Mobilgrease XHP™ 220 Series

Mobil Grease , Brazil

Descrição do produto

A linha Mobilgrease XHP™ 220 é formada por graxas de complexo de lítio de vida útil prolongada, criadas para uma ampla gama de aplicações e condições opera severas. Estas graxas foram desenvolvidas para superar o desempenho dos produtos convencionais a partir de uma tecnologia de fabricação exclusiva e de geração de sabões de complexo de lítio. São formuladas para proporcionar excelente desempenho em alta temperatura, com excepcional adesividade, estab estrutural e resistência à contaminação por água. Essas graxas possuem um grau elevado de estabilidade química e oferecem excelente proteção contra a ferrug corrosão. Estas graxas possuem pontos de gota elevados e uma temperatura máxima operacional recomendada de 140 °C. As graxas Mobilgrease XHP 220 disponíveis nos graus NLGI 00, 0, 1, 2 e 3 com viscosidade do óleo básico ISO VG 220.

As graxas Mobilgrease XHP 220 foram criadas para uma ampla gama de aplicações, incluindo os setores industrial, automotivo, de construção civil e marítimo. A características de desempenho as tornam ideais para diversas condições operacionais, incluindo alta temperatura, contaminação por água, cargas de choque e inte de relubrificação prolongados. Mobilgrease XHP 222 Special é uma graxa de extrema pressão, reforçada com 0,75% de bissulfeto de molibdênio, que propo proteção contra o desgaste em articulações e outras condições de deslizamento que levam à perda da película de óleo.

Características e Benefícios

As graxas Mobilgrease XHP 220 são as líderes da linha de produtos da marca Mobilgrease e conquistaram reputação mundial pela inovação e excelên desempenho. As graxas Mobilgrease XHP 220 são produtos de alto desempenho projetados por nossa equipe de formuladores e apoiados por nossa equipe mun suporte técnico.

Um fator chave para as excelentes propriedades de adesão, coesão e alto ponto de gota das graxas Mobilgrease XHP 220 é a tecnologia exclusiva de fabr desenvolvida em nossos laboratórios de pesquisa e adotada em nossas modernas fábricas. Esses produtos usam aditivos especialmente selecionados para propor excelente proteção contra a oxidação, controle de ferrugem e corrosão, resistência à contaminação por água, bem como proteção anti-desgaste e extrema pressã A linha de produtos Mobilgrease XHP 220 apresenta as seguintes características e benefícios:

Características	Vantagens e Benefícios Potenciais
Excepcional resistência à lavagem por água e pulverização	Ajuda a garantir lubrificação e proteção adequada mesmo sob as condições mais severas de exposi água.
Estrutura altamente adesiva e coesiva	Tenacidade excelente da graxa, ajuda a reduzir os vazamentos e aumentar os intervalos de relubrific diminuindo as exigências de manutenção.
Excelente resistência à corrosão e ferrugem	Proteção dos componentes lubrificados mesmo em ambientes aquosos hostis.
Muito boa resistência à degradação térmica, oxidativa e estrutural em altas temperaturas	Ajuda a prolongar a vida útil da graxa e aprimorar a proteção do mancal em aplicações de alta tempera ajudando a reduzir os custos de manutenção e substituição de peças
Ótimo desempenho anti-desgaste e EP	Proteção confiável do equipamento lubrificado, mesmo em condições de alto deslizamento, com pote para aumentar a vida útil do equipamento e reduzir as paradas não programadas.
Ampla aplicação multiuso	Proporciona potencial para racionalização de produtos e diminuição dos custos de inventário.

Aplicações

As graxas da linha Mobilgrease XHP 220 são utilizadas em uma ampla variedade de equipamentos industriais, automotivos, de construção civil e marítimos. A s azul permite fácil verificação de sua aplicação:

As graxas Mobilgrease XHP 005 e 220 são graxas de menor consistência para altas temperaturas recomendadas pela ExxonMobil para aplicação em sisten lubrificação centralizada, lubrificação de engrenagens e onde a bombeabilidade a temperaturas extremamente baixas é importante.

A Mobilgrease XHP 221 é recomendado pela ExxonMobil para uso em aplicações industriais e marítimas, componentes de chassis e equipamentos agr
Proporciona um desempenho excelente a baixas temperaturas.

