

# LW 450 D Basic



Initialement développé pour les bateaux de plongée ouverts dans l'océan Indien. Compresseur stationnaire de grande capacité à fonctionnement lent

qui peut être utilisé indépendamment de l'alimentation électrique avec un entraînement diesel. Le compresseur a un cadre en acier inoxydable et pas d'électricité et est idéal pour les applications extrêmes telles que les bateaux ouverts ou les environnements marins.

## Spécifications

- » Moteur Diesel Hatz 10kW avec démarrage manuel
- » Réservoir diesel d'origine Hatz
- » Boîtier en acier peint (RAL 7004)
- » Purge manuelle des condensats
- » 4 x Flexibles + vannes de chargement
- » Maintien de pression et clapet anti retour
- » Tous les pistons avec segments de piston en acier
- » Pompe à huile basse pression
- » Séparateurs huile/eau après chaque étage
- » Soupapes de sécurité après chaque étage
- » 3 x vannes d'aspiration/pression concentriques
- » Pression de remplissage au choix (200 ou 300 bar)
- » Connexions à votre choix  
(DIN 200 bar ou 300 bar, CGA 200 bar ou 300 bar et INT)
- » Purification de l'air respirable conformément à la norme EN 12021



## Options

- » Version double pression 200/300 bar
- » Manomètre pression d'huile
- » Manomètres intermédiaires
- » Compteur horaire
- » Surveillance de la pression d'huile avec arrêt automatique
- » Préfiltre 0.8l (Augmentation de la durée de vie du filtre d'env. 5h)
- » Sortie haute pression supplémentaire

## Données techniques

	LW 450 D Basic
Type :	Compresseur à piston refroidi par air
Capacité [litre/min] / [Nm³/h] / [cfm] :	450 / 27,0 / 15,9
Pression Max. [bar] :	350
Vitesse de rotation [trs/min] :	1100
N° de cylindres / N° d'étages :	3 / 3
Alimentation principale :	Moteur Diesel, hand start
Alimentation élec. [kW] :	10,0
Refroidissement requis. [m³/h] :	3300
Type de lubrification :	Pompe à huile + Barbotage d'huile
Capacité d'huile [litre] :	2,2
Pression d'huile [bar] :	2,2 (+/- 0,5)
Température de service [°C] :	+5°C à +45°C
Capacité de filtre [m³ 1) :	750 (à +20°C / env. 28 h)
Dimensions P x l x H [mm] :	1270 x 740 x 1000
Poids [kg] :	400
Ambiance sonore (mesuré à 1 m) [dB(A)] :	95

<sup>1)</sup> En conformité avec la norme EN 12021

MTMI SAS L&W Compresseurs France  
68 bis rue de Bradford,  
59200 Tourcoing / France  
Mobile: 07 88 57 07 29  
eMail: info@lw-compresseurs.fr

### Lenhardt & Wagner GmbH

An der Tuchbleiche 39  
68623 Hüttenfeld / Germany

Téléphone: +49 (0)62 56 / 8 58 80 -0  
Télécopie: +49 (0)62 56 / 8 58 80 -14

eMail: service@lw-compresseurs.com  
Internet: www.lw-compresseurs.com