



Mobil DTE™ FM Series

Mobil Industrial , Brazil

Lubrificantes para Máquinas da Indústria Alimentícia

Descrição do Produto

Os óleos da Série Mobil DTE™ FM são lubrificantes de alto desempenho projetados para atender a uma ampla gama de requisitos de equipamentos multiuso indústria de processamento e embalagem de alimentos. Esses lubrificantes são qualificados como lubrificantes do tipo NSF H1 e também estão em conformidade com o Título 21 CFR 178.3570 da Food and Drug Administration (EUA) para uso onde houver potencial para contato incidental com alimentos. A Série Mobil DTE é fabricada em instalações homologadas conforme a ISO 22000 que também atendem aos requisitos da ISO 21469, ajudando a garantir que os mais elevados níveis de integridade de produto sejam mantidos.

Os produtos são lubrificantes de qualidade premium insípidos e inodoros, formulados com aditivos e óleos básicos não-tóxicos de grau alimentício conforme NSF/FDA. O sistema de aditivos proporcionam boa resistência ao desgaste, excelente estabilidade à oxidação e proteção contra a ferrugem. Fornecem boa limpeza do sistema, longa vida útil do óleo/filtro e ótima proteção ao equipamento. Os óleos da Série Mobil DTE FM são excelentes lubrificantes para engrenagens, máquinas de circulação. Também são adequados para lidar com os requisitos críticos de componentes do sistema hidráulico, como servo-válvulas com folgas mínimas, máquinas-ferramentas de controle numérico (CN) de alta precisão. Esses produtos atendem aos mais rigorosos requisitos de desempenho de uma ampla gama de fabricantes de sistemas e componentes, usando vários projetos de multi-metalurgia, permitindo um único produto com excelentes características de desempenho.

Os óleos da Série Mobil DTE FM têm alta avaliação no Teste FZG de Engrenagens demonstrando sua excelente proteção contra o desgaste e o arranhamento, permitindo seu uso em sistemas que não sejam hidráulicos, que podem conter engrenagens e mancais. O índice de viscosidade naturalmente elevado dos óleos garante excelente desempenho em uma ampla faixa de temperaturas.

A Série Mobil DTE FM não contribui para o conteúdo de MOAH (Hidrocarbonetos Aromáticos de Óleos Minerais) em alimentos quando usada de acordo com as limitações da FDA 21CFR178.3570.

Características e Benefícios

Características	Vantagens e Benefícios Potenciais
Formulação Não Tóxica	Permite o uso em aplicações de embalagem e processamento de alimentos
Muito Boas Propriedades Anti-desgaste	Reduz o desgaste Prolonga a vida útil dos equipamentos
Excelente Estabilidade à Oxidação	Proporciona longa vida do óleo e do equipamento Prolonga a vida dos filtros
Alto Nível de Proteção Contra a Corrosão	Previne a corrosão interna do sistema hidráulico Reduz os efeitos negativos da umidade nos sistemas Fornece proteção contra a corrosão em projetos de componentes de múltipla metalurgia
Atende a uma Ampla Gama de requisitos de equipamentos	Aplicações multi-serviço - Um produto pode substituir vários outros Minimiza as exigências de inventário Potencial reduzido de aplicação incorreta do produto
Excelentes Características de Separação de Ar	Reduz a espuma e seus efeitos negativos
Muito boas propriedades de separação de água	Protege sistemas onde pequenas quantidades de umidade estão presentes Separa maiores quantidades de água prontamente

Aplicações

- Adequado para aplicações multi-serviço na lubrificação de máquinas usadas em todas as indústrias de processamento de alimentos, processamento de peixes frigoríficos
- Excelente óleo para engrenagens, mancais, sistemas de circulação e hidráulicos
- Compressores e bombas de vácuo operando com ar e gases inertes
- Lubrificadores de linhas pneumáticas
- Sistemas que exigem um alto grau de capacidade de carga e proteção antidesgaste
- Máquinas que empregam uma ampla gama de componentes usando várias metalurgias

Especificações e Aprovações

Este produto está registrado para os requisitos de:	MOBIL DTE FM 32	MOBIL DTE FM 46	MOBIL DTE FM 68
NSF H1	X	X	X

Este produto atende ou excede os requisitos de:			
FDA 21 CFR 178.3570	X	X	X

Propriedades e Especificações

Propriedade	MOBIL DTE FM 32	MOBIL DTE FM 46	MOBIL DTE FM 68
Grau	ISO 32	ISO 46	ISO 68
Corrosão em lâmina de cobre, 3 h, 121 °C, Avaliação, ASTM D130	1A	1A	1A
FZG, arranhamento, Estágio de Carga de Falha, A/8.3/90, ISO 14635-1	11	12+	12+
Ponto de Fulgor, Vaso Aberto, °C, ASTM D92	212	226	228
Teste de Desgaste Quatro Esferas, diâmetro da marca de desgaste, 20 kg, 1800 rpm, 1h, 54 °C, mm, ASTM D4172	0,25	0,25	0,25
/s, ASTM D445 ² Viscosidade Cinemática a 100 °C, mm	5,5	6,8	8,7
/s, ASTM D445 ² Viscosidade Cinemática a 40 °C, mm	31,9	45,5	68,5
Ponto de Fluidez, °C, ASTM D97	-12	-9	-12
Propriedade anti-ferrugem, Procedimento A, ASTM D 665	Passa	Passa	Passa
Gravidade específica, 15,6 °C/15,6 °C, ASTM D4052	0,862	0,868	0,873
Índice de Viscosidade, ASTM D2270	106	105	101

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.

12-2021

Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.

Praia da Ribeira, 01

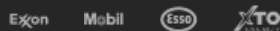
21930-080 Rio de Janeiro – RJ – BRASIL

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 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 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