

Série PG - Groupes électrogènes professionnels, puissants et robustes. Adaptés pour une utilisation constante sur machines et outils électriques.

Gamme professionnelle



Fabrication Européenne

PG 500 TRA et PG 800 TRA

- Grande autonomie grâce au réservoir de 11 litres
- Réglage de la tension automatique AVR
- Protection contre les éclaboussures et les chocs sur panneau de commande
- Positionnement des branchements ergonomiques placé à l'avant avec le panneau de commande
- Protection thermique contre les courts-circuits
- Dispositif d'arrêt en cas de niveau d'huile bas
- Possibilité de brancher des appareils nécessitant jusqu'à 3 fois la puissance nominale au démarrage

- Adapté aux appareillages 230 V ou 400 V

PG 500 X-SEA et PG 800 X-SEA

- Grande autonomie grâce au réservoir de 18 litres
- Réglage de la tension automatique AVR
- Protection contre les éclaboussures et les chocs sur panneau de commande
- Positionnement des branchements ergonomiques placé à l'avant avec le panneau de commande, voltmètre et compteur d'heures de fonctionnement

- Disjoncteur magnétothermique pour la protection contre les surcharges et les courts-circuits provoqués par des appareillages ou des câbles défectueux
- Protection fiable des personnes grâce à la surveillance de l'isolement (l'appareil n'a pas besoin d'être mis à la terre)
- Dispositif d'arrêt en cas de niveau d'huile bas
- Facile d'utilisation grâce au démarreur électrique



Fig.: PG 500 TRA



Fig.: PG 800 TRA

230 V
400 V
Modèles TRA
Moteur HONDA



Fig.: PG 500 X-SEA



Fig.: PG 800 X-SEA

Modèle	PG 500 TRA	PG 800 TRA	PG 500 X-SEA	PG 800 X-SEA
Code article	670 1053 ①	670 1083 ①	670 2051 ①	670 2081 ①
Spécifications techniques				
Tension nominale	230 V / 400 V	230 V / 400 V	230 V	230 V
Puissance max. LTP* (230 V)	3,7 kW / 4,2 kVA	4,9 kW / 5,5 kVA	4,8 kW / 5,3 kVA	6,4 kW / 7,2 kVA
Puissance continue COP** (230 V)	2,8 kW / 3,1 kVA	3,7 kW / 4,1 kVA	4,0 kW / 4,1 kVA	5,5 kW / 6,0 kVA
Puissance max. LTP* (400 V)	5,0 kW / 6,3 kVA	6,6 kW / 8,3 kVA	-	-
Puissance continue COP** (400 V)	4,3 kW / 5,4 kVA	5,6 kW / 7,0 kVA	-	-
Moteur	Honda GX270	Honda GX390	Honda GX270	Honda GX390
Carburant	Essence	Essence	Essence	Essence
Système de démarrage	Lanceur manuel	Lanceur manuel	Lanceur manuel/ électrique	Lanceur manuel/ électrique
Consommation à 75% de charge	1,6 l/heure	2,2 l/heure	1,6 l/heure	2,2 l/heure
Capacité du réservoir	11 l	11 l	18 l	18 l
Niveau sonore acoustique	71 dB (A)	72 dB (A)	71 dB (A)	72 dB (A)
Niveau sonore acoustique pondéré LWA	97 dB (A)	97 dB (A)	97 dB (A)	97 dB (A)
Prise de courant	1 x 230 V 16 A 1 x 400 V 16 A	1 x 230 V 16 A 1 x 400 V 16 A	1 x 230 V type F 1 x 230 V 32 A	1 x 230 V type F 1 x 230 V 32 A
Niveau de protection groupe électrogène	IP23	IP23	IP23	IP23
Niveau de protection prises	IP44	IP44	IP44	IP44
Dimensions (L x l x h)	729 x 500 x 536 mm	729 x 500 x 536 mm	842 x 523 x 557 mm	842 x 523 x 557 mm
Poids net (brut)	75 kg (90 kg)	81 kg (96 kg)	76 kg (91 kg)	96 kg (125 kg)

*Puissance en charge constante, durée limitée à 500 h/an ** Puissance en charge constante, durée illimitée



Fig.: Kit brouette



Fig.: Kit brouette avec poignées rétractables

Accessoires	Code Art.	€ hors TVA
Kit brouette	670 9900 ④	109.00
Kit brouette avec poignées rétractables	670 9901 ④	189.00

Options compatibles avec tous les modèles

Choisir son groupe électrogène

- Les données indiquées sont données à titre indicatif et peuvent varier selon les cas.

