



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 severas. Estas graxas foram desenvolvidas para superar o desempenho dos produtos convencionais, a partir de uma tecnologia de fabricação exclusiva e de última geração de sabões de complexo de lítio. São formuladas para proporcionar excelente desempenho em alta temperatura, com excepcional adesividade, estabilidade estrutural e resistência à contaminação por água. Essas graxas possuem um grau elevado de estabilidade química e oferecem proteção excelente contra oxidação e corrosão. Estas graxas têm pontos de gota altos e uma temperatura máxima operacional recomendada de 140 °C. As graxas Mobilgrease XHP 220 estão 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 o setor industrial, automotivo, de construção civil e marítimo. Pelas suas características de desempenho tornam-se ideais para diversas condições de operação, entre elas, operações em alta temperatura, com contaminação por água, com carga de choque e intervalos de relubrificação prolongados. A Mobilgrease XHP 222 Special é uma graxa de extrema pressão, reforçada com 0,75% de bissulfeto de molibdênio, que proporciona proteção contra o desgaste em condições de pivotamento e outras condições 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 sua reputação pela excelência em inovação e desempenho. As graxas Mobilgrease XHP 220 são produtos de alto desempenho, desenvolvidas pelos nossos tecnólogos de formulação e apoiadas pela nossa equipe técnica mundial.

O fator chave das propriedades excelentes de adesão, coesão e do alto ponto de gota das graxas Mobilgrease XHP 220 é a tecnologia exclusiva de fabricação desenvolvida em nossos laboratórios de pesquisa e adotada em nossas fábricas modernas. Esses produtos usam aditivos selecionados especificamente para proporcionar excelente proteção antioxidante, controle de ferrugem e corrosão, resistência à contaminação por água, bem como proteção antidesgaste e extrema pressão (EP). A linha de produtos Mobilgrease XHP 220 apresenta as seguintes características e benefícios:

Características	Vantagens e Benefícios Potenciais
Excepcional resistência à lavagem por água	Garante lubrificação e proteção adequada mesmo sob as condições mais severas de exposição à água.
Estrutura altamente adesiva e coesiva	Tenacidade excelente da graxa, ajuda a reduzir os vazamentos e aumentar os intervalos de lubrificação, diminuindo as exigências de manutenção.
Excelente resistência à corrosão e ferrugem	Proteção dos componentes lubrificadas mesmo em ambientes aquosos hostis.
Resistência muito boa à degradação térmica, oxidativa e estrutural em altas temperaturas	Ajuda a prolongar a vida útil da graxa e melhorar a proteção do mancal em aplicações de alta temperatura, resultando em manutenção reduzida e economia dos custos com peças de reposição.
Ótimo tempo de desempenho antidesgaste e EP	Proteção confiável do equipamento lubrificado, mesmo em condições de alto deslizamento com potencial para aumentar a vida útil do equipamento e reduzir o tempo de parada não programada.
Multiuso abrangente	Potencial racionalização dos produtos e diminuição dos custos de estoques.

Aplicações

As graxas da linha Mobilgrease XHP 220 são utilizadas em uma ampla série de equipamentos industriais, automotivos, de construção civil e marítimos. A sua cor azul permite verificar facilmente o seu uso:

Mobilgrease XHP 005 e 220 é uma graxa de baixa consistência e de alta temperatura recomendadas pela ExxonMobil para sistemas centralizados de lubrificação, lubrificação de engrenagens e onde o bombeamento em temperaturas extremamente baixas é importante.

A graxa Mobilgrease XHP 221 é recomendada pela ExxonMobil para aplicações industriais, marítimas, em componentes de chassi e em equipamentos agrícolas. Proporciona um desempenho excelente em baixa temperatura.

A graxa Mobilgrease XHP 222 é recomendada pela ExxonMobil para aplicações industriais, marítimas, em componentes de chassi e em equipamentos

agrícolas. Sua fórmula adesiva permite a permanência na aplicação por mais tempo.

A graxa Mobilgrease XHP 223 é recomendada pela ExxonMobil para aplicações onde são exigidas boas propriedades de alta temperatura e antigotejamento. Ela é recomendada particularmente para uso em rolamentos de rodas de caminhões de serviço pesado, em rolamentos sujeitos à vibração ou onde a alta velocidade exige uma graxa de alta consistência que resista à expulsão da pista.

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 carga moderada, componentes de chassi e equipamentos agrícolas. Também pode ser usada em pinos mestres, articulações em U, quinta roda e pinos de caçambas.

Especificações e Aprovações

Linha Mobilgrease XHP 220 atende ou excede as exigências de:	005	220	221	222	223	222 Special
DIN 51825: (2004-06)			KP1N-20	KP2N-20		

Mobilgrease XHP 220 tem as seguintes aprovações de fabricantes:	005	220	221	222	223	222 Special
Fives Cincinnati		P-79	P-72	P-64		

Propriedades Típicas

Mobilgrease XHP	005	220	221	222	223	222 Special
Grau NLGI	00	0	1	2	3	2
Tipo de Espessante	Complexo de e Lítio	Complexo de e Lítio	Complexo de e Lítio	Complexo de e Lítio	Complexo de e Lítio	Complexo de Lítio
Cor, Aspecto Visual	Azul Escuro	Azul Escuro	Azul Escuro	Azul Escuro	Azul Escuro	Cinza-Preto
Bissulfeto de molibdênio, % peso	--	--	--	--	--	0,75%
Penetração Trabalhada, 25°C, ASTM D217	415	370	325	280	235	280
Ponto de Gota, °C, ASTM D 2265	--	270	280	280	280	280
Viscosidade do Óleo Básico, ASTM D 445						
cSt a 40 °C	220	220	220	220	220	220
Teste 4-Ball - Antidesgaste, ASTM D2266, cicatriz, mm	0,50	0,50	0,5	0,5	0,5	0,5
Teste 4-Ball, Carga de Solda, ASTM D 2596, kg	315	315	315	315	315	400
Carga Timken OK, ASTM D 2509, lb	40	40	40	40	40	40
Estabilidade à Oxidação, ASTM D 942, queda de pressão em 100 h, kPa (psig)	35 (5)	35 (5)	35 (5)	35 (5)	35 (5)	35 (5)
Resistência à Corrosão, ASTM D 1743	Passa	Passa	Passa	Passa	Passa	Passa
Proteção Contra Ferrugem, IP 220-mod., Lavagem por Água Destilada	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Corrosão em Lâmina de Cobre, ASTM D 4048	1B	1B	1B	1B	1B	1B
Alteração da consistência de penetração, estabilidade à rolagem, ASTM D1831, mm/10	--	-15	-15	0	0	0

Com base nas informações disponíveis, este produto não deverá produzir efeitos nocivos para a saúde quando utilizado nas aplicações para as quais foi concebido e se forem observadas as recomendações da Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ). As FISPQs encontram-se disponíveis mediante pedido ao escritório de vendas ou pela Internet. Este produto não deve ser usado para outros fins senão aqueles para os quais foi criado. Ao descartar o produto usado, tome cuidado para proteger o meio ambiente.

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

12-2019

Esso Brasileira de Petróleo Ltda.
Rua Victor Civita, 77, Bloco 1
22775-044 Rio de Janeiro-RJ-BRASIL


5521 3433-2000

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.

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon Mobil  

© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved