

Palans



Palans

1. PALAN MANUEL sur une tripode.
2. PALAN ÉLECTRIQUE sur potence dans un atelier mécanique.

MINI TREUIL PORTATIF PULLEY-MAN 300 KG



- Travaux légers : maintenance, entretien, réparation, pose, installations, petits chantiers, agriculture, secourisme...
- Motoculture.
- Quad.
- Bricolage.

Qualités techniques

- Utilisable avec toutes visseuses, avec ou sans fil.
- Mise en place facile : crochet de suspension.
- Faible encombrement.
- Léger.
- Travaille dans toutes les positions.
- Longueur de câble :
 - > illimitée en traction,
 - > limitée à 50 m en levage (au-delà de 12 m, perte de 10% de force de levage par tranche de 10 m).
- Système automatique de maintien de la charge (réducteur frein autofreiné breveté).
- Livré en standard avec 12 m de câble (câble acier galvanisé type aviation $\varnothing$ 4,76 mm).
- Moufle pour doublement de la charge en option :
 - > capacité de levage d'une charge : 600 kg sur 2 brins,
 - > capacité de halage d'une charge sur roues : de 900 à 3000 kg selon la pente sur 2 brins.
- Support mural en option.

► Réf. PULLEY MAN
Son moteur : votre perceuse ou votre visseuse !



Options



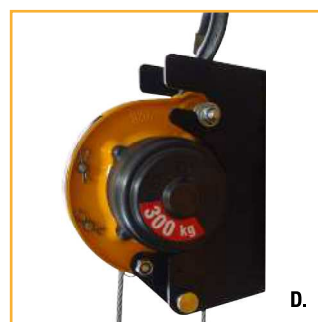
A.



B.



C.



D.

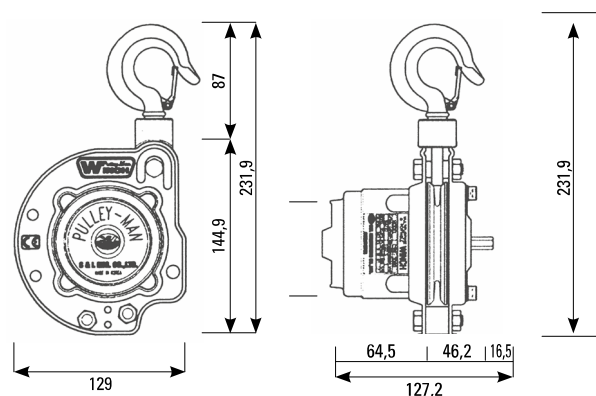
A. Kit complet composé d'une mallette, d'un treuil, d'une perceuse, d'un chargeur, d'une élingue et de deux manilles. Facilement transportable.

B. Contenu du kit complet.

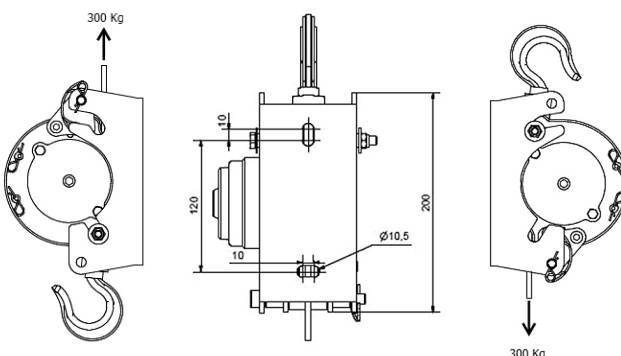
C. Kit mallette simple (mallette, treuil).

D. Support mural en option, il permet un départ de câble vers le bas ou vers le haut.

Encombrements

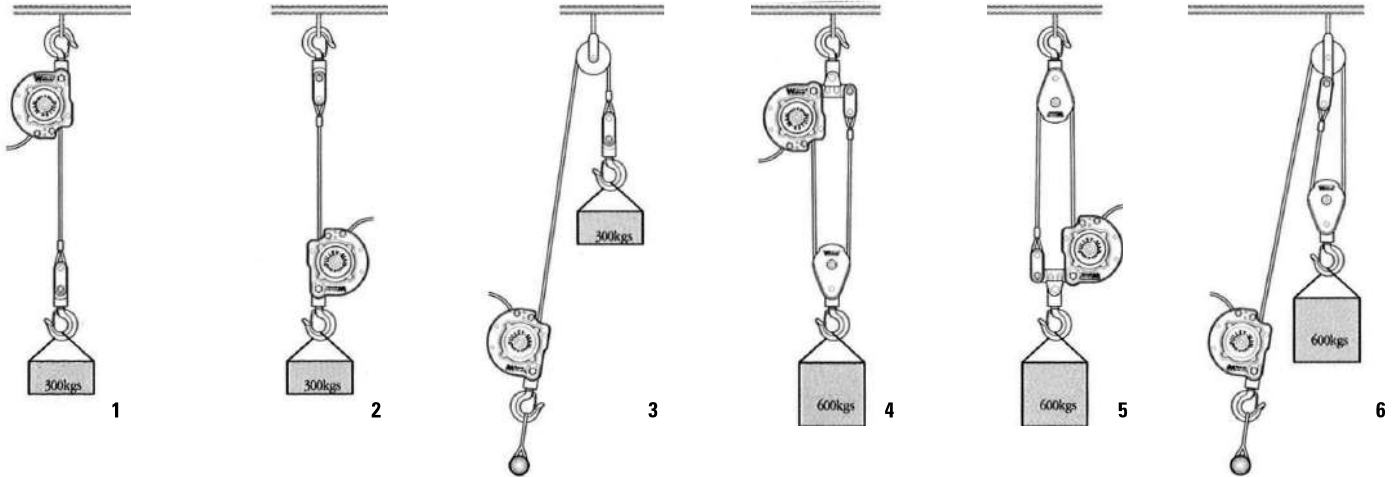


Cotes en mm.



Support mural en option.

Modes de fixation

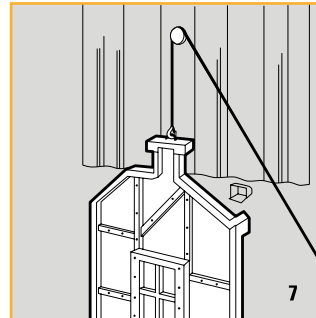
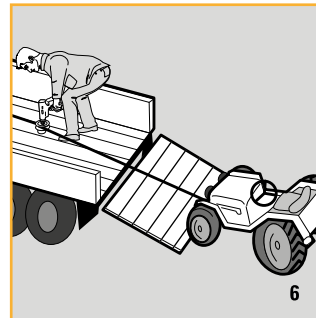
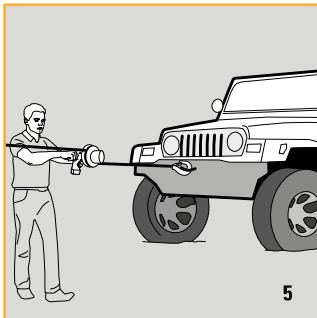
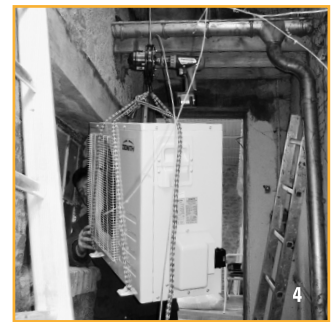
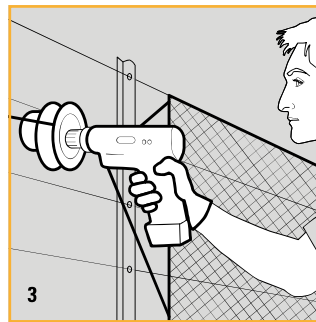
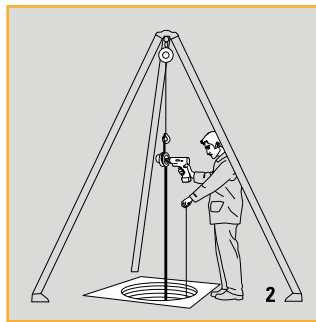


1. Sur 1 brin -Treuil en haut.
2. Sur 1 brin -Treuil en bas.

3. Sur 1 brin -Treuil au milieu.
4. Sur 2 brins -Treuil en haut.

5. Sur 2 brins -Treuil en bas.
6. Sur 2 brins -Treuil au milieu.

Applications



- 1.4. Levage de charges diverses (matériaux...) sur un chantier.
2. Levage de charge au-dessus d'un puits.
3. Tension de grillage.
5. Remorquage d'un véhicule.

