour fer à souder
  29600100 pour fer à souder 329600500
  329600200 pour fer à souder 329600800
- Revêtement protecteur : durée de vie plus longue que les autres fer à souder simples

	731415		g
329600100	0181063	1	10
329600200	0181070	1	10

3270

FER A SOUDER ELECTRIQUE AVEC CONTROLE DE TEMPERATURE



- La température peut facilement être ajustée avec un tournevis de façon à obtenir la température de soudage requise
- La température de travail va de 200°C à 450°C par étape de 50°C
- Notice incluse
- Prise Euro et fil de terre

	841334		V	W		°C	L mm	g
327020400	5012898	1	230	50	30”	200-450	280	180

3260

FER A SOUDER ELECTRIQUE AVEC CONTROLE DE TEMPERATURE



- Pièces détachées pour fer à souder :
  326010200 : Ø 3.0 mm, adaptée aux modèles 326000200 et 327020400
  326030200 : Ø 3.0 mm, adaptée aux modèles 326000200 et 327020400

	841334		g
326010200	5016100	1	5
326030200	5016124	1	5

3280

POMPES A DESSOUDER



- Pompe à dessouder sécurité ESD, faite en plastique pour plus de légereté

	841334		g
328000000	5000734	1	58

3290

ETAIN POUR SOUDURE



- Fil d’étain de diamètre 0.8mm idéal pour une utilisation sur de la micro-électronique, cuivre fin, et la plupart des autres applications de soudage électrique et électronique
- Le fil d’étain a une température de fusion de 217°C
- La soudure de cuivre en étain -argenté- fournit une température de fusion plus basse, 207°C et une résistance plus faible du raccord de soudure

	841334		%	L mm	g
329000330	5000741	1	0.75Cu 99.25 Sn	2	10
329000500	5000758	1	0.75 Cu 99.25 Sn	4	15
329000600	5000765	1	0.5Cu,2.5Ag,97.0Sn	2	10

3291

PATE A SOUDER



- Alliage étain-cuivre, mélangé à du sable, de la pâte et des acides organiques
- Nettoie les surfaces de façon à réaliser le contact parfait entre la soudure et le métal
- Il est actif avec la température et ne doit pas rouiller lorsqu'il refroidit

	841334		g
329100540	5000772	1	15

AUTRES OUTILS POUR L'ELECTRONIQUE ET LA MECANIQUE DE PRECISION

BE-3529

LEVIER DE DESSOUDAGE

ergo®



- Levier de dessoudage
- Finition : acier gris, lame graissée

	731415		L mm	g
BE-3529	1847845	5	175	18

5418

TIRE-RESSORT



- Pour tenir et ajuster les fils de connexion
- Pour accrocher et décrocher des ressorts de tension
- Finition : chromée, avec manche 6 pans moleté
- Matière : acier inoxydable
- Diamètre intérieur du crochet : 1,5 mm

	731415		L mm	g
5418	1084370	1	165	18

2633/

ASSORTIMENTS DE CROCHETS ET POINÇONS POUR LE TRAÇAGE



- Assortiment de crochets et poinçons
- Pour le traçage, l'alignement, le déplacement de bagues, le perçage du cuir ou de tissus
- Pour le nettoyage des fentes et des recoins
- Poignées plastiques avec lames en acier inoxydable
- **2633/S4** longueur totale 130 mm
- **2633L/S4** longueur totale 250 mm

	731151		mm	g
2633/S4	8276942	12	150x80x17	80
2633L/S4	8276959	12	250x80x17	120

5419/6T

JEUX DE TIRE-RESSORTS



- 5 crochets différents à visser sur un manche
- 1 manche taraudé avec gaine isolante en PVC
- Trousse plastique
- Finition : nickelée

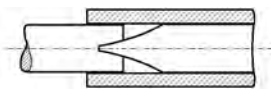
	731415		L mm	g
5419/6T	1821562	1	200	45

5550

TOURNEVIS D'AJUSTAGE, AVEC MANCHON-GUIDE







- Pour un ajustage précis des résistances variables à vis et des petits potentiomètres à fente
- Longueur de lame : 75 mm
- Matière : lame en acier au VANADIUM-EXTRA
- Finition : chromée avec manche en plastique
- **5550-3.2** pour vis à fente jusqu'à 3,2 mm de diamètre
- **5550-4.5** pour vis à fente jusqu'à 4,5 mm de diamètre

	731415		L mm	g
5550-3.2	1475673	5	140	14
5550-4.5	1475758	5	140	18

5551-5554

OUTILS DE SYNTONISATION ET D'EQUILIBRAGE



- Outils de syntonisation et d'équilibrage
- Matière : manche en plastique moulé sur lames en résine d'acétate.
- Pour tous travaux de syntonisation sur noyaux de bobines et trimmers
  5551 0.3x2.5 et 0.5x3 mm
  5552 0.6x1.2 et 0.8x2 mm
  5553 fentes 1,3 mm et 0,8 mm
  5554 0,3 x 2 et carré de 3 mm

	731415		L mm	g
5551	1378479	1	220	5
5552	1378554	1	205	5
5553	1378639	1	195	5
5554	1378714	1	180	5

5600/4

JEUX D'OUTILS DE SYNTONISATION ET D'EQUILIBRAGE



- Pour tous travaux de syntonisation sur appareils radio et télévision
- Trousse plastique 60 x 230 mm, avec fermeture à bouton pression

	731415		g
5600/4	1436773	1	75
5551 0.3x2.5, 0.5x3 mm			
5552 0.6x1.2, 0.8x2 mm			
5553 0.8, 1.3 mm			
5554 0.3x2, 3 mm			

5423

EXTRACTEURS DE LAMPES



- Pour lampes à fiche dans les installations de télécommunications et les dispositifs informatiques
- Convient pour les lampes à fiche de types T5.5, T5.5K, T6.8 et B7s selon la norme DIN 49838, et de types SKANDIA, FRANCE et BPO-2
- Finition : manchon nickelé à ressort, avec pièce centrale en matière plastique

	731415		L mm	g
5423	1509088	1	102	10

3524

GRATTOIR TRIANGULAIRE



- Réglable pour travaux très délicats
- Longueur : lame 85 mm, support 95 mm
- Finition : finement polie, manche nickelé, lame forgée
- 3524L-K : lame seule

	731415		g
3524	1073336	1	24
3524L-K	1339807	1	5

3525HB

GRATTOIR TRIANGULAIRE POUR MECANIQUE DE PRECISION



- Avec lame évidée, manche gainé et pare main
- Pour travaux très délicats
- Longueur de lame 80 mm
- Finition : polie, grattoir gainé jusqu'à la pointe
- Matière : acier au VANADIUM-EXTRA

	731415		L mm	g
3525HB	1073350	5	165	40

2530

PINCES GRATTE-VERNIS



- Finition : brunie avec lames usinées
- Matière : acier à ressort. Surfaces de prise revêtues de plastique
- 2530-40 avec 40 stries/pouce et pour fils 0.5 - 0.6 mm
- 2530-32 avec 32 stries/pouce et pour fils 0.7 - 1.0 mm

	731415		L mm	g
2530-40	1317294	5	130	30
2530-32	1317300	5	130	30

2487

GRATTOIR EN CARBONE



- Grattoir en carbone rigide
- Manche résistant en plastique avec lame en acier
- Largeur de lame : 20 mm

	731151		L mm	g
2487	8276058	12	210	125

2509

DOIGT FLEXIBLE A GRIFFES



- Pour saisir de toutes petites pièces
- Ouverture maximale 14 mm
- Tige flexible avec coeur en acier
- Finition : chromée

	731415		L mm	g
2509	1064280	1	525	10

2510

MIROIR FLEXIBLE D'ATELIER



- Le miroir peut être incliné dans la position souhaitée à l'aide de la poignée
- Dimensions du miroir : 50 x70. Poignée de 435 mm de long
- Finition : aspect aluminium naturel, tige flexible chromée
- Matière : revêtement en aluminium, tige flexible en laiton

	731415		mm	L mm	g
2510	1064297	1	50x70	505	280

5515L

PETIT MIROIR



- Miroir diamètre 21 mm
- Longueur totale 160 mm
- Manche plastique, miroir inoxydable avec pochette de protection
- Pour travaux sur circuits imprimés

	731415		mm	L mm	g
5515L	1481568	5	21	160	15

5515M

MIROIR DE REPARATION, AVEC MANCHE METALLIQUE



- Miroir diamètre 30 mm
- Longueur totale 210 mm
- Manche solide et inoxydable, miroir inoxydable avec pochette de protection

	731415		mm	L mm	g
5515M	1086985	1	30	210	20

5515B

MIROIR DE REPARATION, EN PLASTIQUE



- Miroir diamètre 28.5 mm
- Longueur totale 220 mm, manche de 195 mm de long
- Les deux parties sont en nylon noir et fibre de verre, miroir inoxydable et pochette de protection
- Poignée amovible
- Pour tous travaux sur appareils électroniques

	731415		mm	L mm	g
5515B	1086978	5	28.5	220	15

5515GV

MIROIR A TETE ARTICULEE



- Miroir diamètre 30 mm, loupe *9
- Longueur totale 215 mm
- Avec manche métallique et pare main, miroir inoxydable, avec pochette de protection
- Tête articulée et réglable en tous sens

	731415		mm	L mm	g
5515GV	1481483	1	30	215	42

5515T

MIROIR DE POCHE TELESCOPIQUE



- Miroir diamètre 30 mm, loupe *9
- Longueur : dépliée 690 mm, repliée 180 mm
- Miroir inoxydable avec pochette de protection
- Tête articulée et réglable en tous sens
- Manche téléscopique en sept parties

	731415		mm	L mm	g
5515T	1589172	1	30	180-690	45

5515T-52

MIROIR TELESCOPIQUE A TETE ARTICULEE



- Miroir diamètre 50mm
- Longueur : dépliée 450 mm, repliée 290 mm
- Miroir inoxydable et manche en acier avec pochette de protection orange
- Tête articulée et réglable en tous sens
- Les deux parties du manche sont téléscopiques

	731415		mm	L mm	g
5515T-52	3021939	1	50	290-450	65

3046-OP

LOUPE



- Loupe optique 10 X avec Led lumineuse pour une meilleure visibilité
- Durée de vie moyenne en usage normal : 40 000 heures
- Batteries 3AAA requises, 40-50 h d'autonomie en usage continu

	731151		mm	L mm	g
3046-OP	8276980	12	30	90	100

6330M

COFFRET POUR L'ELECTRONIQUE, 28 OUTILS



- 5/32" D4 selon DIN 3126 / ISO 1173
- Conditionnement en coffret métallique émaillé rouge résistant au Skydrol, avec insert en plastique souple pour retenir les outils
- Matière : acier au VANADIUM-EXTRA

	731415		mm	g
6330M	1087753	1	220x110x35	530

6300M 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7 mm		6306-5/32	
40MH 0.5x3, 0.6x3.5, 0.6x4, 0.6x4.5, 0.8x4, 0.8x5.5, 1x5.5 mm		42H PH 0, 1, 2	
41PZD/SDVH PZ 1, 2		45M 1.5, 2, 2.5, 3 mm	
6361		6366	

3049-2

VALISE D'OUTILS POUR ELECTRICIENS, 28 OUTILS



- Valise d'outils pour électriciens, 28 pièces
- Jeu d'outils pour travaux d'installation et de maintenance
- Valise résistante en simili cuir avec bande de protection métal sur les angles, base métal et système de rangement souple
- Accès rapide sur le panneau de côté qui peut être maintenu ouvert

	731415		mm	g
3049-2	1848118	1	290x450x180	5300

BE-80xxS BE-82xxS 0.5x3, 0.8x4, 1x5.5, 1.2x8.5		BE-86xxS PH1x80, PH2x100	
BE-8820S PZ2x100		8045LVDE 0.5x3.5x42 mm	
817-100		BE-9765 1.5, 2, 2, 5, 3, 4, 5 mm	
2101 160 mm		2427S 200 mm	
2628S 180 mm		2744 190 mm	
9072 P 250 mm		111m 7, 8, 10, 13 mm	
481-300 300 g		5470-140 140 mm	
2705R		268	

2010

VALISE D'OUTILS DE MAINTENANCE POUR ELECTRONICIENS, 109 OUTILS



- Pour tous travaux d'entretien et de dépannage en électronique, bureautique et informatique
- Valise équipée d'un panneau double face et de deux panneaux simple face en plastique noir
- Ces trois panneaux sont amovibles
- Finition : étanche à l'eau et aux poussières, très résistante. Résiste aux acides et ne craint pas les rayures, lavable
- Matière : valise en Royalite extrêmement résistante aux chocs avec armature dure en aluminium

	731415		mm	g
2010	1584610	1	480x330x180	8100

1952M 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm		1952Z 1/4, 3/8, 1/2"	
4020LM 3, 3.2, 3.5, 4, 4.5, 5.5 mm		BE-86xx PH0x75, PH1x80, PH2x100	
BE-83xx 0.8x4x25, 1x5.5x25, 1.2x6.5x25		BE-78xx 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7 mm	
700 1x50, 1.2x50, 1.5x50, 1.8x50		701 PH00, PH0	
3659/8T 0.9, 1.4, 1.8, 2.4, 2.8, 3.4, 3.9, 6 mm		1995M/8T 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8 mm	
1996M 1.5, 2, 2.5, 3, 4 mm		9070C 160 mm	
5550 3.2 mm		5550 4.5 mm	
BE-8220S 0.5x3x100		BE-8040S 0.8x4x100	
BE-8050S 1x5.5x125		BE-8260 1.2x8x175	
5516I 150 mm		8045LVDE 0.6x3.5x42 mm	
5577-145 145 mm		5574-145	
2530-32 130 mm		2-470 6 x 2-470-16-1-0	
5418 165 mm		5515GV 215 mm	
2535L		5423 85 mm	
3524		2713A 140 mm	
2477AB 200 mm		2665B 160 mm	
2648 125 mm		2656 R 135 mm	
3417NFVDE 160 mm		2707 115 mm	
1150 1/2H/P 120 mm		326000300 25 w	
2950 1 mm - 100 g		328000000	
2010-5		2010-L	

2010-L

VALISE D'OUTILLAGE, VIDE





- Valise équipée d'un panneau double face et de deux panneaux simple face en plastique noir
- Ces trois panneaux sont amovibles
- Une pochette porte-documents pour le rangement des plans, schémas, etc
- Panneaux avec système de rangement souple
- Finition : étanche à l'eau et aux poussières, très résistante. Résiste aux acides et ne craint pas les rayures, lavable
- Matière : valise en Royalite extrêmement résistante aux chocs avec armature dure en aluminium

	731415		mm	g
2010-L	1584535	1	480x330x180	4100



OUTILS DE MESURE

Nous avons tous des besoins en matière de mesure – quelle que soit notre activité. De plus, nous voulons du confort, de la précision et de la facilité d'utilisation. Avec les mètres ruban ainsi que les odomètres, notre nouvelle gamme couvre toutes les applications en matière de mesure.



Sommaire du chapitre

METRES RUBANS	936-938
ODOMETRE	939
METRES	939
NIVEAUX	940-941
OUTILS POUR TRACER	942
FAUSSES EQUERRES	943
EQUERRES	944-945
CRAYONS ET POINTES A TRACER	945-946
MESURE DE PRECISION	947



MESURE COURTE MTS

SYSTEME DE BLOCAGE
Le blocage manuel s'effectue par un bouton poussoir pour bloquer ou débloquer le ruban. Le système de blocage automatique du ruban requiert simplement de pousser le bouton pour enrouler le ruban. Système breveté par Bahco

RESISTANT
Revêtement caoutchouté anti-chocs, antidérapant

CROCHET MAGNETIQUE
Le crochet magnétique est idéal pour le métier du bâtiment. Il est très pratique pour le suspendre à une charpente métallique, et peut également être utilisé pour ramasser vis, pointes, écrous…. Les utilisateurs peuvent se servir de la graduation du ruban pour installer un laser rotatif, et ainsi prendre des mesures plus facilement

CLIP
Clip ceinture













LONGUEUR DU BOITIER
Pour les mesures intérieures ajouter 9 ou 10 cm (taille du boîtier)

ACIER INOXYDABLE
Lavable grâce à son ruban acier et ses composants internes en acier inoxydable. Ce nettoyage leur confère une plus grande longévité. Les rubans inoxydables sont conçus pour résister aux conditions d'utilisation les plus extrêmes

GRADUATION RECTO VERSO
Pour effectuer des tracés extrêmement précis. Plus facile pour mesurer des murs hauts ou des plafonds

LAME EN ACIER INOXYDABLE
Bords arrondis. Peinture du ruban cuite au four pour un meilleur contraste et une plus grande résistance. Marquage de la graduation inaltérable et nette. Revêtement nylon antireflet transparent « diamond pattern »

PRECISION

Les appareils de mesure sont classifiés en 3 normes de précision: Classe 1 (la plus précise), Classe 2 et Classe 3 (mètres en bois). La classe de précision est systématiquement indiquée sur le ruban. Les mètres rubans appartenant à la Classe 1 sont fabriqués pour des applications de haute-précision très spécifiques, et lorsque des réglementations officielles requièrent précision et certification.



Classe	Longueur en mètres / Tolérance en mm				
	1m	**2m**	**3m**	**5m**	**8m**
I	0.2 mm	0.3 mm	0.4 mm	0.6 mm	0.9 mm
II	0.5 mm	0.7 mm	0.9 mm	1.3 mm	1.9 mm
III	1.0 mm	1.4 mm	1.8 mm	2.6 mm	3.8 mm

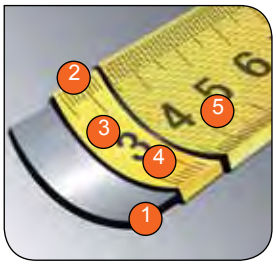
NORMES MOYENNES DE PORTEE

Largeur du ruban	Portée horizontale	Portée verticale	Portée verticale (Lecture Verso)
13 mm	1.17 m	1.70 m	
16 mm	1.55 m	2.20 m	
19 mm	1.85 m	2.90 m	3.60 m
25 mm	2.40 m	4.30 m	6.00 m

CARACTERISTIQUES DES RUBANS

ACIER CARBONE

1. Acier carbone de haute qualité
2. Bords arrondis
3. Peinture du ruban cuite au four pour un meilleur contraste et une plus grande résistance
4. Marquage de la graduation inaltérable et nette
5. Revêtement nylon antireflet transparent



GRADUATION RECTO-VERSO

- Pour effectuer des tracés extrêmement précis
- Plus facile pour mesurer des murs hauts ainsi que des plafonds





MESURES LONGUES

PRECISION

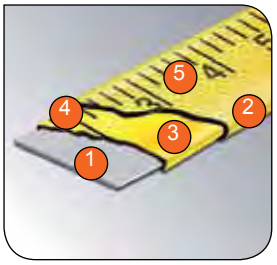
Classe	Longueur en mètres/Tolérance en mm				
	10 m	20 m	30 m	50 m	100 m
II	2.3 mm	4.3 mm	6.3 mm	10.3 mm	20.3 mm
III	4.6 mm	8.6 mm	12.6 mm	20.6 mm	40.6 mm

TYPE DE CROCHET



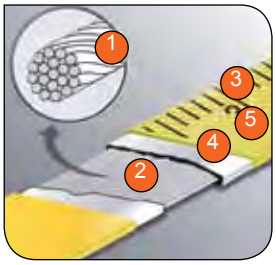


STRUCTURE DU RUBAN



ACIER CARBONE

1. Ruban en acier carbone de haute qualité
2. Bords arrondis
3. Peinture du ruban cuite au four pour un meilleur contraste et une plus grande résistance
4. Marquage de la graduation inaltérable et nette
5. Revêtement nylon anti-corrosion transparent



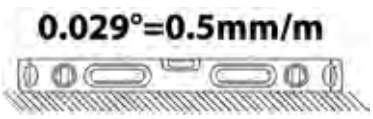
FIBRE DE VERRE

1. Composé de 16.000 fils en fibre de verre
2. Enrobage inaltérable
3. Marquage de la graduation inaltérable
4. Revêtement nylon double
5. Laqué, finition mate



NIVEAUX

Bahco offre une gamme complète de niveaux de 250 à 2000 mm. Les niveaux Bahco sont très performants et précis : 0.5 mm/1m. Confort, précision et facilité d'utilisation sont aussi des atouts de la gamme des niveaux Bahco.







Surface usinée, forme profilée

Fioles de grande taille pour faciliter la lecture dans les zones mal éclairées

Semelle magnétique disponible dans les versions M-mm



Ouverture pour une prise en main facile et pour poser sur une surface

Echelle de graduation marquée au laser

Extrémité absorbant les chocs et base rainurée en « V »

MTS

METRE ROULANT



- MTS - Disponible en dimensions métriques ou en dimensions métriques / impérial (-E pour métriques impérial)
- Existe en Classe II
- Ruban en acier inoxydable et revêtement anti-rouille
- Système de blocage automatique
- Ruban avec revêtement nylon et impression sur le verso facile à lire
- Bout magnétique

	731415		L m	mm	g
MTS-5-25	0119233	6	5	25	300
MTS-5-25-E	0119271	6	5	25	300
MTS-8-25	0119257	6	8	25	470
MTS-8-25-E	0119295	6	8	25	470

MTB

METRE ROULANT



- MTB - Disponible en dimensions métriques ou en dimensions métriques / impérial (-E pour métriques impérial)
- Existe en Classe I (MTB-5-25-C1) et Classe II (autres références)
- Système de blocage automatique
- Ruban avec revêtement nylon résistant à l'usure et impression sur le verso sur les modèles magnétiques
- Clip ceinture

	731415		L m	mm	g
MTB-3-16	0119066	6	3	16	155
MTB-3-16-E	0119134	6	3	16	155
MTB-3-16-M	0119073	6	3	16	155
MTB-3-16-M-E	0119141	6	3	16	155
MTB-5-25	0119080	6	5	25	300
MTB-5-25-E	0119172	6	5	25	300
MTB-5-25-M	0119097	6	5	25	300
MTB-5-25-M-E	0119158	6	5	25	300
MTB-8-25	0125418	6	8	25	470
MTB-8-25-E	0119202	6	8	25	470
MTB-8-25-M	0127078	6	8	25	470
MTB-5-25-C1	0119127	6	5	25	290

MTG

METRE ROULANT



- MTG sont disponibles en dimensions métriques ou en dimensions métriques / impérial (-E pour métriques / impérial). Ruban facile à lire
- Ruban de Classe II
- Clip ceinture
- Bouton de verrouillage

	731415		L m	mm	g
MTG-3-16	0118984	12	3	16	155
MTG-3-16-E	0119028	12	3	16	155
MTG-5-19	0118991	12	5	19	300
MTG-5-19-E	0119035	12	5	19	300

1162N

METRE RUBAN



- Mètre ruban à bande d'acier flexible d'une longueur de 2 mètres, rétractable par bouton poussoir
- Largeur 13 mm, graduation métrique et en pouces de chaque côté
- Pour mesures en intérieur et en extérieur

	731415		L m	mm	g
1162N-1/2	1847241	1	2	13	4.7

LTS

RUBAN MESURE LONGUE



- LTS - mètre ruban disponible en dimensions métriques ou en dimensions métriques / impérial (-E pour métriques / impérial)
- Classe II
- Ruban en fibre de verre associant 16.000 fils pour supporter une charge de 500 kg
- Revêtement en double nylon pour une plus grande résistance

	731415		L m	mm	g
LTS-30	0120109	5	30	16	830
LTS-30-E	0120116	5	30	16	830
LTS-50	0120123	5	50	16	1220
LTS-50-E	0120130	5	50	16	1220
LTS-100	0120147	5	100	16	1795
LTS-100-E	0120154	5	100	16	1795

LTB

RUBAN MESURE LONGUE



- LTB - mètre ruban disponible en dimensions métriques ou en dimensions métriques / impérial (-E pour métriques / impérial)
- Classe II
- Ruban en fibre de verre associant 16.000 fils pour supporter une charge de 500 kg
- Revêtement en double nylon pour une plus grande résistance
- Le boitier peut facilement être ouvert et nettoyé pour l'entretien

	731415		L m	mm	g
LTB-10	0120048	6	10	13	282
LTB-10-E	0120055	6	10	13	282
LTB-20	0120062	6	20	13	412
LTB-20-E	0120079	6	20	13	412
LTB-30	0120086	6	30	13	588
LTB-30-E	0120093	6	30	13	588

LTG

RUBAN MESURE LONGUE



- LTG - mètre ruban disponible en dimensions métriques ou en dimensions métriques / impérial (-E pour métriques / impérial)
- Classe II
- Ruban en acier
- Rembobinage facile
- Attache pour ceinture

	731415		L m	mm	g
LTG-10	0119981	6	10	13	200
LTG-10-E	0119998	6	10	13	200
LTG-20	0120000	6	20	13	333
LTG-20-E	0120017	6	20	13	333
LTG-30	0120024	6	30	13	463
LTG-30-E	0120031	6	30	13	463

MW-150

ODOMETRE



- Odomètre
- Roue en caoutchouc anti-dérapante, diamètre 150 mm
- Pour mesurer de longues distances de 0 à 9 999.90 mètres
- Bouton reset

	731415		L m	g
MW-150	0125685	2	150	695

MW-250

ODOMETRE



- Odomètre
- Roue en caoutchouc anti-dérapante, diamètre 250 mm
- Manche ajustable à la taille de l'utilisateur
- Béquille
- Pour mesurer de longues distances de 0 à 9 999.90 mètres
- Bouton reset

	731415		L m	g
MW-250	0125678	2	250	1334

1179-FLX

METRE EN ACIER INOXYDABLE



- Règle flexible en acier inoxydable avec clip ceinture
- Mesures métriques et en pouce

	731151		L mm	g
1179-FLX	8276997	100	160	9

426

NIVEAU A BULLE



- Niveau, modèle professionnel, à profil rectangulaire rigide en aluminium
- Haute précision permanente ± 0,5 mm
- Trempé et anodisé, avec extrémités en plastique épais pour assurer une protection contre les chocs et les éraflures
- Les fioles cylindriques en verre acrylique sont quasiment incassables et antifuite en utilisation normale
- Trempé et verni gris

	731151		mm			g
426-400	8004255	1	400	1	1	350
426-600	8004279	1	600	1	1	550
426-600-3	8004286	1	600	1	2	550
426-800	8004293	1	800	1	2	750
426-1000	8004309	1	1000	1	2	950
426-1200	8004316	1	1200	1	2	1150

426TOR9

NIVEAU A BULLE



- En aluminium qualité aéronautique
- 3 fioles, plomb, horizontal et 45°
- Base en V pour utilisation sur tuyaux
- Base magnétique
- Précision 0,5 mm/m

	731415		mm			g
426TOR9	0125319	12	230	1	2	200

446

NIVEAU A BULLE



- Modèle professionnel, à profil rectangulaire rigide en aluminium
- Haute précision permanente ± 1 mm par mètre
- Trempé et anodisé, avec extrémités en plastique épais pour assurer une protection contre les chocs et les éraflures
- Les fioles cylindriques en verre acrylique sont quasiment incassables et antifuite en utilisation normale
- Trempé et verni gris

	731151		mm			g
446-400	8001803	1	400	1	1	350
446-600	8001810	1	600	1	1	550
446-800	8001827	1	800	1	1	750
446-1000	8001834	1	1000	1	1	950

466-250

NIVEAU A BULLE



- Niveau à bulle en aluminium anodisé Torpedo
- Niveau longueur 250 mm avec angle de 45° et 30° pour réglage rapide
- Haute précision : ± 0.5 mm par mètre
- Semelle magnétique Rare Earth et surfaces usinées
- Ouvert pour une prise en main facile

	731415		mm			g
466-250	0128655	10	250	1	1	280

466

NIVEAU A BULLE





- Niveau à bulles en aluminium anodisé haute résistance
- Extrémités absorbant les chocs
- Haute précision ± 0.5 mm par mètre
- Surface usinée et base rainurée en “V”
- Forme profilée
- Fioles de grande taille pour faciliter la lecture dans les zones mal éclairées
- Ouvertures pour une prise en main facile et pour poser sur une surface
- Echelle de graduation marquée au laser (à titre indicatif uniquement)
- Version avec semelle magnétique disponible en 400 mm, 600 mm, 800 mm, 1000 mm et 1200 mm (-M)

	731415		mm			g
466-1000-M	0186105	4	1000	1	2	1100
466-1200-M	0186129	4	1200	1	2	1320
466-400	0128297	4	400	1	1	520
466-800-M	0186082	4	800	1	2	930
466-400-M	0128358	4	400	1	1	545
466-600	0128303	4	600	1	2	715
466-600-M	0128365	4	600	1	2	765
466-800	0128310	4	800	1	2	875
466-1000	0128327	4	1000	1	2	1075
466-1200	0128334	4	1200	1	2	1290
466-1800	0128341	4	1800	1	2	1660
466-2000	0129836	4	2000	1	2	1870

CL-1221

CORDEAU TRACEUR



- Cordeau traceur avec une corde en nylon et coton de 30 mètres
- Effort du frein 16 kg et haute rétention de la craie dans le coton
- Enrouleur 3 vitesses
- Embout griffe et crochet ainsi qu'une ceinture clipsable
- L'alignement pris, la forme pointue du cordeau permet de l'utiliser également comme fil de plomb ce qui permet d'avoir deux outils en un
- Corps rechargeable léger et solide en magnésium, peut contenir 50 g de craie

	731415		g
CL-1221	0127122	6	180

CHALK

POUDRE A TRACER



- Poudre à tracer pour cordeau traceur CL-1221
- Disponible en bleu, rouge, blanc et jaune
- Les icônes sur les bouteilles de poudre représentent le niveau de résistance à l'eau du produit

	731415		g	g
CHALK-BLUE	0128686	6	227	260
CHALK-WHITE	0179671	6	227	260
CHALK-RED	0128709	6	227	260
CHALK-YELLOW	0128693	6	227	260

316107000

FIL A PLOMB



- Fil à plomb 5 mètres
- Attache magnétique

	841334		L mm	g
316107000	5088404	1	5	700

9572

FAUSSE EQUERRE



- Pour transférer un angle mesuré d'une pièce pour la coupe ou l'usinage
- Utilisation typique d'une fausse équerre : un escalier tournant, celui-ci présentant de nombreux angles autres que 45° et 90°
- Lame en acier laminé à froid, trempé et revenu. La lame est retenue dans le profil par une vis. Semelle en alliage de zinc pressurisé

	731151		L mm	g
9572-200	8004231	6	200	140
9572-250	8004248	6	250	175

9574

FAUSSE EQUERRE



- Pour tout réglage d'angle pour usiner ou couper une pièce
- Ecrou à ailettes au bas du manche, en acier avec filetage pour éviter l'usure.
- Lame en acier inox avec manche aluminium

	731415		L mm	g
9574-200	0138197	10	200	165
9574-250	0138203	10	250	175
9574-300	0180356	10	300	185

9575

FAUSSE EQUERRE



- Les fausses équerres sont utilisées pour mesurer un angle sur une pièce à couper ou usiner
- Cette fausse équerre a un angle fixe de 45 degrés et 135 degrés
- Lame en acier trempé et trou pour suspension

	731415		L mm	g
9575-250	0185894	6	250	322

9045-B

EQUERRE



- Découpé d'une seule pièce dans de l'acier de qualité à un angle précis de 90°, ce modèle permet de tracer des angles précis de 45° et 90°
- Reste bien équilibré et stable lorsqu'on pose l'outil sur la surface de travail
- Graduation facile à lire sur les deux côtés
- Revêtement anti-corrosion, finition noire

	731151		L mm	g
9045-B-200	8012175	6	200	140
9045-B-250	8012182	6	250	200
9045-B-300	8012199	6	300	225
9045-B-400	8178123	1	400	245

9048

EQUERRE



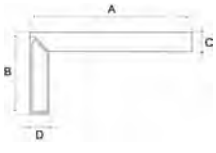
- Equerre de charpentier avec un marqueur glissant sur l'échelle pour faciliter les mesures répétées
- Précision 1 mm/1 m
- Goupille d'équilibrage permettant un équerrage stable une fois l'appareil positionné sur le bord d'une pièce de bois pour l'empêcher de tomber. Permet de travailler avec une seule main plus facilement

	731415		L mm	g
9048-200	0138159	10	200	230
9048-250	0138166	10	250	260
9048-300	0138173	10	300	290
9048-350	0180349	10	350	310
9048-400	0138180	10	400	325

3085

EQUERRE





- Equerre pour plan et construction

	841334		A mm	B mm	C mm	D mm	g
308504000	5035156	1	400	200	30	30	670
308505000	5035194	1	500	250	30	30	855
308506000	5035163	1	600	300	30	30	1020
308508000	5035170	1	800	400	30	30	1370
308510000	5035187	1	1000	500	30	30	1720

CS

EQUERRES A COULISSES



- Equerres à coulisse, avec marquage métrique et impérial sur la règle
- Marque à 90° et 45°
- Profondeur pour marquage et écriture répétés
- Fabriquées avec niveau pour un marquage approximatif et un crayon métal à la fin

	731415		L mm	g
CS150	0125241	12	150	175
CS300	0125258	12	300	375
CS400	0125265	12	400	410

CRAYONS ET POINTES A TRACER

P-HB

CRAYON



- Crayon HB
- Forme rectangulaire, taillé en biseaux
- La référence P-HB est livrée en boite de 25 crayons
- La référence PENCIL-200-DISP est livrée dans un petit présentoir métallique de 200 crayons

	731415		L mm		g
P-HB	0125272	25	180	25	10
PENCIL-200-DISP	0125227	1	180	200	2890

1177-SCRIBE

POINTE A TRACER



- Acier chromé vanadium
- Pointe coudée 70°

	731415		g
1177-SCRIBE	0120550	5	20

1178-SCRIBE

POINTE A TRACER



- Pointe à tracer en carbure de tungstène
- Avec clips poche

	731415		g
1178-SCRIBE	0120567	5	30

1179-SCRIBE

POINTE A TRACER



- Pointe carbure interchangeable
- Diamètre pointe 2.5 mm
- Diamètre corps 8 mm
- Longueur totale 150 mm
- Clips poche
- Pointe - 1179-TIPS

	731415		g
1179-SCRIBE	0120574	5	20
1179-TIPS	0120581	1	5

1150D

COMPAS



- Compas digital en acier inoxydable avec dimensions en mm et en pouce de 0 à 150 mm avec graduations 0.01 mm
- Jauge profonde incluant les mesures limites et maximales
- Livré avec boîte de protection

	731151		mm	g
1150D	8276614	1	250x90x25	290

1150

COMPAS



- Pied à coulisse 150 mm
- Mécanisme de verrouillage automatique glissant
- Mesure interne, externe et profondeur

	731415		mm	g
1150-1/2H/P	0129263	10	235x75x9	185

1544

MESURE DE PRECISION



- Jauge d'épaisseur métrique professionnelle
- Comprend 26 lamelles de 0,03 mm à 0,1 graduées en 0,01 mm et de 0,10 mm à 1,0 mm graduées en 0,05 mm

	731151		L mm	g
1544	8276560	1	76	77

1547

MESURE DE PRECISION



- Jauge d'épaisseur métrique professionnelle
- 20 lamelles de 0.05 mm à 1.00 mm

	731151		L mm	g
1547	8276577	1	100	93

OUTILS POUR LA DECORATION

La gamme d'outils pour décoration Bahco a été conçue pour être facile d'utilisation et extrêmement efficace.

Grattoirs, truelles, chemins de fer, mais également râpes, taloches, couteaux d'ébavurage, poinçons, élévateurs… chaque outil contribue aux meilleurs résultats, à une qualité professionnelle.

Les grattoirs ERGO™ conviennent pour tout type de matériaux, quelle que soit leur dureté, y compris l'acier et le béton.

Les lames sont fabriquées dans le matériau le plus dur existant sur terre : le carbure cémenté. Elles sont capables de venir à bout des tâches les plus difficiles.



Sommaire du Chapitre

GRATTOIRS	952-955
RACLOIRS	955
RAPES	956
OUTILS POUR CLOISONS	956-964
TRUELLES DE MAÇONS	965-968
CHEMINS DE FER	969
PINCES A CHEVILLES METALLIQUES	970
PINCES A ONGLETS	970
PINCES A SERTIR	971



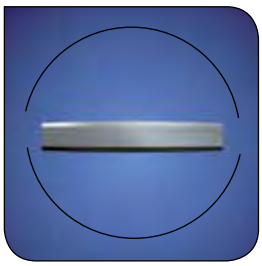
GRATTOIRS



Lames facilement interchangeables, en 50 mm ou 65 mm.



La forme convexe de la lame réduit le risque de griffer la surface travaillée.



La lame peut facilement être tournée.



La lame triangulaire a également une forme convexe pour limiter le risque de rayure.



La lame triangulaire tourne facilement et permet d'utiliser les trois faces.



Les arêtes fines permettent de travailler les zones étroites également.



Le grattoir Bahco 665 est doté d'une double poignée ergonomique permettant le bon positionnement de chaque doigt et un travail confortable et efficace quelle que soit la taille de la surface ou la position du grattoir.



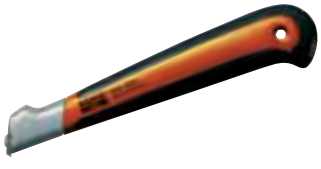


Le grattoir Bahco 650 est un modèle puissant universel.





La poignée ergonomique avec appui pour le pouce fait du grattoir Bahco 625 un outil facile d'utilisation et confortable sur les travaux de précision. Il est livré avec un étui pratique pouvant être suspendu à la ceinture.





Le carbure cémenté est un des matériaux les plus durs et résistants de la planète, que seuls le diamant et la céramique peuvent surpasser.

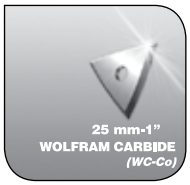
Il est 2.5 fois plus dur que l'acier trempé et très résistant à l'usure.

Les lames Bahco ont une durée de vie 50 fois plus longue que les lames en acier classique.

Les lames en carbure cémenté sont très efficaces sur les travaux habituels tels que la peinture sur le bois, mais permettent surtout de s'attaquer à des aciers que les grattoirs classiques ne pourraient pas aborder comme la rouille sur des poteaux.
Les lames en carbure cémenté n'ont pas besoin d'être réaffûtées.







La lame en forme ondulée brevetée est capable de retirer jusqu'à 10 fois plus de peinture qu'une lame conventionnelle, elle est donc idéale sur les couches épaisses de peinture.
Cette lame restera affûtée jusqu'à 50 fois plus longtemps que les lames traditionnelles et convient aux travaux sur le bois, le métal ou le béton. Elle est destinée aux grattoirs 650 et 665.





449





625-ROUND



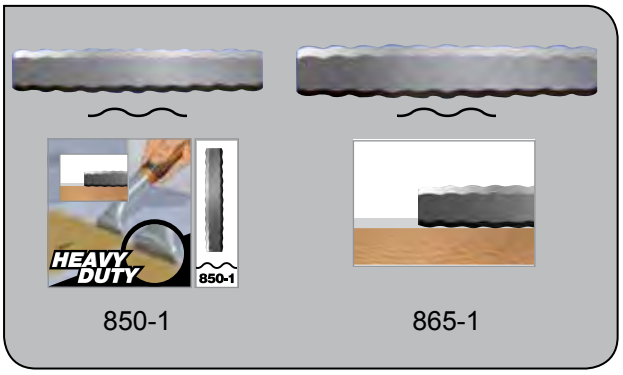


625-PEAR

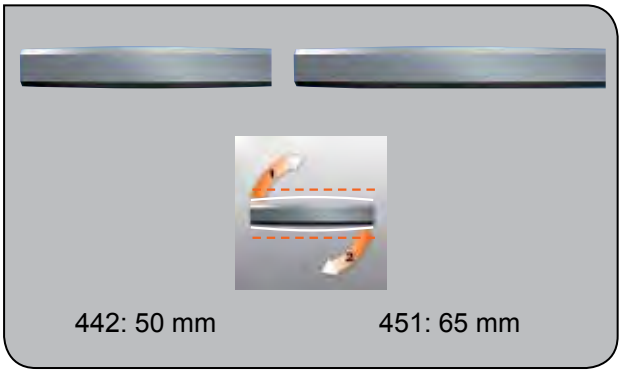




625-DROP



850-1 865-1



442: 50 mm 451: 65 mm

625

GRATTOIR



- Grattoir développé selon le processus scientifique ERGO™
- Idéal pour les travaux de précision comme le décapage de fenêtres, de moulures, de baguettes
- Les lames en carbure de tungstène décapent la peinture, le vernis et la rouille sur des supports en bois, en métal ou en béton
- Poignée bi-matière pour une prise en main plus confortable
- Compatible avec les lames de forme ronde 625-ROUND, en poire 625-PEAR ou en forme de goutte 625-DROP
- Livré avec une lame triangulaire de 25 mm et un étui
- Peut être transporté en poche ou suspendu à la ceinture
- Appui pour le pouce pour un travail de précision

	731151		mm	g
625	8221614	5	25	107

650

GRATTOIR



- Grattoir développé selon le processus scientifique ERGO™
- Modèle puissant universel
- Les lames en carbure cémenté permettent de décaper la peinture, le vernis et la rouille sur le bois, le métal ou le béton
- La poignée bi-matière est conçue pour une prise en main confortable et efficace
- Livré équipé d'une lame de 50 mm (442)
- L'avant est affiné pour faciliter l'accès dans les espaces étroits

	731151		mm	g
650	8221591	5	50	158

665

GRATTOIR



- Grattoir développé selon le processus scientifique ERGO™
- Modèle très puissant pour décaper les grandes surfaces
- Poignée ronde ergonomique pour prise à deux mains
- Les lames en carbure cémenté permettent de décaper la peinture, le vernis et la rouille sur le bois, le métal ou le béton
- La poignée bi-matière est conçue pour une prise en main confortable et efficace
- Livré équipé d'une lame de 65 mm (449)
- L'avant est affiné pour faciliter l'accès dans les espaces étroits

	731151		mm	g
665	8221607	5	65	193

850 / 865

LAMES DE GRATTOIRS



- Destinée au bois, métal et béton
- Lame pour grattoir à peinture avec nouveaux rebords brevetés ondulés
- Avec ces nouveaux rebords, le grattoir peut enlever jusqu'à 10 fois plus de peinture qu'un grattoir classique
- Il est donc parfait pour les zones rugueuses
- Sa lame en carbure cémenté est 50 fois plus tranchante et productive qu'une lame en acier classique
- Les lames ont un double rebord et conviennent aux grattoirs 650 et 665

	731151		mm	g
850-1	8292737	10	50	6
865-1	8292744	10	65	8

449/442/451

LAMES DE GRATTOIRS



- Pour gratter des surfaces bois, métal et béton
- Les lames en carbure de tungstène restent affûtées et performantes jusqu'à 50 fois plus longtemps qu'une lame en acier classique
- Les lames affûtées avec précision, présentent des arêtes de forme légèrement convexe afin de réduire les risques de rayer la surface à gratter
- 442 : Lame de rechange double tranchant de 50 mm pour grattoirs 650 et 440
- 451 : Lame de rechange double tranchant de 65 mm pour grattoirs 665 et 450
- 449 : Lame de rechange triangulaire pour grattoirs 625 et 448

	731151		mm	g
449	8005337	10	25	6
442	8002848	10	50	6
451	8014506	10	65	10

625-

LAMES DE GRATTOIRS



- Pour décaper la peinture sur les fenêtres, cadres et moulage avec différents rayons inversés
- Fait en carbure de tungstène avec avec un affûtage supérieur, pour gratter le bois, le métal ou le béton
- Il peut être tourné à 360º pour trouver différents rayons ou points d'affûtage
- Diamètre externe sur la section ronde est de 17 mm / 2/3"
- Lames de rechange pour grattoir 625

	731151		g
625-DROP	8221638	10	3
625-PEAR	8221621	10	3
625-ROUND	8221645	10	3

SCRAPER-SET2

COFFRET DE GRATTOIRS



- Coffret incluant les grattoirs peintures 625 et 650 développés selon le processus ERGO™
- Le grattoir 625 avec sa partie avant mince et sa poignée grip précise, est conçu spécialement pour les travaux de précision tels que le grattage de fenêtres, moulages et coins étroits
- Les lames carbures sont idéales pour gratter sur le bois, métal et béton, la peinture, la colle, le vernis et la rouille
- Manche bi-matière pour une prise en main sûre et confortable
- Sont également incluses les lames profilées 625-ROUND, 625-DROP et 625-PEAR
- Le 625, avec sa tête fine et et son manche bi matière, est livré avec la lame 449 et son étui
- Le 650 est équipé de la lame 442

	731151		mm	g
SCRAPER-SET2	8228613	1	265x145x50	400
625				
650				
625-DROP, 625-ROUND, 625-PEAR				

2488

AUTRE GRATTOIR



- Idéal pour les travaux automobiles et industriels pour couper : textiles, tapis, caoutchouc, plastiques et cartons
- Couteau crochet avec poignée bi-matière pour une meilleure prise en main
- Lame d'acier inoxydable sur toute la longueur pour un usage durable
- Ré-affûter périodiquement avec une pierre d'affûtage. Facile à nettoyer et résistant à la plupart des dissolvants

	731151		L mm	g
2488	8276072	12	190	80

2489

AUTRE GRATTOIR



- Pour gratter colle, mastic et autres adhésifs
- Manche bi-matière pour une meilleure prise en main
- Couteau de vitrier avec lame en acier trempé qui se prolonge dans le manche

	731151		mm	L mm	g
2489	8276065	12	27	235	160

2491

AUTRE GRATTOIR



- Idéal pour une utilisation dans le secteur automobile / industrie, pour couper des textiles, panneaux, tapis, caoutchouc, plastique et carton
- Manche bi-matière pour une prise en main sûre
- Couteau simple tranchant
- Facile à nettoyer et résistant aux solvants les plus courants
- Lame longue en acier inoxydable plein pour une longue durée de vie
- Ré-affûter périodiquement avec de la pierre à aiguiser à eau

	731151		L mm	g
2491	8276096	12	210	60

474

RACLOIRS



- Racloirs spécifiques aux travaux de menuiserie, pour aplanir la surface du bois et gratter la peinture
- Lame en acier au chrome-nickel, laminé à froid, trempé et revenu
- Bords coupants sous protection en plastique blanc

	731151		mm	g
474-125-0.60	8029050	10	125x0.60	55
474-125-0.80	8029869	10	125x0.80	70
474-150-0.60	8029876	10	150x0.60	70
474-150-0.80	8029883	10	150x0.80	80

RAPES

250600010

RAPE



- Rabot pour chants des plaques de plâtre
- 250600010 : lame de rechange

	841334		L mm	g
250602550	5130301	1	0.255	345
250600010	5130318	5	0.255	40

250703000

RAPE



- Rabot à chanfreiner les plaques de plâtre

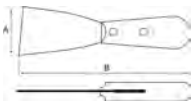
	841334		L mm	g
250703000	5129008	1	0.3	740

OUTILS POUR CLOISONS

2155

COUTEAUX DE PEINTRES



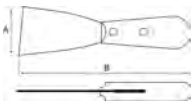


- Poignée en bois
- Lame flexible en acier carbone

	841334		A mm	B mm	g
215500400	5122627	10	40	210	65
215500500	5122641	10	50	215	75
215500600	5122665	10	60	220	76
215500700	5122689	10	70	230	87
215500800	5122702	10	80	235	90
215501000	5122726	10	100	245	95

2156 COUTEAUX DE PEINTRES



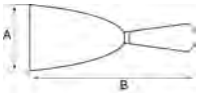


- Poignée en bois
- Lame flexible en acier inoxydable

	841334		A mm	B mm	g
215600400	5122740	10	40	210	70
215600600	5122764	10	60	220	80
215600800	5122788	10	80	235	100
215601000	5122801	10	100	245	110

2165 COUTEAUX DE PEINTRES



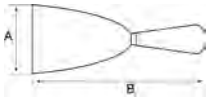


- Couteau de peintre rigide

	841334		A mm	B mm	g
216500300	5407274	10	30	185	85
216500500	5407281	10	50	185	90
216500750	5407298	10	75	205	110
216501000	5407304	10	100	205	125

216 COUTEAUX DE PEINTRES



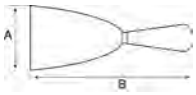


- Racloir avec manche plastique
- Lame flexible en acier carbone

	841334		A mm	B mm	g
216000300	5403658	10	30	220	50
216000400	5403665	10	40	220	60
216000500	5403672	10	50	220	65
216000600	5403689	10	60	220	70
216000700	5403696	10	70	220	75
216000800	5403702	10	80	220	80
216000900	5403719	10	90	220	85
216001000	5403726	10	100	220	90
216001200	5403740	10	120	220	100

2150 COUTEAUX DE PEINTRES



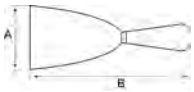


- Poignée bi-matière
- Lame flexible en acier carbone

	841334		A mm	B mm	g
215000030	5131971	10	30	220	60
215000040	5131988	10	40	220	60
215000050	5131995	10	50	220	65
215000060	3557944	10	60	220	65
215000070	5132008	10	70	220	70
215000080	5132015	10	80	220	70
215000090	5132022	10	90	220	80
215000100	5132039	10	100	220	80
215000120	5132046	10	120	220	85

2161 COUTEAUX DE PEINTRES



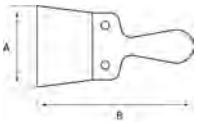


- Poignée bi-matière
- Lame flexible en acier inoxydable

	841334		A mm	B mm	g
216100040	5132053	10	40	220	70
216100060	5132091	10	60	220	77
216100080	5132060	10	80	220	91
216100100	5132077	10	100	220	94
216100120	5132084	10	120	220	99

219 COUTEAUX A ENDUIRE



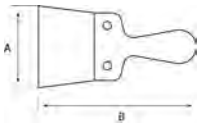


- Poignée en bois
- Lame en métal trempée

	841334		A mm	B mm	g
219001000	5029865	5	100	235	125
219001200	5029872	5	120	235	156
219001400	5029889	5	140	235	208
219001600	5029896	5	160	235	208
219002000	5029902	5	200	235	210

2192 COUTEAUX A ENDUIRE



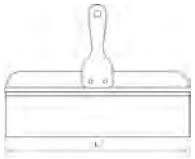


- Poignée en bois
- Lame en acier inoxydable

	841334		A mm	B mm	g
219201000	5029667	5	100	235	134
219201200	5029674	5	120	235	152
219201400	5029681	5	140	235	176
219201600	5029698	5	160	235	200
219202000	5029704	5	200	235	250

2193 COUTEAUX A ENDUIRE



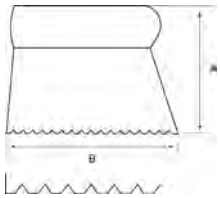


- Poignée en bois rivetée
- Lame en acier inoxydable feuilleté

	841334		L mm	g
219302500	5129466	1	250	240
219303000	5129473	1	300	270
219303500	5129480	1	350	305

2212 SPATULES A ENCOLLER



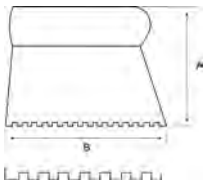


- Poignée en bois
- Denture triangulaire

	841334		A mm	B mm	g
221201200	5029711	5	130	120	106
221202000	5029728	5	130	200	164
221203000	5029735	5	130	300	195

2213 SPATULES A ENCOLLER





- Poignée en bois
- Denture carrée

	841334		A mm	B mm	g
221301200	5029742	5	130	120	100
221302000	5029759	5	130	200	140
221303000	5029766	5	130	300	195

202 PLATOIRS ET TALOCHES



- Platoir trapézoïdal
- Poignée en bois

	841334		mm	g
202030180	5400770	5	300x180	425

204 PLATOIRS ET TALOCHES



- Forme rectangulaire
- Poignée en bois

	841334		mm	g
204030150	5400855	5	300x150	402
204030160	5400862	5	300x160	436
204030180	5400879	5	300x180	470
204050130	5097970	6	500x130	740

209 PLATOIRS ET TALOCHES





- Poignée en bois
- Les 2 extrémités sont dentées

	841334		mm	g
209027040	5400947	5	270x115	400

2092 PLATOIRS ET TALOCHES





- Poignée en bois
- Deux côtés dentés

	841334		mm	A mm	B mm	g
209227060	5400961	5	275x115	6	6	350
209228100	5099233	5	280x130	10	10	440
209250100	5099585	6	500x130	10	10	620

2045 PLATOIRS ET TALOCHES



- Particulièrement adaptés pour enduire
- Poignée en bois

	841334		mm	g
204530140	5097918	5	300x140	365
204550130	5097956	6	500x130	690

2094 PLATOIRS ET TALOCHES



- Manche bi-matière
- Manche ouvert et ergonomique
- 209428100 : inox

	841334		mm	g
209428000	5122450	6	280x120	365
209428100	5122474	6	280x120	406

211 PLATOIRS ET TALOCHES



- Taloche en plastique
- Poignée et lame polystyrène

	841334		mm	g
211035180	5000147	5	350x180	416
211042210	5000154	5	420x210	652
211050230	5000161	5	500x230	796

2120 PLATOIRS ET TALOCHES



- Taloche en polystyrène avec clip de suspension

	841334		mm	g
212027180	5000178	5	270x180	270
212033220	5129435	8	330x220	423

213 PLATOIRS ET TALOCHES



- Taloche polystyrène avec extrémité pointue

	841334		A mm	B mm	g
213026140	5000185	5	265	140	223

2122 PLATOIRS ET TALOCHES



- Taloche pour carreleur
- Base en caoutchouc - 50% naturel
- Poignée en polystyrène anti-choc
- Base de 10 mm d'épaisseur pour enlever plus facilement les excès de joint

	841334		mm	g
212202500	5110266	6	250x110	346

2123 PLATOIRS ET TALOCHES



- Taloche avec base en mousse
- Base en éponge synthétique
- Epaisseur de la base : 30 mm

	841334		mm	g
212302900	5110280	6	290x150	233

2125 PLATOIRS ET TALOCHES



- Base en caoutchouc dur
- Manche en polyuréthane sur support en aluminium

	841334		mm	g
212502150	5110303	6	215x135	318

2126 PLATOIRS ET TALOCHES



- Base en caoutchouc tendre
- Manche en polyuréthane

	841334		mm	g
212602150	5110327	6	215x135	287
212602800	5129404	6	280x140	328

2127 PLATOIRS ET TALOCHES



- Rabot à plâtre aluminium

	841334		mm	g
212704350	5122184	6	435x90x17	990

2504 ELEVATEUR DE PLAQUES



- Elévateur de plaques
- Poids max 65 kg
- Hauteur max 3,3 m
- Support trépied pliable

	841334		mm	g
250400000	5129374	1	15000x15000x9000	37

2500

ELEVATEUR DE PLAQUES



- Lève-plaques à empattement large
- Structure en fer

	841334		L mm	g
250005000	5129381	1	500	1780

2501

ELEVATEUR DE PLAQUES

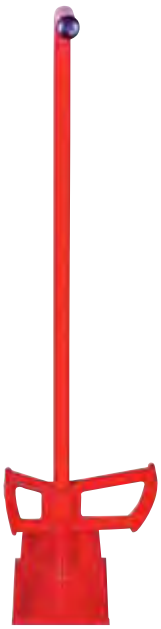


- Elévateur de plaques
- En métal
- Spécialement conçu pour les petits ajustements

	841334		L mm	g
250103000	5129398	1	300	935

2502

ELEVATEUR DE PLAQUES



- Cale-plaques avec blocage
- Le fait de mettre le pied sur le plateau prévu à cet effet évite d'avoir besoin de 2 personnes

	841334		L mm	g
250207980	5129367	1	798	2105

2301

TRUELLES DE MAÇONS



- Forgée en une seule pièce
- Trempée
- Modèle Catalan

	841334		mm	g
2301A0000	5091282	6	145x110	416
2301B0000	5091305	6	160x115	432
2301C0000	5091329	6	175x125	523

2301MB

TRUELLES DE MAÇONS



- Poignée bimatière
- Forgée en une seule pièce
- Trempée
- Modèle Catalan

	841334		mm	g
2301AMB00	5118101	6	145x110	423
2301BMB00	5118125	6	160x115	465
2301CMB00	5118149	6	175x125	546

2302

TRUELLES DE MAÇONS



- Forgée en une seule pièce
- Trempée
- Modèle Nordique

	841334		mm	g
2302A0000	5091343	6	180x110	370
2302B0000	5091367	6	180x115	375
2302C0000	5091381	6	190x125	393

2302MB

TRUELLES DE MAÇONS



- Poignée bi-matière
- Forgée en une seule pièce
- Trempée
- Modèle Nordique

	841334		mm	g
2302AMB00	5118163	6	180x110	391
2302BMB00	5118187	6	180x125	456
2302CMB00	5118200	6	190x115	406

2303

TRUELLES DE MAÇONS



- Forgée en une seule pièce
- Trempée
- Modèle Madrid

	841334		mm	g
2303B0000	5091404	6	110x68	120
2303D0000	5091428	6	135x78	184
2303F0000	5091442	6	165x93	265
2303H0000	5091466	6	190x103	318
2303J0000	5091480	6	215x113	377
2303K0000	5091503	6	228x117	415
2303L0000	5091527	6	240x122	428

2303MB

TRUELLES DE MAÇONS



- Poignée bi-matière
- Forgée en une seule pièce
- Trempée
- Modèle Madrid

	841334		mm	g
2303FMB00	5118040	6	165x93	300
2303HMB00	5118064	6	190x103	348
2303JMB00	5118088	6	215x113	400

2304

TRUELLES DE MAÇONS



- Forgée en une seule pièce
- Trempée
- Modèle Seville

	841334		mm	g
2304A0000	5091541	6	180x110	351
2304C0000	5091565	6	200x118	423

2304MB

TRUELLES DE MAÇONS



- Poignée bi-matière
- Forgée en une seule pièce
- Trempée
- Modèle Séville

	841334		mm	g
2304CMB00	5118286	6	200x118	463

2307

TRUELLES DE MAÇONS



- Forgée en une seule pièce
- Lame en acier trempé en forme de feuille de laurier

	841334		mm	g
230713500	5091589	6	135x60	135

2307MB

TRUELLES DE MAÇONS



- Manche bi-matière
- Forgée en une seule pièce
- Lame en acier trempé en forme de feuille de laurier

	841334		mm	g
2307135MB	5118248	6	135x60	193

2308

TRUELLES DE MAÇONS



- Forgée en une pièce
- Lame pointue trempée

	841334		mm	g
2308A0000	5091602	6	120x70	170
2308B0000	5091626	6	150x100	185

2309

TRUELLES DE MAÇONS



- Forgée en une pièce
- Trempée et bout arrondi

	841334		mm	g
230912500	5091640	6	125x75	176

2309MB

TRUELLES DE MAÇONS



- Poignée bi-matière
- Forgée en une seule pièce
- Trempée avec bout arrondi

	841334		mm	g
2309125MB	5118224	6	125x75	186

2360

TRUELLES DE MAÇONS

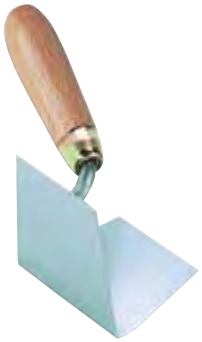


- Truelle en acier inoxydable
- Idéal pour les coins extérieurs
- Pour les finitions et les retouches du plâtre
- Poignée en bois rivetée

	841334		mm	g
236001200	5129077	6	120x97x97	220

2361

TRUELLES DE MAÇONS



- Truelle en acier inoxydable
- Idéale pour les coins internes
- Poignée en bois rivetée

	841334		mm	g
236101200	5129060	6	120x97x97	220

2145xxxD

CHEMINS DE FER



- Chemin de fer pour plâtrier
- Poignée en bois
- Lames dentées droites

	841334		mm	g
2145020D0	5097994	1	275x35x20	170
2145025D0	5098007	1	275x35x25	215
2145030D0	5098014	1	275x35x30	240
2145035D0	5098021	1	275x35x35	270

2145xxxL

CHEMINS DE FER



- Chemin de fer
- Poignée en bois
- Lames droites et lisses

	841334		mm	g
2145020L0	5098045	1	275x35x20	170
2145025L0	5098052	1	275x35x25	200
2145030L0	5098069	1	275x35x30	240
2145035L0	5098076	1	275x35x35	268

2145xxxC

CHEMINS DE FER



- Chemin de fer
- Poignée en bois
- Lames courbes et lisses

	841334		mm	g
2145025C0	5098083	1	225x35x20	165
2145039C0	5098090	1	210x35x39	220

PINCES A CHEVILLES METALLIQUES

250501800

PINCE A CHEVILLES METALLIQUES



- Pince à chevilles métalliques pour plaque de plâtre

	841334		L mm	g
250501800	5128964	1	180	765

250502450

PINCE A CHEVILLES METALLIQUES



- Pince à chevilles métalliques pour plaques de plâtre

	841334		L mm	g
250502450	5128957	1	245	780

PINCES A ONGLETS

8640

PINCE A ONGLETS



- Pince à onglets à angle variable

	841334		L mm	g
864002450	5129022	1	245	400

8641

PINCE A ONGLETS



- Pince à onglets réglable
- Lame remplaçable

	841334		L mm	g
864102400	5129015	1	245	355

671002600

PINCE A SERTIR



- Pince à sertir les profilés sans rivet, sans déformation
- Poignées confortables

	841334		L mm	g
671002600	5128971	1	260	735

671002850

PINCE A SERTIR



- Pince à sertir les profilés sans rivet, sans déformation
- Poignées confortables

	841334		L mm	g
671002850	5128988	1	285	680

SCIAGE A MAIN

Avec une gamme complète de scies à métaux, scies égoïnes, scies à bûches, et scies spéciales sur le marché, Bahco couvre toutes les applications pour satisfaire les besoins quotidiens des utilisateurs.

Depuis que Bahco a introduit l'innovant Handsaw System, le sciage ne sera jamais plus le même ! C'est une approche révolutionnaire et professionnelle du sciage. La poignée confortable Bahco ERGO™ associée à une gamme complète de lames Bahco interchangeables en font un système unique et flexible.

En 1969, Bahco a été un pionnier avec sa nouvelle technique pour le sciage métal, combinant les meilleures caractéristiques de l'acier à ressort et l'acier rapide HSS résistant à l'usure, en soudant ces deux matériaux au laser. Puis les dents sont meulées dans l'acier rapide HSS produisant ainsi une denture parfaite avec l'acier à ressort et très flexible au dos.

La même technique est appliquée pour les lames de scies rubans, les lames de scie métaux main et métaux machines, les scies trépans et les lames de scies sabres de la gamme Sandflex®.

Sommaire du Chapitre

MONTURES DE SCIES METAUX MAIN	982-985
LAMES DE SCIES METAUX MAIN	986-988
SCIE EGOINE AVEC LAMES INTERCHANGEABLES	989-993
SCIES EGOINES SUPERIOR™	993-995
SCIES PROFCUT™	996-1003
SCIES PRIZECUT™	1004-1005
AUTRES SCIES	1006-1007
BOITES A ONGLETS	1008
SCIES A CHANTOURNER	1009
SCIES A CHANTOURNER ET LAMES	1010-1011
SCIES A BUCHES	1012-1014
LAMES DE SCIES A BUCHES	1015



LAMES METAUX MAIN

En 1969, Bahco a été le premier à introduire les lames métaux main bimétal en utilisant la technologie Sandflex®. Depuis des décennies, les utilisateurs du monde entier choisissent les lames de scies métaux main Sandflex® pour leur performance supérieure, leur rapidité de coupe et leur plus longue durée de vie.
Pratiquement incassable, la lame métaux Sandflex® n'a cessé d'être améliorée pour couper de plus en plus vite et pour avoir une meilleure longévité, garantissant aux utilisateurs d'avoir la meilleure lame au monde, chaque jour.



UNE LAME PLUS EPAISSE
L'épaisseur a été augmentée de 3.5%, ce qui augmente la stabilité de la lame de 11% durant la coupe pour l'utilisateur. Cela se traduit par un confort de meilleures performances de coupe avec une tension faible.



UN DESIGN BIEN RECONNAISSABLE
Nos utilisateurs identifient clairement le design Sandflex® à une garantie de qualité. Le design amélioré indique facilement que vous avez maintenant la dernière et plus épaisse lame de scie à métaux Sandflex®.



PROTECTION CONTRE LA CONTREFAÇON
Les lames de scies métaux main originales Sandflex® sont marquées du poinçon du poisson et de l'hameçon au dos de chaque lame. Placé tous les 20 cm, certaines lames peuvent être marquées de deux poinçons.



MONTURES DE SCIES A METAUX

Une monture de scie à métaux vraiment unique et professionnelle, conçue ergonomiquement pour une haute tension de lame, des coupes droites et précises. Lame centrée pour un bon équilibre et mécanisme de tension à ressort pour un changement rapide de la lame. Possibilité de monter la lame à 55° pour une coupe à ras. Livrée avec la lame fiable et anti-éclats Sandflex® bimétal 24 dents au pouce, aux excellentes performances de coupe.



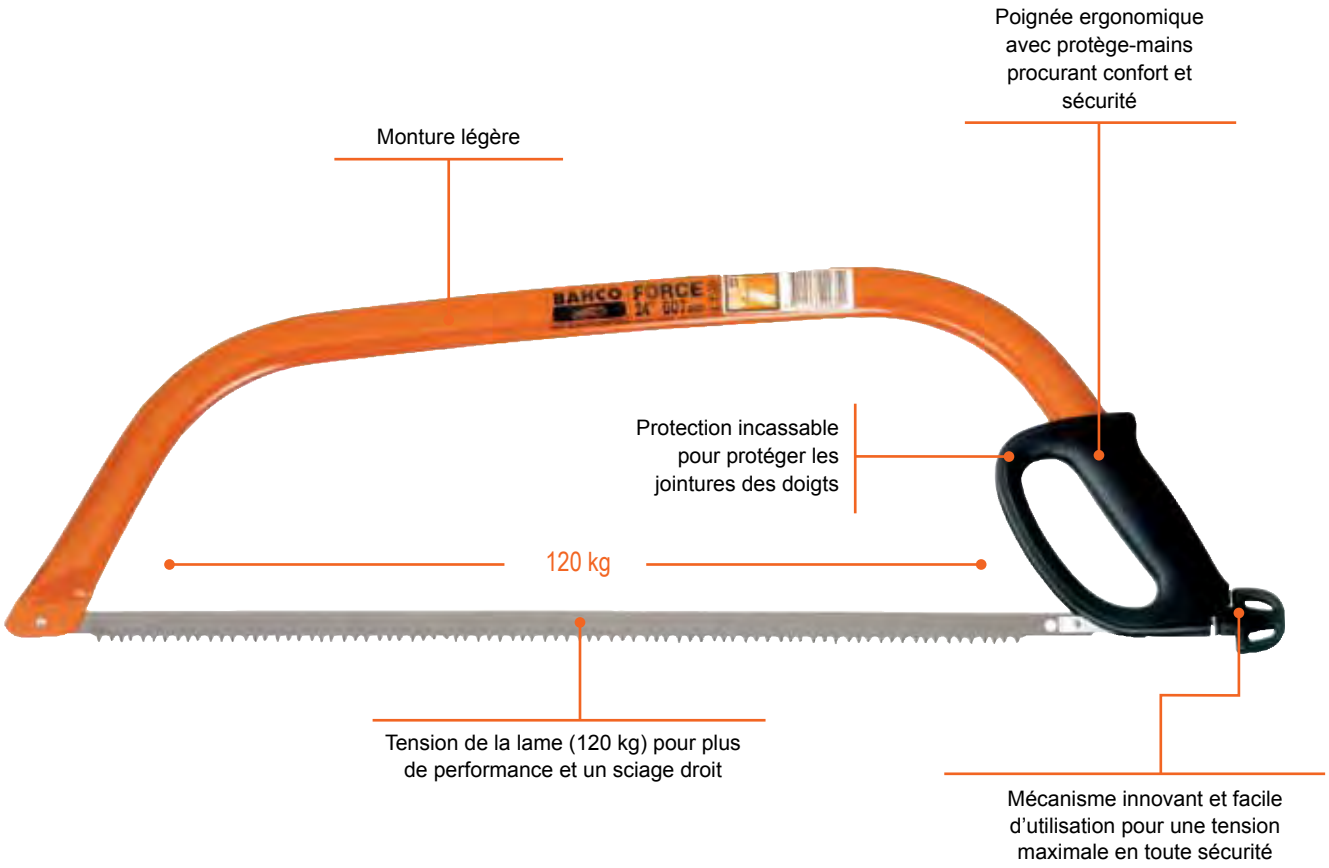






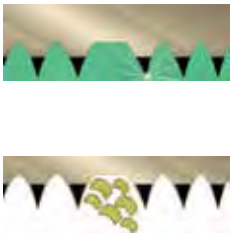
Bahco a une gamme complète de montures de scies à métaux, pour toutes les lames et pour toutes les applications – à la fois des montures de scies à métaux conventionnelles et les mini montures de scies à métaux. Cela étant, il y a une demande commune en matière de monture de scie à métaux : elle doit être aussi rigide que possible pour assurer que la lame soit suffisamment tendue afin d'effectuer une coupe droite.

SCIES A BUCHES



DEUX DENTURES DIFFERENTES SELON L'APPLICATION

51: DENTURE ISOCELE POUR LE BOIS SEC OU MORT



- Denture triangulaire avoyée
- Biseautée et trempée avec un double tranchant
- Trempée Hard-Point
- Chaque troisième gorge élargie pour une meilleure évacuation de la sciure
- Coupe à la fois en poussant et en tirant
- Spécialement conçue pour le sciage dans le bois sec ou mort

23: DENTURE AMERICAINE POUR LE BOIS VERT



- Denture triangulaire avoyée, pointes vers le bas
- Biseautée et trempée avec un double tranchant
- Trempée Hard-Point
- Chaque cinquième dent est avoyée et a une forme spéciale pour une meilleure évacuation de la sciure fraîche
- Coupe à la fois en poussant et en tirant

LA SCIE POUR MATERIAUX ISOLANTS

PC-22-INS 22” / 550 mm Scie avec denture ondulée

La scie ProfCut™ pour matériaux d’isolation est la toute nouvelle solution pour couper toutes sortes de matériaux isolants.

Epaisseur de la lame
Epaisse de 0,83 mm, assurant la stabilité déjà connue des autres lames de scies des gammes ProfCut™ et PrizeCut™



Ré-affûtable
avec n’importe quel aiguisoir à couteau

Denture WT
Spécialement conçue pour couper les matériaux isolants. La denture présente un entre-dent de 15 mm



Laine minérale
ou laine de verre



EPS
Polystyrène expansé



Laine de pierre
ou laine de roche



XPS
Polystyrène extrudé

BAHCO HANDSAW SYSTEM

Une approche révolutionnaire et professionnelle du sciage

La poignée Bahco ERGO™, la plus confortable jamais développée, associée à une gamme de lames interchangeables Bahco Superior™ en font un système unique et flexible pour les utilisateurs professionnels.

Le processus de développement d'un produit ERGO™ est réalisé en proche coopération entre notre département R&D, des ergonomistes, des designers industriels et des utilisateurs. Ce groupe de travail garantit le meilleur confort d'utilisation pour nos utilisateurs.

POIGNEE ERGO™

Le design asymétrique de la poignée réduit les points de pression et limite les glissements de la main. L'élastomère thermoplastique (TPE) garantit une friction maximale et une température agréable. Les angles et la position de la poignée par rapport à la lame réduisent la pression nécessaire lors du sciage et accroit l'efficacité. Disponible en deux versions – une version pour droitiers, une pour gauchers. Adaptée à la taille de la main, la poignée est disponible en deux tailles* moyenne et grande.
*La poignée pour gauchers est seulement disponible en taille Large

UN SYSTEME BREVETE

Le levier rabattable est facile d'accès.
Le levier long permet de bloquer et de débloquer la lame facilement.
Un ressort de sécurité maintient le levier fermé



UN SYSTEME DE LAMES INTERCHANGEABLES

Dix lames Bahco Superior™ de qualité exceptionnelle couvrent la plupart des applications.
Denture XT et revêtement anti-friction

CONFORT ET STABILITE

Un corps en aluminium assure la rigidité de la poignée et protège le mécanisme.
Des formes et des matériaux agréables assurent un confort d'utilisation.
Un système de verrouillage de haute qualité assure une attache parfaite de la lame dans la poignée.
Le support de l'index améliore la précision lors du sciage

BAHCO HANDSAW SYSTEM

ergo®

FACILE A UTILISER

Changement de lames en quelques secondes.



Tenez la poignée horizontalement et levez le levier.



Assemblez d'abord le bas de la lame avec la base de la poignée, puis le reste de la lame.



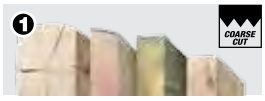
Refermez le levier jusqu'à ce que vous entendiez le "clic". Rabattez le ressort de sécurité. La lame est maintenant fermement attachée.

DIFFERENTES POIGNEES POUR DIFFERENTES MAINS

EX-RM	Poignée de droitier Moyen
EX-RL	Poignée de droitier Large
EX-LL	Poignée de gaucher Large

SUPERIOR™	❶	❷	❸	❹	❺	❻
EX-24-XT7-C	X					
EX-22-XT7-C	X					
EX-22-XT9-C		X				
EX-19-XT9-C		X				
EX-20-XT11-C			X			
EX-20-LAM-C				X		
EX16-GNP-C						X
EX-14-TEN-C			X			
EX-14-VEN-C			X			

AUTRES LAMES						
EX-22-PLS-C					X	
EX-NPP-22		X				
EX-22-U7		X				
EX-244P-22		X				



Bois de charpente, bois humide.



Coupe moyenne, bois sec.



Coupe fine pour bois dur.



Parquets et stratifiés.



Plaques de plâtre et panneaux alvéolaires.



Multi-usages.

DENTURES ET LAMES



Denture XT. La combinaison de la géométrie des dents et du meulage des angles, plus le parfait processus de trempe, fait de la denture XT le choix suprême pour un sciage efficace et confortable.



Denture trempée.
Durée de vie plus longue.



Denture GT. La denture GT super efficace a été spécialement développée pour de hautes performances de coupe. La forme des dents meulées sur 3 côtés assure d'excellents résultats dans tous les types de bois.



Revêtement anti-friction.



Denture UT. La denture universelle est résistante à l'usure. Elle convient aux coupes en long et en travers des fibres de tous types de bois.



Une lame plus épaisse assure plus de stabilité et de précision lors de la coupe.

SCIES EGOINES

CHOISIR LA SCIE ADEQUATE A UN TRAVAIL PRECIS

Le matériau à couper. Le choix de la scie dépend de la taille, de la dureté et de la structure du matériau à couper.

La qualité de la coupe. S'il s'agit de scier une pièce à adapter dans le cadre d'une réparation de meuble, il vous faut une scie de précision avec de petites dents. En revanche, pour un travail rapide et plus grossier, c'est une scie longue à grosse denture que vous devez utiliser.

La longueur de la scie. Dans le cas d'un matériau épais, vous choisirez une scie à grosse denture. Mais il faut alors tirer partie de la capacité de coupe des dents en appliquant de longs mouvements vigoureux. C'est pourquoi une scie à grosse denture doit être relativement longue, entre 550 et 650 mm (ou 22-26 pouces). Une scie à denture moyenne/grosse doit également être longue pour permettre de vigoureux mouvements de poussée. Des dimensions entre 450 et 550 mm (ou 18-22 pouces) sont courantes dans ce cas. Pour un travail de précision et pour les scies à petite denture, la longueur de la lame a peu d'incidences.

Le guide de sélection des scies va vous aider à choisir l'outil adapté à votre travail. Il indique les spécificités des matériaux qui permettent de sélectionner la scie appropriée avec, entre autres informations, les caractéristiques des lames et des poignées.



UNE GAMME COMPLETE DE SCIES PROFESSIONNELLES

Superior™
Essayez la scie égoïne Superior™! Elle coupera littéralement à travers n'importe quel matériau composé de bois et sera toujours efficace après des années d'utilisation. Et ce grâce à sa denture unique XT trempée Hard-Point, à son revêtement anti-friction, à sa lame très épaisse pour plus de stabilité et de précision, ainsi qu'à sa poignée ERGO™.

ProfCut™
Ciblant les utilisateurs professionnels, les scies égoïnes ProfCut™ et ProfCut™+ ont la denture GT super efficace trempée Hard Point. Choisissez la scie ProfCut™+ au revêtement anti-friction pour un sciage plus facile. De nombreuses autres scies ProfCut™ aux multiples applications sont également disponibles pour scier dans le contreplaqué, le stratifié, le bois, les plastiques, le plâtre et le béton.

PrizeCut™
La scie PrizeCut est un outil robuste et abordable, dotée de la denture universelle UT, trempée Hard-Point, pour couper tous types de bois. La poignée mono matière, faite d'une seule pièce, est conçue pour un usage durable.

GUIDE DE SELECTION DE SCIES EGOINES

Il y a plusieurs critères à considérer pour choisir la scie adaptée à un travail précis. Les étapes suivantes et le tableau ci-dessous vous aideront à faire votre choix

Etape 1 : sélectionnez le modèle de scie : Superior™, ProfCut™ ou PrizeCut™

Etape 2 : sélectionnez la scie dans la colonne 1 – Type de scie / matériau.

Etape 3 : sélectionnez la scie suivant l'application – voir colonnes 5 et 6 (longueur).

-Travail de précision : utilisez une scie pour coupe fine avec petites dents de 9/10 à 15/16 dents au pouce. La longueur de la scie fait peu de différence.

- Travail ordinaire : utilisez une scie pour coupe moyenne avec 7/8 à 9/10 dents au pouce. La longueur devra être de 18-22 pouces pour des coups de scie dynamiques.

- Travail de debit : utilisez une scie pour grosse coupe avec 7/8 dents au pouce. La longueur devra être de 22-26 pouces pour des coups de scie vigoureux.

Superior™

CARACTERISTIQUES				LAME					POIGNEE
Type de scie / matériau	Code produit	Code EAN	Conditionnement	Application	Longueur pouces/mm	Denture / Nbre de dents au pouce	Revêtement anti-friction	Epaisseur de la lame	Type
GROSSE	2700-22-XT7-HP	7311518191672	4	Bois de construction, bois humide	22/550	XT/7	Oui	1.03 mm	ERGO™, bi-matière
GROSSE	2700-22-XT7-HP	7311518191672	4	Bois de construction, bois humide	22/550	XT/7	Oui	1.03 mm	ERGO™, bi-matière
MOYENNE	2600-22-XT-HP	7311518160777	4	Coupe moyenne	22/550	XT/9	Oui	1.03 mm	ERGO™, bi-matière
MOYENNE	2600-19-XT-HP	7311518160760	4	Coupe moyenne	19/475	XT/9	Oui	1.03 mm	ERGO™, bi-matière
Scie pour boîte à outils									
FINE	2600-16-XT11-HP	7311518239527	4	Scie pour boîte à outils	16/400	XT/11	Oui	1.03 mm	ERGO™, bi-matière
Scie pour parquets et stratifiés									
LAMINATOR™	SUP-20-LAM	7311518258351	4	Stratifiés et parquets en bois	20/500	XT/11	Oui	0.93 mm	ERGO™, bi-matière
Petites scies									
A dos	3180-14-XT11-HP	7311518181390	4	Scie à dos	14/360	XT/11	Oui	0.75 mm	ERGO™, bi-matière
A panneaux	3240-14-XT11-HP	7311518243005	4	Scie à panneaux	14/360	XT/11	Oui	0.75 mm	ERGO™, bi-matière
A guichet	3150-12-XT9-HP	7311518181406	4	Scie à guichet	12/300	XT/9	Oui	1.03 mm	ERGO™, bi-matière

ProfCut™

CARACTERISTIQUES				LAME					POIGNEE
Type de scie / matériau	Code produit	Code EAN	Conditionnement	Application	Longueur pouces/mm	Denture / Nbre de dents au pouce	Revêtement anti-friction	Epaisseur de la lame	Type
ProfCut™+ Assortiment de base									
MOYENNE	PCP-22-GT7	7311518263331	4	Coupe moyenne	22/550	GT/7	Oui	0.83 mm	bi-matière
MOYENNE	PCP-19-GT7	7311518263317	4	Coupe moyenne	19/475	GT/7	Oui	0.83 mm	bi-matière
FINE	PCP-22-GT9	7311518263348	4	Coupe fine	22/550	GT/9	Oui	0.83 mm	bi-matière
FINE	PCP-19-GT9	7311518263324	4	Coupe fine	19/475	GT/9	Oui	0.83 mm	bi-matière
ProfCut™ Assortiment de base									
MOYENNE	PC-22-GT7	7311518263393	4	Coupe moyenne	22/550	GT/7	Non	0.83 mm	bi-matière
MOYENNE	PC-19-GT7	7311518263362	4	Coupe moyenne	19/475	GT/7	Non	0.83 mm	bi-matière
FINE	PC-22-GT9	7311518263409	4	Coupe fine	22/550	GT/9	Non	0.83 mm	bi-matière
FINE	PC-19-GT9	7311518263379	4	Coupe fine	19/475	GT/9	Non	0.83 mm	bi-matière
Scie pour boîte à outils									
FINE	PC-15-TBX	7311518263423	4	Coupe fine / Scie pour boîte à outils	15/380	GT/11	Non	0.75 mm	bi-matière
Petites scies									
A DOS	PC-12-TEN	7311518263447	4	Scie à dos	12/300	UT/11	Non	0.75 mm	bi-matière
A PANNEAUX	PC-12-VEN	7311518263430	4	Scie à panneaux	12/300	UT/11	Non	0.75 mm	bi-matière
A GUICHET	PC-12-COM	7311518263454	4	Scie à guichet	12/300	XT/9	Non	1.03 mm	bi-matière
Scies réaffûtables									
MOYENNE	PC-16-FILE-U7	7311518263461	4	Coupe moyenne / Réaffûtable	16/400	UT/7 Réaffûtable	Non	0.83 mm	bi-matière
MOYENNE	PC-19-FILE-U7	7311518263478	4	Coupe moyenne / Réaffûtable	19/475	UT/7 Réaffûtable	Non	0.83 mm	bi-matière
MOYENNE	PC-22-FILE-U7	7311518263485	4	Coupe moyenne / Réaffûtable	22/550	UT/7 Réaffûtable	Non	0.83 mm	bi-matière
MOYENNE	PC-24-FILE-U7	7311518263492	4	Coupe moyenne / Réaffûtable	24/600	UT/7 Réaffûtable	Non	0.83 mm	bi-matière
Scies à araser									
A ARASER	PC-10-DTR	7311518263546	10	Scie à araser, poignée droite	10/250	FT/15	Non	0.50 mm	Bois
A ARASER	PC-10-DTL	7311518263553	10	Scie à araser, poignée coudée	10/250	FT/15	Non	0.50 mm	Bois
A ARASER	PC-10-DTF	7311518263560	10	Scie à araser, poignée réversible	10/250	FT/15	Non	0.50 mm	Bois
Scies pour applications spéciales									
Scie Laminator									
LAMINATOR™	PC-20-LAM	7311518258290	4	Parquets et stratifiés	20/500	XT/11	Non	0.93 mm	bi-matière
Scie de précision									
PRECISION	PC-20-PRC	7311518264291	4	Pour boîte à onglets / Coupe fine	20/500	UT/9	Non	0.93 mm	bi-matière
Scie gros debit									
TIMBER	PC-24-TIM	7311518263515	4	Grosse coupe / Réaffûtable	24/600	FT/3.5 Réaffûtable	Non	0.93 mm	bi-matière
Scie pour plâtre									
PLATRE	PC-24-PLS	7311518263508	4	Plâtre	24/600	GT/7	Non	0.93 mm	bi-matière
Scie multi-usages									
MULTI-USAGES	PC-15-GNP	7311518264307	4	Multi-usages	15/380	FT/15	Non	0.75 mm	bi-matière
Scie pour polystyrène et mousse									
DECOR	PC-16-DECO	7311518264987	4	Polystyrène dense	16/400	Spéciale	Non	0.75 mm	bi-matière
Scies pour béton									
	255	7311518007843	1	Pointes de dents au carbure	30/750	30 Pointes carbure	Non	1.6 mm	bi-matière
	255-15/29	7311518007850	1	Pointes de dents au carbure	30/750	15 Pointes carbure	Non	1.6 mm	bi-matière
Scie pour béton cellulaire									
	256-26	7311518000080	4	Béton cellulaire	26/650	Sans carbure	Non	1.15 mm	bi-matière
Scie pour matériaux d'isolation									
MATERIAUX ISOLATION	PC-22-INS	7314150154500	4	Matériaux d'isolation	22/550	Spéciale	Non	0,83 mm	bi-matière

PrizeCut™

CARACTERISTIQUES				LAME					POIGNEE
Type de scie / matériau	Code produit	Code EAN	Conditionnement	Application	Longueur pouces/mm	Denture / Nbre de dents au pouce	Revêtement anti-friction	Epaisseur de la lame	Type
UNIVERSELLE	NP-22-U7/8-HP	7311518034399	10	Universelle	22/550	UT/7	Non	0.83 mm	Mono matière
UNIVERSELLE	NP-19-U7/8-HP	7311518241452	10	Universelle	19/475	UT/7	Non	0.83 mm	Mono matière
UNIVERSELLE	NP-16-U7/8-HP	7311518241773	4	Universelle	16/400	UT/7	Non	0.83 mm	Mono matière
Petites scies									
A DOS	NP-12-TEN	7311518263959	10	Scie à dos	12/300	UT/13	Non	0.75 mm	Mono matière
A PANNEAUX	NP-12-VEN	7311518264260	4	Scie à panneaux	12/300	UT/13	Non	0.75 mm	Mono matière
A GUICHET	NP-12-COM	7311518264277	4	Scie à guichet	12/300	UT/7	Non	1.20 mm	Mono matière
Scie multi-usages									
FINE	300-14-F15/16-HP	7311518005955	4	Multi-usages	14/360	FT/15	Non	0.75 mm	Mono matière
Scies à béton									
NP-CONC	7311518264918	4		Pointes de dents au carbure	25/620	34 Pointes carbure	Non	2.00 mm	Bois
NP-CONC-17/34	7311518264925	4		Pointes de dents au carbure	25/620	17 Pointes carbure	Non	2.00 mm	Bois

325

MONTURE DE SCIE A METAUX



- Monture de scie à métaux développée selon le processus ERGO™
- Monture de scie à métaux vraiment unique et professionnelle
- Poignée ergonomique
- Monture en aluminium solide pour une haute tension de lame, des coupes droites et précises
- Lame centrée pour un bon équilibre et une meilleure précision
- Mécanisme de tension à ressort pour un changement rapide de la lame
- Possibilité de monter la lame à 55° pour araser
- Livrée avec la lame fiable et anti-éclats 300 mm (12”) SANDFLEX® bimétal 24 dents au pouce, aux excellentes performances de coupe

	731151		L mm	g
325	8214852	5	300	720

225-PLUS

MONTURE DE SCIE A METAUX



- Monture de scie à métaux professionnelle, très stable
- Elle permet une tension très forte de la lame pour des traits de scie droits et précis
- Système de tension de la lame efficace avec ressort pour la changer
- Réserve rectangulaire solide pour le stockage des lames, avec vis de retenue. S’utilise aussi en scie à guichet
- Possibilité de montage de la lame avec angle de 55° pour araser
- Livrée avec une lame SANDFLEX® bimétal de 300 mm (12”), 24 dents au pouce pour une coupe très efficace

	731151		L mm	g
225-PLUS	8029708	5	300	700

319

MONTURE DE SCIE A METAUX



- Une monture de scie à métaux vraiment unique et professionnelle
- Poignée confortable
- Cadre en tube d’acier recouverte de plastique permettant une forte tension de la lame pour des coupes droites et précises
- La lame peut se monter à 55° pour des coupes rasantes
- Livrée équipée de la lame fiable et pratiquement incassable 300 mm (12”) Sandflex® bimétal avec 24 dents au pouce pour d’excellentes performances de coupe

	731151		L mm	g
319	8240943	5	300	510

317

MONTURE DE SCIE A METAUX



- Monture de scie à métaux de conception confortable et fiable pour tous usages. Le design permet d'accéder dans les espaces confinés et facilite le rangement
- La poignée spéciale à l'avant aide à réaliser de bonnes performances
- Le montage de la lame à 90° permet de réaliser des coupes rasantes
- Equipée avec une lame Sandflex® 300 mm (12") incassable et anti-éclats, bimétal, 24 dents au pouce pour d'excellentes performances de coupe

	731151		L mm	g
317	8240936	10	432	470

306

MONTURE DE SCIE A METAUX



- Une monture de scie à métaux légère
- Possibilité de monter la lame à 90° pour effectuer des coupes rasantes
- Equipée avec une lame Sandflex® 300 mm (12") incassable et anti-éclats, bimétal, 24 dents au pouce pour d'excellentes performances de coupe

	731151		L mm	g
306	8265540	10	470	325

320

MONTURE DE SCIE A METAUX



- Une des meilleures monture de scies à métaux avec des poignées confortables et une profondeur supplémentaire permettant de couper des matériaux de grandes dimensions
- La poignée spéciale sur le devant permet un bon support de guidage de la main pour de superbes performances de coupe
- Possibilité de monter la lame à 90° pour effectuer des coupes rasantes
- Equipée avec une lame Sandflex® 300 mm (12") incassable et anti-éclats, bimétal, 24 dents au pouce pour d'excellentes performances de coupe

	731151		L mm	g
320	8265557	10	504	820

304

MONTURE DE SCIE A METAUX



- Monture de scie à métaux traditionnelle de type standard facile à utiliser
- Possibilité de monter la lame à 90° pour effectuer des coupes rasantes
- Equipée avec une lame Sandflex® 300 mm (12") incassable et anti-éclats, bimétal, 24 dents au pouce pour d'excellentes performances de coupe

	731151		L mm	g
304	8265533	10	517	500

MONTURES DE SCIES METAUX MAIN

321

SCIE A GUICHET



- Scie à guichet facile à manier
- La lame interchangeable peut être positionnée sous 8 angles différents par bague de serrage dans la poignée
- Ce modèle est livré avec une lame SANDFLEX® bimétal, 24 dents au pouce
- Lames interchangeables :
- **321-7-SB :** Lame avec denture spécialement trempée au carbone pour le sciage des matériaux plastiques, fibres et bois. 7 dents au pouce
- **321-18-SB :** Lame SANDFLEX® bimétal, 18 dents au pouce, pour le sciage de métal plus épais
- **321-24-SB :** Lame SANDFLEX® bimétal, 24 dents au pouce, pour le sciage de métal plus fin

	731151		g
321	8001841	5	330

268

MINI-SCIE



- Monture de mini-scie en acier zingué
- Montée sur une poignée en fibre de verre offrant une préhension facile et agréable
- Tension de la lame pratique et simple, grâce à une vis
- Equipée d'une lame de 150 mm (32 dents au pouce) pour le travail du métal

	731151		L mm	g
268	8017538	5	150	180

239

MINI-SCIE



- Monture de mini-scie laquée orange
- Equipée d'une lame de 150 mm (32 dents au pouce) pour le travail du métal

	731151		L mm	g
239	8010874	5	290	120

238

MINI-SCIE



- Monture de scie à métaux en acier plat zingué
- Tension de la lame simple et rapide par rotation de la poignée en hêtre laquée orange
- Equipée d'une lame de 150 mm (32 dents au pouce) pour le travail du métal

	731151		L mm	g
238	8011314	5	150	195

228 MINI-SCIE



- Mini-scie pour fer et métaux doux
- Tension de la lame simple et rapide par rotation de la poignée en hêtre laquée orange
- Equipée d'une lame de 150 mm (32 dents au pouce) pour le travail du métal
- La mini-scie 228 est fournie dans un étui de protection

	731151		L mm	g
228	8014995	5	150	180
228-BULK	8009069	5	150	180

219 MINI-SCIE



- Monture de mini-scie en acier zingué
- Poignée en bois
- Equipée d'une lame de 150 mm (32 dents au pouce) pour le travail du métal

	731151		L mm	g
219	8140953	5	291	100

218 MINI-SCIE



- Mini-scie pour le métal avec monture en acié zingué
- Monture de mini-scie équipée d'une lame de 150 mm (32 dents au pouce) pour le travail du métal
- La mini-scie 228 est fournie dans un étui de protection

	731151		L mm	g
218	8017521	10	235	87
218-BULK	8140946	1	240	80

208 MINI MONTURE



- Mini-monture de scie à métaux pour le sciage dans des endroits d'accès difficile.
- Facile à manier
- Equipée avec une lame Sandflex® 250 mm (10") incassable et anti-éclats, bimétal, 24 dents au pouce pour d'excellentes performances de coupe dans des endroits difficiles d'accès

	731151		L mm	g
208	8017545	5	330	149

3906

NOUVELLE SANDFLEX® BIMETAL





- LA LAME BIMETALLIQUE PRATIQUEMENT INCASSABLE est munie de dents affûtées avec précision pour tous types de sciages dans les métaux
- Son dos en acier à ressort solide et flexible associé à sa denture en acier rapide hautement allié, garantissent une efficacité de coupe exceptionnelle
- La nouvelle lame Sandflex® combine de très hautes performances de coupe, une résistance à l'usure et un degré de flexibilité élevé. Elle est largement supérieure aux autres lames flexibles conventionnelles en acier trempé rapide
- Conditionnement :
  - **100 :** lames regroupées en paquets de 10 pces, en boîte plastique avec couvercle transparent.
  - **10P :** 10 lames sur carte-support plastique à suspendre.
  - **5P :** 5 lames sur carte-support plastique à suspendre.
  - **3P :** 3 lames, une lame de chaque 18, 24 et 32 dents, en pochette plastique, boîte de 10 pochettes.
  - **2P :** 2 lames sur carte, boîte de 10 cartes.

	731151		L x W x T mm	T/"	g
3906-250-18-100	8250997	100	250x13x0.65	18	15
3906-250-24-100	8251000	100	250x13x0.65	24	15
3906-250-32-100	8251017	100	250x13x0.65	32	15
3906-300-14-100	8233563	100	300x13x0.65	14	17
3906-300-18-100	8233570	100	300x13x0.65	18	17
3906-300-24-100	8233587	100	300x13x0.65	24	17
3906-300-32-100	8233594	100	300x13x0.65	32	17
3906-300-18-2P	8233617	10	300x13x0.65	18	48
3906-300-24-2P	8233624	10	300x13x0.65	24	48
3906-300-32-2P	8233631	10	300x13x0.65	32	48
3906-300-3P	8233754	10	300x13x0.65	18/24/32	74
3906-300-24-5P	8237417	10	300x13x0.65	24	84
3906-300-32-5P	8237424	10	300x13x0.65	32	84
3906-300-18-10P	8233723	10	300x13x0.65	18	182
3906-300-24-10P	8233730	10	300x13x0.65	24	182
3906-300-32-10P	8233747	10	300x13x0.65	32	182

3905

SANDCUT





- Lame en acier rapide entièrement trempée
- Pour la plupart des sciages, même dans des matériaux difficiles
- Utilisation recommandée avec un étau
- Protection antirouille de couleur bleue
- Conditionnement
  - **100P :** 10 paquets de 10 lames dans une boîte en plastique noir, à couvercle transparent
  - **2P :** 2 lames sur carte blister, boîte de 25 cartes

	731151		L x W x T mm	T/"	g
3905-250-24-100	8299255	100	250x13x0.65	24	15
3905-300-14-100	8292201	100	300x13x0.65	14	18,3
3905-300-18-100	8292218	100	300x13x0.65	18	18,6
3905-300-24-2P	8299248	10	300x13x0.65	24	48
3905-300-24-100	8292225	100	300x13x0.65	24	18,7
3905-300-32-100	8292232	100	300x13x0.65	32	17

215 LAMES POUR MINI SCIES



- Lame de scie en métal revêtue d'un alliage composite allié de particules de carbure de tungstène
- Convient pour couper le verre, la céramique, la porcelaine et l'acier
- S'adapte sur toutes les mini-scies Bahco avec lame 150 mm

	731151		L mm	T/"	g
215-150	8017576	5	150	110	11

216 LAMES POUR MINI SCIES



- Lame de scie en métal revêtue d'un alliage composite allié de particules de carbure de tungstène
- Convient pour couper le verre, la céramique, la porcelaine et l'acier
- La lame de 150 mm convient à la scie 301 et la lame de 300 mm à toutes les montures de scies Bahco en 300 mm/12 "

	731151		L mm	T/"	g
216-150-R	8017583	5	150	20	12
216-300-R	8017798	5	300	20	20

228-P LAMES POUR SCIES A CHANTOURNER



- Lames de rechange pour montures de mini scies Bahco
- En acier au carbone trempé. Dents rectifiées et avoyées
- Pour la coupe du métal : 12 dents au cm, 32 dents au pouce
- Pour la coupe du bois : 6 dents au cm, 15 dents au pouce
- Conditionnement :
  - **100P :** 10 paquets de 10 lames dans une boite
  - **10P :** 10 lames dans emballage spécial avec une boucle de suspension
  - **5P :** 5 lames dans un emballage spécial avec une boucle de suspension

	731151		L mm	T/"	g
228-15-5P	8031442	10	150	15	26
228-32-5P	8031459	10	150	32	26
228-32-10P	8010867	10	150	32	36
228-32-100P	8150990	1	150	32	360

LAMES DE SCIES METAUX MAIN

3816

LAMES SPIRO



- Lame en acier au carbone, traitée anticorrosion
- Denture en concrétions au carbure de tungstène
- Pour toutes les montures de scies à métaux de 300 mm

	731151		L mm	T/"	g
3816-300	8015749	5	300	12	60

3810

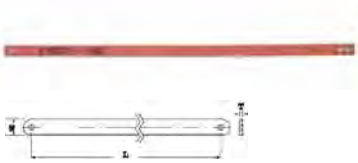
LAMES SPIRO

- Lame fabriquée en acier au carbone, traitée anticorrosion
- Denture fine
- Pour la coupe de tubes de ventilation, tubes d'acier à paroi mince, barres de renfort

	731151		L mm	T/"	g
3810-600-32	8002886	10	610	32	55

3806-SPIRO

SANDFLEX® LAMES SPIRO BIMETAL



- Lame Sandflex® anti-éclat bimétal pour monture de scie 14-24 pour la coupe de feuilles de métal, de tubes de ventilation et barres de renforcement, etc
- A denture fine (32 dents au pouce)
- Performances de coupe et résistance supérieures aux lames en acier au carbone

	731151		L x W x T mm	T/"	g
3806-600-32	8018092	10	600x13x0.65	32	90

321-SB

SCIES A GUICHET



- Lames de rechange Sandflex® pour scie à guichet
- **321321-7:** pour le sciage des métaux ferreux ou non, plastique, fibre-ciment et bois
- **321-18:** pour le sciage de métal
- **321-24 :** pour le sciage de métal fin
- Conditionnement : sur carte blister

	731151		L mm	T/"	g
321-7-SB	8129149	10	310	7	70
321-18-SB	8129125	10	310	18	70
321-24-SB	8129132	10	310	24	70

EX-

POIGNEES





- Poignée de scie égoïne développée selon le processus ERGO™
- Poignées assymétriques disponibles en plusieurs tailles et en 2 versions : droitiers et gauchers
- Le design assymétrique de la poignée réduit les points de pression et limite les glissements de la main, en comparaison aux poignées traditionnelles qui ont tendance à concentrer la pression au centre de la main
- Il existe différentes tailles de poignées : large et medium pour droitiers, large pour gauchers
- Ces poignées sont compatibles avec notre nouvelle de gamme de lames de scies interchangeables EX
- L'utilisateur peut facilement et rapidement changer de lames de scie en utilisant le Système Click lorsque les dents sont abîmées, cassées, ou encore quand il souhaite changer de lames pour couper d'autres matériaux

	731151		mm	g
EX-LL	8298494	4	60x330x120	450
EX-RM	8298470	4	60x330x120	450
EX-RL	8298487	4	60x330x120	450

EX-XT7

LAMES DE SCIES



- Lame de scie idéale pour couper les matériaux bruts ou épais
- Denture XT trempée pour un affûtage longue durée
- Grâce à l'épaisseur de sa lame vous pourrez faire des coupes droites de grande précision avec une stabilité et un confort exceptionnel
- Revêtement anti-corrosion réduisant le frottement
- Ces lames de scie doivent être utilisées avec les poignées interchangeables Bahco Handsaw System : EX-RL, EX-RM ou EL-LL
- Le Système Click : système breveté d'attache rapide

	731151		mm	"	T/" P/"	g
EX-22-XT7-C	8298289	10	550	22	7/8	375
EX-24-XT7-C	8298272	10	600	24	7/8	410

SCIE EGOINE AVEC LAMES INTERCHANGEABLES

EX-XT9

LAMES DE SCIES



- Lame de scie idéale pour couper des matériaux d'épaisseur moyenne à grande
- Denture XT unique, trempée pour une plus longue durée de vie
- Lame épaisse pour des coupes droites de grande précision avec une stabilité et un confort exceptionnel.
- Revêtement anti-rouille
- Ces lames de scie doivent être utilisées avec les poignées interchangeables Bahco Handsaw System : EX-RL, EX-RM ou EX-LL. Le Système Click : système breveté d'attache rapide.

	731151		mm	"	T/" P/"	g
EX-19-XT9-C	8298302	10	475	19	9/10	325
EX-22-XT9-C	8298296	10	550	22	9/10	380

EX-20-XT11-C

LAMES DE SCIES



- Lame de scie idéale pour couper les matériaux d'épaisseur moyenne à fine
- Denture XT trempée pour une plus longue durée de vie
- Lame épaisse pour effectuer des coupes droites de grande précision avec une stabilité et un confort exceptionnels
- Protection anti-corrosion réduisant le frottement
- Ces lames de scies doivent être utilisées avec les poignées interchangeables Bahco Handsaw System : EX-RL, EX-RM ou EX-LL. Le Système Click : système breveté d'attache rapide

	731151		mm	"	T/" P/"	g
EX-20-XT11-C	8298319	10	500	20	11/12	360

EX-20-LAM-C

LAMES DE SCIES



- Lame de scie Laminator, idéale pour couper les stratifiés et parquets en bois
- Denture Unique XT et trempée Hardpoint pour un affûtage longue durée
- Lame épaisse pour une coupe droite de grande précision apportant une stabilité et un confort exceptionnels
- Protection anti-corrosion réduisant le frottement
- Ces lames de scie doivent être utilisées avec les poignées interchangeables Bahco Handsaw System : EX-RL, EX-RM ou EX-LL. Le Système Click : système breveté d'attache rapide

	731151		mm	"	T/" P/"	g
EX-20-LAM-C	8298326	10	500	20	11/12	365

EX-22-PLS-C

LAMES DE SCIES



- Lame de scie professionnelle idéale pour couper les panneaux de plâtre et les matériaux à base de bois
- La denture GT est spécialement conçue pour aborder les 100 1er mm (au départ de la scie), suivie de groupes de 4 dents séparées par un large creux pour une plus grande efficacité et optimiser l'évacuation des copeaux. La denture trempée HARDPOINT permet une coupe droite de haute précision pour une stabilité et un confort exceptionnels
- Revêtement anti-corrosion réduisant le frottement
- Ces lames de scies doivent être utilisées avec les poignées interchangeables Bahco Handsaw System : EX-RL, EX-RM ou EX-LL. Le système Click : système breveté d'attache rapide

	731151		mm	"	T/" P/"	g
EX-22-PLS-C	8298357	10	550	22	7/8	400

EX-16-GNP-C

LAMES DE SCIES



- Lame de scie égoïne multi-usages pour une coupe lisse de matériaux divers, dont le plastique, le laminé, le bois et les métaux doux comme l'aluminium
- Les dents trempées HARDPOINT favorisent la longévité de la scie
- Lame plus épaisse pour une très haute précision de coupe et un confort ainsi qu'une stabilité exceptionnelle
- Revêtement anti-corrosion réduisant le frottement
- Facilité de rangement dans une boîte à outils
- Ces lames de scies doivent être utilisées avec les poignées Bahco Handsaw System : EX-RL, EX-RM ou EX-LL. Le Système Click : système breveté d'attache rapide

	731151		mm	"	T/" P/"	g
EX-16-GNP-C	8298685	10	400	16	15/16	214

EX-14-TEN-C

LAMES DE SCIES



- Lame de scie à dos Superior : pour matériaux d'épaisseur fine à moyennement épaisse
- Denture unique XT et trempée Hardpoint pour un affûtage longue durée
- La lame épaisse assure un sciage précis et droit, ainsi qu'une stabilté et un confort exceptionnelle
- Revêtement anti-corrosion réduisant le frottement
- Doivent être utilisée avec les poignées interchangeables Bahco Handsaw System : EX-RL, EX-RM ou EX-LL; Le système click : notre système breveté d'attache rapide

	731151		mm	"	T/" P/"	g
EX-14-TEN-C	8298333	10	350	14	11/12	430

SCIE EGOINE AVEC LAMES INTERCHANGEABLES

EX-14-VEN-C

LAMES DE SCIES





- Lame de scie à panneaux : pour matériaux d'épaisseur moyenne ou fine, tels que le contreplaqué, le laminé et le plastique.
- Denture unique XT et trempée Hardpoint pour un affûtage longue durée
- L'extrémité dentée arrondie permet de commencer le travail au milieu du plan à découper
- La lame est plus épaisse pour une meilleure précision et une coupe droite avec une stabilité et un confort exceptionnel
- Revêtement anti-corrosion réduisant le frottement.
- A utiliser avec les poignées Bahco Handsaw System EX-RL, EX-RM ou EX-LL. La lame se change facilement et rapidement sur la poignée grâce au système Click breveté

	731151		mm	"	T/" P/"	g
EX-14-VEN-C	8298340	10	350	14	11/12	245

EX-244P-22

AUTRE LAME





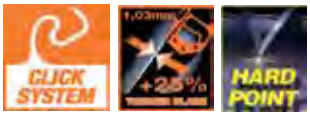
- Lame de scie pour matériaux de moyenne à grande épaisseur
- Denture universelle et trempée Hardpoint pour un affûtage longue durée
- La lame est plus épaisse pour une meilleure précision et une coupe droite avec une stabilité et un confort exceptionnel
- A utiliser avec les poignées Bahco Handsaw System EX-RL, EX-RM ou EX-LL. La lame se change facilement et rapidement sur la poignée grâce au système Click breveté

	731151		mm	"	T/" P/"	g
EX-244P-22	8298456	10	550	22	7/8	380

EX-NPP-22

AUTRE LAME





- Lame super large, modèle professionnel, pour bois de moyenne à grande épaisseur
- Denture universelle et trempée Hardpoint pour un affûtage longue durée
- La lame est plus épaisse pour une meilleure précision et une coupe droite avec une stabilité et un confort exceptionnel
- A utiliser avec les poignées Bahco Handsaw System EX-RL, EX-RM ou EX-LL. La lame se change facilement et rapidement sur la poignée grâce au système Click breveté

	731151		mm	"	T/" P/"	g
EX-NPP-22	8324162	10	550	22	7/8	380

SCIE EGOINE AVEC LAMES INTERCHANGEABLES

EX-22-U7

AUTRE LAME





- Lame, modèle professionnel, pour la coupe de tous types de bois
- Denture universelle et trempée Hardpoint pour un affûtage longue durée
- A utiliser avec les poignées Bahco Handsaw System EX-RL, EX-RM ou EX-LL. La lame se change facilement et rapidement sur la poignée grâce au système Click breveté

	731151		mm	"	T/" P/"	g
EX-22-U7	8300890	10	550	22	7/8	380

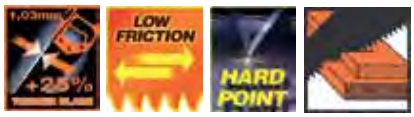
SCIES EGOINES SUPERIOR™

2600

SCIES EGOINES SUPERIOR™

ergo®





- Scie professionnelle développée selon le processus ERGO™
- Scie professionnelle pour matériaux bois d'épaisseur moyenne
- La denture unique XT est trempée pour un affûtage longue durée
- Lame plus épaisse pour une meilleure stabilité et une meilleure précision
- Revêtement antirouille réduisant le frottement
- Poignée vissée bi-matériaux pouvant être utilisée pour des angles approximatifs de 45° et de 90°

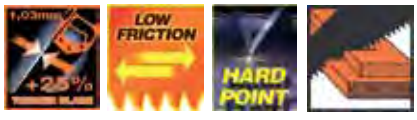
	731151		mm	"	T/" P/"	g
2600-19-XT-HP	8160760	4	475	19	9/10	490
2600-22-XT-HP	8160777	4	550	22	9/10	540

2700

SCIES EGOINES SUPERIOR™

ergo®





- Scie professionnelle développée selon le processus ERGO™
- Conçue de façon ergonomique pour tenir parfaitement dans la main
- Scie professionnelle pour matériaux bois d'épaisseur moyenne
- La denture unique XT est trempée pour un affûtage longue durée
- Lame plus épaisse pour une meilleure stabilité et une meilleure précision
- Revêtement antirouille réduisant le frottement
- Poignée vissée bi-matière pouvant être utilisée pour des angles approximatifs de 45° et de 90°

	731151		mm	"	T/" P/"	g
2700-22-XT7-HP	8191672	4	550	22	7/8	490
2700-24-XT7-HP	8191665	4	600	24	7/8	540

3090

SCIES EGOINE SUPERIOR™

ergo®





- Scie professionnelle développée selon le processus ERGO™
- Scie professionnelle pour matériaux bois d'épaisseur moyenne, parquet stratifié et tubes plastiques
- La denture unique XT est trempée pour un affûtage longue durée
- Lame plus épaisse pour une meilleure stabilité et une meilleure précision
- Revêtement antirouille réduisant le frottement
- Poignée vissée bi-matière pouvant être utilisée pour des angles approximatifs de 45° et de 90°

	731151		mm	"	T/" P/"	g
3090-20-XT11-HP	8181369	4	500	20	11/12	480

2600-16

SCIES POUR LA BOITE A OUTILS

ergo®





- Scie professionnelle développée selon le processus ERGO™
- Pour la coupe de bois d'épaisseur moyenne
- La denture unique XT est trempée pour un affûtage longue durée
- Lame plus épaisse pour une stabilité et une précision accrues
- Revêtement antirouille réduisant le frottement.
- Poignée vissée, fabriquée d'une seule pièce en matériaux bicomposants pouvant être utilisée pour des angles de 45° et de 90°

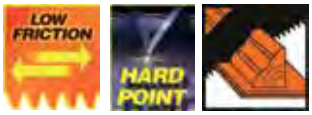
	731151		mm	"	T/" P/"	g
2600-16-XT11-HP	8239527	4	400	16	11/12	450

3180

SCIES A DOS SUPERIOR™

ergo®





- Scie professionnelle développée selon le processus ERGO™
- Scie professionnelle pour matériaux bois d'épaisseur moyenne
- La denture unique XT est trempée pour un affûtage longue durée
- Lame plus épaisse pour une meilleure stabilité et une meilleure précision
- Revêtement antirouille réduisant le frottement
- Poignée vissée bi-matière pouvant être utilisée pour des angles approximatifs de 45° et de 90°

	731151		mm	"	T/" P/"	g
3180-14-XT11-HP	8181390	4	350	14	11/12	515

3240

SCIES A PANNEAUX SUPERIOR™





- Scie professionnelle développée selon le processus ERGO™
- Scie à panneaux professionnelle pour matériaux d'épaisseur fine et moyenne, tels que le contreplaqué, et l'aggloméré et le plastique
- La denture unique XT est trempée pour un affûtage longue durée
- Lame plus épaisse pour une meilleure stabilité et une meilleure précision
- Revêtement antirouille réduisant le frottement
- Poignée vissée bi-matière pouvant être utilisée pour des angles approximatifs de 45° et de 90°

	731151		mm	"	T/" P/"	g
3240-14-XT11-HP	8243005	4	350	14	11/12	360

3150

SCIES A GUICHET SUPERIOR™





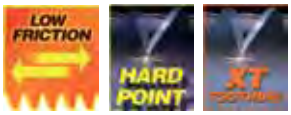
- Scie à guichet professionnelle pour matériaux d'épaisseur fine et moyenne, tels que le contreplaqué, et l'aggloméré et le plastique
- La denture unique XT est trempée pour un affûtage longue durée
- Lame plus épaisse pour une meilleure stabilité et une meilleure précision
- Revêtement antirouille réduisant le frottement
- Poignée vissée bi-matière

	731151		mm	"	T/" P/"	g
3150-12-XT9-HP	8181406	4	300	12	9/10	120

SUP-LAM

SCIES LAMINATOR SUPERIOR™





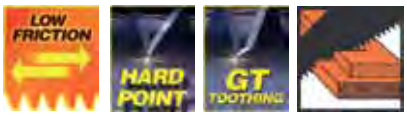
- Scie développée selon le processus ERGO™
- Scie professionnelle pour parquets stratifié et en bois
- La denture unique XT est trempée pour un affûtage longue durée
- Lame plus épaisse pour une meilleure stabilité et une meilleure précision
- Revêtement antirouille réduisant le frottement
- Poignée vissée bi-matière pouvant être utilisée pour des angles approximatifs de 45° et 90°

	731151		mm	"	T/" P/"	g
SUP-20-LAM	8258351	4	500	20	11/12	480

PCP-GT7

SCIES PROFCUT™





- Scie professionnelle pour couper les matériaux d'épaisseur moyenne
- Avec trois faces meulées, la denture GT est super efficace pour des coupes rapides. La denture est trempée pour un affûtage longue durée
- Revêtement antirouille réduisant le frottement
- Poignée vissée, fabriquée d'une seule pièce en matériaux bicomposants pouvant être utilisé pour des angles de 45° et 90°

	731151		mm	"	T/" P/"	g
PCP-19-GT7	8263317	4	475	19	7/8	370
PCP-22-GT7	8263331	4	550	22	7/8	420

PCP-GT9

SCIES PROFCUT™





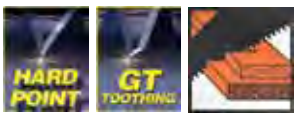
- Scie professionnelle pour couper des petites pièces ou du bois dur.
- Avec trois faces meulées, la denture GT est super efficace. La denture est trempée pour un affûtage longue durée.
- Revêtement antirouille réduisant le frottement.
- Poignée vissée, fabriquée d'une seule pièce en matériaux bicomposants pouvant être utilisée pour des angles de 45° et 90°

	731151		mm	"	T/" P/"	g
PCP-19-GT9	8263324	4	475	19	9/10	370
PCP-22-GT9	8263348	4	550	22	7/8	420

PC-GT7

SCIES PROFCUT™





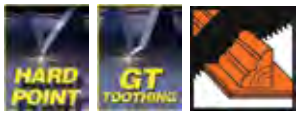
- Scie professionnelle pour couper les matériaux d'épaisseur moyenne
- Avec trois faces meulées, la denture GT est super efficace pour des coupes rapides. La denture est trempée pour un affûtage longue durée
- Poignée vissée, fabriquée d'une seule pièce en matériaux bicomposants. Peut être utilisée à 45° ou 90°

	731151		mm	"	T/" P/"	g
PC-19-GT7	8263362	4	475	19	7/8	370
PC-22-GT7	8263393	4	550	22	7/8	420

PC-GT9

SCIES PROFCUT™





- Scie professionnelle pour couper des petites pièces ou du bois dur
- Avec trois faces meulées, la denture GT est super efficace. La denture est trempée pour un affûtage longue durée
- Poignée vissée, fabriquée d'une seule pièce en matériaux bicomposants pouvant être utilisée pour des angles de 45° et 90°

	731151		mm	"	T/" P/"	g
PC-19-GT9	8263379	4	475	19	9/10	370
PC-22-GT9	8263409	4	550	22	7/8	420

PC-FILE

SCIES RE-AFFUTABLES PROFCUT





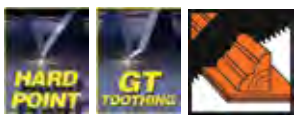
- Scie professionnelle pour couper les matériaux d'épaisseur moyenne
- Denture universelle, non trempée, réaffûtable avec une lime Oberg 186
- Poignée vissée, fabriquée d'une seule pièce en matériaux bicomposants pouvant être utilisée pour des angles de 45° et 90°

	731151		mm	"	T/" P/"	g
PC-16-FILE-U7	8263461	4	400	16	7/8	310
PC-19-FILE-U7	8263478	4	475	19	7/8	370
PC-22-FILE-U7	8263485	4	550	22	7/8	420
PC-24-FILE-U7	8263492	4	600	24	7/8	500

PC-TBX

SCIES POUR BOITE A OUTILS





- Scie professionnelle, pour la boîte à outils, pour matériaux d'épaisseur fine et moyenne
- Avec trois faces meulées, la denture GT est super efficace pour des coupes rapides. La denture est trempée pour un affûtage longue durée
- Poignée bi-matière vissée, peut être utilisée approximativement pour des angles de 45° et 90°

	731151		mm	"	T/" P/"	g
PC-15-TBX	8263423	4	375	15	11/12	240

PC-TEN

SCIES A DOS





- Scie à dos professionnelle pour matériaux d'épaisseur fine et moyenne, spécialement adaptée pour scier des pièces de bois de petit diamètre, et pour la boîte à onglets
- Dos épais en acier pour la rigidité et la précision de coupe
- Denture trempée pour un affûtage longue durée
- Poignée bi-matière vissée, peut être utilisée pour des angles approximatifs de 45° et 90°

	731151		mm	"	T/" P/"	g
PC-12-TEN	8263447	4	300	12	11/12	450

PC-VEN

SCIES A PANNEAUX







- Scie à panneaux professionnelle pour matériaux d'épaisseur fine et moyenne, tels que le contreplaqué, et l'aggloméré le plastique
- Les dents sont trempées pour un affûtage longue durée
- Le nez arrondi et denté permet d'attaquer une coupe en plein panneau
- Poignée bi-matière vissée, pouvant être utilisée pour des angles approximatifs de 45° et 90°

	731151		mm	"	T/" P/"	g
PC-12-VEN	8263430	4	300	12	11/12	250

PC-COM

SCIES A GUICHET





- Scie à guichet professionnelle pour tous types de bois et plastique
- La denture unique XT sur une lame épaisse donne plus de stabilité et de confort. Les dents sont trempées pour un affûtage longue durée
- Poignée bi-matière vissée

	731151		mm	"	T/" P/"	g
PC-12-COM	8263454	4	300	12	9/10	120

PC-DTR

SCIES A ARASER



- Scie à dos professionnelle pour le bois et les matières plastiques
- Denture universelle fine trempée pour un affûtage longue durée
- Dos en acier léger pour assurer une bonne rigidité
- Poignée en bois

	731151		mm	"	T/" P/"	g
PC-10-DTR	8263546	10	250	10	13/14	190

PC-DTL

SCIES A ARASER



- Scie à dos professionnelle pour le bois et les matières plastiques
- Denture universelle fine trempée pour un affûtage longue durée
- Avec un dos en acier léger pour assurer une bonne rigidité
- Poignée déportée pour permettre les coupes arasantes

	731151		mm	"	T/" P/"	g
PC-10-DTL	8263553	10	250	10	13/14	240

PC-DTF

SCIES A ARASER



- Scie à dos professionnelle pour le bois et les matières plastiques
- Denture isocèle fine trempée pour un affûtage longue durée
- Dos en acier léger pour assurer une bonne rigidité
- Poignée en bois permettant une coupe fluide
- Poignée réversible pour permettre un travail de la main droite ou de la main gauche lorsque l'accès est restreint

	731151		mm	"	T/" P/"	g
PC-10-DTF	8263560	10	250	10	15/16	240

SCIES PROFCUT™

PC-LAM

SCIES LAMINATOR









- Scie professionnelle pour couper stratifiés et parquets en bois
- Avec trois faces meulées, la denture GT est super efficace pour des coupes rapides. La denture est trempée pour un affûtage longue durée
- Poignée vissée, fabriquée d'une seule pièce en matériaux bicomposants. Peut être utilisée à 45° et 90°

	731151		mm	"	T/" P/"	g
PC-20-LAM	8258290	4	500	20	11/12	480

PC-PRC

SCIES PRECISION





- Scie professionnelle pour matériaux d'épaisseur fine et moyenne, spécialement adaptée pour la boîte à onglets
- Denture universelle meulée et trempée pour un affûtage longue durée
- La forme de la lame lui procure une bonne rigidité, combinant ainsi les propriétés d'une scie à dos et d'une égoïne conventionnelle
- Poignée bi-matière vissée, pouvant être utilisée approximativement à 45° et 90°

	731151		mm	"	T/" P/"	g
PC-20-PRC	8264291	4	500	20	9/10	480

PC-12-PS

SCIES JAPONAISES





- Scie de menuisier pour coupes minces, croisées et d'angle
- L'action de traction vient de sa lame fine (0,60 mm), créant un minimum de mouvements (trait de coupe 0,90 mm) et donc exigeant moins de force
- La conception de la lame à triple tranchant, trempée Hardpoint, permet d'obtenir une coupe parfaite dans du bois ainsi que des tubes plastiques par exemple
- La flexibilité de la lame permet d'obtenir une coupe parfaite à proximité d'une autre surface
- Manche bi-matière assurant une prise en main confortable et sûre
- **PC-12-14-PS-B** = lame de rechange

	731151		mm	"	T/"	g
PC-12-14-PS	8285562	4	305	12	13.5	265
PC-12-14-PS-B	8285579	10	305	12	13.5	130

PC-11-PS

SCIES JAPONAISES



HARD POINT

- Scie japonaise coupe tirante pour coupe extra fine, de précision, croisée et d'angle
- L'action de traction et le dos supportant la lame soutiennent une lame extrêmement fine (0,30 mm), pour un minimum de mouvement (trait de coupe 0,40 mm) et demandant moins de force
- Denture trempée Hardpoint, à triple tranchant permettant d'obtenir une coupe fine parfaite dans le bois ainsi que par exemple dans des tubes plastiques
- Manche plastique bi-matière pour une prise en main sûre et confortable
- **PC-11-19-PS-B** = lame de rechange

	731151		mm	"	T/"	g
PC-11-19-PS	8285548	4	270	10 5/8	18.5	225
PC-11-19-PS-B	8285555	10	270	10 5/8	18.5	65

PC-9-PS

SCIES JAPONAISES



HARD POINT

- Scie coupe tirante double fil, pour coupe fine, croisée, d'angle
- L'action tirante tient compte d'une lame mince (0,50 mm), créant un minimum de mouvement (trait de coupe 0,75 mm) et donc exigeant moins de force
- Denture extra fine Hard Point sur un côté de la lame, idéal pour les coupes fines, d'angle et de travers dans du bois ainsi que des tubes plastiques par exemple. De l'autre côté de la lame, une denture progressive coupe 'déchirante' de type plus grossier, est conçue pour rendre une coupe excellente sur les fibres de bois. Denture triple tranchants pour coupe rapide et précise
- La flexibilité de la lame permet d'obtenir des coupes excellentes à proximité d'une autre surface
- Manche plastique bi-matière pour une prise en main sûre et confortable
- **PC-19-9/17-PS-B** = Lame de rechange

	731151		mm	"	T/"	g
PC-9-9/17-PS	8285586	4	240	9 1/2	6-8.5 / 17	270
PC-9-9/17-PS-B	8285593	10	240	9 1/2	6-8.5 / 17	115

PC-6-DRY

SCIES PLACO



- Scie couteau spéciale placo pour couper dans des plaques de plâtre
- La lame étroite, avec denture triple tranchant, se termine en pointe, qui, avec le manche bi-matière, la rendent parfaite à utiliser pour la pénétration
- Ensuite le découpage peut être continué pour créer la forme désirée du trou dans la plaque de plâtre

	731151		mm	"	T/"	g
PC-6-DRY	8282004	6	160	6 1/4	8	120

PC-TIM

SCIES GROS DEBIT



- Scie professionnelle pour grosses coupes
- Denture isocèle non trempée. Elle peut être réaffûtée avec une lime référence 272
- Aussi efficace en poussant qu'en tirant
- Poignée bi-matière vissée

	731151		mm	"	T/" P/"	g
PC-24-TIM	8263515	4	600	24	3.5/4.5	540

PC-PLS

SCIES PLATRE





- Scie professionnelle pour couper des panneaux de plâtre et des matériaux à base de bois
- Nouvelle denture GT spéciale efficace sur les premiers 100 mm, suivis de groupes de quatre dents séparés par un large espace creux pour une plus grande efficacité et optimiser l'évacuation des copeaux
- Poignée bi-matière vissée

	731151		mm	"	T/" P/"	g
PC-24-PLS	8263508	4	600	24	7/8	550

PC-GNP

SCIES MULTI-USAGES





- Scie professionnelle multi-usages. Denture isocèle très fine pour couper une grande variété de matériaux, tels que le plastique, les stratifiés, le bois, les agglomérés et les métaux doux comme l'aluminium
- Denture trempée pour un affûtage longue durée
- Lame mince et pointe de la lame permettant un accès facile
- Taille adaptée pour le rangement dans la boîte à outils

	731151		mm	"	T/" P/"	g
PC-15-GNP	8264307	4	375	15	15/16	225

PC-DECO

SCIES SPECIALE DECORATION



- Scie professionnelle pour couper la mousse polystyrène, souvent utilisée pour l'isolation, et le stuc
- Denture spécialement développée avec de très fines dents meulées et des espaces larges pour combiner une excellente finition et permettre l'évacuation des copeaux
- Poignée vissée bi-matière pouvant être utilisée à 45° et 90°

	731151		mm	"	T/" P/"	g
PC-16-DECO	8264987	4	400	16	18/19	300

255

SCIES POUR LE BETON



- Scie égoïne à usage professionnel, pour blocs de béton cellulaire léger
- Lame extra-longue de 625 mm dont les dents sont équipées de pastilles au carbure de tungstène
- Poignée vissée plastique en matériaux bi-composants

	731151		mm	"	T/"	g
255	8007843	1	625	25	1.2	1040

255-15/29

SCIES POUR LE BETON



- Scie égoïne professionnelle pour la coupe de béton cellulaire léger
- Lame extra longue de 625 mm dont une dent sur deux est équipée d'une plaquette en carbure de tungstène
- Poignée vissée en plastique, fabriquée d'une seule pièce en matériaux bicomposants

	731151		mm	"	T/"	g
255-15/29	8007850	1	625	25	0.6	1040

256

SCIES POUR LE BETON CELLULAIRE



- 650 mm extra-large, pour blocs de béton cellulaire léger
- Scie à denture trempée Hardpoint
- Poignée vissée, fabriquée en une seule pièce, en matériaux bicomposants

	731151		mm	"	T/"	g
256-26	8000080	4	650	26	2	850

PC-22-INS

SCIES POUR MATERIAUX D'ISOLATION



- Cette scie ré-affûtable est conçue spécialement pour la coupe de matériaux isolants
- Pour laine de roche
- Pour polystyrène expansé - PSE, pour plastique cellulaire jusqu'à 75 mm
- Pour polystyrène extrudé - XPS, par exemple pour mousse de polystyrène jusqu'à 75 mm
- Le tranchant de la scie est en forme de vague pour permettre de glisser à l'intérieur du matériel pour un minimum de résidus
- Livrée avec fourreau anti-corrosion pour une performance de sciage toujours maximale

	731151		mm	"	T/" P/"	g
PC-22-INS	0154500	4	550	22	WT	420

NP

SCIES PRIZECUT™



- Scie professionnelle pour couper tous types de bois
- Denture universelle trempée pour un affûtage longue durée
- Poignée vissée en plastique

	731151		mm	"	T/" P/"	g
NP-16-U7/8-HP	8241773	4	400	16	7/8	310
NP-19-U7/8-HP	8241452	10	475	19	7/8	370
NP-22-U7/8-HP	8034399	10	550	22	7/8	420

NP-TEN

SCIES A DOS



- Scie à dos professionnelle pour matériaux d'épaisseur fine et moyenne, spécialement adaptée pour scier des pièces de bois de petit diamètre, et pour la boîte à onglets
- Les dents sont trempées pour un affûtage longue durée
- Dos épais en acier pour la rigidité et la précision de coupe
- Poignée vissée, fabriquée d'une seule pièce en plastique

	731151		mm	"	T/" P/"	g
NP-12-TEN	8263959	10	300	12	13/14	450

NP-VEN

SCIES A PANNEAUX



- Scie à panneaux professionnelle pour matériaux d'épaisseur fine et moyenne, tels que le contreplaqué, l'aggloméré et le plastique
- Les dents sont trempées pour un affûtage longue durée
- Le bout de la lame arrondi et denté permet d'attaquer une coupe en plein panneau
- Poignée vissée, fabriquée d'une seule pièce en plastique

	731151		mm	"	T/" P/"	g
NP-12-VEN	8264260	10	300	12	13/14	240

NP-COM

SCIES A GUICHET



- Scie à guichet professionnelle pour tous types de bois et le plastique
- Denture trempée pour un affûtage longue durée
- Poignée vissée, fabriquée d'une seule pièce, en plastique

	731151		mm	"	T/" P/"	g
NP-12-COM	8264277	4	300	12	7/8	120

300

SCIES MULTI-USAGES



- Scie à denture isocèle très fine trempée Hardpoint pour coupe lisse de matériaux très divers, dont l'aluminium, le plastique, le laminé, le bois et les panneaux de fibres
- Denture trempée
- Elle tient dans la boîte à outils
- Poignée en plastique vissée

	731151		mm	"	T/" P/"	g
300-14-F15/16-HP	8005955	4	350	14	15/16	225

NP-CONC

SCIES A BETON



- Scie égoïne pour scier les blocs de béton cellulaire léger
- Lame extra-longue (625 mm) dont les dents sont équipées de pastilles au carbure de tungstène
- Poignée vissée en bois
- **NP-CONC :** 34 dents avec pastille au carbure
- **NP-CONC-17/34 :** 17 dents avec pastille au carbure

	731151		mm	"	T/" P/"	g
NP-CONC	8264918	2	625	25	1.2	1040
NP-CONC-17/34	8264925	2	625	25	1.2	1040

2500 XT

SCIES EGOINES





- Pour matériaux d'épaisseur moyenne, tels que contreplaqué, bois courant, panneaux de fibres, aggloméré et plastique
- Denture XT trempée Hardpoint pour un affûtage longue durée
- Poignée vissée, fabriquée d'une seule pièce en matériaux bicomposants, pouvant être utilisée pour des angles approchant 45° et 90°

	731151		mm	"	T/" P/"	g
2500-16-XT-HP	8160159	4	400	16	11/12	390
2500-19-XT-HP	8160722	4	475	19	9/10	450
2500-22-XT-HP	8140922	4	550	22	9/10	490
2500-24-XT7-HP	8181338	4	600	24	7/8	540

244

SCIES EGOINES





- Scie égoïne pour matériaux en bois d'épaisseur moyenne
- Denture universelle trempée Hardpoint pour un affûtage longue durée
- Poignée en plastique vissée pouvant être utilisée pour des angles de 45° et 90°

	731151		mm	"	T/" P/"	g
244-20-U7/8-HP	8012519	10	500	20	7/8	400
244-22-U7/8-HP	8012526	10	550	22	7/8	475

244P

SCIES EGOINES





- Scie égoïne pour matériaux en bois d'épaisseur moyenne
- Denture trempée universelle, pour un affûtage longue durée
- La scie a une lame plus épaisse pour une meilleure stabilité et précision
- Poignée vissée bi-matière, pouvant être utilisée pour des angles approchant 45° et 90°

	731151		mm	"	T/" P/"	g
244P-20-U7-HP	8235499	4	500	20	7/8	490
244P-22-U7-HP	8235482	10	550	22	7/8	510

369

SCIES MULTI-USAGES





369-BLADE



- Pour divers matériaux tels que bois, contreplaqué, plastique, aluminium et métal fin
- Denture trempée Hardpoint. La lame en acier de 1,1 mm d'épaisseur est protégée contre la rouille par un revêtement de couleur noire
- La lame est remplaçable et peut être positionnée sous cinq angles différents
- 369-blade : Lame de rechange

	731151		mm	"	T/" P/"	g
369	8016524	4	360	14 1/2	13/14	440
369-BLADE	8016531	20	360	14 1/2	13/14	140

296

SCIE MUSICALE



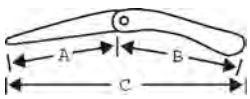
- Scie musicale. Lame polie avec dos plat
- Denture découpée non affûtée
- Longueur totale 870 mm incluant la poignée
- Poignée traditionnelle en bois

	731151		mm	"	g
296	8034146	1	750	30	1050

396-LAP

SCIES PLIANTES







- Scie couteau multi-usages pour bois vert ou sec, plastique, etc
- Spécialement conçue pour les activités de plein air, les chasseurs et les campeurs
- Denture XT, 7 dents au pouce. Le revêtement de la lame assure une protection antirouille et antifrottement
- Poignée fabriquée en matériaux bicomposants pour une prise en main parfaite, munie d'une courroie en cuir. Verrou de sûreté, bloqué lorsque la scie est pliée

	731151		A mm	B mm	C mm	g
396-LAP	8172367	10	190	230	405	200
396-BLADE	8299057	1	190	–	–	44

233

BOITES A ONGLETS



- Boîte à onglets traditionnelle en bois massif pour droitier ou gaucher, permettant des coupes d'angle à 45°, 90° et 135°
- **233-300-A :** avec un côté prolongé sous la base pour mieux caler la boîte.

	731151		mm	g
233-300	8044015	5	300x104x50	600
233-400	8044022	5	400x104x50	700
233-300-A	8044039	5	300x104x50	600

234-A

BOITES A ONGLETS



- Boîte à onglets en aluminium, fond en panneau dur en particules
- Permet des coupes d'angle à 45°, 90° et 135°, pour droitiers ou gauchers

	731151		mm	g
234-A1	8013653	1	245x60x45	300
234-A2	8013660	1	245x100x30	500

234-W

BOITES A ONGLETS



- Boîte à onglets en bois lamellé-collé, assurant force et stabilité
- Permet des coupes d'angle à 45°, 90° et 135°, aussi bien pour droitiers que pour gauchers

	731151		mm	g
234-W1	8013608	10	245x53x40	300
234-W2	8013615	10	300x70x50	400
234-W3	8013622	10	300x70x65	500

301

SCIES A CHANTOURNER



- Pour travaux de grande précision et découpe de bois et de plastique
- Monture en acier nickelé
- Poignée en hêtre laquée orange
- Lame interchangeable montée sur des goupilles de fixation orientables sur 360°
- Lame en acier au carbone trempé et revenu, denture rectifiée et avoyée (14 dents au pouce)

	731151		mm	g
301	8001384	5	165	260

303

LAMES DE SCIE A CHANTOURNER

- Lame pour scie à chantourner 301
- Fabriquée en acier au carbone trempé et revenu. Denture rectifiée et avoyée (14 dents au pouce)

	731151		L mm	g
303-5P	8031435	10	165	25

302

SCIES A CHANTOURNER



- Scie à chantourner en acier plat. Poignée en hêtre, laquée orange. Equipée d'une lame pour le travail du bois. Profondeur de coupe : 300 mm / 12".
- Lames de rechange :
- N° = 302-51 W, 302-53 W, 302-55 W, 302-57 W, 302-81 S, 302-83 S , pour bois et plastique.
- N° = 302-71 M, 302-73 M, 302-75 M , pour métal.

	731151		mm	g
302	8013349	5	130	370

502

SCIES A CHANTOURNER



- Scie à chantourner en tube d'acier de 12 mm
- Profondeur de coupe : 300 mm / 12"
- Poignée en bois

	731151		mm	g
502	8130589	5	130	250

502/

JEUX DE SCIE A CHANTOURNER



- Jeux de scies à chantourner avec 6 pièces pour 502-SET2 et 6 pièces pour 502-SET6

	731151		g
502-SET2	8130664	5	130
502-SET6	8130633	5	500

302-6X4P

LAMES POUR SCIE A CHANTOURNER

- Assortiment de lames pour scies à chantourner 302 et 502
- Quatre lames de chaque : 51W, 53W, 55W, 57W, 73M et 83S

	731151		L mm	g
302-6X4P	8017590	1	130	20

302M

LAMES POUR SCIE A CHANTOURNER

- Lames pour scies à chantourner 302 et 502, pour métal
- Types de denture : 1 : Fine, 3 et 5 : Moyenne, 7 : Grosse

	731151			L mm	g
302-71M-12P	8013394	1	1	130	50
302-73M-12P	8013400	1	3	130	50
302-75M-12P	8013417	1	5	130	50
302-77M-12P	8207793	1	7	130	50

302S

LAMES POUR SCIE A CHANTOURNER

- Lames pour scies à chantourner 302 et 502, pour bois et plastique
- Types de denture : 1 : Fine, 3 : Moyenne, 5 : Grosse

	731151			L mm	g
302-81S-12P	8013677	1	1	130	50
302-83S-12P	8013684	1	3	130	50
302-85S-12P	8207809	1	5	130	50

302W

LAMES POUR SCIE A CHANTOURNER

- Lames de rechange pour scies à chantourner 302 et 502, pour bois et plastique
- Types de denture : 1 et 3 : Fine, 5 et 7 : Moyenne, 9 et 11 : Grosse

	731151			L mm	g
302-51W-12P	8013356	1	1	130	50
302-53W-12P	8013363	1	3	130	50
302-55W-12P	8013370	1	5	130	50
302-57W-12P	8013387	1	7	130	50
302-59W-12P	8207779	1	9	130	50
302-511W-12P	8207786	1	11	130	50

10

SCIES A BUCHES ERGO™



- Monture de scie à bûches développée selon le concept scientifique ERGO™
- Poignée ergonomique avec protecteur de doigts intégré pour un confort et une sécurité accrus
- Pour sciages difficiles
- Acier de haute qualité, revêtu d'une peinture émaillée anticorrosion et anti-chocs
- Conçue pour les applications difficiles et les endroits exposés tels que les chantiers de construction
- Tube léger, 750 g/24" pour une manipulation facilitée
- Mécanisme de tension innovant pour une haute tension de la lame (jusqu'à 120 kg) et un sciage droit
- Dispositif de tenue de la lame amélioré et plus résistant pour un changement plus facile et plus sûr de la lame

	731151		mm	"		g
10-21-51	8229344	5	530	21	51	680
10-24-23	8229368	5	604	24	23	743
10-24-51	8229351	5	604	24	51	743
10-30-23	8229382	5	760	30	23	865
10-30-51	8229375	5	760	30	51	865

332

SCIES A BUCHES ERGO™



- Monture de scie à bûches développée selon le concept scientifique ERGO™
- Légère, multi-usages avec une forte tension de lame permettant des coupes droites
- Son nez pointu facilite le travail dans les endroits difficiles d'accès, sur une charpente comme au jardin
- Acier de haute qualité revêtu de peinture émaillée anticorrosion
- Mécanisme de tension sûr, innovant et facile à régler permettant de tendre la lame au maximum en toute sécurité
- Poignée ergonomique avec protège-main intégré

	731151		mm	"		g
332-21-51	8229337	5	530	21	51	663

2-21-51

SCIES A BUCHES



- Scie à bûches à usage général avec lame pivotante
- Equipée d'une lame de type 51 pour scier du bois sec ou vert

	731596		mm	"		g
2-21-51	2500011	5	530	21	51	620

3-24-51

SCIES A BUCHES



- Scie à bûches à usage général avec lame pivotante
- Equipée d'une lame de type 51 pour scier du bois sec ou vert

	731596		mm	"		g
3-24-51	2500028	5	607	24	51	740

331

SCIES A BUCHES



- Scie à bûches de petite taille 21" très maniable, pour tous usages
- Son nez pointu lui permet d'être utilisée lorsque l'espace est restreint. Elle convient parfaitement pour les travaux d'élagage et de charpente
- Equipée d'une lame de type 51 pour scier du bois, vert ou sec

	731151		mm	"		g
331-21-51-KP	8003814	5	530	21	51	615

SE -15/-16

SCIES A BUCHES



SE-15



SE-16-21

- Scie à bûches professionnelle pour tout type de travaux, spécialement conçue pour les travaux de construction, jardinage, agriculture et forestiers
- Scie complète avec lame de scie type 51, pour couper le bois sec
- Tube en acier peint par poudrage pour une excellente résistance à la rouille
- Denture trempée à haute fréquence, par induction pour des performances longue durée
- La protection des doigts procure confort et sécurité
- **SE-16-21** avec nez pointu pour un meilleur accès dans les espaces restreints
- Lame 23 : denture américaine pour bois vert

	731151		mm	"		g
SE-16-21	8029807	5	530	21	51	570
SE-16-21-23	8273934	5	530	21	23	570
SE-15-24	8029838	5	610	24	51	675
SE-15-30	8029821	5	760	30	51	800
SE-15-30-23	8029845	5	760	30	23	800
SE-15-32	8249168	5	810	32	51	840
SE-15-36	8141202	5	910	36	51	920
SE-15-36-23	8258276	5	910	36	23	920

333

SCIES A BUCHES



- Scie à bûches à usage général, pour travaux de jardinage et de réparation de la maison
- La monture en acier est équipée de dispositifs spéciaux pour monter la lame et d'un mécanisme de fixation très solide
- La lame reversible est trempée pour assurer sa longévité, et elle peut pivoter autour de son axe

	731151		mm	"		g
333	8005832	5	350	14	333-5	615

14-24

SCIES A BUCHES



- Monture Spiro parfaitement adaptée aux travaux du bâtiment, convenant aussi bien au professionnel qu'au bricoleur averti
- Equipée d'une lame 3810 permettant la coupe de tuyaux de ventilation, tubes d'acier à paroi mince, barres de renfort en métal doux et profilés en aluminium
- Fabrication en tube d'acier résistant étiré à froid

	731151		mm	"	g
14-24-3810	8002879	5	610	24	1100

9-12

SCIES A BUCHES



- Mini-scie pour la boîte à outils. Idéale pour les plombiers et les électriciens
- Facile à ranger dans une voiture, un bateau ou un sac à dos
- Montée avec une lame de 300 mm de type 51 pour couper du bois, elle est aussi équipée d'une lame bimétal Sandflex® 3906
- Le protecteur de lame assure la sécurité et le protège-main métallique prévient les blessures aux doigts

	731151		mm	"	g
9-12-51/3806-KP	8044558	5	300	12	520

51 LAMES DE SCIE A BUCHES



- Lame pour scier du bois sec ou mort et du bois vert
- Denture isocèle
- Lame en acier trempé et revenu de haute qualité
- Pointes de dents trempées par induction haute fréquence pour assurer des performances durables
- Traitement antirouille. Conditionnement sous emballage individuel avec illustration permettant l'identification de la Lame appropriée

	731151		L mm	g
51-12	8044565	10	320	30
51-21	8003906	10	530	50
51-24	8003913	10	607	65
51-30	8003920	10	759	80
51-32	8003937	10	810	90
51-36	8003944	10	912	100

23 LAMES DE SCIE A BUCHES



- Lame pour le sciage de bois vert
- Denture américaine
- Acier trempé et revenu de haute qualité
- Pointes de dents trempées par induction haute fréquence pour assurer des performances durables
- Traitement antirouille. Conditionnement sous emballage individuel avec illustration permettant l'identification de la lame appropriée

	731151		L mm	g
23-15	8274665	10	380	33
23-21	8012274	10	530	45
23-24	8003852	10	607	60
23-30	8003869	10	759	75
23-32	8003876	10	810	85

333-5 LAMES DE SCIE A BUCHES



- Conçue pour le sciage de bois vert, c'est la seule lame pour la scie 333 multi-usages
- Denture fine isocèle
- Lame en acier trempé et revenu de haute qualité
- Pointes de dents trempées par induction haute fréquence pour assurer des performances durables
- Traitement antirouille. Conditionnement sous emballage individuel

	731151		L mm	g
333-5	8005849	10	350	30

CISEAUX A BOIS ET ACCESSOIRES

D’une extrême précision, ce sont des outils idéaux pour une large gamme d’applications, de la mise en forme de pièces délicates aux surfaces difficiles rencontrées sur un chantier.
Les lames meulées avec précision garantissent un tranchant optimum.
La gamme ciseaux à bois Bahco, disponible dans plusieurs tailles, offre également un choix de poignées soigneusement étudié pour couvrir toutes les applications.



