



# BLOWER OILS

ISO 32, 46, 68, 100, 150  
ISO 220, 320

DIN 51506 VD-L  
DIN 51506 VB-L

## DESCRIZIONE

Serie pregiata di oli lubrificanti per compressori d'aria, formulati con selezionate basi paraffiniche, severamente raffinate al solvente, con additivazione antiossidante, antiruggine, anticorrosione ed antischiuma.

**BLOWER OILS** sono caratterizzati inoltre da:

- *Eccezionale stabilità alle alte temperature, superano infatti la DIN 51532 Part 2, conosciuta anche come Pneuop Oxidation Test;*
- *Bassissima tendenza alla formazione di gomme e residui carboniosi nei punti caldi del compressore, in particolare allo scarico;*
- *Eccezionali caratteristiche antiruggine, superano la ASTM D 665B.*

In funzione delle specifiche superate si raccomanda l'uso dei **BLOWER OILS 32, 46, 68, 100, 150** per compressori con temperatura dell'aria in uscita fino a 220 °C (DIN 51506 VD-L) mentre i **BLOWER OILS 220 e 320** sono consigliati nei compressori con temperatura allo scarico fino a 140 °C (DIN 51506 VB-L).

## APPLICAZIONI

In funzione delle caratteristiche costruttive e di impiego i Costruttori richiedono diverse gradazioni di viscosità, in particolare:

- *ATLAS COPCO modelli BE, BT, IE, DR, DT, DA, EA, ER, ET : ISO 68*
- *CECCATO modelli CRA: ISO 32*
- *MATTEI modelli L: ISO 100 (cilindri e manovellismi)*
- *MATTEI modelli MO, CO: ISO 150 (cilindri e manovellismi)*
- *NUOVO PIGNONE modelli con pressione di uscita >20 bar : ISO 100*
- *NUOVO PIGNONE modelli con pressione di uscita <20 bar : ISO 150*
- *PNEUMOFORÉ modelli F: ISO 320*
- *PNEUMOFORÉ modelli U: ISO 150*

## CARATTERISTICHE TIPICHE BLOWER OILS

CARATTERISTICHE	METODO	VALORI TIPICI			UNITA' DI MISURA
<b>Gradazione ISO VG</b>		<b>32</b>	<b>46</b>	<b>68</b>	
Densità a 20°C	ASTM D-1298	0,863	0,873	0,877	kg/l
Viscosità a 40°C	ASTM D-445	30,8	46,7	68,9	mm <sup>2</sup> /s
Indice di viscosità	ASTM D-2270	109	107	105	
Punto di scorrimento	ASTM D-97	- 30	-27	-27	°C
Punto di infiammabilità C.O.C.	ASTM D 92	204	209	211	°C

CARATTERISTICHE	METODO	VALORI TIPICI			UNITA' DI MISURA
<b>Gradazione ISO VG</b>		<b>100</b>	<b>150</b>	<b>220</b>	
Densità a 20°C	ASTM D-1298	0,883	0,886	0,894	kg/l
Viscosità a 40°C	ASTM D-445	101,5	154	220	mm <sup>2</sup> /s
Indice di viscosità	ASTM D-2270	98	98	98	
Punto di scorrimento	ASTM D-97	-18	-15	-15	°C
Punto di infiammabilità C.O.C.	ASTM D 92	218	232	250	°C

CARATTERISTICHE	METODO	VALORI TIPICI			UNITA' DI MISURA
<b>Gradazione ISO VG</b>		<b>320</b>			
Densità a 20°C	ASTM D-1298	0,898			kg/l
Viscosità a 40°C	ASTM D-445	321			mm <sup>2</sup> /s
Indice di viscosità	ASTM D-2270	96			
Punto di scorrimento	ASTM D-97	-12			°C
Punto di infiammabilità C.O.C.	ASTM D 92	265			°C

I dati sopra menzionati non costituiscono specifica e sono soggetti alle normali tolleranze di produzione. Date le numerose possibilità applicative e la possibile interferenza di elementi da noi non dipendenti, non ci assumiamo responsabilità in ordine a risultati e prove sperimentali che si svolgono esclusivamente a rischio dell'utilizzatore.