



ESSO
Lubricants

Exxcolub

Oli Super Premium per compressori d'aria

DESCRIZIONE

Gli oli EXXCOLUB sono stati sviluppati per l'impiego in compressori d'aria, sia alternativi, sia rotativi a palette e a viti, nei compressori centrifughi per la lubrificazione dei cuscinetti.

APPLICAZIONE

Gli oli EXXCOLUB, formulati con basi minerali paraffiniche ad intervallo di distillazione particolarmente ristretto e con un pacchetto di additivi senza ceneri, hanno una bassa tendenza alla formazione di depositi.

Questa caratteristica è particolarmente importante nei compressori alternativi ove, riducendo la formazione di morchia e bloccaggi delle valvole, diminuisce la possibilità di incendi ed esplosioni.

I prodotti offrono eccellente protezione contro l'usura per quei componenti dei compressori quali ingranaggi e cuscinetti ed in particolare per le palette ed anello dei compressori rotativi a palette. Gli EXXCOLUB incontrano la specifica DIN 51506 al più alto livello di qualità VD-L per compressori alternativi con temperature allo scarico intorno ai 200°C.

PRESTAZIONI

I prodotti della serie Exxcolub incontrano e superano le seguenti norme:

- DIN 51506 per compressori d'aria alternativi e tutte le gradazioni di viscosità soddisfano la categoria VD-L.
- DIN 51352 parte 2 che prevede la prova di ossidazione denominata POT (Pneurop Oxidation Test).

VANTAGGI

Gli EXXCOLUB sono oli minerali altamente raffinati, espressamente formulati per la lubrificazione dei compressori alternativi e rotativi. La peculiare additivazione senza ceneri conferisce loro:

- Eccezionale resistenza all'alta temperatura ed all'ossidazione che assicura una lunga durata in esercizio.
- Debole tendenza a formare depositi per mantenere la massima pulizia delle parti meccaniche, prevenendo le cause di possibili incendi ed esplosioni.
- Eccellente caratteristica antiusura.
- Eccellente protezione contro la corrosione.
- Debole volatilità ed elevato punto d'infiammabilità.
- Alto indice di viscosità.
- Decisa demulsività che garantisce una pronta separazione dall'acqua di condensa migliorando la funzionalità dei filtri e la semplicità di manutenzione.

CARATTERISTICHE	UNITÀ	VALORI TIPICI				METODO
Gradazione ISO di viscosità (norma ISO 3448)		32	46	68	150	ASTM D445
Viscosità Cinematica a 40°C	mm ² /s	30	47	71	138	
a 100°C	mm ² /s	5,4	7,1	9,2	14,6	
Indice di Viscosità		116	111	105	103	ASTM D2270
Punto Infiammabilità V.A.	°C	214	218	232	264	ASTM D92
Punto di Scorrimiento	°C	-21	-21	-21	-21	ASTM D97
Prova di Carico con Procedura FZG A/8.3/90 secondo DIN 51354-stadio di danneggiamento		10	10	10	11	DIN 51354-2