Sommaire du Chapitre

CISEAUX A BOIS	1020-1026
PIERRES D’AFFUTAGE	1027



CISEAUX A BOIS ERGO™ MANCHE BI-MATIERE 434



Les poignées ergonomiques bi-matière ont été développées selon le processus scientifique ERGO™ assurant un contrôle et un confort optimisés.

- Lame meulée avec précision pour un tranchant maximum
- Lame durcie et trempée pour des performances durables
- Lame aiguisée prête à l'emploi
- Garde de sécurité et épaulement arrondi pour plus de sécurité
- Etui de protection
- Largeur de gamme : 4 à 40 mm





RESISTE AUX COUPS DE MARTEAU

La gamme 434 est dotée d'une poignée ergonomique bi-matière permettant d'absorber les coups de marteau répétés.
Développée suivant le processus scientifique ERGO™ et en étroite collaboration avec les professionnels, elle est taillée sur mesure pour tous travaux de charpenterie et de construction.
Sa poignée est parfaitement adaptée à la main et assure une préhension antidérapante, confort et sécurité grâce également à la garde exclusive et l'épaulement arrondi.

COUTEAU CISEAU A BOIS 2448

Le couteau ciseau à bois Bahco est un outil ultra-résistant fabriqué à partir de PPE antichocs avec une lame durcie à 58-61 HRC.
Sa protection incurvée pour les doigts peut également servir de levier pour les travaux les plus difficiles.

Le dos de la lame peut être frappé au marteau pour un travail plus rapide.
Il peut être utilisé pour faire des joints de mortier pour les portes, fendre le bois etc…

GARDE DE SECURITE INCURVEE
Protège les doigts et leur évite de glisser sur la lame. Peut également être utilisé comme levier

ETUI AVEC CLIP
Peut être porté sur les vêtements de travail



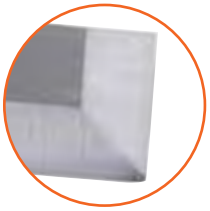




ANTI-FISSURE
Résiste aux impacts répétés provoqués par un marteau

LONGUE LAME 100 mm
Zone de frappe augmentée

DOS
Le dos peut être frappé par un marteau



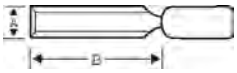
LAME EPAISSE 4 mm
Pour un usage intensif

ATTENTION
Ce produit est très aiguisé et demande une attention particulière pour éviter toute blessure

434

CISEAUX A BOIS





- Ciseau développé selon le processus scientifique ERGO™
- Manche ergonomique bi-matière permettant les coups de marteaux répétés
- Garde de sûreté et épaulement arrondi pour plus de sécurité
- Lame meulée avec précision pour un tranchant maximum
- Durcie et trempée pour des performances durables
- Lame aiguisée prête à l'emploi
- Lame polie pour résister à la rouille
- Etui de protection
- Largeur de gamme : 6 à 38 mm (1/4 to 1 1/2")

	731151		A mm	B mm	g
434-6	8238483	4	6	140	200
434-8	8238490	4	8	140	206
434-10	8238506	4	10	140	213
434-12	8238513	4	12	140	220
434-14	8238520	4	14	140	228
434-15	8238537	4	15	140	232
434-16	8238544	4	16	140	241
434-18	8238551	4	18	140	245
434-20	8238568	4	20	140	256
434-22	8238575	4	22	140	268
434-25	8238582	4	25	140	284
434-28	8238599	4	28	140	299
434-30	8238605	4	30	140	309
434-32	8238612	4	32	140	319
434-35	8238629	4	35	140	333
434-38	8238636	4	38	140	348

434-S3-EUR

CISEAUX A BOIS



- Ciseaux développés selon le processus scientifique ERGO™
- Manche incassable bi-matière permettant les coups de marteaux répétés
- Garde de sûreté et épaulement arrondi pour plus de sécurité
- Lame meulée avec précision pour un tranchant maximum
- Durcie et trempée pour des performances durables
- Lame aiguisée prête à l'emploi
- Lame polie pour résister à la rouille
- Etuis de protection individuels

	731151		g
434-S3-EUR	8249212	1	819

434-S3-EUR	12, 18, 25 mm	

434-S6-EUR

CISEAUX A BOIS

ergo®



- Ciseaux développés selon le processus scientifique ERGO™
- Manche incassable bi-matière permettant les coups de marteaux répétéss
- Garde de sûreté et épaulement arrondi pour plus de sécurité
- Lame meulée avec précision pour un affûtage maximum
- Durcie et trempée pour des performances durables
- Lame aiguisée et prête à l'emploi
- Jeu de 6 avec capuchons de protection
- Dans un coffret en bois exclusif

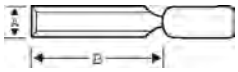
	731151		g
434-S6-EUR	8267544	1	1600

434-S6-EUR	6, 10, 12, 18, 25, 32 mm	

424P

CISEAUX A BOIS





- Manche bi-matière conçu pour un maximum de contrôle et de confort
- Lame meulée avec précision pour un tranchant optimisé
- Trempée et durcie pour des performances accrues
- Lame aiguisée et prête à l'emploi
- Etui de protection inclus
- Dimensions : 4 à 40 mm (5/32 to 1 9/16")

	731151		A mm	B mm	g
424P-4	8238285	4	4	140	195
424P-6	8238292	4	6	140	201
424P-8	8238308	4	8	140	207
424P-10	8238315	4	10	140	214
424P-12	8238322	4	12	140	221
424P-14	8238339	4	14	140	229
424P-15	8238346	4	15	140	233
424P-16	8238353	4	16	140	242
424P-18	8238360	4	18	140	246
424P-20	8238377	4	20	140	257
424P-22	8238384	4	22	140	269
424P-24	8238391	4	24	140	280
424P-25	8238407	4	25	140	285
424P-26	8238414	4	26	140	290
424P-28	8238421	4	28	140	300
424P-30	8238438	4	30	140	310
424P-32	8238445	4	32	140	320
424P-35	8238452	4	35	140	334
424P-38	8238469	4	38	140	349
424P-40	8238476	4	40	140	358

CISEAUX A BOIS

424P-S3-EUR

CISEAUX A BOIS



- Manche bi-matière conçu pour un maximum de contrôle et de confort
- Lame meulée avec précision pour un affûtage optimal
- Durcie et trempée pour des performances durables
- Lame aiguisée et prête à l'emploi
- Le jeu est livré avec des étuis individuels

	731151		g
424P-S3-EUR	8249199	1	825

424P-S3-EUR — 12, 18, 25 mm



424P-S6/S8

CISEAUX A BOIS



- Manche bi-matière conçu pour un maximum de contrôle et de confort
- Lame meulée avec précision pour un tranchant optimisé
- Durcie et trempée pour des performances durables
- Lame aiguisée et prête à l'emploi
- Capuchons de protection
- Livré dans un coffret en bois exclusif

	731151		g
424P-S6-EUR	8269968	1	1385
424P-S8-EUR	8276393	1	2240

424P-S6-EUR
6, 10, 12, 18, 25, 32 mm



424P-S8-EUR
6, 10, 12, 16, 18, 25, 32 38 mm

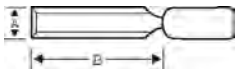


414

CISEAUX A BOIS



- Manche en polypropylène
- Lame meulée avec précision pour un tranchant maximum
- Trempée et durcie pour des performances durables
- Etui de protection inclus
- Dimensions : de 6 à 38 mm (1/4 to 1 1/2")



	731151		A mm	B mm	g
414-6	8238117	4	6	140	176
414-8	8238131	4	8	140	188
414-12	8238155	4	12	140	202
414-14	8238162	4	14	140	210
414-15	8238179	4	15	140	214
414-16	8238186	4	16	140	223
414-18	8238193	4	18	140	227
414-20	8238209	4	20	140	238
414-25	8238223	4	25	140	266
414-28	8238230	4	28	140	281
414-30	8238247	4	30	140	291
414-32	8238254	4	32	140	301
414-35	8238261	4	35	140	315
414-38	8238278	4	38	140	330

414-S

CISEAUX A BOIS



- Manche en polypropylène
- Lame meulée avec précision pour un tranchant maximum
- Trempée et durcie pour des performances durables
- Etui de protection inclu

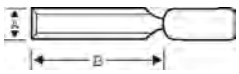
	731151		g
414-S3-EUR	8249205	1	766

414-S3-EUR	12, 18, 25 mm	

425

CISEAUX A BOIS





- Manche en hêtre rouge, avec un embout nickelé pour éviter qu'il ne casse lorsqu'il est frappé
- Les lames de tous les ciseaux à bois sont fabriquées dans de l'acier à outils de haute qualité, avec collet fuselé
- Les ciseaux à bois sont biseautés sur à peu près la moitié de leur épaisseur
- Lame meulée et prête à l'emploi
- Un côté plat empêche les ciseaux de tomber de l'établi
- Avec un embout de protection

	731151		A mm	B mm	g
425-4	8030810	4	4	140	80
425-6	8004590	4	6	140	98
425-8	8004606	4	8	140	100
425-10	8004613	4	10	140	114
425-12	8004620	4	12	140	114
425-14	8004637	4	14	140	140
425-15	8017767	4	15	140	140
425-16	8004644	4	16	140	140
425-18	8004651	4	18	140	136
425-20	8004668	4	20	140	170
425-22	8004675	4	22	140	170
425-24	8005993	4	24	140	200
425-25	8004682	4	25	140	200
425-26	8006006	4	26	140	200
425-28	8004699	4	28	140	250
425-30	8004705	4	30	140	250
425-32	8004712	4	32	140	250
425-35	8017774	4	35	140	300
425-38	8004729	4	38	140	310
425-40	8017781	4	40	140	330

425-081/082

CISEAUX A BOIS



- Manche en hêtre, avec une bague en acier nickelé pour éviter que le manche ne se fende
- Lame en acier outil haute qualité avec collet fuselé
- Lame biseautée sur à peu près la moitiée de son épaisseur
- Meulés et prêts à l'usage
- Un côté plat empêche le ciseau de tomber de l'établi
- Avec un embout de protection

	731151		g
425-081	8010669	1	560
425-082	8010676	1	780

425-081
12, 18, 25 mm



425-082
6, 10, 12, 18, 25 mm



425-083

CISEAUX A BOIS



- Manche en hêtre, avec une bague en acier nickelé pour éviter que le manche ne se fende
- Lame en acier outil haute qualité avec collet fuselé
- Lame biseautée sur à peu près la moitié de leur épaisseur
- Meulés et prêts à l'usage
- Un côté plat empêche le ciseau de tomber de l'établi
- Avec un embout de protection
- Fourni dans un coffret en bois

	731151		g
425-083	8010683	1	1600

425-083 — 6, 10, 12, 18, 25, 32 mm

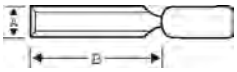


1031

CISEAUX A BOIS



- Manche en plastique rouge très résistant
- Peut s'utiliser avec un marteau ou un maillet avec précaution
- Les lames de tous les ciseaux à bois et gouges sont fabriquées dans de l'acier à outils de haute qualité, avec collet fuselé
- Les ciseaux à bois et les gouges sont biseautés sur à peu près la moitié de leur épaisseur
- Meulé, aiguisé et prêt à l'emploi



	731151		A mm	B mm	g
1031-4	0025411	5	4	140	100
1031-6	0025428	5	6	140	100
1031-8	0025435	5	8	140	110
1031-10	0025442	5	10	140	115
1031-12	0025459	5	12	140	115
1031-14	0025466	5	14	140	135
1031-16	0025473	5	16	140	140
1031-18	0025480	5	18	140	155
1031-20	0025497	5	20	140	160
1031-22	0025503	5	22	140	170
1031-25	0025510	5	25	140	200
1031-28	0025527	5	28	140	210
1031-30	0025534	5	30	140	220
1031-32	0025541	5	32	140	230
1031-40	0025558	5	40	140	305

9883

CISEAUX A BOIS



- Manche en matière plastique rouge très résistante
- Peut s'utiliser avec un marteau ou un maillet avec précaution
- Tous les ciseaux ont des lames en acier à outil haute qualité avec collets trempés
- Les ciseaux sont biseautés sur à peu près la moitié de leur épaisseur
- Lame meulée, aiguisée et prête à l'emploi

	731415		g
9883	0043293	1	700

1031	6, 12, 16, 20, 25 mm	

956 MANCHE DE RECHANGE

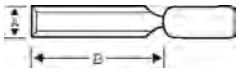


- Manche pour ciseaux 1031

	731415		g
956	0025190	1	50

422P GOUGES



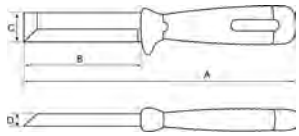


- Manche bi-matière spécialement conçu pour maximiser le contrôle et le confort
- Incurvée pour tailler des découpes peu profondes ou des rainures
- Lame meulée avec précision pour un affûtage maximum
- Trempée et durcie pour une performance durable
- Meulée, aiguisée et prête à l'emploi
- Etui protecteur inclus

	731151		A mm	B mm	g
422P-6	8248352	4	6	158	180
422P-10	8248369	4	10	158	190
422P-12	8248376	4	12	158	200
422P-16	8248383	4	16	158	215
422P-20	8248390	4	20	158	220
422P-25	8248406	4	25	158	250

2448 COUTEAU-CISEAU A BOIS







2448

- Produit ultra-resistant fabriqué à partir de PPE anti-choc avec une lame durcie à 58-61 HRC
- Protection courbée pour les doigts pouvant servir de levier
- Le dos de la lame peut être frappé au marteau pour accélérer le travail
- Sert à faire des joints de mortier pour les portes, fendre le bois et d'autres usages
- Lame de 4 mm d'épaisseur pour usage intensif
- Lame de 100 mm de longueur qui augmente la zone de frappe

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	g
2448	0136049	12	231	100	25	4	200
SB-2448	0136056	10	231	100	25	4	260

528-700

PIERRES D'AFFUTAGE



- Pierre naturelle avec à peu près 700 grains/cm², pour obtenir un tranchant lame de rasoir sur des ciseaux à bois, des rabots et autres outils
- Conditions importantes : pas de brèche ni de surface de coupe rugueuse sur les outils, sinon ils doivent être traités auparavant avec le côté gros grain de la pierre 528-COM
- Les brèches et les surfaces rugueuses peuvent endommager la surface de la pierre et provoquer des rayures

	731151		L mm	g
528-700	8188993	1	150	420

528-COM

PIERRES D'AFFUTAGE



- Combinaison de pierres artificielles à deux grains pour rénover et affûter le bord tranchant des ciseaux à bois, rabots, etc
- Côté gros grain, 120 grains/cm², pour éliminer les brèches du tranchant, et pour aplanir ou dégauchir une surface de coupe, en respectant le dessin original de l'outil
- Côté grain fin, 400 grains/cm², pour affûter les tranchants et lisser les surfaces de coupe

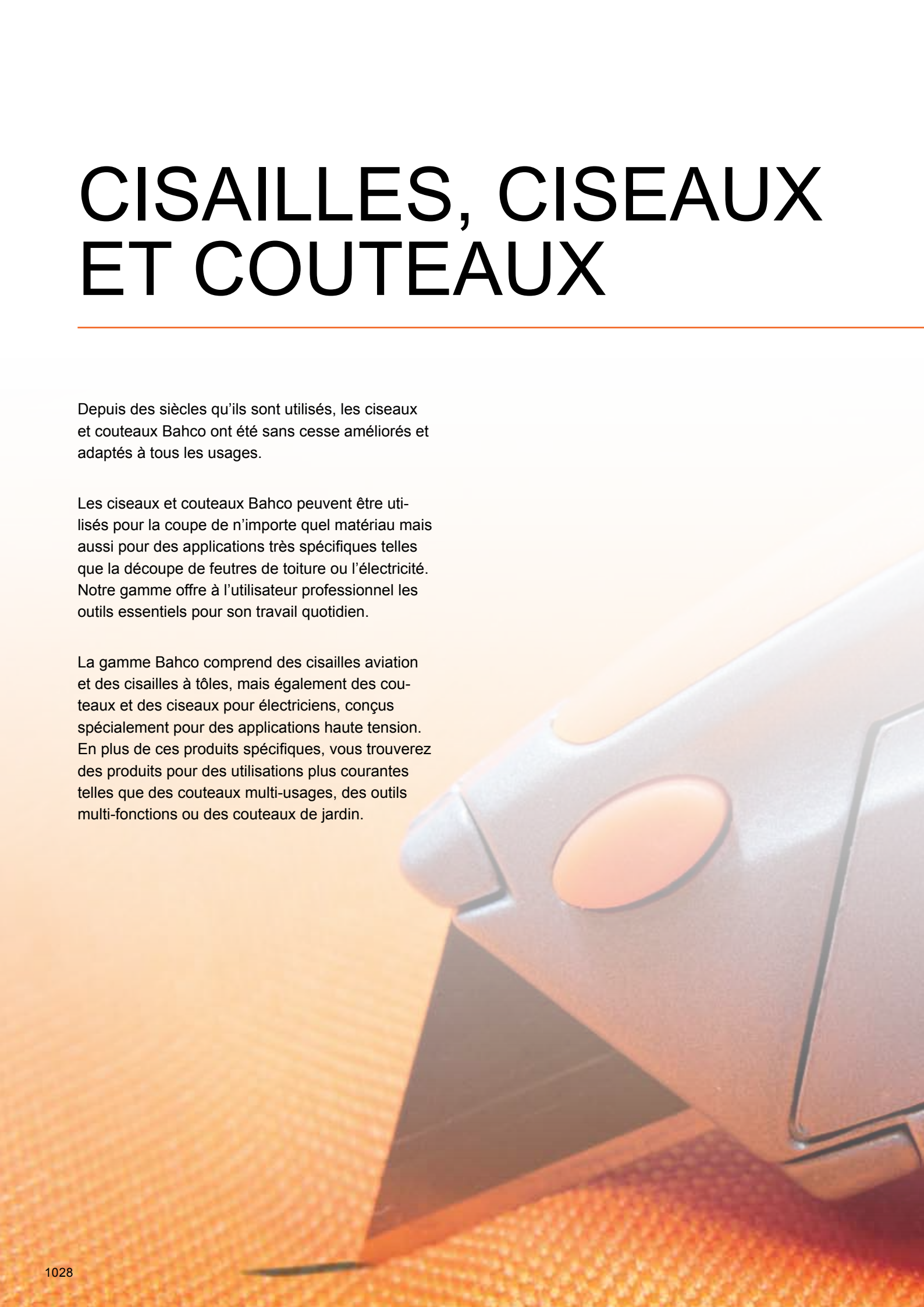
	731151		L mm	g
528-COM	8188986	1	150	340

CISAILLES, CISEAUX ET COUTEAUX

Depuis des siècles qu'ils sont utilisés, les ciseaux et couteaux Bahco ont été sans cesse améliorés et adaptés à tous les usages.

Les ciseaux et couteaux Bahco peuvent être utilisés pour la coupe de n'importe quel matériau mais aussi pour des applications très spécifiques telles que la découpe de feutres de toiture ou l'électricité. Notre gamme offre à l'utilisateur professionnel les outils essentiels pour son travail quotidien.

La gamme Bahco comprend des cisailles aviation et des cisailles à tôles, mais également des couteaux et des ciseaux pour électriciens, conçus spécialement pour des applications haute tension. En plus de ces produits spécifiques, vous trouverez des produits pour des utilisations plus courantes telles que des couteaux multi-usages, des outils multi-fonctions ou des couteaux de jardin.



Sommaire du Chapitre

CISAILLES A TOLES	1032-1041
CISEAUX	1042-1043
COUTEAUX	1044-1048



CISAILLES A TOLES

L'assortiment de cisailles aviation vous garantit de trouver la cisaille qui rendra votre travail plus efficace.

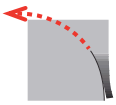
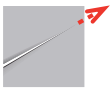
Que ce soit pour les travaux lourds de l'industrie ou la coupe de métaux plus légers, vous trouverez la cisaille adaptée. Le tableau ci-dessous vous aidera à trouver l'outil à utiliser en fonction de l'application.

Les recommandations peuvent légèrement varier dans le cas de qualités plus dures et de plus fortes épaisseurs.

	Secteur d'activité							
Cisailles à tôle	Ventilation climatisation	Cloisons sèches	Faux plafonds	Toiture	Isolation	Industrie	Coupe de cerclage	Bricolage
MA225	ooo	ooo						
MA225R	oo	oo	oo	oo	oo		o	
MA225L	oo	oo	oo	oo	oo		o	
MA321	oo	oo	oo	oo	oo		o	
MA311	oo	oo	oo	oo	oo		o	
MA325	o			o	o		ooo	
MA361	o			o	o		ooo	
MA351	o			o	o		ooo	
MA431		o	o					oo
MA421		o	o				o	oo
MA401		o	o				o	oo
MA411		o	o				o	oo
MR126		oo	oo				oo	o
MR227R	oo			oo	oo		o	o
MR227L	oo			oo	oo		o	o
MR340	oo			ooo	oo			oo
MR726		o	o					o
M126		oo	oo				oo	
M227R	oo			oo	oo		o	
M227L	oo			oo	oo		o	
M330	oo			oo				
M526		o	o	o				
M722		o	o	o				
M726		o	o	o				
M730		o	o	o				
8691				o	o			
583D	ooo			ooo	ooo			ooo
584D	ooo			ooo	ooo			ooo
585D	ooo			ooo	ooo			ooo
586D	ooo			ooo	ooo			ooo
M926	oo			oo	oo			
M676						ooo		
M6376						ooo		

très recommandée: ooo / recommandée: oo / pratique: o

Types de coupe

Cisailles à tôles	 Coupe d'angle	 Encoche	 Coupe rasante	 Coupe à gauche	 Coupe à droite	 Coupe droite transversale	 Coupe courbe à gauche	 Coupe courbe à droite
MA225	ooo	ooo	ooo					
MA225R	oo	oo	oo		oo			o
MA225L	oo	oo	oo	oo			o	
MA321	oo	oo	oo		oo			o
MA311	oo	oo	oo	oo			o	
MA325	oo	oo	oo			oo		
MA361	oo	oo	oo		oo			
MA351	oo	oo	oo	oo				
MA431	oo	oo	oo			o		
MA421	oo	oo	oo			oo		
MA401	oo	oo	oo	o				
MA411	oo	oo	oo		o			
MR126	ooo	ooo	ooo					
MR227R	oo	oo	oo		oo			o
MR227L	oo	oo	oo	oo			o	
MR340	oo	oo	oo			ooo		
MR726	ooo	ooo	ooo					
M126	ooo	ooo	ooo					
M227R	oo	oo	oo		oo			o
M227L	oo	oo	oo	oo			o	
M330	oo	oo	oo			ooo		
M526	ooo	ooo	ooo					
M722	ooo	ooo	ooo					
M726	ooo	ooo	ooo					
M730	ooo	ooo	ooo					
8691	oo	oo	o		oo			
583D	ooo	oo	ooo	ooo		ooo	ooo	
584D	ooo	oo	ooo		ooo	ooo		ooo
585D	ooo	oo	ooo	ooo		ooo	ooo	
586D	ooo	oo	ooo		ooo	ooo		ooo
M926				o	o	oo		
M676	ooo	oo	o					
M6376	ooo	oo	o			ooo		

très recommandée: ooo / recommandée: oo / pratique: o

CISAILLES A TOLES

MA225

CISAILLES DEMULTIPLIEES / AVIATION



- Cisaille aviation pour coupes droites de tôles d'acier dur et difficile à couper
- Action de levier pour une meilleure efficacité
- Lames forgées, en acier trempé spécial
- Affûtage des angles de lames garantissant une performance durable et répétée
- Branches robustes en fibre de verre et nylon pour une prise en main sûre et confortable
- Arrêt de sécurité pouvant être actionné d'une seule main
- Conditionnement : sur carte informative
- Capacité de coupe: 1 - Acier inoxydable, 2 - Acier laminé à froid

	731151		L mm	1 mm	2 mm	g
MA225	8161057	4	250	0.8	1.2	420

MA225L

CISAILLES DEMULTIPLIEES / AVIATION



- Cisaille aviation pour coupes rectilignes et courbes à gauche de tôles d´acier dur et difficile à couper
- Avec action de levier pour une meilleure efficacité
- Lames forgées, en acier trempé spécial
- Affûtage des angles de lames garantissant une performance durable et répétée
- Branches robustes en fibre de verre et nylon pour une prise en main sûre et confortable
- Arrêt de sécurité pouvant être actionné d´une seule main
- Conditionnement : sur carte informative
- Capacité de coupe : 1 - Acier inoxydable, 2 - Acier laminé à froid

	731151		L mm	1 mm	2 mm	g
MA225L	8161033	4	250	0.8	1.2	420

MA225R

CISAILLES DEMULTIPLIEES / AVIATION



- Cisaille aviation pour coupes rectilignes et courbes à droite de tôles d'acier dur et difficile à couper
- Avec action de levier pour une meilleure efficacité
- Lames forgées, en acier trempé spécial
- Affûtage des angles de lames garantissant une performance durable et répétée
- Branches robustes en fibre de verre et nylon pour une prise en main sûre et confortable
- Arrêt de sécurité pouvant être actionné d'une seule main
- Conditionnement : sur carte informative
- Capacité de coupe : 1 - Acier inoxydable, 2 - Acier laminé à froid

	731151		L mm	1 mm	2 mm	g
MA225R	8161040	4	250	0.8	1.2	420

MA401

CISAILLES DEMULTIPLIEES / AVIATION



- Cisaille pour la coupe du métal pour usage occasionnel par les artisans et particuliers
- Coupe la tôle jusqu'à 1,5 mm
- Becs en acier au chrome molybdène forgé, pour une meilleure résistance
- Tranchants fraisés, striés et trempés par induction : 60:62 HRC
- Démultiplication réduisant les efforts
- Poignées en caoutchouc avec ressort de rappel pour améliorer le confort de travail
- Poignée rouge = coupe à gauche
- Capacité de coupe : 1 - Acier inoxydable, 2 - Acier laminé à froid

	731415		L mm	1 mm	2 mm	g
MA401	0167593	4	250	0.7	1.2	390

MA411

CISAILLES DEMULTIPLIEES / AVIATION



- Cisaille pour la coupe du métal pour usage occasionnel par les artisans et particuliers
- Coupe la tôle jusqu'à 1,5 mm
- Becs en acier au chrome molybdène forgé, pour une meilleure résistance
- Tranchants fraisés, striés et trempés par induction : 60:62 HRC
- Démultiplication réduisant les efforts
- Poignées en caoutchouc avec ressort de rappel pour améliorer le confort de travail
- Poignée verte = coupe à droite
- Capacité de coupe : 1 - Acier inoxydable, 2 - Acier laminé à froid

	731415		L mm	1 mm	2 mm	g
MA411	0167609	4	250	0.7	1.2	395

MA421

CISAILLES DEMULTIPLIEES / AVIATION



- Cisaille pour la coupe du métal pour usage occasionnel par les artisans et particuliers
- Coupe la tôle jusqu'à 1,5 mm
- Becs en acier au chrome molybdène forgé, pour une meilleure résistance
- Tranchants fraisés, striés et trempés par induction : 60:62 HRC
- Démultiplication réduisant les efforts
- Poignées en caoutchouc avec ressort de rappel pour améliorer le confort de travail
- Poignée jaune = coupe rectiligne
- Capacité de coupe : 1 - Acier inoxydable, 2 - Acier laminé à froid

	731415		L mm	1 mm	2 mm	g
MA421	0167616	4	250	0.7	1.2	405

MA431

CISAILLES DEMULTIPLIEES / AVIATION



- Cisaille multi-usages pour la coupe du métal pour usage occasionnel par les artisans et particuliers
- Coupe la tôle jusqu'à 1,1 mm sur une longueur de 75 mm
- Becs en acier allié au chrome molybdène forgé, pour une meilleure résistance
- Tranchants fraisés, striés et trempés par induction : 58:60 HRC
- Démultiplication réduisant les efforts
- Poignées en caoutchouc avec ressort de rappel pour améliorer le confort de travail
- Poignées oranges = coupe longue, rectiligne
- Capacité de coupe : 1 - Acier inoxydable, 2 - Acier laminé à froid

	731415		L mm	1 mm	2 mm	g
MA431	0181544	1	290	0.53	0.94	465

MA311

CISAILLES DEMULTIPLIEES / AVIATION



- Cisaille conçue pour usage professionnel et pour couper la tôle très dure et épaisse
- Coupe la tôle jusqu'à 1,8 mm
- Becs en acier allié au chrome molybdène forgé, pour une meilleure résistance
- Tranchants fraisés, striés et trempés par induction : 60:62 HRC
- Démultiplication réduisant les efforts
- Poignées en caoutchouc avec ressort de rappel pour améliorer le confort de travail
- Poignées rouges = coupe gauche
- Capacité de coupe : 1 - Acier inoxydable, 2 - Acier laminé à froid

	731415		L mm	1 mm	2 mm	g
MA311	0181568	1	260	0.9	1.5	490

MA321

CISAILLES DEMULTIPLIEES / AVIATION



- Cisaille conçue pour usage professionnel et pour couper la tôle très dure et épaisse
- Coupe la tôle jusqu'à 1,8 mm
- Becs en acier allié au chrome molybdène forgé, pour une meilleure résistance
- Tranchants fraisés, striés et trempés par induction : 60:62 HRC
- Démultiplication réduisant les efforts
- Poignées en caoutchouc avec ressort de rappel pour améliorer le confort de travail
- Poignées vertes = coupe à droite
- Capacité de coupe : 1 - Acier inoxydable, 2 - Acier laminé à froid

	731415		L mm	1 mm	2 mm	g
MA321	0181551	1	260	0.9	1.5	490

MA325

CISAILLE DEMULTIPLIEE, PASSE-FRANC



- Cisaille démultipliée
- Pour coupes rectilignes et transversales de tôles d'acier dur et difficile à couper
- Lames forgées, en acier à outils avec trempe spéciale
- Affûtage des angles de lames garantissant une performance durable et répétée
- Branches robustes en fibre de verre et nylon pour une prise en main sûre et confortable
- Arrêt de sécurité pouvant être actionné d'une seule main
- Conditionnement : sur carte informative
- Capacité de coupe : 1 - Acier inoxydable, 2 - Acier laminé à froid

	731151		L mm	1 mm	2 mm	g
MA325	8161064	4	250	0.8	1.2	430

MA361

CISAILLE DEMULTIPLIEE, PASSE-FRANC



- Cisaille conçue pour usage professionnel et pour couper la tôle très dure et épaisse
- Coupe la tôle jusqu'à 1,8 mm
- Tête de coupe spécialement conçue pour les coupes longues dans des endroits confinés
- Becs en acier allié au chrome molybdène forgés, pour une meilleure résistance
- Tranchants fraisés, striés et trempé par induction : 60:62 HRC
- Démultiplication réduisant les efforts
- Poignées en caoutchouc avec ressort de rappel pour améliorer le confort de travail
- Poignées vertes = coupe à droite
- Capacité de coupe : 1 - Acier inoxydable, 2 - Acier laminé à froid

	731415		L mm	1 mm	2 mm	g
MA361	0181575	1	250	1	1.5	550

MA351

CISAILLE DEMULTIPLIEE, PASSE-FRANC



- Cisaille conçue pour usage professionnel et pour couper la tôle très dure et épaisse
- Coupe la tôle jusqu'à 1,8 mm
- Becs en acier allié au chrome molybdène forgés, pour une meilleure résistance
- Tranchants fraisés, striés et trempé par induction : 60:62 HRC
- Démultiplication réduisant les efforts
- Poignées en caoutchouc avec ressort de rappel pour améliorer le confort de travail
- Poignées rouges = coupe à gauche
- Capacité de coupe : 1 - Acier inoxydable, 2 - Acier laminé à froid

	731415		L mm	1 mm	2 mm	g
MA351	0181582	1	250	1	1.5	550

M126

CISAILLES TRADITIONNELLES / INDUSTRIE



- Cisaille à tôle à deux lames fines, pour coupes rectilignes
- Outil permettant les coupes d'angle, l'arasage et l'encochage lorsque l'espace de travail est restreint
- Lames forgées, en acier à outils avec trempe spéciale
- Affûtage des angles de lames garantissant une performance durable et répétée
- Conditionnement Industriel
- Capacité de coupe : 1, Acier inoxydable, 2 - Acier laminé à froid

	731151		L mm	1 mm	2 mm	g
M126	8160920	4	260	0.6	1.2	500

M330

CISAILLES TRADITIONNELLES / INDUSTRIE



- Cisaille à tôle pass-franc
- Pour la découpe dans la longueur des tôles d'acier
- Lames forgées, en acier à outils avec trempe spéciale
- Affûtage des angles de lames garantissant une performance durable et répétée
- Conditionnement Industriel
- Capacité de coupe : 1, Acier inoxydable, 2 - Acier laminé à froid

	731151		L mm	1 mm	2 mm	g
M330	8160906	4	11 3/4	0.9	1.5	790

M730

CISAILLES TRADITIONNELLES / INDUSTRIE



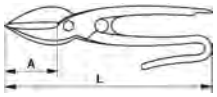
- Cisailles à tôle à une lame fine et une lame large, pour coupes rectilignes
- Aussi appelées "Cisailles à tôle universelle"
- Outil permettant des coupes d'angle, l'arasage et l'encochage.
- Capacité de coupe : 1, Acier inoxydable, 2 - Acier laminé à froid

	731151		L mm	1 mm	2 mm	g
M722	8160937	4	220	0.4	1.0	360
M726	8160944	4	260	0.6	1.2	500
M730	8160968	2	300	0.6	1.2	700

8691

CISAILLES TRADITIONNELLES / INDUSTRIE





- Coupe à droite, modèle spécial (appelé modèle Madrid)
- Mâchoires dureté 53-57 HrC

	841334		A mm	L mm	g
869102000	5083645	6	38	200	350
869102500	5083669	6	44	250	525
869103000	5116640	6	50	300	730

MR126

CISAILLES TRADITIONNELLES



- Cisaille à tôle à deux lames fines, pour coupes rectilignes
- Outil permettant les coupes d'angle, l'arasage et l'encochage lorsque l'espace de travail est restreint
- Lames forgées, en acier à outils avec trempe spéciale
- Affûtage des angles de lames garantissant une performance de coupe durable
- Branches robustes avec gaines en plastique pour une prise en main plus confortable. Ressort de rappel démontable
- Conditionnement : sur carte informative
- Capacité de coupe : 1 - Acier inoxydable, 2 - Acier laminé à froid

	731151		L mm	1 mm	2 mm	g
MR126	8161019	4	260	0.6	1.2	510

MR227L

CISAILLES TRADITIONNELLES



- Cisaille à tôle à deux lames fines, pour coupes rectilignes et à gauche
- Outil permettant la découpe d´arcs vers la gauche, l´arasage et l´encochage lorsque l´espace de travail est restreint
- Lames forgées, en acier à outils avec trempe spéciale
- Affûtage des angles de lames garantissant une performance de coupe durable
- Branches robustes avec gaines en plastique pour une prise en main plus confortable. Ressort de rappel démontable
- Capacité de coupe : 1 - Acier inoxydable, 2 - Acier laminé à froid

	731151		L mm	1 mm	2 mm	g
MR227L	8161002	4	270	0.6	1.2	570

CISAILLES A TOLES

MR227R

CISAILLES TRADITIONNELLES



- Cisaille à tôle à deux lames fines, pour coupes rectilignes et à droite
- Outil permettant la découpe d´arcs vers la droite, l´arasage et l´encochage lorsque l´espace de travail est restreint
- Lames forgées, en acier à outils avec trempe spéciale
- Affûtage des angles de lames garantissant une performance de coupe durable
- Branches robustes avec gaines en plastique pour une prise en main plus confortable. Ressort de rappel démontable
- Capacité de coupe : 1 - Acier inoxydable, 2 - Acier laminé à froid

	731151		L mm	1 mm	2 mm	g
MR227R	8160999	4	270	0.6	1.2	570

MR726

CISAILLES TRADITIONNELLES



- Cisaille à tôle, coupe rectiligne avec une lame fine et une lame épaisse
- Aussi appellée “cisaille à tôle universelle”
- Outil permettant les coupes d’angle, l’arasage et l’encochage
- Lames forgées, en acier à outils avec trempe spéciale
- Affûtage des angles de lames garantissant une performance de coupe durable
- Branches robustes avec gaines en plastique pour une prise en main plus confortable. Ressort de rappel démontable
- Capacité de coupe: 1 - Acier inoxydable, 2 - Acier laminé à froid

	731151		L mm	1 mm	2 mm	g
MR726	8161026	4	260	0.6	1.2	510

MR340

CISAILLE PASSE-FRANC



M330



MR340

- Cisaille à tôle « pélican ». Outil pour coupes rectilignes en pleine tôle
- Longueur de coupe : 70 mm
- Lames forgées, en acier à outils avec trempe spéciale
- Branches robustes avec gaines en plastique pour une prise en main plus confortable
- Affûtage des angles de lames garantissant une performance de coupe durable
- Conditionnement : sur carte informative
- Capacité de coupe: 1 - Acier inoxydable, 2 - Acier laminé à froid

	731151		L mm	1 mm	2 mm	g
M330	8160906	4	300	0.9	1.5	790
MR340	8197537	2	350	0.4	1.2	800

583D

CISAILLE PASSE-FRANC A DROITE



- Outil pour coupes rectilignes, courbes à droite (trous), et en pleine tôle
- Lame supérieure striée pour une meilleure tenue des matériaux durs pendant l'encochage et l'arasage
- Pour la coupe de matériaux médium à dur
- Branches gainées de PVC
- Capacité de coupe: 1 - Acier inoxydable, 2 - Acier laminé à froid

	731415		L mm	1 mm	2 mm	g
583D	0023721	4	280	0.6	1.2	670

585D

CISAILLE PASSE-FRANC A DROITE



- Outil pour coupes rectilignes, courbes à droite (trous), et en pleine tôle
- Pour la coupe de matériaux doux à moyennement dur
- Branches gainées de PVC
- Capacité de coupe: 1 - Acier inoxydable, 2 - Acier laminé à froid

	731415		L mm	1 mm	2 mm	g
585D	0104185	4	280	0.6	1.2	670

584D

CISAILLE PASSE-FRANC A GAUCHE



- Outil pour coupes rectilignes, courbes à gauche (trous), et en pleine tôle
- Lame supérieure striée pour une meilleure tenue des matériaux durs pendant l'encochage et l'arasage
- Pour la coupe de matériaux doux à moyennement dur Branches gainées de PVC
- Capacité de coupe: 1 - Acier inoxydable, 2 - Acier laminé à froid

	731415		L mm	1 mm	2 mm	g
584D	0023745	4	280	0.6	1.2	670

CISAILLES A TOLES

586D

CISAILLE PASSE-FRANC A GAUCHE



- Outil pour coupes rectilignes, courbes à gauche (trous), et en pleine tôle
- Pour la coupe de matériaux doux à moyennement dur
- Branches gainées de PVC
- Capacité de coupe: 1 - Acier inoxydable, 2 - Acier laminé à froid

	731415		L mm	1 mm	2 mm	g
586D	0104208	4	280	0.6	1.2	625

M6376

CISAILLES DEMULTIPLIEES, A DEUX MAINS



- Outil à deux mains adapté pour les coupes rectilignes et en pleine tôle
- Outil pour les travaux lourds de l'industrie, tels que la coupe des cerclages en acier retenant les lots de tubes d'acier
- Lames forgées en acier à outils avec trempe spéciale
- Affûtage des angles de lames garantissant une performance de coupe durable
- Branches avec poignées en plastique et fabriquées en tubes d'acier trempé pour augmenter la puissance de coupe dans le cas de matériaux difficiles à travailler
- Capacité de coupe : acier laminé à froid
- M6376-SH : Pièces détachées : Lames, vis et écrous

	731151		L mm	1 mm	g
M6376	8196486	1	760	2.5	2400
M6376-SH	8199296	1	–	–	1000

M676

CISAILLES DEMULTIPLIEES, A DEUX MAINS



- Outil pour les travaux lourds de l'industrie, tels que la coupe des cerclages en acier retenant les lots de tubes d'acier
- Lames forgées en acier à outils avec trempe spéciale
- Affûtage des angles de lames garantissant une performance de coupe durable
- Branches avec poignées en plastique et fabriquées en tubes d'acier trempé pour augmenter la puissance de coupe dans les matériaux difficiles à travailler
- Capacité de coupe : Acier laminé à froid
- M676-SH : pièces détachées : lames, boulons et écrous

	731151		L mm	1 mm	g
M676	8161088	1	760	2.5	2100
M676-SH	8211875	1	–	–	790

M926

CISAILLE GRIGNOTEUSE



- Outil de coupe pour la tôle et le tube carré ou cylindrique
- L'ébarbage de la pièce s'effectue automatiquement lors de la fermeture des branches pour donner une coupe nette et propre
- Une protection spéciale évite toute projection de limaille dans les yeux
- Lames en acier spécial
- Branches robustes avec gaines en plastique pour une prise en main plus confortable
- Faible écartement des branches garantissant une grande facilité de coupe
- Levier de sécurité facile à actionner
- Capacité de coupe : 1 - Acier inoxydable, 2 - Laminé à froid
- Lames de rechange M926-SH

	731151		L mm	1 mm	2 mm	g
M926	8161071	1	250	0.8	1.2	500
M926-SH	0107537	1	–	–	–	23

2744

CISEAUX MULTI-USAGES



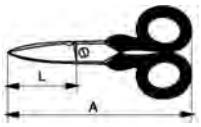
- Un "coupe-tout" léger et solide, à usage intensif
- Pour couper des tôles de métal fin, le cuir, le fil, le plastique, le bois, etc
- Lames en acier tamponné et entièrement trempé
- Lame dentelée pour empêcher la matière de glisser
- Poignées confortables en matière composite équipées d'un bouton poussoir de verrouillage
- Disponible sur carte : SB-2744

	731415		L mm	g
2744	1809096	6	190	130

SC127/SC127S

CISEAUX POUR ELECTRICIEN





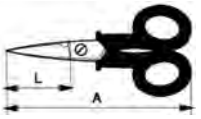
- Ciseaux d'électricien avec boucles plastifiées pour les doigts
- Lame légèrement rainurée pour dénuder les câbles
- Longueur de coupe : 45 mm
- S = modèle à lame dentelée

	731415		L mm	A mm	g
SC127	0121984	10	45	127	80
SC127S	0121991	10	45	127	80

SC140/SC140C

CISEAUX POUR ELECTRICIEN





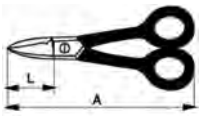
- Ciseaux d'électricien avec boucles plastifiées pour les doigts
- Lame légèrement rainurée pour dénuder les câbles.
- Longueur de coupe: 48 mm

	731415		L mm	A mm	g
SC140	0122004	10	48	140	90
SC140C	0122011	10	48	140	90

SC150NG

CISEAUX POUR ELECTRICIEN





- Ciseaux d'électricien avec des poignées plus longues
- Coupe plus facile
- Meilleure accessibilité dans les espaces réduits
- Lame de 38 mm

	731415		L mm	A mm	g
SC150NG	0122028	10	38	152	130

2702

CISEAUX SPECIAUX



- Becs courts et épais, anneaux larges et pratiques
- Becs droits
- Capacité de coupe : Tôle d'acier et fil d'acier jusqu'à 0,4 mm
- Finition : Nickelée-chromée, polie
- Matière : Acier haute performance
- 2702A avec un taillant strié

	731415		L mm	g
2702	1066932	1	110	45
2702A	1066949	1	110	45

2704

CISEAUX SPECIAUX



- Ciseaux spéciaux avec taillants courbés
- Finition : Nickelée-chromée, finement polie
- Matière : Acier haute performance
- Capacité de coupe pour tôle d'acier et fil d'acier jusqu'à 0,4 mm
- 2704A avec un taillant strié

	731415		L mm	g
2704	1066956	1	110	45
2704A	1066963	1	110	45

2707

CISEAUX SPECIAUX

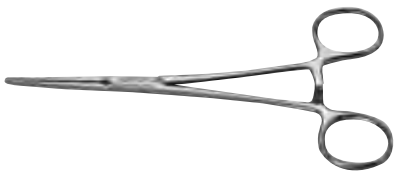


- Avec taillants pointus, denture sur un des taillants
- Pour la coupe de composants, de fils et de torsades de câbles
- Finition : Nickelée-chromée, polie
- Matière : Acier haute performance
- Longueur du taillant : 18 mm
- Capacité de coupe : Fil de cuivre de 1 mm, Tôle de 0,4 mm

	731415		L mm	g
2707	1066994	1	115	45

2705R

CISEAUX SPECIAUX



- Pour utilisation générale ou pour tenir des petits composants ou des câbles
- Avec mécanisme de verrouillage, mâchoires à denture fine
- Finition : nickelée chromée, polie
- Matière : Acier spécial inoxydable

	731415		L mm	g
2705R	1821470	1	160	40

SQZ150003

COUTEAUX A LAMES RETRACTABLES



- Cutter à lame rétractable avec changement rapide de la lame
- 6 lames supplémentaires dans un compartiment spécial

	731415		g
SQZ150003	3013477	6	35

2816

COUTEAUX A LAMES RETRACTABLES



- Couteau rétractable
- Les deux parties du manche sont assemblées par une vis à tête fraisée
- Il suffit de la desserrer pour régler la lame ou sortir les lames de rechange de l'intérieur du manche
- Cet outil est idéal pour couper les revêtements de sol, le caoutchouc, le carton, le cuir, le bois, etc
- Trou d'accrochage et 4 lames standard dans le manche
  - * lame totalement sortie

	731415		L mm	g
2816	1345501	1	* 160	67

2817

COUTEAUX A LAME FIXE



- Couteau à lame fixe
- Les deux parties du manche sont assemblées par une vis à tête fraisée
- Il suffit de la desserrer pour régler la lame ou sortir les lames de rechange de l'intérieur du manche
- Cet outil est idéal pour couper les revêtements de sol, le caoutchouc, le carton, le cuir, le bois, etc

	731415		L mm	g
2817	1068776	1	140	75

SQZ150003-SBL

LAMES DE COUTEAUX



- Lames de rechange pour cutter
- Etui sécurisé contenant 12 lames

	731415		L mm	g
SQZ150003-SBL	3015372	1	60	63

SQZ150003-HSBL

LAMES DE COUTEAUX



- Lames de rechange à double crochet pour cutter
- Boite sécurisée en plastique contenant 12 lames

	731415		L mm	g
SQZ150003-HSBL	3015389	1	51	63

2817K

LAMES DE COUTEAUX



- Lames de rechanges pour couteau
- Paquets de 10 pièces
- 2817K = Lames standards
- 2817KH = Lames courbes

	731415		L mm	g
2817K	1068813	10	53.0	3
2817KH	1068820	10	50.5	3

2819

COUTEAUX D'ELECTRICIEN



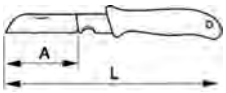
- Couteau d'électricien repliable
- Lame solide extra large, inoxydable. Manche en plastique noir

	731415		L mm	A mm	g
2819	1068844	5	200	110	80

2820EK

COUTEAUX D'ELECTRICIEN





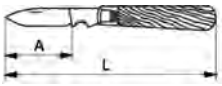
- Couteau d'électricien avec lame en acier inoxydable et manche plastique

	731415		L mm	A mm	g
2820EK	0122035	10	200	70	50

2820EF1

COUTEAUX D'ELECTRICIEN





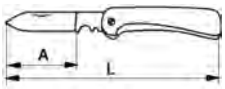
- Couteau repliable de poche
- Forme de la lame prévue pour dénuder les fils avec manche en bois

	731415		L mm	A mm	g
2820EF1	0122042	12	200	60	90

2820EF2

COUTEAUX D'ELECTRICIEN





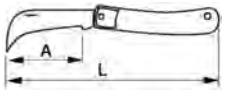
- Couteau de poche repliable
- Lame inoxydable et manche plastique
- Profilée pour dénuder les fils

	731415		L mm	A mm	g
2820EF2	0122059	12	200	65	70

2820EF3

COUTEAUX D'ELECTRICIEN





- Couteau de poche repliable
- Acier spécial
- Manche plastique

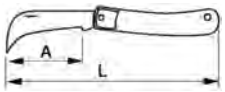
	731415		L mm	A mm	g
2820EF3	0122066	1	170	70	60

2820EF4

COUTEAUX D'ELECTRICIEN



- Couteau d'électricien pliable
- Couteau 2 lames avec manche plastique



	731415		L mm	A mm	g
2820EF4	0122073	1	180	70/80	90

2444

COUTEAUX POUR PROFESSIONNELS



- Couteau robuste multiusages (Couteau Mora) avec une lame en acier inoxydable solide
- Manche bi-matière pour un usage en tout confort et une prise en main sécurisée
- Longueur totale du produit 220 mm, longueur de la lame 102 mm
- Livré avec un étui pratique pour accrocher sur une ceinture
- Disponible en présentoir de comptoir de 15 pièces

	731151		g
2444	8286750	15	100

SB-2444

COUTEAUX POUR PROFESSIONNELS



- Couteau solide avec une lame solide en acier inoxydable pour usages multiples
- Manche bi-matière pour un confort optimal et une prise en main sécurisée
- Longueur du produit 220 mm, longueur de la lame 102 mm
- Livré avec un étui pratique pour porter à la ceinture
- Disponible sur carte plastique pour vente au détail

	731151		g
SB-2444	0189250	1	100

MTT151

COUTEAUX MULTI-FONCTIONS



- Corps en aluminium ultra-résistant
- Finition orange anodisée
- 18 fonctions différentes
- Lames en acier inoxydables et anti-corrosion
- Pochette rigide en toile avec clip pour ceinture

	731151		L mm	g
MTT151	0120703	6	150	320

K-AP-1

COUTEAUX DE JARDIN GAMME TRADITION



- Couteau de poche, convient à de nombreuses applications dans le jardin. Il peut être utilisé pour la taille, la coupe de fleurs, de ficelle, de matériaux en papier et en plastique
- Très plat, se glisse dans une poche
- Lame droite, en acier inoxydable, affûtée avec précision, se replie dans le manche en utilisant le cran de sécurité

	731151		L mm	g
K-AP-1	8030117	10	180	90

K-GP-1

COUTEAUX DE JARDIN GAMME TRADITION



- Couteau de poche, il convient à de nombreuses applications dans le jardin. Il peut être utilisé pour la taille, la coupe de fleurs
- Très plat, se glisse dans une poche
- La lame en forme de crochet, en acier inoxydable, affûtée avec précision, se replie dans le manche en utilisant le cran de sécurité

	731151		L mm	g
K-GP-1	8030131	10	170	90


MA431

MECHES ET FORETS

Les mèches et forets Bahco de qualité professionnelle, pour toutes les applications dans les conditions les plus variées. C'est le matériau que vous devez percer qui détermine la mèche ou le foret à utiliser. Voici quelques conseils pour vous aider à choisir l'outil approprié à votre travail.

MECHES POUR LE BOIS

Mèches à bois plates
En version courte ou longue, c'est le choix idéal pour un perçage rapide dans tous types de texture, ainsi que dans du bois tendre ou dur. La série longue de la mèche plate permet de percer des trous profonds ou de travailler dans des zones où l'accès est impossible à une mèche plus courte.

Mèches à bois hélicoïdales
Elles sont employées pour percer des trous nets de haute précision aussi bien pour du bois dur ou tendre. La pointe de centrage a la forme d'une vis auto-taraudeuse et donne ainsi la force d'entraînement, ce qui facilite le perçage en réduisant les efforts manuels.
La version longue permet de percer des trous profonds ou de travailler dans des zones où l'accès est impossible à une mèche plus courte.

Mèches à bois trois pointes
Recommandées pour percer des matériaux tels que le bois massif, les panneaux de fibres et l'aggloméré.

Mèches à bois extensibles
Permettent d'augmenter les dimensions du perçage et s'utilisent facilement sur des vilebrequins comme sur des perceuses électriques. Elles sont utilisées pour le bois massif, les panneaux de fibres et l'aggloméré sauf si l'épaisseur est inférieure à 9mm ou s'il s'agit de bois dur.

Rallonges
Les rallonges disponibles pour les mèches plates et les mèches hélicoïdale ne peuvent être montées que sur des vilebrequins.

FORETS A BETON ET MECHES HSS

Forets à béton
Les forets à béton en carbure de tungstène s'emploient pour des perçages dans des matériaux tels que le béton, le béton cellulaire, la brique, la pierre, le parpaing, la céramique ou le marbre.

Forets à métaux
Les forets à métaux HSS sont utilisés pour percer du laiton, du bronze, de l'acier au carbone, de la fonte, des alliages d'acier et de l'acier inoxydable.

Forets étagés
Pour faire des trous dans de fines feuilles de métal. Grâce à son revêtement en nitrure de titanium, le foret étagé Bahco dure 4 à 5 fois plus longtemps qu'un foret ordinaire.

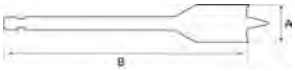
Sommaire du chapitre

MECHES A BOIS	1052-1055
FORETS A BETON	1056-1058
FORETS A BETON ET A METAUX	1058
FORETS A METAUX	1059-1061
FORETS ETAGES	1061-1062



9529 MECHES PLATES



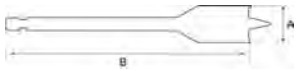


- Mèche plate pour percer du bois
- Fabriquée en acier au carbone, traitement thermique sur toute la longueur. Lame trempée forgée directement à partir du corps rond
- Mèche plate avec angle de coupe positif pour un perçage plus rapide qu'avec des mèches conventionnelles
- Partie plate et corps meulé
- De 6 à 40 mm
- Laquée anticorrosion

	731151		A mm	B mm	g
9529-6	8043308	10	6.0	156	50
9529-8	8045746	10	8.0	156	60
9529-10	8045753	10	10.0	156	66
9529-12	8045760	10	12.0	156	67
9529-13	8045777	10	13.0	156	68
9529-14	8045784	10	14.0	156	68
9529-16	8045791	10	16.0	156	70
9529-17	8045807	10	17.0	156	71
9529-18	8045814	10	18.0	156	72
9529-19	8045821	10	19.0	156	73
9529-20	8045838	10	20.0	156	73
9529-22	8046590	10	22.0	156	75
9529-24	8046606	10	24.0	156	75
9529-25	8046613	10	25.0	156	75
9529-26	8046620	10	26.0	156	75
9529-28	8046637	10	28.0	171	85
9529-30	8046644	10	30.0	171	86
9529-32	8046651	10	32.0	171	90
9529-35	8046668	10	35.0	171	90
9529-38	8046675	10	38.0	171	95
9529-40	8046682	10	40.0	171	95

9531 MECHES PLATES, LONGUES





- Mèche à bois plate, modèle long
- Mèche plate avec angle de coupe positif pour un perçage plus rapide qu'avec des mèches classiques
- Lame trempée, traitement thermique sur toute la longueur, partie plate forgée directement à partir du corps rond
- Partie plate et corps meulé
- Fabriquée d'une seule pièce en acier à outils estampé. Pointe affûtée avec précision pour un perçage rapide, régulier et efficace
- De 6 à 38 mm, longueur 400 mm
- Laquée anticorrosion

	731151		A mm	B mm	g
9531-6-CA	8045371	10	6	400	105
9531-8-CA	8045388	10	8	400	140
9531-10-CA	8045395	10	10	400	158
9531-12-CA	8045401	10	12	400	160
9531-13-CA	8045418	10	13	400	160
9531-14-CA	8045425	10	14	400	162
9531-16-CA	8045432	10	16	400	190
9531-18-CA	8045449	10	18	400	192
9531-19-CA	8045456	10	19	400	193
9531-20-CA	8045463	10	20	400	195
9531-22-CA	8045470	10	22	400	260
9531-24-CA	8045487	10	24	400	265
9531-25-CA	8045494	10	25	400	265
9531-28-CA	8045500	10	28	400	270
9531-30-CA	8045517	10	30	400	270
9531-32-CA	8045524	10	32	400	270
9531-35-CA	8013035	10	35	400	275
9531-38-CA	8013042	10	38	400	280

9525

RALLONGE



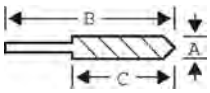
- Rallonge de 330 mm pour mèches plates de 14 à 32 mm de diamètre
- Deux vis de blocage et une clé hexagonale sont fournies pour fixer la rallonge
- Laquée anticorrosion

	731151		mm	L mm	g
9525-7	8031800	1	14-19	330	220
9525-10	8031817	1	20-32	330	260

9526

MECHES HELICOIDALES





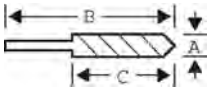
- Mèche hélicoïdale pour percer le bois
- Une partie de la queue est hexagonale pour assurer une prise ferme dans les mandrins des perceuses électriques à trois mâchoires. Une autre section de 15 mm présente quatre méplats pour s'adapter aux vilebrequins
- Spirales de type Levin
- Laquée anticorrosion
- De 6 à 38 mm

	731151		A mm	B mm	C mm	g
9526-6	8011062	1	6.0	160	100	50
9526-7	8013271	1	7.0	170	100	60
9526-8	8011079	1	8.0	170	100	70
9526-10	8011086	1	10.0	190	120	80
9526-11	8011093	1	11.0	190	120	86
9526-12	8012588	1	12.0	190	120	100
9526-13	8011031	1	13.0	190	120	120
9526-14	8012595	1	14.0	200	130	125
9526-15	8012601	1	15.0	200	130	140
9526-16	8011109	1	16.0	200	130	150
9526-17	8012618	1	17.0	200	130	155
9526-18	8012625	1	18.0	200	130	140
9526-19	8011048	1	19.0	200	130	180
9526-20	8012632	1	20.0	210	140	220
9526-22	8011116	1	22.0	210	140	270
9526-24	8012649	1	24.0	210	140	310
9526-25	8011055	1	25.0	210	140	320
9526-26	8012656	1	26.0	210	140	340
9526-28	8101206	1	28.0	210	140	400
9526-30	8012670	1	30.0	210	140	430
9526-32	8011123	1	32.0	210	140	460
9526-35	8276409	1	35.0	210	140	530
9526-38	8276416	1	38.0	210	140	590

9527

MECHES HELICOIDALES, LONGUES





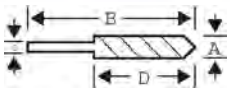
- Mèche hélicoïdale pour percer le bois, modèle long.
- Une partie de la queue est hexagonale pour assurer une prise ferme dans les mandrins des perceuses électriques à trois mâchoires. Une autre section de 15 mm présente quatre méplats pour s'adapter aux vilebrequins.
- Spirales de type Levin
- Laquée anticorrosion
- De 6 à 32 mm, longueur de 400 mm

	731151		A mm	B mm	C mm	g
9527-6-CA	8045531	1	6.0	400	300	100
9527-8-CA	8045548	1	8.0	400	300	140
9527-10-CA	8045555	1	10.0	400	300	190
9527-12-CA	8045562	1	12.0	400	300	230
9527-13-CA	8045579	1	13.0	400	300	250
9527-14-CA	8045586	1	14.0	400	300	300
9527-16-CA	8045593	1	16.0	400	300	340
9527-18-CA	8045609	1	18.0	400	300	375
9527-19-CA	8045616	1	19.0	400	300	420
9527-20-CA	8045623	1	20.0	400	300	465
9527-22-CA	8045630	1	22.0	400	300	555
9527-24-CA	8045647	1	24.0	400	300	670
9527-25-CA	8045654	1	25.0	400	300	690
9527-26-CA	8045661	1	26.0	400	300	720
9527-28-CA	8045678	1	28.0	400	300	850
9527-32-CA	8045692	1	32.0	400	300	1030

460

MECHES 3 POINTES





- Mèche à bois 3 pointes pour percer des matériaux tels que le bois massif, les panneaux de fibres et l'aggloméré
- Fabriquée en acier trempé au chrome vanadium
- Affûtage précis
- De 3 à 20 mm

	731151		A mm	B mm	C mm	D mm	g
460-3-CA	8006518	1	3.0	61	3.0	33	6
460-4-CA	8006525	1	4.0	75	4.0	43	9
460-5-CA	8006532	1	5.0	86	5.0	52	13
460-6-CA	8006549	1	6.0	93	6.0	57	40
460-7-CA	8006556	1	7.0	109	7.0	69	45
460-8-CA	8006563	1	8.0	117	8.0	75	55
460-9-CA	8018313	1	9.0	125	9.0	81	65
460-10-CA	8006570	1	10.0	133	10.0	87	75
460-11-CA	8018320	1	11.0	142	9.5	94	85
460-12-CA	8006587	1	12.0	151	9.5	101	115
460-13-CA	8018337	1	13.0	151	9.5	101	120
460-14-CA	8006594	1	14.0	160	9.5	108	140
460-15-CA	8018344	1	15.0	169	9.5	114	185
460-16-CA	8006600	1	16.0	178	9.5	120	210
460-18-CA	8018351	1	18.0	178	9.5	120	230
460-20-CA	8018368	1	20.0	178	9.5	120	265

460-PB

JEUX DE MECHES A BOIS



460-PB-1



460-PB-2

- Jeux de mèches, pour percer des matériaux tels que le bois massif, les panneaux de fibres et l'aggloméré
- Fabriquées en acier au chrome vanadium trempé et revenu
- Affûtage précis
- Coffret en plastique de 5 ou 8 mèches

	731151		g
460-PB-1	8007058	1	145
460-PB-2	8007065	1	185

460-PB-1
4, 5, 6, 8, 10 mm



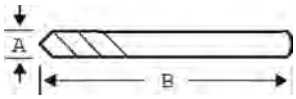
460-PB-2
3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm



9528

MECHES EXTENSIBLES





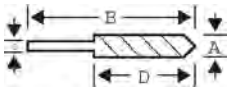
- Grâce aux couteaux réglables, il est possible de percer une grande diversité de diamètres en utilisant la même mèche
- Réglable avec un tournevis ou une clé
- Fabriquée d'une seule pièce en acier à outils estampé. Traitement thermique sur toute la longueur. Tête et couteaux réglables trempés et revenus
- Vis de blocage zinguée avec tête hexagonale à fente
- De 15 à 45 mm & 22 à 76 mm, les deux avec queue ronde

	731151		A mm	B mm	g
9528-MD-15-45	8007447	1	15-45	120	170
9528-MD-22-76	8041441	1	22-76	170	210

463

FORETS A BETON





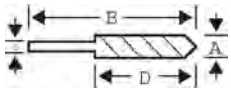
- Foret à béton pour percer des matériaux tels que le béton, la brique, la pierre, les carreaux de céramique, le marbre, etc
- Corps zingué en acier à outils trempé faiblement allié. Cannelure laminée pour les diamètres inférieurs ou égaux à 5 mm et usinée pour les diamètres supérieurs à 5 mm
- La pastille de carbure de tungstène garantit de hautes performances de forage et la longévité de l'outil
- Grande résistance aux contraintes d'usure et de torsion
- De 3 à 25 mm

	731151		A mm	B mm	C mm	D mm	g
463-3-60	8024819	1	3.0	60	3.6	39	9
463-3,5-60	8024826	1	3.5	60	3.6	39	9
463-4-75	8024833	1	4.0	75	3.6	47	9
463-4,5-85	8024840	1	4.5	85	4.0	47	12
463-5-85	8026547	1	5.0	85	4.0	47	12
463-5,5-85	8024857	1	5.5	85	4.6	47	13
463-6-100	8024864	1	6.0	100	5.1	58	35
463-6,5-100	8024871	1	6.5	100	5.3	58	40
463-7-100	8024888	1	7.0	100	5.6	58	40
463-8-120	8024895	1	8.0	120	6.3	75	40
463-9-120	8024901	1	9.0	120	7.2	75	60
463-10-120	8024918	1	10.0	120	8.0	75	70
463-11-150	8024925	1	11.0	150	9.52	90	80
463-12-150	8024932	1	12.0	150	9.52	90	80
463-13-150	8024949	1	13.0	150	9.52	90	95
463-14-150	8024956	1	14.0	150	9.52	90	120
463-15-150	8127381	1	15.0	150	9.52	90	125
463-16-150	8024963	1	16.0	150	9.52	90	130
463-18-160	8024970	1	18.0	160	12.7	100	190
463-20-160	8024987	1	20.0	160	12.7	100	210
463-22-160	8024994	1	22.0	160	12.7	100	310
463-25-160	8025007	1	25.0	160	12.7	100	320

464

FORETS A BETON





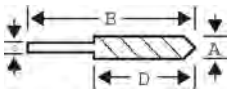
- Foret à béton pour perçage à percussion dans des matériaux tels que le béton, la brique, la pierre, les carreaux de céramique, le marbre, etc
- Corps en acier à outils faiblement allié trempé et revenu
- Surface oxydée noire et corps meulé
- La pastille de carbure de tungstène garantit de hautes performances de forage et la longévité de l'outil
- Grande résistance aux contraintes d'usure et de torsion
- De 4 à 16 mm

	731151		A mm	B mm	C mm	D mm	g
464-4-75	8117368	10	4.0	75	4.0	39	10
464-5-85	8117382	1	5.0	85	5.0	39	13
464-5,5-85	8117375	1	5.5	85	5.5	39	15
464-6-100	8117412	1	6.0	100	6.0	54	20
464-6,5-100	8117399	1	6.5	100	6.5	54	20
464-7-100	8117429	1	7.0	100	7.0	54	24
464-8-120	8117436	1	8.0	120	8.0	80	40
464-9-120	8117443	1	9.0	120	9.0	80	45
464-10-120	8117269	1	10.0	120	10.0	80	57
464-12-150	8117283	1	12.0	150	10.0	90	100
464-14-150	8004354	1	14.0	150	10.0	90	110
464-16-150	8117306	1	16.0	150	10.0	90	153

463-L

FORETS A BETON LONGS





- Modèle long de foret à béton pour perçage à percussion dans des matériaux tels que le béton, la brique, la pierre, les carreaux de céramique, le marbre, etc
- Tige en acier à outils trempé faiblement allié
- Affûtage précis
- La pastille de carbure de tungstène garantit de hautes performances de forage et la longévité de l'outil
- Grande résistance aux contraintes d'usure et de torsion
- De 6 à 20 mm

	731151		A mm	B mm	C mm	D mm	g
463-6-200	8025014	1	6.0	200	5.9	127	35
463-6,5-400	8025052	1	6.5	400	6.35	300	80
463-8-200	8025021	1	8.0	200	7.94	127	80
463-8-400	8025069	1	8.0	400	7.94	300	110
463-10-200	8025038	1	10.0	200	9.52	127	90
463-10-400	8025076	1	10.0	400	9.52	300	170
463-12-200	8025045	1	12.0	200	9.52	127	110
463-12-400	8025083	1	12.0	400	9.52	300	220
463-14-400	8025090	1	14.0	400	9.52	300	280
463-16-400	8025106	1	16.0	400	9.52	300	390
463-18-400	8025113	1	18.0	400	12.7	300	490
463-20-400	8025120	1	20.0	400	12.7	300	610

