

Mobil Centaur XHP® 460 Série

Graxa de sulfonato de cálcio de múltiplas aplicações

Descrição do Produto

Mobil Centaur XHP 460 Série é uma família de graxas de classificação premium formuladas com tecnologia avançada de espessante sulfonato de cálcio. O espessante sulfonato de cálcio possui propriedades específicas de proteção contra ferrugem e de trabalho em condições de extrema pressão (EP). Em comparação com os espessantes convencionais à base de sabão (ou seja, sabões de lítio, alumínio, cálcio), o espessante sulfonato de cálcio usado nas graxas Mobil Centaur XHP 460 Série sobressai em ambientes com saturação de água, oferecendo proteção contra ferrugem em intervalos mais prolongados de relubrificação. As propriedades inerentes de EP apresentam grande estabilidade na presença de água, permitindo um equilíbrio entre a proteção contra o desgaste e a resistência à corrosão.

As graxas Mobil Centaur XHP 460 Série são particularmente bem adequadas para atender aos exigentes requisitos de lubrificação de equipamentos em ambientes de siderurgia e em máquinas de produção de papel. As graxas Mobil Centaur XHP 460 Série oferecem uma combinação equilibrada de resistência contra a lavagem por água ou de pulverização por água, assim como excelente proteção contra corrosão em ambientes extremamente úmidos. Os espessantes sulfonato de cálcio utilizados também são capazes de manter suas características de consistência e de proteção de EP mesmo com altos níveis de contaminação por água.

Características e vantagens

As graxas Mobil Centaur XHP 460 Série são membros da marca Mobil de produtos lubrificantes amplamente reconhecidos por sua alta qualidade e confiabilidade, bem como por sua capacidade de desempenho. Esta família de produtos é produzida de acordo com os mais exigentes padrões de qualidade. Uma característica importante desta família de produtos é sua reputação de confiabilidade e consistência, além de sua capacidade de suportar aplicações em trabalhos sob condições severas. As graxas Mobil Centaur XHP 460 Série são formulados com tecnologia de espessante sulfonato de cálcio de alto desempenho e são desenvolvidas especificamente para aplicações em usinas siderúrgicas e fábricas de papel. As graxas Mobil Centaur XHP 460 Série oferecem os seguintes benefícios:

- Excelente proteção de extrema pressão e capacidade de suportar cargas para proteção ao equipamento sob cargas pesadas e de choque
- Excelente controle de perda de óleo em altas temperaturas
- Um avançado pacote de aditivos a base de polímeros que resiste à lavagem por água
- Capacidade de absorver a água livre, sem perder a consistência do espessante



Aplicações

As graxas Mobil Centaur XHP 460 Série são recomendadas para aplicações com altas cargas e saturadas de água em ambientes de siderurgia e de fábricas de papel. Exemplos específicos de tais aplicações incluem:

- Rolamentos do basculador do cadinho
- Trem de fundição contínua
- Mancal do cilindro de trabalho de laminadores a quente
- Mancais de rolos
- Rolos couch, prensa e cabeceira

Propriedades Típicas

| Mobil Centaur XHP 460 Série | | 461 | 462 |
|--|-------------|---------------------|---------------------|
| Grau NLGI | | 1 | 2 |
| Tipo de espessante | | Sulfonato de cálcio | Sulfonato de cálcio |
| Cor, visual | | Âmbar | Âmbar |
| Penetração, Trabalhada, 25 °C | ASTM D 217 | 315 | 280 |
| Ponto de gota, C | ASTM D 2265 | 275 | 275 |
| Viscosidade do óleo básico | ASTM D 445 | | |
| cSt @ 40 °C | | 460 | 460 |
| Ensaio solda 4-esferas, carga, Kg | ASTM D 2596 | 400 | 400 |
| Desgaste 4 esferas, 40 kg, 1200 rpm, mm | ASTM D 2266 | 0.60 | 0.60 |
| Lavagem por água, 1h @ 79 °C | ASTM D 1264 | 1,0 | 0,5 |
| Resistência contra pulverização de água, % em peso | ASTM D 4049 | 25 | 20 |

Saúde e Segurança

Baseado nas informações disponíveis, não se tem por expectativa que este produto possa produzir efeitos adversos sobre a saúde quando usado para a aplicação pretendida e se forem seguidas as recomendações fornecidas na Folha de Dados de Segurança do Material (MSDS). As MSDSs são disponibilizadas mediante solicitação através de contato com nosso departamento de vendas, ou pela Internet. Este produto deve ser utilizado única e exclusivamente para o fim a que se destina. Em caso de descarte de produto usado, cuidados devem ser tomados para proteção do meio ambiente.

O logotipo Mobil®, o desenho do Pegasus e Mobil Centaur XHP® 460 Série são marcas registradas da Exxon Mobil Corporation, de suas subsidiárias ou distribuidores autorizados.

Cosan Combustíveis e Lubrificantes S.A.

Qualquer um dos produtos pode não estar disponíveis no local. Para mais informações, contate seu escritório de vendas local ou visite www.cosan.com.br/mobil.

A Cosan Combustíveis e Lubrificantes S.A. é a distribuidora autorizada pela Exxon Mobil Corporation para o desenvolvimento da atividade de distribuição de produtos Mobil no Brasil, sendo sua a responsabilidade pelo exercício local dessa atividade. Devido à contínua pesquisa e desenvolvimento de produtos, as informações contidas aqui estão sujeitas a mudanças sem notificação. As Propriedades Típicas podem variar ligeiramente. © 2009 Exxon Mobil Corporation. Todos os direitos reservados.