

▶ GPU pour tracteur push-back

Groupe électrogène pour push-back
90 / 120kVA – 115/200V - 400Hz



- ➔ Jusqu'à 120kVA
- GPU pour intégration dans tracteur
- ➔ Deux concepts :
 - ✓ Monté sur châssis capoté pour tracteurs towbar
 - ✓ Monté sur châssis intégrable pour tracteurs towbarless

Caractéristiques principales

Tension	115/200V triphasé + neutre
Régulation de tension	± 1%
Transitoire de tension	±3V <200ms, sur impact de charge 0-80% ou 80%-0
Facteur de puissance – cos φ	0,8
Fréquence	400 Hz
Régulation de fréquence	± 1Hz
Transitoire de fréquence	±10Hz < 2s, sur impact de charge 0-80% ou 80%-0

Caractéristiques spécifiques

Modèle	Puissance kVA (cos φ 0,8)	Moteur diesel
GA100D	90	Deutz BF4M1013C 4 cylindres
GA120D	100	Deutz BF4M1013C 4 cylindres



GUINAULT SA
PAOS La Saussaye - BP 29
F - 45590 Saint-Cyr en Val
Tél : +33 (0) 2 38 63 84 00
Fax : +33 (0) 2 38 69 66 22
www.guinault.com



Moteur

- Turbo diesel
- Refroidissement par eau
- Régime : 2182 tr/mn
- Régulateur électronique de vitesse EMR (Deutz) ou GAC (Iveco)

Alternateur

- GUINAULT type AS250
- 400Hz, 115/200V
- 22 pôles, brushless
- Régulateur électronique de tension GUINAULT type RS525

Construction

- Châssis en acier
- Ensemble monté sur glissière pour extraction partielle du groupe pour les opérations de maintenance

Applications

- Disponible pour tous types de tracteurs.
- Expérience sur tracteurs Goldhofer AST1, Schopf F396E, Sovam K250, ...

Dimensions

Modèle GPU	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Masse (kg)
GA100D	1800	900	1200	1100
GA120D	1800	900	1200	1100



Sécurités

Electriques

- Sur-tension
- Sous-tension
- Sur-fréquence
- Sous-fréquence
- Surcharge

Moteur

- Défaut charge batterie
- Survitesse
- Haute température
- Basse pression d'huile
- Colmatage filtre à air

Options

- Boîtier de télécommande à distance
- Dispositif pour démarrage par basses températures
- Arrêt automatique du groupe si aucun contacteur enclenché