463-PB

JEUX



- Jeu de quatre forets à béton pour perçage à percussion dans des matériaux tels que le béton, la brique, la pierre, les carreaux de céramique, le marbre, etc
- Tige zinguée en acier à outils faiblement allié trempé
- Affûtage précis
- La pastille de carbure de tungstène garantit de hautes performances de forage et la longévité de l'outil
- Grande résistance aux contraintes d'usure et de torsion

	731151		g
463-PB	8249281	1	132

463-PB
4, 5.5, 6, 8, 10 mm



FORETS A BETON

464-PB

JEUX



- Jeu de quatre forets à béton pour perçage à percussion dans des matériaux tels que le béton, la brique, la pierre, les carreaux de céramique, le marbre, etc
- Tige en acier à outils faiblement allié trempé
- Surface oxydée noire et corps meulé
- La pastille de carbure de tungstène garantit de hautes performances de forage et la longévité de l'outil
- Grande résistance aux contraintes d'usure et de torsion

	731151		g
464-PB-1	8175436	1	150

464-PB-1
4, 6, 8, 10 mm



FORETS A BETON ET A METAUX

466

JEU, BOIS, BETON, METAUX



- Assortiment de 3 mèches à bois, 3 forets à béton et 3 forets à métaux de 5, 6 et 8 mm de diamètre
- Fabriqués en acier trempé au chrome vanadium, conforme à la norme DIN 338
- Coffret en plastique

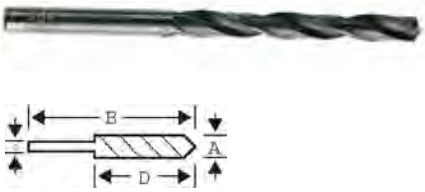
	731151		g
466-COMBI	8018306	1	220

466-COMBI
441-5, 441-6, 441-8, 463-5, 463-6, 463-8, 460-5, 460-6, 460-8



441

FORETS HSS



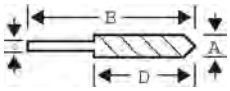
- Foret à métaux HSS pour percer le bronze, le laiton, l'acier au carbone, la fonte, l'acier allié et l'acier inoxydable
- Corps laminé
- Selon la norme DIN 338
- De 1 à 14 mm

	731151		A mm	B mm	C mm	D mm	g
441-1.0-CA	8031848	1	1.0	34	1.0	12	1
441-1.5-CA	8031855	1	1.5	40	1.5	18	1
441-2.0-CA	8031862	1	2.0	49	2.0	24	1
441-2.5-CA	8031879	1	2.5	57	2.5	30	2
441-3.0-CA	8031886	1	3.0	61	3.0	33	3
441-3.2-CA	8031893	1	3.2	65	3.2	36	3
441-3.3-P-CA	8130992	1	3.3	50	3.3	15	3
441-3.3-CA	8031909	1	3.3	65	3.3	36	3
441-3.5-CA	8031916	1	3.5	70	3.5	39	3
441-4.0-CA	8031923	1	4.0	75	4.0	43	4
441-4.1-P-CA	8131074	1	4.1	55	4.1	25	4
441-4.2-CA	8031930	1	4.2	75	4.2	43	6
441-4.5-CA	8031947	1	4.5	80	4.5	47	7
441-4.8-CA	8031954	1	4.8	86	4.8	52	9
441-5.0-CA	8031961	1	5.0	86	5.0	52	9
441-5.5-CA	8031978	1	5.5	93	5.5	57	11
441-6.0-CA	8031985	1	6.0	93	6.0	57	14
441-6.5-CA	8031992	1	6.5	101	6.5	63	18
441-6.8-CA	8121921	1	6.8	109	6.8	69	20
441-7.0-CA	8032005	1	7.0	109	7.0	69	22
441-7.5-CA	8032012	1	7.5	109	7.5	69	25
441-8.0-CA	8032029	1	8.0	117	8.0	76	30
441-8.5-CA	8032036	1	8.5	117	8.5	76	35
441-9.0-CA	8032043	1	9.0	125	9.0	81	40
441-9.5-CA	8032050	1	9.5	125	9.5	81	45
441-10.0-CA	8032067	1	10.0	133	10.0	87	50
441-10.5-CA	8032074	1	10.5	133	10.5	87	55
441-11.0-CA	8032081	1	11.0	142	11.0	94	68
441-11.5-CA	8032098	1	11.5	142	11.5	94	75
441-12.0-CA	8034429	1	12.0	151	12.0	101	84
441-12.5-CA	8032104	1	12.5	151	12.5	101	94
441-13.0-CA	8032111	1	13.0	151	13.0	101	98
441-14.0-CA	8046071	1	14.0	160	14.0	108	120

451

FORETS HSS





- Foret à métaux pour usage industriel, conçu pour percer le bronze, le laiton, l'acier au carbone, la fonte, l'acier allié et l'acier inoxydable
- Corps laminé
- DIN 338
- De 1 à 20 mm
- En boîtes de 10, 5 ou 2 unités selon les dimensions

	731151		A mm	B mm	C mm	D mm	g
451-1-10	8038281	10	1.0	34	1.0	12	1
451-1,5-10	8038335	10	1.5	40	1.5	18	1
451-2-10	8038380	10	2.0	49	2.0	24	1
451-2,5-10	8038434	10	2.5	57	2.5	30	2
451-3-10	8038489	10	3.0	61	3.0	33	3
451-3,2-10	8038502	10	3.2	65	3.2	36	3
451-3,5-10	8038533	10	3.5	70	3.5	39	4
451-3,8-10	8038564	10	3.8	75	3.8	43	4
451-4-10	8038588	10	4.0	75	4.0	43	6
451-4,2-10	8038601	10	4.2	75	4.2	43	6
451-4,5-10	8038632	10	4.5	80	4.5	47	7
451-4,8-10	8038663	10	4.8	86	4.8	52	9
451-5-10	8038687	10	5.0	86	5.0	52	9
451-5,5-10	8038731	10	5.5	93	5.5	57	11
451-6-10	8038786	10	6.0	93	6.0	57	14
451-6,5-10	8038830	10	6.5	101	6.5	63	18
451-7-10	8038885	10	7.0	109	7.0	69	20
451-7,5-10	8038939	10	7.5	109	7.5	69	22
451-8-10	8038984	10	8.0	117	8.0	76	30
451-8,5-10	8039035	10	8.5	117	8.5	76	35
451-9-10	8039080	10	9.0	125	9.0	81	40
451-9,5-10	8039134	10	9.5	125	9.5	81	45
451-10-10	8039189	10	10.0	133	10.0	87	50
451-10,2-10	8039196	10	10.2	133	10.2	87	52
451-10,5-5	8039202	5	10.5	133	10.5	87	55
451-11-5	8039226	5	11.0	142	11.0	94	68
451-11,5-5	8039240	5	11.5	142	11.5	94	75
451-12-5	8039264	5	12.0	151	12.0	101	84
451-12,5-5	8039288	5	12.5	151	12.5	101	94
451-13-5	8039301	5	13.0	151	13.0	101	98
451-13,5-5	8039325	5	13.5	160	12.5	108	100
451-14-5	8039349	5	14.0	160	12.5	108	120
451-16-2	8101015	2	16.0	178	12.5	120	158
451-18-2	8101022	2	18.0	191	12.5	130	248
451-20-2	8101039	2	20.0	205	12.5	140	285

451/ JEUX



451-PB-1



451-MB-1

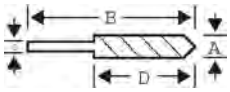
- Foret à métaux HSS pour percer le bronze, le laiton, l'acier au carbone, la fonte, l'acier allié et l'acier inoxydable
- Corps laminé
- Selon la norme DIN 338
- **451-PB-1** : contient 6 forets de 2 à 8 mm x 1 mm dans un coffret plastique
- **451-PB-2** : contient 13 forets de 2 à 8 mm x 0,5 mm dans un coffret plastique
- **451-MB-1** : contient 13 forets de 1 à 7 mm x 0,5 mm dans un coffret métallique
- **451-MB-2** : contient 19 forets de 1 à 10 mm x 0,5 mm dans un coffret métallique
- **451-MB-3** : contient 25 forets de 1 à 13 mm x 0,5 mm dans un coffret métallique

	731151		g
451-PB-1	8007034	1	100
451-PB-2	8007041	1	150
451-MB-1	8026141	1	290
451-MB-2	8026158	1	785
451-MB-3	8026165	1	1420

451-PB-1 2, 3, 4, 5, 6, 8 mm x 1.0 mm	
451-PB-2 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 7.5, 8 mm x 0.5 mm	
451-MB-1 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7 mm x 0.5 mm	
451-MB-2 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 7.5, 8, 8.5, 9, 9.5, 10 mm x 0.5 mm	
451-MB-3 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 7.5, 8, 8.5, 9, 9.5, 10, 10.5, 11, 11.5, 12, 12.5, 13 mm x 0.5 mm	

228-SD FORET CONIQUE ETAGE





- Foret conique étagé pour feuille de métal très fine
- Revêtement en titane-nitride avec une surface trempée permettant au produit de durer 4 à 5 fois plus longtemps qu'un foret ordinaire. Ce traitement réduit la friction, permettant à l'outil de rester froid et de s'auto-lubrifier dans des matières sèches
- Dimensions 4-12 mm avec étage 1 mm
- Queue 1/4" (6 mm)

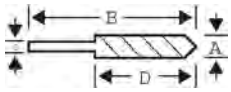
	731151		A mm	B mm	C mm	D mm	g
228-SD	8277048	24	4-12 / 1	76	1/4"	40	70

FORETS ETAGES

229-SD

FORET CONIQUE ETAGE





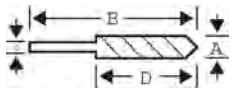
- Foret conique étagé pour feuille de métal très fine
- Revêtement en titane-nitride avec une surface trempée qui permet au produit de durer 4 à 5 fois plus longtemps qu'un foret ordinaire. Ce traitement réduit la friction, permettant à l'outil de rester froid et de s'auto-lubrifier dans un environnement sec
- Dimensions du 4 au 22 mm avec étage de 2 mm
- Queue 3/8" (10 mm)

	731151		A mm	B mm	C mm	D mm	g
229-SD	8277055	24	4 - 22 / 2	76	1/4	40	70

230-SD

FORET CONIQUE ETAGE





- Parfait pour faire des trous dans de fines feuilles de métal
- Foret conique étagé enduit de Titanium-nitrure, avec une surface trempée permettant à l'outil de durer 4 à 5 fois plus longtemps qu'un foret conique ordinaire. Le traitement réduit la friction, permettant à l'outil de rester froid et de s'auto-lubrifier dans un environnement sec
- Trou de foret en 13 étapes de 5-35 mm, 5 mm, 13-35 mm avec 2 mm de différence
- Queue 1/2" (12.7 mm)

	731151		A mm	B mm	C mm	D mm	g
230-SD	8280956	1	5 13 15 17 19 21 23 25 27 29 31 33 35	83	12.7	58	175

228-SET

JEU DE FORETS ETAGES



- Pour percer des feuilles de métal très fine
- Revêtement en Titane-nitride, avec surface trempée ce qui permet au produit de durer 4 à 5 fois plus longtemps qu'un foret classique
- Jeu de 3 forets HSS contenant
  - De 4 à 12 mm incrément 1"
  - De 4 à 20 mm incrément 2"
  - De 4 à 30 mm incrément 2"

	731151		g
228-SET	0120796	1	610



OUTILS DE SERRAGE

Serre-joints automatiques – La force de serrage

Travailler avec l'outil adapté sera toujours la clé de la réussite – que ce soit pour tous les travaux d'ébénisterie, de décoration, de revêtement de sol ou de ferronnerie, ou pour l'assemblage et le serrage de cadres ou de pièces arrondies.
Conçue aussi bien pour les serrages puissants que les assemblages rapides, la gamme Bahco offre la solution adaptée à toutes les conditions de travail : à la maison, sur un chantier…
Cette gamme inclut les serre-joints automatiques, les serre-joints standards (gamme 420), les pinces de serrage, l'ajusteur de liteaux (l'outil de référence pour les couvreurs) et les étaux d'établis.

Sommaire du chapitre

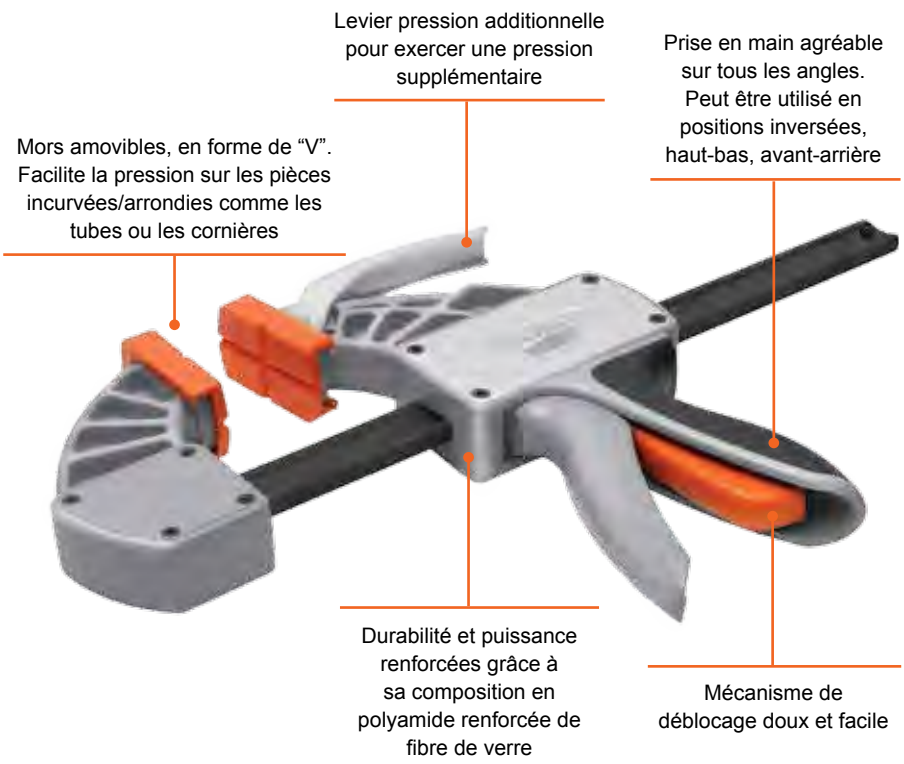
SERRE-JOINTS	1068-1072
ETAUX	1073-1076



SERRE-JOINTS AUTOMATIQUES

SERIES QCS Superior™

La gamme Superior™ est conçue pour les travaux les plus exigeants pour lesquels une tension forte et durable est nécessaire. Grâce au levier de pression et au corps composé de fibre de verre et d'un revêtement polyamide, ce serre-joint est idéal pour une utilisation dans des conditions de travail difficiles et exigeantes. Serrage jusqu'à 300 mm.





Le système Levier Pression

MORS SERRE-JOINTS – PIECES DETACHEES

Moyen et doux



MOYEN DOUX

PINCES DE SERRAGE RAPIDE



SERIES QCB

Ce serre-joint est conçu pour des travaux professionnels quotidiens lorsque des serrages puissants sont demandés. La poignée débrayable permet une approche plus rapide de l'assemblage pour un serrage efficace. Cette gamme permet de passer en mode écarteur rapidement en inversant le mors statique. Serrage jusqu'à 1250 mm.





- La fonction de vitesse variable permet d'atteindre plus facilement la pression requise
- Mors amovibles, en forme de V
- Facilement convertible en mode écarteur grâce au bouton réglable
- Mécanisme de déblocage rapide
- Prise en main agréable sur tous les angles

SERIES QCG

Légèrement plus courte que les autres gammes, la série QCG a été conçue pour un usage traditionnel et pour couvrir la majorité des besoins des professionnels. La mâchoire inférieure est réglable. Serrage jusqu'à 300 mm.





- De plus petite taille, cette gamme permet un accès plus facile aux espaces réduits
- Facilement convertible en mode écarteur grâce au bouton réglable
- Mécanisme de déblocage rapide
- Prise en main agréable sur tous les angles, en position inversée haut-bas et avant-arrière



Mâchoires facilement convertibles
2 fonctions : serrer & écarter.



Poignée débrayable pour approche rapide
Le mors coulisse jusqu'à la pièce à travailler et exerce lentement une pression.



Base plate
Le serre-joint est stable sur la surface de travail.



Poignée de déblocage rapide
Relâche la pression sans force à exercer.



Mors en forme de V
Facilite la pression sur les pièces incurvées/arrondies comme les tubes ou les cornières.



Mors souples et de taille moyenne
Mors amovible pour usages diverses, sécurisent le serrage et ne laissent pas d'empreintes sur les éléments où s'exerce la pression. Disponibles en pièces détachées.



Levier de pression
Uniquement disponible sur le serre-joint automatique Superior™.

QCS

SERRE-JOINTS



- La gamme « Superior » est aussi rapide que les autres, et possède en plus un système de levier pression additionnel pour une force de serrage jusqu'à 300 kg
- Equipée de mors Medium (moyen)

	731151		L mm	g
QCS-150	0135998	6	150	900
QCS-300	0136001	6	300	1050

QCB

SERRE-JOINTS



- Une gamme avec serrage jusqu'à 1250 mm
- Force de serrage de 200 kg
- Mors amovibles disponibles, équipé de mors Medium (moyen) à la livraison
- La fonction de vitesse variable permet d'atteindre plus facilement la pression requise
- Facilement convertible en mode écarteur

	731151		L mm	g
QCB-150	0135912	6	150	935
QCB-300	0135936	6	300	1044
QCB-1250	0135981	8	1250	1746
QCB-450	0135950	6	450	1145
QCB-600	0135967	4	600	1260
QCB-900	0135974	4	900	1493

QCG

SERRE-JOINTS



- De plus petite taille, cette gamme permet un accès plus facile aux espaces réduits
- Force de serrage de 125 kg
- Facilement convertible en mode écarteur

	731151		L mm	g
QCG-150	0135899	6	150	500
QCG-300	0135905	6	500	600

QC-PAD

PIECES DETACHEES



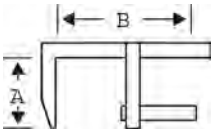
- Mors amovibles pour les gammes QCB et QCS, 2 sortes disponibles : S (Soft/doux) et M (Medium/moyen)
- Vendu par parquet de 2 mors ; les S sont noirs et les M sont gris

	731151		g
QC-PAD-M	0136025	10	60
QC-PAD-S	0136032	10	60

420

SERRE-JOINTS





- Serre-joint professionnel en F, avec une mâchoire fixe et l'autre coulissante montée sur un rail en acier profilé galvanisé
- Vis zinguée avec rotule spéciale à revêtement plastique pour garantir une prise fiable et pratique des formes particulières
- Solide et résistante aux intempéries
- Poignée carrée en plastique

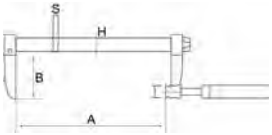
	731151		A mm	B mm	g
420-50-100	8011253	5	50	100	230
420-50-200	8011260	5	50	200	290
420-60-120	8043827	5	60	120	460
420-60-300	8043834	5	60	300	580
420-80-160	8011161	5	80	160	700
420-100-200	8011178	5	100	200	1100
420-120-250	8011185	5	120	250	1450
420-120-300	8011277	5	120	300	1600
420-120-400	8011284	1	120	400	1750
420-120-500	8011192	1	120	500	1950
420-120-600	8011215	1	120	600	2100
420-120-800	8011291	1	120	800	2400
420-120-1000	8127398	1	120	1000	2800
420-120-1250	8035235	1	120	1250	3230
420-120-1500	8035242	1	120	1500	3385
420-140-400	8043841	10	140	400	2390
420-175-400	8011222	1	175	400	2740

3064

SERRE-JOINTS



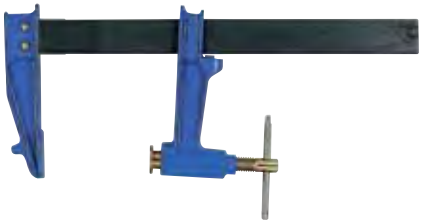
- Serre-joint en acier
- Poignée en hêtre
- Mécanisme de frein antidérapant



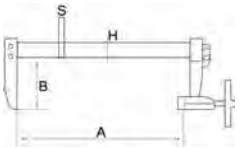
	841334		A mm	B mm	H mm	S mm	g
306403000	5216890	5	300	120	35	8	2
306404000	5098724	5	400	120	35	8	2.2
306405000	5216975	5	500	120	35	8	2.4
306406000	5098731	5	600	120	35	8	2.6
306408000	5098748	5	800	120	35	8	3

3066

SERRE-JOINTS



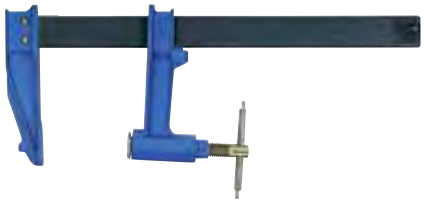
- Serre-joint en acier
- Poignée en T en acier
- Mécanisme de frein antidérapant



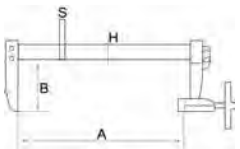
	841334		A mm	B mm	H mm	S mm	kg
306601500	5098700	5	150	90	30	8	1.1
306602000	5098717	5	200	90	30	8	1.2
306602500	5217002	5	250	90	30	8	1.3
306603000	5217033	5	300	90	30	8	1.4
306604000	5217095	5	400	90	30	8	1.6

3067

SERRE-JOINTS



- Serre-joint en acier
- Poignée en T en acier
- Mécanisme de frein antidérapant

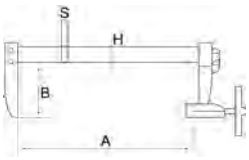


	841334		A mm	B mm	H mm	S mm	kg
306702500	5123303	5	250	120	35	8	1.9
306703000	5217194	5	300	120	35	8	2.0
306703500	5123310	5	350	120	35	8	2.1
306704000	5098755	5	400	120	35	8	2.2
306705000	5098762	5	500	120	35	8	2.4
306706000	5098779	5	600	120	35	8	2.6
306707000	5123327	1	700	120	35	8	2.8
306708000	5098786	5	800	120	35	8	3.0
306710000	5098793	5	1000	120	35	8	3.4
306712000	5123334	2	1200	120	35	8	3.8
306715000	5123341	2	1500	120	35	8	4.4

3068

SERRE-JOINTS





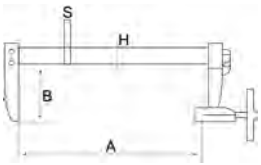
- Serre-joint en acier
- Poignée en T en acier
- Mécanisme de frein antidérapant

	841334		A mm	B mm	H mm	S mm	kg
306803000	5098809	5	300	150	40	10	3.2
306803500	5123365	5	350	150	40	10	3.1
306804000	5098816	5	400	150	40	10	3.4
306805000	5098823	2	500	150	40	10	3.7
306806000	5098830	2	600	150	40	10	4.0
306807000	5123372	2	700	150	40	10	4.3
306808000	5098847	2	800	150	40	10	4.6
306809000	5123389	2	900	150	40	10	4.9
306810000	5098854	2	1000	150	40	10	5.2
306812000	5098861	2	1200	150	40	10	5.8
306815000	5098878	1	1500	150	40	10	6.7
306820000	5098885	1	2000	150	40	10	8.2

3069

SERRE-JOINTS



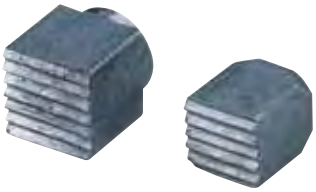


- Serre-joint en acier
- Poignée en T en acier
- Mécanisme de frein antidérapant

	841334		A mm	B mm	H mm	S mm	kg
306903000	5123402	2	300	220	40	10	3.5
306904000	5123419	2	400	220	40	10	3.8
306905000	5123426	2	500	220	40	10	4.1
306906000	5123433	2	600	220	40	10	4.7
306907000	5123440	2	700	220	40	10	5.0
306908000	5123457	2	800	220	40	10	5.7
306910000	5123471	2	1000	220	40	10	6.0

3079

SERRE-JOINTS



- Freins carrés pour serre-joint
- **307900010** pour les modèles 3064 et 3067
- **307900020** pour les modèles 3068 et 3069

	841334		mm	g
307900010	5126038	1	10x12	5
307900020	5126045	1	12x14.5	13

420SC

SERRE-JOINTS



- Pince de serrage à ressort avec un mors à surface amovible pour les formes particulières
- Disponible en 25 mm et 50 mm

	731151		g
420SC-25	0169825	10	60
420SC-50	0169832	5	130

GC600

ETAU MOBILE A GRAVITE



- Etau mobile pour travailler sur des pièces de tailles variables, pouvant aussi être utilisé comme escabeau
- La fixation des pièces se fait sans vis, seulement en utilisant la gravité et le principe de levier
- Pliant, en aluminium léger et avec roues, permettant ainsi un rangement et un transport facile
- Lorsqu'une pièce est placée dans les mâchoires, les roues vont rouler sur le côté. Ce mouvement se fait en même temps que la fermeture des mâchoires, fixant ainsi fermement la pièce. Pour ajouter plus de fixation, il est possible de mettre un pied sur la marche la plus basse avec pression
- Sur le côté avec le pied en caoutchouc, il y a deux marches en aluminium attachées au pied, donnant au produit sa seconde fonction, qui est la possibilité de l'utiliser en escabeau. Dans ce cas, les roues avancent, fermant ainsi les mâchoires, et créant un petit escabeau avec deux marches

	731151		mm	g
GC600	8298579	1	690x210x625	11600

450-80/450-130

AJUSTEUR DE LITEAUX





- L'ajusteur de liteaux, permet au couvreur de positionner facilement et rapidement les liteaux
- Il peut s'adapter à différentes tailles de liteaux ainsi qu'à différents espaces entre les liteaux
- Le corps du produit est en aluminium et la poignée est en aluminium gainé P VC
- Les boutons d'ajustement sont en plastique et peuvent être manipulés à la main

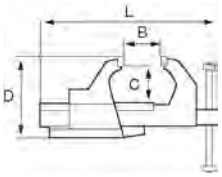
	731151		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	g
450-130	0165186	8	720	60	100	25-130	220-605	775
450-80	8298531	6	473	40	50	25-80	220-455	469

834V

ETAU



- Etau d'établi haute performance à guide carré
- Matière : acier moulé de haute qualité
- Mâchoires interchangeables
- Enclume surdimensionnée
- Vis filetée pour opération minutieuse



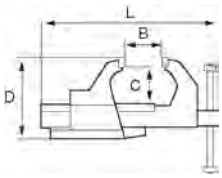
	731415		mm	B mm	C mm	D mm	L mm	g
834V-4	8286811	1	100	125	66	122	325	5500
834V-5	8286828	1	125	150	80	152	402	12400
834V-6	8286835	1	150	200	98	182	492	19000
834V-7	8286842	1	175	235	118	211	551	29400

6072

ETAU



- Etau en acier haute performance à guide prismatique
- Fabriqué dans un acier haute qualité
- Mors interchangeable
- Enclume surdimensionnée
- Vis filetée pour opération minutieuse
- Peut être utilisé avec la base tournante 833SB
- Mors et vis 6072M, 6010M et 6070H



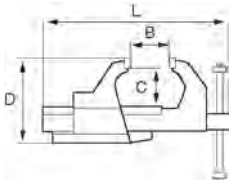
	841334		mm	B mm	C mm	D mm	L mm	g
607201000	5030533	1	100	125	66	122	325	6150
607201250	5030540	1	125	150	80	152	402	12360
607201500	5030557	1	150	200	98	182	492	20200
607201750	5030564	1	175	235	118	211	551	30350

6010

ETAU



- Etau à guide rond
- Matériau : acier haute performance
- Mors interchangeables ultra-resistants
- Enclume surdimensionnée
- Vis filetée pour opération minutieuse
- Peut être utilisé avec la base tournante 833B
- Mors de rechange et broche 6010M et 6010H



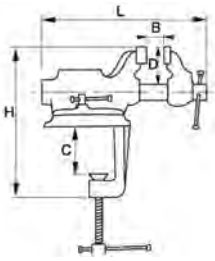
	841334		mm	B mm	C mm	D mm	L mm	g
601000800	5202299	1	80	130	42	80	260	6050
601001000	5202305	1	100	166	56	100	320	11350
601001250	5202312	1	125	196	72	125	375	18200
601001500	5202329	1	150	229	80	150	430	29700

834V-2

ETAU



- Etau mobile
- Matériau : acier haute performance
- Mors interchangeables. Pivotant
- Peut facilement être fixé sur une table



	731415		mm	B mm	C mm	D mm	H mm	L mm	g
834V-2	0124992	1	63	63	75	47	225	210	4500

833SB

BASE TOURNANTE



- Base tournante pour étaux 834V-4 et 834V-7
- Fabriquée en acier haute qualité

	731415		mm	g
833SB-4	8286859	1	100	850
833SB-5	8286866	1	125	1150
833SB-6	8286873	1	150	1500
833SB-7	8286880	1	175	2500

833P

MORS SERRE-TUBES



- Accessoires pour étaux d'établi Bahco 834V-4 et 834V-7

	731415		mm	mm	g
833PJ-4	8286897	1	100	13.5 - 26.9	250
833PJ-5	8286903	1	125	21.3 - 76.1	440
833PJ-67	8286910	1	125 / 150	26.9 - 89.0	480

6072M

PIECES DETACHEES POUR ETABLI



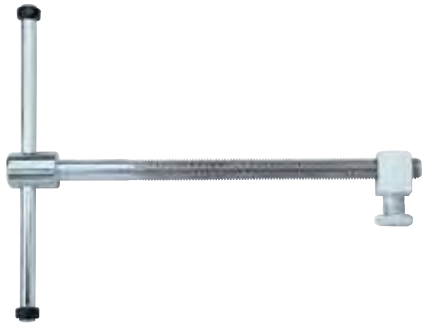


- 2 mors avec vis pour étau 6072

	841334		mm	g
6072M1000	5015813	1	100	350
6010M1250	5015820	1	125	450
6072M1500	5137454	1	150	750
6072M1750	5030687	1	175	1020

6070H

PIECES DETACHEES POUR ETABLI



- Broche et vis pour étau 6072

	841334		mm	g
6070H1000	5030656	1	100	470
6070H1250	5084833	1	125	820
6070H1500	5030663	1	150	1230
6070H1750	5030670	1	175	2060

6010M

PIECES DETACHEES POUR ETABLI





- 2 mors avec vis pour modèle 6010

	841334		mm	g
6010M0800	5015806	1	80	170
6010M1000	5116619	1	100	350
6010M1250	5015820	1	125	450
6010M1500	5015837	1	150	750

6010H

PIECES DETACHEES POUR ETABLI



- Broche et vis pour étau 6010

	841334		mm	g
6010H0800	5015769	1	80	470
6010H1000	5015776	1	100	820
6010H1250	5015783	1	125	1230
6010H1500	5015790	1	150	750

6040M/H

PIECES DETACHEES POUR ETABLI







- 2 mors avec broche pour étau 834V-2
- 6040M mors
- 6040H broche

	841334		mm	g
6040M0630	5124126	1	63	150
6040H0630	5124119	1	63	400

833AJ

MORDACHE ALUMINIUM POUR TRAVAUX DELICATS



- Mors magnétiques de protection pour fixer dans l'étau
- Mors en aluminium

	731415		mm	g
833AJ-4	8286927	1	100	180
833AJ-5	8286934	1	125	200
833AJ-6	8286941	1	150	220

833FJ

MORDACHE FIBRE POUR ETAU



- Mors magnétiques en polyuréthane pour étau
- Mors en fibre

	731415		mm	g
833FJ-4	8286965	1	100	150
833FJ-5	8286972	1	125	180
833FJ-6	8286989	1	150	200


BAHCO

OUTILS DE FRAPPE

Avec plus de 125 ans d'expérience dans la forge d'outils, Bahco a acquis une solide réputation de fabricant d'outils de haute qualité. Les haches, masses, marteaux, burins et pointeaux Bahco répondent tous aux normes exigeantes et nécessaires pour tous les outils de frappe telles que qualité, sécurité, longévité et facilité d'utilisation.

La sécurité d'abord. Pour tous nos outils de frappe, nous mettons en avant les règles de sécurité à respecter par nos utilisateurs. Vous les trouverez dans ce chapitre.



Sommaire du chapitre

MARTEAUX POUR LE TRAVAIL DU BOIS ET DU BATIMENT	1082-1084
MARTEAUX POUR LE TRAVAIL DU METAL ET POUR L'INDUSTRIE	1084-1086
MARTEAUX DE PRECISION ET D'ATELIER	1086-1090
BUCHERONNAGE	1091-1097
BURINS	1098-1101
POINTEAUX, CHASSE-GOUPILLES	1102-1108
JEUX	1108
PINCES A DECOFFRER	1109
CHEVILLETTES DE MAÇON	1109



PICTOGRAMME



Hachettes de camping

- Les hachettes de camping sont des haches légères dotées d'un manche plus court, ce qui les rend faciles à transporter. Elles peuvent être utilisées en intérieur, par exemple comme hache de cuisine
- Poids de la tête : de 0.6 kg et 1 kg
- Longueur : de 36 à 50 cm



Haches à fendre

- Les haches à fendre ont une tête plus large conçue spécialement pour la refente du bois. La forme de la tête facilite la pénétration pendant la refente. Certains modèles ont une tête plus longue et peuvent être utilisés comme un marteau avec un coin
- Poids de la tête : de 2 à 3.5 kg
- Longueur : de 80 à 90 cm



Haches d'abattage

- Les haches d'abattage sont plus lourdes que les hachettes avec un manche plus long et un fin tranchant, ce qui facilite la fente du bois
- Poids de la tête : varie de 1.1 kg à 2.3 kg
- Longueur : de 70 à 90 cm



Coins à fendre

- La masse est un lourd marteau qui est utilisé pour planter des piquets, ou, utilisé avec un coin, pour fendre du bois
- Poids de la tête : de 3 à 4 kg
- Longueur : 90 cm



Hachette pour l'élagage

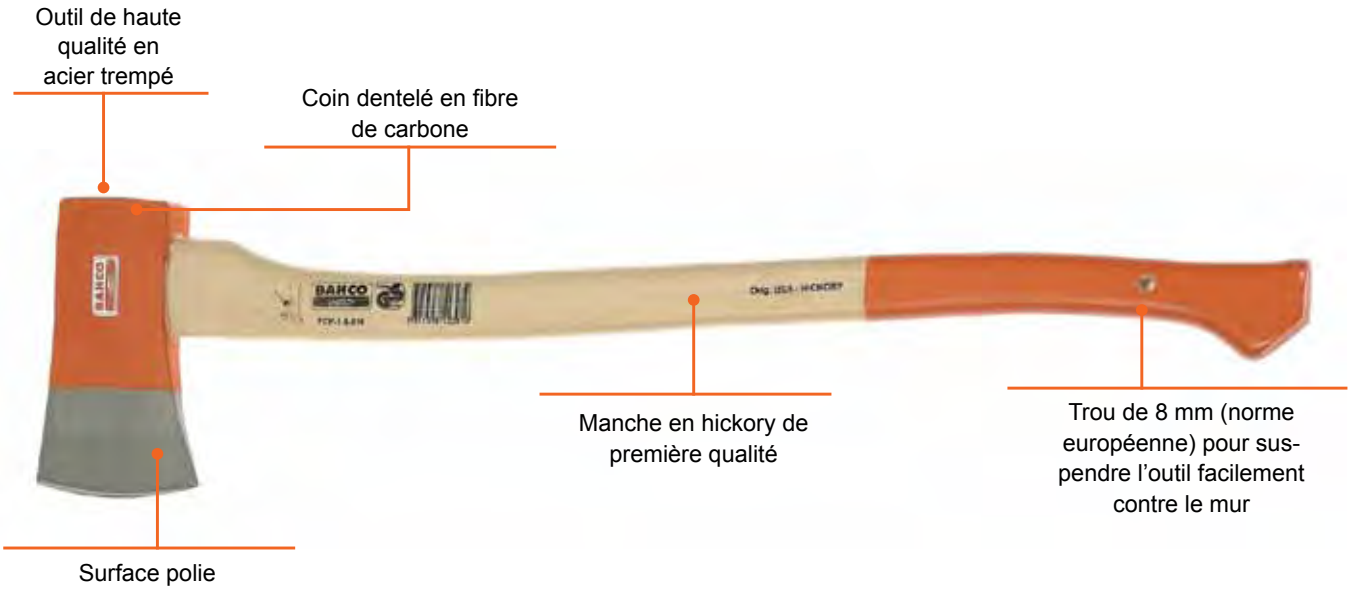
- Ce type de hachette se différencie des hachettes de camping par le manche qui est légèrement plus long, idéal pour l'élagage des arbres et pour tout autre tâche en général
- Poids de la tête : 1kg
- Longueur : de 60 à 70cm

HACHES, MASSES ET COINS

Toutes nos haches sont fournies avec un protecteur de tranchant en cuir pour protéger le taillant et éviter les accidents. Des tests de résistance et de rupture sont effectués par VPA Remscheid, institut officiel en Allemagne.
Les outils sont marqués GS (Sécurité Garantie).







HACHE : UTILISATION ET SECURITE

N'utilisez pas la hache du côté du tronc où vous êtes placé car elle pourrait glisser et vous blesser





Assurez-vous que le tronc est entre vous et les branches à éliminer. Coupez toujours les branches des racines vers le sommet de l'arbre

Ne restez pas les jambes tendues lorsque vous fendez du bois. Vous pourriez vous blesser si vous ratez votre cible





Pliez légèrement les genoux pour que la hache heurte le sol en cas de dérapage

Ne faîtes pas de mouvement de torsion sur la hache. Si celle-ci se bloque, le manche ne résisterait pas





Actionnez de préférence la hache par mouvements de haut en bas

Ne frappez pas avec une hache traditionnelle sur un coin à fendre. Cela peut déformer la douille de la hache et casser le fer





Utilisez une masse ou un merlin qui sont conçus pour la refente du bois

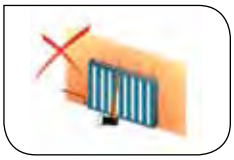
N'utilisez pas une masse comme un coin à fendre, la tête risque de se déformer ou de casser





Utilisez un des coins à fendre pour cette tâche

Ne rangez pas votre hache dans un endroit sec Sous des conditions de sécheresse importante, le manche peut se rétracter et ne plus être correctement emmanché dans la douille





Rangez votre hache dans un hangar, une grange ou un garage non chauffé

MARTEAU : UTILISATION ET SECURITE

Ne tapez jamais avec l'autre côté d'un marteau





N'utilisez jamais un marteau dont le manche est déboîté ou fendu

Ne frappez jamais deux marteaux l'un contre l'autre





Portez des lunettes de sécurité lorsque vous frappez avec un outil

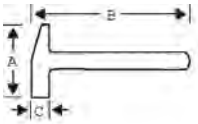
N'utilisez jamais un marteau dont la tête, la panne ou l'œil est fissuré



427

MARTEAUX A PANNE FENDUE





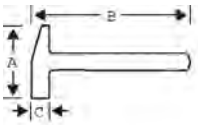
- Marteau à panne fendue, avec manche en hickory véritable de première qualité
- Collet octogonal et tête ronde
- Finition: polie
- Manche conçu pour permettre une préhension optimale, avec surface antidérapante et fixation sûre par coins de sécurité

	731151		A mm	B mm	C mm	g	g
427-16	8025410	4	130	350	28	450	680
427-20	8025427	4	140	365	30	570	760

428

MARTEAUX A PANNE FENDUE





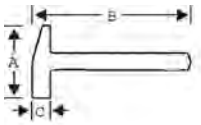
- Marteau à panne fendue, avec manche en fibre de verre pour optimiser l'absorption des chocs
- Collet octogonal et tête ronde
- Finition: polie brillant. Manche avec poignée noire permettant une préhension agréable
- Outil de couleur orange pour un repérage facile

	731151		A mm	B mm	C mm	g	g
428-13	8012243	4	120	315	26	370	580
428-16	8012380	4	130	330	28	450	800
428-20	8012397	4	140	350	30	570	880

429

MARTEAUX A PANNE FENDUE





- Marteau à panne fendue, avec manche en tube d'acier au manganèse
- Collet octogonal et tête ronde
- Finition: polie brillant
- Poignée noire confortable

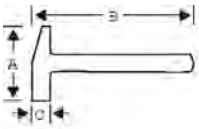
	731151		A mm	B mm	C mm	g	g
429-8	8040703	4	100	255	22	230	400
429-13	8012250	4	120	308	26	370	570
429-16	8012403	4	130	320	28	450	750
429-20	8012410	4	140	345	30	570	850

485

MARTEAU DE CHARPENTIER



- Marteau de charpentier avec tête antidérapante et retenue magnétique des clous
- Manche en tube d'acier permettant une prise en main confortable
- DIN 7239, certification GS



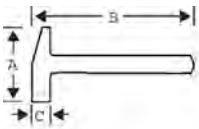
	731151		A mm	B mm	C mm	g	g
485	8005153	4	170	308	26	600	925

480

MARTEAU DE MENUISIER



- Marteau de menuisier Warrington
- Outil traditionnel des menuisiers anglais, avec panne en travers
- Manche en hickory véritable de première qualité, à fibres droites et sans noeud



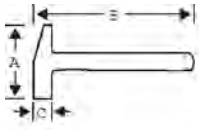
	731151		A mm	B mm	C mm	g	g
480-08	8025496	4	110	305	24	230	400
480-10	8025502	4	120	305	26	280	440
480-12	8025519	4	120	305	28	340	520
480-14	8025526	4	120	305	30	400	540

483

MARTEAU DE MENUISIER



- Marteau de menuisier, forme française
- Manche en frêne véritable de première qualité, à fibres droites et sans noeud
- DIN 5109, certification GS



	731151		A mm	B mm	C mm	g	g
483-16	8024314	4	80	265	16	100	140
483-20	8024321	4	90	265	20	160	240
483-22	8005108	4	98	265	22	200	291
483-25	8005115	4	107	305	25	300	399
483-28	8024284	4	115	305	28	400	487
483-30	8024291	4	120	305	30	500	595

MARTEAUX POUR LE TRAVAIL DU BOIS ET DU BATIMENT

38 ARRACHE-CLOU





- Manche confortable en fonte d'acier, autres parties forgées, mâchoires spécialement durcies
- Un outil pratique pour ouvrir les caisses en bois rapidement et facilement
- Finition : phosphatée noire et traitée anticorrosion

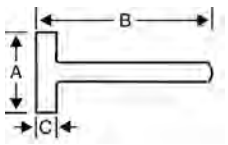
	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	F mm	G mm	g
38	0021734	1	450	23	36	18	4.5	4.5	2300

MARTEAUX POUR LE TRAVAIL DU METAL ET POUR L'INDUSTRIE

484 MASSETTES CARREES



- Massette avec faces convexes (en dôme)
- Manche en hickory véritable de première qualité, à fibres droites, sans noeud
- DIN 6475, certification GS

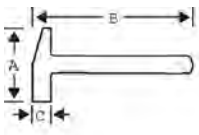


	731151		A mm	B mm	C mm	g	g
484-1000	8005122	4	93	260	40	1000	1080
484-1250	8005139	4	107	260	42	1250	1330
484-1500	8005146	4	107	260	45	1500	1600
484-2000	8024338	2	115	310	50	2000	2100

486 MARTEAU DE MAÇON



- Marteau de maçon avec tête antidérapante et arrache-clou
- Manche en tube d'acier permettant une prise en main confortable



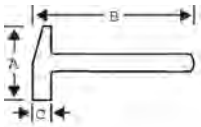
	731151		A mm	B mm	C mm	g	g
486	8005160	4	206	282	25.5	600	878

494

HACHETTE DE PLATRIER



- Marteau de plâtrier avec tête antidérapante et arrache-clou
- Manche en tube d'acier avec prise en main confortable
- Certification GS



	731151		A mm	B mm	C mm	g
494-600	8025397	4	179	315	69	847

3625PU

MASSETTES SANS REBOND





- Manche antidérapant
- La matière du manche améliore l'équilibre tout en désamorçant le choc et amortissant la vibration
- La tête compacte permet de frapper avec puissance
- La boîte métallique interne est conçue de manière à améliorer le coup tout en réduisant le rebond
- Le marteau est non-étincelant et résistant à la plupart des produits chimiques de magasin

	731151		A mm	B mm	C mm	g	g
3625PU-30	8276119	12	82	300	30	450	550
3625PU-50	8276126	6	107	340	50	900	1050
3625PU-60	8276133	6	138	400	60	1500	1700

3625PU-105

MASSETTES SANS REBOND





- Structure en acier et couverture en polyurethane
- Poignée anti-glisse
- Garantie le non marquage des zone frappées
- Idéal pour le changement des roues, travaux de transmissions...

	731415		A mm	B mm	C mm	g
3625PU-105	0170098	1	195	910	105	5970

MARTEAUX POUR LE TRAVAIL DU METAL ET POUR L'INDUSTRIE

489

MASSETTES SANS REBOND





- Massette à embout bombé (dome)
- Embout spécial traité à chaud et facettes lisses et corps dur
- Embout garantissant le non marquage et écaillement des zones frappées et le corps dur protège la tête du manche
- Manche incassable en caoutchouc renforcé par une tige en acier carbone
- ANSI/HTI B173-1991, ASTM A576 (tête), ASTM A421 (poignée)

	731415		A mm	B mm	C mm	g	g
489-1100	0133055	1	94	294	45	1100	1820
489-1800	0133062	1	116	300	49	1800	2720
489-2700	0133079	1	151	752	53	2700	4540
489-3600	0133086	1	167	788	59	3600	5900
489-4500	0133093	1	178	797	68	4500	6800
489-5400	0133109	1	192	795	66	5400	7700

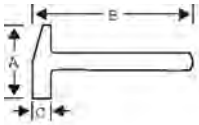
MARTEAUX DE PRECISION ET D'ATELIER

481

MARTEAU DE SERRURIER



- Marteau de serrurier allemand aux normes DIN, pour le métal
- Manche en frêne véritable de haute qualité, à fibres droites et sans noeud
- DIN 1041
- Certification GS

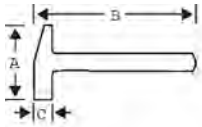


	731151		A mm	B mm	C mm	g	g
481-100	8005030	4	82	260	15	100	160
481-200	8005047	4	95	260	19	200	260
481-300	8005054	4	105	300	23	300	420
481-400	8005061	4	112	300	25	400	520
481-500	8005078	4	118	300	27	500	620
481-800	8025540	4	130	350	29	800	980
481-1000	8005092	4	135	350	36	1000	1180
481-1500	8025533	2	145	385	42	1500	1700

482

MARTEAU DE SERRURIER





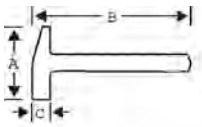
- Marteau de serrurier, forme française, pour le métal
- Manche en frêne véritable de haute qualité, à fibres droites et sans noeud

	731151		A mm	B mm	C mm	g	g
482-25	8025557	4	85	305	25	250	340
482-28	8025564	4	90	305	28	315	460
482-30	8025571	4	95	305	30	400	520
482-35	8025595	4	105	305	35	630	700
482-40	8025601	4	110	325	40	800	980
482-45	8027551	2	120	355	45	1150	1300

479

MARTEAU DE SERRURIER





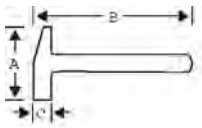
- Marteau de serrurier anglais à panne ronde, pour utilisation sur burins, chasse-goupilles, rivets et formage du métal, mais peut également servir de marteau multi-usages
- Manche en hickory véritable de haute qualité, à fibres droites et sans noeud

	731151		A mm	B mm	C mm	g	g
479-08	8025441	4	80	305	22	230	290
479-12	8025458	4	93	330	27	340	448
479-16	8025465	4	101	330	30	450	554
479-24	8025472	4	115	390	38	800	960
479-32	8025489	4	128	390	42	900	1050

490

MARTEAU DE PRECISION





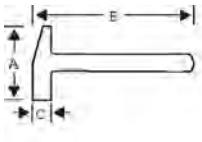
- Marteau de précision, modèle anglais avec tête en travers, pour métal
- Manche en hickory véritable de haute qualité, à fibres droites et sans noeud

	731151		A mm	B mm	C mm	g	g
490-3.5	8025373	4	100	325	14	100	180

492

MARTEAU DE MAQUETTISTE





- Marteau de précision, modèle anglais avec tête ronde, pour métal
- Manche en hickory véritable de haute qualité, à fibres droites et sans noeud

	731151		A mm	B mm	C mm	g	g
492-3.5	8025380	4	85	325	16	100	180

3625Y

MARTEAUX A TETE PLASTIQUE POLYFLEX







- Pour travaux intensifs de montage, désassemblage, façonnage de plaques, etc
- Embouts en plastique jaune en élastomère polyuréthane (Desmopan, marque déposée de Bayer AG), avec la partie centrale en fonte malléable
- Manche en bois
- Outil extrêmement résistant à l'usure et à la détérioration
- N'éclate pas sur les bords acérés
- Finition dure, supérieure à celle des marteaux en nylon classiques
- Résiste pratiquement à tous les types d'huiles minérales, de graisses et de solvants
- 3625YL = embouts de rechange par paire

	731415		A mm	B mm	C mm	g
3625Y-22	1074074	1	80	260	22	153
3625Y-27	1074081	1	90	280	27	235
3625Y-32	1074098	1	100	300	32	333
3625Y-35	1074104	1	106	320	35	425
3625Y-40	1074111	1	112	340	40	560
3625Y-50	1074128	1	120	360	50	885
3625Y-60	1074135	1	125	380	60	1285
3625YL-22	1074159	1			22	16
3625YL-27	1074166	1			27	28
3625YL-32	1074173	1			32	47
3625YL-35	1074180	1			35	59
3625YL-40	1074197	1			40	82
3625YL-50	1074203	1			50	144
3625YL-60	1074210	1			60	210

3625N

MARTEAUX A TETE PLASTIQUE SUPERFLEX







- Pour usage normal en atelier sur matières sensibles à la pression
- Embouts en plastique bleu en butyrate de cellulose (Cellidor ™ de Bayer AG), partie centrale en fonte malléable
- Manche en bois
- Cet outil remplace tous les marteaux similaires en cuivre, plomb, laiton, caoutchouc ou bois
- Force de frappe élevée. Résistant aux essences à faible teneur d'octane, à l'huile et à la graisse
- Avec deux faces bombées
- 3625NL = Embouts de rechange à faces bombées, par paire

	731415		A mm	B mm	C mm	g
3625N-22	1073602	5	80	260	22	154
3625N-27	1073626	5	90	280	27	230
3625N-32	1073640	5	100	300	32	325
3625N-35	1073664	5	106	320	35	415
3625N-40	1073688	5	112	340	40	570
3625N-50	1073701	1	120	360	50	920
3625N-60	1073718	1	125	380	60	1280
3625NL-22	1073831	1			22	16
3625NL-27	1073848	1			27	28
3625NL-32	1073855	1			32	47
3625NL-35	1073862	1			35	59
3625NL-40	1073879	1			40	82
3625NL-50	1073886	1			50	144
3625NL-60	1073893	1			60	210

487

MARTEAU ANTI-DEFLAGRANT





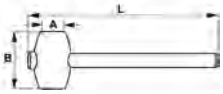
- Finition : poli
- Matériaux : Bronze et Aluminium
- De précision et anti-magnétique
- Norme n° II B

	731151		A mm	B mm	C mm	g	g
487-650	0133116	1	93	310	30	450	610
487-1300	0133123	1	112	400	40	1000	1300
487-1800	0133130	1	132	400	44	1500	1800
487-2300	0133147	1	137	400	50	2000	2300
487-5200	0133154	1	176	900	63	4000	4900
487-5900	0133161	1	189	900	66	5000	5900

3625RM

MAILLET EN CAOUTCHOUC





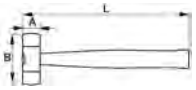
- Maillet en caoutchouc
- Manche en bois

	731415		A mm	B mm	L mm	g
3625RM-55	0120758	6	55	90	320	250
3625RM-65	0120765	6	65	115	340	440
3625RM-75	3019820	6	75	125	360	600
3625RM-90	0120390	6	90	139	360	720

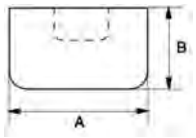
3625W

MASSETTE A EMBOUTS NYLON









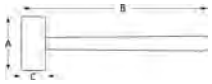
- Massette à embouts nylon
- Manche en bois

	731415		A mm	B mm	L mm	g
3625W-22	0120406	6	22	60	150	150
3625W-28	0120413	6	28	80	275	300
3625W-35	0120420	1	35	100	300	550
3625W-44	0120437	6	44	120	360	1050
3625W-55	0120444	6	55	140	400	1100
3625WL-22	0120451	10	22	12		10
3625WL-28	0120468	10	28	19		15
3625WL-35	0120475	10	35	22		20
3625WL-44	0120482	1	44	27		50
3625WL-55	0120499	1	55	32		80

3625S

MASSETTE A EMBOUTS NYLON





- Maillet à embout nylon
- Corps en acier avec manche en caoutchouc
- Embouts de rechanges : 3625WL

	731415		A mm	B mm	C mm	g
3625S-28	0183906	6	80	255	28	325
3625S-35	0183913	6	100	285	35	630
3625S-44	0183920	6	125	300	44	1150

HUS

HACHES DE CAMPING



HUS-0.7-500SG



HUS-0.8-500



- Modèle multi-usages pour le camping, le travail dans le jardin, et occasionnellement la coupe de branches
- Acier de haute qualité, selon la norme DIN 7287, classe B
- Manche galbé en frêne, selon la norme DIN 5132, forme B
- Manche maintenu dans la douille par un coin dentelé en fibre de carbone, équipé d'un système d'accroche européen
- Système d'accroche supplémentaire de 8 mm (standard européen) situé sur le manche pour le suspendre facilement au mur
- Egalement disponible avec une tête polie pour réduire le frottement et couper plus aisément, et un manche en frêne antidérapant pour plus de confort et sécurité

	731151		mm	g
HUS-0.6-380	8123659	4	380	850
HUS-0.7-500SG	8281229	4	500	1030
HUS-0.8-500	8123666	4	500	1150

HGPS

HACHES DE CAMPING





- Pour le bricolage et les loisirs, hachette multi-usages idéale pour la maison
- Lame fine pour une coupe propre
- Manche galbé en frêne, maintenu dans la douille par un coin dentelé en fibre de carbone
- Equipé d'un trou "européen" en plus d'un système d'accroche de 8 mm (norme Européenne) situé sur le manche pour la suspendre aisément sur un mur

	731151		mm	g
HGPS-0.6-360	8123680	4	360	800
HGPS-0.8-380	8123697	4	380	1000
HGPS-1.0-400	8123703	4	400	1250

HFGPS

HACHES DE CAMPING





- Petite hachette multi-usages idéale pour des petits travaux
- L'arrière de la tête peut également être utilisé comme marteau
- Manche droit, tri-matière avec grip (manche en polypropylène avec grip élastomère et intérieur en fibre de verre) confortable, sûr et résistant

	731151		mm	g
HFGPS-0,7-400FG	8275877	4	380	1070

HUS

HACHETTES



HUS-1.0-650



HUS-1.0-650SG



- Pour la coupe de bois et usage courant dans le jardin
- Tête en acier haute qualité, selon la norme DIN 7287, classe B
- Manche galbé en frêne selon la norme DIN 5132, forme B pressé dans la cale et maintenu par un coin dentelé en fibre de carbone et équipé d'un trou d'accroche
- Trou d'accroche supplémentaire de 8 mm (standard européen) pour la suspendre facilement au mur
- Egalement disponible avec une tête polie pour réduire le frottement et couper plus aisément et un manche en frêne équipé d'un anti-dérapant pour un meilleur confort et plus de sécurité lors de l'utilisation

	731151		mm	g
HUS-1.0-650	8123673	4	650	1400
HUS-1.0-650SG	8281236	4	650	1350

FGS

HACHETTES





- Pour l'ébranchage et l'élagage de petits arbres
- Oeil légèrement plus large, lame fine et large pour un passage plus facile dans les branches et une coupe nette
- Tête en acier de haute qualité selon la norme DIN 17200, Carbone 45
- Manche galbé en frêne pressé dans la cale et maintenu par un coin dentelé en fibre de carbone équipé d'un trou d'accroche européen
- Trou d'accroche supplémentaire de 8 mm (standard Européen) pour la suspendre facilement au mur

	731151		mm	g
FGS-1.0-600	8123796	4	600	1500
FGS-1.25-700	8123802	4	700	1800

FGS

HACHES D'ABATTAGE





- Pour l'ébranchage et l'élagage de petits arbres
- Oeil légèrement plus large, lame fine et large pour un passage plus facile dans les branches et une coupe nette
- Tête en acier de haute qualité selon la norme DIN 17200, Carbone 45
- Manche galbé en frêne pressé dans la cale et maintenu par un coin dentelé en fibre de carbone équipé d'un trou d'accroche européen
- Trou d'accroche supplémentaire de 8 mm (standard Européen) pour la suspendre facilement au mur

	731151		mm	g
FGS-1.6-810	8123819	4	800	2200
FGS-1.8-810	8123826	4	800	2400

FCP

HACHES D'ABATTAGE





- Pour l'élagage de branches d'un arbre abattu
- Lame fine pour un passage plus facile dans les branches et une coupe nette
- Tête en acier de haute qualité selon la norme DIN 7287, Classe B
- Manche en hickory de haute qualité, pressé dans la cale et maintenu par un coin dentelé en fibre de carbone, le tout maintenu par un anneau métallique
- Equipée d'un trou d'accroche
- Manche avec trou d'accroche de 8 mm (standard Européen) pour la suspendre facilement au mur

	731151		mm	g
FCP-1.8-810	8123970	4	800	2400
FCP-2.3-860	8123994	2	850	3000

FCS

HACHES D'ABATTAGE





- Pour l'abattage de petits arbres et l'élagage de branches d'un arbre abattu
- Surface de la tête entièrement polie pour réduire les frictions et assurer une coupe nette
- Tête en acier de haute qualité selon la norme DIN 7287, classe B
- Manche galbé en frêne, selon la norme DIN 7295, forme B, pressé dans la cale et maintenu par un coin dentelé en fibre de carbone, le tout maintenu par un anneau métallique et équipé d'un trou d'accroche pour le suspendre au mur
- Manche équipé d'un grip permettant de travailler confortablement et en toute sécurité

	731151		mm	g
FCS-2.0-900SG	8281243	2	900	2530

FFSS

HACHES D'ABATTAGE





- Hache à tête évasée munie d'un long manche droit, pour prendre de l'élan pour réaliser une coupe profonde
- Manche tri-matière avec grip (manche en polypropylène avec grip élastomère et intérieur en fibre de verre), confortable, sûr et résistant
- Prise en main confortable et manche avec trou d'accroche

	731151		mm	g
FFSS-1.5-900FG	8275884	4	900	2400

SUS

HACHES A FENDRE





- Tête de forme triangulaire et poids élevé pour une pénétration plus facile pendant la refente
- Manche galbé en frêne équipé d'un trou de suspension de 8 mm (standard Européen)
- Manche maintenu par un coin dentelé en fibre de carbone et une bague en métal équipée d'un système d'accroche pour le suspendre facilement au mur

	731151		mm	g
SUS-2.0-800	8123451	4	800	2400

MCP

HACHES A FENDRE





- Hache lourde à refendre utilisée soit comme une hache soit comme un marteau pour enfoncer un coin
- Pour la refente de bois dur et très épais
- Manche en hickory de haute qualité, équipé d'un trou d'accroche de 8 mm (standard européen) pour le suspendre facilement au mur
- Tête pressée dans la cale et maintenue par un coin dentelé en fibre de carbone, le tout maintenu par un anneau métallique supplémentaire

	731151		mm	g
MCP-2.5-810	8124052	2	800	3200

LS/MES

HACHES A FENDRE



LS-MERLIN-2.5FG



LS-MERLIN-2.5



- Hache lourde à refendre utilisé soit comme une hache, soit comme un marteau pour enfoncer un coin
- Destinée à la refente de bois dur et très épais
- Manche droit en frêne, maintenu par une bande de cuir sous la tête
- Egalement disponible avec un manche tri-matière avec grip, sous la référence **LS-MERLIN-2.5FG** (manche en polypropylène avec grip élastomère et intérieur en fibre de verre), confortable, sûr et résistant
- Grip situé sur le manche en fibre de verre pour une prise en main agréable et sûre
- Trou d'accroche large pour la suspendre facilement au mur

	731151		mm	g
LS-MERLIN-2.5	8012069	2	900	3000
LS-MERLIN-2.5FG	8281113	2	900	3550
MES-3.0-900	8123864	2	900	3500

MES

HACHES A FENDRE



MES-3.5-900



MES-3.5-900FG



- Hache lourde à refendre utilisée soit comme une hache, soit comme un marteau pour enfoncer un coin
- Tête avec crochet tournant pour les bûches
- Destinée à la refente de bois dur et très épais
- Manche droit en frêne de haute qualité, pressé dans la cale et maintenu par un coin dentelé en fibre de carbone, le tout maintenu par un anneau métallique
- Egalement disponible avec un manche tri-matière avec grip, sous la référence **MES-2.5-900FG** (manche en polypropylène avec grip élastomère et intérieur en fibre de verre), confortable, sûr et résistant
- Grip situé sur le manche en fibre de verre pour une prise en main agréable et sûre et trou d'accroche large pour la suspendre facilement au mur

	731151		mm	g
MES-3.5-900	8123871	2	900	3800
MES-3.5-900FG	8281120	2	900	3900

LS-MASSE

MASSES



LS-MASSE-4FG



LS-MASSE-4



- Masse pour planter des piquets, fendre en enfonçant un coin dans le bois dur
- Tête en acier de haute qualité, plat de chaque côté
- Manche en frêne équipé d'un trou d'accroche de 8 mm (standard européen) pour la suspendre facilement au mur
- Manche tri-matière également disponible sous la référence **LS-MASSE-4FG** (manche en polypropylène avec grip élastomère et intérieur en fibre de verre) confortable, sûr et résistant
- Prise en main confrortable et trou d'accroche large pour la suspendre facilement au mur

	731151		mm	g
LS-MASSE-4FG	8275891	2	900	4800
LS-MASSE-4	8012014	2	900	4300

LS-MASSE-TR

MASSES





- Masse pour planter des piquets, fendre en enfonçant un coin dans les bûches de bois durs
- Fer en acier de haute qualité, plat d'un seul côté
- Le manche "tri-matière" (centre en fibre de verre, polypropylène autour et grip élastomère) assure confort, sécurité et longévité du produit
- Le grip situé sur le manche offre une prise en main agréable et sûre et le trou de suspension large permet de le fixer aisément sur un mur

	731151		mm	g
LS-MASSE-TR-4FG	8281106	2	900	5000

SH

MANCHES DE RECHANGE



- Manches traditionnels en frêne de haute qualité
- Manches pour professionnels tri-matière en fibre de verre résistant assurant longévité, sécurité et confort à l'usage
- Chaque manche en frêne est livré avec un coin plastique facile à adapter
- Conseil: retirez l'ancien manche, nettoyez la douille, placez le nouveau manche dans l'oeil
- Enfoncez le coin avec un marteau jusqu'à ce qu'il soit au même niveau que le sommet de l'outil
- Carte informative sur chaque manche

	731151		mm	g
SH-FCS-810	8140540	1	800	450
SH-FCS-860	8140557	1	850	500
SH-FGS-600	8140649	1	600	400
SH-FGS-700	8140656	1	700	450
SH-FGS-800	8140663	1	800	500
SH-HFGPS-400FG	8282301	1	400	250
SH-HGPS-400	8207618	1	400	200
SH-MES-F-900	8141554	1	900	500
SH-HGPS-360	8140618	1	360	150
SH-HGPS-380	8140625	1	380	180
SH-HUS-380	8140502	1	380	190
SH-HUS-500	8140519	1	500	250
SH-HUS-650	8140526	1	650	400
SH-MES-900	8140601	1	900	550
SH-MES-900FG	8282318	1	900	1000
SH-SUS-800	8140809	1	800	500
SH-MCS-800	8140595	1	800	500
SH-PAGS-900FG	8326944	1	920	1030

WT

COINS A FENDRE



- Coin vrillé en acier, il facilite la fente du bois dur
- Réduction de l'effort
- Excellente capacité à fendre

	731151		L mm	g
W-T-2.0	8140847	4	220	2000

WS

COINS A FENDRE



- Coin traditionnel en acier, s'utilise avec une masse ou un merlin
- Différentes tailles disponibles

	731151		L mm	g
W-S-1.5	8140816	4	230	1500
W-S-2.0	8140823	4	250	2000
W-S-2.5	8140830	4	260	2500

LS-COIN

COINS DE CALAGE



- En matière synthétique, le coin est destiné à servir de cale lors d'opérations d'abattage avec une tronçonneuse
- Il n'abimera pas la chaîne

	731151		L mm	g
LS-COIN 19 CM	8031077	4	190	260
LS-COIN 24 CM	8031084	4	240	430

PAGS-2.0-900FG

PIOCHE



- Pic avec tête de 2 kgs pour démolitions de sols et travaux de construction
- Tête en acier forgé et trempé
- Manche en polypropylène, renforcé de fibre de verre
- Manche équipée d'une prise souple à son extrémité pour un plus grand confort et d'un trou pour sa suspension

	731151		mm	g
PAGS-2.0-900FG	8292355	2	900	3000

PAGS

PIOCHE





- Têtes de pioche pour creuser le sol et les travaux de construction
- Têtes en acier forgé et trempé
- Trou arrondi
- Trois poids de tête disponibles : 2 kg, 2,5 kg et 3 kg

	731151		A mm	L mm	g
PAGS-2.0	8327835	6	52	450	2000
PAGS-2.5	8327842	6	55	480	2500
PAGS-3.0	8327859	6	58	520	3000

SH-PAGS

PIOCHE



- Manche de rechange rond pour pioche
- Poignée en bois de haute qualité
- Manche en fibre de verre, très résistant en trois partiescorps
  - en fibre de verre
  - revêtement en polypropylène
  - poignée elastomer

	731151		L mm	g
SH-PAGS-900	8327866	1	900	700
SH-PAGS-900FG	8326944	1	920	1030

3740

BURINS DE MECANICIEN



- Finition : laquée, couleur cuivre, tête conçue pour les impacts
- Matière : acier au VANADIUM-EXTRA
- Corps plat, à chants ronds
- DIN 6453

	731415		L mm	a mm	b mm	g
3740-100	1834005	5	100	15	14x9	85
3740-125	1834012	5	125	15	14x9	150
3740-150	1834029	5	150	18	17x11	190
3740-175	1834036	5	175	21	20x12	280
3740-200	1834043	5	200	24	23x13	395
3740-250	1834050	5	250	25	23x13	560
3740-300	1834067	5	300	26	23x13	685

SB-3740

BURINS DE MECANICIEN



- Finition: tête conçue pour les impacts
- Matière : acier au VANADIUM EXTRA
- Corps plat, à chants ronds
- DIN 6453
- Conditionnement sur carte plastique

	731415		L mm	a mm	b mm	g
SB-3740-125	0115990	5	125	18	17x11	150
SB-3740-150	0116003	5	150	18	17x11	190
SB-3740-175	0116010	5	175	21	20x12	280
SB-3740-200	0116027	5	200	24	23x13	400
SB-3740-250	0116034	5	250	25	23x13	500
SB-3740-300	0116041	5	300	26	23x13	600

3745

BEDANES DE MECANICIEN



- Finition : laquée, couleur cuivre, tête conçue pour les impacts
- Matière : acier au VANADIUM-EXTRA
- Corps plat, à chants ronds
- DIN 6451

	731415		L mm	a mm	b mm	g
3745-150	1834081	5	150	6	17x11	175
3745-175	1834098	5	175	7	17x11	205
3745-200	1834104	5	200	8	20x12	285
3745-250	1834111	5	250	9	23x13	455

3750

BURIN A COUPE EN BOUT



- Finition : laquée, couleur cuivre, tête sécurisée pour les impacts
- Matière : acier au VANADIUM EXTRA
- Corps plat ovale

	731415		L mm	a mm	b mm	g
3750	1834128	5	240	26	26x7	280

3750H

BURIN A COUPE EN BOUT



- Finition : laquée, couleur cuivre, tête sécurisée pour les impacts
- Matière : acier au VANADIUM-EXTRA
- Avec protège-main en plastique

	731415		L mm	a mm	b mm	g
3750H	1834135	2	240	26	26x7	380

3736M

BURINS DE MAÇON



- Finition : laquée, couleur cuivre, tête sécurisée pour les impacts
- Matière : acier au VANADIUM-EXTRA
- DIN 7254 forme B

	731415		L mm	a mm	b mm	g
3736M-250	1834142	5	250	23	16	380
3736M-300	1834159	5	300	26	18	660
3736M-400	1834166	5	400	26	18	880

3736MH

BURINS DE MAÇON



- Finition : laquée, couleur cuivre, tête sécurisée pour les impacts
- Matière : acier au VANADIUM EXTRA
- Avec protecteur de main en plastique

	731415		L mm	a mm	b mm	g
3736MH-250	1834173	2	250	23	16	480
3736MH-300	1834180	2	300	26	18	760
3736MH-400	1834197	2	400	26	18	980

3739-250 / -400



BURINS DE MAÇON POINTUS

- Finition : laquée, couleur cuivre, tête sécurisée pour les impacts
- Matière : acier au VANADIUM EXTRA
- Corps octogonal
- DIN 7256

	841334		L mm	b mm	g
3739-250	1834203	5	250	16	380
3739-300	1834210	5	300	18	610
3739-400	1834227	5	400	18	860

3739H





BURINS DE MAÇON POINTUS

- Finition : laquée, couleur cuivre, tête sécurisée pour les impacts
- Matière : acier au VANADIUM EXTRA
- Avec protecteur de main en plastique