6. Traction sur remorque.
7. Manipulation d'un décor de scène.
8. Manutention de charges lourdes.

Caractéristiques techniques

Référence	Pulley-man
Capacité de levage kg	300
Capacité de halage d'une charge sur roues kg (avec pente de 6°/12°/16°/27°/30°)	1500/975/825/585/450
Câble Ø mm *	4,76
Poids (avec 12 m de câble et crochet) kg	7,5

* 12 m de câble et crochet inclus.

PALANS MANUELS DE 250 KG À 20 T



- Industrie.
- Construction.
- Assemblage.
- Maintenance.

Qualités techniques

- La noix de levage et les engrenages de réduction sont usinés afin de permettre un fonctionnement plus efficace et plus doux lors des manœuvres de levage.
- Chaîne de levage haute résistance, finition galvanisée pour la résistance à la corrosion (conforme à la norme EN 818).
- Chaîne de manœuvre électrozinguée.
- Crochets ISO avec linguets de sécurité.
- Frein de levage type Weston.
- Peinture poudre haute résistance jusqu'à 5 tonnes.
- Hauteur de levée 3 ou 5 m.
- A partir de 7500 kg, réf. 423 :
 - > Usage intensif,
 - > Limiteur de charge en standard,
 - > Mécanisme de levage avec 4 roulements,
 - > Peinture type offshore 220 µ, haute résistance.
- Autres forces, modèles anti-déflagrants, chaînes de levage et de manoeuvre en inox : nous consulter.
- Bac à chaîne (en acier à partir de 3000 kg), mètre supplémentaire de chaîne (levage/manœuvre) en option.



■ Réf. 421



■ Réf. 423

Applications

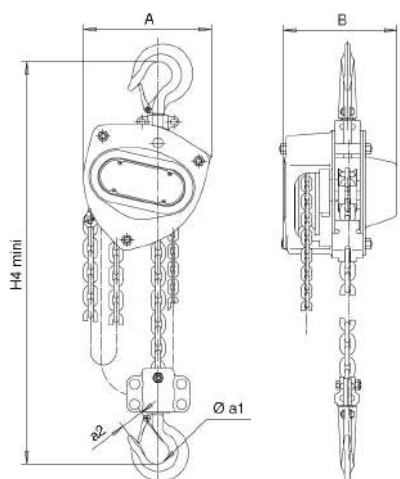


1. Levage de charge.



2. Aménagement de poste de travail. Positionnement de charge.

Encombres



Modèles	421								423			
Force kg	250	500	1000	1500	2000	3000	5000	7500	10000	12500	16000	20000
A mm	121	148	172	196	210	255	280	433	433	430	718	840
B mm	115	132	151	173	175	205	189	189	189	220	200	200
Ø a1 mm	31	35	40	45	49	55	65	75	80	80	95	106
a2 mm	21	22	26	31	35	39	45	54	54	54	71	75
H4 mini. mm	280	345	376	442	470	548	710	690	765	835	900	950

Caractéristiques techniques

Références	421								423			
Force kg	250	500	1000	1500	2000	3000	5000	7500	10000	12500	16000	20000
Effort sur chaîne manoeuvre kg	24	24	25	27	34	38	37	39	39	39	39	39
Nbre de brins	1	1	1	1	1	1	2	3	4	5	6	8
Poids kg (avec 3 m /avec 5 m de chaîne)	6,5/7,3	9,3/10,5	12,2/13,8	16,5/18,2	19,5/22,3	32/36,4	41,3/48,5	62/72,8	78,5/93	110/128	135/156,6	192/220,8



CHARIOTS – DIRECTION PAR POUSSEE OU PAR CHAÎNE

- Usage intensif.
- Industrie.
- Bâtiment.

Qualités techniques

- Tout type de profilé : IPE - IPN - HEA - HEB.
- Écartement des flasques réglable.
- Faciles à installer et à démonter.
- Livrés prêts à assembler en cartons individuels.
- Pour modèles 459, hauteur de chaîne de manœuvre : 2,5 m.
- Autres forces, chariots à hauteur perdue réduite ou version ATEX : nous consulter.

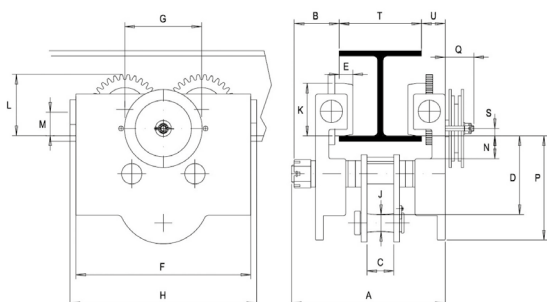


■ Réf. 458



■ Réf. 459

Encombres



Modèles	458/459							
Force kg	250	500	1000	2000	3000	5000	7500	10000
H en mm	190	210	242	296	346	384	434	458
D en mm	60	62	81	96	140	161	176	187
A mm (réglage mini.-maxi. 1)	278	303	316	340	356	325	394	400
A mm (réglage mini.-maxi. 2)	-	411	424	448	464	434	502	508
L en mm	62	67	76	92	114	126	150	155
P en mm	99	106	135	159	192	226	247	265
T mm, réglage mini.-maxi. 1	50-202	50-202	65-202	88-202	100-202	114-202	124-202	124-202
T mm, réglage mini.-maxi. 2	-	188-310	188-310	188-310	188-310	188-310	188-310	188-310
Rayon de courbure mini. m.	1	1	1,5	2	2	3	3	3

Caractéristiques techniques

Références	458/459							
Force kg	250	500	1000	2000	3000	5000	7500	10000
Poids kg, réglage mini.-maxi. 1 (réf. 458/459)	3,5/-	8/-	12/14	20/22	38/42	59/63	100/104	116/120
Poids kg, réglage mini.-maxi. 2 (réf. 458/459)	-/-	10/-	14/16	22/24	40/44	61/65	103/107	119/123

PALANS À LEVIER DE 250 À 3000 KG

- Industrie.
- Bâtiment.
- Traction, levage ou positionnement d'une charge en atelier ou sur chantier.

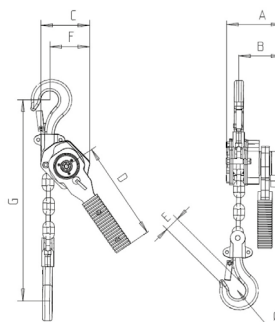
Qualités techniques

- Robuste et léger, ce palan est d'une grande maniabilité.
- Palan et levier chromé.
- Carter renforcé protégeant efficacement les mécanismes.
- Débrayage de la chaîne sans charge.
- Chaîne de levage en acier allié de haute résistance.
- Crochets tournants avec linguet de sécurité.



