PROZON

FICHE TECHNIQUE

GROUPE ELECTROGENE 10 KVA
Référence : 17860



RESUME

Le groupe électrogène de 10 kVA (8 kW) en puissance continue et de 11 kVA (8,8 kW) en puissance de crête a une vitesse de rotation de 1500 tr/min, ce qui lui permet un usage intensif et professionnel, parfait pour les chantiers par exemple.

Plusieurs options s'offrent à vous en termes de moteur Lombardini, de capot (avec ou sans) et de démarrage (manuel ou automatique).

Le réservoir diesel diffère selon l'option choisie entre 60 et 180 L ; ceci permet une excellente autonomie et donc des jours entiers de travail sans faire le plein.

Les points forts :

- Qualité reconnue des moteurs Deutz et Perkins
- Alternateur de haute qualité Linz
- Possibilité de travailler en extérieur grâce au capot

Prévoir un engin de manutention pour le déchargement.





DECLINAISONS

Capot	Moteur	Démarrage automatique
Avec	LOMBARDINI 9LD 625/2	Non (Manuel)
Sans	LOMBARDINI 9LD 625/2	Oui + ATS
Avec	LOMBARDINI 9LD 625/2	Oui + ATS

Sans	LOMBARDINI 9LD 625/2	Non (Manuel)
Avec	LOMBARDINI LDW 1404	Non (Manuel)
Sans	LOMBARDINI LDW 1404	Oui + ATS
Avec	LOMBARDINI LDW 1404	Oui + ATS
Sans	LOMBARDINI LDW 1404	Non (Manuel)

DESCRIPTION

Tout savoir sur le groupe électrogène diesel 10kva 1500 rpm

Le groupe électrogène 10kVA (8 kW) possède une puissance de crête de 11kVA (8,8kW). Il délivre un courant triphasé (400 V) et monophasé (230 V).

Sa vitesse de 1500 tr/min, plus lente que celle des groupes électrogènes 3000 tr/min diesel mobiles, lui permet un usage plus intensif avec une utilisation 24h/24 possible.

Vous avez la possibilité de faire votre choix selon trois critères : le moteur, le châssis ouvert ou fermé et le type de démarrage.

- Le moteur :
  - LOMBARDINI 9LD 625/2 a 2 cylindres avec une consommation de 2,5 L/h qui lui donne une autonomie de 54 heures, peu importe l'option de capot et démarrage choisie. Son refroidissement se fait par air.
    - Avec ou sans capot, le réservoir diesel est de 135 L.
  - LOMBARDINI LDW 1404 a 4 cylindres, il est refroidi par eau.
    - En version sans capot, il consomme 2,5 L/h avec une autonomie record de 72 h grâce à son réservoir de 180 L. Sans capot, le groupe doit impérativement

être placé dans un local dédié clos et ventilé ou dans un camion/remorque de chantier.

- En version avec capot, il consomme 2,9 L/h avec une autonomie de 20,7 h avec son réservoir de 60 L. Sa carrosserie lui permet de pouvoir travailler en extérieur car elle protège des intempéries et du bruit.

- Le démarrage :
  - Manuel : le démarrage se fait grâce à une clé de contact.
  - Automatique : avec l'ATS, le démarrage se fait automatiquement dès qu'une coupure de courant apparait.

Tous les modèles, peu importe l'option choisie, permettent aisément de tenir une journée de travail sans faire le plein, voire plus.

Le groupe électrogène de 10 kVA est une unité stationnaire de distribution, il ne possède aucune prise en façade. La puissance sort exclusivement sous la forme d'un bornier de puissance fixe (écrous) situé derrière un disjoncteur magnétothermique général.

Il délivre une intensité maximale de 14,4 Ampères par phase sous 400 V triphasé. Il est donc nécessaire de bien choisir le coffret de chantier triphasé professionnel pour l'accompagner. Prozon vous propose le coffret 16 A triphasé électrique. Vous pourrez alors brancher par exemple un monte charge toiture, une scie pour sol béton électrique, un mini dumper électrique, ou une plaque vibrante électrique.

Caractéristiques du groupe electrogene 10 kva

Moteur	LOMBARDINI 9LD 625/2				LOMBARDINI LDW 1404			
Capot	Sans		Avec		Sans		Avec	
Démarrage	Manuel (clé)	Auto (ATS)	Manuel (clé)	Auto (ATS)	Manuel (clé)	Auto (ATS)	Manuel (clé)	Auto (ATS)
Nombre de cylindres	2				4			
Refroidissement	Air				Eau			
Puissance PRP (continue)	10 kVA / 8 000 W							
Puissance LTP (secours)	11 kVA / 8 800 W							
Alternateur	LINZ E1S13SB/4							
Réservoir diesel	135 L				180 L		60 L	
Consommation (75 %)	2,5 L/h				2,5 L/h		2,9 L/h	
Autonomie (75 %)	54 h				72 h		20,7 h	
Vitesse de rotation	1 500 rpm							
Capacité huile	2,8 L				3,3 L			
Dimensions (mm)	1450 x 700 x 1200		1450 x 700 x 1500		1450 x 700 x 1200		1800 x 900 x 1100	
Poids	350 KG		500 kg		380 kg		600 kg	