

Viscogen KLK 25

Lubrificante para correntes a temperaturas elevadas

Descrição

Castrol Viscogen™ KLK 25 é um lubrificante totalmente sintético concebido para correntes, que operam a temperaturas elevadas até 250°C, com sistemas de lubrificação de perda total. Especialmente útil em aplicações que exigem excepcional proteção de desgaste sob cargas extremas.

Castrol Viscogen KLK 25 forma uma película lubrificante transparente, de odor neutro, com excepcional capacidade de aderência a superfícies metálicas, evitando o consumo ou gotejamento, e uma baixa tensão superficial que permite que o lubrificante penetre em locais onde a folga é apertada.

Aplicação

Castrol Viscogen KLK 25 é utilizado em sistemas de correntes na indústria de aglomerados de partículas, na indústria de plásticos, em sistemas de transporte aéreos e guias de transportadores nos fornos de pintura na indústria automóvel ou de maquinaria.

Pode ser utilizado em prensas Metso (Küstors) em contínuo e sistemas de lubrificação centralizada de prensas Siempelkamp e Dieffenbacher. Pode ser aplicado manualmente ou por sistemas de lubrificação por gotejamento, por pulverização ou centralizados.

Vantagens

- Ótima proteção contra o atrito e desgaste a temperaturas elevadas – conduzindo a um aumento da vida útil da corrente.
- Baixo coeficiente de atrito - promove um baixo consumo de energia.
- Estabilidade a altas temperaturas – redução do consumo de lubrificante.
- O lubrificante não goteja nem é projectado a temperaturas elevadas ou a velocidades elevadas.
- Extraordinária resistência à oxidação e dificulta a deposição de matérias carbonosas - permite a redução da acumulação de resíduos e diminuição dos custos de manutenção.

Características típicas

Nome	Método	Unidades	Valores
Cor	Visual	-	Líquido amarelo/laranja
Base	-	-	Sintético
Densidade a + 15°C	ISO 12185 / ASTM D4052	g/ml	0,918
Viscosidade cinemática a 40°C	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	255
Viscosidade cinemática a 100°C	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	30,8
Índice de Viscosidade	ISO 2909 / ASTM D2270	-	162
Ponto de combustão , COC	ISO 2592 / ASTM D92	°C	>282
Ponto de Inflamação, COC	ISO 2592 / ASTM D92	°C	>260
Pontos de fluxo	ISO 3016 / ASTM D97	°C	-33
Ensaio de desgaste - 4 esferas (1h, 300N, 1420 rpm) Diâmetro de desgaste	DIN 51350	mm	0,33
SRV, carga 200N, 50htz, 1mm, 230°C, 2hr, profundidade do desgaste diâmetro do desgaste	ASTM D6425 (modificado 7-230)	Microns / mm	2 / 0,55

Sujeito às tolerâncias do Fabricante.

Informação Adicional

Compatível e miscível com óleos minerais. Contudo o desempenho máximo só é garantido se não for misturado com outro produto. Não miscível com óleos sintéticos de base glicol.

Viscogen KLLK 25

22 Nov 2021

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Esta ficha e a informação nela contida são consideradas correctas à data de publicação. Não se assume, contudo, qualquer tipo de responsabilidade, tácita ou expressa, relativa à exactidão dos dados nela contidos. Os dados apresentados baseiam-se em ensaios normalizados efectuados em condições laboratoriais e são fornecidos apenas como referência. O utilizador é aconselhado a garantir que usa a última versão desta ficha. Cabe ao utilizador avaliar e utilizar os produtos em perfeitas condições de segurança, devendo agir em conformidade com as leis e normas vigentes. Estão disponíveis fichas de saúde e segurança para todos os nossos produtos que deverão ser consultadas para informação apropriada relativa a armazenagem, manuseamento seguro e eliminação do produto. A Companhia não se responsabiliza por quaisquer danos ou lesões resultantes do uso indevido do material, do incumprimento de recomendações, ou de riscos inerentes à sua própria natureza. Todos os produtos, serviços e informação fornecidos estão disponíveis de acordo com as nossas condições de venda. Deverá consultar o nosso representante local caso necessite de mais informação.

Castrol Portugal S.A., Lagoas Park - Edifício 3, 2740-266 Porto Salvo, Oeiras Portugal
Engineering & Technical Support Tel: 213 891 000 Fax: 213 891 600
www.castrol.com/industrial