■ Réf. 424

Encombres



Modèles	424			
Force kg	250	750	1500	3000
A mm	92	149	171	204
B mm	71	89	102	114
C mm	70	128	145	203
D mm	168	308	408	418
Ø mm	31	37	45	55
E mm	21	22	31	39
F mm	50	85	130	150
G mm	245	310	385	460

Caractéristiques techniques

Références	424			
Force kg	250	750	1500	3000
Hauteur de levée m	1,5	1,5	1,5	1,5
Ø chaîne mm	4	6	7	10
Effort sur le levier kg	30	22,5	28,7	38
Poids kg	2,1	6,2	9,5	20,2



- Sollicitation forte.
- Tous types d'installations intérieures ou extérieures.
- Desserte de machine outils.
- Aménagement de poste de travail : gain de productivité.
- Multiples implantations : poutre roulante, potence...

■ BI-VITESSE DE 63 À 10 000 KG > RÉF. 474

■ Qualités techniques

- Deux vitesses en levage.
- Nouveau concept de noix de levage avec dents intermédiaires pour un parfait entraînement de la chaîne.
- Limiteur de couple.
- Hauteur de levage standard 3 m.
- Moteur de levage et de direction IP 55.
- Frein de levage à disque.
- Chaîne de levage galvanisée.
- Télécommande très basse tension 48 V (115 V si alimentation triphasée 460 V - 60 Hz).
- Peinture poudre époxy 70 µm.
- Alimentation triphasée 400V – 50 Hz, 415V – 50 Hz ou 460 V – 60 Hz.
- Fin de course électrique haut et bas.
- 3 versions :
 - > fixe suspendu par crochet,
 - > accroché à un chariot monorail à direction manuelle par poussée,
 - > accroché à un chariot monorail à direction électrique à vitesse variable 5 à 20 m/mn (sauf palans 3 et 4 brins : 5 à 16 m/mn).
- Boîte à boutons ergonomique et non débrochable (longueur 2,5 m).

■ BI-VITESSE AVEC CHAÎNE INOX DE 125 À 2500 KG > RÉF. 478 INDUSTRIE ALIMENTAIRE.

- Industrie chimique.
- Milieux corrosifs.

■ Qualités techniques

- En plus des qualités techniques du modèle bi-vitesse (réf.474), ce palan bénéficie des spécificités suivantes pour une utilisation en milieux corrosifs, en industrie alimentaire ou chimique :
 - > Chaîne de levage inox,
 - > Option chape et crochet inox obligatoire avec ce palan.
- En cas d'utilisation en industrie alimentaire ou chimique, il est conseillé de sélectionner un palan avec 1 brin de levage.



■ Réf. 474



■ Réf. 478

► VARIATION DE VITESSE DE 250 À 2500 KG > RÉF. 477

► Qualités techniques

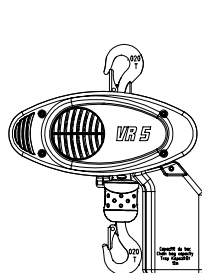
- En plus des qualités techniques du modèle bi-vitesse (réf.474), ce palan bénéficie des spécificités suivantes :
 - > Vitesse de levage variable,
 - > Alimentation triphasée 380 à 480 V – 50 ou 60 Hz,
 - > Configuration usine du variateur en mode MS2 avec accélération de 1,5 s et décélération de 0,5 s,
 - > Compteur horaire (via le variateur),
 - > Fin de course programmable sur boîte à boutons,
 - > Régulateur de choc sur la charge.



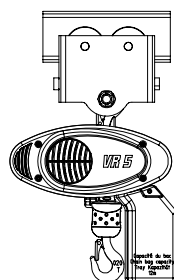
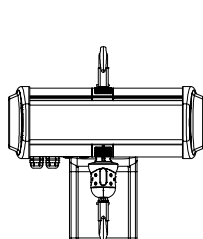
► Réf. 477

► Encombres

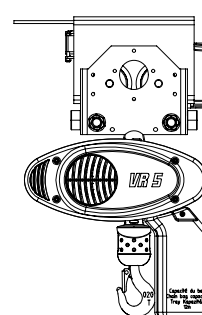
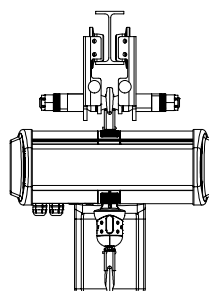
- Nous consulter.



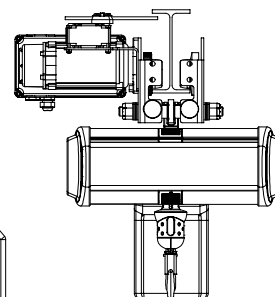
► Fixe suspendu par crochet (sauf palans 3 et 4 brins : par traverse)



► Chariot monorail à direction manuelle par poussée



► Chariot monorail à direction électrique à vitesse variable 5 à 20 m/mn



► Applications



1. 2. 3. Aménagements de postes de travail.



Caractéristiques techniques

BI-VITESSE DE 63 À 10 000 KG > RÉF. 474

Références																	474																
Capacité kg		63					125					160					250					320											
FEM		3m					3m	3m	2m	1Am	3m	3m	1Am	2m	1Am	2m	1Am	1Am															
Vitesse de levage m/mn		8/2	10/2,5	16/4	20/5	8/2	10/2,5	16/4	20/5	8/2	10/2,5	16/4	8/2	10/2,5	16/2,6	20/3,2	8/2	16/2,7															
Nb de brins		1					1					1					1					1											

Références															474									
Capacité kg		500			630			1000			1250			1600			2000							
FEM		2m	2m	1Am	1Am		2m	2m	3m		1Am		2m		2m	1Am	3m	3m						
Vitesse de levage m/mn		4/1,3	8/1,3	10/1,6	4/1,3	8/1,3	4/1,3	8/1,3	4/0,7		4/1,3	8/1,3	4/0,7	5/0,8	4/0,7	5/0,8	6,3/1	8/1,3						
Nb de brins		1			1			1	2		1		2		2	2	2	1						

Références							474			
Capacité kg	2500			3200		4000	5000	6300	7500	10000*
FEM	1Am	3m	3m	2m	3m	3m	2m	1Am	1Am	1Am
Vitesse de levage m/mn	4/0,7	4/0,7	8/1,3	4/0,7	6,3/1	4/0,7	4/0,7	2,7/0,4	2,7/0,4	4/0,7
Nb de brins	2	2	1	2		2	2	9211	9505	12355

* Pour toute option sur ce produit, nous consulter.

BI-VITESSE AVEC CHÂÎNE INOX DE 125 À 2500 KG > RÉF. 478

Références	478													
Capacité kg	125	160	250	320		500		1000		1250	1600	2000	2500	3200
FEM	2m	2m	2m	2m	2m	2m	2m	2m	1Am	1Am	1Am	1Am	1Bm	1Bm
Vitesse de levage m/mn	8/2	8/2	8/1,3	4/1,3	8/1,3	4/1,3	8/1,3	4/0,7	5/0,8	4/0,7	8/1,3	8/1,3	4/0,7	4/0,7
Nb de brins	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2				

À VARIATION DE VITESSE DE 250 À 2500 KG > RÉF. 477

Références	477											
Capacité kg	250	320	500		630		800	1000	1250	1600	2000	2500
FEM	2m	1Am	2m	2m	1Am	1Am	2m	2m	1Am	2m	2m	1Am
Vitesse de levage m/mn	0,6 à 16	0,6 à 12,5	0,3 à 8	0,6 à 16	0,3 à 6,5	0,6 à 12,5	0,3 à 9	0,3 à 8	0,3 à 6,5	0,1 à 4,5	0,1 à 4	0,1 à 3,2
Nb de brins	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2



► MONO-VITESSE DE 60 A 480 KG

> RÉF. 491

► BI-VITESSE DE 60 A 480 KG

> RÉF. 492

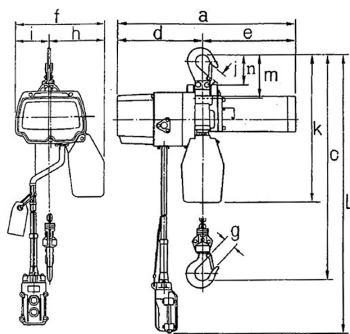
- Compact et léger.
- Tous types d'installations intérieures ou extérieures.
- Aménagement de poste de travail.
- Multiples implantations : potence, sur un crochet...
- Hauteur de levée importante (nous consulter).

