

Tribol™ CH 290 Range

Lubrificante para sistemas transportadores

Descrição

O Lubrificante de sistemas de transportadores Castrol Tribol CH™ 290/220 é formulado com fluidos sintéticos de elevada qualidade para a lubrificação de transportadores de correntes e rolamentos de rodas de carrinho em fornos de alta temperatura que podem ser encontrados na indústria automóvel e de metais decorativos.

O Tribol CH 290/220 tem como base fluidos sintéticos e solúveis em água, reconhecidos pela suas capacidades de lubrificação, características de volatilidade adequadas e elevada estabilidade térmica e química. Um sistema de aditivos avançado proporciona boas características de extrema pressão e anti-desgaste, em condições limite, na proteção contra sobrecargas inesperadas e temperaturas extremas de forno.

Aplicação

O Tribol CH 290 adequa-se mais a linhas de produção automóvel, que normalmente incluem eletrodeposição catódica, tintas à base de água (revestimento), depois secagem e tratamento em forno. Normalmente, estas operações incluem submergir peças em banhos a partir de correias transportadoras em movimento. A contaminação de lubrificante derramado é sempre uma ameaça aos banhos de produção e de processo. No entanto, se o Tribol CH 290 alguma vez derramar para um banho de processo de base de água, irá dissolver-se e dispersar prevenindo a acumulação e a interrupção de revestimentos ou de posições de elétrodos.

Vantagens

- Compatível com a maior parte das pinturas à base de água e com a maioria dos processos de electrodeposição: Evita crateras e efeitos tipo "olho de peixe" associados a lubrificantes, reduzindo os custos de reacabamento e novo trabalho.
- Baixa volatilidade: Permite a redução de consumo/aplicação, reduz a probabilidade de contaminação por gotejamento/projeção e diminui os custos associados a sujidade no produto final.
- Excelentes propriedades de aderência e de humedecimento: Permite uma penetração rápida e completa nas zonas de carga e minimiza a tendência de gotejamento.
- Características anti-desgaste e de extrema pressão (EP): Ajuda a prolongar a vida útil da correia ao criar proteção anti-desgaste e fricção na zona de contacto.

Características típicas

Nome	Método	Unidades	CH 150	CH 220
Densidade @ 15°C	ASTM D4052 / ISO 12185	kg/m ³	1050	1060
Viscosidade Cinemática @ 40°C	ASTM D445 / ISO 3104	mm ² /s	150	225
Viscosidade Cinemática @ 100°C	ASTM D445 / ISO 3104	mm ² /s	26	39
Índice de Viscosidade	ASTM D2270 / ISO 2909	-	210	225
Ponto de inflamação - método do vaso aberto	ASTM D92 / ISO 2592	°C	280	280
Ponto de fluidez	ASTM D97 / ISO 3016	°C	-49	-38
Teste de corrosão - água destilada (24 hrs)	ASTM D665A / ISO 7120	Classificação	Aprovado	Aprovado
Teste de Desgaste de Quatro Esferas - Diâmetro da marca de Desgaste (40 kgf / 75°C 1200 rpm / 1 hr)	ASTM D2266	mm	0.38	0.36

Sujeito às tolerancias do fabricante.

Informação Adicional

O lubrificante de tapete rolante Tribol CH 290/220 não é compatível com lubrificantes de base mineral (petróleo). Quando mudar de outros lubrificantes para Tribol CH 290/220, limpar os sistemas de aplicação automática completamente antes de ajustar os padrões e doses para aplicação.

Este produto era anteriormente denominado Tribol 290. O nome foi alterado em 2015.

Tribol™ CH 290 Range
03 Jun 2015
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.

BP Portugal - Comércio de Combustíveis e Lubrificantes , Lagoas Park - Edifício 3, 2740-244 Porto Salvo, S.A.
Engineering & Technical Support Tel. : 21 389 2737 Fax : 21 389 1482
www.castrol.com/industrial