	841334		L mm	b mm	g
3739H-250	1834234	2	250	16	480
3739H-300	1834241	2	300	18	710
3739H-400	1834258	2	400	18	960

8740





CISEAU DE MAÇON

- Tête forgée
- Réaffûtable
- Acier au chrome

	841334		A mm	BxH mm	L mm	g
874002000	5024938	5	20	20x10	200	280
874002500	5024945	5	25	25x12	250	500
874003000	5024952	5	26	26x13	300	680
874003500	5024969	5	26	26x13	350	810
874004000	5024976	5	26	26x13	400	920
874005000	5024983	5	26	26x13	500	1140

8741



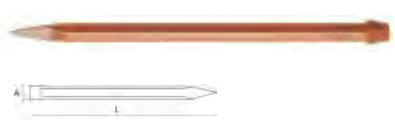
CISEAU DE MAÇON

- Tête forgée
- Réaffûtable
- Acier au chrome

	841334		L mm	g
874102000	5080989	5	200	380
874102500	5081009	5	250	600
874103000	5081023	5	300	780
874103500	5081047	4	350	910
874104000	5081061	5	400	1020

8746

BROCHE DE MAÇON ET PROTECTEUR



- Broche de maçon octogonale
- Tête forgée
- Réaffûtable

	841334		A mm	L mm	g
874602000	5024990	5	14	200	240
874602500	5025003	5	14	250	320
874603000	5025065	5	16	300	480
874603500	5025072	5	16	350	570
874604000	5025089	5	18	400	810

8749

BROCHE DE MAÇON ET PROTECTEUR



- Protecteur en caoutchouc pour broche de maçon octogonale 8746

	841334		L mm	g
874900010	5025102	1	128	100

8760

CISEAU D'ELECTRICIEN



- Tête forgée
- Réaffûtable
- Acier au chrome

	841334		A mm	L mm	g
876002000	5025119	10	10	200	130
876002500	5025126	10	10	250	170

8770

BURIN DE CARROSSIER



- Tête forgée
- Réaffûtable
- Acier au chrome

	841334		A mm	BxH mm	L mm	g
877002400	5025140	8	26	26x7	240	245

3735

POINTEAUX



- Finition : laquée, couleur cuivre, tête sécurisée pour les impacts
- Matière : VANADIUM-EXTRA
- Corps octogonal
- DIN 7250

	731415		L mm	Ø mm	b mm	g
3735-4-120	1834265	5	120	4	10	70
3735-5-120	1834272	5	120	5	12	85
3735-5-150	1834289	5	150	5	12	145

3735N

POINTEAUX



- Pointeau - corps Hexagonal
- Finition: acier poli avec finition chromée
- Matière: acier au VANADIUM EXTRA
- Vendu sous blister

	731415		L mm	Ø mm	b mm	g
SB-3735N-2-100	1847906	1	100	2	7	39
SB-3735N-4-120	1847913	1	120	4	9	66
SB-3735N-5-120	1847920	1	120	5	11	91
SB-3735N-6-150	1847937	1	150	6	11	114
SB-3735N-8-150	1847944	1	150	8	11	118

1157

POINTEAUX



- Pointeau automatique avec une sonnerie lorsque l'on fait pression - aucun marteau n'est nécessaire
- Point en acier dur

	731151		L mm	Ø mm	b mm	g
1157	8277031	20	130	2	15	35

3733

CHASSE-CLOUS



- Finition : laquée, couleur cuivre, tête sécurisée pour les impacts
- Matière : acier au VANADIUM EXTRA
- Corps octogonal
- DIN 6458

	731415		L mm	Ø mm	b mm	g
3733-2	1834371	5	120	2	10	65
3733-3	1834388	5	120	3	10	65
3733-4	1834395	5	120	4	10	65
3733-5	1834401	5	120	5	10	65
3733-6	1834418	5	120	6	10	65

3734

CHASSE-CLOUS



- Finition : laquée, couleur cuivre, tête sécurisée pour les impacts
- Matière : acier au VANADIUM EXTRA
- Corps octogonal
- DIN 6450. Forme C

	731415		L mm	Ø mm	b mm	g
3734-2	1834296	5	150	2	10	60
3734-3	1834319	5	150	3	10	60
3734-4	1834326	5	150	4	10	65
3734-5	1834333	5	150	5	10	65
3734-6	1834340	5	150	6	10	70
3734-8	1834357	5	150	8	12	75

3734N

CHASSE-CLOUS



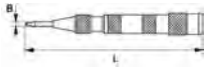
- Chasse-goupilles avec branche hexagonale
- Finition : surface en acier plein poli, avec finition chromée brillant
- Matière : acier au VANADIUM EXTRA
- Vendu emballé sur blister

	731415		L mm	Ø mm	b mm	g
SB-3734N-2-150	1847968	1	150	2	7	48
SB-3734N-3-150	1847975	1	150	3	7	49
SB-3734N-4-150	1847982	1	150	4	9	70
SB-3734N-5-150	1847999	1	150	5	9	72
SB-3734N-6-150	1848071	1	150	6	11	100
SB-3734N-7-150	1848088	1	150	7	11	102
SB-3734N-8-150	1848095	1	150	8	11	111
SB-3734N-10-150	1848101	1	150	10	11	120

3735-AU

POINTEAU AUTOMATIQUE





- Pointeau automatique
- Pas de marteau requis

	731415		L mm	b mm	g
3735-AU	0125050	1	130	2	85

3732

CHASSE-GOUPILLES GAINE





- Chasse-goupilles gainé avec poignée plastique
- Finition : surface en acier plein poli, avec finition chromée brillant
- Matière : Vanadium Extra
- Vendu emballé sous carte blister

	731415		L mm	a mm	b mm	g
SB-3732-2-125	1847869	1	125	2.0	8.0	62
SB-3732-2.5-125	1847876	1	125	2.5	8.0	62
SB-3732-3.2-125	1847883	1	125	3.2	8.0	62
SB-3732-4-125	1847890	1	125	4.0	8.0	62

3736S/6

JEU DE BURINS ET BEDANES



- Finition : laquée, couleur cuivre, tête sécurisée pour les impacts
- Matière : acier au VANADIUM-EXTRA
- En coffret métallique laqué, teinte anthracite
- 6 pièces

	731415		g
3736S/6	1834463	1	825
3756 125x10x12 mm, 150x12x16 mm			
3735 120x10x4 mm			
3749 125x10x5 mm			
3733 120x10x3 mm, 150x12x4 mm			

3734S/6

JEU DE CHASSE-GOUPILLES



- Jeu de 6 chasse-goupilles N° 3734
- En coffret métallique laqué, teinte anthracite
- Finition : laquée, couleur cuivre, tête sécurisée pour les impacts
- Matière : acier au VANADIUM-EXTRA
- Longueur 150 mm

	731415		g
3734S/6	1834470	1	790

3734
2, 3, 4, 5, 6, 8 mm



3643

POINTEAUX AVEC GAINE



- Finition : nickelé, tête de sécurité
- Matière : acier au VANADIUM-EXTRA
- Selon DIN 7250
- Corps octogonal

	731415		L mm	Ø mm	B mm	g
3643-100	1074654	5	100	3	8	35
3643-120	1074678	5	120	4	10	65
3643-150	1074685	5	150	5	12	145

3644

CHASSE-CLOUS, AVEC GAINE



- Finition : nickelée, tête sécurisée pour les impacts
- Matière : acier au VANADIUM EXTRA
- DIN 6458
- Corps octogonal

	731415		L mm	Ø mm	B mm	g
3644-120	1074708	5	120	2	10	35
3644-125	1074722	5	125	3	10	65
3644-130	1074746	5	130	4	10	110
3644-150	1074760	5	150	4	10	135
3644-165	1074777	5	165	5	10	155
3644-180	1074791	5	180	6	10	250
3644-200	1074807	5	200	8	12	290

3646

CHASSE-CLOUS, AVEC GAINE



- Finition : nickelée, tête sécurisée pour les impacts
- Matière : acier au VANADIUM-EXTRA, recouvert de plastique
- Selon DIN 6450. Forme D
- Pointe finement meulée et polie, corps octogonal

	731415		L mm	Ø mm	B mm	g
3646-115	1074937	5	115	2	8	30
3646-125	1074944	5	125	3	8	35
3646-150	1074951	5	150	4	10	65
3646-165	1074968	5	165	5	10	75
3646-180	1074975	5	180	6	12	130
3646-200	1074982	5	200	8	12	170

3658A

CHASSE-CLOUS, AVEC GAINE



- Finition : nickelée, tête sécurisée pour les impacts
- Matière : acier au VANADIUM-EXTRA, recouvert de plastique
- Selon DIN 6450
- Corps octogonal

	731415		L mm	Ø mm	B mm	g
3658A-2	1075293	5	150	2	8	60
3658A-3	1075309	5	150	3	8	60
3658A-4	1075316	5	150	4	10	65
3658A-5	1075323	5	150	5	10	65
3658A-6	1075330	5	150	6	12	70
3658A-8	1075347	5	150	8	12	75

3646/6

JEU DE CHASSE-GOUPILLES AVEC GAINE



- Jeu de chasse-goupilles n°3646
- Finition : nickelée, tête sécurisée pour les impacts
- Matière : acier au VANADIUM-EXTRA, recouvert de plastique
- Selon DIN 6450, forme D
- Pointe finement meulée et polie, corps octogonal
- Sur support en bois

	731415		g
3646/6	1074999	1	730

3646
2-115, 3-125, 4-150, 5-165, 6-180, 8-200 mm



3658A/6

JEU DE CHASSE-GOUPILLES AVEC GAINE



- Finition : nickelée, tête sécurisée pour les impacts
- Matière : acier au VANADIUM EXTRA, recouvert de plastique
- Selon DIN 6450
- Forme octogonale
- Sur support en bois

	731415		g
3658A/6	1075354	1	590

3658A
2, 3, 4, 5, 6, 8 mm



3659

CHASSE-GOUPILLE AVEC MANCHON-GUIDE MOLETE



- Finition : nickelée et chromée
- Matière : acier au VANADIUM-EXTRA
- Pointe finement meulée et polie
- La pointe est positionnée avec la partie coulissante du manchon guide. Lorsqu'elle chasse la goupille, la pointe est protégée par la partie coulissante du manchon afin d'éviter qu'elle ne se casse

** sans manchon guide

	731415		Ø mm	L mm	g
3659-0.9	1075507	5	0.9	75	5
3659-1.4	1075514	5	1.4	85	12
3659-1.8	1597351	5	1.8	85	12
3659-2.4	1075538	5	2.4	90	21
3659-2.8	1597436	5	2.8	95	22
3659-3.4	1075552	5	3.4	95	23
3659-3.9	1075569	5	3.9	100	25
3659-6.0	1075576	5	** 5.9	100	30

3659/8

JEUX DE CHASSE-GOUPILLES



- Jeu de 8 chasse-goupilles sur support plastique
- Finition : nickelée et chromée
- Matière : acier au VANADIUM-EXTRA
- Pointe finement meulée et polie
- La pointe est positionnée avec la partie coulissante du manchon guide. Lorsqu'elle chasse la goupille, la pointe est protégée par la partie coulissante du manchon afin d'éviter qu'elle ne se casse
- 6.0 mm sans manchon guide

	731415		g
3659/8	1075583	1	265

3659
0.9, 1.4, 1.8, 2.4, 2.8, 3.4, 3.9, 6.0 mm



POINTEAUX, CHASSE-GOUPILLES

3659/8T

JEUX DE CHASSE-GOUPILLES



- Jeu de 8 chasse-goupilles en trousse plastique
- Finition : nickelée et chromée
- Matière : acier au VANADIUM-EXTRA
- Pointe finement meulée et polie
- La pointe est positionnée avec la partie coulissante du manchon guide. Lorsqu'elle chasse la goupille, la pointe est protégée par la partie coulissante du manchon afin d'éviter qu'elle ne se casse
- 6.0 mm sans manchon guide

	731415		g
3659/8T	1472573	1	190

3659 0.9, 1.4, 1.8, 2.4, 2.8, 3.4, 3.9, 6.0 mm	

JEUX

3654R

JEU D'OUTILS



- Jeu de 6 outils en étui plastique
- Finition : nickelée, avec tête sécurisée pour les impacts
- Matière : acier au VANADIUM-EXTRA, recouvert de plastique

	731415		g
3654R	1075132	1	680

3656 125, 150 mm	
3649 125x5 mm	
3644 125, 150 mm	
3643 120x4 mm	

3656/10

JEU D'OUTILS



- Jeu de burins, chasse-goupilles et pointeaux
- Finition : nickelée, avec tête sécurisée pour les impacts
- Matière : acier allié haute performance
- En étui plastique

	731415		g
3656/10	1075279	1	1245

3656 125, 150, 175 mm	
3644 120, 150 mm	
3649 125x5 mm	
3643 120x4 mm	
3646 125, 150, 165 mm	

4400 PINCES A DECOFFRER



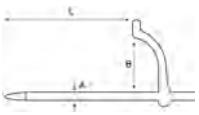


- Pince à décoffrer
- Une extrémité courbée et une extrémité plate
- Arrache-clou

	841334		Ø mm	L mm	g
440005000	5011952	1	18	500	1120
440006000	5011969	1	20	600	1640
440007000	5011976	1	20	700	1900
440008000	5011983	1	22	800	2215
440010000	5011990	1	22	1000	2730
440012000	5005449	1	22	1200	3255
440015000	5098960	1	22	1500	3960

4401 CHEVILLETTE DE MAÇON





- Acier traité

	841334		A mm	B mm	L mm	g
440102500	5098977	10	10	100	250	260
440103000	5098991	10	10	100	300	290

GRANDS OUTILS ET OUTILS DE BALCON

Les petits outils de Jardin Bahco sont conçus pour entretenir les plantes dans les massifs et les rocailles, en balcon ou terrasse. Le revêtement époxy sur les têtes en acier protège de la rouille et évite que la terre ne reste collée à l'outil. Les outils de rocaille aux manches un peu plus longs sont conçus pour une meilleure accessibilité sous les arbustes et dans les plates-bandes assez larges.

Les pelles Bahco sont utilisées dans le secteur du bâtiment pour nettoyer sur les chantiers. La peinture noire sur les lames en acier au carbone protège de la rouille et évite que la matière ne reste collée à l'outil. Les manches sont fabriqués en bois d'eucalyptus, et disponibles avec poignées D ou T.



Sommaire du Chapitre

PELLES	1112
PIECES DETACHEES	1112
BINETTES	1113
RATEAUX	1113
PETITS OUTILS DE JARDIN	1114-1118

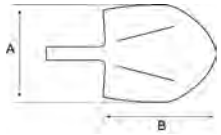


PELLES

4250

PELLES RONDES





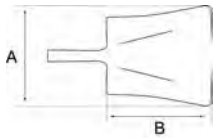
- Pelles rondes pour travaux de chantier et construction
- Lames en acier au carbone, peintes en noire, avec une protection anti-rouille
- 2 tailles différentes
- Manches en bois d'eucalyptus
- 3 types de manche : en forme de C, YD et en T
- Manches de rechange disponibles

	841334		A mm	B mm	C	g
4250M0020	5079365	6	265	330	T	2060
4250M0030	5033626	6	280	340	T	2130
4250A0020	5079372	6	265	330	YD	2210
4250A0030	5033633	6	280	340	YD	2250

4255

PELLES CARREES





- Pelles carrées pour travaux de chantier et construction
- Lames en acier au carbone avec une protection anti-rouille
- 2 tailles différentes
- Manches en bois d'eucalyptus
- 3 types de manche : en forme de C, YD et en T
- Manches de rechange disponibles

	841334		A mm	B mm	C	g
4255M0020	5079396	6	235	320	T	2180
4255M0030	5033640	6	245	340	T	2245
4255A0020	5079402	6	235	320	YD	2100
4255A0030	5033657	6	245	340	YD	2325

PIECES DETACHEES

4250M

MANCHES BOIS POUR PELLES

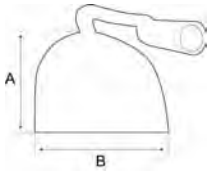


- Manche en bois en forme de T
- Pour pelles et bêches
- A = épaisseur du manche

	841334		A mm	L mm	g
4250MM000	5033909	6	120	690	595

4300 RACLOIR



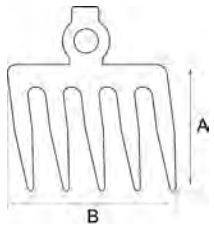


- Outil avec une large lame pour étaler le béton et mettre les surfaces à niveaux
- Fabriqué en acier au carbone, peint en noir avec une protection anti-rouille
- A utiliser avec un manche en bois référence 430000000

	841334		A mm	B mm	g
430002600	5036016	6	160	260	1250
430000000	5040013	6	37	1200	940

4280 RATEAUX 5 GRIFFES





- Râteaux 5 dents
- Forgés en une seule pièce avec dents aiguisées
- A utiliser avec le manche référence 428000000

	841334		A mm	B mm	g
428005200	5033619	6	160	200	1300
428000000	5033923	6	40	1100	960

P262

PETITS OUTILS BALCONS ET TERRASSES



- Binette pour casser les mottes et aérer les sols
- Permet de préparer la terre avant d'effectuer les semis
- Tête en acier entièrement trempée, revêtement époxy anti-corrosion
- Poignée ronde bi-matière très confortable en polypropylène avec grip
- L'étiquette peut être coupée, alors la bride peut servir à pendre l'outil

	731151		L mm	g
P262	8299286	10	315	224

P263

PETITS OUTILS BALCONS ET TERRASSES



- Transplantoir universel pour préparer la terre, rempoter, repiquer les plants, épandre le terreau et l'engrais
- Tête en acier trempé avec revêtement époxy anti-corrosion
- Très résistant lorsqu'il s'agit de creuser dans une terre humide ou dure
- Poignée bi-matière très confortable en polypropylene avec grip
- L'étiquette peut être coupée, alors la bride peut servir à pendre l'outil

	731151		L mm	g
P263	8299262	10	370	306

P264

PETITS OUTILS BALCONS ET TERRASSES



- Griffe pour ameublir le sol. et laisser pénétrer l'air, la chaleur, la pluie jusqu'aux racines
- Utile pour lutter contre les mauvaises herbes en déracinant les pousses
- Tête en acier trempé avec revêtement époxy anti-corrosion
- Poignée bi-matière très confortable en polypropylene avec grip
- L'étiquette peut être coupée, alors la bride peut servir à pendre l'outil

	731151		L mm	g
P264	8299279	10	315	210

P266

PETITS OUTILS BALCONS ET TERRASSES



- Petit rateau pour nettoyer, égaliser et râtisser les plants
- Tête en acier trempé avec revêtement époxy anti-corrosion
- Poignée bi-matière très confortable en polypropylene avec grip
- L'étiquette peut être coupée, alors la bride peut servir à pendre l'outil

	731151		L mm	g
P266	8299293	10	320	199

P267

PETITS OUTILS BALCONS ET TERRASSES



- Serfouette panne et fourche pour différents travaux
- Lame pour lever la terre, désengorger le sol et couper les mauvaises herbes
- Fourche à deux dents pour aérer le sol
- Tête en acier trempé avec revêtement époxy anti-corrosion
- Poignée bi-matière très confortable en polypropylene avec grip
- L'étiquette peut être coupée, alors la bride peut servir à pendre l'outil

	731151		L mm	g
P267	8299309	10	315	231

P268

PETITS OUTILS BALCONS ET TERRASSES



- Serfouette panne et langue pour creuser les sillons pour ensemencer et transplanter
- Lame large pour désengorger la terre et désherber
- Lame pointue pour creuser des rangées et sillons pour semer et planter
- Tête en acier trempé avec revêtement époxy anti-corrosion
- Poignée bi-matière très confortable en polypropylene avec grip
- L'étiquette peut être coupée, alors la bride peut servir à pendre l'outil

	731151		L mm	g
P268	8299316	10	325	235

P269

PETITS OUTILS BALCONS ET TERRASSES



- Couteau désherbeur pour creuser et enlever les mauvaises herbes à racines profondes commes les pissenlits, les chardons,
- Tête en acier trempé avec revêtement époxy anti-corrosion
- Poignée bi-matière très confortable en polypropylene avec grip
- L'étiquette peut être coupée afin de suspendre l'outil

	731151		L mm	g
P269	8299323	10	315	140

P270

PETITS OUTILS BALCONS ET TERRASSES



- Fourche pour nettoyer, ameublir et aplanir la terre avant de planter
- Pour désherber entre les plantations et repiquer
- Pour récolter les légumes tels que les radis ou les carottes
- Tête en acier trempé avec revêtement époxy anti-corrosion
- Poignée bi-matière très confortable en polypropylene avec grip
- L'étiquette peut être coupée afin de suspendre l'outil

	731151		L mm	g
P270	8299330	10	300	199

P241

PETITS OUTILS BALCONS ET TERRASSES



- Plantoir à bulbes, revêtement époxy anti-corrosion
- Manche bois très résistant
- Pour planter tous types de bulbes et de petites plantes

	731151		g
P241	8008956	5	300

P272

PETITS OUTILS MASSIFS ET ROCAILLES



- Binette pour briser et désengorger la terre
- Pour préparer la terre afin de planter les nouvelles graines
- Tête en acier trempé avec revêtement époxy anti-corrosion
- Tube métallique 10 cm plus long que sur la gamme Petits Outils pour un accès plus facile
- Poignée bi-matière très confortable en polypropylene avec grip
- L'étiquette peut être coupée afin de suspendre l'outil

	731151		L mm	g
P272	8299354	5	430	250

P274

PETITS OUTILS MASSIFS ET ROCAILLES



- Griffe pour ameublir le sol et laisser pénétrer l'air
- Pour maîtriser les mauvaises herbes en déracinant leurs pousses
- Tête en acier trempé avec revêtement époxy anti-corrosion
- Tube métallique 10 cm plus long que sur la gamme Petits Outils pour un accès plus facile
- Poignée bi-matière très confortable en polypropylene avec grip
- L'étiquette peut être coupée afin de suspendre l'outil

	731151		L mm	g
P274	8299347	5	455	210

P276

PETITS OUTILS MASSIFS ET ROCAILLES



- Petit rateau pour nettoyer, égaliser et râtisser les plants
- Pour recouvrir les graines et étaler du paillis sur une large surface
- Tête en acier trempé avec revêtement époxy anti-corrosion
- Tube métallique 10 cm plus long que sur la gamme Petits Outils pour un accès plus facile
- Poignée bi-matière très confortable en polypropylene avec grip
- L'étiquette peut être coupée afin de suspendre l'outil

	731151		L mm	g
P276	8299361	5	440	250

P277

PETITS OUTILS MASSIFS ET ROCAILLES



- Serfouette panne et fourche pour différents travaux
- Pour lever la terre, désengorger le sol et couper les mauvaises herbes
- Fourche à deux dents pour aérer le sol
- Tête en acier trempé avec revêtement époxy anti-corrosion
- Tube métallique 10 cm plus long que sur la gamme Petits Outils pour un accès plus facile
- Poignée bi-matière très confortable en polypropylene avec grip
- L'étiquette peut être coupée afin de suspendre l'outil

	731151		L mm	g
P277	8299378	5	435	260

P278

PETITS OUTILS MASSIFS ET ROCAILLES



- Serfouette panne et langue pour préparer la terre
- Pour faire des rangées et creuser des sillons
- Outil large pour désengorger la terre, ensemencer, et désherber
- Tête en acier trempé avec revêtement époxy anti-corrosion
- Tube métallique 10 cm plus long que sur la gamme Petits Outils pour un accès plus facile
- Poignée bi-matière très confortable en polypropylene avec grip
- L'étiquette peut être coupée afin de suspendre l'outil

	731151		L mm	g
P278	8299385	5	435	260



OUTILS POUR L'AGRICULTURE ET LE JARDINAGE

Travailler avec les plantes c'est travailler sur des espèces végétales vivantes. Les utilisateurs d'outils de taille, respectueux de la Nature et soucieux d'une taille parfaite recherchent des outils performants. Afin d'atteindre une qualité exemplaire et une meilleure productivité, Bahco a développé une gamme d'outils permettant d'améliorer leurs conditions de travail en diminuant la fatigue tout en augmentant leurs performances.

Pour répondre aux besoins spécifiques de ses utilisateurs, Bahco a développé ces dernières années, une gamme bien structurée d'outils alliant esthétisme et design ergonomique.

L'assortiment d'outils de taille est réparti en trois gammes : Professionnelle, Expert et Tradition.



Sommaire du Chapitre

SECATEURS	1134-1144
EPINETTES	1145-1146
OUTILS PNEUMATIQUES/ELECTRIQUES	1147-1150
EBRANCHEURS	1151-1157
ECHENILLOIRS ET PERCHES	1158-1160
CISAILLES A HAIES	1161-1164
CISAILLES A GAZON	1165-1166
COUTEAUX DE JARDIN	1166
CISEAUX	1167
SCIES ARBORICOLES	1168-1172
MAINTENANCE ET ACCESSOIRES	1173-1176



OUTILS POUR L'AGRICULTURE ET LE JARDINAGE

Une large gamme d'outils de taille pour satisfaire les exigences des utilisateurs professionnels et des jardiniers passionnés.

PROFESSIONNEL

- Assortiment d'outils de taille de haute qualité conçus pour les professionnels
- Développés avec les matériaux et les technologies les plus récents pour des outils efficaces, confortables et esthétiques
- Pièces détachées disponibles pour tous les outils



EXPERT

- Assortiment d'outils de jardin conçus pour les jardiniers passionnés
- Aucune pièce détachée disponible



TRADITION

- Assortiment d'outils de taille pour des professionnels et amateurs à la recherche d'outils pratiques
- Pièces détachées disponibles pour quelques outils seulement



PICTOGRAMMES – DOMAINES D'APPLICATION

Afin d'aider les utilisateurs à choisir les outils dont ils ont besoin, l'assortiment a été organisé comme suit :

VITICULTURE



ARBORICULTURE



PAYSAGISME



SYLVICULTURE



JARDINAGE



CARACTERISTIQUES DE LA LAME

LAMES CROISANTES : pour couper le bois vert

Les sécateurs et ébrancheurs à lames croisantes sont utilisés pour couper le bois vert, la coupe doit donc être nette.

Le sécateur à lames croisantes tire son nom du fait que la lame glisse le long de la contre-lame avec un mouvement de ciseaux.

Les sécateurs et ébrancheurs Bahco à lames croisantes créent un mouvement de “tirant” pendant la coupe. Ce mouvement demande moins de force qu’une coupe droite et cause moins de dommages d’écrasement du bois.

ENCLUME : pour couper du bois sec ou mort

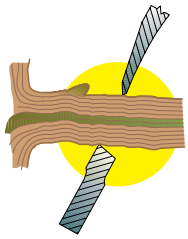
Les sécateurs et ébrancheurs à enclume sont conçus pour réaliser des grosses coupes dans le bois dur.

La lame du sécateur à enclume est plus étroite et plus tranchante que celle du sécateur à lames croisantes.

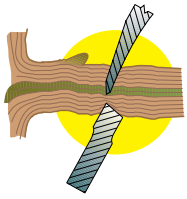
Lorsque l’on coupe du bois sec ou mort, la lame doit pénétrer dans le bois avec beaucoup de force. Pour cette raison le sécateur à enclume soutient la branche et répartit la force réduisant ainsi le dommage.

LAMES CROISANTES

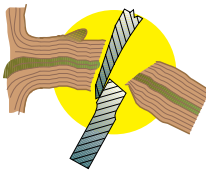




Au fur et à mesure que la lame coupe, la contre-lame pénètre également dans le bois.



Le bois coupé peut être endommagé.

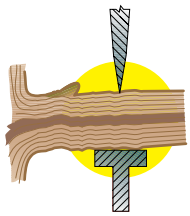


Mais la coupe est nette et franche.

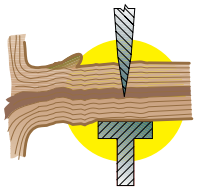


ENCLUME

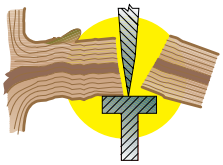




La lame étroite pénètre dans le bois.



L’enclume large répartit la charge et soutient la branche.



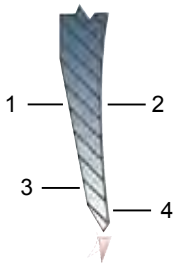
Jusqu’à ce que la coupe soit terminée.



CARACTERISTIQUES DE LA LAME

L'AFFUTAGE

Quatre opérations d'affûtage séparées sont effectuées (Dessin A)



A

1- Biseau principal : la surface coupante de la lame est taillée en pointe
2- Cavité : un léger évidement est pratiqué sur la surface intérieure de la lame
3- Second biseau : l'arête est polie comme une lame de rasoir
4- Biseau arrière : un angle d'affûtage complémentaire est effectué au niveau de l'arête intérieure

Friction et adhérence réduites (Dessin B)

- Grâce à l'évidement de la face intérieure, la lame ne vient en contact avec la contre-lame qu'au point de coupe. La réduction de la friction et de l'adhérence augmente la facilité d'utilisation et la performance de l'outil

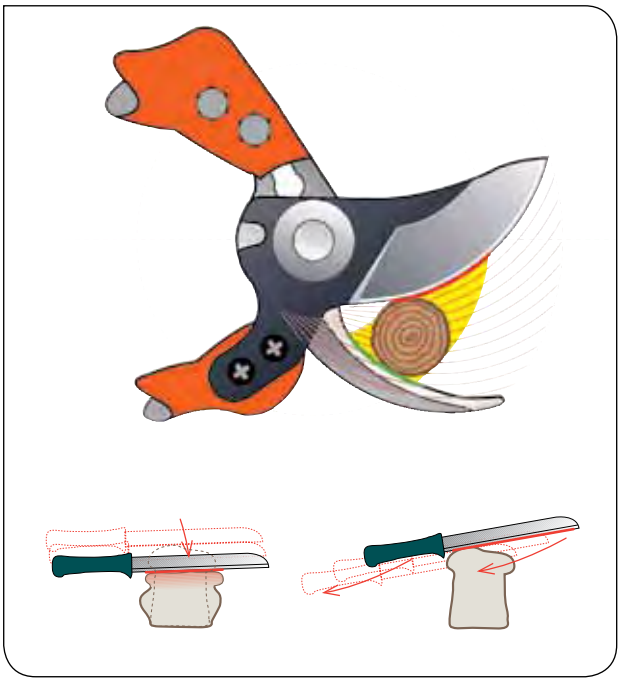

B

COUPE TIRANTE

Comment cela fonctionne

- Le profil courbe de la lame tranchante crée un mouvement de "tirant" pendant la coupe
- Le boulon d'axe, qui est décentré par rapport à la ligne centrale, bien au-dessus du point de coupe, double ce mouvement de tirant, ce qui a pour effet de faire pénétrer davantage de longueur de lame à chaque coupe





Pourquoi cela fonctionne

- Imaginez que vous coupez une tranche de pain en poussant avec un couteau. Au fur et à mesure que vous poussez, le pain se comprime. Finalement il vous faudra appuyer très fort pour faire pénétrer le couteau. Dans l'intervalle, vous avez abîmé le pain.La coupe du pain et du bois vert sont comparables car ils peuvent tous deux être coupés de manière plus efficace si un mouvement de tirant accompagne l'effort

Résultats

- Moins de force nécessaire pour couper
- Moins de dommages aux plantes : coupe nette
- Moins d'usure = durée de vie de l'outil plus longue
- Moins de lames cassées

BISEAU EVOLUTIF

La technologie du biseau évolutif est la dernière amélioration de la coupe tirante. Un affûtage unique de la lame améliore la pénétration de la lame dans le bois et procure aux utilisateurs une forte sensation de facilité, de rapidité et d'efficacité lors des activités de taille.

- La technologie du biseau évolutif est une exclusivité Bahco et est utilisée sur la gamme d'ébrancheurs P116-SL

SECATEUR ERGONOMIQUE

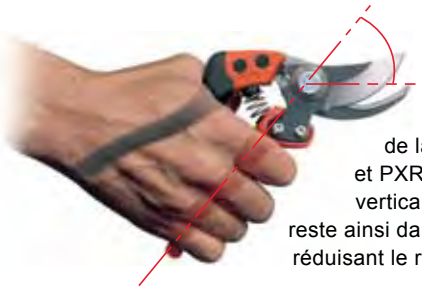
PROFESSIONNEL

CONFORT SECURITE SANTE EFFICACITE

Le concept du sécateur ERGO™ est le résultat de cinq années de recherche scientifique et d'expérimentation par les utilisateurs à travers le monde entier. Ce nouveau concept ERGO™ présente deux principaux avantages : moins de fatigue à la fin de la journée et un travail moins pénible donc plus productif.

Pourquoi les sécateurs PX et PXR sont-ils ergonomiques ?

CARACTERISTIQUES	BENEFICES
▪ Inclinaisons verticales et latérales	▪ Respecte la position neutre du poignet
▪ Forme des poignées	▪ Procure plus de confort
▪ Revêtement élastomère sur la poignée supérieure	▪ Permet une prise en main plus nette et plus ferme
▪ Choix de la tête de coupe	▪ Indique la bonne tête de coupe selon le diamètre à couper
▪ Choix du ressort	▪ Respecte la forme de la main
▪ Mesure de main	▪ Vous guide pour trouver le sécateur adapté à votre main



Inclinaison verticale
Comparé à un sécateur traditionnel, l'inclinaison verticale de la tête de coupe du PX et PXR compense la cassure verticale du poignet. La main reste ainsi dans une position neutre réduisant le risque du syndrome du canal carpien.

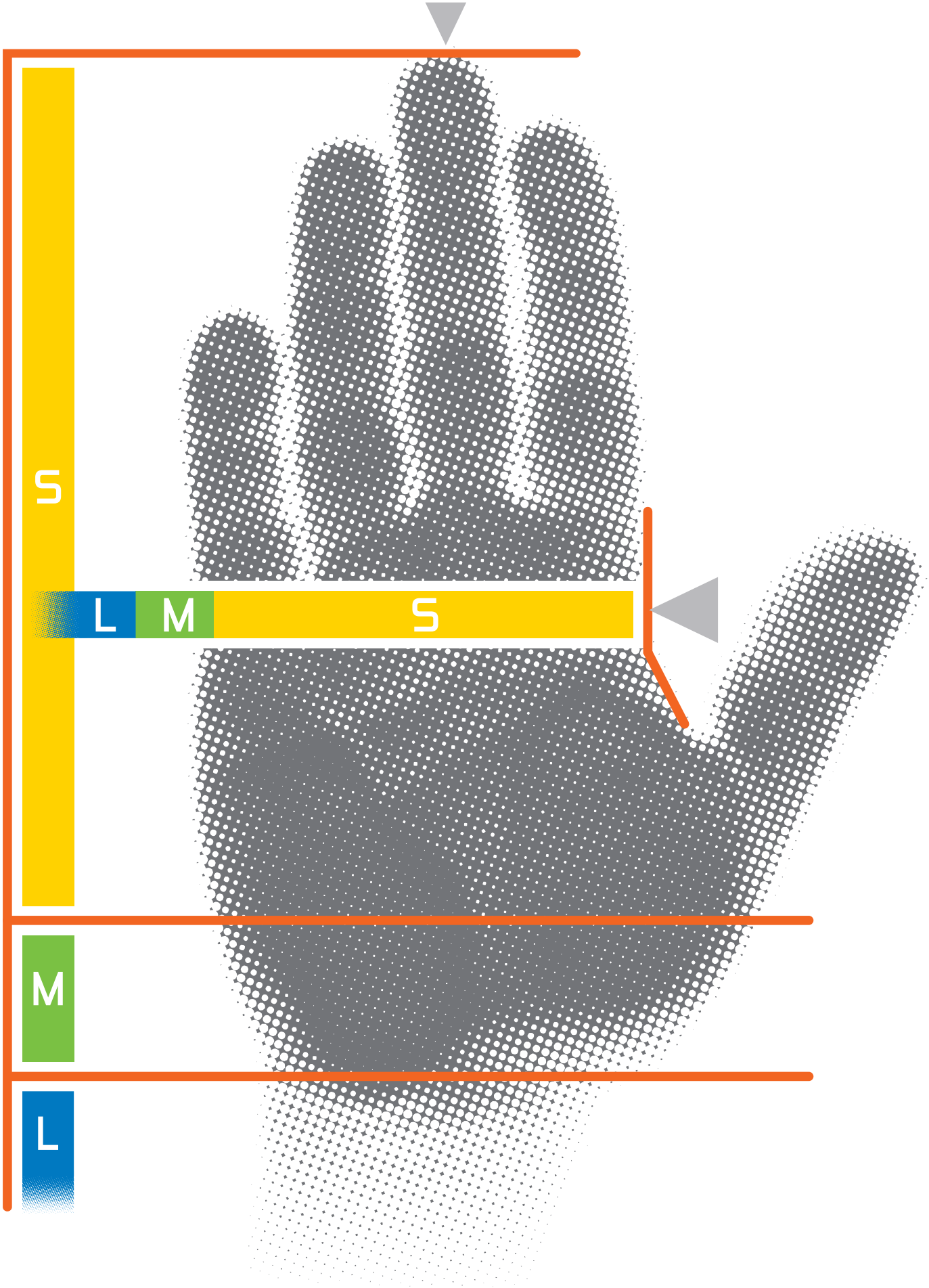


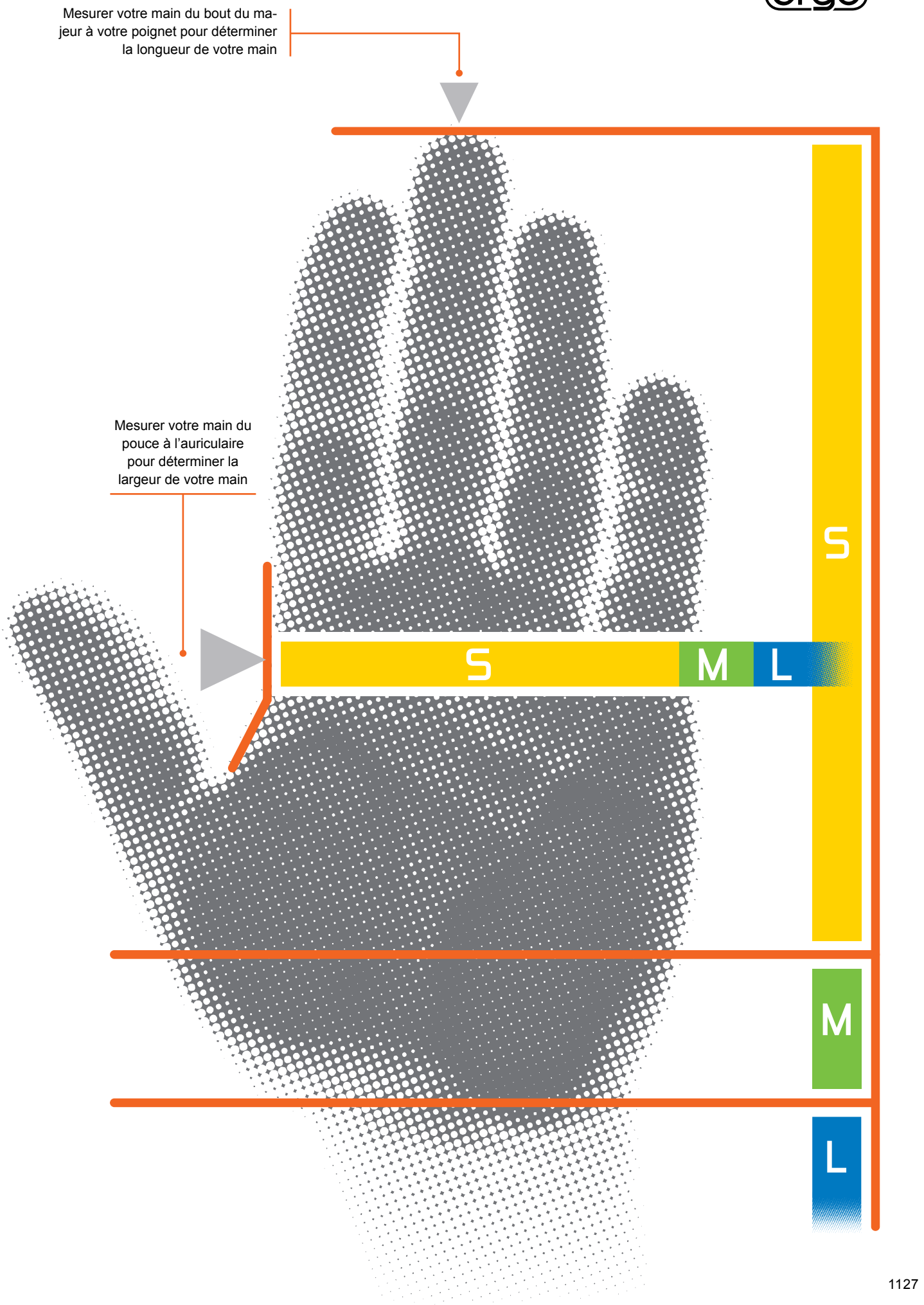
Inclinaison latérale
Comparé à un sécateur traditionnel, l'inclinaison sur la gauche de la tête de coupe des sécateurs ERGO® PX et PXR (pour droitier) compense la cassure latérale du poignet. La main reste ainsi dans une position neutre améliorant la capacité de pression appliquée sur les poignées et réduisant fortement les T.M.S (Troubles Musculo-Squelettiques).





GUIDE DE MESURE DE MAIN POUR SECATEURS ERGO™ PX ET PXR




Mesurer votre main du bout du majeur à votre poignet pour déterminer la longueur de votre main
Mesurer votre main du pouce à l'auriculaire pour déterminer la largeur de votre main
S
S
M
L
S
M
L

CONCEPT ERGONOMIQUE

MODELE PX
Sécateur ergonomique à poignée fixe
Un système modulaire qui permet d'avoir un sécateur sur mesure.



MODELE PXR
Sécateur ergonomique avec poignée tournante
Mêmes tête et poignée que le PX mais avec une poignée tournante confortable revêtue d'élastomère. Le PXR donne la sensation de faire partie de votre main et coupe avec une précision et une facilité optimale.



100% MODULABLE. Toutes les pièces **détachées sont disponibles**

POIGNEES POUR LES DROITIERS



PX-S
Poignée fixe
Petite taille

PX-M
Poignée fixe
Taille Moyenne

PX-L
Poignée fixe
Grande taille



PXR-S
Poignée tournante
Petite taille

PXR-M
Poignée tournante
Taille Moyenne

DIMENSIONS DES TETES DE COUPE

Nº 1 Petite tête de coupe
(Cap. de coupe 15 mm) – 5/8'')





Ø 15 mm (5/8")

Idéal pour travaux de fin de saison, nettoyer les vignes, supprimer les gourmands et tailler les jeunes vignes (ex. Chablis).
Conseil ERGO™ : recommandé pour les utilisateurs qui souffrent déjà de T.M.S.

Nº 2 Moyenne tête de coupe
(Cap. de coupe 20 mm - 3/4")





Ø 20 mm (3/4")

Idéal pour les méthodes de palissage les plus connues des vignes jusqu'à 10 ans d'âge.
Conseil ERGO™ : recommandé pour les utilisateurs qui ne ressentent pas encore de douleur et qui souhaitent l'éviter.

Nº 3 Grande tête de coupe
(Cut. cap. 30 mm - 1 1/4")





Ø 30 mm (1 1/4")

Idéal pour les méthodes de palissage les plus connues des vignes de plus de 10 ans d'âge.
Conseil ERGO™ : n'est pas recommandé pour les utilisateurs qui ressentent déjà des douleurs au niveau de la main et du bras. Il est alors recommandé d'utiliser un ébrancheur ou une scie arboricole.

POIGNEES POUR GAUCHERS

PX-M2-L
Poignée fixe
Taille Moyenne
pour gauchers



PXR-M2-L
Poignée
tournante
Taille Moyenne
pour gauchers



DIMENSION DE LA TETE DE COUPE

Nº 2 Tête de coupe Moyenne
(Cap. de coupe 20 mm - 3/4")





Ø 20 mm (3/4")



EPINETTES

4 TETES DE COUPE DIFFERENTES

Les épinettes Bahco, légères et pratiques, conviennent aux besoins des utilisateurs pour des applications différentes. Elles ont des poignées confortables en polyamide renforcé de fibre de verre. Elles sont livrées dans un étui léger et sont disponibles en vrac.



Etui plastique léger pour éviter de se blesser et de perdre l'outil. Livré avec tous les modèles. (sauf pour les conditionnements en vrac de 56)

P123
Tête de coupe longue et fine à lames croisantes.



P127
Lames droites et courtes, à bout arrondi et une ouverture limitée pour la sécurité.



P128
Lames droites, longues et effilées.
Ouverture plus large.

P129
Mêmes lames que sur la P128 mais légèrement courbées (11°) pour faciliter l'accès dans les espaces restreints.

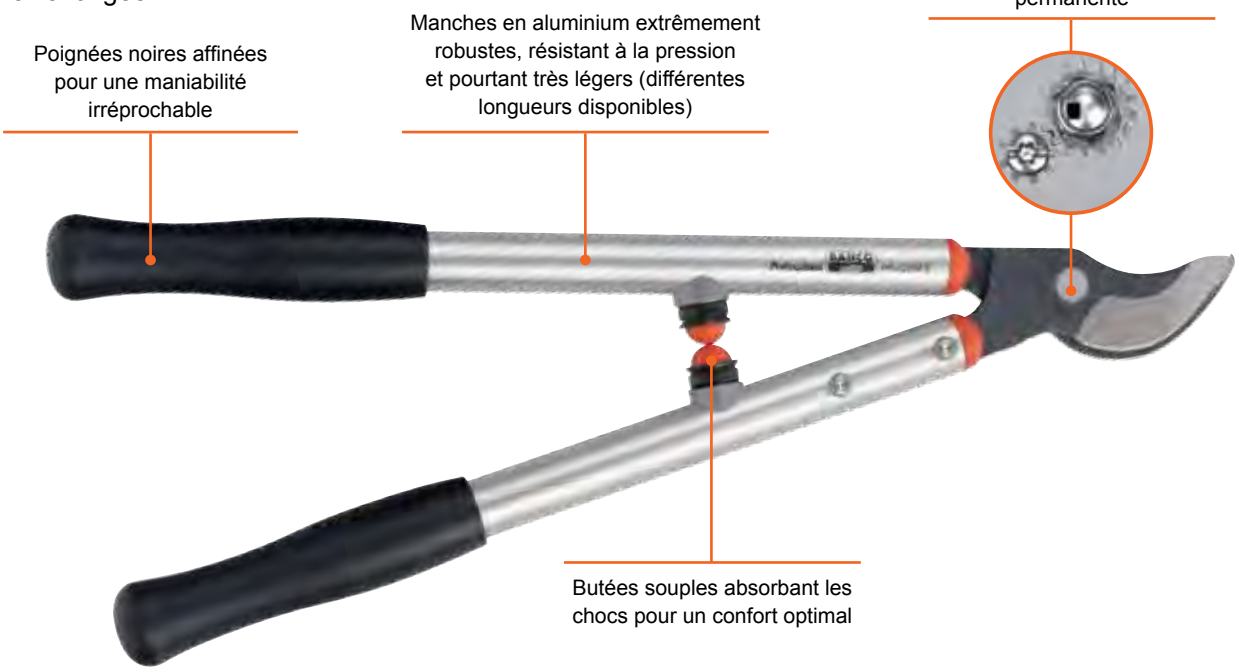




EBRANCHEURS

SUPER LIGHT

Poids allégé, manches en aluminium apportant plus de force et de confort et une durée de travail allongée.



DES TETES DE COUPE DIFFERENTES POUR DES DOMAINES D'APPLICATION DIFFERENTS



MODELE P114

- Tête de coupe étroite pour un accès facile et précis dans les endroits restreints
- Principaux domaines d'application :
  - Viticulture
  - Arboriculture (pommiers, poiriers cultivés en rang)



MODELE P116
(P116, P19, P16)

- Large lame courbée avec une contre-lame en forme de crochet
- Conçu pour tailler au-dessous du niveau de la taille et vers le sol
- Principaux domaines d'application :
  - Viticulture
  - Arboriculture ; également les petits fruits
  - Paysagisme (P19)

Evolving Bevel technology

Le biseau évolutif est utilisé sur les ébrancheurs P116-SL et améliore la coupe tirante de la lame. C'est un avantage notable lors de la coupe de grosses branches.



MODELE P160

- Lame effilée et étroite et contre-lame en forme de crochet
- Ebrancheurs bien équilibrés conçus pour la taille au-dessus du niveau de l'épaule
- Principaux domaines d'application :
  - Arboriculture
  - Paysagisme



MODELE P172

- Lame robuste avec un revêtement anti-friction (Xylan®), enclume interchangeable
- Mécanisme de démultiplication pour faciliter la taille de bois sec ou mort
- Principaux domaines d'application :
  - Paysagisme
  - Occasionnellement utilisé en arboriculture

CISAILLES A HAIES

SUPER LIGHT

Poids allégé, manches en aluminium apportant plus de force et de confort et une durée de travail allongée.



Grande précision de l'affûtage assurant une coupe parfaite

Lames entièrement trempées pour une garantie de longévité

Crans pour la coupe de branches épaisses jusqu'à 10 mm (1/2")

Système de frein d'écrou assurant l'alignement parfait des lames

Butées souples absorbant les chocs pour un confort optimal

Manches en aluminium extrêmement robustes, résistant à la pression et pourtant très légers

Poignées noires affinées pour une maniabilité irréprochable

TROIS TYPES DE LAMES

- Lames larges avec une partie crantée pour la taille de haies à feuilles épaisses ou grosses branches
- Principaux domaines d'application :
  - Paysagisme



- Lames étroites aux bords lisses pour la taille de haies à feuilles fines, finition parfaite
- Principaux domaines d'application :
  - Paysagisme : art topiaire
  - Viticulture : taille en vert



- Lames ondulées à bords lisses pour la taille de haies et arbustes (bois durs, résineux). Les ondulations retiennent les branches et évitent qu'elles ne glissent le long des lames au cours de la taille
- Principaux domaines d'application :
  - Paysagisme



SCIES ARBORICOLES

LA DENTURE A TROIS FONCTIONS



LA COUPE DES FIBRES
Les pointes des dents sont des petits couteaux qui coupent les fibres du bois. Seulement 0,2 mm de la dent est utilisé pour cette fonction. La pointe doit donc être considérablement effilée et affûtée.





LA CASSURE DES FIBRES
Réalisée par le côté affûté de la dent.



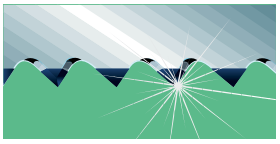


LE DEGAGEMENT DE LA SCIURE
Pour cela une surface très lisse de la gorge est requise pour le dégagement de la sciure hors du trait de scie.





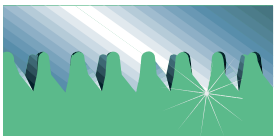
TYPES DE DENTURES



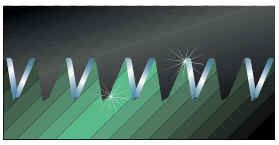
HARD-POINT
Denture trempée après affûtage. Durée de vie 4 fois plus longue mais ne peut être réaffûtée.



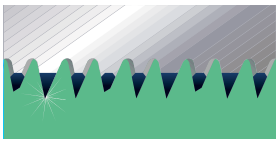
REAFFUTABLE
Denture qui peut être réaffûtée avec la lime Bahco 4-272.



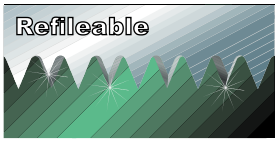
DENTURE JS
Angle de coupe 45°, gorge profonde permettant une bonne évacuation de la sciure, biseau meulé non avoyé pour un sciage très rapide.



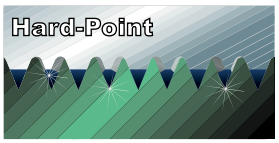
DENTURE JT
Angle de coupe de 45°, triple affûtage, dents longues avec des espaces étroits, biseau meulé non avoyé.



DENTURE XT
Forme triangulaire, chaque troisième dent est plus courte pour évacuer la sciure plus facilement.



DENTURE STANDARD
Forme triangulaire, toutes les dents sont avoyées, soit trempées soit réaffûtables.



PROFESSIONNEL

LAME JS

Denture pointue et agressive pour un sciage très rapide et confortable pour du bois vert à gros diamètre.



LAME JT

Pour un sciage net et rapide dans le bois vert.
Idéale pour la taille hivernale.



LAME XT

Pour le bois sec et le bois vert.



TRADITION



PX

SECATEURS PROFESSIONNELS ERGO™



- Sécateurs ergonomiques développés selon le concept ERGO™
- La forme et la dimension des poignées sont adaptées aux dimensions de la main
- Choix de la tête de coupe en fonction du type de taille à effectuer
- Les inclinaisons verticales et latérales de la tête de l'outil contribuent à l'amélioration de l'alignement main/poignet (position neutre)
- Elles réduisent la fatigue et les douleurs et apportent plus de confort
- Poignées bi-matière revêtues d'élastomère
- Poignées disponibles en trois dimensions : S (Petit), M (Moyen), L (Grand) à choisir en fonction de la taille de la main
- Toutes les têtes de coupe sont adaptées à toutes les poignées (à l'exception du gaucher PX-M2-L)
- Trois tailles de têtes de coupe existent : 1, 2 ou 3 (en fonction du travail à réaliser)
- PX-M2-L version pour gaucher

	731151				mm	g
PX-S1	8233785	2	S	1	15	308
PX-S2	8233792	2	S	2	20	296
PX-M1	8233815	2	M	1	15	322
PX-M2	8233822	2	M	2	20	319
PX-M2-L	8240714	2	M	2	20	319
PX-M3	8233839	2	M	3	30	347
PX-L2	8233853	2	L	2	20	331
PX-L3	8233860	2	L	3	30	470

PXR

SECATEURS PROFESSIONNELS ERGO™



- Sécateurs ergonomiques développés selon le concept ERGO™
- Le modèle PXR est un sécateur PX avec une poignée inférieure tournante également revêtue d'élastomère
- La poignée tournante, spécialement conçue pour un usage fréquent, améliore la performance de coupe
- Trois tailles de poignées disponibles : S (Petit), M (Moyen) et L (Grand)
- Trois tailles de têtes de coupe existent : 1 (15 mm), 2 (20 mm) ou 3 (30 mm)
- Toutes les têtes de coupe s'adaptent à toutes les poignées (à l'exception du sécateur gaucher PXR-M2-L)
- PXR-M2-L version pour gaucher

	731151				mm	g
PXR-S1	8240677	2	S	1	15	366
PXR-S2	8240684	2	S	2	20	377
PXR-M1	8233877	2	M	1	15	382
PXR-M2	8233884	2	M	2	20	394
PXR-M2-L	8240738	2	M	2	20	394
PXR-M3	8233891	2	M	3	30	407
PXR-L2	8233914	2	L	2	20	395

R801P-R804P

PIECES DE RECHANGE, SECATEURS ERGO™



- Têtes de coupe assemblées pour sécateurs ergonomiques ERGO™ PX et PXR.
- Livrées avec 4 vis de poignées et inserts tête hexagonale (R902P).

	731151				g
R801P	8234126	1	PX & PXR	1	126
R802P	8234133	1	PX & PXR	2	129
R803P	8234140	1	PX & PXR	3	139
R804P	8240806	1	PX-L & PXR-L	2	131

R211P/R300P/R500P/R600P

PIECES DE RECHANGE, SECATEURS ERGO™



- Lames de rechange pour sécateurs Ergonomiques PX et PXR.

	731151			g
R211P	8234027	1	PX/ PXR N° 2, P1-20, P2-20	60
R211P-BULK80	8252212	80	PX/ PXR N° 2, P1-20, P2-20	4800
R300P	8234034	1	PX/ PXR N° 1	52
R500P	8234041	1	PX/ PXR N° 3	65
R600P	8240783	1	PX-M2-L & PXR-M2-L	60

R303P-R603P

PIECES DE RECHANGE, SECATEURS ERGO™



- Contre-lames pour sécateurs ERGO™.

	731151			g
R303P	8234157	1	PX-S1, PX-M1, PX-L1, PXR-M1, PXR-L1	63
R403P	8234164	1	PX-S2, PX-M2, PX-L2, PXR-M2, PXR-L2	66
R503P	8234171	1	PX-S3, PX-M3, PX-L3, PXR-M3, PXR-L3	72
R603P	8240790	1	PX-M2-L, PXR-M2-L	66

R811P-RT824P

PIECES DE RECHANGE, SECATEURS ERGO™





- Poignées développées suivant le concept ERGO™
- Paires de poignées ERGO™ pour sécateurs ergonomiques PX et PXR
- Livrées avec butées et ressort moyen.

	731151			g
R811P	8234058	1	PX-S	115
R812P	8234065	1	PX-M	122
R813P	8234072	1	PX-L	130
R815P	8240752	1	PX-M2-L	122
RT821P	8242237	1	PXR-S	202
RT822P	8234102	1	PXR-M	203
RT823P	8234119	1	PXR-L	210
RT824P	8240776	1	PXR-M2-L	203

R900P

PIECES DE RECHANGE, SECATEURS ERGO™



- Boulon d'axe pour sécateurs ERGO™.

	731151			g
R900P	8234188	1	PX & PXR	30

R901P

PIECES DE RECHANGE, SECATEURS ERGO™



- Système de blocage d'écrou pour sécateurs ERGO™

	731151			g
R901P	8234195	1	PX & PXR	13

R902P

PIECES DE RECHANGE, SECATEURS ERGO™



- Jeu de 4 vis de poignée et inserts
- Pour assemblage des poignées et têtes de coupe des sécateurs ERGO™ PX et PXR

	731151			g
R902P	8234201	1	PX & PXR	27

R903P/R1269P

PIECES DE RECHANGE, SECATEURS ERGO™



- Jeu de 2 butées pour sécateurs ERGO™ PX et PXR, P1 et P2 ainsi que le cueille-roses P64
- La référence R1269P-Bulk50 contient 50 butées

	731151			g
R903P	8234218	1	PX & PXR, P1 & P2, P64	15
R1269P-BULK50	8240820	50	PX & PXR, P1 & P2, P64	486

R904P

PIECES DE RECHANGE, SECATEURS ERGO™



- Fermoir + plaquette pour sécateurs ERGO™

	731151			g
R904P	8234225	1	PX & PXR	15

R905P-R907P

PIECES DE RECHANGE, SECATEURS ERGO™



- Jeux de 2 ressorts de rechange pour sécateurs ERGO™ et cueille-roses P64
- Force du ressort : R905P souple R906P moyen R907P dur

	731151			g
R905P	8234232	1	PX & PXR, P64	20
R905P-BULK50	8252250	50	PX & PXR, P64	164
R906P	8234249	1	PX & PXR	20
R906P-BULK50	8252267	50	PX & PXR	181
R907P	8234256	1	PX & PXR	20

PG-S/M/L

SECATEURS GAMME EXPERT

ergo®





- Sécateurs développés selon le concept ERGO™
- Destinés à tous les travaux de taille du jardin
- Les inclinaisons verticales et latérales de la tête de coupe assurent un alignement naturel de la main et du poignet et préservent ainsi les tendons et les nerfs de torsions excessives
- Lame revêtue de téflon pour faciliter la coupe et protéger l'outil de la corrosion
- Tête de coupe étroite pour un accès facile
- Poignées ergonomiques disponibles en 3 tailles (S, M et L)
- Pas de pièces détachées

	731151				mm	L mm	g
PG-S1-F	8327743	2	S	1	15	175	160
PG-M2-F	8269715	2	M	2	20	200	182
PG-L2-F	8269746	2	L	2	20	210	185

PG-R-M

SECATEURS GAMME EXPERT



- Sécateur développée selon le concept ERGO™
- Pour tous les travaux de taille du jardin
- Version intermédiaire (poignée = M et tête de coupe n° 2) avec poignée tournante pour un meilleur confort
- Pas de pièces détachées

	731151				mm	L mm	g
PG-R-M2-F	8269722	2	M	2	20	205	264

PG-03-L

SECATEURS GAMME EXPERT



- Sécateur spécial gaucher
- Pour tous les travaux de taille dans le jardin
- Lame à revêtement Xylan® anti-corrosion : réduit la friction et facilite l'entretien
- Poignées en plastique renforcé de fibre de verre
- Mécanisme de fermoir à une main
- Pas de pièces de rechange disponible

	731151		mm	L mm	g
PG-03-L	8242855	6	20	200	260

P108

SECATEURS GAMME EXPERT



- Sécateur professionnel traditionnel pour la taille et la formation des arbres fruitiers
- Tête de coupe étroite pour un accès facile
- Poignées bi-matière avec un revêtement sur la partie supérieure pour une prise en main confortable en particulier par temps froid
- Système de blocage sur la tête de coupe

	731151		mm	L mm	g
P108-20-F	8275518	2	20	200	305
P108-23-F	8275525	2	25	230	375

P5

SECATEURS GAMME EXPERT





- Sécateur universel
- Modèle très robuste avec poignée en acier forgé et un revêtement bi-matière pour une prise en main confortable, en particulier par temps froid
- Contre-lame étroite pour atteindre les branches difficiles d'accès
- Fermoir situé sur la tête de coupe

	731151		mm	L mm	g
P5-20-F	8275273	2	20	210	307
P5-23-F	8275280	2	25	230	366

P3

SECATEURS GAMME TRADITION





- Sécateur de taille professionnel pour la viticulture
- Grande tête de coupe qui s'adapte à tous les travaux de taille
- Lame en acier trempé
- Modèle très robuste avec poignées en acier forgé
- Pièces détachées disponibles

	731151		mm	L mm	g
P3-20-F	8275259	2	20	200	375
P3-23-F	8275266	2	25	230	440

P110

SECATEURS GAMME TRADITION





- Sécateur traditionnel pour la taille et la formation des vignes
- Tête de coupe étroite pour un accès facile
- Lame en acier trempé
- Branches en acier embouti
- Pièces détachées disponibles

	731151		mm	L mm	g
P110-20-F	8275532	2	20	200	315
P110-23-F	8275549	2	25	230	390

P138

SECATEURS GAMME TRADITION





- Sécateur universel à enclume pour la coupe de bois sec et dur
- Lame à double biseau en acier trempé
- Enclume résistante en aluminium
- Poignées robustes en acier découpé
- Pièces détachées disponibles

	731151		mm	L mm	g
P138-22-F	8301279	6	20	220	275

P64

SECATEURS GAMME TRADITION







- Sécateur léger avec poignées en composite pour cueillette de fleurs
- Conçu pour la cueillette des roses
- Dispositif spécial au niveau de la lame pour maintenir la tige après la coupe pour éviter que la fleur ne tombe par terre
- P64-20-BULK12 : présentoir de 12 pièces
- Ressort et butées disponibles en pièces détachées

	731151		mm	L mm	g
P64-20	8288174	6	12	210	175
P64-20-BULK12	8288204	12	12	210	2520

P121

SECATEURS GAMME TRADITION





- Sécateurs de jardiniers pour tous les travaux de taille
- Tête de coupe étroite pour un accès facile
- Modèle traditionnel et robuste
- Branches en acier embouti
- Fermoir simple à la base des poignées
- Pas de pièces détachées disponibles

	731151		mm	L mm	g
P121-18-F	8275662	6	15	180	225
P121-20-F	8275631	6	20	200	255
P121-23-F	8275648	6	25	230	330

P126

SECATEURS GAMME TRADITION





- Modèle traditionnel et résistant pour tous les travaux de jardin
- Poignées en acier embouti
- Fermoir à la base des poignées
- Pas de pièces détachées disponibles

	731151		mm	L mm	g
P126-19-F	8275297	6	15	190	245
P126-22-F	8275303	6	20	220	310

PG-10-F

SECATEURS GAMME TRADITION





- Conçu pour les travaux de taille dans le jardin
- Lames croisantes d'une qualité professionnelle assurant une coupe nette dans le bois vert
- Pas de pièce détachée disponible

	731151		mm	L mm	g
PG-10-F	8275327	6	20	210	135

PG-12

SECATEURS GAMME TRADITION





- Sécateur avec tête de coupe étroite pour la taille de fleurs et fines herbes
- Lames en acier carbone et poignées légères en composite
- Pas de pièces détachées disponibles

	731151		mm	L mm	g
PG-12-F	8328122	6	20	210	165

R221P

PIECES DE RECHANGE, SECATEURS



- Enclume en aluminium résistant, facile à changer
- Les rivets sont inclus

	731151			g
R221P	8229412	1	P138-22	27
R221P-BULK50	8240653	50	P138-22	1350

R201P/R171P

PIECES DE RECHANGE, SECATEURS



- Lame de rechange pour sécateurs P1 et P2 (* ancienne version noire) et sécateurs pour gaucher P6 et P7

	731151			g
R201P	8219536	1	P1-22, P2-22	54
R201P-BULK80	8225209	80	P1-22, P2-22	4320
R171P	8226534	1	P6-20, P7-20	59

R112PG-R124PG/R223P

PIECES DE RECHANGE, SECATEURS



- Lame et goupille pour sécateurs professionnels et échenilloirs
- R223P et R225PG pour sécateurs enclume. Ne contiennent pas de goupille

	731151			g
R112PG	8010058	1	P3-20, P5-20	42
R114PG	8010065	1	P108-20, P110-20	40
R122PG	8010072	1	P3-23, P5-23	46
R124PG	8010089	1	P108-23, P110-23, P34-27A	48
R223P	8237554	1	P138-22	37
R223P-BULK80	8240646	80	P138-22	2960

R202P/R271P

PIECES DE RECHANGE, SECATEURS



- Contre-lame de rechange pour sécateurs P1-22, P2-22 (* ancienne version noire) et sécateurs pour gaucher P6 et P7

	731151			g
R202P	8219550	1	P1-22, P2-22	76
R271P	8226541	1	P6-20, P7-20	66

R239P/R141P/R142P

PIECES DE RECHANGE, SECATEURS



- Boulon d'axe complet pour sécateur (* ancienne version noire)

	731151			g
R239P	8219567	1	P1-20, P1-22, P2-20, P2-22, P6-20, P7-20	32
R141P	8288235	1	P64-20	27
R142P	8010126	1	P34-27A, P3-20, P3-23, P5-20, P5-23, P108-20, P108-23, P110-20, P110-23	35

R113PG/R123PG

PIECES DE RECHANGE, SECATEURS



- Contre-lame et goupille pour sécateurs et échenilloirs

	731151			g
R113PG	8044374	1	P108-20, P110-20	48
R123PG	8044381	1	P108-23, P110-23	50

R341P/R474P

PIECES DE RECHANGE, SECATEURS



R341P



R474P

- Fermoirs de rechange

	731151			g
R341P	8011529	1	P3-20, P3-23	32
R474P	8011536	1	P5-20, P5-23, P108-20, P108-23, P110-20, P110-23	16

R438P/R463P

PIECES DE RECHANGE, SECATEURS



- Ressorts pour sécateurs à une main

	731151			g
R463P	8223908	1	P121-23	21
R438P	8229429	1	P138-22	27
R438P-BULK50	8240660	50	P138-22	1350

R1069P

PIECES DE RECHANGE, SECATEURS



- Ressort et butée pour sécateurs à une main (* ancienne version noire)

	731151			g
R1069P	8219574	1	P1-20, P2-20, P6-20, P7-20	20

R1068

PIECES DE RECHANGE, SECATEURS



- Ressort, butées et cuvette métal pour sécateurs à une main

	731151			g
R1068	8044398	1	P3-20, P3-23, P5-20, P5-23, P108-20, P108-23, P110-20, P110-23	32

R1080P

PIECES DE RECHANGE, SECATEURS



- Kit de pièces détachées pour les nouveaux P5-20 et P5-23 avec poignées bi-matière
- Contient un ressort et deux butées

	731151			g
R1080P	8282479	1	P5-20, P5-23	22

R1601

PIECES DE RECHANGE, SECATEURS



- Ensemble de pièces de rechange : 2 vis, 2 écrous, 1 bouton fermoir avec ressort plat pour sécateurs (pour ancienne gamme noire)

	731151			g
R1601	8044640	1	P1-20, P1-22, P2-20, P6-20, P7-20	28

R478P/R480P

PIECES DE RECHANGE, SECATEURS



- Fermoir livré avec vis et écrou pour P108 (R478P) et P5 (*R480p) pour version poignées bi-matière

	731151			g
R478P	8275600	1	P108	14
R480P	8282486	1	P5	14

P123

EPINETTES PROFESSIONNELLES





- Epinette confortable et légère pour les vendanges ou la récolte de fruits
- Tête de coupe à lames croisantes longues et effilées, grande ouverture de 40 mm
- Poignées en polyamide renforcé de de fibre de verre
- Les épinettes en vrac **BULK15 & BULK30** sont livrées avec un étui
- Les épinettes en vrac **BULK56** sont livrées sans l'étui

	731151		mm	L mm	g
P123-19-BULK15	8226251	15	10	190	87
P123-19-BULK30	8218218	30	10	190	87
P123-19-BULK56	8240202	56	10	190	87

P127

EPINETTES PROFESSIONNELLES





- Epinette confortable et légère destinée aux vendanges et aux travaux de fleuristerie
- Peut couper du fil de fer doux
- Lame courte et robuste à tranchant droit, contre-lame rainurée pour éviter de glisser en coupant des zones plus dures
- L'ouverture est limitée à 20 mm par sécurité
- Livrée dans un étui léger, 30 pièces par boite

	731151		mm	L mm	g
P127-19-BULK30	8199333	30	6	170	70

P128

EPINETTES PROFESSIONNELLES





- Epinette confortable et légère destinée aux vendanges
- Recommandée pour nettoyer et éclaicir afin d'obtenir une meilleure production
- Longues lames droites effilées à bout arrondi, ouverture des lames jusqu'à 35 mm
- Poignées légères en polyamide renforcé de fibre de verre
- Livrée avec un étui léger en carton vrac de 30 pièces (P128-19-BULK30) ou sur carte (P128-19)

	731151		mm	L mm	g
P128-19	8160814	6	6	190	85
P128-19-BULK30	8172329	30	6	190	85

P129

EPINETTES PROFESSIONNELLES





- Epinette confortable et légère pour les vendanges
- Particulièrement destinée au calibrage de grappes et à l'élimination des grains abimés
- Longues lames effilées légèrement courbées (11°), facilitent l'accès dans les espaces restreints
- Ouverture des lames jusqu'à 35 mm
- Poignées légères en polyamide renforcé de fibre de verre
- Livrée dans un étui léger, 30 pièces par boîte

	731151		mm	L mm	g
P129-19-BULK30	8172336	30	6	190	85

R1071/R1075

PIECES DETACHEES, EPINETTES



- Ressort de rechange avec butée

	731151			g
R1071	8222918	1	P123-19, P127-19, P128-19, P129-19	30
R1075-BULK50	8220495	50	P123, P127, P128, P129	130

9320

SECATEUR ELECTRIQUE POUR PROFESSIONNELS



- Destiné aux professionnels des domaines viticole, horticole et forestier
- Alimenté par un moteur électrique (90 W)
- Rechargeable par des batteries de Nickel-Metalhydrite (2x24 V)
- Programme de coupe servoprogressif permettant à l'utilisateur de garder l'entière commande de l'ouverture et de la fermeture de la lame
- Très pratique grâce à sa forme et à son mécanisme de déclenchement
- Remarquable par sa grande vitesse de coupe, sa faible consommation d'énergie et le peu d'entretien qu'il exige!

