



Mobil Centaur™ XHP 460 Mine - Série

Mobil Industrial , Brazil

Graxa Premium de Sulfonato de Cálcio com Bissulfeto de Molibdênio

Descrição do Produto

As graxas da Série Mobil Centaur™ XHP 460 Mine são uma família de graxas premium formuladas com avançada tecnologia de espessante de sulfonato de cálcio e 5% de bissulfeto de molibdênio. A série foi especificamente projetada para a lubrificação de equipamentos extrapesados em serviços fora de estrada e de mineração. O espessante de sulfonato de cálcio possui propriedades inerentes de proteção contra a ferrugem e propriedades de extrema pressão (EP). Em comparação aos espessantes convencionais à base de sabão (ou seja, sabões de lítio, alumínio, cálcio), o espessante de sulfonato de cálcio usado na Série Mobil Centaur XHP 460 Mine se destaca em ambientes saturados de água, propiciando intervalos de relubrificação mais longos. As propriedades EP inerentes apresentam grande estabilidade na presença de água, permitindo equilíbrio entre proteção contra desgaste e resistência à corrosão.

Características e Benefícios

Mobil Centaur XHP 461 Mine e 462 Mine foram projetadas especificamente para atender às necessidades de equipamentos fora-de-estrada e de mineração que exigem excepcional desempenho EP e aderência no local da aplicação, mesmo em condições difíceis de pulverização de água, alto deslizamento e altas temperaturas.

Estas graxas oferecem as seguintes características, vantagens e benefícios potenciais:

- Excelente capacidade de extrema pressão e de suportar cargas para proteção de equipamentos sob cargas pesadas e de choque.
- Excelente controle de separação de óleo a altas temperaturas.
- Um avançado pacote de aditivos poliméricos para resistir à lavagem com água.
- Capacidade de absorver água livre, sem perder a consistência do espessante.

Aplicações

As graxas da Série Mobil Centaur XHP Mine são recomendadas para aplicações severas fora de estrada e de mineração em termos de severidade operacional e ambientes de água saturada.

As aplicações específicas incluem:

- Pinos de caçamba, pinos de articulação e componentes de chassi altamente carregados.
- Sistemas centralizados de lubrificação de equipamentos pesados (Mobil Centaur XHP 461 Mine).
- Lubrificação geral de chassis.

Propriedades e Especificações

Propriedade	MOBIL CENTAUR XHP 461 MINE	MOBIL CENTAUR XHP 462 MINE
Grau	NLGI 1	NLGI 2
Cor, Visual	Preto Acinzentado	Preto Acinzentado
Ponto de Gota, °C, ASTM D2265	>280	>280
Teste Quatro Esferas de Extrema Pressão, Carga de Solda, kgf, ASTM D2596	500	600
Teste de Four-Ball Wear, Diâmetro da Marca de Desgaste, mm, ASTM D2266	0,6	0,6
Penetração, 60 vezes, 0,1 mm, ASTM D217	325	280

Propriedade	MOBIL CENTAUR XHP 461 MINE	MOBIL CENTAUR XHP 462 MINE
Teste de Ferrugem SKF Emscor, Água Destilada, ASTM D6138	0,0	
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
Lavagem por Água, Perda a 79 °C, % em peso, ASTM D1264	2	1

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.

02-2023

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



© Copyright 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved