



Spheerol™ EPLX 200-2

Massa lubrificante de alto desempenho à base de complexo de lítio

Descrição

A Spheerol™ EPLX 200-2 é uma massa lubrificante multifunções de alto desempenho à base de óleo mineral e de sabão de complexo de lítio. É formulada para proporcionar um excelente desempenho de lubrificação a altas temperaturas.

Possui propriedades de porte de carga EP e contém aditivos selecionados para melhorar a oxidação, a corrosão e a resistência ao desgaste.

Aplicação

A massa lubrificante Spheerol EPLX 200-2 é formulada para ser utilizada na lubrificação de rolamentos esféricos e de deslizamento operando a temperaturas entre -20 a 150°C.

Poderá ainda ser utilizada durante curtos períodos a temperaturas de até 180°C em rolamentos indicados para operar em tais condições. Nestes casos, a frequência de relubrificação deverá ser aumentada; os operadores devem contactar os fabricantes do equipamento para mais informação.

Exemplos de aplicações incluem vários tipos de maquinaria industrial genérica, motores elétricos e ferramentas elétricas assim como aplicações envolvendo temperaturas elevadas, como por exemplo máquinas de fabrico de papel ou rolamentos de maquinaria de ventilação e de ventoinhas de fornos. A massa lubrificante Spheerol EPLX 200-2 também se adequa à lubrificação de rolamentos em carga e a ambientes de vibrações elevadas, como por exemplo usinas siderúrgicas, caixas de eixos ferroviários e equipamento de construção. O potencial de uma longa vida útil da massa lubrificante Spheerol EPLX 200-2 a temperaturas acima de 100°C torna-a idealmente adequada para máquinas que, devido ao seu limitado acesso, dificultam uma relubrificação frequente

Vantagens

- Elevada temperatura nominal de operação
- Adequada para condições de trabalho com elevada carga e vibração
- Proteção máxima do equipamento
- Vida útil longa
- Excelentes propriedades anti-corrosão
- Muito aderente a superfícies

Características típicas

Nome	Método	Unidades	EPLX 200-2
Tipo de espessante	-	-	Complexo de lítio
Tipo de óleo de base	-	-	Mineral
Consistência NLGI Grade	ASTM D217	-	2
Cor	Visual	-	Castanho escuro
Ponto de gota	IP396	°C	240 mín
Viscosidade de óleo de base @ 40°C	ASTM D445	mm ² /s	180 - 220
Penetração trabalhada 60 ciclos @ 25°C	ASTM D217	0.1 mm	265 - 295
Estabilidade de trabalho 60 / 100 mil ciclos @ 25°C	ASTM D217	0.1 mm	30 máx
Corrosão de cobre, 24 horas @ 100°C	ASTM D4048	Classificação	1b máx
Separação de óleo, 168 horas @ 40°C (%)	IP121/DIN 51817	%	5 máx
Ponto de solda de 4 esferas	ASTM D2596	Kg	250 mín
Pressão de fluxo @ -20°C	DIN 51805	hPa	<1400
Estabilidade de oxidação 100h @ 100°C	ASTM D942	bar	0.2 máx

Sujeito às tolerâncias de fabrico normais.

Spheerol™ EPLX 200-2

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