



Mobilgrease™ XTC

Mobil Grease , Brazil

Graxa Mobil

Descrição do Produto

Mobilgrease XTC é um produto premium de alto desempenho projetado para aplicações em acoplamentos de alta velocidade. Mobilgrease XTC é formulado para proporcionar baixa liberação de óleo e estabilidade a alta temperatura, propriedades críticas para a lubrificação e proteção dos acoplamentos modernos. O óleo base e o pacote de aditivos para serviço severo trabalham para reduzir o desgaste por atrito proveniente do contato dos dentes em deslizamento, fornecendo proteção contra ferrugem e corrosão, bem como estabilidade em altas temperaturas para este produto com tecnologia de ponta.

Os cientistas pesquisadores da ExxonMobil formularam Mobilgrease XTC para atender ou exceder os requisitos dos modernos acoplamentos de engrenagens de alta velocidade, incluindo as especificações AGMA CG-3, CG-2 e CG-1. Esta graxa tem demonstrado excelente desempenho e proteção em uma variedade de aplicações de acoplamentos, abrangendo uma grande gama de campos da indústria.

Com base em seu excelente desempenho, essa graxa se tornou o produto preferido de muitos usuários de acoplamentos. Mobilgrease XTC atende plenamente os requisitos de desempenho dos principais fabricantes de acoplamentos.

Características e Benefícios

A marca Mobilgrease de produtos é bem conhecida e respeitada mundialmente baseando-se em seu excelente desempenho, além do suporte técnico global que por trás dos Lubrificantes Industriais Mobil. As excepcionais qualidades da Mobilgrease XTC a tornaram a escolha de muitos usuários, especialmente quando o desempenho é a principal preocupação.

Mobilgrease XTC usufrui de uma excelente reputação na lubrificação de acoplamentos de engrenagens e de grades em aplicações de alta velocidade e alta temperatura. Contatos próximos com fabricantes de equipamentos originais (OEMs) e usuários finais garantem que produtos como Mobilgrease XTC estejam disponíveis para atender às necessidades críticas de aplicações, agora e no futuro.

Mobilgrease XTC foi projetada especificamente para aplicações em acoplamentos de alta velocidade e alta temperatura e oferece as seguintes vantagens e benefícios potenciais.

Características	Vantagens e Benefícios Potenciais
Excelente resistência à separação de óleo	Ajuda a reduzir vazamentos, contribuindo para melhorar a confiabilidade e a proteção do acoplamento
Excelente proteção EP / anti desgaste	Ajuda a reduzir o desgaste do acoplamento, mesmo quando desalinhado, auxiliando na redução dos custos de manutenção
Excelente estabilidade a altas temperaturas	Longa vida útil da graxa, ajudando a estender os intervalos entre as relubrificações
Boa resistência à ferrugem e à corrosão	Mantém excelente desempenho da graxa mesmo em difíceis ambientes aquosos

Aplicações

Considerações sobre a Aplicação: Como Mobilgrease XTC é altamente viscosa e possui agentes adesivos para atender às demandas dos acoplamentos, o uso de produtos de graxa manuais a baixas temperaturas ambientes sem aquecimento auxiliar é desencorajado.

Mobilgrease XTC atende totalmente aos requisitos da AGMA Tipo CG-3 para acoplamentos de fuso de alto torque e alto desalinhamento e aos requisitos da AGMA Tipo CG-2 para acoplamentos flexíveis de engrenagem e de grade a alta velocidade. Mobilgrease XTC também atende aos requisitos menos exigentes da AGMA Tipo CG-1. Mobilgrease XTC mantém suas excelentes características de desempenho em temperaturas ambientes de até 120 °C. Não é recomendada para temperaturas abaixo de -30 °C. Mobilgrease XTC é amplamente utilizada em aplicações industriais que requerem o uso de:

- Acoplamentos flexíveis do tipo grade
- Acoplamentos flexíveis do tipo engrenagem

Especificações e Aprovações

Este produto atende ou excede os requisitos de:
AGMA CG-1
AGMA CG-2
AGMA CG-3

Propriedades e Especificações

Propriedade	
Grau	NLGI 1
Tipo de Espessante	Graxa - Complexo de Lítio
Corrosão em Lâmina de Cobre, 24 h, 100 °C, Classificação, ASTM D4048	1A
Carga Timken OK, lb, ASTM D2509	50
Propriedades de Prevenção à Ferrugem, Classificação, ASTM D1743	Passa
Separação Centrífuga de Óleo, Alta Força G, 24 h, 50 °C, % vol., ASTM D4425	1
Teste Quatro Esferas de Desgaste, Diâmetro da Marca de Desgaste, mm, ASTM D2266	0,43
Cor, Visual	Marrom Escuro
Penetração Trabalhada, Mudança de 60 para 10.000 Vezes, %, ASTM D217	20
Estabilidade à Oxidação, Queda de Pressão, 100 h, kPa, ASTM D942	41
Teste Quatro Esferas de Extrema Pressão, Carga de Solda, kgf, ASTM D2596	400
Ponto de gota, °C, ASTM D2265	279
Penetração, 60 vezes, 0,1 mm, ASTM D217	325
Viscosidade Cinemática a 40 °C, Óleo Básico, mm ² /s, ASTM D445	680

Saúde e segurança

As recomendações de saúde e segurança para este produto podem ser encontradas na Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISP) <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.

09-2023
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 desem

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 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.



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