



Mobil DTE™ FM Series

Mobil Industrial , Japan

食品機械潤滑剤

製品の概要

Mobil DTE™ FM Seriesオイルは、食品加工および包装業界の幅広い多用途機器の要件を満たすように設計された高性能潤滑剤です。これらの潤滑剤は、NSF H1タイプの潤滑剤として認定されており、偶発的な食品接触の可能性がある場所での使用について、米国食品医薬品局（USA）による21条CFR 178.3570Iにも準拠しています。Mobil DTE FM Seriesは、ISO 21469の要件を満たすISO 22000認定の施設で製造されており、最高レベルの品質が維持されていることを保証します。

潤滑剤は、無味無臭の最高品質の潤滑剤で、非毒性のNSF/FDAの食品グレードの添加剤とベース油を配合しています。添加剤システムは、優れた耐摩耗性、優れた酸化安定性、防錆性を提供します。これらは、良好なシステムの清浄度、長いオイル/フィルター寿命、および最適な機器保護を提供します。Mobil DTE FM Seriesオイルは、ギア、ベアリング、および循環用の優れたオイルです。これらは、クローズクリアランスサーボバルブや高精度数値制御（NC）工作機械などの油圧システムコンポーネントの重要な要件の処理にも適しています。これらの製品は、優れた性能の特性を持つ単一製品を可能にするさまざまな複合冶金設計を使用して、幅広いシステムおよびコンポーネントメーカーの最も厳しい性能要件を満たしています。

Mobil DTE FM Seriesオイルは、FZGギアテストで高い評価を得ており、摩耗や擦り傷に対する優れた保護性を示しています。これにより、ギアやベアリングを含む油圧以外のシステムでの使用が可能になります。ベース油の本来の高粘度指数により、広い温度範囲で優れた性能が保証されます。

Mobil DTE FM Seriesは、FDA 21CFR178.3570の制限に従って使用した場合、食品中のMOAH含有量に寄与しません。

特徴と利点

特徴	長所と潜在的利点
非毒性処方	食品の包装・加工に使用可能
とても優れた耐摩耗特性	摩耗の削減 装置の寿命の延長
優れた酸化安定性	オイルと装置の寿命の延長 フィルターの寿命の延長
高レベルの腐食保護	内部油圧システムの腐食の防止 システム内の湿気の悪影響の削減 複合冶金の部品設計の腐食保護
広範な装置要件への適合	マルチサービス用途 - 1つの製品で複数用途の置き換え可 在庫要件の最小化 製品の潜在的な誤使用の低減
優れた空気分離特性	泡立ちとその悪影響の減少
非常に優れた水分離特性	少量の湿気が存在するシステムの保護 大量の水の簡単な分離

用途

- ・すべての食品加工産業、魚加工、食肉加工場で使用される機械の潤滑におけるマルチサービス用途に適している
- ・優れたギア、ベアリング、循環システム、作動油
- ・空気と不活性ガスを扱うコンプレッサーと真空ポンプ
- ・エアライン潤滑剤
- ・高荷重特性および耐摩耗性が要求されるシステム
- ・さまざまな冶金を使用した幅広いコンポーネントを使用する機械

仕様および承認事項

本製品は、以下の要件で登録されています。	MOBIL DTE FM 32	MOBIL DTE FM 46	MOBIL DTE FM 68
NSF H1	X	X	X

本製品は、以下の要件以上のレベルを満たしています。			
FDA 21 CFR 178.3570	X	X	X
ISO 21469	X	X	X

特性と仕様

特性	MOBIL DTE FM 32	MOBIL DTE FM 46	MOBIL DTE FM 68
グレード	ISO 32	ISO 46	ISO 68
銅板腐食、3時間、121°C、評価、ASTM D130	1A	1A	1A
FZGスカuffing、不合格ステージ、A/8.3/90、ISO 14635-1	11	12+	12+
引火点、クリーブランドのオープンカップ法、°C、ASTM D92	212	226	228
四球摩擦試験、傷の直径、20kg、1800rpm、1時間、54°C、mm、ASTM D4172	0.25	0.25	0.25
動粘度 (100°C)、mm ² /s、ASTM D445	5.5	6.8	8.7
動粘度 (40°C)、mm ² /s、ASTM D445	31.9	45.5	68.5
流動点、°C、ASTM D97	-12	-9	-12
防錆性、手順A、ASTM D665	合格	合格	合格
比重 (15.6°C/15.6°C)、ASTM D4052	0.862	0.868	0.873
粘度指数、ASTM D2270	106	105	101

健康と安全

この製品の健康と安全の推奨事項については、<http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>にある製品安全データシート(MSDS)をご覧ください。

本書で使用されているすべての商標は、その他の記載がない限り、Exxon Mobil Corporationまたはその子会社の商標または登録商標です。

06-2024

ExxonMobil Japan Godo Kaisha

Shinagawa Grand Central Tower

2-16-4, Konan, Minato-Ku,

Tokyo, 108-8218,

Japan

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit www.exxonmobil.com

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

ExxonMobil



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