	731151		mm	L mm	Kg			g
9320	8292126	1	30	320	3470	Ni MH	3.5 Ah	945

9210

SECATEUR PNEUMATIQUE POUR PROFESSIONNELS



- Puissant mais léger
- Destiné à la taille de vergers, oliviers, plantations d'agrumes et plantes ornementales
- Corps en résine en acétal (POM)
- Piston avec ressort de rappel
- Tête de coupe permettant d'obtenir une coupe excellente grâce à sa contre-lame équipée d'un crochet profond permettant à la branche de ne pas glisser
- Système de frein d'écrou central permettant au boulon d'axe de se relâcher lors de travaux de longue durée
- Valve spéciale permettant de protéger l'outil contre la condensation qui peut geler à l'intérieur de l'outil par temps froid
- Entrée d'air avec filetage 1/4

	731151		mm	L mm	BAR	l/min	g
9210	8278182	1	30	255	10	80	700

9210-1

PIECES DETACHEES



- Lame coupante et rivet pour sécateur pneumatique 9210

	731151			g
9210-1	8278212	1	9210	82

9210-10

PIECES DETACHEES



- Tête de coupe complète, pré-assemblée pour sécateur pneumatique 9210 (rivet inclus)

	731151			g
9210-10	8278229	1	9210	212

9210-20

PIECES DETACHEES



- Kit de joints pour sécateur pneumatique 9210

	731151			g
9210-20	8278236	1	9210	28

9210-1720100

PIECES DETACHEES



- Manchons cuivre (10 pièces) pour sécateur pneumatique 9210

	731151			g
9210-1720100	8295295	1	9210	55.3

9210-1230235

PIECES DETACHEES



- Joints (10 pièces) pour sécateur pneumatique 9210

	731151			g
9210-1230235	8295325	1	9210	6.7

9210-1690148

PIECES DETACHEES



- Piston (1 pièce) pour sécateur pneumatique 9210

	731151			g
9210-1690148	8295332	1	9210	22

9210-1730107

PIECES DETACHEES

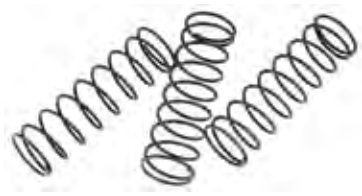


- Amortisseurs (10 pièces) pour sécateur pneumatique 9210

	731151			g
9210-1730107	8295349	10	9210	176

9210-1640142

PIECES DETACHEES



- Ressorts (10 pièces) pour sécateur pneumatique 9210

	731151			g
9210-1640142	8295356	1	9210	26.6

9210-1700118

PIECES DETACHEES



- Tige de connexion (1 pièce) pour sécateur pneumatique 9210

	731151			g
9210-1700118	8295363	1	9210	41

9210-1770106

PIECES DETACHEES



- Rivets (40 pièces), diamètre 6 mm
- Pour sécateur pneumatique 9210

	731151			g
9210-1770106	8295370	40	9210	1000

9210-1230219

PIECES DETACHEES



- Caches protège-poussière (10 pièces) pour sécateur pneumatique 9210

	731151			g
9210-1230219	8295387	1	9210	8.6

9210-1060238

PIECES DETACHEES



- Vis (15 pièces), TSP 2.2 X 6.5 pour sécateur pneumatique 9210
- Pour maintien cache frontal 9210-1830137

	731151			g
9210-1060238	8295394	20	9210	10

9210-1830137

PIECES DETACHEES



- Cache frontal (10 pièces) pour sécateur pneumatique 9210

	731151			g
9210-1830137	8295400	1	9210	9.5

9210-1710266

PIECES DETACHEES



- Coque sécateur avec gaine de cuivre à l'intérieur (1 pièce) pour sécateur pneumatique 9210

	731151			g
9210-1710266	8295417	1	9210	193

9210-1060177

PIECES DETACHEES



- Vis (10 pièces), TCCE M6 * 20 UNI 5931, pour sécateur pneumatique 9210

	731151			g
9210-1060177	8295424	1	9210	7

9210-1320281

PIECES DETACHEES



- Poignées (10 pièces) pour sécateur pneumatique 9210

	731151			g
9210-1320281	8295431	1	9210	35

P114-SL

EBRANCHEURS PROFESSIONNELS





- Ebrancheurs super légers destinés à la coupe du bois tendre et vert, pour la vigne et la taille de fruitiers
- Tête de coupe étroite pour un accès facile et précis, coupe rapide
- Coupe tirante avec lames spécialement destinées pour les professionnels grace à sa haute performance de coupe
- Manches en aluminium extrêmement robustes, résistants à la pression et pourtant très légers
- Système de montage/démontage des lames facile

	731151		mm	L mm	g
P114-SL-40	8301149	2	30	400	630
P114-SL-50	8301156	2	30	500	682
P114-SL-60	8301163	2	30	600	826

P116-SL

EBRANCHEURS PROFESSIONNELS





- Ebrancheurs super légers destinés à la taille de fruitiers, de la vigne et également pour le paysagisme
- Lame résistante à biseau évolutif et double rayon pour une meilleure pénétration dans le bois dur
- Grande capacité de coupe dans toute sorte de bois
- Manches en aluminium extrêmement robustes, résistants à la pression et pourtant très légers
- Système de montage/démontage des lames facile

	731151		mm	L mm	g
P116-SL-40	8301101	2	30	400	687
P116-SL-50	8301118	2	30	500	735
P116-SL-60	8301125	2	30	600	879
P116-SL-70	8301132	2	30	700	964

P160-SL

EBRANCHEURS PROFESSIONNELS





- Ebrancheurs spécialement conçus pour l'arboriculture, recommandés également pour l'entretien d'espaces verts
- Lame effilée et étroite et contre-lame en forme de crochet très résistante pour une coupe nette et une puissance maximum
- Contre-lame forgée afin de supporter une utilisation intensive
- Longs manches en aluminium afin de faciliter le travail en hauteur

	731151		mm	L mm	g
P160-SL-60	8301170	2	45	600	960
P160-SL-75	8301187	1	45	750	1090
P160-SL-90	8301194	1	45	900	1160

P19

EBRANCHEURS PROFESSIONNELS





- Ebrancheur professionnel très résistant pour la taille et l'élagage de grosses branches et de pieds de vigne
- Longue portée, pour faciliter la taille en hauteur
- Tête de coupe avec lame robuste en acier trempé pour une coupe franche et nette
- Prise en main confortable, les butées amortisseurs limitent la fatigue
- Les manches en alliage d'aluminium rendent l'outil plus facile à manipuler

	731151		mm	L mm	g
P19-80-F	8275365	1	50	800	1790

P280-SL

EBRANCHEURS PROFESSIONNELS





- Ebrancheur démultiplié très résistant pour couper du bois vert de grand diamètre
- Lame revêtue de téflon réduisant la friction et protègeant de la corrosion
- Le mécanisme de démultiplication réduit l'effort demandé et facilite la coupe (40 mm)
- Longs manches légers en aluminium, pour faciliter le travail en hauteur

	731151		mm	L mm	g
P280-SL-80	8301330	2	40	800	1318

P172-SL

EBRANCHEURS PROFESSIONNELS





- Ebrancheur à enclume très résistant conçu pour le bois mort ou très dur
- Le mécanisme de démultiplication réduit l'effort demandé et facilite la coupe (40 mm)
- Lame revêtue de téflon réduisant la friction et protègeant de la corrosion
- Manches légers en aluminium avec poignées confortables

	731151		mm	L mm	g
P172-SL-85	8301200	1	40	850	1220

PG-18

EBRANCHEURS GAMME EXPERT



- Ebrancheurs avec manches aluminium
- Pour la taille des arbres et des arbustes
- Poignées bi-matière confortables avec butées absorbant les chocs
- Lame en acier trempé remplaçable offrant une performance de coupe élevée
- Disponible en deux longueurs 60 cm et 75 cm.

	731151		mm	L mm	g
PG-18-60-F	8288853	2	40	610	785
PG-18-75-F	8288877	2	40	750	925

PG-18-45

EBRANCHEURS GAMME EXPERT



- Ebrancheur avec manches super légers pour la taille des arbres et des arbustes
- Butées souples absorbant les chocs pour un confort optimal et poignées bi-matière confortables
- Lame étroite avec une capacité de coupe performante (40 mm), spécialement conçue pour la clientèle féminine

	731151		mm	L mm	g
PG-18-45-F	8299033	2	40	450	545

PG-19

EBRANCHEURS GAMME EXPERT



- Ebrancheur à manches télescopiques extensibles de 70 à 90 cm
- Pour la taille des branches en hauteur
- Lame haute performance de coupe en acier trempé
- Le blocage/déblocage des manches s'effectue par un quart de tour
- Poignées avec gaines bi-matière

	731151		mm	L mm	g
PG-19-F	8295936	2	40	700 - 900	1135

PG-17

EBRANCHEURS GAMME EXPERT





- Ebrancheur à enclume avec manches téléscopiques pour couper les branches hautes (70 à 90 cm)
- Pour la coupe du bois mort
- Lames en acier de qualité supérieur entièrement trempées et gainées anti-friction
- Système de blocage/débloage des manches par un quart de tour des poignées
- Poignées avec gaines bi-matière confortables

	731151		mm	L mm	g
PG-17-F	8324629	2	30	700 - 900	1120

P16

EBRANCHEURS GAMME TRADITION







- Ebrancheurs pour la taille de la vigne et d'arbres fruitiers
- Large lame à double rayon pour faciliter une coupe franche et nette dans le bois dur
- Prise en main confortable, les butées amortisseurs limitent la fatigue
- Contre-lame forgée très résistante
- Pièces détachées disponibles

	731151		mm	L mm	g
P16-50-F	8301286	2	30	500	935
P16-60-F	8276461	2	30	600	1025

P140

EBRANCHEURS GAMME TRADITION





- Ebrancheur d'excellente qualité pour tailler les arbres et les arbustes dans le jardin
- Lame courbe avec coupe tirante pour faciliter la taille, butées en plastique intégrées
- Pas de pièce de rechange

	731151		mm	L mm	g
P140-F	8275372	2	35	600	1010

PG-20

EBRANCHEURS GAMME TRADITION



- Ebrancheurs modèle profilé, conçus pour tailler dans les espaces difficiles d'accès
- Manches en tube ovale d'acier avec poignées plastiques confortables et butées caoutchouc absorbant les chocs procurant un confort supplémentaire lors de l'utilisation
- La tête de coupe de petite taille est conçue pour les jardiniers qui souhaitent tailler des arbustes ornementaux et des buissons de roses
- Pas de pièce de rechange disponible

	731151		mm	L mm	g
PG-20-F	8275396	2	30	440	665
PG-20-60-F	8275419	2	30	570	780

PG-22

EBRANCHEURS GAMME TRADITION



- Ebrancheurs avec tête de coupe robuste conçus pour tailler les arbustes
- Manches avec tubes en acier et poignées plastiques
- Tête de coupe en acier carbone
- Pas de pièce détachée disponible

	731151		mm	L mm	g
PG-22-45-F	8328351	6	25	450	715
PG-22-65-F	8328153	6	25	650	1085

R114V-R180V/R16V/R160A/ R172A

PIECES DE RECHANGE POUR EBRANCHEURS



- Lame de rechange pour ébrancheurs

	731151			g
R114V	8042660	1	P14	140
R114V-BULK28	8177539	28	P14	3920
R16V	8254513	1	P-SL2, P116-SL	170
R16V-BULK14	8288334	14	P-SL2, P116-SL	2380
R115V	8243210	1	P-SL, P114-SL	145
R115V-BULK14	8288341	14	P-SL, P114-SL	2030
R172A	8235413	1	P172-85, P172-65	158
R380A	8000066	1	P172-SL-85	170
R116VP	8042721	1	P16-40W	150
R116V	8010164	1	P16	157
R116V-BULK36	8159924	36	P16	5652
R119V	8029487	1	P19-80	370
R160A	8201821	1	P160	167
R180V	8042677	1	P180-70	292

R214V/R26V/R260A/...

PIECES DE RECHANGE POUR EBRANCHEURS



- Contre-lame de rechange pour ébrancheurs
- *P16 avec boulon de fixation R901P

	731151			g
R214V	8042745	1	P14	155
R214V-BULK28	8177553	28	P14	4340
R26V	8254520	1	P-SL2-40/50/60	200
R216SL	8301408	1	P116-SL	190
R215V	8243227	1	P-SL-40/45/60	142
R214SL	8301392	1	P114-SL	155
R260A	8201814	1	P160	233
R716VCB	8255497	1	P16*	215
R680V	8042752	1	P180-70	205
R619V	8029494	1	P19-80	390

R430V-R516V

PIECES DE RECHANGE POUR EBRANCHEURS



- Butées caoutchouc pour ébrancheurs et cisailles à haie
- Différents degrés de dureté disponibles

	731151			g
R430V	8243265	1	P-SL, P-SL2, P114, P116 - all 40 cm	18
R440V	8254544	1	P-SL, P-SL2, P114, P116, P52-SL, P54-SL	18
R515VS	8046514	1	P14, P16, P180-70, P19-80, P160-60, P51	20
R516V	8200824	1	P160-75, P160-90, P51H, P280, P51H	20

R372H

PIECES DE RECHANGE POUR EBRANCHEURS



- Enclume + vis pour ébrancheurs

	731151			g
R372H	8235406	1	P172-65 /-85, P172-SL	39

R312V-R318V/R143PV/ R144PV/R146



PIECES DE RECHANGE POUR EBRANCHEURS

- Boulon d'axe complet pour ébrancheurs
- *P16 avec boulon de blocage de l'axe R901P

	731151			g
R143PV	8010133	1	P16	33
R143PV-BULK50	8240837	50	P16	1650
R143PVCB	8255633	1	P16*	33
R144PV	8291075	1	P160	34
R146VS	8046538	1	P14, P174, P176-75	34
R146VS-BULK50	8159955	50	P14, P174, P176-75	1700
R166V	8328085	1	P114-SL, P116-SL	60
R312V	8235420	1	P172-65 /-85	31
R315V	8243234	1	P-SL-40 /-45 /-60	60
R328V	8296056	1	P280-(SL)	32
R318V	8029500	1	P180-70, P19-80, P172	64

R415V-R773V



R415V - R660V

PIECES DE RECHANGE POUR EBRANCHEURS

- Jeu complet de 4 vis/boulons de poignées pour ébrancheurs

	731151			g
R415V	8243241	1	P-SL, P-SL2, P114, P116	29
R419V	8042936	1	P180-70	52
R519V	8029517	1	P19-80	52
R615V	8010119	1	P14, P16	28
R660V	8210281	1	P160	30
R772V	8301385	1	P172-SL	30
R773V	8324414	1	P280-SL-80	32

R272H



PIECES DE RECHANGE POUR EBRANCHEURS

- Vis hexagonale pour ajuster la lame à l'enclume après usure
- Un bon ajustage de la lame permet d'assurer une coupe propre

	731151			g
R272H	8258016	1	P172-65/-85, P172-SL-85	15

P34-37

ECHENILLOIRS GAMME TRADITION



- Echenilloir à lame entièrement trempée, angle de coupe à double biseau
- La contre-lame est en acier trempé
- Racloir anti-sève pour que la lame ne colle pas
- Echenilloir à levier, à triple action démultipliée, réduit la fatigue
- La douille réglable permet l'adaptation sur une perche de 25 à 35 mm de diamètre
- Il est livré avec une corde de 5 mètres et une poignée
- Une lame de scie arboricole peut être montée sur cet échenilloir
- Pièce de rechange disponible

	731151		mm	g
P34-37	8002787	2	40	1260

P34-27A

ECHENILLOIRS GAMME TRADITION



- Echenilloir à lame entièrement trempée
- La contre-lame est en acier trempé avec un racloir anti-sève pour que la lame ne colle pas
- Echenilloir à double action de levier
- La douille en acier se serre avec des vis
- Pour des perches de 25 mm de diamètre
- Livré avec une corde de 5 m

	731151		mm	g
P34-27A-F	8275464	2	30	610

AP-234

ECHENILLOIRS GAMME TRADITION



- Echenilloir à deux utilisations pour tailler et élaguer
- Elagage : Accrochez la contre-lame autour de la branche que vous souhaitez couper et tirez la branche vers vous
- Taille : Accrochez la contre-lame autour de la branche et tirez la corde vers le bas avec la poignée orange
- Lame en acier trempé avec coupe tirante pour coupe nette et efficace
- Perche longue en aluminium pour les branches difficiles à atteindre
- Poignée grip sur la perche en aluminium pour un confort supplémentaire

	731151		mm	L mm	g
AP-234-F	8289027	2	30	2200	1520

R127E/R137E

PIECES DETACHEES POUR ECHENILLOIRS



- Lame de rechange pour échenilloir

	731151			g
R127E	8011567	1	P34-27	56
R137E	8011574	1	P34-37	56

R142P/R337E

PIECES DETACHEES POUR ECHENILLOIRS



R142P

- Boulon d'axe complet pour échenilloirs
  R142P pour P34-27A
  R337E pour P34-37

	731151			g
R142P	8010126	1	P34-27A, P3-20, P3-23, P5-20, P5-23, P108-20, P108-23, P110-20, P110-23	35
R337E	8011598	1	P34-37	56

R124PG

PIECES DETACHEES POUR ECHENILLOIRS



- Lame de rechange et goupille pour échenilloirs

	731151			g
R124PG	8010089	1	P108-23, P110-23, P34-27A	48

R133PG

PIECES DETACHEES POUR ECHENILLOIRS



- Contre lame de rechange pour échenilloirs

	731151			g
R133PG	8328252	1	P34-27A	50

ECHENILLOIRS ET PERCHES

R427AE/R427E/R437E

PIECES DETACHEES POUR ECHENILLOIRS


R427AE


R437E

- Ressorts de rechange pour échenilloirs.*R427E pour ancien modèle P34-27A

	731151			g
R427AE	8176068	1	P134, P34-27A	45
R427E	8011604	1	*P34-27A	40
R437E	8011611	1	P34-37	64

AP-/FP-

PERCHES TELESCOPIQUES


AP-5M


FP-3M



- Perches télescopiques pour travailler dans les endroits difficiles d'accès et notamment en hauteur
- Les perches sont soit en tube d'alliage d'aluminium, soit en fibre de verre
- Extrémité de diamètre 25 mm
- Livrées avec un boulon et une vis papillon
- Tous les échenilloirs s'adaptent sur les perches (P34-37, P34-27A-F) et les scies arboricoles également (339-6T, 340-6T, 383-6T, 384-5T, 384-6T, 385-6T, 386-6T)
  AP-5M : Perche en aluminium à 3 brins
  AP-3M : Perche en aluminium à 2 brins
  FP-3M : Perche en fibre de verre à 2 brins

	731151			g
AP-5M	8152079	1	2000 - 5000	1600
AP-3M	8152062	1	2000 - 3500	1000
FP-3M	8168612	1	1800 - 3200	1000

LOCKING

PIECES DETACHEES POUR PERCHES


LOCKING-B


LOCKING-S

- Pièces pour système de blocage de perches télescopiques en aluminium
- Locking-S inclut 2 coins de petite taille et une bague élastique pour la partie de Ø 25 mm sur les perches AP-2.7M, AP-3M et AP-5M
- Locking-B inclut 2 coins de grande taille et une bague élastique pour la partie de Ø 28 mm sur les perches AP-2.7M et AP-5M
- R2000AP est la vis sans fin livrée avec 2 adaptateurs pour l'AP-3M et les 2 éléments de l'AP-5M


R2000AP

	731151		g
LOCKING-B	8222406	1	30
LOCKING-S	8222390	1	25
R2000AP	8301088	8	101

P51-SL

CISAILLES A HAIES PROFESSIONNELLES





- Cisaille conçue pour l'usage professionnel en espaces verts, domaines viticoles et particulièrement pour l'art topiaire
- Lame entièrement trempée
- Lame crantée pour la coupe de grosses branches, jusqu'à 10 mm de diamètre
- Manches en alumium léger avec des poignées en plastique souple
- Moins d'efforts nécessaires grâce à la capacité de coupe élevée et le grand confort d'efforts

	731151		L mm	g
P51-SL	8301217	2	570	990

P51H-SL

CISAILLES A HAIES PROFESSIONNELLES





- Cisaille conçue pour l'usage professionnel en espaces verts, domaines viticoles et particulièrement pour l'art topiaire
- Lame entièrement trempée
- Lame crantée pour la coupe de grosses branches, jusqu'à 10 mm de diamètre
- Manches en alumium léger très longs pour couper plus loin
- Moins d'efforts nécessaires grâce à la capacité de coupe élevée et le grand confort d'utilisation

	731151		L mm	g
P51H-SL	8301224	2	730	1076

P54-SL

CISAILLES A HAIES PROFESSIONNELLES





- Cisailles à haies à manches courts (26 cm) pour l'usage professionnel en espaces verts, domaines viticoles et art topiaire
- Modèle compact avec système de frein d'écrou assurant l'alignement parfait des lames, idéal pour l'élagage et l'art topiaire
- Lames effilées, droites, disponibles en 20 et 25 cm, pour un travail de finition en particulier pour l'art topiaire
- Manches en aluminium très légers, avec poignées plastiques confortables et butées absorbant les chocs pour moins de fatigue

	731151		L mm	g
P54-SL-20	8301248	2	500	742
P54-SL-25	8301231	2	550	813

CISAILLES A HAIES

P54H-SL

CISAILLES A HAIES PROFESSIONNELLES





- Cisailles à haies à manches longs (36 cm) pour l'usage professionnel en espaces verts, domaines viticoles et art topiaire
- Modèle compact avec système de frein d'écrou assurant l'alignement parfait des lames, idéal pour l'élagage et l'art topiaire
- Lames effilées, droites, disponibles en 20 et 25 cm, pour un travail de finition en particulier pour l'art topiaire
- Manches en aluminium très légers, avec poignées plastiques confortables et butées absorbant les chocs pour moins de fatigue

	731151		L mm	g
P54H-SL-20	8301262	2	600	787
P54H-SL-25	8301255	2	650	871

PG-56

CISAILLES A HAIES GAMME EXPERT





- Cisaille à haies super légère pour tout type de haies
- Lame trempée haute performance
- Manches en aluminium avec poignées bi-matière
- Butées absorbant les chocs pour un confort supplémentaire

	731151		L mm	g
PG-56-F	8288938	2	560	850

PG-57-F

CISAILLES A HAIES GAMME EXPERT





- Cisaille à haie télescopique légère, avec manches en alu, extensibles de 79 à 104 cm
- Système de blocage / déblocage par un quart de tour de la poignée
- Lames haute performance de coupe
- Manches en tubes aluminium et poignées bi-matière
- Butées amortisseurs souples pour un meilleur confort

	731151		L mm	g
PG-57-F	8295943	2	790 - 1040	1345

P51

CISAILLES A HAIES GAMME TRADITION



- Cisaille à haies spécialement conçue pour l'usage professionnel en espaces verts, domaines viticoles et particulièrement pour l'art topiaire
- Lames entièrement trempées
- Lame crantée pour la coupe de grosses branches jusqu'à 10 mm
- Réduction de la fatigue grâce à sa grande performance de coupe et à sa prise en main confortable
- Pièces détachées disponibles

	731151		L mm	g
P51-F	8275426	2	570	1085

P57-25

CISAILLES A HAIES GAMME TRADITION



P57-25



P57-25-W

- Cisailles traditionnelles pour tous types de haies
- Poignées en bois confortables
- Lames entièrement trempées
  P57-25 à lames droites, une lame crantée pour la coupe de branches jusqu'à 10 mm
  P57-25-W à lames ondulées, recommandées pour le bois dur qui a tendance à "s'échapper" au cours de la taille
- Pièces de rechange disponibles

	731151		L mm	g
P57-25-F	8301293	4	540	1020
P57-25-W-F	8301309	4	540	1020

P59

CISAILLES A HAIES GAMME TRADITION



- Cisaille à haies universelle pour tous types de haies
- Pour la taille de haies fréquente dans les jardins
- Conception simple et fiable avec lame entièrement trempée
- Pas de pièces de rechange disponibles

	731151		L mm	g
P59-25-F	8275655	5	660	1115

CISAILLES A HAIES

PG-51

CISAILLES A HAIES GAMME TRADITION



- Cisaille à haie universelle pour les travaux de taille dans le jardin
- Manches en tubes ovales en acier robuste
- Les lames sont estampées et entièrement trempées pour une garantie de longévité
- Butées anti-chocs en plastique pour un confort maximum

	731151		L mm	g
PG-51-F	8275440	5	510	715

PG-32

CISAILLES A HAIES GAMME TRADITION



- Cisaille à haies à lames droites et étroites pour la taille de haies fines
- Lames en acier carbone et manches avec tubes en acier et poignées plastiques
- Pas de pièce détachée disponible

	731151		L mm	g
PG-32-F	8328146	6	505	755

R440V-R516V

PIECES DETACHEES POUR CISAILLES A HAIES



- Butées pour cisailles professionnelles à lames crantées :
  - R515VS (souples) pour cisailles à manches courts
  - R516V (dures) pour cisailles à manches longs
- Butées pour cisailles super légères :
  - R440V pour cisailles à manches courts
  - R444V pour cisailles à manches longs

	731151			g
R515VS	8046514	1	P14, P16, P180-70, P19-80, P160-60, P51	20
R516V	8200824	1	P160-75, P160-90, P51H, P280, P51H	20
R440V	8254544	1	P-SL, P-SL2, P114, P116, P52-SL, P54-SL	18
R444V	8243340	1	P53-SL, P54H-SL	18

R146VC/R147V

PIECES DETACHEES POUR CISAILLES A HAIES



- Axe complet, boulon/écrou et rondelle pour cisailles à haie

	731151			g
R146VC	8046545	1	P51, P51H, P52, P53, P54	34
R147V	8044909	1	P55, P57	30

GS-180

CISAILLES A GAZON GAMME EXPERT



- Cisaille à gazon avec lames en acier trempé conçue pour l'auto-affûtage pendant la coupe
- Rotation de la tête de coupe (90° à droite et à gauche) pour couper dans les coins
- Permet également l'utilisation de l'outil dans de nombreuses positions et facilite la taille en pente
- Prise en main souple et non glissante pour un confort maximal
- Poignée inférieure en forme d'anneau qui protège les doigts
- Pas de pièce détachée disponible

	731151		L mm	g
GS-180-F	8275488	6	375	317

GS-76

CISAILLES A GAZON GAMME TRADITION



- Lames en acier trempé, l'angle de coupe génère un auto-affûtage pendant l'utilisation pour garantir une bonne coupe
- Un mécanisme précis du ressort assure l'alignement parfait des lames pendant la coupe
- Réduction de l'effort par un système de démultiplication
- Trois positions possibles de la lame par rotation facilitent le passage de l'outil dans les endroits difficiles d'accès
- Les lames sont uniquement destinées à la coupe du gazon
- Pas de pièce de rechange disponible

	731151		L mm	g
GS-76	8010782	6	355	435

P74

CISAILLES A GAZON GAMME TRADITION



- Cisaille à gazon destinée à couper l'herbe dans les endroits où la tondeuse ne passe pas
- Idéale pour couper les arbustes, les bordures, et l'herbe autour des arbres
- Longs manches de 90 cm en tube d'acier rond équipés de poignées plastiques noires
- Ce modèle à lames orientées à l'horizontale est parfois appelé "pieds de canards"
- Lame découpée, entièrement trempée, à double rayon avec un revêtement Xylan®. Angle de coupe droit de 20 cm
- Contre-lame à bords plats, entièrement trempée, avec revêtement Xylan noir
- Butées plastiques pour un meilleur confort

	731151		L mm	g
P74	8124076	1	1100	2000

CISAILLES A GAZON

P75

CISAILLES A GAZON GAMME TRADITION



- Cisaille à gazon destinée à couper les bordures et l'herbe dans les endroits où la tondeuse ne passe pas
- Longs manches de 90 cm en tube d'acier rond équipés de poignées plastiques
- Lame découpée, entièrement trempée, à double rayon avec un revêtement Xylan®
- Angle de coupe droit de 20 cm
- Contre lame à bords plats, entièrement trempée, avec revêtement Xylan noir
- Butées plastiques pour un meilleur confort

	731151		L mm	g
P75	8124083	1	1000	1900

P11

COUTEAUX POUR PROFESSIONNELS



- Greffoir de haute qualité grâce à sa lame très affûtée, tranchant comme un rasoir
- Spatule repliable en laiton pour lever l'écorce et insérer le greffon
- Lame repliable très affûtée et poignée confortable en plastique

	731151		L mm	g
P11	8009076	6	180	70

COUTEAUX DE JARDIN

P20

COUTEAUX POUR PROFESSIONNELS



- Serpette de haute qualité pour la taille d'arbres délicats tels que les pêchers
- Egalement utilisée pour la taille de jeunes arbres en pépinière et pour l'éclaircissage en arboriculture
- Lame repliable en forme de crochet et poignée confortable en plastique

	731151		L mm	g
P20	8009281	6	200	100

FS-5

CISEAUX GAMME EXPERT



- Modèle de ciseaux idéal pour tailler les plantes délicates
- Pour nettoyer les fleurs fanées et les feuilles mortes, pour tailler et récolter les herbes et pour l'art floral
- Lame à bouts pointus en acier trempé avec micro crantage pour la coupe de tiges souples de petits diamètres
- Anneaux en matériau souple

	731151		L mm	g
FS-5	8266455	10	125	24

FS-8

CISEAUX GAMME EXPERT



- Ciseaux conçus pour la coupe de tige souples de petite section, de rubans, et de toutes sortes de papiers, le carton et les tissus utilisés dans la décoration florale
- Ce type de ciseaux peut être utilisé également pour tailler les plantes d'intérieur, nettoyer les feuilles et les fleurs fanées dans les endroits difficiles d'accès
- Les bouts arrondis permettent l'utilisation par des enfants
- Lames longues et droites, avec micro crantage
- Anneaux en matériau souple

	731151		L mm	g
FS-8	8266462	10	165	47

FS-7.5

CISEAUX GAMME EXPERT



- Ciseaux avec anneaux larges
- Lames compactes et robustes, avec micro crantage pour la coupe de tige de fleurs et de brindilles
- Ciseaux conçus pour la coupe de rubans, de carton et de fil de fer doux
- Egalement pour la taille des arbustes sur le balcon et des plantes d'intérieur
- Matériau doux à l'intérieur des anneaux pour plus de confort

	731151		L mm	g
FS-7.5	8266479	10	200	108

51 -JS

SCIES ARBORICOLES PROFESSIONNELLES





- Scie droite spécialement conçue pour le paysagisme
- Denture JS pour scier le bois vert
- Denture extrêmement pointue et agressive pour un sciage rapide
- Elle assure une coupe parfaitement propre
- Confortable par sa poignée bi-matière qui réduit la fatigue
- Les lames sont disponibles en 2 longueurs toutes les deux équipées d'étuis
- Lames de rechange disponibles

	731151		mm	T/"	g
5124-JS-H	8219352	4	240	5	280
5128-JS-H	8219369	4	280	5	300

396-JS

SCIES ARBORICOLES PROFESSIONNELLES





- Couteau scie repliable à denture JS pour l'arboriculture, la viticulture et le paysagisme
- Lame à denture trempée Hardpoint gorge profonde pour un sciage rapide dans le bois vert
- La poignée confortable bi-matière, assure une excellente prise en main
- Système de blocage sécurisé par bouton poussoir en position ouverte ou fermée
- Lame de rechange disponible

	731151		mm	inch	T/"	g
396-JS	8223250	4	190	7 1/2	5	200

41 -JT

SCIES ARBORICOLES PROFESSIONNELLES





- Scies droites spécialement conçues pour la viticulture et l'arboriculture
- Lames JT avec denture très agressive idéale pour le sciage l'hiver
- Denture non avoyée pour une coupe nette
- Poignées bi-matière pour une prise en main confortable
- Disponibles avec deux longueurs de lames différentes (24 et 28 cm; 9 1/2" et 11"), les 2 versions sont fournies avec étui
- Lames de rechange disponibles

	731151		mm	T/"	g
4124-JT-H	8267803	4	240	7	340
4128-JT-H	8267810	4	280	7	356

396-JT

SCIES ARBORICOLES PROFESSIONNELLES



- Couteau scie repliable conçue pour être utilisé dans les vignes et les vergers
- Denture JT pour couper le bois vert en hiver rapidement et proprement
- Poignée confortable bi-matière, excellente prise en main
- Système de blocage par bouton poussoir en position ouverte ou fermée
- Lame de rechange disponible

	731151		mm	inch	T/"	g
396-JT	8168056	4	190	7 1/2	7	200

396-HP

SCIES ARBORICOLES PROFESSIONNELLES





- Couteau scie repliable à denture spéciale brevetée pour coupe rapide et finition soignée efficace pour le bois sec et dur
- Scie multi usage dotée d'une denture Hardpoint permettant également la coupe du bois vert
- Poignée confortable bi-matière, excellente prise en main
- Système de blocage par bouton poussoir en position ouverte ou fermée
- Lames de rechange : 396-HP-BLADE

	731151		mm	inch	T/"	g
396-HP	8152284	4	190	7 1/2	7	200

349

SCIES ARBORICOLES GAMME EXPERT





- Cet outil est destiné à l'élagage occasionnel dans le jardin
- Scie droite idéale pour le jardin pour le sciage occasionnel d'arbres d'ornements et arbres fruitiers
- Revêtement anti-friction pour éviter la corrosion et faciliter le sciage
- Denture conçue pour une coupe agressive en tirant

	731151		mm	T/"	g
349	8018924	4	300	7	225

PG-72

SCIES ARBORICOLES GAMME EXPERT





- Scie pliable pour les utilisateurs amateurs
- Scie pliable pour le jardin quand un sécateur ou un ébrancheur ne sont pas suffisants
- Revêtement anti-friction pour éviter la corrosion et faciliter le sciage

	731151		mm	inch	T/"	g
PG-72	8242534	4	190	7 1/2	7	196

SCIES ARBORICOLES

4211-/4212- SCIES ARBORICOLES TRADITIONNELLES





- Scie arboricole pour le bois sec ou dur
- Lame courbe agressive avec dents meulées
- Poignée bois en hêtre, résistante et très confortable
- Disponible en longueurs de lame de 280 et 360 mm (11” et 14”)
- Le modèle **4211** est à denture trempée “Hardpoint”, le modèle **4212** est à denture réaffûtable
- Les lames de rechange sont disponibles

	731151		mm	inch	T/”	g
4211-11-6T	8152000	4	280	11	6	225
4211-14-6T	8128883	4	360	14	6	280
4212-11-6T	8002060	4	280	11	6	225
4212-14-6T	8002077	4	360	14	6	280

339-/340- SCIES POUR PERCHES GAMME TRADITION





- Scie sur perche à poignée plastique
- Utilisable à une main ou adaptable sur une perche télescopique de 25 mm (1”)
- Elle s’adapte sur les perches AP-2.7M, AP-5M, AP-3M et FP-3M
- **339** est à denture trempée “Hardpoint”
- **340** est à denture réaffûtable
- Lames de rechange disponibles

	731151		mm	inch	T/”	g
339-6T	8128371	4	360	14	6	250
340-6T	8002008	4	360	14	6	250

383-/384- SCIES POUR PERCHES GAMME TRADITION





- Scies à poignée creuse métallique en tube
- Adaptables sur une perche télescopique de 25 mm
- S’adaptent sur les perches Bahco AP-2.7M, AP-5M, AP-3M et FP-3M
- Pour des essences plus tendres comme le pin et l’epicéa la scie
- **384-5T** (5 dents au pouce) plus agressive est recommandée
- **383** est à denture trempée “Hardpoint”
- **384** est à denture réaffûtable

	731151		mm	inch	T/”	g
383-6T	8128876	4	360	14	6	320
384-6T	8002039	4	360	14	6	320
384-5T	8159795	4	360	14	5	320

385-/386-

SCIES POUR PERCHES GAMME TRADITION





- Scies à poignée creuse métallique
- Adaptables sur une perche télescopique de 25 mm
- S'adaptent sur les perches Bahco AP-2.7M, AP-5M, AP-3M et FP-3M
- L'extrémité de la lame en forme de crochet, maintient la lame dans le trait de scie
- Le couteau à la base de la lame incise l'écorce avant l'élagage
- Permet d'éviter l'éclatement de l'écorce
- **386** est à denture trempée "Hardpoint"
- **385** est à denture réaffûtable

	731151		mm	inch	T/"	g
385-6T	8002053	4	360	14	6	410
386-6T	8152017	4	360	14	6	410

5724-JS/5728-JS

LAMES DE SCIES ARBORICOLES



- Lames de rechange pour scies arboricoles 41xx et 51xx
- Les lames sont à denture trempée Hardpoint pour assurer la longévité de l'affûtage

	731151		mm	T/"	g
5724-JS	8216085	1	240	5	60
5728-JS	8216092	1	280	5	74

4724-JT/4728-JT

LAMES DE SCIES ARBORICOLES



- Lames de rechange pour scies arboricoles 41xx et 51xx
- Les lames sont revêtues de tétroxide d'acier pour une protection anti-corrosion

	731151		mm	T/"	g
4724-JT	8265847	1	240	7	60
4728-JT	8265854	1	280	7	74

396-JS-BLADE

LAMES DE SCIES ARBORICOLES



- Lame de rechange pour scie repliable 396-JS
- Lame avec denture Hard Point et gorge profonde permettant une bonne évacuation de la sciure lors de la coupe de grosses branches

	731151		mm	inch	T/"	g
396-JS-BLADE	8223267	1	190	7 1/2	5	55

396-JT-BLADE

LAMES DE SCIES ARBORICOLES



- Lame de rechange pour scie repliable 396-JT
- Lame JT pour un sciage net et rapide dans le bois vert, idéale pour une taille hivernale

	731151		mm	inch	T/"	g
396-JT-BLADE	8168063	1	190	7 1/2	7	55

396-HP-BLADE

LAMES DE SCIES ARBORICOLES



- Lame pour scie repliable 396-HP
- Lame multi-usages à denture trempée “Hardpoint”, performante pour les sciages de bois sec et bois vert

	731151		mm	inch	T/"	g
396-HP-BLADE	8156404	1	190	7 1/2	7	44

4400-/4420-

LAMES DE SCIES ARBORICOLES



- Lames de scies arboricoles
- Les lames sont utilisables sur toutes les scies 4211-, 4212-, 339- et 340-, mais également sur les échenilloirs P34-37
- La lame de rechange **4420** est à denture trempée “Hardpoint”
- La lame de rechange **4400** est réaffûtable
- **BULK** : pas de conditionnement au détail et sans protecteur de lame

	731151		mm	inch	T/"	g
4400-11	8200596	10	280	11	6	96
4400-14	8200602	10	360	14	6	140
4420-11	8200619	10	280	11	6	96
4420-14	8200626	10	360	14	6	140
4400-11-BULK	8200633	10	280	11	6	94
4400-14-BULK	8200640	10	360	14	6	140
4420-11-BULK	8200657	10	280	11	6	94
4420-14-BULK	8200664	10	360	14	6	140

LS-COMBINESS

PIERRES D'AFFUTAGE



- Pierre d'affûtage synthétique, 2 grains
- S'utilise humidifiée à l'huile ou au pétrole pour accroître son efficacité
- Cette pierre artificielle permet d'améliorer rapidement une surface endommagée (côté vert de la pierre) grain 180/cm² : moyen 150 et fin 400
- Finition en douceur (côté gris) grain 400/cm²

	731151		L mm	g
LS-COMBINESS	8041366	1	100	75

LS-NATURAL

PIERRES D'AFFUTAGE



- Pierre naturelle, grain très fin 600
- Pierre naturelle de haute qualité pour la finition des tranchants de tous types d'outils coupants
- Cette pierre s'utilise humidifiée à l'eau pour un affûtage plus efficace
- Particulièrement recommandée pour les lames fines

	731151		L mm	g
LS-NATURAL	8224622	1	70	40

LS-TRIANGLE

PIERRES D'AFFUTAGE



- Pierre d'affûtage synthétique, grain moyen 220
- Pour le réaffûtage de lames, avec haute précision
- La pierre peut s'utiliser humidifiée à l'essence, à l'huile, ou à l'eau

	731151		L mm	g
LS-TRIANGLE	8224653	1	100	50

LS-CORINDON

PIERRES D'AFFUTAGE



- Pierre d'affûtage synthétique, grain fin 320/cm²
- Particulièrement recommandée pour les petites lames (sécateurs)
- Très efficace pour enlever les bavures et rétablir le tranchant
- S'utilise humidifiée à l'huile ou au pétrole pour accroître son efficacité

	731151		L mm	g
LS-PIERRE CORINDON	8009977	1	100	50

SHARP-X

PIERRES D'AFFUTAGE



- Affûteur professionnel à pastille en carbure de tungstène, pour la réfection de tous types de lames
- La poignée bi-matière assure confort et sécurité pendant l'utilisation
- La matière évite aux doigts de glisser sur la partie coupante
- La partie carbure de chaque côté de l'outil facilite l'utilisation sur une longue durée.
- SHARP-X-DISP contient 30 affûteurs

	731151		L mm	g
SHARP-X	8264895	10	100	25
SHARP-X-DISP	8264901	1	100	25

LS-PIERRE-FAUX

PIERRES D'AFFUTAGE



- Pierre d'affûtage synthétique, grain 180/cm²
- Cette pierre artificielle est destinée à l'affûtage de longues lames, grands outils de jardin, faux et haches
- Elle s'utilise humidifiée à l'huile ou au pétrole pour accroître son efficacité

	731151		L mm	g
LS-PIERRE-FAUX	8009038	1	230	210

LS-6160-23

PIERRES D'AFFUTAGE



- Pierre d'affûtage synthétique, "Carbor", grain 220/cm2
- Cette pierre permet un affûtage soigné de tous les outils coupants
- Elle peut être utilisée à sec ou humidifiée à l'eau, elle n'est pas recommandée pour l'affûtage de finition et pour les petites lames ou les lames neuves

	731151		L mm	g
LS-6160-23	8041304	1	230	170

LS-6060-23

PIERRES D'AFFUTAGE



- Pierre naturelle, "lombarde"
- Cette pierre naturelle de haute qualité, permet une finition soignée de tous les outils coupants
- Elle s'utilise humidifiée à l'huile ou au pétrole pour accroître son efficacité

	731151		L mm	g
LS-6060-23	8041311	1	230	300

SAP-X

NETTOYANTS, LUBRIFIANT



- Nettoyant dissolvant pour lames de sécateurs, cisailles
- Complexe liquide qui nettoie les salissures tenaces et les résines et protège de la corrosion
- Utilisation :
  - Pulvériser sur la surface à traiter
  - Laisser agir quelques minutes
  - Essuyer et lubrifier

	731151		g
SAP-X	8225728	6	75

RESIN-X

NETTOYANTS, LUBRIFIANT



- Dissolvant résine surpuissant
- Supprime les résines et les adhésifs naturels
- Très utile pour l'entretien des lames
- Protège de la corrosion
- Conseils d'utilsation :
  - Pulvériser sur la surface à traiter
  - Laisser agir quelques instants
  - Puis essuyer

	731151		g
RESIN-X	8222215	6	75

ECO-LUBE

NETTOYANTS, LUBRIFIANT



- Lubrifiant naturel pour sécateurs
- Maintient vos outils en bonne condition en réduisant la friction et en améliorant l'action de coupe
- Pulvériser sur les boulons et les axes

	731151		g
ECO-LUBE100	8249434	4	128

PROF-H

ETUIS



- Etui en cuir naturel très résistant pour sécateurs
- Peut se fixer par 2 passants sur une ceinture jusqu'à 50 mm de large
- Cuir épais de première qualité, clouté et collé

	731151		g
PROF-H	8158439	2	86

PROF-K

ETUIS



- Etui en cuir naturel très résistant pour couteaux, greffoirs ou petites pierres d'affûtage, avec passants pour fixer à la ceinture
- Cuir épais de première qualité, clouté et collé

	731151		g
PROF-K	8218256	1	42

PROF-PH

ETUIS



- Etui plastique de haute qualité qui maintient le sécateur en toute sécurité

	731151		g
PROF-PH	8243548	2	100

PROF-LOPP

ETUIS



- Etui plastique très pratique pour ébrancheur pour utilisation dans les vignes
- Equipé de pochettes supplémentaires pour mettre une pierre d'affûtage, un greffoir ou un SHARP-X
- Etui qui peut se porter attaché sur la partie inférieure de la jambe ou sur une ceinture
- Fabriqué en nylon imperméable, léger, confortable et résistant
- Convient aux ébrancheurs P16, P14, P-SL2 & P-SL, P116-SL, P114-SL jusqu'à 60 cm

	731151		g
PROF-LOPP	8288549	1	375

PROF-SEC

ETUIS



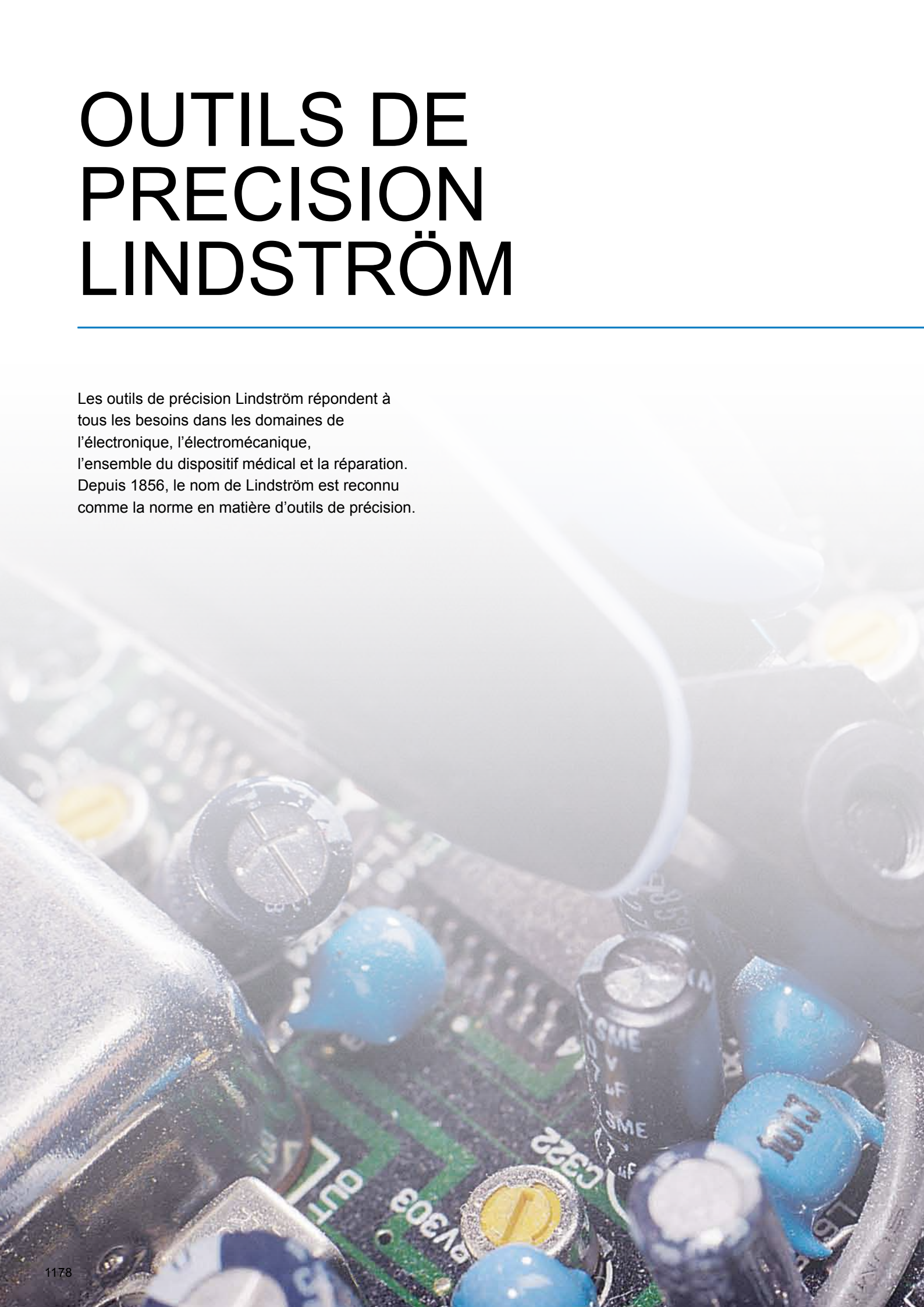
- Etui sécateur pratique pour toutes les activités du jardin
- En nylon imperméable léger, résistant et confortable
- Equipé d'une pochette supplémentaire pour pierre d'affûtage, greffoir et boucle de ceinture. (Convient aux ceintures 4750-QRLB-1 & 4550-HDB-1)

	731151		g
PROF-SEC	8288532	1	150



OUTILS DE PRECISION LINDSTRÖM

Les outils de précision Lindström répondent à tous les besoins dans les domaines de l'électronique, l'électromécanique, l'ensemble du dispositif médical et la réparation. Depuis 1856, le nom de Lindström est reconnu comme la norme en matière d'outils de précision.



Sommaire du Chapitre

PINCES POUR L'ELECTRONIQUE ET LA MECANIQUE DE PRECISION	1188-1206
PINCES BRUCELLES	1207-1224
TOURNEVIS DYNAMOMETRIQUES	1225



PINCES COUPANTES

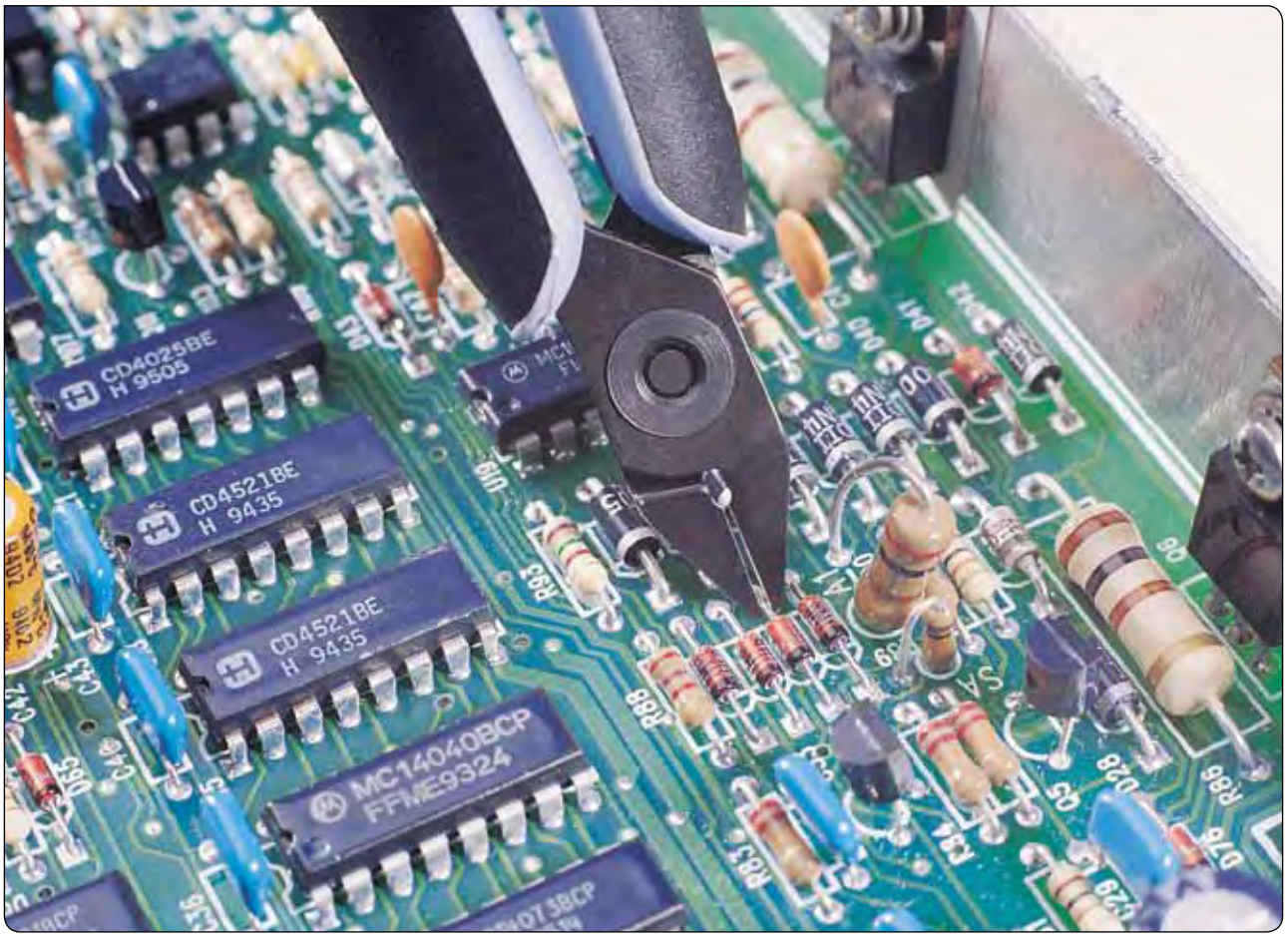
Les pinces coupantes Lindström, sont un mélange inégalé de tous les éléments techniques requis pour atteindre le niveau de performance reconnue dans le monde entier par tous leurs utilisateurs.

Toutes les pinces sont faites en matériaux basiques. Un léger ajustement dans les ingrédients peut affecter la réaction de l'acier, et Lindström a épuré la recette depuis près de 150 ans. 1% de carbone associé à un soupçon de chrome et autres matériaux, est très similaire à l'acier noble et au mélange utilisé pour les roulements à billes de haute qualité. Ce sont les matériaux utilisés pour les gammes de pinces Lindström RX et Séries-80.

L'acier à roulement au carbone/chrome 1%, trempé par l'induction de précision, garantissent aux pinces Lindström une plus longue durée de vie comparée à tous les autres produits équivalents sur le marché pour les mêmes applications.

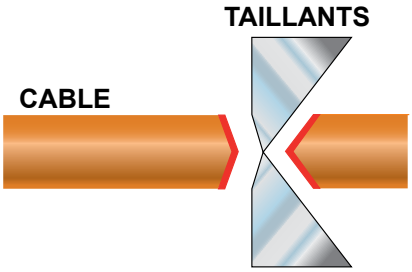
Une autre des caractéristiques des pinces Lindström est la facilité d'utilisation des outils. En plus d'améliorer la qualité de travail, cela réduit la fatigue des utilisateurs.

Fort de son héritage, Lindström est sans arrêt mené à améliorer la qualité de ses résultats avec une parfaite symétrie des arêtes de coupe, l'exactitude du meulage et la consistance du traitement thermique. La confiance et la constance de tous ces détails font le cachet de Lindström.



TYPES DE COUPES

Afin de choisir l'outil adapté à votre application, il est impératif de reconnaître quel type de coupe est nécessaire et quel aspect final doit avoir la coupe après l'opération. Cela est particulièrement vrai pour les applications très strictes comme les spécificités militaires et l'électronique haut de gamme.

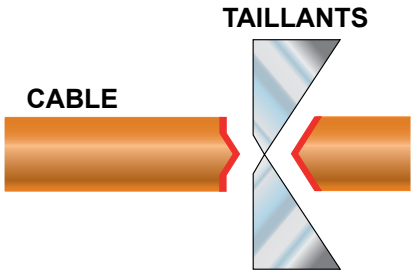


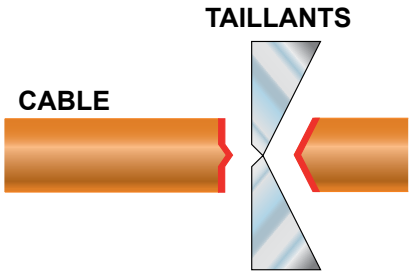
Coupe Semi-Flush (semi-ras)

La coupe semi-ras qui est la coupe standard donne aux extrémités du conducteur sectionné une forme pyramidale. Ce type de taillant est principalement conçu pour l'électricité en général et les coupes semi-professionnelles.

Coupe Micro-Bevel®

Pour répondre aux exigences des opérations de montage dans le secteur de l'électronique, Lindström a conçu la coupe Micro-Bevel®. Cette coupe spécifique est bien différente de la coupe Semi-Ras puisqu'elle laisse une proéminence minimale sur les conducteurs, contrairement à la forme obtenue avec la coupe Semi-Ras. Ceci permet de réduire la surface globale de brasage.



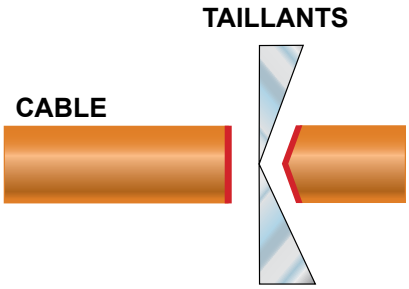


Coupe Flush (à ras)

Les pinces qui coupent à ras tirent les extrémités du conducteur sectionné mais avec moins de pression que les pinces Micro-Bevel®. La pince coupe à ras Lindström laisse un biseau plus étroit et plus court au niveau de la compression, et réduit ainsi la surface exposée. Il est préférable d'utiliser la coupe à ras plutôt que la coupe Micro-Bevel® pour obtenir une surface de coupe nette ou pour une coupe à proximité d'une zone de brasage.

Coupe Ultra-Flush®

Plus la pince est abîmée, plus la surface de coupe augmente. Plus la surface de coupe est large, moins la coupe est nette. Pour résoudre ce problème, les ingénieurs Lindström ont conçu la pince Ultra-Flush® qui élimine la compression que l'on a avec les autres pinces. Le système Ultra-Flush® est constitué de deux taillants plats avec une ligne à peine visible séparant chacune des surfaces planes.



Le design unique de l'Ultra-Flush® convient parfaitement aux applications de précision dans l'électronique et le médical, qui requièrent qu'aucun choc ne soit transmis aux éléments lors de l'opération de coupe.

ergo®



ergo®

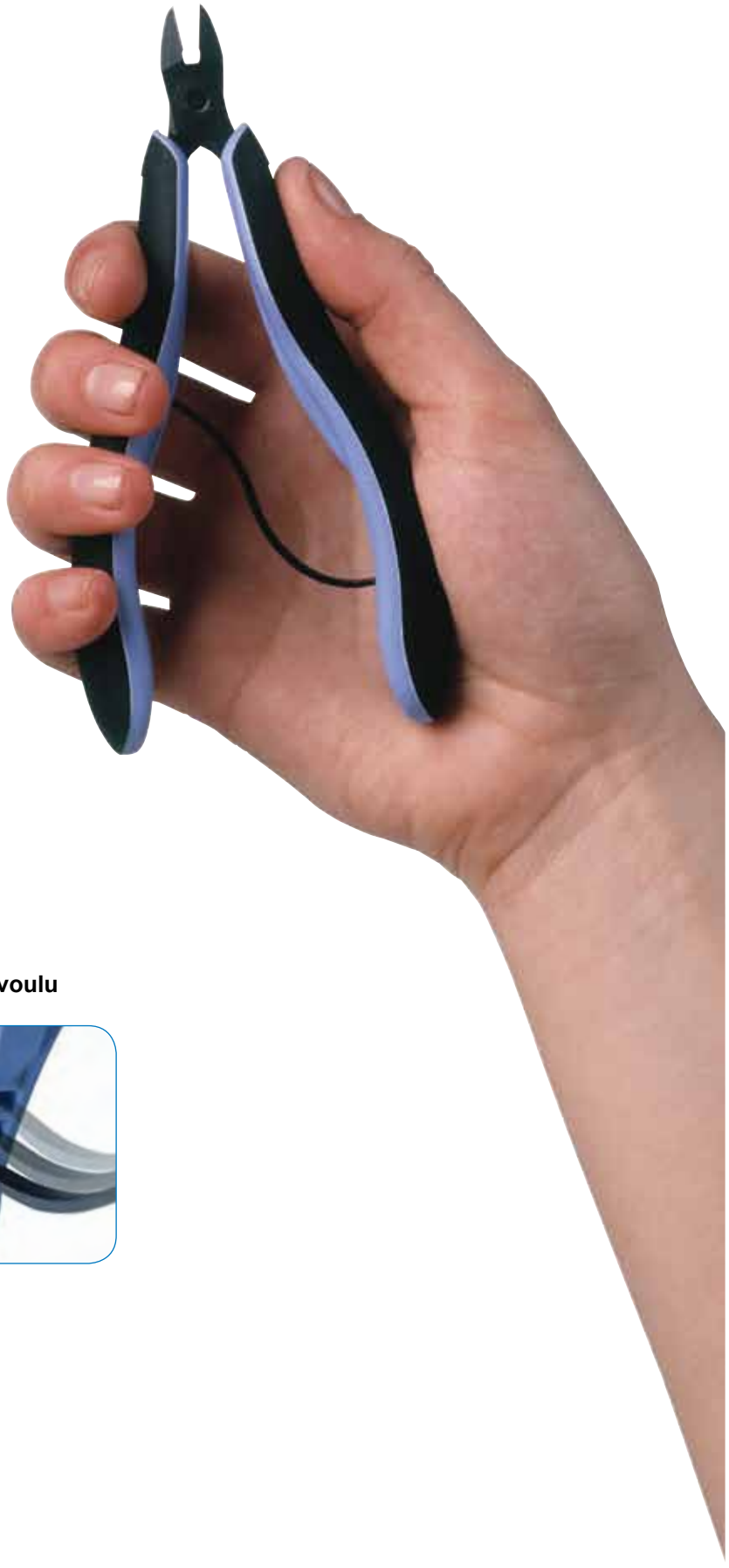
Norme ESD

Toutes les pinces coupantes de la série RX Lindström (excepté la TRX 8180) répondent aux normes ESD. Les résines et additifs conducteurs dans les poignées protègent des décharges électrostatiques, et réduisent les risques de blessure avec des composants sensibles.

Attention! Les pinces Lindström ne sont pas isolées. Ne pas utiliser les pinces coupantes sur un matériel sous tension jusqu'à 1000V et à n'utiliser en aucun cas sur du matériel électrique.

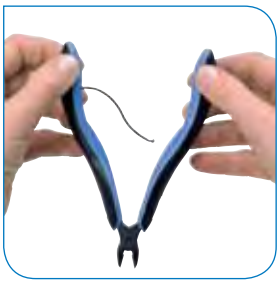
REGLAGE DE LA PINCE SERIE RX





La formule dite Micro Touch est l'expression qui désigne la forme grâce à laquelle il est possible de tenir et faire tourner la pince entre le pouce et l'index pour travailler avec un maximum de précision.

1. Ecartez les poignées

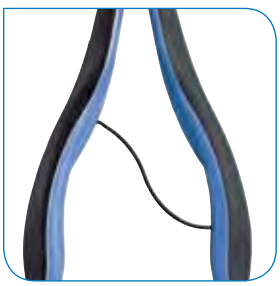


2. Positionner le ressort à l'endroit voulu





3. Fermer la pince



PINCES DE PREHENSION

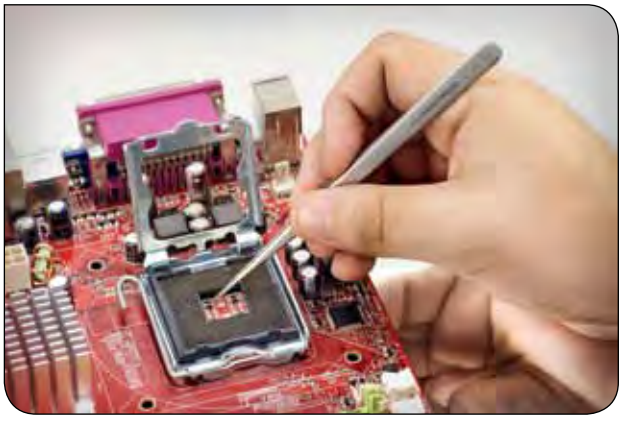
Les pinces de préhension sont utilisées pour les applications les plus vigoureuses et tenaces comme par exemple bouger une tôle en acier tout en manipulant des composants électroniques sur des circuits imprimés ou bien dans les domaines des plus stériles et sensibles comme la chirurgie. Les pinces par leur diversité de formes, reproduisent et augmente les possibilités de la main de l'homme notamment en termes de force et précision. C'est pour cela que les pinces de préhension existent aujourd'hui dans un nombre illimité de formes, styles, configurations, matériaux et tailles. Lindström offre une large gamme de pince de préhension pour de nombreuses applications.



BRUCELLES

Les brucelles Lindström se caractérisent par la perfection de leur équilibre, leur alignement et leur symétrie ainsi que par la diversité de leur gamme pour répondre aux demandes les plus exigeantes. En plus de l'assortiment général, cette ligne de produit comprend également des modèles spécialement conçus pour les montages sur circuits électroniques montés en surface, les zones sensibles aux décharges électrostatiques, ainsi que pour les applications médicales et en laboratoire.
Avant de choisir les brucelles, il est important d'avoir une attention particulière aux quatre critères suivants.

- Comment sont les pointes ?
- Quelle est la symétrie des pointes?
- Sont elles bien équilibrées?
- Sont elles facilement maniables?



Une large diversité de matériaux existe: carbone acier, acier inoxydable, acier spécial inoxydable, nickelé, et même béryllium et titane. Cependant, pour la plupart des montages ou réparations, les trois premiers modèles suffisent :

- Acier carbone: dureté et force des pointes mais facilement oxydé et magnétisé avec le temps
- Acier inoxydable: force et excellente résistance à la rouille mais dureté moyenne et durée de vie moins longue que l'acier carbone. Facilement oxydé et magnétisé avec le temps (nécessite un entretien)
- Acier spécial inoxydable: excellente résistance aux acides (acides nitrique et hydrofluorique) et à la rouille, antimagnétique

TOURNEVIS DYNAMOMETRIQUES

HAUTE PRECISION DU CONTROLE DE COUPLE
Avec une conception unique haute précision et un limiteur de couple, les tournevis dynamométriques Lindström éliminent tout effort excessif de la force de serrage réduisant ainsi le risque de dommages et coûts de travail a posteriori. Disponibles en version micro réglable ou pré-réglable, les tournevis dynamométriques Lindström offrent confort à l'utilisateur grâce à sa forme et son manche antidérapant. Construit pour durer et avec un porte-embout non-magnétique qui accepte n'importe quel carré standard, il est le choix idéal pour des applications flexibles ainsi que la production de masse. Tous les modèles sont certifiés ESD.



La série de tournevis micro réglables comprend trois modèles allant de 10 à 450 Ncm ou de 20 in.oz à 40 in.lbs. Précision +/- 6%.

TOURNEVIS DYNAMOMETRIQUES MICRO REGLABLES
Le tournevis dynamométrique micro réglables permet de changer instantanément la valeur de couple grâce à une fenêtre de lecture indiquant la valeur de couple et un bouton de réglage précis avec mécanisme de verrouillage. Le réglage est facile : il suffit juste de tirer le bouton de réglage pour le déverrouiller, puis de le tourner jusqu'à la valeur de couple souhaitée tout en gardant un œil sur la fenêtre de lecture, puis lorsque le réglage est terminé il faut pousser le bouton jusqu'à entendre un déclic. Le tournevis est prêt pour l'utilisation.

TOURNEVIS DYNAMOMETRIQUES PRE-REGLABLES
Combinant la robustesse, le confort et la précision de la version micro réglable, le tournevis dynamométrique pré-réglable est un excellent choix pour les applications de production de masse. La valeur de couple requise est facilement réglée grâce à la vis de réglage interne accessible en enlevant le capuchon du manche. Le conducteur 1/4" et 6 pans est disponible en 70-100 Ncm ou 100 in.ozs. Précision +/- 6%.



Tous les modèles sont certifiés ESD.
Certifiés conformes aux spécifications suivantes :
ASME B107.14 M-1994 et ISO 6789, EN 26789/1994.