Appareillage ohmiques

- Lors de la phase de démarrage de ce type de matériel la consommation de courant n'augmente pas. Lorsque ces matériaux résistent au passage du courant, on parle de conducteur ohmique, cela a pour effet de générer principalement de la chaleur ou de la lumière.
- Exemples :** Four, ampoule, fer à repasser, air conditionné, cafetière, ventilateur, bouilloire, etc.

Appareillage inductifs

- Lors de la phase de démarrage, ce type de matériel nécessite plusieurs fois la puissance nominale indiquée sur le matériel. La consommation de courant redescend ensuite à sa consommation nominale de service, telle qu'elle est indiquée sur le matériel. Exemples : ventilateurs, perceuses, pompes, scies circulaires à table, scies circulaires à main, chauffages électriques, compresseurs, bétonnières, pompes à eau, etc.

Conception du groupe électrogène

- Lorsque l'on compare les valeurs de puissance du groupe électrogène et de l'appareil, il faut s'assurer que la puissance requise ne dépasse pas la puissance continue du groupe électrogène.
- Les groupes électrogènes synchrones** (sauf PG-E 30 SRA, PG-E 40 SRA, PG-E 60 SEA, PG-E 80 TEA) peuvent être surchargés jusqu'à 3 fois leur puissance maximale au démarrage. Ils conviennent donc également aux outils professionnels équipés de moteurs électriques qui nécessitent des courants de démarrage élevés, par exemple les marteaux perforateurs et les meuleuses d'angle. Les groupes électrogènes avec contrôle électronique de tension (avr) sont particulièrement adaptés aux consommateurs sensibles tels que les alimentations de secours domestiques, les équipements de soudage inversé et les outils électriques à commande électronique.
- Les groupes électrogènes synchrones IP54 (PG 800 X-TEA-54, PG 1200 X-TEA-54) peuvent être surchargés jusqu'à 4 fois leur puissance maximale au démarrage. Ils conviennent donc également aux moteurs électriques à démarrage lourd tels que ceux des compresseurs et des machines. Grâce à leur classe de protection IP54 et à leur capacité de charge de 200%, ces appareils peuvent être utilisés dans des domaines d'application spéciaux, dans les conditions climatiques les plus défavorables et comme systèmes d'alimentation électrique de secours.

Légende

PG	Groupe électrogène
-I	Avec régulateur de tension Inverter
-D	Diesel
-E	Eco
-X	Contrôle de l'isolement électrique
T	400 V
S	230 V
E	Démarrage électrique
R	Démarrage par lanceur
A	Régulation AVR
-54	Niveau de protection IP 54

		Modèle	Code art.	Puissance continue COP 230 V	Niveau sonore acoustique	Niveau de protection groupe	Niveau de protection prise
Type standard	Type standard	PG 320 SR	670 0031	2.2 kW	71 dB(A)	IP 23	IP 54
		PG 400 SR	670 0041	2.6 kW	71 dB(A)	IP 23	IP 54
		PG 400 SRA	670 1041	2.6 kW	69 dB(A)	IP 23	IP 54
		PG 500 SRA	670 1051	3.9 kW	71 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG 800 SRA	670 1081	5.5 kW	72 dB(A)	IP 23	IP 44
	Pour un usage professionnel prolongé	PG 500 TRA	670 1053	2.8 kW	71 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG 800 TRA	670 1083	3.7 kW	72 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG 500 X-SEA	670 2051	4.0 kW	71 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG 800 X-SEA	670 2081	5.5 kW	72 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG 500 X-TEA	670 2053	2.8 kW	71 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG 800 X-TEA	670 2083	3.7 kW	72 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG 1200 X-TEA	670 2123	6.3 kW	70 dB(A)	IP 23	IP 44
	Niveau de protection IP 54	PG 800 X-TEA-54	670 3083	3.6 kW	72 dB(A)	IP 54	IP 54
		PG 1200 X-TEA-54	670 3123	6.2 kW	70 dB(A)	IP 54	IP 54
	Groupes synchrones haut de gamme	Moteur diesel	PG-D 600 TEA	670 4063	2.4 kW	67 dB(A)	IP 23
PG-D 900 TEA			670 4093	4 kW	72 dB(A)	IP 23	IP 44
PG-D 1100 TEA			670 4123	4.8 kW	70 dB(A)	IP 23	IP 44