Mobilgrease XHP 222 é recomendada pela ExxonMobil para aplicações industriais, marítimas, em componentes de chassis e em equipamentos agrícolas. Sua fo
aderente permite a permanência nas aplicações por mais tempo.

A graxa Mobilgrease XHP 223 é recomendada pela ExxonMobil para aplicações onde são exigidas boas propriedades a alta temperatura e anti-vazame
particularmente recomendada para uso em cubos de rodas de caminhões em serviço severo, em rolamentos sujeitos à vibração ou onde a alta velocidade exig
graxa de alta consistência que possua propriedades de formação de canal (channeling).

A graxa Mobilgrease XHP 222 Special contém 0,75% de bissulfeto de molibdênio, é de cor cinza e é recomendada pela ExxonMobil para aplicações industriais de
moderada, componentes de chassi e equipamentos agrícolas. Também pode ser usada em pinos mestres, juntas universais, quintas rodas e pinos de articulações.

Especificações e Aprovações

Este produto é recomendado para uso em aplicações que requeiram:	220	221	222
Fives Cincinnati P-64			X
Fives Cincinnati P-72		X	
Fives Cincinnati P-79	X		

Este produtoatende ou excede os seguintes requisitos:	220	221	222
DIN 51825:2004-06 - KP 1 N -20		X	
DIN 51825:2004-06 - KP 2 N -20			X
NLGI HPM+WR			X

Propriedades e Especificações

Propriedade	005	220	221	222	222SPECIAL	223
Grau	NLGI 00	NLGI 0	NLGI 1	NLGI 2	NLGI 2	NLGI 3
Tipo de Espessante	Complexo de Lítio	Complexo de Lítio	Complexo de Lítio	Complexo de Lítio	Complexo de Lítio	Complexo Lítio
Cor, Visual	Azul Escuro	Azul Escuro	Azul Escuro	Azul Escuro	Preto Acinzentado	Azul Escu
Corrosão em Lâmina de Cobre, 24 h, 100 °C, Classificação, ASTM D4048	1B	1B	1B	1B	1B	1B
Propriedades de Prevenção à Ferrugem, Classificação, ASTM D1743	Passa	Passa	Passa	Passa	Passa	Passa
Ponto de gota, °C, ASTM D2265		260	275	290	290	290
Teste Quatro Esferas de Extrema Pressão, Índice de Carga de Desgaste, kgf, ASTM D2596	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7

Propriedade	005	220	221	222	222SPECIAL	223
Teste Quatro Esferas de Extrema Pressão, Carga de Solda, kgf, ASTM D2596	315	315	315	315	400	315
Teste Quatro Esferas de Desgaste, Diâmetro da Marca de Desgaste, mm, ASTM D2266	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Teor de Bissulfeto de Molibdênio, % massa, CALCULADO					0,75	
Estabilidade à Oxidação, Queda de Pressão, 100 h, kPa, ASTM D942	35	35	35	35	35	35
Penetração, 60 vezes, 0,1 mm, ASTM D217	415	370	325	280	280	235
Estabilidade à Rolagem, Mudança de Consistência de Penetração, 0,1 mm, ASTM D1831		0	0	0	0	0
Teste de ferrugem SKF Emcor, Água Destilada, ASTM D6138	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Carga Timken OK, lb, ASTM D2509	40	40	40	40	40	40
Viscosidade Cinemática a 100 °C, Óleo Básico, mm^2/s, ASTM D445	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6
Viscosidade Cinemática a 40 °C, Óleo Básico, mm^2/s, ASTM D445	220	220	220	220	220	220
Índice de Viscosidade, ASTM D2270	94	94	94	94	94	94
Resistência à Pulverização de Água, Perda, %, ASTM D4049			15	10	10	10
Lavagem por água, perda a 79 °C, % de peso, ASTM D1264			8	5	5	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) http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

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

02-2022
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 afeta desempenho do produto são esperadas durante processos normais de fabricação e em diferentes locais de mistura. As informações contidas neste documento e sujeitas a alteração sem aviso prévio. Todos os produtos podem não estar disponíveis localmente. Para obter mais informações, contacte o seu representante loc 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 anula substituir a separação corporativa das entidades locais. A responsabilidade pela ação local permanece com as respectivas afiliadas da ExxonMobil.

ExxonMobil

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All

Rights Reserved