► Qualités techniques

- Levage en mono-vitesse ou bi-vitesse selon modèle.
- Alimentation 230 V monophasée 50Hz.
- Hauteur de levage 3m en standard.
- Boîte à boutons avec portée de 2,5 m.
- Sécurité accrue grâce au fin de course haut.
- Réducteur en aluminium.
- Frein mécanique.
- Limiteur de couple à friction.
- Chaîne de charge nickelée.
- Protection contre les intempéries et la corrosion.

► Encombrements

- Nous consulter.



► Modèles mono
vitesse et bi-vitesse



► Réf. 491 et 492

Modèles	491 mono-vitesse					
Capacité kg	60	100	160	180	240	480
L (m)	2,5					
C (mm)	315	315	330	315	330	520
a (mm)	364	364	428	364	428	428
f (mm)	205	205	219	205	219	229

Modèles	492 bi-vitesse					
Capacité kg	60	100	160	180	240	480
L (m)	2,5					
C (mm)	315	315	330	315	330	520
a (mm)	364	364	428	364	428	428
f (mm)	205	205	219	205	219	229

► Caractéristiques techniques

Références	491 mono-vitesse						492 bi-vitesse					
Capacité kg	60	100	160	180	240	480	60	100	160	180	240	480
FEM	1 Am	1 Am	1 Am	1 Am	1 Am	1 Am	1 Am	1 Am	1 Am	1 Am	1 Am	1 Am
Vitesse de levage m/min	20,1	12,5	19,2	0,7	12,9	6,4	20,1 / 4,1	12,5 / 3,1	19,2 / 4,1	7,7 / 3,1	12,9 / 3,1	6,4 / 2,1
Nb de brins	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2



► MONO-VITESSE DE 125 A 1000 KG

> RÉF. 481

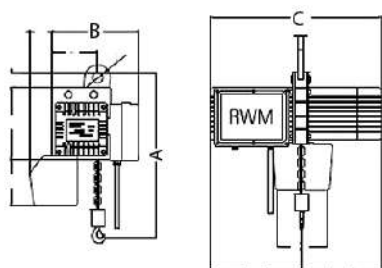
- Tous types d'installations.
- Aménagements de postes de travail.
- Multiples implantations : potence, sur un crochet...

► Qualités techniques

- Alimentation 230 V monophasée 50Hz.
- Hauteur de levage 3m en standard.
- Commande basse tension en 24V par boîte à boutons.
- Boîte à boutons avec une portée de 2,5m.
- 2 Versions : fixe suspendue par crochet ou accrochée à un chariot à direction par poussée.
- Limiteur de couple à friction.
- Chaîne de charge calibré en acier allié.
- Hauteur de levée maxi 10m.

► Encombres

- Nous consulter.



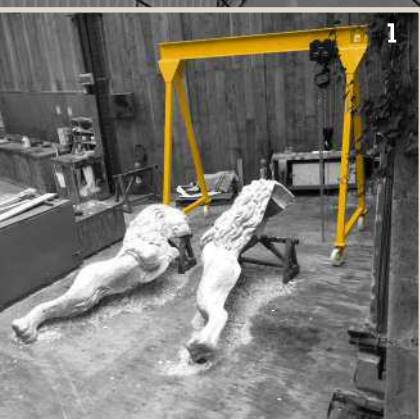
► Réf. 481

Références	481						
Capacité kg	125	125	250	250	500	500	1000
A (mm)	355	355	355	355	370	370	435
B (mm)	255	255	255	255	255	255	275
C (mm)	435	435	435	435	435	435	475

► Caractéristiques techniques

Références	481 mono-vitesse						
Capacité kg	125	125	250	250	500	500	1000
FEM	2m	2m	2m	2m	2m	2m	2m
Vitesse de levage m/mn	6	9	6	10	5	8	4
Nb de brins	1	1	1	1	1	1	1

Potences & Portiques



Potences et portiques

1. Manipulation de charge dans un atelier de restauration.
2. Levage de charge dans un atelier mécanique.
3. Potence installée à 2200 m d'altitude.

POTENCES À TIRANT SUPÉRIEUR TYPE RAIL CREUX DE 50 À 2000 KG



Recommandation importante :
Le support de la potence (murale ou
sur colonne) doit être suffisamment
résistant pour supporter les efforts.

- Ateliers, garages, services techniques, laboratoires...
- Utilisation en intérieur.

Qualités techniques

- Simplicité de mise en place.
- Flèche en rail creux, facilitant le déplacement de la charge.
- Prévue pour être utilisée avec palan manuel ou électrique.
- Vitesse de levage maximum du palan = 16 m/min.
- Rail équipée d'un chariot porte palan et d'une ligne d'alimentation inclus.
- Usage intérieur.
- Peinture : 2 couches d'apprêt et 1 couche de finition – couleur jaune RAL 1028.
- Livrées avec déclaration CE ou déclaration quasi machine et notice d'utilisation.
- Options possibles (voir p 94-96) : butées de rotation, ralentisseur de rotation, interrupteur cadenassable, note de calcul.

VERSION MURALE

> RÉF. 900

- Rotation 180° (contre un mur).
- Livrée avec équerres de fixation à boulonner ou kit de fixation sur poteau par ceinturage ou crapautage (en option).
- Autres options voir p 94-96.

VERSION SUR COLONNE

> RÉF. 901

- Rotation 270°.
- Fixation sur massif béton par crosses d'ancrage (gabarit et crosses en option).
- Ou fixation sur dalle béton par cheville chimique (en option) avec ou sans semelle de répartition (en option).
- Hauteur sous fer supérieure à 4m : nous consulter.
- Mise en place de la potence : prévoir 150 mm de garde sous le plafond.
- Autres options voir p 94-96.

Encombrements

- Nous consulter.



► Réf. 900
Version murale



► Réf. 901
Version sur colonne



La vérification de la tenue des supports (poteau ou mur) destinés à recevoir ce type de potence, en fonction des réactions horizontales et verticales majorées des coefficients en vigueur, est de la responsabilité de l'utilisateur.

Recommandation importante :
Le support de la potence (murale ou sur colonne) doit être suffisamment résistant pour supporter les efforts.



POTENCES À TIRANT SUPÉRIEUR TYPE RAIL CREUX ALU DE 63 À 2000 KG

- Ateliers, garages, services techniques, laboratoires, ambiances propres.
- Utilisation en intérieur.

Qualités techniques

- Simplicité de mise en place.
- Flèche en rail creux ALUMINIUM, facilitant le déplacement de la charge et la rotation de la potence.
- Prévu pour être utilisé avec palan manuel ou électrique.
- Vitesse de levage maximum du palan = 16 m/min.
- Rail équipé d'un chariot porte palan et d'une ligne d'alimentation inclus.
- Usage intérieur.
- Peinture (hors rail alu) : 2 couches d'apprêt et 1 couche de finition – couleur jaune RAL 1028.
- Livrées avec déclaration CE ou déclaration quasi machine et notice d'utilisation.
- Options possibles (voir p 94-96) : butées de rotation, ralentisseur de rotation, interrupteur cadenassable, note de calcul.

VERSION MURALE

> RÉF. 900A

- Rotation 180° (contre un mur).
- Livrée avec équerres de fixation à boulonner ou kit de fixation sur poteau par ceinturage ou crapautage (en option).