		Modèle	Code art.	Puissance continue COP 230 V	Niveau sonore acoustique	Niveau de protection groupe	Niveau de protection prise
Groupes électrogènes synchrones	Pour applications semi-professionnelles	PG-E 30 SRA	670 6030	2.5 kW	75 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG-E 40 SRA	670 6040	3.3 kW	75 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG-E 60 SEA	670 6060	5.0 kW	76 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG-E 80 TEA	670 6080	2.3 kW	76 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG-E 90 SEA	670 6090	7.5 kW	67 dB(A)	IP 23M	IP 44
Groupes électrogènes Inverter	Pour applications semi-professionnelles	PG-I 8 SR <small>Nouveau</small>	670 6108	0.7 kW	58 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG-I 12 SR <small>Nouveau</small>	670 6112	1.0 kW	58 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG-I 20 SR <small>Nouveau</small>	670 6120	1.6 kW	58 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG-I 35 SE <small>Nouveau</small>	670 6135	3.0 kW	58 dB(A)	IP 23	IP 44
		PG-I 20 S	670 6200	1.6 kW	63 dB(A)	IP 23M	IP 44
		PG-I 40 S	670 6400	3.5 kW	70 dB(A)	IP 23M	IP 44
		PG-I 21 S	670 6210	1.8 kW	61 dB(A)	IP 23M	IP 44
		PG-I 42 SE <small>Nouveau</small>	670 6420	3.5 kW	76 dB(A)	IP 23M	IP 44
		PG-I 80 SE <small>Nouveau</small>	670 6800	7.0 kW	74 dB(A)	IP 23M	IP 44

	Modèle	Code art.	Appareillages ohmiques 230 V	Appareillages inductifs légers 230 V	Appareillages inductifs robustes 230 V	Appareillages inductifs robustes 400 V	
Groupes électrogènes	Type standard	PG 320 SR	670 0031	2 200 W	1 750 W	1 200 W	–
		PG 400 SR	670 0041	2 650 W	2 100 W	1 400 W	–
		PG 400 SRA	670 1041	2 650 W	2 100 W	1 450 W	–
		PG 500 SRA	670 1051	3 900 W	2 700 W	2 000 W	–
		PG 800 SRA	670 1081	5 500 W	3 800 W	2 650 W	–
	Pour un fonctionnement commercial continu	PG 500 TRA	670 1053	2 850 W	2 000 W	1 400 W	2 350 W
		PG 800 TRA	670 1083	3 150 W	2 100 W	1 500 W	3 000 W
		PG 500 X-SEA	670 2051	4 000 W	2 500 W	1 800 W	–
		PG 800 X-SEA	670 2081	5 500 W	3 600 W	2 600 W	–
		PG 500 X-TEA	670 2053	2 850 W	2 000 W	1 400 W	2 350 W
		PG 800 X-TEA	670 2083	3 150 W	2 100 W	1 500 W	3 000 W
		PG 1200 X-TEA	670 2123	6 700 W	4 200 W	3 000 W	5 800 W
	Niveau de protection IP54	PG 800 X-TEA-54	670 3083	3 600 W	3 200 W	2 700 W	3 400 W
		PG 1200 X-TEA-54	670 3123	7 000 W	6 000 W	4 400 W	6 700 W
Groupes synchrones haut de gamme	Moteur Diesel	PG-D 600 TEA	670 4063	3 000 W	2 000 W	1 450 W	2 500 W
		PG-D 900 TEA	670 4093	4 650 W	3 100 W	2 200 W	3 850 W
		PG-D 1100 TEA	670 4123	6 700 W	3 600 W	2 600 W	4 300 W

	Modèle	Appareils ménagers (HVAC, machines à café, ventilateurs, tv/radioros, bouilloires, etc)	Loisirs/jardins (broyeurs, nettoyeurs à pression, tondeuses à gazon, taille-haie, etc.)	Éclairage (spots halogènes, éclairage de studio/ de jour, etc.)	Outils électriques (scies circulaires de table, chauffages électriques, scies circulaires manuelles, compresseurs, pompes à eau, etc.)	Équipement de soudage (équipement de soudage électrique, équipement de soudage au gaz protecteur, etc.)	
Groupes électrogènes synchrones	Pour applications semi-professionnelles	PG-E 30 SRA	○	●	○	—	
		PG-E 40 SRA	○	●	●	—	
		PG-E 60 SEA	●	●	●	○	
		PG-E 80 TEA	●	●	●	○	
		PG-E 90 SEA	●	●	●	○	
Groupes électrogènes Inverter	Pour applications semi-professionnelles	PG-I 8 SR <small>Nouveau</small>	○	○	●	○	—
		PG-I 12 SR <small>Nouveau</small>	○	○	●	○	—
		PG-I 20 SR <small>Nouveau</small>	○	○	●	○	—
		PG-I 35 SR <small>Nouveau</small>	○	○	●	○	—
		PG-I 20 S	○	○	●	○	—
		PG-I 40 S	○	○	●	○	—
		PG-I 21 S	○	○	●	○	—
		PG-I 42 SE <small>Nouveau</small>	○	○	●	○	—
PG-I 80 SE <small>Nouveau</small>	○	○	●	○	—		

● = Adapté ○ = Avec restrictions — = Pas adapté