

Mobilgrease XHP Mine Série

Graxa Premium à Base de Complexo de Lítio com Bissulfeto de Molibdênio

Descrição do Produto

A Série Mobilgrease XHP Mine é especificamente desenvolvida para a lubrificação de equipamento extra off-road de trabalho pesado e mineração. Com uma completa linha de Graus NLGI, esta série de graxas à base de complexo de lítio, que contém 5% de bissulfeto de molibdênio, pode ser utilizada em todas as condições e temperaturas de operação para aumentar a produtividade. A Série Mobilgrease XHP Mine possui excelentes propriedades de pressão extrema e de antidesgaste além de durabilidade, muito boas capacidades de lavagem de água, pulverização e ampla capacidade de manutenção sob condições de operação severas. Estas graxas de manutenção de trabalhos extrapesados apresentam estabilidade estrutural. Estas não corroerão ligas de mancais de aço ou cobre e são compatíveis com materiais de vedação convencionais.

A Mobilgrease XHP 320 Mine, a 321 Mine e a 322 Mine foram desenvolvidas especialmente para seu desempenho superior em pinos de balde, pinos axiais e componentes de chassi pesadamente carregados. A Mobilgrease XHP 100 Mine e a 320 Mine são especialmente adequadas para sistemas de lubrificação central de equipamento pesado que necessite de uma graxa Grau NLGI 0. A Mobilgrease XHP 100 Mine e a 320 Mine são recomendados para sistemas de lubrificação centrais encontrados na Caterpillar e outros fabricantes de equipamento off-road e de mineração. A Mobilgrease XHP 100 Mine apresenta boa dispensabilidade abaixo de -30°C (-22°F). A Mobilgrease XHP 321 Mine é um Grau NLGI 1 com excelente bombeamento desenvolvida para ser utilizada em temperaturas mais baixas. A Mobilgrease XHP 322 Mine é um Grau NLGI 2 para utilização como um lubrificante de chassi de objetivos gerais.

Características e Benefícios

A Mobilgrease XHP 100 Mine, a 320 Mine, a 321 Mine e a 322 Mine são membros líderes da marca Mobilgrease de produtos, que obteve reputação mundial pela inovação e excelência no desempenho. A Série Mobilgrease XHP Mine é desenvolvida por tecnólogos de formulação ExxonMobil e apoiada pela equipe mundial de suporte técnico.

A Mobilgrease XHP 100 Mine, a 320 Mine, a 321 Mine e a 322 Mine foram especificamente desenvolvidas para atender as necessidades do equipamento off-road e de mineração que necessitam de desempenho EP / antidesgaste excepcional e que permanecem no local mesmo em condições árduas de pulverização de água, alto deslizamento e altas temperaturas. Estas graxas oferecem as seguintes características, vantagens e possíveis benefícios:

Características	Vantagens e Benefícios Potenciais
Excelentes propriedades EP e de antidesgaste	Proteção superior do equipamento e possível ampliação da vida útil do equipamento mesmo em condições de operação severas
Alto nível de bissulfeto de molibdênio	Proteção ideal do equipamento em mecanismos de alto deslizamento e com intervalos ampliados de relubrificação
Resistência excepcional à lavagem e pulverização com água	Garante lubrificação e proteção adequada mesmo em ambientes de trabalho hostis
Ótimo bombeamento com baixas temperaturas e capacidade de sistema central (Mobilgrease XHP 100 Mine e 320 Mine)	Oferece excelente bombeamento em baixa temperatura e desempenho de partida, principal característica para aplicações remotas



Aplicações

A Mobilgrease XHP 100 Mine, a 320 Mine, a 321 Mine e a 322 Mine são recomendadas para aplicações severas off-road e mineração em termos de severidade operacional e pulverização com água. As aplicações específicas incluem:

- Pinos de balde, pinos axiais e componentes de chassi pesadamente carregados
- Sistemas de lubrificação central de equipamento pesado
- Lubrificação de chassi de objetivos gerais

Propriedades Típicas

	Mobilgrease XHP 100 Mine	Mobilgrease XHP 320 Mine	Mobilgrease XHP 321 Mine	Mobilgrease XHP 322 Mine
Grau NLGI	0	0	1	2
Tipo Engrossador	Complexo de Lítio	Complexo de Lítio	Complexo de Lítio	Complexo de Lítio
Cor visual	Preto acinzentado	Preto acinzentado	Preto acinzentado	Preto acinzentado
Bissulfeto Molibdênio, Wt %	5	5	5	5
Penetração trabalhada, 25°C, ASTM D 217, mm/10	370	370	225	280
Ponto de gota, 0°C, ASTM D 2265	230	232	246	284
Viscosidade do óleo, ASTM D 445 cst a 40°	100	320	320	320
Alteração da consistência da penetração	-5	-	-	-1
Estabilidade do Cilindro, ASTM D 1831, mm/10				
Lavagem com água, ASTM D 1264, 79°C, % perda	-	-	10	2
Pulverização de água, ASTM D 4049, % perda	-	-	28	16
Mobilidade U.S., AM-S 1390, gms/min (°C/°F)	10(-29/-20)	-	15(-7/20)	11(-12/10)
Carga Timken OK, ASTM D 2509, lb	40	50	50	50
Teste de Desgaste de 4-Esferas, ASTM D 2266, Scar, mm	0.4	0.4	0.4	0.4
Prevenção à Corrosão, ASTM D 1743, Categoria	Aprovado	Aprovado	Aprovado	Aprovado
Corrosão da Lâmina de Cobre, ASTM D 4048	1A	1A	1A	1A
Carga de Solda de 4-Esferas, ASTM D 2596, Kg	400	400	400	400

Saúde e Segurança

Com base na informação disponível, não é esperado que este produto cause efeitos adversos à saúde quando utilizado nas aplicações a que é destinado e seguidas as recomendações indicadas na Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ). As FISPQs encontram-se disponíveis com o representante local de vendas ou pela internet. Elas serão fornecidas pelo revendedor ao cliente, se exigido, e de acordo com a legislação. Deve-se utilizar este produto apenas nas aplicações pretendidas. Ao descartar o produto, tenha o devido cuidado com o meio ambiente.

A marca Mobil, o desenho do Pegasus e Mobilgrease constantes nesta peça são marcas registradas da Exxon Mobil Corporation ou de uma das suas subsidiárias.

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

A Cosan Lubrificantes e Especialidades 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 desta atividade. Devido à contínua pesquisa e desenvolvimento de produtos, as informações contidas aqui estão sujeitas a mudanças sem notificação. As características típicas podem variar ligeiramente. © 2012 Exxon Mobil Corporation. Todos os direitos reservados.