Capacité de coupe et Options

TAILLE

XS	Très petite
S	Petite
M	Moyenne
L	Longue



8130
XS / Très petite



8140
S / Petite



8150
M / Moyenne



8160
L / Longue



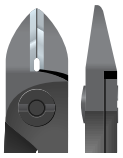
7893
S / Petite



7890
M / Moyenne

SHAPE

O	Ovale
T	Conique
T&R	Conique et arrondie
A	Pointue
TP	Effilée
ED	End



O / Ovale



T / Conique



T & R /
Conique et arrondie



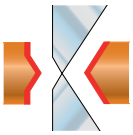
A / Pointue



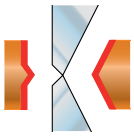
TP / Effilée

CUT OR SURFACE

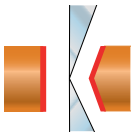
MB	Micro-Bevel®
F	Flush (à ras)
UF	Ultra-Flush®
SM	Lisse
SE	Dentelée



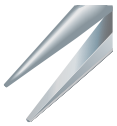
MB / Micro-Bevel®



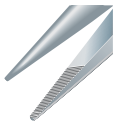
F / Flush (à ras)



UF / Ultra-Flush®



SM / Lisse-Tip



SE / Dentelée-Tip

OPTIONS DE LA POIGNEE

RX Poignée ultra ergonomique qui réponde aux normes ESD



CO Forme de poignée standard en matériau conducteur



Pour commander les options sur la poignée, ajouter les deux lettres devant le numéro de la pince = Rx8130

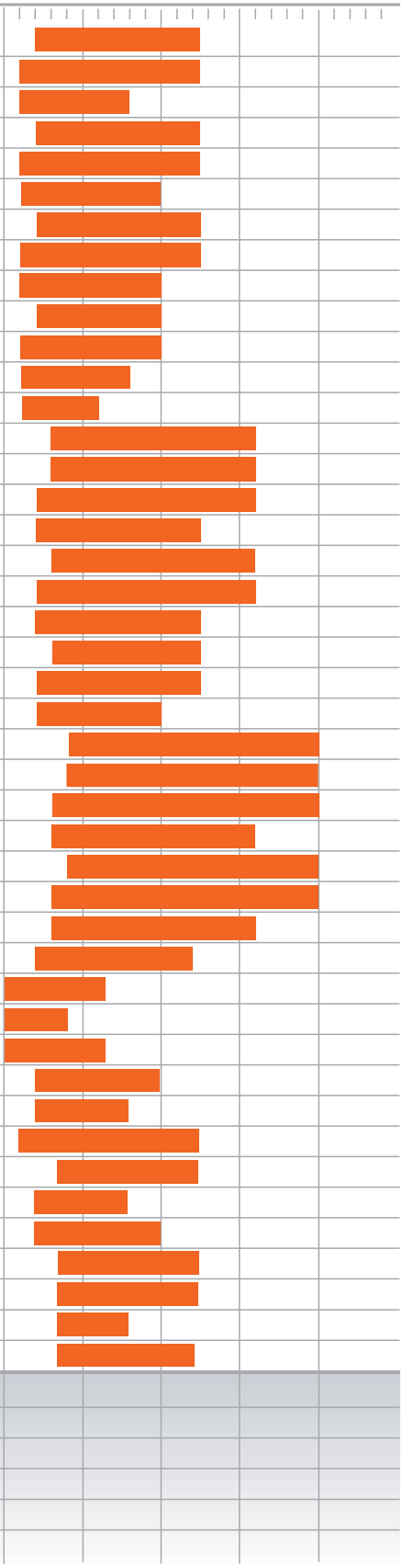
RETENUE DE FIL

La retenue de fil brevetée de Lindström est un accessoire qui empêche les extrémités de fil sectionnées de tomber dans un dispositif sensible, susceptible de provoquer un court-circuit. Le code produit de la retenue de fil est 813 pour le 8130-8132 et le RX 8130-8132, et le 814 pour les pinces 8140-8148 et RX 8140-8148



CAPACITE DE COUPE

	REFERENCE[1]	TAILLE	FORM	COUPE FORME	OPTIONS DE POIGNEE Rx	OPTIONS DE POIGNEE CO
PINCES COUPANTES	8130	XS	O	MB	■	
	8131	XS	O	F	■	■
	8132	XS	O	UF	■	
	8140	S	O	MB	■	■
	8141	S	O	F	■	■
	8142	S	O	UF	■	■
	8143	S	T	MB	■	
	8144	S	T	F	■	■
	8145	S	T	UF	■	
	8146	S	T&R	MB	■	
	8147	S	T&R	F	■	
	8148	S	T&R	UF	■	■
	8149	S	TP	F	■	
	8150	M	O	MB	■	■
	8150 J[2]	M	O	MB		
	8151	M	O	F	■	■
	8152	M	O	UF	■	
	8153	M	T	MB		■
	8154	M	T	F		■
	8155	M	T	UF		
	8156	M	T&R	MB		
	8157	M	T&R	F		
	8158	M	T&R	UF		
	8160	L	O	MB	■	■
	8160 J[2]	L	O	MB		
	8161	L	O	F	■	■
	8162	L	O	UF	■	
	8163	L	T	MB		■
	8164	L	T	F		
	8165	L	T	UF		■
	8211	S	A 20	F	■	
	8233	XS	T 10	F	■	■
	8234	XS	T 10	F	■	■
	8237	XS	A 50	F	■	■
	8247	S	A 45	F	■	■
	8248	S	A 45	F	■	■
	7190	S	T	MB		■
	7191	S	T	F		■
	7280	S	A	F		
	7285	S	A	F		
	7290	S	A	MB		
	7291	S	A	F		
	7292	S	ED	F		
	7293	S	A	F		
PINCES DE PREHENSION	7490	S		SM	■	■
	7590	S		SM	■	■
	7890	M		SM	■	■
	7891	M		SE	■	■
	7892	M		SM	■	
	7893	S		SM	■	

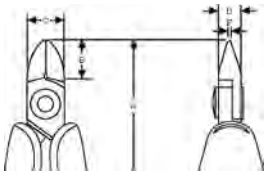


1. Toutes les références sont standard avec des poignées en plastique et ressorts.
2. Modèle de taillants “J” pour la coupe et dénudage de fil de cuivre Isolé.

RX 8130-RX 8162

SERIE RX PINCES COUPANTES DIAGONALES, TETE OVALE





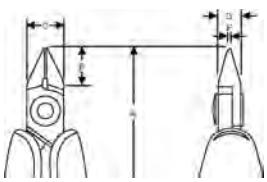
- Pinces coupantes développées selon le processus scientifique ERGO™
- Acier allié haute performance
- Finition : brunie
- La rectification sur machine à commande numérique garantit la précision et le contact de l'angle du taillant, ce qui accroît la fiabilité et la durabilité des outils
- Taillants trempés par induction de précision à 63-65 HRC
- Vis articulée qui minimise les frictions et optimise l'alignement des pointes affutées
- Branches ESD, en matière synthétique bi-composants
- Ressort Biospring qui limite la tension au cours du cycle de travail et qui peut être ajusté dans trois positions différentes ou retiré
- Ces pinces coupantes à tête ovale sont idéales pour le travail sur harnais de câbles et pour le montage standard de planches de circuit imprimé
- Capacité de coupe donnée pour du fil de cuivre

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	F mm	mm		g
RX 8130	0103003	1	133.5	8.5	8.0	5	0.8	0.2-1.0	Micro	68
RX 8131	0103010	1	133.5	8.5	8.0	5	0.8	0.1-1.0	Flush	68
RX 8132	0103027	1	133.5	8.5	8.0	5	0.8	0.1-0.8	Ultra	68
RX 8140	0103034	1	135.5	10.5	10.0	6	0.8	0.2-1.25	Micro	70
RX 8141	0103041	1	135.5	10.5	10.0	6	0.8	0.1-1.25	Flush	70
RX 8142	0103058	1	135.5	10.5	10.0	6	0.8	0.1-1.0	Ultra	70
RX 8150	0103133	1	138.0	13.0	12.5	6	1.2	0.3-1.6	Micro	73
RX 8151	0103140	1	138.0	13.0	12.5	6	1.2	0.2-1.6	Flush	73
RX 8152	0103157	1	138.0	13.0	12.5	6	1.2	0.2-1.25	Ultra	73
RX 8160	0111534	10	147.0	16.0	16.0	8	1.6	0.4-2.0	Micro	97
RX 8161	0111541	10	147.0	16.0	16.0	8	1.6	0.3-2.0	Flush	97
RX 8162	0111558	10	147.0	16.0	16.0	8	1.6	0.3-1.6	Ultra	97

RX 8143-RX 8145

SERIE RX PINCES COUPANTES DIAGONALES, TETE POINTUE





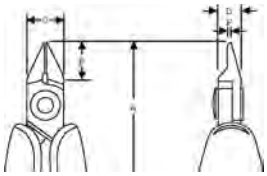
- Pinces coupantes développées selon le processus scientifique ERGO™
- Acier allié haute performance
- Finition : brunie
- La rectification sur machine à commande numérique garantit la précision et le contact de l'angle du taillant, ce qui accroît la fiabilité et la durabilité des outils
- Taillants trempés par induction de précision à 63-65 HRC
- Vis articulée qui minimise les frictions et optimise l'alignement des pointes affutées
- Branches ESD, en matière synthétique bi-composants
- Ressort Biospring qui limite la tension au cours du cycle de travail et qui peut être ajusté dans trois positions différentes ou retiré
- Ces pinces coupantes sont idéales pour les opérations de montage, en cas d'accessibilité difficile
- Capacité de coupe donnée pour du fil de cuivre

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	F mm	mm		g
RX 8143	0103065	1	135.5	10.5	10	6	0.8	0.2-1.25	Micro	68
RX 8144	0103072	1	135.5	10.5	10	6	0.8	0.1-1.25	Flush	68
RX 8145	0103089	1	135.5	10.5	10	6	0.8	0.1-1.0	Ultra	68

RX 8146-RX 8148

SERIE RX PINCES COUPANTES DIAGONALES A TETE POINTUE ET EFFILEE





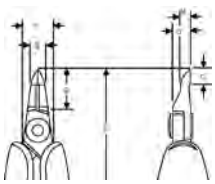
- Pinces coupantes développées selon le processus scientifique ERGO™
- Acier allié haute performance
- Finition : brunie
- La rectification sur machine à commande numérique garantit la précision et le contact de l'angle du taillant, ce qui accroît la fiabilité et la durabilité des outils
- Taillants trempés par induction de précision à 63-65 HRC
- Vis articulée qui minimise les frictions et optimise l'alignement des pointes affutées
- Branches ESD, en matière synthétique bi-composants
- Ressort Biospring qui limite la tension au cours du cycle de travail et qui peut être ajusté dans trois positions différentes ou retiré
- Ces pinces coupantes à tête ovale sont idéales pour le travail en espace restreint et pour les retouches
- Capacité de coupe donnée pour du fil de cuivre

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	F mm	mm		g
RX 8146	0103096	1	135.5	10.5	10	6	0.8	0.2-1.0	Micro	68
RX 8147	0103102	1	135.5	10.5	10	6	0.8	0.1-1.0	Flush	68
RX 8148	0103119	1	135.5	10.5	10	6	0.8	0.1-0.8	Ultra	68

RX 8149

SERIE RX PINCES COUPANTES EN BOUT





- Pinces coupantes développées selon le processus scientifique ERGO™
- Acier allié haute performance
- Finition : brunie
- La rectification sur machine à commande numérique garantit la précision et le contact de l'angle du taillant, ce qui accroît la fiabilité et la durabilité des outils
- Taillants trempés par induction de précision à 63-65 HRC
- Vis articulée qui minimise les frictions et optimise l'alignement des pointes affutées
- Branches ESD, en matière synthétique bi-composants
- Ressort Biospring qui limite la tension au cours du cycle de travail et qui peut être ajusté dans trois positions différentes ou retiré
- Idéales pour le travail avec des composants à plusieurs conducteurs ou pour des retouches
- Capacité de coupe donnée pour du fil de cuivre

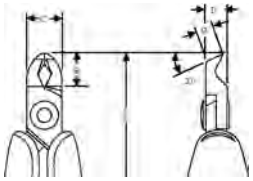
	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	G mm	H mm	mm		g
RX 8149	0103126	1	139.0	14	10	6	5	5	3.2	0.1-0.6	Flush	70

RX 8211

SERIE RX PINCES COUPANTES OBLIQUES A TETE COURTE A 20°

ergo®





- Pinces coupantes développées selon le processus scientifique ERGO™
- Acier allié haute performance
- Finition : brunie
- La rectification sur machine à commande numérique garantit la précision et le contact de l'angle du taillant, ce qui accroît la fiabilité et la durabilité des outils
- Taillants trempés par induction de précision à 63-65 HRC
- Vis articulée qui minimise les frictions et optimise l'alignement des pointes affutées
- Branches ESD, en matière synthétique bi-composants
- Ressort Biospring qui limite la tension au cours du cycle de travail et qui peut être ajusté dans trois positions différentes ou retiré
- Idéales pour les retouches et les opérations de montage précises
- Capacité de coupe donnée pour du fil de cuivre

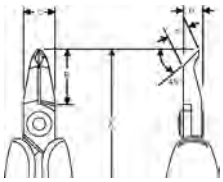
	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	G mm	mm		g
RX 8211	0103188	1	134.5	9.5	10	6	4.1	0.2-1.2	Flush	70

RX 8247

SERIE RX PINCES COUPANTES OBLIQUES A TETE LONGUE A 45°

ergo®





- Pinces coupantes développées selon le processus scientifique ERGO™
- Acier allié haute performance
- Finition : brunie
- La rectification sur machine à commande numérique garantit la précision et le contact de l'angle du taillant, ce qui accroît la fiabilité et la durabilité des outils
- Taillants trempés par induction de précision à 63-65 HRC
- Vis articulée qui minimise les frictions et optimise l'alignement des pointes affutées
- Branches ESD, en matière synthétique bi-composants
- Ressort Biospring qui limite la tension au cours du cycle de travail et qui peut être ajusté dans trois positions différentes ou retiré
- Idéales pour les retouches et les opérations de montage précises
- Capacité de coupe donnée pour du fil de cuivre

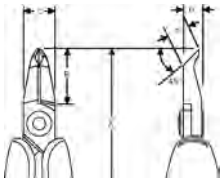
	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	G mm	mm		g
RX 8247	0103164	1	143.0	18	10	6	6.7	0.2-1.0	Flush	72

RX 8248

SERIE RX PINCES COUPANTES OBLIQUES A TETE LONGUE EFFILEE A 45°

ergo®





- Pinces coupantes développées selon le processus scientifique ERGO™
- Acier allié haute performance
- Finition : brunie
- La rectification sur machine à commande numérique garantit la précision et le contact de l'angle du taillant, ce qui accroît la fiabilité et la durabilité des outils
- Taillants trempés par induction de précision à 63-65 HRC
- Vis articulée qui minimise les frictions et optimise l'alignement des pointes affutées
- Branches ESD, en matière synthétique bi-composants
- Ressort Biospring qui limite la tension au cours du cycle de travail et qui peut être ajusté dans trois positions différentes ou retiré
- Idéales pour les retouches et les opérations de montage précises
- Capacité de coupe donnée pour du fil de cuivre

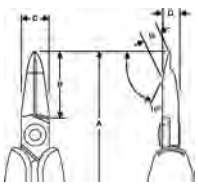
	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	G mm	mm		g
RX 8248	0103171	1	143.0	18	10	6	6.7	0.2-0.8	Flush	72

RX 8233

SERIE RX PINCES COUPANTES MICRO

ergo®





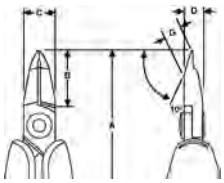
- Pince coupante à tête 'micro' développée selon le processus scientifique ERGO™
- Acier allié haute performance
- Finition : brunie
- La rectification sur machine à commande numérique garantit la précision et le contact de l'angle du taillant, ce qui accroît la fiabilité et la durabilité des outils
- Taillants trempés par induction de précision à 63-65 HRC
- Vis articulée qui minimise les frictions et optimise l'alignement des pointes affutées
- Branches, en matière synthétique bi-composants sécurisée ESD
- Equipées d'un ressort de rappel - Biospring pour limiter la tension pendant l'utilisation de l'outil et peut etre ajusté dans 3 positions différentes ou enlevé
- Idéale pour les retouches et pour une utilisation en espaces restreints
- La capacité de coupe est donnée pour du fil de cuivre

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	G mm	mm		g
RX8233	0113521	1	149.0	22.3	10.6	7.0	7.2	0.1-0.65	Flush	69

RX 8234

SERIE RX PINCES COUPANTES MICRO





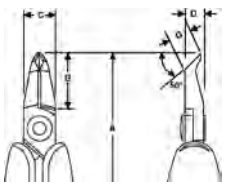
- Pince coupante à tête 'micro' développée selon le processus scientifique ERGO™
- Acier allié haute performance
- Finition : brunieLa rectification sur machine à commande numérique garantit la précision et le contact de l'angle du taillant, ce qui accroît la fiabilité et la durabilité des outils
- Taillants trempés par induction de précision à 63-65 HRC
- Vis articulée qui minimise les frictions et optimise l'alignement des pointes affutées
- Branches, en matière synthétique bi-composants sécurisée ESD
- Equipées d'un ressort de rappel - Biospring pour limiter la tension pendant l'utilisation de l'outil et peut etre ajusté dans 3 positions différentes ou enlevé
- Idéale pour les retouches et pour une utilisation en espaces restreints
- La capacité de coupe est donnée pour du fil de cuivre

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	G mm	mm		g
RX8234	0113538	1	141.0	14.2	10.6	7.0	3.2	0.05-0.4	Flush	62

RX 8237

SERIE RX PINCES COUPANTES MICRO





- Pince coupante à tête 'micro'développée selon le processus scientifique Ergo™
- Acier allié haute performance
- Finition : brunie
- La rectification sur machine à commande numérique garantit la précision et le contact de l'angle du taillant, ce qui accroît la fiabilité et la durabilité des outils
- Taillants trempés par induction de précision à 63-65 HRC
- Vis articulée qui minimise les frictions et optimise l'alignement des pointes affutées
- Branches, en matière synthétique bi-composants sécurisée ESD
- Equipées d'un ressort de rappel - Biospring qui limite la tension pendant l'utilisation de l'outil et qui peut être ajusté dans 3 positions différentes ou retiré
- Idéale pour les retouches et pour une utilisation en espaces restreints
- La capacité de coupe est donnée pour du fil de cuivre

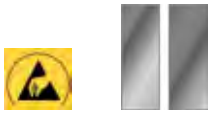
	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	G mm	mm		g
RX8237	0113545	1	144.0	17.4	10.6	7.0	4.1	0.1-0.65	Flush	65

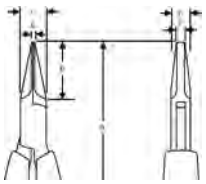
RX 7490

SERIE RX PINCES DE PREHENSION A BECS PLATS

ergo®







- Pince de préhension à becs plats développées selon le processus scientifique ERGO™
- Acier allié haute performance
- Finition : polie
- La rectification sur machine à commande numérique garantit la précision et le contact de l'angle du taillant, ce qui accroît la fiabilité et la durabilité des outils
- Pinces trempées à 45-48 HRC
- Vis articulée qui minimise les frictions et optimise l'alignement des pointes affutées
- Branches ESD, en matière synthétique bi-composants
- Micro-Touch : La forme des branches rend possible le contrôle et la rotation des pinces entre le pouce et l'index pour des travaux de précision
- Ressort Biospring qui limite la tension au cours du cycle de travail et qui peut être ajusté dans trois positions différentes ou retiré
- Cette pince dispose de becs avec une surface de prise lisse de 20 mm

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	g
RX 7490	0103195	10	146.5	20	9	6.7	1.2	3.2	70

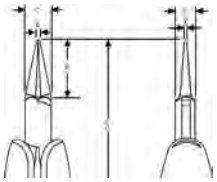
RX 7590

SERIE RX PINCES DE PREHENSION A BECS RONDS

ergo®







- Pince de préhension à becs ronds développées selon le processus scientifique ERGO™
- Acier allié haute performance
- Finition : polie
- La rectification sur machine à commande numérique garantit la précision et le contact de l'angle du taillant, ce qui accroît la fiabilité et la durabilité des outils
- Pinces trempées à 42-46HRC
- Vis articulée qui minimise les frictions et optimise l'alignement des pointes affutées
- Branches ESD, en matière synthétique bi-composants
- Micro-Touch : La forme des branches rend possible le contrôle et la rotation des pinces entre le pouce et l'index pour des travaux de précision
- Ressort Biospring qui limite la tension au cours du cycle de travail et qui peut être ajusté dans trois positions différentes ou retiré
- Cette pince dispose de becs ronds, pointes fines lisses

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	g
RX 7590	0103201	10	146.5	20	9	6.7	1.8	0.9	69

RX 7890, RX 7891

SERIE RX PINCES DE PREHENSION A BECS DEMI-RONDS

ergo®

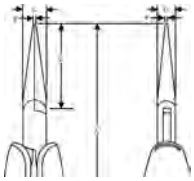




RX 7890



RX 7891



- Pince de préhension à becs demi-ronds développées selon le processus scientifique ERGO™
- Acier allié haute performance
- Finition : polie
- La rectification sur machine à commande numérique garantit la précision et le contact de l'angle du taillant, ce qui accroît la fiabilité et la durabilité des outils
- Pinces trempées à 42-46HRC
- Vis articulée qui minimise les frictions et optimise l'alignement des pointes affutées
- Branches ESD, en matière synthétique bi-composants
- Micro-Touch : La forme des branches rend possible le contrôle et la rotation des pinces entre le pouce et l'index pour des travaux de précision
- Ressort Biospring qui limite la tension au cours du cycle de travail et qui peut être ajusté dans trois positions différentes ou retiré
- Ces pinces disposent de becs de 32 mm aux bords arrondis
- **RX7890** surface des machoîres lisse
- **RX7891** surface des machoîres striée

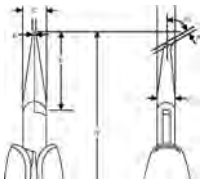
	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	g
RX 7890	0103218	1	158.5	32	9	6	1.2	0.8	72
RX 7891	0103225	10	158.5	32	9	6	1.2	0.8	72

RX 7892

SERIE RX PINCES DE PREHENSION A BECS DEMI-RONDS COURBES

ergo®





- Pinces à becs demi-ronds courbées, developpées selon le processus scientifique ERGO™
- Acier allié haute performance
- Finition : polie
- La rectification sur machine à commande numérique garantit la précision et le contact de l'angle du taillant, ce qui accroît la fiabilité et la durabilité des outils
- Pinces trempées à 42-46 HRC
- Vis articulée qui minimise les frictions et optimise l'alignement des pointes affutées
- Branches ESD, en matière synthétique bi-composants
- La forme des poignées permet de contrôler et de faire pivoter les pinces entre le pouce et l'index pour un travail de précision
- Cette pince comporte des bords arrondis, ainsi que des becs lisses de 29 mm courbés à 60°

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	g
RX 7892	0103232	1	155.5	29	9	6.7	1.2	0.8	73

RX 7893

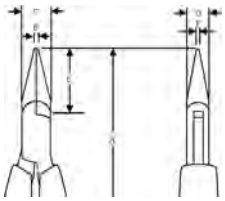
SERIE RX PINCES DE PREHENSION A BECS COURTS DEMI-RONDS

ergo®









- Pinces à becs demi-ronds courts, developpées selon le processus scientifique ERGO™
- Acier allié haute performance
- Finition : polie
- La rectification sur machine à commande numérique garantit la précision et le contact de l'angle du taillant, ce qui accroît la fiabilité et la durabilité des outils
- Pinces trempées à 42-46 HRC
- Vis articulée qui minimise les frictions et optimise l'alignement des pointes affutées
- Branches ESD, en matière synthétique bi-composants
- Micro-Touch : La forme des branches rend possible le contrôle et la rotation des pinces entre le pouce et l'index pour des travaux de précision
- Ressort Biospring qui limite la tension au cours du cycle de travail et qui peut être ajusté dans trois positions différentes ou retiré
- Cette pince dispose de becs lisses de 20 mm aux bords arrondis

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	g
RX 7893	0103249	1	146.5	20	9	6.7	1.2	0.8	71

RX 01

SERIE RX RESSORT DE RAPPEL



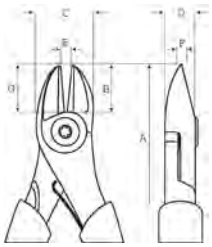
- 5 ressorts de rappel pour la série RX, en sachet plastique

	731415		g
RX 01	0103263	1	5

TRX 8180

PINCE COUPANTE RESISTANTE





- Pince coupante diagonale avec tranchants progressifs
- ISO : 5749
- Finition : brunie, traitée anticorrosion
- Matière : acier allié haute performance. Branches bi-matières. Coeur en polypropylène avec une surface thermoplastique pour une prise en main sûre et confortable
- Taillants trempés par induction
- Pour couper des matériaux durs tels que les fils d'acier durs et matériaux doux comme le fil de cuivre et le fil plastique isolé à l'extrémité
- Vis articulée qui minimise les frictions et optimise l'alignement des pointes affutées
- Meilleur effet levier pour une performance de coupe maximum et moins d'effort de coupe
- Système marche/arrêt grâce au ressort

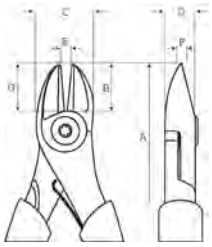
	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Cu mm	Fe+ mm	Piano mm	g
TRX 8180	0112272	5	210	21	29	11	2.5	1.5	21	4.5	3.0	2.5	304

P6160

PINCE COUPANTE ERGO®

ergo®





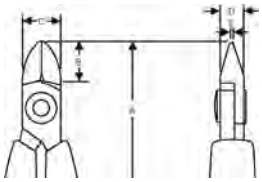
- Pince coupante développée selon le processus scientifique ERGO™
- ISO 5749
- Finition : brunie, traitée anticorrosion
- Matière : acier allié haute performance. Branches ERGO® bi-matières. Coeur en polypropylène avec une surface thermoplastique pour une prise en main sûre
- Taillants trempés par induction
- Avec tranchants ras sans biseaux, idéale pour couper tous types de plastiques tels que les câbles protégés, câbles à centre multiples
- Vis articulée qui minimise les frictions et optimise l'alignement des pointes affutées
- Joint ouvert avec rivet, tête de coupe conique permettant d'accéder facilement aux endroits difficiles
- Branches Ergo® avec ressort avec système marche/arrêt
- Capacité de coupe maximum : cuivre 1.5 mm et matières plastiques PA (nylon) 3 mm

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	F mm	G mm	g
P6160	0115075	5	160	18	21.5	10	1.5	18	162

8130-8162

SERIE 80 PINCES COUPANTES DIAGONALES, TETE OVALE





- Acier allié haute performance
- Finition : brunie
- La rectification sur machine à commande numérique garantit la précision et le contact de l'angle du taillant, ce qui accroît la fiabilité et la durabilité des outils
- Taillants trempés par induction de précision à 63-65 HRC
- Branches, en matière synthétique, équipées d'un ressort de rappel
- idéales pour le travail sur harnais de câbles et pour le montage standard de planches de circuit imprimé
- Capacité de coupe donnée pour du fil de cuivre
- Taillants de type "**J**" permettant de dénuder et couper du fil de cuivre isolé
- Branches norme "**CO**" en matériau conducteur

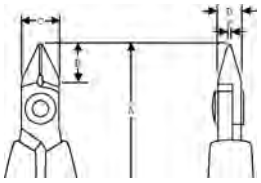
	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	F mm	mm		g
8130	0050918	10	108.0	8.0	8.0	5	0.8	0.2-1.0	Micro	43
8131	0050925	10	108.0	8.0	8.0	5	0.8	0.1-1.0	Flush	43
8131 CO	0051519	10	108.0	8.0	8.0	5	0.8	0.1-1.0	Flush	43
8132	0050932	10	108.0	8.0	8.0	5	0.8	0.1-0.8	Ultra	44
8140	0050949	10	110.0	10.0	10.0	6	0.8	0.2-1.25	Micro	46
8140 CO	0051533	10	110.0	10.0	10.0	6	0.8	0.2-1.25	Micro	46
8141	0050987	10	110.0	10.0	10.0	6	0.8	0.1-1.25	Flush	45
8141 CO	0051557	10	110.0	10.0	10.0	6	0.8	0.1-1.25	Flush	45
8142	0051007	10	110.0	10.0	10.0	6	0.8	0.1-1.0	Ultra	46
8142 CO	0051564	10	110.0	10.0	10.0	6	0.8	0.1-1.0	Ultra	46
8150	0051113	10	112.5	12.5	12.5	6	1.2	0.3-1.6	Micro	50
8150 CO	0051670	10	112.5	12.5	12.5	6	1.2	0.3-1.6	Micro	50
8150 J	0051137	10	112.5	12.5	12.5	6	1.2	Max 0.5	Micro	50
8151	0051199	10	112.5	12.5	12.5	6	1.2	0.2-1.6	Flush	49
8151 CO	0051694	10	112.5	12.5	12.5	6	1.2	0.2-1.6	Flush	49
8152	0052097	10	112.5	12.5	12.5	6	1.2	0.1-1.25	Ultra	49
8160	0051229	10	125.0	16.0	16.0	8	1.6	0.4-2.0	Micro	88
8160 CO	0051724	10	125.0	16.0	16.0	8	1.6	0.4-2.0	Micro	88
8160 J	0051250	10	125.0	16.0	16.0	8	1.6	Max 0.5	Micro	87
8161	0051328	10	125.0	16.0	16.0	8	1.6	0.3-2.0	Flush	88
8161 CO	0051748	10	125.0	16.0	16.0	8	1.6	0.3-2.0	Flush	88
8162	0051335	10	125.0	16.0	16.0	8	1.6	0.3-1.6	Ultra	88

8143-8165

SERIE 80 PINCES COUPANTES DIAGONALES, TETE POINTUE



- Acier allié haute performance
- Finition : brunie
- La rectification sur machine à commande numérique garantit la précision et le contact de l'angle du taillant, ce qui accroît la fiabilité et la durabilité des outils
- Taillants trempés par induction de précision à 63-65 HRC
- Vis articulée qui minimise les frictions et optimise l'alignement des pointes affutées
- Idéales pour les opérations de montage en cas d'accessibilité difficile
- Branches, en matière synthétique, équipées d'un ressort de rappel
- Capacité de coupe donnée pour du fil de cuivre
- Branches norme "**CO**" en matériau conducteur



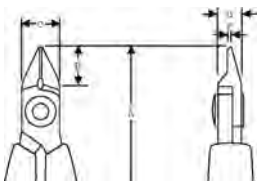
	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	F mm	mm		g
8143	0051021	10	110.0	10.0	10.0	6	0.8	0.2-1.25	Micro	46
8144	0051045	10	110.0	10.0	10.0	6	0.8	0.2-1.25	Flush	46
8144 CO	0051601	10	110.0	10.0	10.0	6	0.8	0.2-1.25	Flush	46
8145	0051052	10	110.0	10.0	10.0	6	0.8	0.1-1.0	Ultra	46
8153	0051205	10	112.5	12.5	12.5	6	1.2	0.3-1.6	Micro	49
8154	0052103	10	112.5	12.5	12.5	6	1.2	0.2-1.6	Flush	49
8154 CO	0052233	10	112.5	12.5	12.5	6	1.2	0.2-1.6	Flush	49
8155	0052110	10	112.5	12.5	12.5	6	1.2	0.2-1.25	Ultra	49
8163	0051342	10	125.0	16.0	16.0	8	1.6	0.4-2.0	Micro	88
8163 CO	0051762	10	125.0	16.0	16.0	8	1.6	0.4-2.0	Micro	88
8164	0052141	10	125.0	16.0	16.0	8	1.6	0.3-2.0	Flush	88
8165	0052158	10	125.0	16.0	16.0	8	1.6	0.3-1.6	Ultra	88
8165 CO	0052288	10	125.0	16.0	16.0	8	1.6	0.3-1.6	Ultra	88

8146-8158

SERIE 80 PINCES COUPANTES DIAGONALES TETE POINTUE ET EFFILEE



- Acier allié haute performance
- Finition : brunie
- La rectification sur machine à commande numérique garantit la précision et le contact de l'angle du taillant, ce qui accroît la fiabilité et la durabilité des outils
- Taillants trempés par induction de précision à 63-65 HRC
- Vis articulée qui minimise les frictions et optimise l'alignement des pointes affutées
- Branches, en matière synthétique, équipées d'un ressort de rappel
- parfaites pour une utilisation en espaces restreints et pour les retouches
- Capacité de coupe donnée pour du fil de cuivre
- Branches norme "**CO**" en matériau conducteur

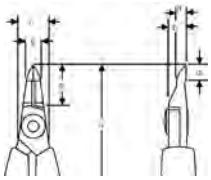


	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	F mm	mm		g
8146	0051076	10	110.0	10.0	10.0	6	0.8	0.2-1.0	Micro	46
8147	0051083	10	110.0	10.0	10.0	6	0.8	0.1-1.0	Flush	46
8148	0051090	10	110.0	10.0	10.0	6	0.8	0.1-0.8	Ultra	45
8148 CO	0051656	10	110.0	10.0	10.0	6	0.8	0.1-0.8	Ultra	45
8156	0051212	10	112.5	12.5	12.5	6	1.0	0.3-1.25	Micro	49
8157	0052127	10	112.5	12.5	12.5	6	1.0	0.2-1.25	Flush	49
8158	0052134	10	112.5	12.5	12.5	6	1.0	0.2-1.0	Ultra	49

8149

SERIE 80 PINCES COUPANTES DIAGONALES, EN BOUT





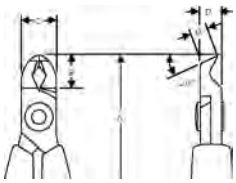
- Acier allié haute performance
- Finition : brunie
- La rectification sur machine à commande numérique garantit la précision et le contact de l'angle du taillant, ce qui accroît la fiabilité et la durabilité des outils
- Pinces trempées à induction à 58-60 HRC
- Vis articulée qui minimise les frictions et optimise l'alignement des pointes affutées
- Branches en matière synthétique avec ressort de rappel
- Idéale avec des composants à plusieurs conducteurs et pour les retouches
- Capacité de coupe donnée pour fil de cuivre
- Branches norme "**CO**" en matériau conducteur

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	G mm	H mm	mm		g
8149	0051106	10	114	14	5	6	5	5	3.2	0.1-0.6	Flush	48

8211

SERIE 80 PINCES COUPANTES OBLIQUES A TETE COURTE, 20°





- Acier allié haute performance
- Finition : brunie
- La rectification sur machine à commande numérique garantit la précision et le contact de l'angle du taillant, ce qui accroît la fiabilité et la durabilité des outils
- Pinces trempées à induction à 63-65 HRC
- Vis articulée qui minimise les frictions et optimise l'alignement des pointes affutées
- Branches en matière synthétique avec ressort de rappel
- Idéale pour les retouches et les opérations de montage précis
- Capacité de coupe donnée pour fil de cuivre
- Branches norme "**CO**" en matériau conducteur

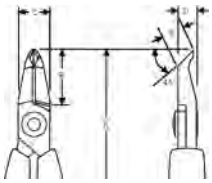
	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	G mm	mm		g
8211	0101030	1	110	9.5	10	6	4.1	0.2-1.2	Flush	43

8247

SERIE 80 PINCES COUPANTES OBLIQUES A TETE LONGUE, 45°



- Acier allié haute performance
- Finition : brunie
- La rectification sur machine à commande numérique garantit la précision et le contact de l'angle du taillant, ce qui accroît la fiabilité et la durabilité des outils
- Pinces trempées à induction à 63-65 HRC
- Vis articulée qui minimise les frictions et optimise l'alignement des pointes affutées
- Branches en matière synthétique avec ressort de rappel
- Idéale pour les retouches et les opérations de montage précis
- Capacité de coupe donnée pour fil de cuivre
- Branches norme "**CO**" en matériau conducteur



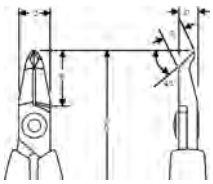
	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	G mm	mm		g
8247	0051397	1	117.5	18	10	6	6.7	0.2-1.0	Flush	51
8247 CO	0051809	1	117.5	18	10	6	6.7	0.2-1.0	Flush	51

8248

SERIE 80 PINCES COUPANTES OBLIQUES A TETE LONGUE EFFILEE, 45°



- Acier allié haute performance
- Finition : polie
- La rectification sur machine à commande numérique garantit la précision et le contact de l'angle du taillant, ce qui accroît la fiabilité et la durabilité des outils
- Pinces trempées à induction à 63-65 HRC
- Vis articulée qui minimise les frictions et optimise l'alignement des pointes affutées
- Branches en matière synthétique avec ressort de rappel
- Idéale pour les retouches et les opérations de montage précis
- Capacité de coupe donnée pour fil de cuivre
- Branches norme "**CO**" en matériau conducteur



	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	G mm	mm		g
8248	0051427	1	117.5	18	10	6	6.7	0.2-0.8	Flush	51
8248 CO	0051823	1	117.5	18	10	6	6.7	0.2-0.8	Flush	51

813/814

SERIE 80 RETENUES DE FIL



- Ces accessoires brevetés de la série 80 retiennent le fil sectionné ; ils évitent tout risque de blessure et empêchent les conducteurs de tomber dans le montage
- Les retenues de fil des séries 8130 et 8140 peuvent équiper n'importe quel outil de ces séries

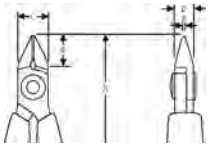
	731415			g
813	0055852	1	8130-8132, RX 8130-8132	4
814	0055845	1	8140-8148, RX 8140-8148	4

7190, 7191

SERIE SUPREME PINCES COUPANTES DIAGONALES A TETE POINTUE



- Acier allié haute performance
- Finition : polie
- La rectification sur machine à commande numérique garantit la précision et le contact de l'angle du taillant, ce qui accroît la fiabilité et la durabilité des outils
- Pinces trempées à induction à 58-60 HRC
- Vis articulée qui minimise les frictions et optimise l'alignement des pointes affutées
- Branches en matière synthétique avec ressort de rappel
- Capacité de coupe donnée pour fil de cuivre
- Branches norme "**CO**" en matériau conducteur



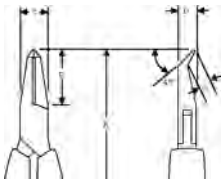
	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	F mm	mm		g
7190	0052479	10	109	9	9	6	1	0.2-1.0	Micro	50
7190 CO	0052790	1	109	9	9	6	1	0.2-1.0	Micro	50
7191	0052509	1	109	9	9	6	1	0.1-1.0	Flush	50
7191 CO	0052806	1	109	9	9	6	1	0.1-1.0	Flush	50

7280

SERIE SUPREME PINCES COUPANTES OBLIQUES A ANGLE INVERSE



- Acier allié haute performance
- Finition : polie
- La rectification sur machine à commande numérique garantit la précision et le contact de l'angle du taillant, ce qui accroît la fiabilité et la durabilité des outils
- Pinces trempées à induction à 58-60 HRC
- Vis articulée qui minimise les frictions et optimise l'alignement des pointes affutées
- Branches en matière synthétique avec ressort de rappel
- Idéales pour les opérations en espaces restreints
- La capacité de coupe indiquée est pour le fil de cuivre
- Branches norme "**CO**" en matériau conducteur



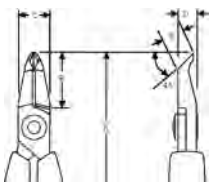
	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	G mm	mm		g
7280	0052523	1	118	18	9	6	3.5	0.2-08	Flush	54

7285

SERIE SUPREME PINCES COUPANTES OBLIQUES



- Acier allié haute performance
- Finition : polie
- La rectification sur machine à commande numérique garantit la précision et le contact de l'angle du taillant, ce qui accroît la fiabilité et la durabilité des outils
- Pinces trempées à induction à 58-60 HRC
- Vis articulée qui minimise les frictions et optimise l'alignement des pointes affutées
- Branches en matière synthétique avec ressort de rappel
- Idéales pour les retouches et les opérations de montage précis
- Branches norme "**CO**" en matériau conducteur

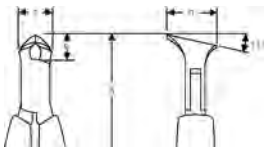


	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	G mm	mm		g
7285	0052530	1	120	20	9	6	6.7	0.2-1.0	Flush	56

7290,7291

SERIE SUPREME PINCES COUPANTES OBLIQUES





- Acier allié haute performance
- Finition : polie
- La rectification sur machine à commande numérique garantit la précision et le contact de l'angle du taillant, ce qui accroît la fiabilité et la durabilité des outils
- Pinces trempées à induction à 58-60 HRC
- Vis articulée qui minimise les frictions et optimise l'alignement des pointes affutées
- Branches en matière synthétique avec ressort de rappel
- Becs inclinés idéaux pour les opérations en espaces restreints
- Branches norme "**CO**" en matériau conducteur

	731415		A mm	B mm	C mm	G mm	mm		g
7290	0052547	1	108	8	10.5	15	0.35-1.25	Micro	56
7291	0052554	1	108	8	10.5	15	0.35-1.25	Flush	56

7293

SERIE SUPREME PINCES COUPANTES OBLIQUES





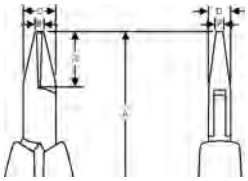
- Acier allié haute performance
- Finition : polie
- La rectification sur machine à commande numérique garantit la précision et le contact de l'angle du taillant, ce qui accroît la fiabilité et la durabilité des outils
- Pinces trempées à induction à 58-60 HRC
- Vis articulée qui minimise les frictions et optimise l'alignement des pointes affutées
- Branches en matière synthétique avec ressort de rappel
- Becs inclinés idéaux pour les opérations en espaces restreints
- Branches norme "**CO**" en matériau conducteur

	731415		A mm	B mm	C mm	G mm	mm		g
7293	0052592	10	108	8	10.5	8	0.35-1.0	Flush	56

7292

SERIE SUPREME PINCES COUPANTES EN BOUT





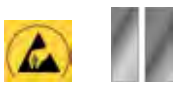
- Acier allié haute performance
- Finition : polie
- La rectification sur machine à commande numérique garantit la précision et le contact de l'angle du taillant, ce qui accroît la fiabilité et la durabilité des outils
- Pinces trempées à induction à 58-60 HRC
- Vis articulée qui minimise les frictions et optimise l'alignement des pointes affutées
- Branches en matière synthétique avec ressort de rappel
- Becs miniatures idéaux pour les opérations en espaces restreints
- Branches norme "**CO**" en matériau conducteur

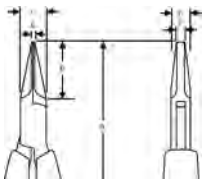
	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	mm		g
7292	0052578	1	115	15	9	6	3.2	4	0.35-0.8	Flush	54

7490

SERIE SUPREME PINCES DE PREHENSION A BECS PLATS







- Acier allié haute performance
- Finition : polie
- La rectification sur machine à commande numérique garantit la précision et le contact de l'angle du taillant, ce qui accroît la fiabilité et la durabilité des outils
- Pinces trempées à induction à 42-46 HRC
- Vis articulée qui minimise les frictions et optimise l'alignement des pointes affutées
- Branches en matière synthétique avec ressort de rappel
- Becs lisses de 20 mm et bords arrondis
- Branches norme "**CO**" en matériau conducteur

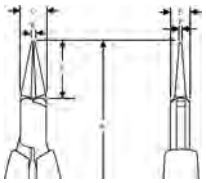
	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	g
7490	0052646	1	120	20	9	6	1.2	3.2	53
7490 CO	0052875	1	120	20	9	6	1.2	3.2	53

7590

SERIE SUPREME PINCE A BECS RONDS







- Acier allié haute performance
- Finition : polie
- La rectification sur machine à commande numérique garantit la précision et le contact de l'angle du taillant, ce qui accroît la fiabilité et la durabilité des outils
- Pinces trempées à induction à 42-46 HRC
- Vis articulée qui minimise les frictions et optimise l'alignement des pointes affutées
- Branches en matière synthétique avec ressort de rappel
- Becs ronds sans taillants affutés
- Branches norme "**CO**" en matériau conducteur

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	g
7590	0052660	1	120	20	9	6	1.8	0.9	54
7590 CO	0052882	1	120	20	9	6	1.8	0.9	54

7890, 7891

SERIE SUPREME PINCES A BECS DEMI-RONDS



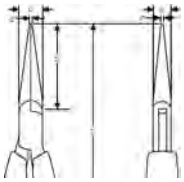


7890



7891





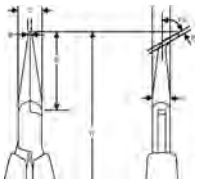
- Acier allié haute performance
- Finition : polie
- La rectification sur machine à commande numérique garantit la précision et le contact de l'angle du taillant, ce qui accroît la fiabilité et la durabilité des outils
- Pinces trempées à induction à 42-46 HRC
- Vis articulée qui minimise les frictions et optimise l'alignement des pointes affutées
- Branche en matière synthétique avec ressort de rappel
- Becs demi-ronds de 32 mm aux bords arrondis
- **7890** demi-ronds bec lisse
- **7891** demi-ronds bec strié
- Branches norme "**CO**" en matériau conducteur

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	g
7890	0052691	1	132	32	9	6	1.2	0.8	60
7890 CO	0052899	1	132	32	9	6	1.2	0.8	60
7891	0052714	1	132	32	9	6	1.2	0.8	59
7891 CO	0052905	1	132	32	9	6	1.2	0.8	59

7892

SERIE SUPREME PINCE A BECS DEMI-RONDS COURBES





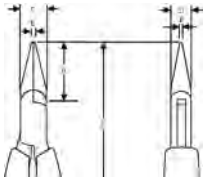
- Acier allié haute performance
- Finition : polie
- La rectification sur machine à commande numérique garantit la précision et le contact de l'angle du taillant, ce qui accroît la fiabilité et la durabilité des outils
- Pinces trempées à induction à 42-46 HRC
- Vis articulée qui minimise les frictions et optimise l'alignement des pointes affutées
- Branche en matière synthétique équipées d'un ressort de rappel
- Comporte des bords arrondis, ainsi que des becs lisses de 29 mm courbés à 60°
- Becs demi-ronds coudés à 60°, becs lisses 29 mm
- Branches norme "**CO**" en matériau conducteur

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	g
7892	0052738	1	129	29	9	6	1.2	0.8	59

7893

SERIE SUPREME PINCES A BECS COURTS DEMI-RONDS





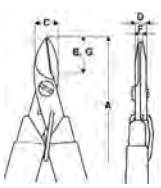
- Acier allié haute performance
- Finition : polie
- La rectification sur machine à commande numérique garantit la précision et le contact de l'angle du taillant, ce qui accroît la fiabilité et la durabilité des outils
- Pinces trempées à induction à 42-46 HRC
- Vis articulée qui minimise les frictions et optimise l'alignement des pointes affutées
- Branches en matière synthétique avec ressort de rappel
- Becs lisses de 20 mm aux bords arrondis
- Branches norme "**CO**" en matériau conducteur

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	g
7893	0052769	1	120	20	9	6	1.2	0.8	56

HS6000

PINCE MULTI USAGE





- Pince multi-usages
- Lames en acier à haute teneur en carbone sont d'une résistance de 57-59 HRC
- Les bords striés sur l'un des taillants permettent de retenir le câble pendant la coupe
- Vis articulée qui minimise les frictions et optimise l'alignement des pointes affutées
- Utilisation agréable tout en conservant la précision et la résistance optimales quelque soit la main utilisée
- Sécurisée par un grip antidérapant et une protection électrostatique ESD
- Conçue pour la coupe d'éléments en Kevlar, utilisés sur la fibre optique et sur d'autres types de câbles
- Idéale également pour beaucoup d'autres applications comme la coupe d'isolants, de câbles, de liens et de cordons de toutes sortes

	731415		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	g
HS6000	0113781	1	145.0	29.0	12.7	6.4	2.2	2.0	88

TL -ET

PINCES BRUCELLES MANCHES GRIP DOUX



- Brucelles haute précision avec manches doux et agréables
- Matière antistatique. En acier inoxydable, anti-acide pour une utilisation dans n'importe quel environnement éléctronique
- Finition : polie
- L'emballage ergonomique protège la pince dans les établis et dans les caisses à outils

	731151			L mm	g
TL 00-SA-ET	8279219	1	00	120	28
TL 3-SA-ET	8279356	1	3	120	19

TL 00B-SA

PINCES BRUCELLES HAUTE PRECISION



- Brucelles haute précision
- Acier inoxydable, antimagnétique, anti-acide
- Finition : polie
- Pointes épaisses et prise en main striée

	731415			L mm	g
TL 00B-SA	0109555	1	00B-SA	120	21

TL 00D-SA

PINCES BRUCELLES HAUTE PRECISION



- Brucelles haute précision
- Acier inoxydable, anti-magnétique, anti-acide
- Finition : polie
- Pointes et prise en main striée

	731415			L mm	g
TL 00D-SA	0109562	1	00D-SA	120	21

TL 00-SA

PINCES BRUCELLES HAUTE PRECISION



TL 00-SA



TL 00-SA-SL

- Brucelles haute précision à bords plats et pointes épaisses
- Acier inoxydable, anti-magnétique, anti-acide
- Finition : polie

	731415			L mm	g
TL 00-SA	0109579	1	00-SA	120	22
TL 00-SA-SL	0115228	5	00-SA	120	22

PINCES BRUCELLES

TL 0C9-SA

PINCES BRUCELLES HAUTE PRECISION



- Brucelles haute précision, à bords plats, pointes fines
- Acier inoxydable, anti-magnétique, anti-acide
- Finition : polie

	731415			L mm	g
TL 0C9-SA	0109586	1	0C9-SA	90	7

TL 0-SA

PINCES BRUCELLES HAUTE PRECISION



- Brucelles haute précision à bord plat et pointes fines
- Acier inoxydable, anti-magnétique, anti-acide
- Finition : polie

	731415			L mm	g
TL 0-SA	0109593	1	0-SA	120	21

TL 10G-SA

PINCES BRUCELLES HAUTE PRECISION



- Brucelles haute précision pointes et prise en main striées
- Acier inoxydable, anti-magnétique, anti-acide
- Finition : polie

	731415			L mm	g
TL 10G-SA	0109609	1	10G-SA	110	13

TL 15AP

PINCES BRUCELLES HAUTE PRECISION





- Brucelles coupante avec pointes coupantes parallèles
- Acier carbone
- Finition : polie

	731415			L mm	g
TL 15AP	0109630	1	15 AP	115	27

TL 1-SA

PINCES BRUCELLES HAUTE PRECISION



TL 1-SA

- Brucelles haute précision solide, pointes précises et fines
- Acier inoxydable, anti-magnétique, anti-acide
- Finition : polie

	731415			L mm	g
TL 1-SA	0109647	1	1-SA	120	13
TL 1-SA-SL	0115235	5	1-SA	120	13

TL 2AB-SA

PINCES BRUCELLES HAUTE PRECISION



- Brucelles haute précision : plat, becs courbés, à pointes arrondies.
- Acier inoxydable, anti-magnétique, anti-acide
- Finition : polie

	731415			L mm	g
TL 2AB-SA	0110094	1	2AB-SA	120	15

TL 2A-SA

PINCES BRUCELLES HAUTE PRECISION



- Brucelles avec pointes arrondies et plates
- Acier inoxydable, anti-magnétique, anti-acide
- Finition : polie

	731415			L mm	g
TL 2A-SA	0110100	1	2A-SA	120	15
TL 2A-SA-SL	0115259	5	2A-SA	120	15

TL 2-SA

PINCES BRUCELLES HAUTE PRECISION



- Brucelles haute précision, solides pointes fines
- Acier inoxydable, anti-magnétique, anti-acide
- Finition : polie

	731415			L mm	g
TL 2-SA	0110117	1	2-SA	120	15
TL 2-SA-SL	0115242	5	2-SA	120	15

PINCES BRUCELLES

TL 3C-SA

PINCES BRUCELLES HAUTE PRECISION



- Brucelles haute précision avec pointes très effilées
- Acier inoxydable, anti-magnétique, anti-acide
- Finition : polie

	731415			L mm	g
TL 3C-SA	0110148	1	3C-SA	110	7
TL 3C-SA-SL	0115273	5	3C-SA	110	7

TL 3C-TA

PINCES BRUCELLES HAUTE PRECISION



- Brucelles en Titane, pointes très effilées
- Titanium, anti-magnétique, anti-acide
- Finition : polie

	731415			L mm	g
TL 3C-TA	0110155	1	3C-TA	110	7

TL 3-SA

PINCES BRUCELLES HAUTE PRECISION



- Brucelles haute précision avec pointes très effilées
- Acier inoxydable, anti-magnétique, anti-acide
- Finition : polie

	731415			L mm	g
TL 3-SA	0110162	1	3-SA	120	13
TL 3-SA-SL	0115266	5	3-SA	120	13

TL 4-SA

PINCES BRUCELLES HAUTE PRECISION



- Brucelles haute précision : très effilée, pointes extra-fines
- Acier inoxydable, anti-magnétique, anti-acide
- Finition : polie

	731415			L mm	g
TL 4-SA	0110186	1	4-SA	110	13
TL 4-SA-SL	0115280	5	4-SA	110	13

TL 51S-SA

PINCES BRUCELLES HAUTE PRECISION



- Brucelles haute précision extra fine, courbe double en pointe
- Acier inoxydable, anti-magnétique, anti-acide
- Finition : polie

	731415			L mm	g
TL 51S-SA	0110209	1	51S-SA	115	13

TL 5A-SA

PINCES BRUCELLES HAUTE PRECISION



- Brucelles haute précision avec pointes très effilées
- Acier inoxydable, anti-magnétique et anti-acide
- Finition : polie

	731415			L mm	g
TL 5A-SA	0110216	1	5A-SA	115	13
TL 5A-SA-SL	0115303	5	5A-SA	115	13

TL 5B-SA

PINCES BRUCELLES HAUTE PRECISION



- Brucelles haute précision très effilée, pointes courbées
- Acier inoxydable, anti-magnétique, anti-acide
- Finition : polie

	731415			L mm	g
TL 5B-SA	0110223	1	5B-SA	110	13

TL 5-SA

PINCES BRUCELLES HAUTE PRECISION



- Brucelles haute précision avec pointes extra-fines
- Acier inoxydable, anti-magnétique, anti-acide
- Finition : polie

	731415			L mm	g
TL 5-SA	0110247	1	5-SA	110	12
TL 5-SA-SL	0115297	5	5-SA	110	12

PINCES BRUCELLES

TL 5-TA

PINCES BRUCELLES HAUTE PRECISION



- Brucelles très effilée, pointes extra-fines
- Titanium, anti-magnétique, anti-acide
- Finition : polie

	731415			L mm	g
TL 5-TA	0110254	1	5-TA	110	7

TL 65A-SA

PINCES BRUCELLES HAUTE PRECISION



- Brucelles haute précision avec pointe longue, fines et courbées
- Acier inoxydable, anti-magnétique, anti-acide
- Finition : polie

	731415			L mm	g
TL 65A-SA	0110278	1	65A-SA	140	12

TL 7A-SA

PINCES BRUCELLES HAUTE PRECISION



- Brucelles haute précision avec pointe solide, courbes arrondies
- Acier inoxydable, anti-magnétique, anti-acide
- Finition : polie

	731415			L mm	g
TL 7A-SA	0110285	1	7A-SA	115	14
TL 7A-SA-SL	0115327	5	7A-SA	115	14

TL 7-SA

PINCES BRUCELLES HAUTE PRECISION



- Brucelles avec pointes courbes et fines
- Acier inoxydable, anti-magnétique, anti-acide
- Finition : polie

	731415			L mm	g
TL 7-SA	0110292	1	7-SA	115	13
TL 7-SA-SL	0115310	5	7-SA	115	13

TL AC-SA

PINCES BRUCELLES HAUTE PRECISION



- Brucelles avec pointes solides, prise striée
- Acier inoxydable, anti-magnétique, anti-acide
- Finition : polie

	731415			L mm	g
TL AC-SA-SL	0115341	5	AC-SA	110	18

TL SS-SA

PINCES BRUCELLES HAUTE PRECISION



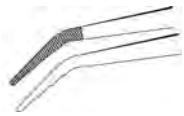
- Brucelles haute précision avec pointes longues, fines et minces
- Acier inoxydable, anti-magnétique, anti-acide
- Finition : polie

	731415			L mm	g
TL SS-SA	0109937	1	SS-SA	140	12
TL SS-SA-SL	0115358	5	SS-SA	140	12

TL 124-SA

PINCES BRUCELLES MULTI-USAGES





- Brucelles haute précision, résistante, pointes à double courbure et prise striée
- Matière : acier inoxydable, anti-magnétique, anti-acide
- Finition : polie

	731415			L mm	g
TL 124-SA	0110018	1	124-SA	150	20

TL 2AX-SA

PINCES BRUCELLES MULTI-USAGES





- Brucelles à action inversée, style 2A
- Matériau : acier inoxydable, anti-magnétique, anti-acide
- Finition : polie

	731415			L mm	g
TL 2AX-SA	0110025	1	2AX-SA	120	15

PINCES BRUCELLES

TL 475-SA

PINCES BRUCELLES HAUTE PRECISION EN BOUT





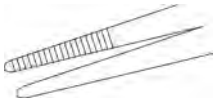
- Brucelles à usage multiple avec pointes solides arrondies, pointes et prise rainurées
- Acier inoxydable, anti-magnétique, anti-acide
- Finition : polie

	731415			L mm	g
TL 475-SA	0110032	1	475-SA	140	25

TL 648-SA

PINCES BRUCELLES HAUTE PRECISION EN BOUT





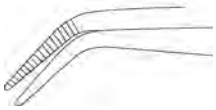
- Brucelles avec pointe fine, et prise rainurées
- Acier inoxydable, anti-magnétique, anti-acide
- Finition : polie

	731415			L mm	g
TL 648-SA	0110049	1	648-SA	150	25

TL 649-SA

PINCES BRUCELLES HAUTE PRECISION EN BOUT





- Brucelles avec pointes fines, rainurées et coudées
- Acier inoxydable, anti-magnétique, anti-acide
- Finition : polie

	731415			L mm	g
TL 649-SA	0110063	1	649-SA	150	25

TL 231-SA

PINCES BRUCELLES HAUTE PRECISION EN BOUT





- Brucelles à pointes de précision solides et striées
- Acier inoxydable, anti-magnétique, anti-acide
- Finition : polie

	731415			L mm	g
TL 231-SA	0110087	1	231-SA	120	14

TL 577-SA

PINCES BRUCELLES-MANIEMENT DES COMPOSANTS





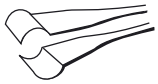
- Brucelles avec pointes droites, Ø 4mm, pour les composants Ø 2,0 mm, avec prise striée
- Acier inoxydable, anti-magnétique, anti-acide
- Finition : polie

	731415			L mm	g
TL 577-SA	0110421	1	577-SA	115	13

TL 578-SA

PINCES BRUCELLES-MANIEMENT DES COMPOSANTS





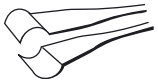
- Brucelles avec pointes à angle de 90°, Ø 6mm, pour les composants Ø 2,0 mm, avec prise striée
- Acier inoxydable, anti-magnétique, anti-acide
- Finition : polie

	731415			L mm	g
TL 578-SA	0110438	1	578-SA	115	15

TL 582-SA

PINCES BRUCELLES-MANIEMENT DES COMPOSANTS





- Brucelles avec pointes à angle de 90°, Ø 4mm, pour les composants Ø 1,0 mm, avec prise striée
- Acier inoxydable, anti-magnétique, anti-acide
- Finition : polie

	731415			L mm	g
TL 582-SA	0110452	1	582-SA	115	15

TL AA-S

PINCES BRUCELLES STYLE BOLEY



- Brucelles avec pointes fines et solides
- Acier inoxydable
- Finition : polie

	731415			L mm	g
TL AA-S	0110544	1	AA-S	130	16

PINCES BRUCELLES

TL AA-SA

PINCES BRUCELLES STYLE BOLEY



- Brucelles type Boley avec pointes fines et solides
- Acier inoxydable, anti-magnétique, anti-acide
- Finition : polie

	731415			L mm	g
TL AA-SA	0110551	1	AA	130	17
TL AA-SA-SL	0115334	5	AA	130	17

TL AA-TA

PINCES BRUCELLES STYLE BOLEY



- Brucelles avec pointes fines et solides
- Titanium, anti-magnétique
- Finition : polie

	731415			L mm	g
TL AA-TA	0110575	1	AA-TA	130	10

TL MM-SA

PINCES BRUCELLES STYLE BOLEY



- Brucelles avec pointes solides
- Acier inoxydable, anti-magnétique, anti-acide
- Finition : polie

	731415			L mm	g
TL MM-SA-SL	0115365	5	MM-SA	130	15

TL 251-SA

PINCES BRUCELLES POINTES EN FIBRE





- Brucelles à pointes spéciales
- Corps en acier inoxydable et pointe en fibre de carbone
- Finition : polie
- Pointes de 10mm

	731415			L mm	g
TL 251-SA	0110643	1	251-SA	110	17

TL 252-SA

PINCES BRUCELLES POINTES EN FIBRE





- Brucelles à pointes spéciales
- Corps en acier inoxydable et pointe en fibre de carbone
- Pointes de 6mm

	731415			L mm	g
TL 252-SA	0110650	1	252-SA	110	17

TL 253-SA

PINCES BRUCELLES POINTES EN FIBRE





- Brucelles à pointes spéciales
- Acier inoxydable, pointe en fibre de carbone
- Finition : polie
- Pointes de 2.5mm

	731415			L mm	g
TL 253-SA	0110667	1	253-SA	110	17

TL 269CF-SA

PINCES BRUCELLES POINTES EN FIBRE





- Brucelles à pointes spéciales
- Corps en acier inoxydable et pointe en fibre de carbone
- Finition : polie
- Pointes de 3mm, style 2A

	731415			L mm	g
TL 269CF-SA	0110735	1	269 CF-SA	130	16

TL 249CFR-SA

PINCES BRUCELLES - POINTES EN FIBRE DE CARBONE







- Brucelles à pointes spéciales
- Corps en acier inoxydable et pointes en fibre de carbone
- Finition : polie
- Pointes à bords plats et pointes épaisses

	731415			L mm	g
TL 249CFR-SA	0115143	1	249 CFR-SA	130	17

TL 259CFR-SA

PINCES BRUCELLES - POINTES EN FIBRE DE CARBONE



- Brucelles à pointes très fines
- Corps en acier inoxydable et pointes en fibre de carbone
- Finition : polie

	731415			L mm	g
TL 259 CFR-SA	0115150	1	259CFR-SA	130	19

TL 00CFR-SA

PINCES BRUCELLES - POINTES EN FIBRE DE CARBONE







- Brucelles à bord plat et pointes épaisses
- Corps en acier inoxydable et pointes en fibre de carbone
- Finition : polie

	731415			L mm	g
TL 00CFR-SA	0115402	1	00CFR-SA	130	19

TL 2ACFR-SA

PINCES BRUCELLES - POINTES EN FIBRE DE CARBONE







- Brucelles à pointes arrondies
- Corps en acier inoxydable et pointes en fibre de carbone
- Finition : polie

	731415			L mm	g
TL 2ACFR-SA	0115419	1	2A CFR-SA	130	19

TL 5CFR-SA

PINCES BRUCELLES - POINTES EN FIBRE DE CARBONE







- Brucelles avec pointes spéciales extra-fines
- Corps en acier inoxydable et pointes en fibre de carbone
- Finition : polie

	731415			L mm	g
TL 5CFR-SA	0115426	1	5 CFR-SA	130	19

TL 7CFR-SA

PINCES BRUCELLES - POINTES EN FIBRE DE CARBONE







- Brucelles avec pointes fines coudées
- Corps en acier inoxydable et pointes en fibre de carbone
- Finition : polie

	731415			L mm	g
TL 7CFR-SA	0115433	1	7 CFR-SA	130	19

TL 249ACF

EMBOUTS DE RECHANGE



- Bord plat et pointes épaisses
- Comprenant 2 embouts et 2 vis dans un sac plastique

	731415			L mm	g
TL 249 ACF	0115174	1	249 ACF	40	2

TL 259ACF

EMBOUTS DE RECHANGE



- Embouts extra-fins
- Comprenant 2 embouts et 2 vis dans une pochette en plastique

	731415			L mm	g
TL 259 ACF	0115167	1	259 ACF	40	2

TL 2AACF

EMBOUTS DE RECHANGE



- Embouts de rechange
- 2 embouts et 2 vis inclus dans une pochette en plastique

	731415			L mm	g
TL 2A ACF	0115457	1	2A ACF	40	2

TL 5ACF

EMBOUTS DE RECHANGE



- Embouts de rechange
- 2 embouts et 2 vis inclus dans une pochette en plastique

	731415			L mm	g
TL 5ACF	0115464	1	5 ACF	40	2

TL 7ACF

EMBOUTS DE RECHANGE



- Pointes fines coudées
- Comprenant : 2 embouts et 2 vis

	731415			L mm	g
TL 7ACF	0115471	1	7 ACF	130	19

TL SM103-SA

PINCES BRUCELLES CMS



- Pour saisir et positionner tout composant dans le boîtier SOT à angle de 45°
- Matériau : acier inoxydable, anti-magnétique, anti-acide
- Finition : polie

	731415			L mm	g
TL SM 103-SA	0110773	1	SM 103-SA	115	15

TL SM104-SA

PINCES BRUCELLES CMS



- Pour saisir et positionner latéralement des composants dans le boîtier SOT
- Matériau : acier inoxydable, anti-magnétique, anti-acide
- Finition : polie

	731415			L mm	g
TL SM 104-SA	0110780	1	SM 104-SA	120	15

TL SM105-SA

PINCES BRUCELLES CMS



- Pour positionner verticalement des composants dans le boîtier SOT

	731415			L mm	g
TL SM 105-SA	0110797	1	SM 105-SA	120	15

TL SM107-SA

PINCES BRUCELLES CMS



- Pour positionner tous les composants plats montés en surface à un angle de 60°
- Matériau : acier inoxydable
- Finition : polie

	731415			L mm	g
TL SM 107-SA	0110810	1	SM 107-SA	120	15

TL SM108-SA

PINCES BRUCELLES CMS



- Pour positionner et souder des micro-résistances jusqu'à une largeur de 1 mm
- Acier inoxydable, anti-magnétique, anti-acide
- Finition : polie
- Pointes rainurées à l'intérieur

	731415			L mm	g
TL SM 108-SA	0110827	1	SM 108-SA	120	15

TL SM109-SA

PINCES BRUCELLES CMS



- Pour positionner et souder des micro-résistances jusqu'à une largeur de 1 mm
- Acier inoxydable, anti-magnétique, anti-acide
- Finition : polie
- Pointes à angle de 45° rainurées à l'intérieur

	731415			L mm	g
TL SM 109-SA	0110834	1	SM 109-SA	120	15

PINCES BRUCELLES

TL SM110-SA

PINCES BRUCELLES CMS





- Pour positionner des microcondensateurs avec pointes rainurées
- Acier inoxydable, anti-magnétique, anti-acide
- Finition : polie

	731415			L mm	g
TL SM 110-SA	0110841	1	SM 110-SA	120	15

TL SM111-SA

PINCES BRUCELLES CMS





- Pour positionner des micro-condensateurs 5mm à embase plate
- Acier inoxydable, anti-magnétique, anti-acide
- Finition : polie
- Pointes rainurées, longueur 2 mm

	731415			L mm	g
TL SM 111-SA	0110858	1	SM 111-SA	120	15

TL SM115-SA

PINCES BRUCELLES CMS





- Brucelles à pointes rainurées à angle de 30° pour manipuler des composants cylindriques jusqu'à 1 mm
- Acier inoxydable et pointes en fibre carbone
- Finition : polie

	731415			L mm	g
TL SM 115-SA	0110896	1	SM 115-SA	120	15

TL SM117-SA

PINCES BRUCELLES CMS





- Brucelles pour manipuler tout composant situé dans le boitier SOT à angle de 30°
- Matériau : acier inoxydable, anti-magnétique, anti-acide
- Finition : polie

	731415			L mm	g
TL SM 117-SA	0110919	1	SM 117-SA	120	15

9854 JEUX DE PINCES BRUCELLES



- Jeu de 7 brucelles CMS
- 9854W : Pochette vide

	731415		mm		g
9854	0111831	1	180x200x20	TL 5C-SA, TL 5-SA-SL, TL SM 101-SA, TL SM 102-SA, TL SM 107-SA, TL SM 108-SA, TL SM 115-SA	140
9854W	0112760	1	180x200x20		

TL 5C-SA 115 mm		TL SM 107-SA 120 mm	
TL 5-SA-SL 110 mm		TL SM 108-SA 120 mm	
TL SM 101-SA 115 mm		TL SM 115-SA 120 mm	
TL SM 102-SA 115 mm			

9855 JEUX DE PINCES BRUCELLES



- Jeu de 5 brucelles haute précision
- 9855W : pochette vide

	731415		mm		g
9855	0111848	1	110x200x10	TL SS-SA-SL, TL AA-SA-SL, TL 2A-SA-SL, TL 4A-SA-SL, TL 7A-SA-SL	115
9855W	0112777	1	110x200x10		

TL SS-SA-SL 140 mm		TL 4-SA-SL 110 mm	
TL AA-SA-SL 130 mm		TL 7A-SA-SL 115 mm	
TL 2A-SA-SL 120 mm			

9856 JEUX DE PINCES BRUCELLES



- Jeu de 4 brucelles en Titane

	731415		mm		g
9856	0111855	1	110x200x10	TL 3C-SA, TL 3-TA, TL 5-TA, TL AA-TA	75

TL 3C-TA 110 mm		TL 5-TA 110 mm	
TL 3-TA 120 mm		TL AA-TA 130 mm	

9857

JEUX DE PINCES BRUCELLES



- Jeu de brucelles haute précision, 5 pièces
- 9855W : pochette vide

	731415		mm		g
9857	0114283	1	110x200x10	TL 00-SA-SL, TL 1-SA-SL, TL 3C-SA-SL,TL 5-SA-SL, TL 7-SA-SL	115
9855W	0112777	1	110x200x10		

TL 00-SA-SL 120 mm		TL 5-SA-SL 110 mm	
TL 1-SA-SL 120 mm		TL 7-SA-SL 115 mm	
TL 3C-SA-SL 110 mm			

9858

JEUX DE PINCES BRUCELLES



- Jeu de brucelles pointes fines, 2 pcs
- 9858W : pochette vide

	731415		mm		g
9858	0111862	1	65x200x8	TL AA-SA-SL, TL SS-SA-SL	60
9858W	0112784	1	65x200x8		

TL AA-SA-SL 130 mm		TL SS-SA-SL 140 mm	

9859

JEUX DE PINCES BRUCELLES



- Jeu de 2 brucelles à pointes solides

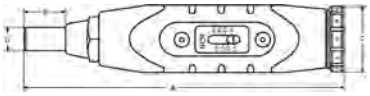
	731415		mm		g
9859	0113057	1	65x200x8	TL 00B-SA, TL 2A-SA	75

TL 00B-SA 120 mm		TL 2A-SA-SL 120 mm	

MA500-1 - MA500-3

TOURNEVIS DYNAMOMETRIQUES





- Tournevis dynamométrique micro réglable
- Précision : ±6%
- Debrayage au couple de serrage
- Certifiés ESD (IEC 61340-5-1 et EN 100015-1)
- Equipé d'un ressort non-magnétique du support d'embout 1/4" 6 pans, pour éviter de détériorer tout équipement ou composant dans des applications électroniques
- ISO 6789, ISO 1174

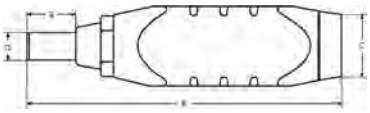
	731415				A mm	B mm	C mm	D mm	g
MA500-1	0112395	1	1/4	10-80 cNm	138	18.2	28	9.6	195
MA500-2	0112401	1	1/4	40-200 cNm	157	18.2	28	9.6	260
MA500-3	0112418	1	1/4	50-450 cNm	171	18.2	32	9.6	306

