

Scheda Prodotto

OPTIMOL VISCOGEN KL serie

Oli sintetici per alte temperature - Ediz. 1/2006

Descrizione

I lubrificanti Optimol Viscogen KL sono oli sintetici leggermente colorati e privi di odori particolari, dotati di speciali proprietà adesive e penetranti, resistenti al gocciolamento ed alla centrifugazione. Sono particolarmente adatti per la lubrificazione delle catene nonché di organi soggetti a moto radente in condizioni gravose di temperatura e carichi. Sono caratterizzati da elevata stabilità termica-ossidativa che, associata alle doti di scorrevolezza a freddo, consente (con una opportuna scelta della gradazione di viscosità), di considerare operativamente sicuro un intervallo di temperature compreso tra -40°C e +250°C. L'additivazione multifunzionale della linea Optitec e' stata studiata, sperimentata e brevettata al fine di garantire un controllo continuo delle diverse condizioni di lubrificazione che, come noto, si possono manifestare nelle varie fasi del funzionamento di un accoppiamento (partenza, sovraccarichi intermittenti, funzionamenti irregolari, fermate prolungate, ecc). Sempre derivata dall'additivazione Optitec e' la proprietà di condizionare le superfici metalliche in modo tale da mantenere a livelli inferiori a quelli tipici dei lubrificanti convenzionali il valore del coefficiente di attrito; ciò si traduce in minori temperature di regime sia del lubrificante che dell'accoppiamento, fattori tutti che oltre a contribuire alla buona conservazione del lubrificante consentono un funzionamento più affidabile e meno rumoroso delle apparecchiature, nonché usure molto contenute.

Applicazioni

- Optimol Viscogen KL 23: per tutti i sistemi centralizzati di lubrificazione delle catene trazione tessuto delle rameuses, essiccatoi, lavatrici, vaporizzatori, imbozzimatrici, ecc. nell'industria tessile, nei trasportatori a circuito chiuso (continue) dell'industria del legno, nelle apparecchiature per la vulcanizzazione e la verniciatura, nei convogliatori per generi alimentari.
- Viscogen KL 130: per oliatori a goccia con sezione larga di grandi forni, per forni di cottura dei biscottifici, per macchine da stampa normali e offset.
- Viscogen KL 300: per lubrificazione manuale (con pennello), per tutte le catene soggette a velocità periferiche estremamente basse o molto elevate in quanto particolarmente adesivo (non gocciola e non viene allontanato), per la lubrificazione di guide di scorrimento soggette a stick-slip, ingranaggi scoperti, funi e trasmissioni a denti in materiali sintetici in cui sia necessaria una diminuzione dell'usura e un funzionamento regolare

	Viscogen KL23	Viscogen KL130	Viscogen KL300
Colore visivo	verde	verde	verde
Base	sintetica	sintetica	sintetica
Massa volumica a 15°C DIN51757	0,954 g/cm3	0,933 g/cm3	0,925 g/cm3
Viscosità cinematica 40°C DIN51562	248,5 cSt	1571 cSt	4032 cSt
Viscosità cinematica 100°C DIN51562	23 cSt	96,8 cSt	210 cSt
Classificazione ISO DIN51519	VG 220 viscoso	VG 1500	
Punto di scorrimento DIN ISO 3016	- 45 °C	- 27 °C	- 18 °C
Corrosione su rame a 100°C DIN51811	1	1	1
Corrosione su acciaio DIN 51355	0-A	0-A	0-A

Benefici

Le indicazioni e notizie tecniche riportate, derivanti da prove severe di laboratorio o da applicazioni attendibili, come pure ogni altra informazione verbale o scritta, fornita anche su richiesta dell'utente, hanno carattere puramente informativo. Per esse la Società non chiede né riceve corrispettivo e non impegnano in alcun modo la responsabilità della Società circa l'idoneità dei prodotti alle specifiche applicazioni cui l'utente intende destinarli. Le caratteristiche tipiche riportate rappresentano valori medi indicativi, che non costituiscono specifica.

INDUSTRIAL LUBRICANTS & SERVICES
Divisione di BP Italia SpA
Via A. Cechov, 50/2 - 20151 Milano
Tel: 02 33446.1 - Fax: 02 33446300
Uffici e Stabilimento di Mappano:
Via Palazzetto, 9
10070 - Borgaro Torinese (TO)
Tel: 011 2225311 - 011 2225358

Scheda Prodotto

OPTIMOL VISCOGEN KL serie

Oli sintetici per alte temperature - Ediz. 1/2006

- potere antiusura molto pronunciato ed a raggio d'azione espanso
- capacità di diminuire gli attriti riducendo assorbimento di potenza e rumorosità
- resistenza all'ossidazione del lubrificante e prevenzione della corrosione dei metalli
- stabilità chimica in un intervallo di pH tra 2,5 e 10,5
- assenza di tossicità (impiego in apparecchiature alimentari)
- compatibilità e miscibilità con oli minerali (settore tessile)
- volatilità inferiore (minori consumi) rispetto ad un olio minerale di pari viscosità
- evaporazione a temperature elevate in assenza di residui solidi
- compatibilità con acqua calda e resistenza al dilavamento
- elevato potere penetrante (per es. in perni di catene e trefoli di funi) specialmente nella confezione spray

Stoccaggio

Le prestazioni del prodotto sono garantite con stoccaggio tra -5 / + 40°C.

Evitare il contatto con l'acqua.

Si consiglia di utilizzare il prodotto entro un anno dalla data di acquisto.

Note

MODALITA' D'USO

- nei sistemi di lubrificazione a goccia scegliere la viscosità immediatamente più elevata rispetto a quella prevista per sistemi non a goccia
- con sistemi a spruzzo e spray la schiuma formata si generalmente permane finché l'olio non arriva al punto da lubrificare
- con speciali spruzzatori regolabili si possono evitare perdite di lubrificante anche in impianti di lubrificazione operanti in condizioni difficili come nel caso di funi traenti o di catene convogliatori
- la confezione spray (prevista solo per il Viscogen KL300 e KL23) consente un impiego manuale e localizzato di piccole quantità di prodotto che per le quantità antigoccia e fortemente adesive garantiscono una buona lubrificazione in punti singoli lontani da circuiti di lubrificazione.