

CYLESSO

Oli per cilindri di motori a vapore

DESCRIZIONE

I prodotti Cyclesso sono oli minerali paraffinici di elevata qualità ed elevata viscosità che trovano applicazione nella lubrificazione dei cilindri dei motori a vapore.

APPLICAZIONE

Gli oli paraffinici CYLESSO e CYLESSO TK sono prodotti in due distinte serie che comprendono rispettivamente oli minerali puri ed oli composti.

Gli oli minerali puri e quelli composti sono fondamentalmente destinati alla lubrificazione di motori a vapore, rispettivamente funzionanti con vapore surriscaldato o saturo. Tra questi motori si possono citare i motocompressori a vapore Worthington BDCS e le pompe alternative a vapore. Gli oli minerali puri vanno usati anche nelle applicazioni ove, pur utilizzando vapore saturo, occorre recuperare l'acqua di condensazione, come è il caso di motori a vapore alternativi, che azionano rimorchiatori marittimi. Gli oli CYLESSO possono essere consigliati in varie applicazioni, in funzione della loro viscosità:

CYLESSO TK 460

- Compressori alternativi di gas umidi od in rodaggio. Risponde alla specifica INGERSOLL RAND 3X per i relativi cilindri. (TK 460)

- Cuscinetti radenti radiali sottoposti ad elevati carichi, ruotanti con bassa velocità periferica e sistema di lubrificazione misto circolazione e bagno d'olio; consigliabile in quanto previene le usure.
- Motori alternativi a vapore saturo con temperatura del vapore inferiore a 179°C e pressione sino a 1,2 MPa.
- Giunti flessibili a denti, viti di regolazione e traslazione.

CYLESSO 1000 e TK 1000

- Giunti flessibili a denti.
- Motori alternativi a vapore surriscaldato con °T vapore fino a 315°C e pressioni sino a 1,2 MPa.
- Maturazione di leghe leggere di Alluminio e rinvenimento di leghe di acciai.

CYLESSO 1500

- Motori alternativi a vapore surriscaldato con °T vapore superiore a 315°C e pressione superiore a 1,2 Mpa.

PRESTAZIONI

Approvazioni

VANTAGGI

- Elevata viscosità con conseguente capacità di sopportare carichi elevati.
- Buon indice di viscosità.
- Elevato punto di infiammabilità.

CARATTERISTICHE	UNITÀ	VALORI TIPICI				METODO
		1000	1500	TK460	TK1000	
Viscosità cinematica a 40°C	mm ² /sec	950	1500	460	1000	ASTM D 445
Indice di viscosità		85	85	85	85	ASTM D 2270
Punto di scorrimento	°C	0	3	3	3	ASTM D 97
Punto di infiammabilità	°C	270	295	255	280	ASTM D 92
Residuo Conradson	% massa	<4	<5	<3	<4	ASTM D 189
Corrosioni su rame		1	1	1	1	ASTM D 130

SALUTE & SICUREZZA - Questo prodotto, in conformità alle Direttive CE Sostanze Pericolose e Preparati Pericolosi, non è classificato pericoloso. Fare riferimento alla Scheda di Sicurezza Esso per una informazione completa.

Esso Italiana S.r.l.

Viale Castello della Magliana, 25 - 00148 Roma

Edizione Agosto 2002