



# SYNT BLOWER OILS

**DIN 51506 VD-L  
ASTM D-665**

## **DESCRIZIONE**

**SYNT BLOWER OILS** sono lubrificanti totalmente sintetici formulati per essere impiegati in compressori rotativi d'aria.

Si caratterizzano per garantire tempi prolungati di manutenzione, protezione elevatissima contro la formazione di depositi ad alte temperature, in particolare su quei compressori operanti in severe condizioni di esercizio dove possono raggiungere durate in servizio quattro volte superiori ai normali lubrificanti minerali.

Le particolari basi sintetiche impiegate impartiscono un elevato potere lubrificante tali da garantire un alto rendimento meccanico con incremento nella durata dei componenti meccanici.

Le naturali caratteristiche di basso punto di scorrimento, elevato indice di viscosità esaltano tutte quelle caratteristiche legate a questi parametri quali miglior partenza a freddo, riduzione delle usure, mantenimento della viscosità in un ampio campo di escursioni termiche.

Le gradazioni ISO 32 e 46 sono maggiormente indicate per impiego nei compressori a vite con almeno 8.000 ore di intervallo di cambio.

La gradazione ISO 68 è più consigliata nei compressori a vite non lubrificata dove gli intervalli di cambio possono passare le 30.000 ore, oppure in sistemi ad alta potenza ed alte pressioni (superiori a 10 bar).

## **CARATTERISTICHE TIPICHE SYNT BLOWER OILS**

CARATTERISTICHE	METODO	VALORI TIPICI			UNITA' DI MISURA
		ISO 32	ISO 46	ISO 68	
Densità a 20°C	ASTM-D-1298	0.875	0.880	0.885	Kg/l
Viscosità a 40°C	ASTM-D-445	32,0	45,6	67,2	mm <sup>2</sup> /s
Indice di viscosità	ASTM-D-2270	105	105	105	
Infiammabilità	ASTM-D-92	230	240	245	°C
Punto di scorrimento	ASTM-D-97	- 57	-54	- 51	°C
Residuo carb.Conradson	ASTM-D-189	0.02	0.02	0.02	% peso
Corrosione rame	ASTM-D-130	1a	1a	1a	
Prova 4 sfere 1200 g/min - Ø usura	ASTM-D-4172	0.67	0.67	0.62	mm
Demulsività	ASTM-D-1401	40/40/0 (<1')	40/40/0 (<1')	40/40/0 (<1')	ml/ml/ml (minuti)

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 tipiche