

Tribol™ GR 400 PD Range

Massas lubrificantes de longa duração com MicroFlux Trans

Descrição

A Castrol Tribol™ GR 400 PD (anteriormente Olista™ Longtime) é uma gama de óleo de base mineral, lubrificantes de sabão de lítio melhorados com o sistema aditivo MicroFlux Trans (MFT). É uma gama que se adequa particularmente à lubrificação a longo prazo e para altas cargas mecânicas, como por exemplo altas pressões, vibrações e cargas de choque.

Aplicação

- Para lubrificação duradoura, mesmo em condições operativas difíceis, como por exemplo, pressão extrema, vibrações, cargas de choque e uma ampla gama de temperatura em rolamentos deslizantes e altamente carregados
- Para engrenagens abertas e engrenagem sem-fim a baixas velocidades
- Tribol GR 400-3 PD (anteriormente denominado por Olista Longtime 3 EP) adequa-se especialmente a rolamentos: carga elevada em todas as áreas industriais
- Gama de aplicação de temperatura:
 - -30°C a + 140°C para o Tribol GR 400-2 (anteriormente denominado por Olista Longtime 2)
 - -25°C a + 140°C para o Tribol GR 400-3 (anteriormente denominado por Olista Longtime 3 EP)

Vantagens

Comparado com os lubrificantes convencionais, a Gama Tribol GR 400 PD proporciona as seguintes vantagens:

- Redução de fase de rodagem, adequado para lubrificação longa duração e, em alguns casos, lubrificação
- Excelente capacidade de porte de carga
- Proteção anti-desgaste otimizada em gamas de alta carga
- Suavização de danos de superfície existentes
- Coeficiente de fricção significativamente reduzido
- Corte estável e resistência ao envelhecimento
- Resistente a água quente e fria
- Adesão extraordinária, repelente de sujidade e água
- Vida de serviço alargada dos elementos da máquina
- O Tribol GR 400-2 PD proporciona uma proteção anti-corrosão excelente
- O Tribol GR 400-3 PD ajuda a evitar a com "fretting" corrosão.

Em resultado destas vantagens, a gama Castrol Tribol GR 400 PD ajuda a diminuir custos residuais, energéticos, de manutenção e de eliminação.

Características típicas

Nome	Método	Unidades	GR 400-2 PD	GR 400-3 PD
Cor	Visual	-	Castanho	
Óleo de base	-	-	Sabão Lítio / Óleo Mineral	
Penetração trabalhada (60 ciclos @ 25°C)	ISO 2137/ASTM D217	0.1 mm	265 - 295	220 - 250
Penetração Trabalhada (100,000 golpes @ 25 °C) - mudança a partir de 60 ciclos	ISO 2137/ASTM D217	0.1 mm	35	30
Ponto de gotejamento	ISO 2176/ASTM D566	°C	>180	>185
Resistência à Água	DIN 51807-1	Classificação	1 - 90	1 - 90
Teste de ferrugem - EMCOR (água destilada)	ISO 11007/ASTM D6138	Classificação	0	n/a
Corrosão de cobre (24hrs @ 100°C)	ASTM D4048	Classificação	1	1

Sujeito às tolerâncias normais de fabrico.

Informação Adicional

De modo a minimizar potenciais compatibilidades aquando da mudança para um novo lubrificante, todos os lubrificantes anteriores devem ser removidos tanto quanto possível antes do funcionamento.

Durante a operação inicial, os intervalos de relubrificação deverão ser monitorizados atentamente para assegurar que todo o lubrificante anterior é purgado.

Este produto era anteriormente denominado por Olista Longtime Range. O nome foi alterado em 2015.

Tribol™ GR 400 PD Range

29 May 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