



## Mobil DTE FM Series

Mobil Industrial , Indonesia

Pelumas Mesin Makanan

### Deskripsi Produk

Oli Mobil DTE™ FM Series adalah pelumas kinerja tinggi yang dirancang untuk memenuhi beragam kebutuhan peralatan multi-guna untuk industri pengolahan makanan dan pengemasan. Pelumas ini memenuhi syarat sebagai pelumas jenis NSF H1 dan juga mematuhi Title 21 CFR 178.3570 oleh Food and Drug Administration (USA) untuk digunakan pada situasi di mana terdapat potensi kontak dengan makanan yang tidak disengaja. Mobil DTE FM Series diproduksi di fasilitas bersertifikat ISO 22000 yang juga memenuhi persyaratan ISO 21469 yang memastikan tingkat integritas produk paling tinggi dapat terjaga.

Pelumas ini tidak memiliki rasa, bau, dan merupakan pelumas kualitas premium yang diformulasikan dengan aditif dan oli dasar kelas makanan NSF/FDA yang tidak beracun. Sistem aditif tersebut memberikan perlindungan yang baik terhadap keausan, stabilitas oksidasi dan perlindungan yang sangat baik terhadap karat. Produk ini menghadirkan kebersihan sistem yang baik, masa pakai oli/filter yang lama, dan perlindungan peralatan yang optimal. Oli Mobil DTE FM Series adalah oli roda gigi, bantalan, dan sirkulasi yang unggul. Produk ini juga cocok untuk memenuhi kebutuhan komponen sistem yang penting, seperti katup servo celah sempit dan alat permesinan terkontrol numerik (numerically controlled/NC) akurasi tinggi. Produk ini memenuhi syarat performa paling selektif dari kalangan luas pabrikan sistem dan komponen yang menggunakan beragam rancangan metalurgi yang mewujudkan penggunaan satu produk dengan beragam karakteristik kinerja yang luar biasa.

Oli Mobil DTE FM Series memiliki peringkat Uji Roda Gigi FZG yang tinggi, sehingga memberikan perlindungan yang sangat baik terhadap aus dan lecet. Hal ini memungkinkan produk dapat digunakan pada sistem selain hidraulik yang memiliki roda gigi dan bantalan. Indeks viskositas oli dasar yang tinggi memastikan kinerja luar biasa pada berbagai kisaran suhu.

### Fitur dan Keuntungan

Fitur	Kelebihan dan Potensi Keuntungan
Formulasi Tidak Beracun	Memungkinkan penggunaan pada kemasan makanan dan aplikasi pengolahan
Sifat Anti-Aus yang Sangat Baik	Mengurangi keausan Memperpanjang masa pakai peralatan
Stabilitas Oksidasi yang Sangat Baik	Masa pakai oli dan peralatan yang panjang Filter menjadi lebih awet
Perlindungan Korosi Tingkat Tinggi	Mencegah korosi sistem hidraulik internal Mengurangi efek negatif kelembapan pada sistem Melindungi dari korosi akibat rancangan komponen multi-metalurgi
Memenuhi Berbagai persyaratan peralatan	Aplikasi multi-kerja - Satu produk bisa menggantikan beberapa Meminimalkan kebutuhan persediaan Mengurangi potensi kesalahan aplikasi produk
Karakteristik Pemisahan Udara Unggul	Mengurangi buih dan dampak negatifnya
Sifat Pemisahan Air yang Sangat Baik	Melindungi sistem di mana terdapat kelembapan dalam jumlah kecil Mampu memisahkan air dalam jumlah yang lebih besar

## Aplikasi

- Cocok untuk aplikasi multi-guna dalam pelumasan permesinan yang digunakan di semua industri pengolahan makanan, pengolahan ikan, dan pabrik pengemasan daging
- Oli yang unggul untuk roda gigi, bantalan, sistem sirkulasi dan hidraulis
- Kompresor dan pompa vakum yang menangani udara dan gas lembam
- Pelumas jalur udara
- Sistem yang membutuhkan kemampuan angkut dan perlindungan anti-aus tingkat tinggi
- Mesin dengan berbagai komponen yang menggunakan berbagai metalurgi

## Spesifikasi dan Persetujuan

Produk ini terdaftar sesuai persyaratan:	MOBIL DTE FM 32	MOBIL DTE FM 46	MOBIL DTE FM 68
NSF H1	X	X	X

Produk ini memenuhi atau melampaui persyaratan berikut:			
FDA 21 CFR 178.3570	X	X	X

## Sifat dan Spesifikasi

Sifat	MOBIL DTE FM 32	MOBIL DTE FM 46	MOBIL DTE FM 68
Kelas	ISO 32	ISO 46	ISO 68
Korosi Lajur Tembaga, 3 jm, 121 C, Peringkat, ASTM D130	1A	1A	1A
FZG Scuffing, Tahap Gagal, A/8.3/90, ISO 14635-1	11	12+	12+
Titik Nyala, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	212	226	228
Uji Keausan Empat-Bola, Diameter Scar, 20kg, 1800 rpm, 1 jam, 54 C, mm, ASTM D4172	0.25	0.25	0.25
Viskositas Kinematik @ 100 C, mm <sup>2</sup> /dt, ASTM D445	5.5	6.8	8.7
Viskositas Kinematik @ 40 C, mm <sup>2</sup> /dt, ASTM D445	31.9	45.5	68.5
Titik Tuang, °C, ASTM D97	-12	-9	-12
Karakteristik Karat, Prosedur A, ASTM D 665	LULUS	LULUS	LULUS
Berat Jenis, 15,6 C/15,6 C, ASTM D4052	0.862	0.868	0.873
Indeks Viskositas, ASTM D2270	106	105	101

## Kesehatan dan Keselamatan

<http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx> Rekomendasi Kesehatan dan Keselamatan untuk produk ini dapat ditemukan dalam Lembar Data Keselamatan Bahan (MSDS) @

Semua merek dagang yang digunakan di sini adalah merek dagang atau merek dagang terdaftar milik ExxonMobil Corporation atau salah satu anak perusahaannya kecuali dinyatakan lain.

12-2019

ExxonMobil Asia Pacific Pte Ltd

Jakarta Representative Office

Wisma GKBI 27th Floor

Jl. Jenderal Sudirman No. 28

Jakarta 10210

Indonesia

+62 21 574 0707

<http://www.exxonmobil.com>

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](http://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.

Energy lives here™

**ExxonMobil**

Exxon Mobil Esso XTO ENERGY

© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved