



Mobil Centaur XHP 460 Series

Mobil Grease , Brazil

Graxa Multifuncional de Complexo de Sulfonato de Cálcio

Descrição do Produto

As graxas da Série Mobil Centaur XHP 460 são uma família de graxas premium formuladas com avançada tecnologia de espessante de sulfonato de cálcio. O espessante de sulfonato de cálcio possui proteção inerente contra a ferrugem e propriedades de extrema pressão (EP). Em comparação com espessantes convencionais à base de sabão (ou seja, sabões de lítio, alumínio, cálcio), o sulfonato de cálcio usado na Série Mobil Centaur XHP 460 se destaca em ambientes saturados de água, fornecendo proteção contra a ferrugem entre longos intervalos de relubrificação. As propriedades EP inerentes apresentam grande estabilidade na presença de água, permitindo equilíbrio entre proteção contra desgaste e resistência à corrosão.

As graxas da Série Mobil Centaur XHP 460 são particularmente adequadas para atender aos exigentes requisitos de lubrificação de usinas siderúrgicas e de máquinas de papel. As graxas da Série Mobil Centaur XHP 460 fornecem uma combinação balanceada de resistência à lavagem e spray de água, bem como excelente proteção contra corrosão nesses ambientes severamente úmidos. Os espessantes de sulfonato de cálcio nelas usados também são capazes de manter sua consistência e características de proteção EP mesmo com altos níveis de contaminação por água.

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 ao observar esse tipo de desgaste. Entre em contato com o seu representante da Mobil para uma avaliação adicional.

Características e Benefícios

As graxas da Série Mobil Centaur XHP 460 são membros da marca Mobil de produtos lubrificantes, reconhecidos por sua alta qualidade e confiabilidade, bem como capacidade de desempenho. Esta família de produtos é produzida dentro dos mais rígidos padrões de qualidade. Uma característica importante desta família de produtos é sua reputação de confiabilidade e constância de desempenho, bem como sua capacidade de operar em aplicações difíceis. As graxas da Série Mobil Centaur XHP 460 são formuladas com espessante de tecnologia de sulfonato de cálcio de alto desempenho e são projetadas especificamente para aplicações em siderúrgicas e fábricas de papel. As graxas da Série Mobil Centaur XHP 460 oferecem os seguintes benefícios:

- Excelente proteção de extrema pressão e capacidade de suportar cargas para proteger equipamentos sob cargas pesadas e de choque
- Excelente controle de separação de óleo a altas temperaturas
- Lubrificação confiável de mancais em operações até 232 °C (450 °F) com os devidos intervalos de relubrificação
- Um avançado pacote de aditivos poliméricos para resistência à lavagem com água
- Capacidade de absorver água livre sem perder a consistência do espessante
- Intervalos prolongados de relubrificação, reduzindo o consumo de graxa

Aplicações

As graxas da Série Mobil Centaur XHP 460 são recomendadas para aplicações sob cargas elevadas e saturadas de água em ambientes de usinas siderúrgicas e fábricas de papel. Exemplos específicos de tais aplicações incluem:

- Mancais do basculador do cadinho
- Lingotamento contínuo
- Mancais de rolos de laminação a quente
- Mancais de laminadores
- Rolos de apoio, prensa e cabeceira
- Mancais de rolos de peletizadoras de madeira

Especificações e Aprovações

Este produto atende ou excede os requisitos de:	461
---	-----

Este produto atende ou excede os requisitos de:	461
DIN 51825:2004-06 - KPF 1 K -20	X

Propriedades e Especificações

Propriedade	461	462
Grau	NLGI 1	NLGI 2
Tipo de espessante	Sulfonato de Cálcio	Sulfonato de Cálcio
Cor, Visual	Castanha	Castanha
Ponto de gota, °C, ASTM D2265	275	275
Teste Quatro Esferas de Extrema Pressão, Carga de Solda, kgf, ASTM D2596	400	400
Teste Quatro Esferas de Desgaste, Diâmetro da Marca de Desgaste, mm, ASTM D2266	0,6	0,6
Penetração, 60 vezes, 0,1 mm, ASTM D217	315	280
Viscosidade Cinemática a 100 °C, Óleo Básico, mm ² /s, ASTM D445	30,8	30,8
Viscosidade Cinemática a 40 °C, Óleo Básico, mm ² /s, ASTM D445	460	460
Índice de Viscosidade, ASTM D2270	96	96
Resistência à Pulverização de Água, Perda, %, ASTM D4049	25	20
Lavagem por água, perda a 79 °C, % peso, ASTM D1264	1,0	0,5

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.

06-2024

Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.

Praia da Ribeira, 01

21930-080 Rio de Janeiro – RJ - BRASIL

Tel: 0800 644 1562

Propriedades típicas são valores médios, obtidos com tolerâncias normais de produção e não se constituem em especificação. Variações que não afetam o desempenho do produto são esperadas durante processos normais de fabricação e em diferentes locais de mistura. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. Todos os produtos podem não estar disponíveis localmente. Para obter mais informações, contacte o seu representante local da ExxonMobil ou visite www.exxonmobil.com

A ExxonMobil é composta de diversas afiliadas e subsidiárias, muitas com nomes que incluem Esso, Mobil, ou ExxonMobil. Nada neste documento visa anular ou substituir a separação corporativa das entidades locais. A responsabilidade pela ação local permanece com as respectivas afiliadas da ExxonMobil.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO ENERGY

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved