

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 particolari proprietà adesive e penetranti, resistenti al gocciolamento e alla centrifugazione. Essi 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 -47°C e +250°C. L'additivazione multifunzionale della linea Optitec è 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 è 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 3 e Viscogen KL 9:

- per la lubrificazione di cuscinetti molto veloci, per sistemi di trasporto a catena in macchinario per la cottura degli alimentari, per essiccatoi nell'industria ceramica, in forni di verniciatura (nessun bloccaggio delle maglie della catena per residui di vernice che vengono solubilizzati dai Viscogen), per sistemi a catena sotterranei e per quei sistemi di trasporto che possono essere lubrificati soltanto con oli molto fluidi

Optimol Viscogen KL 15:

- nelle catene trazione tessuto delle rameuses lubrificate a spruzzo d'olio (Bruckner), lubrificatori a goccia d'olio con piccola apertura, o con uscite ad U; macchine per la lavorazione del vetro

	Viscogen KL 3	Viscogen KL 9	Viscogen KL 15
Colore visivo	verde	verde	verde
Base	sintetica	sintetica	sintetica
Massa volumica a 15°C DIN51757	0,927 g/cm3	0,964 g/cm3	0,947 g/cm3
Viscosità cinematica 40°C DIN51562	31,5 cSt	99,1 cSt	218,8 cSt
Viscosità cinematica 100°C DIN51562	6,42 cSt	12,17 cSt	20,47 cSt
Classificazione ISO DIN51519	VG 32	VG 100	VG 220 fluido
Punto di scorrimento DIN ISO 3016	-60 °C	-51 °C	-42 °C
Corrosione su rame a 100°C DIN51811	0	1	1
Corrosione su acciaio DIN 51355	0-A	0-A	0-A

Benefici

- 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

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 Palazetto, 9
10070 - Borgaro Torinese (TO)
Tel: 011 2225311 - 011 2225358

Scheda Prodotto

OPTIMOL VISCOGEN KL serie

Oli sintetici per alte temperature - Ediz. 1/2006

- stabilita' chimica in un intervallo di pH tra 2,5 e 10,5
- assenza di tossicita' (impiego in apparecchiature alimentari)
- compatibilita' e miscibilita' con oli minerali (settore tessile)
- volatilita' inferiore (minori consumi rispetto ad un olio minerale di pari viscosità evaporazione a temperature elevate in assenza di residui solidi)
- compatibilita' con acqua calda e resistenza al dilavamento
- elevato potere penetrante (per es. in perni di catene e trefoli di funi), specialmente nella confezione spray
- notevole stabilita' termica in condizioni di riscaldamento diretto o indiretto del fluido

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 viscosita' immediatamente piu' elevata rispetto a quella prevista per goccia
- con sistemi a spruzzo la schiuma formata generalmente permane finche' l'olio non arriva al punto da lubrificare
- con speciali spruzzatori regolabili si possono evitare perdite di lubrificante anche in impianti di lubrificazione operanti con funi traenti o catene di convogliatori.