Mobilgrease™ FM Series

Mobil Grease , Brazil

Graxa

Descrição do produto

Mobilgrease™ FM 101 e FM 222 são produtos multi-propósito de alto desempenho elaborados especificamente para lubrificação de equipamentos de processa de alimentos. As graxas Mobilgrease FM 101 e FM 222 são formuladas com componentes que atendem os requisitos da CFR 178.3570, capítulo 21, sendo registra NSF como lubrificantes classe H1. As graxas Mobilgrease FM 101 e FM 222 são fabricadas em instalações homologadas pela ISO 22000 que também atend requisitos da ISO 21469, ajudando a garantir que os mais altos níveis de integridade de produto sejam mantidos.

Os equipamentos de processamento de alimentos frequentemente operam em uma variedade de ambientes, cobrindo temperaturas extremas de operações do fo congelador, bem como um alto nível de contaminação por água, vapor e agentes de limpeza. Mobilgrease FM 101 e FM 222 foram desenvolvidas como lubrificantes multifuncionais capazes de proporcionar uma excelente lubrificação em todos estes ambientes. Mobilgrease FM 101 e FM 222 foram formulada proporcionarem uma excelente resistência à água, de modo a resistirem às frequentes operações de lavagem e limpeza efetuadas na indústria alimentícia. indústria, a proteção contra a ferrugem é uma propriedade crítica. Mobilgrease FM 101 e FM 222 são formuladas com um excelente conjunto de aditivos inibidc ferrugem, que juntamente com as propriedades de resistência à água, asseguram uma boa proteção contra a formação de ferrugem. Os óleos básicos selecic associados a uma excelente estabilidade ao cisalhamento por parte do espessante, permitem uma lubrificação eficiente numa ampla gama de velocidades, ca temperaturas. Mobilgrease FM 101 e FM 222 são também formuladas para suportar uma ampla variedade de cargas, proporcionar uma elevada proteção cc desgaste em condições de cargas de choque.

Mobilgrease FM 101 e FM 222 foram desenvolvidas para satisfazer numerosos requisitos de desempenho e culturais, tais como:

- Registro NSF H1
- DIN 51825 KPF1K -20 (para Mobilgrease FM 101)
- DIN 51825 KPF2K-20 (para Mobilgrease FM 222)
- Kosher/Parve
- Halal

Mobilgrease FM 101 e FM 222 não contribuem para o conteúdo de MOAH (Hidrocarbonetos Aromáticos de Óleos Minerais) em alimentos quando usados de a com as limitações da FDA 21CFR178.3570.

Características e Benefícios

Mobilgrease FM 101 e FM 222 pertencem à marca de produtos Mobilgrease, que obteve reputação mundial de excelência em inovação e desempenho. Mobilgrea 101 e FM 222 são desenvolvidas por tecnólogos em formulação da ExxonMobil e apoiadas pelo seu pessoal de suporte técnico em todo o mundo.

Mobilgrease FM 101 e FM 222 foram especificamente desenvolvidas para satisfazer às necessidades da indústria alimentícia, onde é exigida excelente resistência à proteção contra a corrosão e um lubrificante capaz de proporcionar uma lubrificação confiável às zonas de carga sob condições de altas tensões de cisalhamento graxas oferecem as seguintes características e benefícios:

Características	Vantagens e Benefícios Potenciais
Excelente resistência à água e proteção contra a ferrugem	Ajuda a oferecer excelente proteção do equipamento durante operações frequentes de limpeza.
Espessante com excelente estabilidade ao cisalhamento	O produto apresenta excelente estabilidade por longos períodos, ajudando a manter um fornecimento de óleo constante entre ciclos de relubrificação.
Registro NSF H1, certificação DIN 51825, Kosher/Parve e Halal	Formuladas para satisfazer requisitos globais,constituindo uma solução multifuncional para a indústria alime em todo o mundo
Fabricada em instalações registradas conforme a ISO 21469.	Integridade de produto assegurada por verificação independente.

Aplicações

As graxas Mobilgrease FM 101 e FM 222 são recomendadas para uma lubrificação multifuncional de equipamentos de processamento de alimentos, em que o r
NSF H1 seja exigido. A indústria alimentícia inclui o processamento de comidas, bebidas e indústrias de embalagens para uma ampla gama de culturas.

As aplicações incluem:

- Lubrificação geral de equipamento rotativo
- Mancais de transportadores
- Sistemas de lubrificação centralizada (Mobilgrease FM 101)
- Rolamentos de rolos sujeitos a cargas severas ou de choque
- Articulações e guias
- Juntas

Especificações e Aprovações

Este produto tem as seguintes aprovações de fabricantes:	FM 101	FM 222
IFANCA Halal	X	X
Conselho de Certificação Kosher & Parve	X	X

Este produto é recomendado para uso em aplicações que requeiram:	FM 101	FM 222
Fives Cincinnati P-64		X
Fives Cincinnati P-72	X	

Este produto está registrado conforme os requisitos de:	FM 101	FM 222
NSF H1	X	X

Este produtoatende ou excede os requisitos de:	FM 101	FM 222
DIN 51825:2004-06 - KPF 1 K -20	X	
DIN 51825:2004-06 - KPF 2 K -20		X
FDA 21 CFR 178.3570	X	X

Propriedades e Especificações

Propriedade	FM 101	FM 222
Grau	NLGI 1	NLGI 2
Tipo de Espessante	Complexo de alumínio	Complexo de alumínio
Cor, Visual	Branca	Branca
Corrosão, Cu 24 H a 120 °C, Rating, DIN 51811	1	1
Ponto de gota, °C, ASTM D2265	260	260
FAG FE9, 1500 N, 6000 RPM, sem blindagem a 120 °C, L50 h., DIN 51821	120	120

Propriedade	FM 101	FM 222
Teste Quatro Esferas de Extrema Pressão, Carga de Solda, kgf, ASTM D2596	315	315
Teste Quatro Esferas de Desgaste, Diâmetro da Marca de desgaste, mm, ASTM D2266	0,5	0,5
Penetração, 60 vezes, 0,1 mm, ASTM D217	325	280
Teste de ferrugem SKF Emcor, Água Destilada, ASTM D6138	0 , 0	0 , 0
Viscosidade Cinemática a 40 °C, Óleo Básico, mm^2/s, ASTM D445	100	220

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 aqui utilizadas são marcas comerciais ou marcas registradas da Exxon Mobil Corporation ou de uma de suas subsidiárias, salvo indicação em contr

12-2021
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

Exxon Mobil ESSO XTO

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