Mobilgrease CM Series

Mobil Grease , Brazil

Graxa

Descrição do produto

Os produtos da Série Mobilgrease CM são uma família de graxas de extrema pressão de desempenho extra elevado. Mobilgrease CM-P e CM-S são graxas de Grau NLGI 2, enquanto Mobilgrease CM-W e CM-L são do Grau NLGI 1. Todos os quatro produtos são fabricados com um exclusivo e patenteado sistema espessante de complexo de lítio desenvolvido para altas temperaturas. Apresentam excelente resistência à perda de consistência sob trabalhos severos e possuem boa adesão e coesão. Um aditivo de extrema pressão oferece proteção excepcional contra o desgaste, enquanto aditivos adicionais aumentam a resistência à oxidação em altas temperaturas e a proteção contra a ferrugem. Além disso, Mobilgrease CM-P e Mobilgrease CM-L contêm 3% de bissulfeto de molibdênio para proteção adicional contra o desgaste. Outras características da formulação propiciam aplicação a baixas temperaturas, muito boa resistência à lavagem por água e longa vida útil em mancais operando a altas temperaturas. Essas graxas para trabalhos pesados e serviços severos têm excelente estabilidade estrutural e química. Os produtos da Série Mobilgrease CM não corroem aço ou ligas de cobre e são compatíveis com materiais de vedação convencionais.

As graxas Mobilgrease CM são recomendadas pela ExxonMobil para uso em aplicações nos setores de construção e mineração. Mobilgrease CM-P é recomendada pela ExxonMobil para uso em mancais planos e antifricção altamente carregados e outras aplicações onde o bissulfeto de molibdênio a 3% mais o sistema espessante para altas temperaturas fornecerão um desempenho extraordinário. Mobilgrease CM-S é recomendada pela ExxonMobil para uso em mancais planos e antifricção em veículos de empreiteiras e de mineração trabalhando sob condições climáticas e operacionais severas. A faixa de temperatura de aplicação recomendada para Mobilgrease CM-P e CM-S é de -20 °C a +145 °C. As Mobilgrease CM-L e CM-W são produtos de inverno e são recomendados para serviço em baixas temperaturas. A faixa de temperatura de aplicação recomendada para as graxas Mobilgrease CM-L e CM-W é de -30 °C a +145 °C.

Características e Benefícios

As graxas da Série Mobilgrease CM são especificamente projetadas para atender às necessidades de clientes com equipamentos altamente carregados que exigem alto desempenho EP/antidesgaste, que requerem permanência da graxa no ponto de aplicação, mesmo em condições difíceis, como lavagem por água, alto deslizamento e temperaturas elevadas. Essas graxas são direcionadas especialmente para os severos setores de construção e mineração e oferecem os seguintes recursos e benefícios potenciais:

As graxas da Série Mobilgrease CM são membros líderes da linha de produtos da marca Mobilgrease e conquistaram reputação mundial pela inovação e excelência em desempenho. As graxas da Série Mobilgrease CM são projetadas por nossa equipe de cientistas formuladores e apoiadas por nossa equipe mundial de suporte técnico.

Características	Vantagens e Benefícios Potenciais
Excelente resistência à água, inclusive por spray	Mantêm excelentes propriedades de lubrificação e protegem o equipamento em condições de contaminação por água
Muito boa capacidade de proteção EP e antidesgaste	Custos de manutenção mais baixos e menos paradas imprevistas
Melhores propriedades de permanência em altas temperaturas	Excelente desempenho em aplicações de alto cisalhamento e carga elevada, especialmente onde a possibilidade de realimentação de graxa e a relubrificação são limitados
Resiste à ferrugem e corrosão	Protege o equipamento na presença de água para propiciar redução da manutenção e aumento da vida útil do equipamento
Boa bombeabilidade a baixas temperaturas	Excelentes propriedades a baixa temperatura, incluindo partidas em locais remotos

Aplicações

Recomendado pela ExxonMobil para o uso em:

- Aplicações altamente carregadas ou ambientes altamente contaminados com água, especialmente nos setores de empreiteiras e mineração. Exemplos específicos de tais aplicações incluem:
- Caminhões para serviços pesados, especialmente em pinos e articulações de caçambas.
- Equipamentos de mineração e construção.

Especificações e Aprovações

Este produtoatende ou excede os requisitos de:	CM-P
DIN 51825: 2004-06 KPF2N-20L	X

Propriedades e Especificações

Propriedade	CM-L	CM-P	CM-S	CM-W
Grau	NLGI 1	NLGI 2	NLGI 2	NLGI 1
Tipo de espessante	Complexo de Lítio	Complexo de Lítio	Complexo de Lítio	Complexo de Lítio
Cor, Visual	Preto Acinzentado	Preto Acinzentado	Laranja	Laranja
Corrosão em Lâmina de Cobre, 24 h, 100 °C, Classificação, ASTM D4048	1A	1A	1A	1A
Propriedades de Prevenção à Ferrugem, Classificação, ASTM D1743	Passa	Passa	Passa	Passa
Ponto de gota, °C, ASTM D2265	260	260	260	260
Teste Quatro Esferas de Extrema Pressão, Carga de Solda, kgf, ASTM D2596	400	400	250	250
Teste de Desgaste de Quatro Esferas, Diâmetro da Marca de Desgaste, mm, ASTM D2266	0,5	0,5	0,5	0,5
Penetração, 60 vezes, 0,1 mm, ASTM D217	325	280	280	325
Estabilidade à Rolagem, Mudança de Consistência de Penetração, 0,1 mm, ASTM D1831	-15	-3	-4	-15
Viscosidade Cinemática a 100 °C, Óleo Básico, mm^2/s, ASTM D445	14,5	23,9	23,9	14,5
Viscosidade Cinemática a 40 °C, Óleo Básico, mm^2/s, ASTM D445	150	320	320	150
Índice de Viscosidade, ASTM D2270	94	95	95	94
Lavagem por Água, Perda a 79 °C, % em peso, ASTM D1264	12	6	6	12

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.

06-2023
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

Exxon Mobil Esso XTO

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved