



Tribol™ GR XT 2 HT

Massa lubrificante sintético de alta temperatura

Descrição

O Castrol Tribol™ GR XT 2 HT (anteriormente denominado por Firetemp™ XT 2) é uma massa lubrificante de alta temperatura com espessante de poliureia e aditivos de extrema pressão (EP) com inibidores de oxidação e corrosão para proporcionar uma massa com excelentes propriedades lubrificantes. A estrutura termicamente estável e totalmente sintética garante intervalos de relubrificação mais longos com uma fiabilidade operacional máxima.

Aplicação

O Tribol GR XT 2 HT foi criado para rolamentos deslizantes e rolamentos de velocidades periféricas normais a médias e altas temperaturas operacionais em aplicações como:

Rolamentos aquecidos de calandras secas e cilindros secos

- Rolamentos de ventoinha
- Sistemas de transporte em linhas de pintura
- Autoclaves
- Fornos de cozedura
- Fornos de secagem de fluxo contínuo

Limites de temperatura: -25°C a +180°C. É possível uma operação de curto prazo a mais altas temperaturas, por favor consulte os seus Serviços Técnicos Castrol locais.

Vantagens

- Excelente estabilidade térmica e oxidação – proporciona um desempenho fiável e boa vida do lubrificante em condições severas.
- Boa resistência à água - a película de lubrificação permanece na superfície mesmo na presença de água
- Facilmente bombeável em sistemas de lubrificação central
- Excelente proteção anti-desgaste – conduzindo a uma vida útil mais longa do rolamento, ciclos de lubrificação mais alargados e ajuda a assegurar um serviço ininterrupto da sua maquinaria

Características típicas

Nome	Metodo	Unidades	GR XT 2 HT
Aspeto	Visual	-	Vermelho
Tipo de espessante	-	-	Poliuréia
Óleo de base	-	-	PAO
Consistência	ISO 2137/ASTM D217	Nível NLGI	2
Densidade @ 20°C	IP 530	kg/m ³	900
Penetração trabalhada (60 ciclos @ 25°C)	ISO 2137/ASTM D217	0.1 mm	265 - 295
Ponto de gota	ISO 2176/ASTM D566	°C	280
Viscosidade de óleo de base @ 40°C	ISO 3104/ASTM D445	mm ² /s	270
Teste de ferrugem - EMCOR - água destilada	ISO 11007/ASTM D6138	Classificação	0/0
Corrosão de cobre (24 hrs @ 100°C)	ASTM D4048	Classificação	1b
Resistência à Água	DIN 51807-1	Classificação	1 - 90
Separação de óleo (168 hrs @ 40 °C)	IP 121/DIN 51817	%wt	2.5
Pressão de fluxo @ -20 °C	DIN 51805	hPa	400
FE 9@ 180 °C (B/1500/6000-180) F 50	DIN 51821-02	Report	Pass
Teste de desgaste e fricção (400N / 2 hrs / 50°C)	ASTM D5707	coef. de fricção/desgaste diâmetro de cicatriz (mm)	0.1/0.45

Sujeito às tolerâncias normais de fabrico.

Informação Adicional

Por favor, siga as especificações do fabricante do rolamento.

O Tribol GR XT 2 HT não deve ser misturado com outros lubrificantes ou óleos. Por favor, contacte a sua equipa de Serviços Técnicos Castrol local para mais informações.

Este produto era anteriormente denominado por Firetemp XT 2. O nome foi alterado em 2015.

Tribol™ GR XT 2 HT

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