



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*
- *PNEUMOFORRE modelli F: ISO 320*
- *PNEUMOFORRE modelli U: ISO 150*

CARATTERISTICHE TIPICHE BLOWER OILS

CARATTERISTICHE	METODO	VALORI TIPICI		UNITA' DI MISURA
		ISO 32	ISO 46	
Densità a 20°C	ASTM-D-1298	0,863	0.873	Kg/l
Viscosità a 40°C	ASTM-D-445	31,66	46,7	mm ² /s
Indice di viscosità	ASTM-D-2270	109	107	
Punto di scorrimento	ASTM-D-97	-30	-30	°C
Infiammabilità	ASTM-D-92	204	209	°C

CARATTERISTICHE	METODO	VALORI TIPICI		UNITA' DI MISURA
		ISO 68	ISO 100	
Densità a 20°C	ASTM-D-1298	0.877	0,883	Kg/l
Viscosità a 40°C	ASTM-D-445	68,9	101,5	mm ² /s
Indice di viscosità	ASTM-D-2270	105	98	
Punto di scorrimento	ASTM-D-97	-27	-18	°C
Infiammabilità	ASTM-D-92	211	218	°C

CARATTERISTICHE	METODO	VALORI TIPICI		UNITA' DI MISURA
		ISO 150	ISO 220	
Densità a 20°C	ASTM-D-1298	0,886	0,893	Kg/l
Viscosità a 40°C	ASTM-D-445	160,3	217,4	mm ² /s
Indice di viscosità	ASTM-D-2270	95	97	
Punto di scorrimento	ASTM-D-97	-18	-15	°C
Infiammabilità	ASTM-D-92	232	250	°C

CARATTERISTICHE	METODO	VALORI TIPICI		UNITA' DI MISURA
		ISO 320		
Densità a 20°C	ASTM-D-1298	0,897		Kg/l
Viscosità a 40°C	ASTM-D-445	322,6		mm ² /s
Indice di viscosità	ASTM-D-2270	96		
Punto di scorrimento	ASTM-D-97	-10		°C
Infiammabilità	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.

Oggetto della revisione: caratteristiche chimico fisiche.