

# LW 450 D



Der LW 450 D eignet sich ideal für die Nutzung auf einer entlegenen Insel, einem Safari-Boot oder in einem autonomen LKW. Der mit einem Hatz Diesel betriebene 450 Liter Kompressor ist ausgestattet mit einer 12 Volt Steuerung, automatischem Start, automatischer Kondensatentwässerung und einer integrierte Fülleinrichtung mit vier Füllschläuchen und Füllventilen. Im Vergleich zur Basic-Variante sorgt der standardmäßige Hatz Diesel Silent Pack für ein leiseren Lauf des Kompressors.



LW 450 D Rückansicht

## Lenhardt & Wagner GmbH

An der Tuchbleiche 39  
68623 Hüttenfeld/Germany

Telefon: +49 (0)62 56 - 8 58 80 -0  
Telefax: +49 (0)62 56 - 8 58 80 -14

eMail: [service@lw-compressors.com](mailto:service@lw-compressors.com)  
Internet: [www.lw-compressors.com](http://www.lw-compressors.com)

## Ausstattung

- » Hatz 10kW Dieselmotor in Hatz Silent Pack mit Elektrostart
- » Original Hatz Treibstofftank
- » 12V elektrisch/pneumatische Steuerung
- » Nasslackierter Stahlrahmen (RAL 6026)
- » Kondensattestschalter, Schüsselschalter für Start/Stopp und Drehzahlschalter
- » Betriebsstundenzähler
- » Öldruck- und Batteriewarnlampe
- » Automatische Kondensatentwässerung
- » Automatische Umschaltung von Füll- auf Standgasbetrieb bei Enddruck
- » 4x Füllschlauche mit Füllventilen
- » Druckhalte- und Rückschlagventil
- » Alle Kolben mit Stahlkolbenringen
- » Niederdruck-Ölpumpe
- » Öl- / Wasserabscheider nach jeder Druckstufe
- » Sicherheitsventile nach jeder Druckstufe
- » 3x konzentrische Saug- und Druckventile
- » Betriebsdruck nach Wahl (200 oder 300 bar)
- » Flaschenanschluss nach Wahl  
(DIN 200 bar oder 300 bar, CGA 200 bar oder 300 bar und INT)
- » Atemluftaufbereitung gemäß DIN EN 12021

## Optionen

- » 200 und 300 bar Parallelfüllbetrieb
- » Öldruckanzeige
- » Zwischendruckanzeige
- » Öldrucküberwachung mit automatischer Abschaltung
- » Zylinderkopftemperaturüberwachung mit automatischer Abschaltung
- » 0,8 Ltr. Vorfilter (Verlängert die Filterstandzeit um ca. 5h)
- » Zusätzlicher Hochdruckabgang

## Technische Daten

LW 450 D	
Bauart:	Luftgekühlter Kolbenkompressor
Lieferleistung [l/min] / [Nm <sup>3</sup> /h] / [cfm]:	450 / 27,0 / 15,9
Maximaler Druck [bar]:	350
Kompressor Drehzahl [1/min]:	1100
Anzahl der Druckstufen / Zylinder:	3 / 3
Typ des Antriebsmotor:	Luftgekühlter Dieselmotor mit Elektrostart
Antriebsleistung [kW]:	10,0
Kühlluftbedarf [m <sup>3</sup> /h]:	3300
Art der Schmierung:	Ölpumpe + Schleuderöl
Ölkapazität [ltr.]:	2,2
Öldruck [bar]:	2,2 (+/- 0,5)
Betriebstemperatur [°C]:	+5°C bis +45°C
Atemluft-Aufbereitungskapazität [m <sup>3</sup> <sup>1)</sup> ]:	750 (bei +20°C / ca. 28 h)
Dimensionen B x T x H [mm]:	1270 x 740 x 1000
Gewicht [kg]:	400
Betriebsgeräusch (in 1 m Abstand) [dB]:	89

<sup>1)</sup> Atemluftaufbereitung nach EN 12021

### Lenhardt & Wagner GmbH

An der Tuchbleiche 39  
68623 Hüttenfeld / Germany

Telefon: +49 (0)62 56 - 8 58 80 -0  
Telefax: +49 (0)62 56 - 8 58 80 -14

eMail: [service@lw-compressors.com](mailto:service@lw-compressors.com)  
Internet: [www.lw-compressors.com](http://www.lw-compressors.com)