

# P4500 230V 50HZ #IPP

## L'ENERGIE SILENCIEUSE



Les groupes portables de la série P allient puissance et silence. Tout particulièrement adapté dans les zones résidentielles ou les chantiers pour respecter les normes de bruit. Ils sont équipés de composants de dernière génération et d'une instrumentation complète.

### Caractéristiques principales

Fréquence	Hz	50
Tension	V	230
Facteur de puissance	cos $\phi$	0.9
Phases		1

### Puissance Nominale

Puissance secours LTP	kVA	4.1
Puissance secours LTP	kW	3.7
Puissance continue COP	kVA	3.5
Puissance continue COP	kW	3.1

#### Définition des puissances (selon le standard ISO8528.1:2005)

**COP - Base Load (Continuous) Power:** La puissance COP est définie comme étant la puissance maximum que le groupe électrogène peut délivrer en ayant une charge électrique constante sans limitation du nombre d'heure de fonctionnement sur une année à condition de respecter les intervalles de maintenance préconisés par le motoriste ou par le constructeur de la machine. Une surcharge de 10 % pendant une heure est admise sur 12 heures de fonctionnement.

**LTP - Limited-Time running Power:** La puissance LTP est définie comme étant la puissance maximum que le groupe électrogène peut délivrer 500 H par an, avec maximum 300 H consécutives de fonctionnement à condition de respecter les intervalles de maintenance préconiser par le motoriste ou par le constructeur de la machine.

## Motorisation

Fabricant du moteur		Yanmar
Modèle de composants		L70N
Système de refroidissement de moteur		Air
Cylindrée	cm <sup>3</sup>	320
Aspiration		Naturelle
Vitesse nominale en fonctionnement	rpm	3000
Régulateur de vitesse		Mécanique
Carburant		Diesel
Capacité d'huile	l	1.1
Système de démarrage		Électrique



## Alternateur

Type		
Classe		H
Protection IP		23
Poles		2
Fréquence	Hz	50
Système de régulation de tension		Capacitor

## Dimensions et poids

Longueur	(L) mm	800
Largeur	(W) mm	520
Hauteur	(H) mm	690
Poids sec	Kg	99
Capacité du réservoir	l	18

## Autonomie

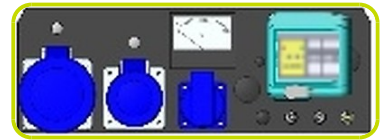
Consommation de carburant à 75% PRP	l/h	1.15
Consommation de carburant à 100% PRP	l/h	1.24
Autonomie à 75% PRP	h	15.65
Autonomie à 100% PRP	h	14.52

## Niveau sonore

Niveau sonore garanti (LWA)	dBA	96
Niveau de pression sonore à 7 m	dB(A)	68

## Panneau de contrôle

Panneau de contrôle installé avec : Ecran digital, contrôle, protections groupe électrogène et prises.



### COMMANDES :

- Démarrage à clé 3 positions : OFF - ON - START

### EQUIPEMENT

- Voltmètre

### PROTECTIONS

- Protection thermique
- Circuit de protection de couverture disjoncteur IP55
- Contrôleur de Protection Isométrique (IPP)

### PRISES

SCHUKO 230V 16A IP54	1
2P+T CEE 230V 16A IP44	1
2P+T CEE 230V 32A IP44	1

## ACCESSORIES CONTROL PANEL

### AMF - COFFRET AUTOMATIQUE DE SECOURS (CONN)

Cet accessoire permet le contrôle des fonctions du groupe électrogène. Fait pour contrôler le courant alternatif monophasé ou triphasé, il assure le secours par le groupe électrogène en cas d'absence de courant. Lorsque le courant revient, le coffret AMF arrête automatique le groupe électrogène

#### Equipement

- Boîtier de protection et de contrôle (DGT)
- Detecteur de phase
- Branchement Interblock
- Chargeur Batterie
- Alarme de sécurité
- Câble de connexion (CONN) de 8 mètres
- Possibilité de Démarrage/Arrêt externe
- Bouton arrêt urgence

#### SURVEILLANCE (DGT)

- Présence courant réseau
- Présence courant groupe électrogène
- Fréquence-mètre
- Compteur Horaire

#### ALARMES

- Niveau bas huile
- Erreur démarrage
- Coupure extérieure

### RSS - RADIO COMMANDE (CONN)

- RSS Radio commande sans fil Démarrage/Arrêt (distance max 90 m)



## ACCESSOIRES

### Kit de transport

- Standard à poignées fixes
- A poignées rabattables

### TOUR D'ECLAIRAGE

Pour groupes portables (à châssis tubulaire)

- Elévation maximum 4,2m
- Elévation pneumatique
- Système d'ouverture et fermeture rapide
- Support de mât, 4 sections de levages
- Lampes disponibles Watts/Type

- 4x500W Halogène (puissance groupe électrogène : 2,5 kVA 230V monophasé)
- 4x1000W halogène (puissance groupe électrogène : 5 kVA 230V monophasé)

### MTS INVERSEUR DE SOURCE MANUEL

- Inverseur de source manuel 40A (pour groupe démarrage manuel monophasé)

