



Mobil Centaur XHP™ 221

Mobil Grease, Portugal

Graxa Multiuso de Complexo de Sulfonato de Cálcio

Descrição do Produto

A graxa multiuso premium Mobil Centaur XHP 221 foi formulada para lubrificar mancais de rolamentos de máquinas industriais que operam em altas temperaturas sob condições de alta humidade e carga pesada.

Verifica-se que o desempenho de deslizamento da tecnologia de sulfonato de cálcio pode, em certos casos, aumentar a tendência ao desgaste por deslizamento em mancais de rolamentos. Esse desgaste foi associado a diversas condições, incluindo cargas leves, graxa em excesso e mudanças de velocidade frequentes, casos em que pode haver desgaste por deslizamento nos rolamentos. Deve ser dada a devida atenção ao uso da tecnologia de sulfonato de cálcio nas aplicações com esses fatores de risco ou experiência anterior desse tipo de desgaste. Entre em contato com o seu representante da Mobil para uma avaliação adicional.

Características e Benefícios

Mobil Centaur XHP 221 oferece as seguintes características e benefícios:

Características	Vantagens e Benefícios Potenciais
Excelente resistência à água e à	O sistema espessante de sulfonato de cálcio protege contra lavagem por água e a corrosão dos mancais sob condições desafiadoras.
Excepcional estabilidade mecânica.	Resiste à perda de consistência sob cisalhamento mecânico na presença de contaminação pela água de processo.
Propriedades de suportar cargas elevadas.	A excelente proteção contra extrema pressão em baixas a moderadas velocidades é fornecida pelo sistema espessante da graxa.
Excelente estabilidade térmica.	Resiste à oxidação e à separação de óleo em altas temperaturas e oferece excelente desempenho em testes acelerados de vida útil de rolamentos.

Aplicações

Mobil Centaur XHP 221 é recomendada para lubrificação de mancais de rolamentos de máquinas que operam em altas temperaturas, onde a resistência à lavagem por água e à corrosão são importantes. Exemplos específicos de tais aplicações incluem:

- Mancais da parte úmida de máquinas de papel.
- Rolamentos industriais de esferas e rolos altamente carregados.
- Mancais em usinas siderúrgicas e operações de mineração.

Especificações e Aprovações

Este produto atende ou excede os requisitos de:
DIN 51825: 2004-06 KPF1-2G-20

Propriedades e Especificações

Propriedade	
Grau	NLGI 1.5
Tipo de Espessante	Sulfonato de Cálcio

Propriedade	
Teste de Ferrugem SKF Emtor, Água Ácida, ASTM D6138	1, 1
Lavagem por Água, Perda a 79 °C, % em peso, ASTM D1264	1
Cor, Visual	Castanha
Separação de Óleo, 30 h a 100 °C, % em massa, ASTM D6184	0,5
Teste de Desgaste de Quatro Esferas, Diâmetro da Marca de Desgaste, mm, ASTM D2266	0,45
Separação de Óleo, 168 h a 40 °C, % em massa, DIN 51817	0,3
Teste Quatro Esferas de Extrema Pressão, Carga de Solda, kgf, ASTM D2596	500
Índice de Viscosidade, ASTM D2270	94
Viscosidade Cinemática a 100 °C, Óleo Básico, mm ² /s, ASTM D445	18,7
Viscosidade Cinemática a 40 °C, Óleo Básico, mm ² /s, ASTM D445	220
Ponto de Gota, °C, ASTM D2265	>308
Carga Timken OK, kg, ASTM D2509	55
Teste de Ferrugem SKF Emtor, Água Destilada, ASTM D6138	1, 1
Corrosão em Lâmina de Cobre, 24 h, 100 °C, Classificação, ASTM D4048	1A
Penetração, 60 vezes, 0,1 mm, ASTM D217	305
Propriedades de Prevenção à Ferrugem, Classificação, ASTM D1743	Passa

Saúde e segurança

As recomendações de saúde e segurança para este produto podem ser encontradas na Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) em <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Todas as marcas aqui utilizadas são marcas comerciais ou marcas registradas da Exxon Mobil Corporation ou de uma de suas subsidiárias, salvo indicação em contrário.

08-2024

ExxonMobil Lubricants and Specialties Europe division of ExxonMobil Petroleum & Chemical b.v.b.a.

Polderdijkweg

B-2030 Antwerpen, Belgium

<http://www.exxonmobil.com>

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit www.exxonmobil.com

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.



© Copyright 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved