



Viscogen KL Range

Lubrificante sintetico per catene a temperature elevate

Descrizione

Castrol Viscogen™ KL è una gamma di lubrificanti sintetici termicamente stabili progettati per la lubrificazione in ambienti severi, dove l'utilizzo di oli minerali e oli convenzionali sintetici potrebbe dare origine a fenomeni di usura, carbonizzazione e formazione di residui. Possono essere utilizzati per temperature fino a +200°C/+390°F, a seconda della viscosità.

Applicazioni

Viscogen KL trova utilizzo in molte applicazioni industriali tra cui: sistemi di trasporto a catena, per essiccatoi nell'industria ceramica, in forni di verniciatura (nessun bloccaggio delle maglie della catena per residui di vernici 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, nelle catene trazione tessuto delle rameuses lubrificate a spruzzo d'olio (Bruckner), lubrificatori a goccia d'olio con piccola copertura, o con uscite ad U; macchine per la lavorazione del vetro ed in macchine da stampa. Viscogen KL è disponibile in 6 diverse viscosità da scegliere e utilizzare in base all'ambiente e alle condizioni operative. Per scegliere il prodotto con la giusta viscosità bisogna tenere conto di fattori importanti come la dimensione delle catene o la loro forma (ad esempio catene a rullo, a perni o di sollevamento). Deve essere inoltre presa in considerazione anche la modalità di applicazione del lubrificante: eseguibile per via manuale, con alimentazione a gocciolamento, tramite sistema centralizzato, lubrificazione a carter con spray. Viscogen KL 23 è particolarmente adatto per essere utilizzato in macchine di allungamento di film di polipropilene (BOPP).

Vantaggi

- Velocità di evaporazione estremamente bassa, bassa formazione di residui e bassa generazione di fumo a temperature elevate in modo da ridurre la manutenzione e il consumo del lubrificante, garantendo un ambiente di lavoro più pulito.
- Straordinaria capacità di carico ad alte temperature, ottima penetrazione in catene e funi - prolungamento della durata delle catene.
- Assenza di perdite ad alte velocità o ad alte temperature per un minor consumo del lubrificante.
- Eccellente protezione dalla ruggine, straordinaria resistenza all'ossidazione e riduzione dei depositi carboniosi - durata maggiore delle catene e ridotti costi di manutenzione.

Caratteristiche Tipiche

Test	Metodo	Unità	Viscogen KL 3	Viscogen KL 9	Viscogen KL 15	Viscogen KL 23	Viscogen KL130	Viscogen KL 300
Colore	Visivo	Visivo	verde	verde	verde	verde	verde	verde
Base			olio sintetico	olio sintetico	olio sintetico	olio sintetico	olio sintetico	olio sintetico
Grado di viscosità ISO		-	32	100	220		1500	
Densità @°C15	ISO 12185/ ASTM D4052	kg/m ³	948	964	947	954	933	925
Viscosità cinematica @ 40° C	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s (cSt)	31,5	99	219	249	1570	4030
Viscosità cinematica @ 100 °C	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² / s (cSt)	6	12	20	23	97	210
Punto infiammabilità	DIN ISO 2592 / ASTM D92	°C/°F	230/450	230/450	230/450	250/480	220/430	220/430
Punto di scorrimento	ISO 3010 / ASTM D97	°C/°F	-60/-76	-51/-60	-39/-38	-39/-38	-27/-17	-12 / 1
Corrosione del rame (3 ore @ °C100)	ISO 2160 / ASTM D 130	Grado	1	1	1	1	1	1
Test di corrosione (24 ore in camera salina)	ISO 7210 /ASTM D665B	-	Passato	Passato	Passato	Passato	Passato	Passato
Test delle 4 sfere (1 ora, 300 N, 1420 rpm), diametro impronta	DIN 51350	mm	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4

Soggetto alle normali tolleranze di produzione

Informazioni aggiuntive

Nel caso in cui si notasse gocciolamento del lubrificante è necessario passare ad un lubrificante con viscosità più alta. Viscogen KL è compatibile e miscibile con oli minerali.

Facile da utilizzare ed economico, può essere applicato con un applicatore spray regolabile. La schiuma derivante da questa operazione permane fino a che non si abbia penetrazione dell'olio nella zona di atrito.

Stoccaggio

Per evitare il deterioramento del prodotto si consiglia di mantenere gli imballaggi sigillati. Evitare qualsiasi infiltrazione di acqua e preservare dal gelo. Mantenere in un luogo fresco ed asciutto, al riparo dal sole diretto, preferibilmente in ambienti chiusi. Per ulteriori dettagli è consigliabile fare riferimento alla scheda di sicurezza del prodotto.

Viscogen KL Range
29 Sep 2021

Castrol, il logo Castrol e i relativi marchi sono marchi registrati di Castrol Limited, utilizzati su licenza.

La presente scheda tecnica e le informazioni in essa contenute sono da considerarsi esatte con espresso riferimento alla data di stampa. L'esattezza o la completezza dei dati e delle informazioni contenute nella presente pubblicazione non impegnano in alcun modo la responsabilità della società. I dati contenuti sono basati su test di laboratorio e vengono forniti esclusivamente come linea guida. Le informazioni contenute nella seguente scheda sono da considerarsi aggiornate alla data di stesura della stessa, tuttavia variazioni nella formulazione o modifiche nel profilo prestazionale del prodotto avvenute in tempi successivi a tale data possono influenzarne l'accuratezza: è fatto obbligo agli utilizzatori di assicurarsi di possedere l'ultima versione della presente scheda. L'utilizzatore ha l'obbligo di valutare ed utilizzare i prodotti in modo sicuro e conformemente a tutte le leggi ed i regolamenti attualmente in vigore. Le schede di sicurezza sono disponibili per tutti i prodotti e devono essere consultate per ricevere informazioni in materia di stoccaggio, salute, sicurezza e ambiente. Il Gruppo BP non può essere considerato responsabile d'un eventuale danno o lesione risultante dall'uso non corretto del prodotto o di un eventuale venir meno alle raccomandazioni o di eventuale rischio derivante dalla natura stessa del materiale. Nessuna frase contenuta nella presente pubblicazione può essere interpretata come un permesso, una raccomandazione od un'autorizzazione esplicita od implicita a poter utilizzare il frutto di un'invenzione senza licenza. Tutti i prodotti, servizi e informazioni sono forniti secondo le nostre condizioni di vendita standard. Per ogni informazione aggiuntiva si prega di contattare il nostro rappresentante locale.

Castrol Industrial, divisione di BP Italia Spa, Via Verona 20007 Cornaedo (MI)
Tel: 800.906.348
www.castrol.it/industrial