

Optimiser la longévité et la sécurité de vos groupes électrogènes sur chantier

Vérifications avant chaque mise en service

- Contrôler le niveau d'huile moteur à l'arrêt et sur une surface plane pour éviter tout risque de grippage ou d'endommagement.
- Inspecter l'intégralité du circuit de carburant (durites et raccords) pour détecter toute fuite potentielle.
- Vérifier l'état des câbles électriques : aucune coupure, dénudage ou écrasement ne doit être constaté.
- Tester le fonctionnement du dispositif de protection différentielle via le bouton test.

Consignes de sécurité vitales

- Mise à la terre obligatoire : relier la borne de masse de la machine à un piquet de terre dédié.
- Respecter une distance de sécurité minimale de 1,5 mètre autour du groupe pour garantir une ventilation optimale et prévenir les incendies.
- Interdiction formelle d'utiliser le groupe en espace confiné sans système d'extraction des gaz d'échappement (risque mortel d'intoxication au monoxyde de carbone).
- Ravitaillement en carburant uniquement moteur froid et arrêté pour éviter l'inflammation des vapeurs.

Maintenance préventive périodique

- Remplacer les filtres à air, à huile et à carburant selon les préconisations constructeur (toutes les 250 à 500 heures de fonctionnement).
- Contrôler mensuellement l'état de charge de la batterie de démarrage pour garantir le succès des procédures de secours.
- Effectuer un contrôle régulier de l'intégrité des connexions électriques.

Équipements de protection et formation

- Assurer que tout personnel intervenant sur le groupe est spécifiquement formé.
- Porter systématiquement les EPI adaptés : gants isolants, chaussures de sécurité et protecteurs auditifs en cas de nuisance sonore élevée.