



## Castrol Viscogen KLK 25

Lubrificante per catene a temperature elevate

### Descrizione

Castrol Viscogen™ KLK 25 è un olio interamente sintetico progettato per catene operanti a temperature elevate fino a 250°C/ 482°F con sistemi di lubrificazione a perdita totale. Sono utili per applicazioni che richiedono una particolare protezione all'usura in condizioni di carico critico.

Viscogen KLK 25 forma un film lubrificante trasparente inodore con un'eccezionale aderenza alla superficie metallica che previene il gocciolamento o la perdita di lubrificante, possiede inoltre una bassa tensione superficiale per permettere al lubrificante di penetrare anche in aperture molto strette.

### Applicazioni

Viscogen KLK 25 è usato per sistemi a catena dell'industria del legno, per lo stiramento dei film nell'industria della plastica e per sistemi di trasporto sovraccarichi, nei pattini dei nastri trasportatori dei forni di verniciatura in industrie automobilistiche. Può essere usato in presse continue Metso (Küstners) e sistemi di lubrificazioni centralizzati di presse Siempelkamp e Dieffenbacher.

Può essere applicato manualmente o tramite oliatore per caduta a gocce, spray o in sistemi di lubrificazione centralizzati.

### Benefici

- Ottima protezione contro l'attrito e l'usura a temperature elevate garantendo così una maggiore durata della catena in esercizio.
- Basso coefficiente d'attrito per un consumo energetico ridotto.
- Elevata stabilità termica per una riduzione del consumo di lubrificante.
- Assenza di perdite o gocciolamenti anche ad alte velocità o ad alte temperature.
- Straordinaria resistenza all'ossidazione e ridotta formazione di depositi carboniosi - maggiore durata delle catene e minori costi di manutenzione.

## Caratteristiche tipiche

Test	Metodo	Unità	KLK 25
Aspetto	-	-	Orange/Yellow Liquid
Tipo di base olio	-	-	Synthetic
Densità @ 15°C/60°F	ISO 12185/ ASTM D4052	g/ml	0,916
Viscosità @ 40°C/104°F	ISO 3104/ ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	255
Viscosità @ 100°C/212°F	ISO 3104/ ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	30,8
Indice di viscosità	ISO 2909/ ASTM D2270	-	162
Temperatura di accensione	ISO 2592/ ASTM D92	°C/°F	282/540
Punto di infiammabilità	ISO 2592/ ASTM D92	°C/°F	>260/>500
Punto di scorrimento	ISO 3016/ ASTM D97	°C/°F	-33/-27
Test di usura delle 4 sfere, diametro dell'impronta	DIN 51350	mm	0,33
SRV, carico 200N, 50htz, 1mm, 230°C, 2ore	ASTM D6425 (modified 7-230)		
Profondità		Microns	2
Diametro dell'impronta		mm	0,55

## Informazioni aggiuntive

Compatibile e miscibile con oli minerali. Tuttavia, per ottenere le prestazioni migliori, si consiglia di non miscelarlo a nessun altro prodotto. Non è miscibile con oli sintetici a base glicole.

## 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.

Castrol, Viscogen e il logo Castrol sono marchi di Castrol Limited, usati sotto licenza

Le indicazioni e le 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 nè 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.

Castrol Industrial, Divisione di BP Italia spa, via A. Checov, 50/2 – 20151 Milano  
Tel: 02 33446.1 – Fax: 02 33446300  
[www.castrol.com/industrial](http://www.castrol.com/industrial)

Castrol Viscogen KLK 25