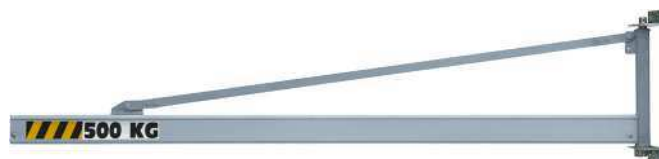
VERSION SUR COLONNE

> RÉF. 901A

- Rotation 270°.
- Fixation sur massif béton par crosses d'ancrage (gabarit et crosses en option).
- Ou fixation sur dalle béton par cheville chimique (en option) avec ou sans semelle de répartition (en option).
- Hauteur sous fer supérieure à 4m : nous consulter.
- Mise en place de la potence : prévoir 150 mm de garde sous le plafond.

Encombres

- Nous consulter.



► Réf. 900A
Version murale



► Réf. 901A
Version sur colonne



La vérification de la tenue des supports (poteau ou mur) destinés à recevoir ce type de potence, en fonction des réactions horizontales et verticales majorées des coefficients en vigueur, est de la responsabilité de l'utilisateur.

POTENCES À TIRANT SUPÉRIEUR DE 150 À 2000 KG



RECOMMANDATION IMPORTANTE :
Le support de la potence (murale ou
sur colonne) doit être suffisamment
résistant pour supporter les efforts.

- Utilisation en intérieur et extérieur.
- Ateliers, garages, services techniques.

Qualités techniques

- Simplicité de mise en place, fabrication très robuste.
- Flèche en fer IPE, équipée de butées d'extrémités et prévue pour être équipée d'un chariot porte-palan.
- Prévues pour être utilisées avec palan manuel ou électrique.
- Vitesse de levage maximum du palan = 16 m/min.
- Usage intérieur et extérieur.
- Peinture : 2 couches d'apprêt et 1 couche de finition – couleur jaune RAL 1028.
- Livrées avec déclaration CE ou déclaration quasi machine et notice d'utilisation.
- Options possibles (voir p 94-96) : butées de rotation, ralentisseur de rotation, ligne d'alimentation électrique, interrupteur cadenassable, peinture spéciale extérieure ou galvanisation à chaud, note de calcul.

VERSION MURALE

> RÉF. 902

- Rotation 180° (contre un mur).
- Livraison avec équerres de fixation à boulonner ou kit de fixation sur poteau par ceinturage ou crapautage (en option).
- Autres options voir p 94-96.

VERSION SUR COLONNE

> RÉF. 903

- Rotation 270°.
- Fixation sur massif béton par crosses d'ancrage (gabarit et crosses en option).
- Ou fixation sur dalle béton par cheville chimique (en option) avec ou sans semelle de répartition (en option).
- Hauteur sous fer supérieure à 4m : nous consulter.
- Mise en place de la potence : prévoir 150 mm de garde sous le plafond.
- Autres options voir p 94-96.



▲ Réf. 902
Version murale



▲ Réf. 903
Version sur colonne

Encombres

- Nous consulter.



La vérification de la tenue des supports (poteau ou mur) destinés à recevoir ce type de potence, en fonction des réactions horizontales et verticales majorées des coefficients en vigueur, est de la responsabilité de l'utilisateur.



- Utilisation en intérieur et extérieur.
- Ateliers, garages, services techniques.

Qualités techniques

- Simplicité de mise en place, fabrication très robuste.
- Flèche en fer IPE, à hauteur perdue réduite, équipée de butées d'extrémités et prévue pour être équipée d'un chariot porte-palan.
- Prévues pour être utilisées avec palan manuel ou électrique.
- Vitesse de levage maximum du palan = 16 m/min.
- Usage intérieur et extérieur.
- Peinture : 2 couches d'apprêt et 1 couche de finition – couleur jaune RAL 1028.
- Livrées avec déclaration CE ou déclaration quasi machine et notice d'utilisation.
- Options possibles (voir p 92-94) : butées de rotation, ralentisseur de rotation, ligne d'alimentation électrique, interrupteur cadenassable.

VERSION MURALE

> RÉF. 904

- Rotation 180° (contre un mur).
- Livraison avec équerres de fixation à boulonner ou kit de fixation sur poteau par ceinturage ou crapautage (en option).
- Autres options voir p 94-96.

VERSION SUR COLONNE

> RÉF. 905

- Rotation 270°.
- Fixation sur massif béton par crosses d'ancrage (gabarit et crosses en option).
- Ou fixation sur dalle béton par cheville chimique (en option) avec ou sans semelle de répartition (en option).
- Hauteur sous fer supérieure à 4m : nous consulter.
- Mise en place de la potence : prévoir 150 mm de garde sous le plafond.
- Autres options voir p 94-96.

Encombrements

- Nous consulter.



▲ Réf. 904
Version murale



▲ Réf. 905
Version sur colonne



La vérification de la tenue des supports (poteau ou mur) destinés à recevoir ce type de potence, en fonction des réactions horizontales et verticales majorées des coefficients en vigueur, est de la responsabilité de l'utilisateur.

POTENCES À TIRANT SUPÉRIEUR TYPE RAIL CREUX

Caractéristiques techniques

Référence		Potence 900 version murale type rail creux																								
Force kg	50	80	150				250				500				1000				1600				2000			
Portée maxi. m			2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8								2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7								2 / 3 / 4 / 5				2 / 3 / 4			

Référence		Potence 901 version sur colonne type rail creux																						
Force kg	50								80								150							
Portée maxi. m	2	3	4	5	6	7	8	2	3	4	5	6	7	8	2	3	4	5	6	7	8			
Hauteur sous fer m	2,5 m - HSF > 2,5 m : nous consulter																							

Référence															Potence 901 version sur colonne type rail creux														
Force kg										250					500														
Portée maxi. m		2	3	4	5	6	7	8	2	3	4	5	6	7	8														
Hauteur sous fer m		2,5 m - HSF > 2,5 m : nous consulter																											

Référence														Potence 901 version sur colonne type rail creux											
Force kg				1000						1600						2000									
Portée maxi. m		2	3	4	5	6	7	2	3	4	5	2	3	4											
Hauteur sous fer m		2,5 m - HSF > 2,5 m : nous consulter																							

Référence		Potence 900A version ALU murale												
Force kg	63	80	160				250	500	1000				1600	2000
Portée maxi. m			2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8						2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7				2 / 3 / 4 / 5	2 / 3 / 4

Référence				Potence 901 A version ALU sur colonne																				
Force kg				63				80								160								
Portée maxi. m				2	3	4	5	6	7	8	2	3	4	5	6	7	8	2	3	4	5	6	7	8
Hauteur sous fer m				2,5 m - HSF > 2,5 m : nous consulter																				

Référence		Potence 901 A version ALU sur colonne																			
Force kg	250								500								1000				
Portée maxi. m	2	3	4	5	6	7	8	2	3	4	5	6	7	8	2	3	4	5	6	7	
Hauteur sous fer m	2,5 m - HSF > 2,5 m : nous consulter																				

Référence		Potence 901 A version ALU sur colonne					
Force kg		1600			2000		
Portée maxi. m	2	3	4	5	2	3	4
Hauteur sous fer m		2,5 m - HSF > 2,5 m : nous consulter					

POTENCES À TIRANT SUPÉRIEUR ET POTENCES À HAUTEUR DE TRAVAIL

Caractéristiques techniques

Référence																							Potence 902 version murale									
Force kg	150						250						500						1000				1600		2000							
Portée maxi. m	2	3	4	5	6	2	3	4	5	6	2	3	4	5	6	2	3	4	2	3	2	3										
Poids kg	57	68	89	102	150	57	68	89	131	190	62	75	112	234	299	74	157	191	140	166	148	177										

