

Viscogen KLK Range

Lubrificante de correntes para temperaturas elevadas

Descrição

Castrol Viscogen™ KLK 25 e 28 são lubrificantes sintéticos desenvolvidos especialmente para a lubrificação de correntes, operando a temperaturas elevadas até 250°C / 260°C, em sistemas de lubrificação perdida. São especialmente úteis em aplicações que necessitem de uma excepcional proteção contra o desgaste, sob cargas extremas.

Castrol Viscogen KLK 25 e 28 formam uma película lubrificante transparente, de odor neutro, com excepcional aderência às superfícies metálicas, impedindo o gotejamento. Apresentam uma baixa tensão superficial, favorecendo a penetração do lubrificante em folgas apertadas.

Aplicação

Castrol Viscogen KLK 25 é recomendado principalmente em sistemas de correntes na indústria de aglomerados de partículas, no estiramento na indústria de plásticos, em sistemas de transporte e transportadores aéreos de estufas de pintura, na indústria de produção automóvel e de máquinas.

Castrol Viscogen KLK 28 foi especialmente concebido para sistemas de correntes na indústria de aglomerados de partículas, incluindo fábricas de MDF (Fibras de Média Densidade) e OSB (Painéis de fibras orientadas).

É também utilizado em prensas contínuas Metso (Küstners) e sistemas de lubrificação centralizada de pensas Dieffenbacher e Siempelkamp. Pode ser aplicado manualmente, por sistemas de lubrificação por pulverização, gotejamento, e sistemas de centralizados de lubrificação.

Vantagens

- Ótima proteção contra o atrito e o desgaste a temperaturas elevadas - permite um aumento da vida útil da corrente.
- Baixo coeficiente de atrito – menor consumo de energia.
- Elevada estabilidade térmica – proporciona uma redução no consumo de lubrificante.
- Não pinga e não há projeção do lubrificante a velocidades e temperaturas elevadas – reduz o desperdício.
- Extraordinária resistência à oxidação e não há formação de resíduos carbonosos – menores custos de manutenção.

Características típicas

| Nome | Método | Unidades | 25 | 28 |
|---|------------------------|------------------------|---------------------------|------------------|
| Aspecto | Visual | - | Líquido laranja / amarelo | Líquido vermelho |
| Tipo de fluido | - | - | Sintético | Sintético |
| Densidade @ 15°C | ISO 12185 / ASTM D4052 | kg/m ³ | 916 | 915 |
| Viscosidade cinemática @ 40°C | ISO 3104 / ASTM D445 | mm ² /s | 255 | 280 |
| Viscosidade cinemática @ 100°C | ISO 3104 / ASTM D445 | mm ² /s | 30.8 | 32.7 |
| Índice de viscosidade | ISO 2909 / ASTM D2270 | - | 162 | 160 |
| Ponto de combustão | ISO 2592 / ASTM D92 | °C | 282 | 288 |
| Ponto de inflamação - vaso aberto | ISO 2592 / ASTM D92 | °C | >260 | >260 |
| Ponto de fluxão | ISO 3016 / ASTM D97 | °C | -33 | -33 |
| Teste desgaste 4 bolas - Diâmetro de desgaste (300N / 1 hr) | DIN 51350-3b | mm | 0.33 | 0.31 |
| Teste Desgaste SRV | ASTM D6425 / DIN 51834 | diâmetro desgaste (mm) | 0.55 | 0.52 |

Sujeito às tolerâncias do fabricante.

Informação Adicional

Este produto é compatível e completamente miscível com óleos minerais. No entanto, o máximo de desempenho só é garantido se não for misturado com qualquer outro produto. Não miscível com óleos sintéticos de base poliglicol.

Viscogen KLL Range

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