PROZON

FICHE TECHNIQUE

COMPRESSEUR DIESEL 270L À 500L - NUAIR
Référence : 09340





RESUME

Le compresseur diesel est un compresseur thermique, doté d'un moteur diesel HAILIN 11 CH. L’avantage est qu’il est non raccordé à une prise électrique grâce à son moteur diesel, ce qui rend le compresseur très utile dans les chantiers.

Il est idéal pour tous les accessoires pneumatiques nécessitant une consommation d'air élevée.

C'est un compresseur thermique, par entraînement par courroie, lubrifié, utilisé pour des applications à usages intensifs.

Plusieurs capacités de réservoir disponibles : 270 litres ou 500 litres

Les points forts :

- Autonomie par rapport à l'électricité
- Moteur diesel à haute performance
- Extrêmement robuste







DECLINAISONS

Capacité du réservoir
270 L
500 L

DESCRIPTION

Description du compresseur diesel

Notre compresseur diesel convient pour toutes les utilisations où l'alimentation électrique n'est pas possible. Ce compresseur thermique est la combinaison d'une tête de compression puissante avec une grande réserve d'air : 270 ou 500 L au choix, ce qui le rend adapté à tous les outils et accessoires pneumatiques nécessitant une grande consommation d'air.

Sur un chantier, le compresseur diesel va vous permettre d'alimenter des outils pneumatiques tels que des ponceuses, perceuses, marteaux-piqueurs ou bien d’autres. De plus, ce compresseur diesel vous permettra de nettoyer les sites de construction et de chantier en éliminant les débris ou la poussière.

À l’inverse des autres compresseurs, celui-ci peut être efficace sur des terrains plus rudes, avec poussière ou humidité ou encore dans des températures extrêmes.

Le compresseur à piston a été conçu pour fonctionner avec un rapport d’intermittence de 50% à ne jamais dépasser et 25 minutes de fonctionnement consécutives afin d’éviter la surchauffe du bloc de compression.

Ne jamais placer la batterie à moins de 30 cm de l'échappement.

Veiller impérativement à ce que la sortie ou le flexible de l'échappement ne soit pas orienté vers des matières inflammables et soit horizontal. Enlever des recouvrements comme des caisses, récipients, bâches, etc.

Le compresseur subit inévitablement des dommages pendant le fonctionnement, donc risque élevé d'incendie.

Après les 50 premières heures de fonctionnement, vidanger le compresseur et vérifier le serrage des boulons de la tête de compression (culasse et carter).

Ne jamais mélanger des huiles différentes.

Performance du compresseur Nuair diesel

Ce compresseur diesel possède un moteur diesel HAILIN 11 CH à refroidissement par air à 4 temps de haute performance.

Il est couplé à une tête de compression bi-étagée BK119 en fonte, reconnue pour sa longévité et son rendement élevé.

L'équipement inclut un détendeur surdimensionné avec double sortie et des pieds anti-vibratoires pour une stabilité accrue. Pour un confort d'utilisation optimal, il est équipé d'un démarreur électrique par clé de série (batterie incluse selon version).

Cette configuration permet d'atteindre une pression maximale de 12 bars, idéale pour les travaux de sablage ou l'utilisation d'outils de démolition.

Pour la maintenance de la batterie de ce compresseur, privilégiez un groupe électrogène de 3 kW.

Si vous prévoyez d'utiliser des appareils plus gourmands en plus de votre compresseur, un modèle de 5 kW minimum sera à privilégier.

Différence entre le compresseur diesel 270L et le compresseur 500L

Le choix entre la cuve de 270 litres et celle de 500 litres dépend principalement de l'intensité de votre activité.

Alors que le groupe moteur de 11 CV reste identique, la version 500L offre une réserve d'air nettement supérieure, permettant de lisser la consommation lors de l'utilisation d'outils très gourmands comme les sableuses ou les marteaux-piqueurs.

Une cuve plus grande réduit la fréquence de démarrage du moteur thermique, limitant ainsi la consommation de carburant et l'usure prématurée des composants.

À l'inverse, le modèle 270L sera privilégié pour son encombrement réduit, facilitant son intégration dans un fourgon-atelier ou sur une remorque tout en conservant une puissance de frappe identique de 12 bars.

Si vous souhaitez un compresseur avec une meilleure mobilité, vous pouvez opter pour le compresseur silencieux 50L ou le compresseur de chantier 100 à 200L.

Pour un compresseur ultra puissant et mobile, optez pour le compresseur de chantier mobile 230V.

En savoir plus : Comment bien choisir son compresseur? Découvrez toute notre gamme de compresseur de chantier.

Caractéristiques techniques du compresseur chantier diesel

CAPACITÉ RÉSERVOIR (L)	DÉBIT D'AIR (m³/h)	PUISSANCE (HP/kW)	MOTEUR	PRESSION (bar)	VITESSE DE ROTATION (tr/min)	POIDS (kg)	DIMENSIONS (mm)
270	57	11/8,2	HAILIN	12	1400	200	L. 1600 x l. 560 x H. 1300
500	57	11/8,2	HAILIN	12	1400	282	L. 2005 x l. 895 x H. 1660