Référence		Potence 903 version sur colonne																								
Force kg	150						250						500						1000				1600		2000	
Portée maxi. m	2	3	4	5	6	2	3	4	5	6	2	3	4	5	6	2	3	4	5	2	3	2	3			
Hauteur sous fer m	3 / 4 HSF > 4 m : nous consulter																									
Poids kg	Nous consulter																									

Références		Potence 904 version murale																	
Force kg	150						250						500						
Portée maxi. m	2	3	4	5	6	7	2	3	4	5	6	7	2	3	4	5	6	7	
Poids kg	72	85	122	140	232		72	103	122	202	233		84	140	171	303	347		

Références		Potence 904 version murale																
Force kg	1000						1600						2000					
Portée maxi. m	2	3	4	5	6	7	2	3	4	5	6	2	3	4	5	6		
Poids kg	109	219	263	305			178	220				178	220					

Références		Potence 905 version sur colonne																	
Force kg	150							250							500				
Portée maxi. m	2	3	4	5	6	7	2	3	4	5	6	7	2	3	4	5	6	7	
Hauteur sous fer m	3 / 4 - HSF > 4m : nous consulter																		
Poids kg	Nous consulter																		

Références			Potence 905 version sur colonne												
Force kg	1000					1600					2000				
Portée maxi. m	2	3	4	5	6	2	3	4	5	2	3	4	5		
Hauteur sous fer m	3 / 4 - HSF > 4m : nous consulter														
Poids kg	Nous consulter														



- Utilisation en intérieur, extérieur.
- Ateliers, garages, services techniques.

Qualités techniques

- Construction mécanosoudée très robuste.
- Rotation 360°.
- Flèche en fer IPE ou IPN pivotant autour d'une colonne cylindrique.
- Flèche à hauteur perdue réduite, équipée de butées d'extrémités et prévue pour être équipée d'un chariot porte-palan.
- Prévues pour être utilisées avec palan manuel ou électrique.
- Vitesse de levage maximum du palan = 16 m/min.
- Usage intérieur et extérieur.
- Peinture : 2 couches d'apprêt et 1 couche de finition – couleur jaune RAL 1028.
- Colonne avec plaque d'assise nervurée.
- Fixation sur massif béton par crosses d'ancrage (gabarit et crosses en option).
- Ou fixation sur dalle béton par cheville chimique (en option) avec ou sans semelle de répartition (en option).
- Mise en place de la potence : prévoir 150 mm de garde sous le plafond.
- Livrées avec déclaration CE ou déclaration quasi machine et notice d'utilisation.

DE 125 À 500 KG

> RÉF. 916

- Hauteur sous fer supérieur à 5 m : nous consulter.
- Autres options voir p 94-96.

DE 250 À 3200 KG

> RÉF. 907

- Hauteur sous fer supérieure à 4 m : nous consulter.
- Potence motorisable.
- Options possibles (voir p 94-96) : radiocommande, collecteur électrique, butées de rotation, ralentisseur de rotation, ligne d'alimentation électrique, interrupteur cadenassable, peinture spéciale extérieure ou galvanisation à chaud, note de calcul.

Encombres

- Nous consulter.



■ Réf. 916



■ Réf. 907

RECOMMANDATION IMPORTANTE :
Le support de la potence (murale ou sur colonne) doit être suffisamment résistant pour supporter les efforts.



POTENCES SUR COLONNE, RÉVOLUTION TOTALE

Caractéristiques techniques

Références			Potence 907							
Force kg*			250				500			
Portée maxi. m **	2	3	4	5	6	2	3	4	5	6
Hauteur sous fer m			3/4 - HSF > 4m : nous consulter							
Poids kg			Nous consulter							

Références			Potence 907							
Force kg*			1000				1600			
Portée maxi. m **	2	3	4	5	6	2	3	4	5	6
Hauteur sous fer m			3/4 - HSF > 4m : nous consulter							
Poids kg			Nous consulter							

Références			Potence 907							
Force kg*			2000				3200			
Portée maxi. m **	2	3	4	5	6	2	3	4	5	6
Hauteur sous fer m			3/4 - HSF > 4m : nous consulter							
Poids kg			Nous consulter							

Références			Potence 916							
Force kg*			125			250			500	
Portée maxi. m **	2	3	4	5		2	3	4	2	3
Hauteur sous fer m			2 / 3 / 4 / 5							
Poids kg			Nous consulter							

* Autres forces nous consulter
** Autres portées nous consulter

POTENCES LÉGÈRES DE 20 À 100 KG ET POTENCES SATELLITES



RECOMMANDATION IMPORTANTE :
Le support de la potence (murale ou sur colonne) doit être suffisamment résistant pour supporter les efforts.

▲ POTENCES LÉGÈRES AVEC CHARIOT-CROCHET

> RÉF. 913 - VERSION MURALE : ROTATION 170°

> RÉF. 912 - VERSION SUR COLONNE : ROTATION 210°

- Desserte de postes de travail avec manipulation de charges légères (outillage d'assemblage et de montage, bobine de poste à souder...).

▲ Qualités techniques

- Construction mécano-soudée très robuste.
- Profilé creux galvanisé, pour un déplacement aisé de la charge sans encrassement de la voie de roulement.
- Plaque d'assise carrée, nervurée.
- Livrées avec chariot-crochet.
- Treuil Tiratutto (cf. page 102), ligne électrique, hauteur sous fer 3 m en option.
- Mise en place et installation : nous consulter.



▲ Réf. 912 (treuil Tiratutto en option).



▲ Encombresments

- Nous consulter.

▲ Caractéristiques techniques

Références	Potence sur colonne 912				Potence murale 913			
Force kg	20	50	70	100	20	50	70	100
Hauteur du fût m			3		-	-	-	-
Hauteur sous fer m			2		-	-	-	-
Portée m	3	3	4	3	3	3	4	3

▲ POTENCES SATELLITES DE 50 À 250 KG

- Desservir sans effort tous points sur un rayon donné avec le bras satellite.

▲ Qualités techniques

- Construction mécano-soudée très robuste.
- Constituée de 2 bras articulés pivotants, facilement manœuvrables.
- Disponible avec palan type DIGICHAIN en option (sectionneur et colonne montante inclus).
- Autres options, nous consulter :
 - > Tige d'ancrage,
 - > Gabarit,
 - > Ligne électrique complète avec sectionneur inclus.
- Autres dimensions, mise en place et installation : nous consulter.

▲ VERSION MURALE > RÉF. 909

- Rotation 180° sur le premier bras, 360° sur le second bras (limité à un tour).

▲ VERSION SUR COLONNE

> RÉF. 910

- Rotation 360° sur le premier bras (limité à un tour), 360° sur le second bras (limité à un tour).
- Plaque d'assise carrée, nervurée.



▲ Réf. 910

▲ Caractéristiques techniques

Références	909 Version murale				910 Version sur colonne			
Force kg	50	80	125	250	50	80	125	250
Portée m	5	4	3	2	5	4	3	2
Hauteur du fût m			-				3	

▲ Encombresments

- Nous consulter.

RECOMMANDATION IMPORTANTE :
Le support de la potence (murale ou sur colonne) doit être suffisamment résistant pour supporter les efforts.



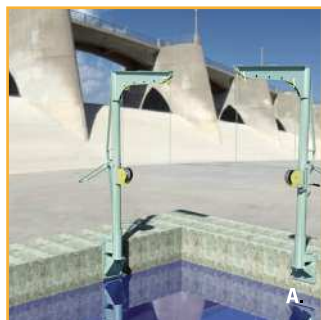
POTENCES LÉGÈRES GALVANISÉES DE 150 À 500 KG

- Stations d'épuration.
- Bassins de rétention d'eau.
- Station de traitement d'eau.