PS501-2

TOURNEVIS DYNAMOMETRIQUES







- Tournevis Micro dynamométrique pré-réglable
- Débrayage au couple de serrage, répétition et fiabilité
- 6 pans 1/4"
- Equipé d'un ressort non-magnétique du support d'embout pour éviter de détériorer tout équipement ou composant sensible dans des applications électroniques (1/4" 6.3 DIN 3126, ISO 1174)
- Précision : ±6%
- DIN/ISO 6789, EN 26789/1994

	731415				A mm	B mm	C mm	D mm	g
PS501-2	0112432	1	1/4	7-70 cNm	141	18.2	28	9.6	187

INDEX ALPHANUMERIQUE

020	450
021	450
022	451
023	451
024	452
025	452
026	453
027	453
028	454
029	454
030	451
031	455
032	456
032.1/4	455
033	459
033	863
034	459
034	863
035	460
035	864
036	460
036	864
037	456
038	457
039	457
040	458
1-100...-0	72
1-100...-2	72
1-102	73
1-104	73
1-106...-0	73
1-106...-2	74
1-110...-0	74
1-110...-2	75
1-111...-0	75
1-111...-2	76
1-115	76
1-143...-0	76
1-143...-2	77
1-160...-0	77
1-160...-2	78
1-170...-0	78
1-170...-2	79
1-210...-0	79
1-210...-2	80
1-230...-0	80
1-230...-2	81
1-320...-0	81
1-473	82
1-476	82
1-477	83
1-478	83
1-479	84
10	1012
1019/1067/13561	507
1031	1025
1084	610
10RM	160
10RM/	160
111M	149
111M/	150
111M/SH	150
111M/T	150
111M/T15/6	794
111M/T4/8	793
111M/T6/7	793
111Z	151
111Z/	152
1150	947
1150D	947
1157	1102
1162N	937
1175	606
1177-SCRIBE	945
1178-SCRIBE	946
1179-FLX	939
1179-SCRIBE	946
11M	153
11M/	154
1300Z	177
1320RM	162
1320RM/	162
1320RZ	162
1320SRM	163
1320SRM/	163
133SGM	184
14-24	1014
140-147	607
141	477
1410/1420	606
1411-1415	758
1418A-K	758
1418S	758
1419-MD	704
1419/4	759
142	481
142	871
1420-1424	757
143	479
1435/5	757
1435/8	757
1450D-ISO	761
1450D-WW	761
1450D/2	761
1450L-SP	826
1460M/1	759
1460M/2	759
1460Z/2	760
1467-250	601
1467-320-850	601
1467-520	601
1470K5	787
1470K6	788
1470K7	789
1475K8	782
1475KXL12TSS	786
1475KXL6	783
1475KXL7	784
1475KXL7TW	785
1480K4	790
1519D	593
1520D	546
1520G	545
1544	947
1547	947
158-N	555
158-NB	559
166-2	104
166/167-12	105
168 - 1P	103
168 - 3P	104
168-6	104
168-C	105
168-C-G	105
187/264/340	217,268
190	475
191	475
192	476
193	476
1931M	170
1931M/	170
1931Z	171
1931Z/	171
1933M/	172
1936M	189
1936M/	189
194	477
1943M	179
1949M	180
1949Z	180
195	478
1950M	181
1950MZ	181
1952M	155
1952M/	156
1952M/SH	156
1952M/T	156
1952Z	157
1952Z/T	157
196	480
196	870
197	481
197	870
1976TORX	525
1976TORX/	525
198	479
1986TORX	523
1986TORX/	524
199	482

199	871
1995LM	513
1995M	512
1995M/	513
1995TORX	519
1995TORX/	520
1995Z	516
1996M	517
1996TORX	522
1996TORX/	522
1997M	509
1997M/T	509
1998M	511
1998M/	511
1998M/8R	512
1999M/7H	510
1999MV	888
1RM	158
1RM/	158
1RM/T2/4	796
1RM/T6/8	796
1RMA/S4	164
1RMA/S8	164
1RZ	159
1RZ/	159
2-21-51	1012
2-300	85
2-300-D - 2-304-D	91
2-301	85
2-302	86
2-303	86
2-304	87
2-305	87
2-306	87
2-306-D - 2-308-D	92
2-307	88
2-308	88
2-309	88
2-313	89
2-470	89
2-471	90
2-472	90
2010	927
2010-L	928
202	960
202.005	461
202.006	461
202.007	461
202.008	462
202.013	463
202.020	458
202.021	458
202.030	462
202.030	865
202.031	462
202.031	865
202.032	464
202.032	866
202.033	463
202.033	866
202.035	463
202.035	865
204	960
2045	961
2047	526
2047PR	526
2058/S26	417
2058/S26-2	418
208	985
209	960
2092	961
2094	961
2101D	542
2101G	540
2101G-A	540
2101G-AHL	541
2101GC	541
2101PG	542
2101S	544
2101S	876
211	961
2120	962
2122	962
2123	962
2125	963
2126	963
2127	963
213	962
2145PD	543
2145xxxC	969
2145xxxD	969
2145xxxL	969
215	987
2150	958
2155	956
2156	957
216	957
216	987
2161	958
2165	957
2171G	545
2171V	875
218	985
219	958
219	985
219.000	484
219.001	485
219.002	485
219.003	485
219.005	486
219.100	482
219.101	483
219.102	483
219.105	483
219.109	484
219.110	484
219.600	486
219.600	872
219.601	487
219.601	873
219.602	487
219.602	873
219.605	486
219.605	872
2190PD	543
2191V	875
2192	959
2193	959
221 D - 225 D	597
2212	959
2213	960
2220	708
2223D	567
2223G	566
2223GC	566
2223S	567
2223S	881
2223V	880
2233D	582
2235-160	584
225-PLUS	982
2250V	882
2252	507
2260V	882
228	985
228-P	987
228-SD	1061
228-SET	1062
229-SD	1062
23	1015
230-SD	1062
2301	965
2301MB	965
2302	965
2302MB	966
2303	966
2303MB	966
2304	966
2304MB	967
2307	967
2307MB	967
2308	967
2309	968
2309MB	968
232	456
233	1008
2339	592
2339D	592
234-A	1008

INDEX ALPHANUMERIQUE

234-W	1008
2360	968
2361	968
238	984
239	984
2420G	560
2421D	561
2421G	560
2421GC	561
2421V	880
2427D	557
2427G	556
2427GC	556
2427S	557
2427S	879
2427V	879
2430D	553
2430G	552
2430G-HD	553
2430GC	552
2430S	554
2430S	878
2430V	878
244	1006
2444	1047
2448	1026
244P	1006
2456B	558
2456BB	558
2456BVDE	558
2457/2456A	554
2457VDE/2456AVDE	555
2460	581
2461	580
2463	580
2464	581
2465D	582
2466	581
2468	678
2470G	555
2471G	563
2477AB	559
2477BB	559
2477G-200	557
2484/S4	763
2487	922
2488	954
2489	955
2491	955
2500	964
2500 XT	1006
2501	964
2502	964
2504	963
250501800	970
250502450	970
250600010	956
250703000	956
2509	923
2510	923
2520	583
2520S	883
2521D	565
2521G	564
2521GC	564
2521V	880
2530	922
2535F	704
255	1003
255-15/29	1003
2555	132
256	1003
2600	993
2600-16	994
2619LS	596
2619V	884
2620-80	583
2628D	548
2628G	547
2628GC	547
2628S	548
2628S	877
2630D	549
2630GC	549
2632	762
2633/	920
2635	620
2640D	550
2646 - 2648A	573
2646M - 2649	573
2646MF	575
2646MS	575
2646MT	575
2650	598
2656/2656A	574
2656R	576
2656S	576
2665B	550
2665VDE	551
2666NB-2676NB	544
2667B-2678B	544
2667NVDE-2676NVDE	545
2678G	551
2678V	877
268	984
2681	600
2681-2635/T8/2	818
2686	546
2688D	550
2694VDE/2458VDE	562
2698VDE	566
26S	191
2700	993
2702	1043
2704	1043
2705R	1043
2707	1043
2713A	563
2718	562
2718B/2458B	561
2719SB/2457B/2456AB	554
2720	584
2724B/2694B	562
2727	565
2727B/2698B	565
2744	1041
2787F	574
2787G	574
27M	190
27M/	190
27M/T	191
28-29/S4	578
2800	577
2800-2900/T8/4	812
2800N-2801N	582
2804-2805	583
2804CC	584
2806	881
2816	1044
2817	1044
2817K	1045
2819	1045
2820EF1	1046
2820EF2	1046
2820EF3	1046
2820EF4	1047
2820EK	1046
2820HSV1	891
2820HSV2	892
2820V	888
2820VBC	883
2820VDE	893
2820VFP	894
2820VG	895
2820VGCOT	895
2820VHELP	893
2820VM	894
2820VP	892
2820VPC	892
2820VTEE	893
2855	600
2890	577
28M	187
28M/	187
28M/T15/13	799
28M/T20/6	799
28MV	887
29-B/BWXW1/BWXW2	692
2900	577
2928	579
2928-1 - 4	580

2949	591
2950	587
2951	586
2951/T8/3	817
2952	586
2953	587
2955	587
2957	588
2958	588
296	1007
2963	589
2964	589
2965	588
2966	589
2967	590
2968	586
2971G	596
2979D	564
2990	578
2997	591
2998	590
2999	590
29M	188
29M/	188
29M/T15/13	800
29M/T20/6	800
2M	175
2M/	175
2M/S	176
2M/T10/5	797
2M/T8/7	797
2MV	887
2Z	176
3-24-51	1013
3-330	93
3-331	93
300	1005
301	1009
301-22	611
302	1010
302-35	612
302-6X4P	1010
302-76	612
302M	1011
302S	1011
302W	1011
303	1009
304	983
3045/1VDE	896
3045V-1	896
3045V-2	897
3046-OP	925
3046-REF	679
3049-2	926
306	611
306	983
306-15-95	611
3064	1070
3066	1070
3067	1070
3068	1071
3069	1071
3079	1071
3085	944
3090	994
31/86/87	146
3100TB	780
310M	186
311-32	613
311-42	613
312-42	613
3126N/3128N	833
3140N/3141N/3149	834
3150	995
315M	185
315Z	185
316-1	614
316-2	614
316-2-95	614
316107000	942
317	615
317	983
318	614
3180	994
319	982
320	983
321	984
321-SB	988
3225	916,917
3240	995
325	982
3250	915
3260	915
3270	918
3280	918
3280M/	172
3290	918
3291	919
3295	916
3296	917
331	1013
332	1012
333	1014
333-5	1015
3365NM	831
3370M	832
339-/340-	1170
341-343	607
3417NF	568
3417NFB	567
3417NFVDE	568
3419A	568
3419B	569
349	1169
350.008.1	465
350.008.2	465
350.011	464
3524	922
3525HB	922
361	609
3625N	1089
3625PU	1085
3625PU-105	1085
3625RM	1090
3625S	1090
3625W	1090
3625Y	1088
363	615
3643	1105
3644	1105
3646	1106
3646/6	1106
3654R	1108
3656/10	1108
3658A	1106
3658A/6	1107
3659	1107
3659/8	1107
3659/8T	1108
3680	762
3681	762
3683	762
3684	763
369	1007
370	616
372	616
3732	1104
3733	1103
3734	1103
3734N	1103
3734S/6	1105
3735	1102
3735-AU	1104
3735N	1102
3736M	1099
3736MH	1099
3736S/6	1104
3739-250 / -400	1100
3739H	1100
3740	1098
3745	1098
375	615
3750	1099
3750H	1099
38	593
38	1084
38-8 - 38-24	694
380	609

INDEX ALPHANUMERIQUE

3802	34
3802 KA	35
3806-SPIRO	988
3809	32
3809 KA	33
3810	988
3816	988
383-/384-	1170
3830-C	37
3830-VIP	36
3832	38
3834-103	48
3834-42	42
3834-53	42
3834-61	42
3834-62	43
3834-62-16/50	43
3834-65-16/51	44
3834-65-22/64	44
3834-72	45
3834-73	45
3834-73-22/68	45
3834-86	46
3834-87	46
3834-92	47
3834-94	47
3834-95	48
3834-ADP	41
3834-ARBR	39
3834-DP	41
3834-DRL	40
3834-DRL-CT	40
3834-ES	41
3834-EXT	40
3834-MRS	41
3840	53
3840 DSL	51
3840 F&R	52
3840 HST	52
3840 SC	50
3840 SL	50
3840 ST	49
3840 UST	51
3840-5/10	53
3840-P	54
3842	54
3844	55
3845	54
3846	55
385-/386-	1171
3851 Contour	23
3851 Sandflex® Cobra™	24
3851 Sandflex® Cobra™ Foundry	29
3851-Sandflex® Cobra™ PSG	25
3853 Sandflex® Top Fabricator	29
3854-Sandflex® King Cobra™ PQ	26
3854-Sandflex® King Cobra™ PHG	25
3857 Easy-Cut	22
3860 Unset Carbide TMC	28
3868 Carbide Triple Set® TSS	27
3868 Carbide Triple Set® TSX	26
3869 Carbide Triple Set®	30
3870	30,31
3870	852
3881 Carbide Multi Set THQ	27
3881 Carbide Multi Set THS	28
39-24	694
3905	986
3906	986
396-HP	1169
396-HP-BLADE	1172
396-JS	1168
396-JS-BLADE	1171
396-JT	1169
396-JT-BLADE	1172
396-LAP	1007
4-138...-0	94
4-138...-2	95
4-140...-0	95
4-140...-2	95
4-142	96
4-144...-0	96
4-144...-2	96
4-152	97
4-153	97
4-154	97
4-155	98
4-183...-0	98
4-183...-2	98
4-186...-0	99
4-186...-2	99
4-187...-0	99
4-187...-2	100
4-188...-0	100
4-188...-2	100
4-190...-0	101
4-190...-2	101
4-192...-0	101
4-192...-2	102
4-202 - 4-204	102
4-272...-0	102
4-272...-2	103
400.003.020	618
400.003.030	618
4003M	275
4020L-M	154
4040M	191
4040M/6T	192
4040M/S6	192
4040M/T12/8	801
4040Z	192
40B	194
41 -JT	1168
4106	194
4130,4131	569
414	1022
414-S	1023
41RM	161
41RM/S8	161
420	1069
420SC	1072
4211-/4212-	1170
422P	1026
4231	570
4239	570
424P	1021
424P-S3-EUR	1022
424P-S6/S8	1022
425	1023
425-081/082	1024
425-083	1024
4250	1112
4250M	1112
4255	1112
426	940
426TOR9	940
427	1082
428	1082
4280	1113
429	1082
42H	418
4300	1113
4307/4310	194
434	1020
434-S3-EUR	1020
434-S6-EUR	1021
4400	1109
4400-/4420-	1172
4401	1109
441	1059
442 B-444 B	607
4430	570
446	940
4480/	617
4480M	617
449/442/451	953
450-80/450-130	1072
451	1060
451/	1061
4518	747
4519	753
4519/S	753
4521N	750
4521N/7	751
4522	750
4523G	751
4524G	751
4528	746
4528M	746
4529	744

4530	572
4532	742
4532-0	742
4532/S	743
4532K	743
4532K0	743
4532LK	743
4532ST/5	744
4533	744
4537	745
4540	749
4541	745
4542	745
4543	746
4543/S	747
4544	747
4545	748
4545-N	748
4551	748
4552	749
4553	754
4559	585
4559 JC	585
4560-210	585
4574	755
4577	756
4580N/7	752
4581N-4583N	752
4581NA-4583NB	752
4591-4593	755
45M	418
460	1054
460-PB	1055
4610	754
4611	754
4614	753
463	1056
463-L	1057
463-PB	1057
464	1056
464-PB	1058
466	941
466	1058
466-250	941
4724-JT/4728-JT	1171
474	955
4750-2PP	771
4750-3PB	770
4750-BAPA-1	780
4750-BAPA-2	781
4750-BWC-1	777
4750-DHO	772
4750-DHOP-1	772
4750-EP	771
4750-FOLTC-1	777
4750-GNP-1	773
4750-HDB-1	775
4750-HDBS-1	770
4750-HDLB	775
4750-HHO	772
4750-HMPH-1	774
4750-HMPH-2	775
4750-JU3PB	770
4750-KNHO-1	773
4750-KP	777
4750-LBBLM/LBBLL-1	776
4750-LBBRM/LBBRL-1	776
4750-LUBA-1	781
4750-MOSBA-1	781
4750-MTHO-1	773
4750-QRLB	776
4750-ROCO-1	780
4750-SLTC-1	779
4750-TOBA-1	780
4750-TOCS-1	779
4750-TOCSAE-1	778
4750-TOCSSL-1	778
4750-TOCST-1	779
4750-UP	771
4750-VMPH-1	774
4750-VMPH-2	774
479	1087
480	1083
481	1086
482	1087
483	1083
4830, 4831	571
4833	571
484	1084
485	1083
486	1084
487	1089
489	1086
490	1087
492	1088
494	1085
4M	178
4M/	179
4M/T	178
5-600-D - 5-670-D	92
502	1010
502/	1010
5050	738
51	1014
51 -JS	1168
52	132
5223 - 5226 DC	597
527D	546
527V	876
528-700	1027
528-COM	1027
5418	919
5419/6T	920
541D	592
5423	921
5463	907
5463AMT	906
5464	907
5465	908
5465AMT	906
5467	908
5467AM	907
5468	900
5469	900
5469AMI	907
5469AMT	906
5469B	900
5470	908
5471F	901
5473	908
5475R/5475K	901
5476H	909
5479	909
5484R	910
5488AM	913
5489AM	913
5490AM	913
5491AM	913
5492AM	914
5493	914
5515B	924
5515GV	924
5515L	923
5515M	923
5515T	924
5515T-52	924
5516	902
5517	909
5518	909
5540AM	902
5541AM	902
5543AM	903
5544AM	903
5545AM	903
5546AM	903
5547AM	904
5549AM	904
5550	920
5551-5554	921
5568/5	914
5570/7	912
5571	910
5572	910
5573	910
5574	911
5575	911
5576	912
5577	912
5578	911
5579	911

INDEX ALPHANUMERIQUE

5583AM	904
5584AM	904
5586AM	905
5587GAM	905
5588AM	905
5589AM	905
5590AM	906
5600/4	921
5724-JS/5728-JS	1171
583D	1039
584D	1039
585D	1039
586D	1040
59/S28-4	417
59S/	385
59S/ 3P	385
59S/125PH	388
59S/125PZ	391
59S/150T	394
59S/17-1	410
59S/17-2	410
59S/17-3	411
59S/22-1	416
59S/22-2	416
59S/31-1	408
59S/31-2	408
59S/31-3	409
59S/50	386
59S/50H	398
59S/50PH	387
59S/50PH 2P	387
59S/50PZ	390
59S/50PZ 2P	390
59S/50R	399
59S/50T	393
59S/50T 2P	393
59S/7-1	412
59S/7-2	412
59S/7-3	413
59S/7-4	413
59S/70PH	388
59S/70PZ	391
59S/70T	394
59S/70T 2P	394
59S/70TR	396
59S/H “	397
59S/H 3P	397
59S/H BALL	398
59S/H BALL 3P	398
59S/H mm	396
59S/M	401
59S/PH	386
59S/PH 30P	387
59S/PH 3P	386
59S/PH COMBI 2P	401
59S/PH2G	388
59S/PH2G-30P	389
59S/PZ	389
59S/PZ 30P	390
59S/PZ 3P	389
59S/R	399
59S/R 3P	399
59S/T	391
59S/T 30P	392
59S/T 3P	392
59S/TR	395
59S/TR 3P	395
59S/TS mm	400
59S/TW	400
6	507
6-342...-0	106
6-342...-2	106
6-343...-0	106
6-343...-2	107
6-344...-0	107
6-344...-2	107
6-345...-0	108
6-345...-2	108
6-470	84
600	610
600	760
600-3	491
600-x-95	610
600S/T10/9	807
6010	1073
6010H	1075
6010M	1075
602-4	491
604-5	491
6040M/H	1076
605-6	492
606-6	492
6070H	1075
6072	1073
6072M	1075
608-6	492
60T/17-1	411
60T/31-1	409
60T/7-1	414
60T/PH	375
60T/PH 2P	375
60T/PZ	375
60T/PZ 2P	376
60T/T	376
60T/T 2P	377
610-6	493
611	488
612-5	493
613	488
614	489
615	488
616	489
617	490
618	489
61H/50PH	378
61H/50PZ	379
61H/50T	380
61H/PH	377
61H/PH 2P	378
61H/PZ	378
61H/PZ 2P	379
61H/T	379
62	420
620-6	493
620-6	874
6224DC	596
6224GC	597
6224V	884
623	490
623	874
625	490
625	874
625	952
625-	953
62TIN/50PH	373
62TIN/50PZ	374
62TIN/7-1	415
62TIN/PH	373
62TIN/PZ	373
62TIN/PZ 2P	374
62TIN/T	374
6330M	925
63D/50PH	370
63D/50PZ	371
63D/7-1	415
63D/PH	369
63D/PH 2P	369
63D/PH2G	369
63D/PH2G-2P	370
63D/PZ	370
63D/PZ 2P	371
63D/T	372
63D/T 2P	372
64A/PH	380
64A/PH 2P	381
64A/PZ	381
64A/PZ 2P	381
650	952
65I/7-1	414
65I/PH	382
65I/PH 2P	382
65I/PZ	383
65I/PZ 2P	383
65I/T	384
65I/T 2P	384
65TORX	420
665	952
6700SM	202
6700SM/T4/19	804
6700SZ	203

6700TORX-E	207
6709F	207
6709M	209
6709PH	207
6709PZ	208
6709TORX	208
6709TORX-R	208
671002600	971
671002850	971
6712R	218
6712RN	218
6715GE	221
6715GJ	222
6715MG	220
6715MGS	219
6715MZ	224
6715PZ	222
6719SM	219
6720NM	223
6721NM	220
6722M	221
6729SM	225
6729SZ	225
6821NZ	224
6852-5	328
6852-5/S17	318
6852/7452/7852	313
6852/7452/7852/8952 -1	314
6873N-6880N	327
6881	325
6950	210
6950-SPARE	217
6950RN	210
6950RN-SPARE	217
6951	211
6952	211
6954	212
6956	213
6958	212
6960 - 6962L	213
6960-W - 6962-W	213
6963	214
6966	214
6968	215
6972H	210
6972H	340
6973N-6978N	325
6975A	327
6976	327
6976AN	326
6976CN	326
6976E	326
6M	166
6M-BOX	167
6M/	167
6M/S	168
6M/SH	167
6M/T12/7	791
6M/T3/5	791
6MV	886
6MV/	886
6Z	168
6Z/	169
700	499
701	499
702	500
703	500
704	500
705	480
706-1	501
706-2	501
706-3	501
706-4	502
706-5	502
70MH	419
7106	242,267
7190, 7191	1201
71PZDSDVH	419
7224	595
7280	1202
7285	1202
7290,7291	1203
7292	1204
7293	1203
72H	419
7372I	502
7400SM	227
7400SM/T8/23	805
7400SR/	227
7400TORX-E	231
7400TORX-ER/	232
7406ZZ	662
7407H-7409H	343
7409BH	235
7409F	232
7409KML	421
7409M	234
7409MR/	234
7409PH	232
7409TORX	233
7409TORX-L	234
7409TORX-R	233
7409TORX-TRR/	233
7420RE	244
7429JDE	248
7430GE	245
7440ME	245
7444SG-M	182
7444SG-Z	183
744T	284
7451/7851	312
7452-10	316
7452-7	317
7452-8	315
7452-9	315
7452P/7852P	314
7453	328
7454	319
7455	312
7456	313
7490	1204
7590	1205
75M	420
7710	237
7710-SO/1	243
7750	236
7750-SPARE	243
7750RN	236
7750RN-SPARE	243
7752	237
7754	238
7755-3/8	235
7755-SO/1	243
7757	238
7758	237
7759	239
7760-7761-7762	239
7760-W - 7761-W	239
7764	241
7765	215
7766	240
7767	216
7768	241
7800DM	251
7800DM/T12/27	802
7800DMV	889
7800DZ	252
7800SM	249
7800SM/T12/26	802
7800TORX-E	253
7805DM	252
7805DM/T6/6	803
7805SM	250
7805ZZ	662
7806	665
7807	665
7807H-7809H	351
7809F	254
7809M	256
7809M/10	276
7809M/T8/15	814
7809PH	254
7809PZ	254
7809T-2/T2/6	813
7809T/T3/9	813
7809TORX	255
7809TORX/10	277
7809XZN	257
7809Z	257
7809Z/10	276

INDEX ALPHANUMERIQUE

7811DMV	890
7819DME	269
7819DRN	272
7819DZ	274
7819DZE	274
7819HNRE	270
7819HRN	271
7819JE	273
7819SRE	269
782-U	132
783	132
7835G	563
7851-G	329
7851-M/8951-M	329
7852-10	317
7852-7	318
7852-8	316
7865	421
7886DME	271
7886DZE	275
7886SME	270
7888DM	273
7888SM	272
7890, 7891	1205
7892	1206
7893	1206
7993M	361
7993S	352
7993T	357
7994S	352
80	145
800-4	471
800S/T10/9	806
800S/T8/9	808
804-6	472
8045LVDE	506
8045VDE	506
805-6	472
8052	495
806	506
806-6	472
807-5	473
8070V - 8074V	885
8071VLT - 8073VLT	885
808-10	473
808-9	473
808050	496
808050/T6/41	819
808050A/TORX	498
808050L	496
808050P	496
808050P-	497
808050S	497
808050S-	498
808050TS	497
80C	145
810-5	474
811	466
8110-1/2	260
8110-SO/1	268
8110H-1/2	261
813	466
813/814	1201
8130-8162	1197
813VDE	469
813VDE	867
814	471
8143-8165	1198
8146-8158	1198
8149	1199
815	467
8150-1/2	258
8150-1/2-SPARE	267
8150-1/2V	889
8150RN-1/2	259
8150RN-1/2-SPARE	268
8151-1/2	261
8152-1/2	261
8154-1/2	263
8154-1/2V	890
8155-1/2	258
8155-SO/1	267
8158-1/2	262
8158-SO/1	268
8159-W - 8162-W	264
8159/8160/8162	263
815VDE	469
815VDE	867
816	467
8160-1/2V - 8162-1/2V	890
8160-B	264
8164-1/2	241
8165-1/2	265
8166-1/2	265
8167	241
8168	265
816VDE	470
816VDE	868
817	471
817V	470
817V	868
818	468
819	468
8193-1/2	260
8194-1/2	260
820VDE	474
820VDE-5	869
8211	1199
8223 - 8226	594
8224-9072P/T6/2	816
8224/8225C	594
8224C-9072C/T6/2	816
822VDE	474
822VDE-5	869
8231	595
8247	1200
8248	1200
833AJ	1076
833FJ	1076
833P	1074
833SB	1074
834V	1073
834V-2	1074
850 / 865	953
8501	58
8501-F / -XF	58
8501-S	59
8501-SW	59
8640	970
8641	970
8691	1037
8740	1100
8741	1100
8746	1101
8749	1101
8760	1101
8770	1101
8840M	285
8845DM	285
8845NM	284
8900DM	278
8900DZ	278
8900SM	277
8905-TM/9505-TM	329
8905S/9675S	330
894M	173
8950N	279
8950N/A	280
8950NA-SO/2	284
8951	281
8951-F-800	313
8952-3	316
8952F	314
8952N	279
8952N/A	280
8952N/B	280
8953	279
8954	281
8954A	281
8958	282
8958A	282
895M	174
8961/8962	283
8963	282
8964	266
8965	283
8966	283
8967	266
8967/	216

9-12	1014
9-462	108
9-467	109
9-469	109
9-484...10	109
9-484...1P	109
9-485...10	110
9-485...1P	110
9-486-C-10	111
9-486-C-1P	111
9-486...10	110
9-486...1P	111
9-488-02	91
90	142
900T	503
900T/T18/8	810
901T	503
901T/T18/7	810
9029-9035	143
9029C/9031C	143
902T	504
9031-T	144
9031P	144
903T-1	505
903T-2	505
903T-3	505
9045-B	944
9048	944
904T	504
905T	504
90C	142
91	56,57
91C/97C	148
9210	1147
9210-1	1147
9210-10	1148
9210-1060177	1150
9210-1060238	1150
9210-1230219	1149
9210-1230235	1148
9210-1320281	1150
9210-1640142	1149
9210-1690148	1148
9210-1700118	1149
9210-1710266	1150
9210-1720100	1148
9210-1730107	1149
9210-1770106	1149
9210-1830137	1150
9210-20	1148
9320	1147
95	147
9500SM	286
9500SZ	286
9505/9605/9525/9625	330
9508	778
9525	1053
9526	1053
9527	1054
9528	1055
9529	1052
9531	1052
9540MB	289
9540MBL	290
9540ZB	290
9540ZBL	291
9550AB	287
9550AB-SO/1	289
9551	287
9552AB	287
9555	288
9555AB	288
956	1026
9560AB/9563AB	288
9564	283
9565AB	288
9572	943
9574	943
9575	943
95C	148
9600	834
9601	834
9710	494
9710/S6	495
9715	495
9733	572
9778	494
9778PZD	494
9841	845
9845	845
9848	846
9850	844
9852	846
985200000	831
9853	599
9853	830
9853ALU	830
9854	830
9854	1223
9855	1223
9856	1223
9857	1224
9858	1224
9859	1224
9860S	599
9873	598
9883	1025
9897	599
9938	579
9938/T8/6	812
A	112
A-AL	121
A-int	123
A/G	123
A3362L/A3364L	833
A6700DM	204
A6700DZ	204
A6709M	209
A6709Z	209
A6710DM	205
A6710DZ	205
A6716DM	218
A6716DZ	223
A6800DM	203
A6800DZ	206
A7400DM	228
A7400DZ	229
A7402DM	230
A7402DZ	230
A7410DZ	229
A7435DME	246
A7440DME	247
A7440DZE	246
A7535DZE	247
ADJP/T10/4	815
AP-/FP-	1160
AP-234	1158
B400	619
BB12-1200	696
BB12-760	696
BB1224-1200	697
BB1224-760	697
BB24-1200	698
BBBC	698
BBBCAB	698
BBR110	688
BBR300P43	687
BBR320	688
BBR350	688
BBS100	708
BBS150	707
BBS160	707
BBS20P12	707
BBS50	707
BBT30	699
BBT40	699
BE-3529	919
BE-6400M	442
BE-6990	322
BE-6990-AH	328
BE-6990-IP-KL	323,324
BE-6990-IP20/25	324
BE-6990-IPSET	323
BE-6990TX-KL	322,325
BE-76	442
BE-7675	526
BE-78	443
BE-7907 - BE-7940	439
BE-8010 - BE-8252	434

INDEX ALPHANUMERIQUE

BE-8010S - BE-8065S	443
BE-8010S - BE-8065S	858
BE-8080	441
BE-8150 - BE-8258	434
BE-8158 - BE-8890	435
BE-8330 - BE-8455	435
BE-8510S - BE-8520S	446
BE-8510S - BE-8520S	860
BE-8577	442
BE-8600 - BE-8624	436
BE-8600S - BE-8640S	444
BE-8600S - BE-8640S	858
BE-8601/BE-8602	437
BE-8628 - BE-8640	436
BE-8675	524
BE-8702 - BE-8710	440
BE-8710S - BE-8720S	446
BE-8710S - BE-8720S	860
BE-8725S - BE-8708S	445
BE-8725S - BE-8708S	859
BE-8800 - BE-8824	437
BE-8800S - BE-8840S	444
BE-8800S - BE-8840S	859
BE-8801/BE-8802	438
BE-8828 - BE-8840	438
BE-8904 - BE-8945	439
BE-8910S - BE-8930S	445
BE-8910S - BE-8930S	860
BE-8975	521
BE-8975B	521
BE-8980	441
BE-8985	441
BE-9001 - BE-9003	440
BE-9575	520
BE-9578	514
BE-9585	520
BE-9588	515
BE-9675	523
BE-9678	518
BE-9688	518
BE-9765/BE-9770	517
BE-9775-BE-9785	519
BE-9776/BE-9777	515
BE-9777B	514
BE-9778	510
BE-9787	516
BE-9878	512
BE-9881	446
BE-9881S	448
BE-9881S	861
BE-9882	447
BE-9882S	449
BE-9882S	861
BE-9883	447
BE-9885	447
BE-9885S	449
BE-9885S	862
BE-9886	448
BE-9888S	449
BE-9888S	862
BE-9889	448
BE009/T10/9	806
BE009/T12/8	809
BE009/T6/7	807
BE009/T8/5	808
BE100	664
BE1GP5	664
BE1GP5-T	664
BE1P	662
BE1SP14L	663
BE1T14/BE1T16/BE1T21	663
BE200	736
BE200C	737
BE200M	737
BE210	736
BE220	738
BE230	677
BE250	678
BE255	678
BE300	677
BE500P24	677
BE5049	679
BE504901	682
BE504902	682
BE5049H	680
BE5049H_L	680
BE5049M	681
BE5049M_L	682
BE5049T_H	681
BE5049T_HL	681
BE52304405	675
BE523047	671
BE52305450	670
BE523055	668
BE52305650	674
BE52305801	672
BE52305802	672
BE52306100	667
BE52306110	676
BE52306120	674
BE52306170	668
BE52306900	670
BE52306912	675
BE52306920	675
BE52306929	671
BE52306950	670
BE523076	667
BE523106	676
BE523110B	667
BE523110C	667
BE52311102	668
BE523156	669
BE523158	669
BE523160	669
BE523161	673
BE52316150	674
BE52316190	673
BE52316197	675
BE523161B	674
BE52316230	673
BE52316404	676
BE523166	671
BE523167	672
BE523171	668
BE52317301	671
BE523174	672
BE523175	669
BE523176	673
BE523360	670
BE611	687
BE6217	685
BE630	685
BE6302/BE6303/BE6306	685
BE64520/BE64350	686
BE65F65120	686
BE65R	686
BE74-55100/BE74-80120	665
BE74-57125/BE74-90175	666
BE78/T10/8	809
BELP1224	702
BELS12	700
BELT10	702
BELT1213	701
BELT127	701
BELT2415	701
BELT247N	700
BELT247S	700
BELTKEY	702
BELTRP16	703
BH110000	718
BH11500	716
BH12000	716
BH13000	717
BH15000	718
BH1A2500	717
BH23015	719
BH23015C	719
BH2402010	720
BH2604020	720
BH2AC60	721
BH33000/BH36000	721
BH3HD	721
BH4	715
BH5SP300/BH5SP500	715
BH5US500	715
BH6AC1-680	714
BH6FC1000	714
BH8AC1-500	722
BH8AC2-450	722
BH8AC3-500	722
BH8PR	723

BHVIS08 689
BHVIS12 / BHVIS06 689
BHVISxxBPW 690
BKE850901 508
BL11W 731
BL15 728
BL15BASE 730
BL15CLC 729
BL15MAG 729
BL15WC 729
BL30/60/80 WC 729
BL30/60/80CLC 729
BL30/BL60/BL80 728
BLBT100 704
BLE200 703
BLW42W/BLW84W 730
BLX120 728
BLX120WC 730
BOD1016 684
BOD2008 684
BOD301200 684
BOD4200/BOD4500 706
BOD5400/BOD5450 706
BOD5HD400 705
BOD60 705
BOD70 705
BOD8901 683
BOD8901AC1 684
BOD8902 683
BP110 641
BP115 637
BP117 640
BP117EH 640
BP125 643
BP127 646
BP204 648
BP204K 648
BP204PAD 649
BP212 647
BP215 646
BP218 655
BP222 648
BP233 649
BP254 652
BP255 653
BP405 634
BP420M 638
BP421M 638
BP422M 638
BP423M 639
BP424M 639
BP430M 639
BP431M 639
BP432M 639
BP433M 640
BP434M 640
BP500 652
BP51137 647
BP601 647
BP610 647
BP700 635
BP799 646
BP79912 646
BP814 632
BP815 631
BP815K1 632
BP815K2 632
BP816 630
BP816K1 630
BP817 633
BP820 636
BP821 636
BP822 637
BP822E 637
BP823 638
BP824 641
BP825 642
BP826 655
BP827 655
BP900 633
BP900L 633
BP909 643
BP909K 643
BP909NE 645
BP909NF 645
BP909TE 644
BP909TF 644
BP909TH 644
BP909TSP 645
BP909TTP 644
BP909TWF 644
BP919 635
BP91B 636
BP920 635
BP921 636
BP925 642
BP926 642
BPBG 650
BPBG5725/9057 650
BPBK 650
BPBSC 650
BPBU 649
BPH1010 654
BPH1310 654
BPHR1020/1315 653
BPHRS1315 653
BPHVLP 651
BPHVLP01 651
BPM914 631
BPM915 631
BPM916 630
BPM91B 634
BPM91MK 634
BPN22201/21201 648
BPN251 652
BPQCF14 654
BS10/BS10AC1 694
BS1000 695
BS10AC2 695
BS10MEC 695
BS20/ 153
BS50 693
BUC100 666
BUC50 666
BWB14 693
BWP150 693
BWSS 690
BWTB 692
BWTSP 691
BZWTB 691

C 113
C-AL 122
C1/2 269
C1/4 217
C3/8 244
CHALK 942
CL-1221 942
CS 945
CTTG/T15/5 818

D 114
D-AL 122
D-DD/ 347
D/ 345
DD/ 347
DOW175 608
DOW176 608
DOW177 608
DTT 331

E 115
ECO-LUBE 1175
EF-1/T8/5 814
EPCP/T8/4 811
EPP/T8/4 811
EX- 989
EX-14-TEN-C 991
EX-14-VEN-C 992
EX-16-GNP-C 991
EX-20-LAM-C 990
EX-20-XT11-C 990
EX-22-PLS-C 991
EX-22-U7 993
EX-244P-22 992
EX-NPP-22 992
EX-XT7 989
EX-XT9 990

F 116
F-AL 122

INDEX ALPHANUMERIQUE

FCP	1093
FCS	1093
FCT128	823
FCT169	824
FCT238	825
FCT71	822
FFSS	1093
FGS	1092
FM10	93
FS-5	1167
FS-7.5	1167
FS-8	1167
G	117
GC600	1072
GL008	853
GL010	853
GL012	853
GS-180	1165
GS-76	1165
H	118
HFGPS	1091
HGPS	1091
HRFM10	94
HS6000	1206
HSSG-A	124
HSSG-A-S	124
HSSG-C	125
HSSG-C-S	125
HSSG-D	126
HSSG-D-S	126
HSSG-E	127
HSSG-E-S	127
HSSG-F	128
HSSG-F-S	128
HSSG-G	129
HSSG-G-S	129
HSSG-M	130
HSSG-M-S	130
HSSG-N	131
HSSG-O	131
HSSG-P	131
HUS	1091
IZO-D	319
IZO-DAG	320
IZO-DM	321
IZO-DR	320
IZO-DRM	321
J	118
K	119
K-AP-1	1048
K-GP-1	1048
K18NF	407
K19PZD	407
K20TORX	407
K560F-1	341
K560F-2/3	343
K560F-4/5	351
K560F-6	344
K560F-7/8	362
K560F-9	368
K66100	403
K6625	402
K6638	402
K6650	403
K6660-QR	403
K6701M	340
K6750	401
K6964C/K8164C	343
K7401M	341
K7406M	342
K7760C	342
K7764D/K8964D	351
K7767S	342
K7801M	344
K7801TORX-E	350
K7801VM	344
K7801VM/S4	345
K7801Z	348
K7801Z/10	349
K7806M	346
K7806M/S4	346
K7806Z	348
K7806Z/10	349
K8160D	350
K8164F/K9564F	357
K8167S	350
K8901M	353
K8901M/8	355
K8901Z	353
K8901Z/8	355
K8906M	354
K8906M/8	355
K8906Z	354
K8906Z/8	356
K8909H	357
K8909ML/K9509ML	362
K8960F	356
K8964G/K9895G	361
K8967S	356
K9501M	358
K9501Z	359
K9506M	359
K9506Z	360
K9509H5	361
K9560G	360
K9567S	360
K9598H/K9998H	368
K9801M	363
K9801Z	364
K9806M	365
K9806Z	366
K9860H	367
K9867S	367
KCB753	404
KM653	405
KM653-QR	406
KM653-SF	406
KM6701M	340
KM6750	402
KM753-QR	406
KMR150	406
KMR653	405
KMR753	405
KR653	404
KSR753	404
L	119
L-AL	123
LOCKING	1160
LS-6060-23	1174
LS-6160-23	1174
LS-COIN	1097
LS-COMBINESS	1173
LS-CORINDON	1173
LS-MASSE	1095
LS-MASSE-TR	1095
LS-NATURAL	1173
LS-PIERRE-FAUX	1174
LS-TRIANGLE	1173
LS/MES	1094
LTB	938
LTG	938
LTS	937
M	120
M126	1036
M330	1036
M6376	1040
M676	1040
M730	1036
M780	507
M781	508
M926	1041
MA225	1032
MA225L	1032
MA225R	1032
MA311	1034
MA321	1034
MA325	1035
MA351	1035
MA361	1035
MA401	1033
MA411	1033
MA421	1033
MA431	1034
MA500-1 - MA500-3	1225

MCP	1094
MES	1095
MIX-C/T20/8	819
MIX-H/T15/10	815
MR126	1037
MR227L	1037
MR227R	1038
MR340	1038
MR726	1038
MSR/T6/4	817
MTB	936
MTG	937
MTS	936
MTT151	1048
MW-150	939
MW-250	939
N	121
NP	1004
NP-COM	1005
NP-CONC	1005
NP-TEN	1004
NP-VEN	1004
P-HB	945
P108	1138
P11	1166
P110	1139
P114-SL	1151
P116-SL	1151
P121	1140
P123	1145
P126	1141
P127	1145
P128	1145
P129	1146
P138	1140
P140	1154
P16	1154
P160-SL	1151
P172-SL	1152
P19	1152
P20	1166
P241	1116
P262	1114
P263	1114
P264	1114
P266	1115
P267	1115
P268	1115
P269	1116
P270	1116
P272	1117
P274	1117
P276	1117
P277	1118
P278	1118
P280-SL	1152
P3	1139
P34-27A	1158
P34-37	1158
P5	1139
P51	1163
P51-SL	1161
P51H-SL	1161
P54-SL	1161
P54H-SL	1162
P57-25	1163
P59	1163
P6160	1196
P64	1140
P74	1165
P75	1166
PAGS	1097
PAGS-2.0-900FG	1097
PC-11-PS	1001
PC-12-PS	1000
PC-22-INS	1003
PC-6-DRY	1001
PC-9-PS	1001
PC-COM	998
PC-DECO	1002
PC-DTF	999
PC-DTL	999
PC-DTR	999
PC-FILE	997
PC-GNP	1002
PC-GT7	996
PC-GT9	997
PC-LAM	1000
PC-PLS	1002
PC-PRC	1000
PC-TBX	997
PC-TEN	998
PC-TIM	1002
PC-VEN	998
PCP-GT7	996
PCP-GT9	996
PG-03-L	1138
PG-10-F	1141
PG-12	1141
PG-17	1154
PG-18	1153
PG-18-45	1153
PG-19	1153
PG-20	1155
PG-22	1155
PG-32	1164
PG-51	1164
PG-56	1162
PG-57-F	1162
PG-72	1169
PG-R-M	1138
PG-S/M/L	1137
PH-6604	111
PROF-H	1175
PROF-K	1176
PROF-LOPP	1176
PROF-PH	1176
PROF-SEC	1176
PS501-2	1225
PTB101440	838
PTB102390	839
PTB103390	839
PTB105490/PTB105550	838
PTB201390/PTB201420	835
PTB202510/PTB202660	835
PTB2025102/PTB2026602	836
PTB252560	836
PTB253580	837
PTB303440	837
PTB401165-6	840
PTB402105	840
PTB402210-6	841
PTB402220-6	841
PTB402275-19	842
PTB402280-18	842
PTB402280-6	841
PTB402355-24	843
PTB402355-30	843
PTB402380-12	842
PX	1134
PXR	1134
QC-PAD	1069
QCB	1068
QCG	1068
QCS	1068
R1068	1144
R1069P	1143
R1071/R1075	1146
R1080P	1144
R112PG-R124PG/R223P	1142
R113PG/R123PG	1143
R114V-R180V/R16V/R160A/R172A	1155
R124PG	1159
R127E/R137E	1159
R133PG	1159
R142P/R337E	1159
R146VC/R147V	1164
R1601	1144
R201P/R171P	1142
R202P/R271P	1142
R211P/R300P/R500P/R600P	1135
R214V/R26V/R260A/...	1156
R221P	1141
R239P/R141P/R142P	1142
R272H	1157
R303P-R603P	1135
R310	186

INDEX ALPHANUMERIQUE

R312V-R318V/R143PV/R144PV/R146 1157
R341P/R474P 1143
R372H 1156
R415V-R773V 1157
R427AE/R427E/R437E 1160
R430V-R516V 1156
R438P/R463P 1143
R440V-R516V 1164
R478P/R480P 1144
R6725MK 226
R6725ZK 226
R6950 211
R801P-R804P 1135
R811P-RT824P 1136
R900P 1136
R901P 1136
R902P 1136
R903P/R1269P 1137
R904P 1137
R905P-R907P 1137
RESIN-X 1175
RPS 146
RPS-P 147
RPS-R 147
RX 01 1195
RX 7490 1193
RX 7590 1193
RX 7890, RX 7891 1194
RX 7892 1194
RX 7893 1195
RX 8130-RX 8162 1188
RX 8143-RX 8145 1188
RX 8146-RX 8148 1189
RX 8149 1189
RX 8211 1190
RX 8233 1191
RX 8234 1192
RX 8237 1192
RX 8247 1190
RX 8248 1191

S10 169
S10/ 169
S106 302
S108 303
S140T 297
S140T-R 298
S160 292
S160-CASE 306
S160AF 293
S20 152
S20/ 153
S240 295
S240-CASE 306
S240AF 296
S290 293
S290-CASE 307
S30 177
S330 294
S330-CASE 307
S330AF 295
S350AF 297
S400 296
S410 305
S460 294
S4RM 165
S4RM/ 165
S50 193
S530T 298
S560 304
S60 206
S63 214
S64 212
S65 215
S67 212
S69 216
S705 237
S723 / S724 242
S755 238
S760 - S762 240
S775 240
S80 253
S80/ 276
S83 264
S85 265
S86 263
S87 262
S87+7 301
S87+7-CASE 307
S88 266
S89 266
S910 299
S910-CASE 307
S910AF 300
SAP-X 1175
SB-2444 1047
SB-3740 1098
SBS10/T12/6 792
SBS10/T3/5 792
SBS20/T15/6 795
SBS20/T4/8 794
SBS20/T6/7 795
SBS30/T10/4 798
SBS30/T8/7 798
SBS50/T12/8 801
SBS60/T4/21 804
SBS61 211
SBS71 663
SBS750 236
SBS80/T20/29 803
SBS81 259
SBS82 259
SBSF/T8/23 805
SC127/SC127S 1042
SC127V 891
SC140/SC140C 1042
SC150NG 1042
SC150NGV 891
SCRAPER-SET2 954
SE -15/-16 1013
SF 231
SH 1096
SH-PAGS 1097
SHARP-X 1174
SL24 291
SL25 292
SLX 17 305
SLX17AF 306
SQZ150003 1044
SQZ150003-HSBL 1045
SQZ150003-SBL 1045
SUP-LAM 995
SUS 1094

T10/E 821
T2/E 820
T3/E 820
T4/E 820
T6/E 821
T8/E 821
TL -ET 1207
TL 0-SA 1208
TL 00-SA 1207
TL 00B-SA 1207
TL 00CFR-SA 1218
TL 00D-SA 1207
TL 0C9-SA 1208
TL 1-SA 1209
TL 10G-SA 1208
TL 124-SA 1213
TL 15AP 1208
TL 2-SA 1209
TL 231-SA 1214
TL 249ACF 1219
TL 249CFR-SA 1217
TL 251-SA 1216
TL 252-SA 1217
TL 253-SA 1217
TL 259ACF 1219
TL 259CFR-SA 1218
TL 269CF-SA 1217
TL 2A-SA 1209
TL 2AACF 1219
TL 2AB-SA 1209
TL 2ACFR-SA 1218
TL 2AX-SA 1213
TL 3-SA 1210
TL 3C-SA 1210
TL 3C-TA 1210
TL 4-SA 1210
TL 475-SA 1214

TL 5-SA	1211
TL 5-TA	1212
TL 51S-SA	1211
TL 577-SA	1215
TL 578-SA	1215
TL 582-SA	1215
TL 5A-SA	1211
TL 5ACF	1220
TL 5B-SA	1211
TL 5CFR-SA	1218
TL 648-SA	1214
TL 649-SA	1214
TL 65A-SA	1212
TL 7-SA	1212
TL 7A-SA	1212
TL 7ACF	1220
TL 7CFR-SA	1219
TL AA-S	1215
TL AA-SA	1216
TL AA-TA	1216
TL AC-SA	1213
TL MM-SA	1216
TL SM103-SA	1220
TL SM104-SA	1220
TL SM105-SA	1221
TL SM107-SA	1221
TL SM108-SA	1221
TL SM109-SA	1221
TL SM110-SA	1222
TL SM111-SA	1222
TL SM115-SA	1222
TL SM117-SA	1222
TL SS-SA	1213
TRX 8180	1196
TVAB/THAB	821
W120SL1	827
W120SL1-D1	827
W120SL2-D2	828
W180SL2-D2	829
W180SL3	828
W180SL3-D1	829
WS	1096
WT	1096

INDEX ALPHABETIQUE

ACCESSOIRES PNEUMATIQUES	652-654
AJUSTEUR DE LITEAUX	1072
ARMOIRES	831-832
BINETTES	1113
BOITES A ONGLETS	1008
BOITES A OUTILS	833-843
BROCHE DE MAÇON ET PROTECTEUR	1101
BRUCELLES	900-914
BURIN DE CARROSSIER	1102
BURINS	1098
BURINS A COUPE EN BOUT	1099
BURINS PLATS	1098-1099
BURINS POINTUS	1100
BURINS POUR MARTEAUX PNEUMATIQUES	644-645
CHASSE-CLOUS	1103
CHEMINS DE FER	969
CHEVILLETTES DE MAÇON	1109
CINTREUSES A TUBES	610
CISAILLES A GAZON	1165-1166
CISAILLES A HAIES	1161-1164
CISAILLES A TOLE	1032-1041
CISEAU D'ELECTRICIEN	1101
CISEAUX	1042-1043
Ciseaux isolés	891
CISEAUX A BOIS	1020-1026
CISEAUX DE JARDIN	1167
CISEAUX DE MAÇONS	1099
CLES	
Clés à molette	142-148
Clés mixtes	149-157
Clés à cliquet	158-165
Clés à fourche	166-174
Clés polygonales	175-179
Clés à tuyauter	180-181
Clés pour charges lourdes	182-186
Clés en tube	187-193
Clés, spécial	194
Clés isolées	885-888
CLES A CHOCS	
3/8"	630
1/2"	631-632
3/4"	633
1"	633-634
Accessoires clés à chocs	634
CLES A MOLETTE	142-148
Clés à molette isolées	885
CLES A ROCHET PNEUMATIQUES	
1/4"	635
3/8"	635-636
1/2"	636
CLES MALES COUDEES POUR VIS 6 PANS	509-519
CLES MALES COUDEES POUR VIS TORX®	519-525
COINS	1096-1097
COMPAS	947
CORDEAU TRACEUR ET POUDRE	942
COUPE-BOULONS	585
COUPE-CABLES	582-584
Coupe-câbles isolés	881-883
COUPE-TUBES	611-612
COUPE-TUBES PLASTIQUE	613
COUTEAU-CISEAU A BOIS	1026
COUTEAUX	1044-1048
Couteaux isolés	892
COUTEAUX DE JARDIN	1166
CRAYONS	945
CRICS ET ACCESSOIRES	715-723
DECOUPE-JOINTS	618-620
DISQUEUSES PNEUMATIQUES	641
DOUILLES A CHOCS	
Douilles à chocs 1/4"	340-341
Douilles à chocs 3/8"	341-343
Douilles à chocs 1/2"	344-352
Douilles à chocs 3/4"	353-358
Douilles à chocs 1"	358-362
Douilles à chocs 1.1/2"	363-368
DOUILLES ET ACCESSOIRES	
Douilles 1/4"	202-207
Douilles tournevis 1/4"	207-210
Accessoires 1/4"	210-217
Jeux de douilles 1/4"	218-226
Douilles 3/8"	227-232
Douilles tournevis 3/8"	232-235
Accessoires 3/8"	235-244
Jeux de douilles 3/8"	244-248
Douilles 1/2"	249-253
Douilles tournevis 1/2"	254-257
Accessoires 1/2"	258-269
Jeux de douilles 1/2"	269-277
Douilles isolées et accessoires 1/2"	889, 890
Douilles 3/4"	277-278
Accessoires 3/4"	279-284
Jeux de douilles 3/4"	284-285
Douilles 1"	286
Accessoires 1"	287-289
Jeux de douilles 1"	289-291
Coffrets de douilles	292-307
EBRANCHEURS	1151-1157
ECHENILLOIRS	1158-1160
EMBOUTS	
Embouts diamant 1/4"	369-372
Embouts revêtement titane 1/4"	373-374
Embouts torsion 1/4"	375-377

- Embouts extra-durs 1/4" 377-380
- Embouts ACR 1/4" 380-381
- Embouts acier inoxydable 1/4" 382-384
- Embouts standards 1/4" 385-406
- Embouts pour visseuses à chargeur 407
- Jeux d'embouts 1/4" 408-418
- Embouts 5/32" 418
- Embouts 5/16" 419-420
- Jeux d'embouts 5/16" 421
- Embouts 11.2 mm (7/16") 421

ENDOSCOPES ET ACCESSOIRES 736-737
EPINETTES 1145-1146
EQUERRES 944-945
ETABLI A GRAVITE MOBILE 1072
ETABLIS 826-830
ETAUX 1073-1076
EXTRACTEURS 742-763
FAUSSES EQUERRES 943
FIL A PLOMB 942
FRAISES LIMES
- Fraises limes au carbure de tungstène 112-123
- Fraises limes HSS 124-131
- Brosses 132

GANTS 852-853
GOUGES 1026
GRATTOIRS 952
GRATTOIRS
- Couteaux de peintre 956-958
- Racloirs 955
- Couteaux à enduire 959
- Spatules à encloller 959-960

GRUES ET ACCESSOIRES 714
HACHES 1091-1095
HYDRAULIQUE ET LEVAGE 714-723
JAUGES D'EPAISSEUR METRIQUE 947
JEUX D'OUTILS 844-846
LAMES DE SCIE METAUX MACHINES 32-35
LAMES DE SCIES CIRCULAIRES 58-59
LAMES DE SCIES SABRES 49-55
LAMES DE SCIES SAUTEUSES 56-57
LAMPES
- Sans fil 728-730
- Avec fil 730-731

LEVIERS 762-763
LIMES
- Limes de mécaniciens 72-84
- Limes aiguilles 85-91
- Limes diamantées 91-92
- Limes denture meulée 93-94
- Limes d'affûtage 94-103
- Limes de chaînes de tronçonneuses 103-105
- Râpes 106-108
- Manches 109-111
- Accessoires 108-111, 132

LUNETTES DE SECURITE 852
MARQUEURS PNEUMATIQUES 646
MARTEAUX
- Marteaux pour le travail du bois et du bâtiment 1082-1084
- Marteaux pour le travail du métal et pour l'industrie 1084-1086
- Marteaux de précision et d'atelier 1086-1090

MARTEAUX BURINEURS 643
MASSES 1095
MECHES ET FORETS
- Mèches à bois 1052-1055
- Forets à béton 1056-1058
- Forets à métaux HSS 1058
- Forets étagés 1061-1062

METRES RUBANS 936-937
METRES RUBANS MESURE LONGUE 937-938
MEULEUSES PNEUMATIQUES
- Meuleuses 637-638
- Meules abrasives 638-640

MODULES D'OUTILS 791-825
NIVEAUX 940-941
ODOMETRE 939
OUTILS DE BALCON 1114-1118
OUTILS DE PLOMBERIE, SANITAIRE, CHAUFFAGE
- Outils à ébavurer 614-615
- Serre-tubes à chaînes 615
- Clés à chaîne 615-616
- Clés à chaîne 616
- Outils à évaser 617

OUTILS D'INSPECTION 736-739
OUTILS DYNAMOMETRIQUES
- Clés dynamométriques 312-321
- Tournevis dynamométriques 322-328
- Cadrans angulaires de serrage 329
- Multiplicateurs de couple 329-330

OUTILS ET EQUIPEMENT AUTOMOBILE 662-709
OUTILS ET EQUIPEMENT ELECTRIQUES AUTO
- Boosters 696-698
- Testeurs de batterie 699
- Testeurs électriques 700-701

OUTILS ET EQUIPEMENT POUR ATELIERS
- Equipement de garage 703-704
- Graissage et lubrification 705-706

OUTILS ET EQUIPEMENT POUR CARROSSERIE 707-708
OUTILS ET EQUIPEMENT POUR FREINS
- Outils pour pistons de freins 687-688
- Outils pour liquide de freins 688

INDEX ALPHABETIQUE

OUTILS ET EQUIPEMENT POUR MOTEURS
- Testeurs de bougies de préchauffage 662-665
- Pinces à segment de pistons 665-666
- Outils pour pots d'échappement 666
- Outils de blocage des moteurs 667-677
- Outils pour dépose d'embrayage 677
- Outils pour circuits de refroidissement 678-679
- Embouts 10 mm 679-682

OUTILS ET EQUIPEMENT POUR ROUES
- Douilles à chocs pour marques de véhicules spécifiques 689-691
- Barres de torsion 691-692
- Clés en croix 692
- Outils pour roulements de roues 693
- Outils pour rotules axiales 693
- Démonte-pneus 694

OUTILS ET EQUIPEMENT POUR SUSPENSION
- Compresseurs de ressort 694-695
- Divers et accessoires 695

OUTILS ET EQUIPEMENT POUR VIDANGE
- Equipement pour vidange 683-685
- Outils pour filtres à huile 685-687

OUTILS ISOLES
- Tournevis ERGO™ 858-862
- Tournevis TEKNO+ 863-866
- Tournevis Séries 800 867-869
- Tournevis Premium 870-873
- Tournevis Séries 600 874
- Pinces 875-884
- Clés 885-888
- Douilles et accessoires 889-890
- Autres outils isolés 891-893
- Equipement de sécurité 894-895
- Assortiments d'outils isolés 896-897

OUTILS PNEUMATIQUES 630-655

OUTILS POUR CLOISONS
- Elévateurs de plaques 963-964
- Pinces à chevilles métalliques 970
- Pinces à onglets 970
- Pinces à sertir 971

OUTILS SPECIAUX POUR L'ELECTRONIQUE
- Leviers de dessoudage et tire-ressorts 920
- Outils de syntonisation et d'équilibrage 921
- Autres outils de mécanique de précision 912-922
- Miroirs 923-924
- Valises pour maintenance électronique et électriciens 925

PELLES 1112

PERCEUSES PNEUMATIQUES 642

PERCHES 1160

PIERRES D'AFFUTAGE 1027

PINCES
- Pinces coupantes 540-546
- Pinces coupantes en bout 546
- Pinces universelles 547-551
- Pinces à becs demi-ronds 552-559
- Pinces à becs demi-ronds, coudés 556-559
- Pinces de mécaniciens 559
- Pinces à becs plats 560-564
- Pinces à becs ronds 564-566
- Pinces coupantes pour mécanique fine 569-572
- Pinces à circlips 577-582
- Jeux de pinces 598-599
- Pinces à freiner 600
- Pinces isolées 875-880

PINCES A DECOFFRER 1109

PINCES A DENUDER 566-569

PINCES A RIVETER 600-601

PINCES ETAUX 586-591

PINCES MULTRIPRISES 594-598

Pinces multi-prises isolées 884

PINCES POUR L'ELECTRONIQUE ET LA MECANIQUE DE PRECISION 573-576

PIOCHES 1097

PISTOLETS PEINTURE 651

PISTOLETS TOURNEVIS 655

PLATOIRS ET TALOCHES 960-963

POINTE A TRACER 945-946

POINTEAUX 1102-1105

POINTEAUX, CHASSE-GOUPILLES 1107-1108

PONCEUSES PNEUMATIQUES 647-649

PORTE-OUTILS 770-781

RATEAUX 1113

REGLES 939

RIVETEUSES A AIR 643

SCIES A BUCHES
- Montures 1012-1014
- Lames 1015

SCIES A CHANTOURNER 1009

SCIES A CHANTOURNER ET LAMES 1010-1011

SCIES ARBORICOLES 1168-1172

SCIES EGOÏNES
- Scie égoïne avec lames interchangeables 989-993
- Scies égoïnes Superior™ 993-995
- Scies égoïnes Profcut™ 996-1003
- Scies égoïnes Prizecut™ 1004-1005
- Autres scies 1006-1007

SCIES METAUX MAIN
- Montures 982-985
- Lames 986-988
- Montures isolées 892

BAHCO

SCIES RUBANS
- Lames de scies rubans 22-30
- Aide au sciage ruban 30-31

SCIES SABRES PNEUMATIQUES 641

SCIES TREPANS ET ACCESSOIRES
- Scies trépans 36-38
- Accessoires de scies trépans 39-41
- Coffrets de scies trépans 42-48

SECATEURS 1134-1144

SERRE-JOINTS
- Serre-joints automatiques 1068-1069
- Serre-joints 1069-1072

SERRE-TUBES 606-609

SERVANTES 782-790

SOUDURE 915-919

STHETOSCOPE 738

TENAILLES 592-593

TOURNEVIS
- Série ERGO™ 434-449
- Série TEKNO+ 450-465
- Série 800 466-474
- Série Premium 475-487
- Série 600 488-493
- Série 9000 494-495
- Série 8000/9000 495
- Tournevis à cliquet 496-498
- Tournevis de précision 499-502
- Tournevis électroniques 502
- Tournevis manche en T 503-505
- Tournevis spéciaux 506-508
- Clés mâles coudées 509-526
- Tournevis isolés 858-874

TRUELLES DE MAÇONS 965-968

LINDSTRÖM

BRUCELLES POUR L'ELECTRONIQUE ET LA MECANIQUE DE PRECISION
- Pinces Brucelles manches grip doux 1207
- Pinces Brucelles haute précision 1207-1213
- Pinces Brucelles multi-usages 1213
- Pinces Brucelles haute précision en bout 1214
- Pinces Brucelles maniement des composants 1215
- Pinces Brucelles style Boley 1215-1216
- Pinces Brucelles pointes en fibre 1216-1217
- Pinces Brucelle pointes en fibre de carbone 1217-1219
- Embouts de rechange 1219-1220
- Pinces Brucelles CMS 1220-1222
- Jeux de Pinces Brucelles 1223-1224

PINCES POUR L'ELECTRONIQUE ET LA MECANIQUE DE PRECISION
- Séries RX 1188-1195
- Pince coupante résistante 1196
- Pince coupante matière plastique 1196
- Série 80 1197-1201
- Série Suprême 1201-1206
- Pinces multi-usages 1206

TOURNEVIS DYNAMOMETRIQUES 1225

Argentina
Tronador 4890 2° Piso
C1430DNN- Saavedra
CAP. FED.
Tel: +54 (11) 4545-1400
Fax: +54 (11) 4543-6600

Australia
3 Cooper Street, Smithfield,
NSW 2164
Tel: +61 (0) 2 8787 5700
Fax: +61 (0) 2 9756 6130

Беларусь
220075, Минск,
ул. Селицкого, 8а
Tel.: +375 17 389 79 00
Fax: +375 17 389 79 51

Belgium
branch of SNA Europe (Benelux) BV
De Kleetlaan 12A Pegasus Park
1831 DIEGEM
Tel: +32 (0)2 726 03 03
Fax: +32 (0)2 726 04 36

Chile
Av. Pdte.Edo. Frei Montalva 6001-76
Conchalí - Santiago de Chile
Tel: +56 2 949 18 88
Fax: +56 2 949 18 99

Česká republika
SNA Europe s.r.o.
Holadnská 2/4
639 00 Brno
Tel.: +420 537 022 520
Fax: +420 537 022 200

Danmark
Vallensbækvej 40,
2605 Brøndby
Tel: +45 4363 0330
Fax: +45 4396 2456

Deutschland
Auf dem Hüls 5
40822 Mettmann
Tel: +49 (0) 2104 8 33 83 0
Fax: +49 (0) 2104 833 83 79 99

España
c/ Hilanderas, 1
(P.O. Box / Apdo de Correos nº 5)
C.P. 20303 Irún
Tel: +34 902 235 100 / +34 943 649 111
Fax: +34 943 649 120

Ελλάδα
Λ. Βουλιαγμένης 604Γ
167 77 Ελληνικό, Αθήνα
Τηλ: +30 210 9914263
Fax: +30 210 9914587

Export
Antigua Carretera de Altube Km 5,5
P.O.Box 307
01080 VITORIA (Spain)
Tel.: +34 945269711
Fax: +34 945165040

France
Espace @robase
122 rue du Château d'Orgemont
BP 30730
49007 Angers Cedex 1
Tél : +33 (0) 2 41 22 98 40
Fax: +33 (0) 2 41 22 98 50

Italia
Via Varesina 204
20156 Milano
Tel: +39 02 302 416 1
Fax: +39 02 380 036 98

Nederland
Vossenbeemd 113
5705 CL Helmond
Tel: +31 (0) 492 58 23 33
Fax: +31(0) 492 58 23 20

New Zealand
Unit 3/25 Highbrook Drive
East Tamaki
Auckland
Tel: +64 9-273 46 50
Fax: 64-9-273-2453

Norge
Box 114
1306 Bærum Postterminal
Tel: +47 40 49 66 00
Fax: +47 67 17 56 51

Österreich
Handelskai 94-96/23 Millenium Tower
A-1200 Wien
Tel: +49 (0) 2104 8 33 83 0
Fax +49 (0) 2104 833 83 79 99

Polska
Marynarska 19A
02-674 Warszawa
Tel.: +48 (0) 22 6070510
Fax.: +48 (0) 22 6070521

Россия
117105, Москва, Варшавское шоссе,
д.9, стр.1Б, оф. 202
Тел : (495) 7800421
Факс : (495) 7800422

Portugal
SNAEurope [Industries] S.A.
R. Maria Julia M. Ramos - Junqueira
4480-254 Vila Do Conde
Tel. +351 252 650 131
Fax. +351 252 650 160

Slovenská republika
SNA Europe s.r.o.
Karadžíčova 8/A
821 08 Bratislava
Tel.: +421 (0)2 5939 6124
Fax: +421 (0)2 5939 6217

Suomi
Ayritie 8 A, 01510 Vantaa
PO Box 79, 01511 Vantaa
Tel: +358 207 433 510
Fax: +358 207 433 525

Sverige
Box 83
SE-745 22 Enköping
Tel: +46 (0) 171-47 82 00
Fax: +46 (0) 171-47 82 38

Schweiz / Suisse
Auf dem Hüls 5
D-40822 Mettmann
Deutschland
Tel: +49 (0) 2104 8 33 83 0
Fax +49 (0) 2104 833 83 79 99

Türkiye
Girne Mah. Maltepe Küçük San. Sitesi
F Blok No:19 Maltepe
Istanbul
Tel: +90 (0) 216 367 10 21
Fax: +90 (0) 216 367 11 71

Україна
Україна, 02140, м. Київ
вул. Єлизавети Чавдар, 9, офіс «А»
Tel: +38 044 562 25 91
Fax: +38 044 560 05 15

United Kingdom
Moorhead Way, Bramley,
Rotherham, South Yorkshire S66 1YY
Tel: +44 (0) 1709 731731
Fax: +44 (0) 1709 731741

Garantie

1. Tous les outils à main présentés dans le catalogue sont garantis à vie ; une garantie contre les défauts/vices de matériaux sur la durée de vie normale de l'outil en question. La durée de vie est définie comme l'espace de temps durant lequel un outil peut être utilisé dans le cadre d'un usage normal et dans de bonnes conditions.

2. Les gammes d'outils de mesure, outils électriques et pneumatiques SNA Europe sont à exclure du premier paragraphe. Chacune de ces gamme possède une carte de garantie distincte fournie avec le produit et couvrant des conditions de garanties spécifiques. Les produits sont conçus et fabriqués pour un usage professionnel. La période de garantie est d'un an (12 mois) pour l'usage professionnel et de deux ans (24 mois) pour l'usage privé. La période de garantie débute à la date d'achat. Cette date peut être vérifiée grâce à la facture ou tout autre document ayant une valeur légale.

3. Les produits défectueux seront réparés, remplacés ou échangés. SNA Europe ne prend pas en charge les frais de transports pour les produits réparés, remplacés, ou échangés.

4. Tout produit ayant été mal utilisé et/ou entretenu ou ayant été soumis à un usage inapproprié ou encore ayant subi des modifications non-autorisées, n'est pas couvert par la garantie.

5. Une réclamation de garantie doit être présentée dans la période de garantie. Ce qui exige la soumission ou l'expédition de l'outil complet en question avec la vérification des documents de vente, qui doit valider la date d'achat et la désignation du produit, auprès du détaillant ou du distributeur.

6. Le remplacement ou la réparation du produit devra être effectué dans les plus brefs délais. A réception du produit remplacé ou réparé, le client est appelé à valider la conformité. Les remplacements et réparations effectués sous garantie n'entraînent pas le prolongement ou le renouvellement de la période de garantie de l'outil.

Ce catalogue présente notre assortiment actuel de produits. Des changements, tels que formes, modèles et noms interviennent de manière continue. Aucune information spécifique ne sera publiée à cet effet.

Toutes les illustrations ainsi que les dessins ont été reproduits le plus fidèlement possible. Ils peuvent cependant différer des originaux, de même que les spécifications techniques.

Les indications de poids correspondent approximativement aux poids nets : elles servent principalement à faciliter les calculs des frais de transports ou de poste.

Ce catalogue annule et remplace toutes les spécifications et les gammes précédentes.

Ce catalogue est la propriété de SNA Europe. Extraits, reproduction et copies même partielles, ne peuvent être réalisées qu'après autorisation écrite et préalable de notre part.

2012

NOTES :

NOTES :