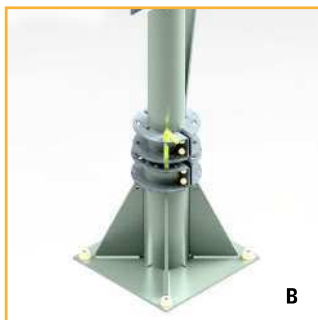
Qualités techniques

- Finition galvanisée.
- Capot de protection contre les intempéries sur l'embase.
- Rotation de la potence par levier relevable.
- Réglage de la portée par perçages sur le bras.
- Plaque d'assise carrée, nervurée.
- En option - possibilité d'adaptation d'un treuil manuel types : 631 AFL standard ou inox p.22 / MANIBOX GR (excepté pour le 150 kg) p.18 / TIREX p.16 / PULLEY-MAN p.74.
- En option - possibilité d'adaptation d'un treuil électrique type MOTORBOX p.26.
- Poulie de renvoi, embase murale et kit anti-rotation en option.
- Possibilité de fournir l'embase et la potence séparément.
- Mise en place et installation : nous consulter.

Points forts



A.Embase murale (option).
Permet l'installation de la potence en applique.



B.Kit anti-rotation (option).
Permet de bloquer la rotation de la potence.

Encombrements

- Nous consulter.

Applications



1. Potence avec treuil Manibox – Embase murale.



2. Utilisation fréquente dans les stations de traitement d'eau.



■ Réf. 917

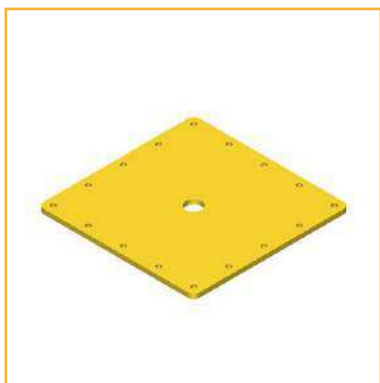


■ Réf. 917 - 500 kg

Caractéristiques techniques

Référence	917		
Force kg	150	300	500
Hauteur hors tout m	2,30	2,50	2,50
Portée maxi. m	0,80	1	1
Poids kg (potence/embase)	22/7	55/30	77/30

ÉQUIPEMENTS ET OPTIONS SUR LES POTENCES

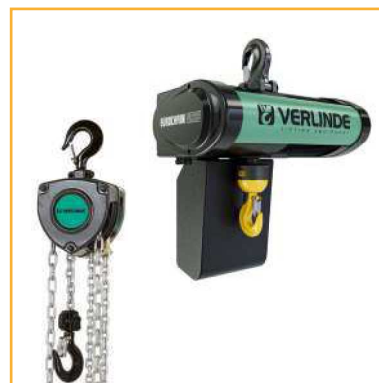


Semelle de répartition

Doivent être utilisées uniquement lorsque la mise en place d'un massif béton avec tiges d'ancrage est impossible.



Ligne d'alimentation pour palans électriques



Palan manuel ou électrique

Cf. pages 76-82.



Chariot porte-palans

Cf. page 77.



Anneau d'amarrage palan

Permet de fixer le crochet de levage du palan sur le fût.



Butée de rotation réglable pour potence murale

Permet de limiter l'angle de rotation.



Butée de rotation

À souder au montage pour limiter l'angle de rotation.



Butoir de palan réglable

permet de limiter le déplacement du palan sur un fer.



Interrupteur cadenassable



Gabarit et tiges

permettent de fixer une potence sur colonne. Le gabarit permet une bonne disposition des tiges servant à la fixation de la potence.



Kitfix type A

Ce kit de fixation spéciale facilite la fixation des potences murales sur des poteaux par ceinturage.



Kitfix type B

Ce kit de fixation spéciale facilite la fixation des potences murales sur des poteaux par ceinturage.



Kitfix type C

Ce kit de fixation spéciale facilite la fixation des potences murales sur des poteaux par crapautage.



Verrouillage 1 position inox

permet de verrouiller la flèche de la potence dans une position déterminée.



Verrouillage multipositions inox

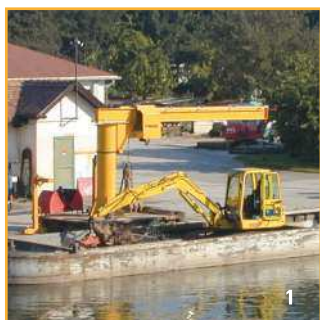
permet de verrouiller la flèche de la potence dans plusieurs positions déterminées.

Autres options possibles

- Galvanisation à chaud.
- Autres peintures que standard.
- ...

N'hésitez pas à consulter nos commerciaux !

Applications



1. Levage de charges sur un quai.



2. Aménagement de poste de travail en atelier.



3. Manipulation de charges diverses.



4. Manipulation de charges dans une piscine.

ÉQUIPEMENTS ET OPTIONS SUR POTENCES



	Potence sur colonne								
Références	901	901A	903	905	916	907	912	910	917
Page	p. 84	p. 85	p. 86	p. 87	p. 90	p. 90	p. 92	p. 92	p. 93
☐ Palans manuels	X	X	X	X	X	X	-	X	X
☐ Palans électriques à chaîne	X	X	X	X	X	X	-	X	-
☐ Chariots porte-palans	X	X	X	X	X	X	X	X	X
☐ Semelle de répartition	X	X	X	X	-	X	-	-	-
☐ Gabarit et tiges d'ancrage	X	X	X	X	X	X	X	X	-
☐ Interrupteur cadenassable	X	X	X	X	X	X	X	X	-
☐ Ligne d'alimentation électrique	X	X	X	X	X	X	X	X	-
☐ Ralentisseur de rotation	X	X	X	X	-	X	-	-	-
☐ Butée de rotation	X	X	X	X	X	X	X	X	-
☐ Verrouillage 1 position	X	X	X	X	X	X	-	-	-
☐ Verrouillage multiposition	X	X	X	X	X	X	-	-	-
☐ Anneau à souder sous IPN pour fixation palan	-	-	X	X	X	X	-	-	-
☐ Note de calcul	X	X	X	X	X	X	-	-	-
☐ Service extérieur	-	-	X	X	-	X	-	-	-
☐ Motorisation de la potence	-	-	-	-	-	X	-	-	-
☐ Anneau d'amarrage palan	-	-	X	X	-	X	-	-	-
☐ Butoir de palan	X	X	X	X	-	X	-	-	-

Pour tout autre besoin, nous consulter.



	Potence murale					
Références	900	900A	902	904	913	909
Page	p. 84	p. 85	p. 86	p. 87	p. 92	p. 92
☐ Palans manuels	X	X	X	X	-	X
☐ Palans électriques à chaîne	X	X	X	X	-	X
☐ Chariots porte-palans	X	X	X	X	X	X
☐ Kit de fixation murale	X	X	X	X	-	-
☐ Interrupteur cadenassable	X	X	X	X	X	X
☐ Ligne d'alimentation électrique	X	X	X	X	X	X
☐ Ralentisseur de rotation	X	X	X	X	-	-
☐ Butée de rotation	X	X	X	X	X	X
☐ Verrouillage 1 position	X	X	X	X	-	-
☐ Verrouillage multiposition	X	X	X	X	-	-
☐ Anneau à souder sous IPN pour fixation palan	-	-	X	X	-	-
☐ Note de calcul	X	X	X	X	-	-
☐ Service extérieur	-	-	X	X	-	-
☐ Anneau d'amarrage palan	-	-	-	-	-	-
☐ Butoir de palan	X	X	X	X	-	-

Pour tout autre besoin, nous consulter.



PORTIQUES D'ATELIER EN ACIER DE 500 KG À 5 T

- Ateliers de maintenance, automobiles, poids lourds.
- Tous travaux - intérieurs / extérieurs.

Qualités techniques

- Construction mécano-soudée très robuste.
- Composé de montants en tubes carrés et d'un fer de roulement en profilé IPE, ce portique est démontable en 7 éléments.
- Assemblage par boulonnerie galvanisée.
- Facile à mettre en œuvre.
- Equipé de 4 roulettes pivotantes montées sur butée à billes, il est déplaçable à vide uniquement.
- Finition laque glycérophthalique (jaune RAL 1028).
- Livré démonté en fardeau (économie de transport).
- Chariot porte-palan, palan manuel ou électrique (sur chariot manuel uniquement) en option.
- Autres options possibles : roulettes avec dispositif de blocage, finition galvanisée.



Encombres

- Nous consulter.

► Réf. 915 - Chariot porte-palan et palan en option.

Applications



1. Manipulation de charges dans un atelier.



2. Manipulation de charges dans une salle blanche.



3. Travaux en extérieur (réalisation spécifique).



4. Levage de charge sur un chantier de restauration.

Caractéristiques techniques

Références																		915								
Force kg	500			1000			1500			2000			3000			5000										
Portée m	3	4	5	3	4	5	3	4	5	3	4	5	3	4	5	3	4	5								
Hauteur sous fer m	3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5																									
Poids kg	Nous consulter																									

PORTIQUES D'ATELIER EN ACIER DÉPLAÇABLES EN CHARGE DE 500 KG À 5 T



- Ateliers de maintenance, automobiles, poids lourds...
- Tous travaux.
- Utilisation en intérieur.

Qualités techniques

- Construction mécano-soudée très robuste.
- Faciles à mettre en œuvre.
- Composés de montants en tubes carrés et d'un fer de roulement en profil IPE.
- Finition polyuréthane (jaune RAL 1028).
- Montés sur roulettes pivotantes en polyamide blanc ou à bandage polyuréthane selon modèles.
- Déplaçables en charge sur sol lisse et propre.
- Vitesse de levage maximum = 16 m/min.
- Déplacement par poussée uniquement.
- Livrés démontés en 3 morceaux. Assemblage par boulonnerie galvanisée.
- Chariot porte-palan, palan manuel ou électrique en option.
- Autres options possibles : roulettes à bandage polyuréthane, roulettes non pivotantes ou à blocage, ligne d'alimentation palan, interrupteur cadenassable, finition galvanisée, service extérieur...
- Autres portées intermédiaires : nous consulter.



► Réf. 919

Encombres

- Nous consulter.

Applications



1. Levage de charges dans un atelier.

Caractéristiques techniques

Référence	919																	
Force kg	500			1000			1600			2000			3200			5000		
Portée m	3	4	5	3	4	5	3	4	5	3	4	5	3	4	5	3	4	5
Hauteur sous fer m	3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5																	
Poids kg	220	239	257	281	303	345	294	316	380	416	461	518	449	492	534	641	698	756



PORTIQUES D'ATELIER EN ALUMINIUM DÉPLAÇABLES EN CHARGE DE 250 KG À 2T

- Ateliers de maintenance, automobiles et poids lourds.
- Entretien d'équipements techniques dans le secteur du traitement des eaux usées.
- Tous travaux – intérieurs / extérieurs.

Qualités techniques

- Construction en aluminium (anti-corrosion).
- Faciles à mettre en place, ils sont réglables en hauteur (pas de 200 mm) et en largeur.
- Transport et déplacement aisés sur sol lisse et propre.
- Montés sur roues pivotantes en polyamide blanc dont 2 roues à blocage de série, ils sont déplaçables en charge.
- Vitesse de levage maximum = 8m/mn.
- Livrés avec chariot porte-palan.
- Palan manuel ou électrique (sur chariot manuel uniquement), roulettes à blocage supplémentaires, ligne d'alimentation en option.
- Autres portées : nous consulter.

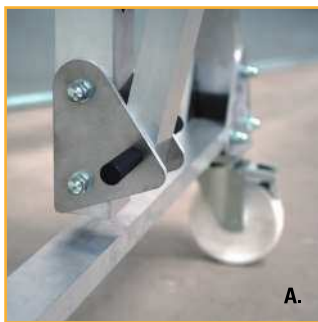


► Réf. 918
Palan en option

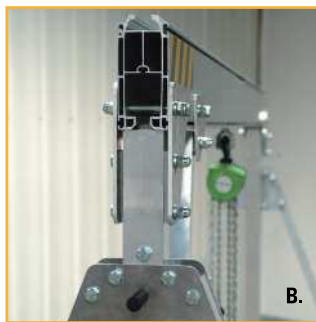
Encombres

- Nous consulter.

Points forts



A.



B.



C.

- A. Poignée de préhension pour réglage de la hauteur.
- B. Conception avec poutre profil creux pour une plus grande souplesse d'utilisation.
- C. Démontable en 3 éléments, avec pieds pliables.

Caractéristiques techniques

Référence	918									
Force kg	250					500				
Portée m	2	3	4	5	6	2	3	4	5	6
Portée utile m	0,8	1,8	2,8	3,8	4,8	0,8	1,8	2,8	3,8	4,8
Hauteur sous fer réglable m	de 1,55 à 2,15 m (H0) / de 2,15 à 3,2 m (H1) / de 3 à 4 m (H2)									
Poids kg (H0/H1/H2)	76/84/98	82/90/104	89/97/111	96/104/118	102/110/124	83/93/109	89/99/115	104/114/130	113/123/139	134/144/160

Référence	918											
Force kg	1000				1600				2000			
Portée m	2	3	4	5	6	2	3	4	5	2	3	4
Portée utile m	0,8	1,8	2,8	3,8	4,8	0,8	1,8	2,8	3,8	0,8	1,8	2,8
Hauteur sous fer réglable	de 1,55 à 2,15 m (H0) / de 2,15 à 3,2 m (H1) / de 3 à 4 m (H2)											
Poids kg (H0/H1/H2)	103/106 /136	114/117 /147	124/127 /157	155/158 /188	169/172 /202	131/151 /171	142/162 /182	168/188 /208	183/203 /223	131/146 /171	154/169 /193,5	168/183 /208

PORTIQUES D'ATELIER MOTORISÉS DE 1 À 5 T



- Ateliers de maintenance, automobiles et poids lourds.
- Utilisation en intérieur et extérieur.

Qualités techniques

- Construction mécanosoudée.
- Nécessitant d'être assemblée par un spécialiste.
- Portique déplaçable en charge sur sol lisse et propre.
- Pivotement du portique par inversion de marche des moteurs.
- 2 roues motrices fixes non pivotantes et 2 roues pivotantes à bandage polyuréthane.
- Pivotement sur lui-même en petites vitesses.
- Appareillage électrique avec boîte à boutons basse tension 48 V mobile indépendante rassemblant tous les mouvements et l'inversion des deux moteurs.
- Hauteur sous fer de 3 m en standard.
- Portée de 3 m en standard.
- Autres dimensions, nous consulter.
- Vitesse de levage maximale = 16 m/min.
- Vitesse de direction maximale = 10 m/min.
- 2 vitesses de translation 10 m/min et 20 m/min avec variateur.
- Sécurité maximale avec 4 détecteurs d'obstacles.
- Finition polyuréthane (RAL 1028).
- Enrouleur d'alimentation sur collecteur 360°, radiocommande et batteries en option : nous consulter.



■ Réf. 914

Points forts



A.



B.

- A.** Sécurité maximale avec 4 détecteurs full-stop anticollision.
B. Les batteries rendent ce portique complètement indépendant, ce qui permet de transporter des charges sans contraintes.

Applications



1.

- 1.** Déplacement d'une charge d'un atelier à un autre.

Encombres

- Nous consulter.

Caractéristiques techniques

Référence	914					
Force kg	1000	1600	2000	3200	5000	6300
Portée m	3			3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10		
Hauteur sous fer m	3			3 / 4 / 5 / 6		