# Mobil DTE™ PM Series

Mobil Industrial , Indonesia

Pelumas Mesin Kertas

## Deskripsi Produk

Produk Mobil DTE™ PM Series adalah pelumas berkualitas dan berkinerja tinggi yang dirancang secara khusus untuk kebutuhan industri sistem sirkulasi mesin kertas. Produk ini dirancang untuk memberikan kualitas pelumasan yang luar biasa sekaligus melindungi komponen sistem dari karat dan korosi. Ini khususnya penting pada kondisi basah di mana air dan kontaminan kimia dapat memasuki sistem pelumasan. Oli Mobil DTE PM Series diformulasikan untuk memberikan perlindungan maksimal bagi roda gigi dan bantalan yang beroperasi pada kondisi berat. Produk ini memiliki karakteristik viskositas yang baik yang mengurangi waktu mulai dari starter hingga produksi, sekaligus menjaga karakteristik viskositas yang baik pada suhu tinggi. Oli DTE PM Series memiliki daya tahan yang sangat baik terhadap degradasi oksidasi dan termal, memberikan perlindungan yang luar biasa terhadap karat dan korosi, dan menghadirkan kinerja anti-aus tingkat tinggi.

Mobil DTE PM Series diformulasikan dengan oli dasar pilihan berkualitas tinggi dan sistem aditif berteknologi canggih yang diseimbangkan dengan baik untuk mencapai standar kinerja yang tinggi. Pelumas ini memungkinkan penggunaan tekanan uap, suhu, dan kecepatan mesin yang tinggi, yang sering terjadi pada mesin kertas output tinggi. Demulsibilitas dan kemampuan filternya memastikan kinerja yang unggul dengan keberadaan air dan kemampuan untuk mempertahankan filtrasi efektif bahkan pada tingkat fltrasi yang sangat baik. Produk ini mampu memisahkan air dan menjaga karakteristik warna untuk periode operasi yang lebih lama.

## Fitur dan Keuntungan

Oli Mobil DTE PM Series telah membuktikan kemampuan kinerjanya pada pelumasan mesin kertas output tinggi. Kinerjanya yang sangat baik dalam perlindungan terhadap keausan, stabilitas oksidasi yang lebih baik, stabilitas kimia, perlindungan yang efektif terhadap karat dan korosi, stabilitas warna, dan kemampuan filter, dapat memperpanjang interval pemeliharaan. Hal ini menyebabkan perawatan tidak perlu sering dilakukan, masa pakai peralatan lebih lama, dan peningkatan kapasitas produksi.

| Fitur | Kelebihan dan Potensi Keuntungan |
|---|---|
| Perlindungan yang luar biasa terhadap keausan | Peningkatan kinerja bantalan dan roda gigi |
| Oksidasi dan Stabilitas Termal yang Luar Biasa | Masa pakai oli yang lebih lama<br>Biaya penggantian filter yang lebih hemat<br>Sistem yang lebih bersih<br>Endapan sistem semakin berkurang |
| Sifat Pemisahan Air yang Efektif | Memudahkan pembuangan air<br>Mengurangi pembentukan emulsi pada sistem |
| Kinerja Anti-Keausan yang Baik | Mengurangi kegagalan keausan bantalan dan roda gigi |
| Kemampuan filter yang luar biasa | Menjaga saluran oli dan mekanisme kontrol aliran bebas dari deposit<br>Meningkatkan kinerja aliran oli dan pendinginan<br>Menghemat biaya penggantian filter |
| Perlindungan Karat dan Korosi Tingkat Tinggi | Melindungi road gigi dan bantalan di lingkungan basah<br>Memberikan perlindungan terhadap korosi di lingkungan basah dan lembap |

### Aplikasi

- Pelumasan sistem sirkulasi mesin kertas industri
- Aplikasi melibatan sistem sirkulasi yang beroperasi pada kisaran suhu yang beragam
- Sistem yang harus dimulai dan dinyalakan dengan cepat
- Roda gigi dan bantalan pelumasan sistem sirkulasi

### Sifat dan Spesifikasi

| **Sifat** | **100** | **150** | **220** | **320** |
|---|---|---|---|---|
| Kelas | ISO-9001 | ISO 150 | ISO 220 | ISO 320 |
| Korosi Lajur Tembaga, 3 jm, 100 C, Peringkat, ASTM D130 | 1A | 1A | 1A | 1A |
| Emulsi, Waktu hingga 3 ml. Emulsi, 82 C, min, ASTM D 1401 | 10 | 20 | 20 | 20 |
| Dukungan Beban FZG 4-Square, Tahap Gagal, DIN 51354 | | | 12 | 12 |
| Titik Nyala, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92 | 240 | 250 | 260 | 250 |
| Busa, Urutan I, Stabilitas, ml, ASTM D892 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Busa, Urutan I, Tendensi, ml, ASTM D892 | 0 | 10 | 10 | 10 |
| Busa, Urutan II, Stabilitas, ml, ASTM D892 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Busa, Urutan II, Tendensi, ml, ASTM D892 | 40 | 30 | 30 | 30 |
| Busa, Urutan III, Stabilitas, ml, ASTM D892 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Busa, Urutan III, Tendensi, ml, ASTM D892 | 0 | 10 | 10 | 10 |
| Viskositas Kinematik @ 100 C, mm2/dt, ASTM D445 | 11,4 | 14,7 | 19 | 25,4 |
| Viskositas Kinematik @ 40 C, mm2/dt, ASTM D445 | 100 | 150 | 220 | 320 |
| Titik Tuang, °C, ASTM D97 | -6 | -6 | -6 | -6 |
| Karakteristik Karat, Prosedur A, ASTM D 665 | Lulus | Lulus | Lulus | Lulus |
| Karakteristik Karat, Prosedur B, ASTM D 665 | Lulus | Lulus | Lulus | Lulus |
| Berat Jenis, 15,6 C/15,6 C, ASTM D1298 | 0,884 | 0,888 | 0,889 | 0,892 |
| Indeks Viskositas, ASTM D2270 | 95 | 95 | 95 | 95 |

### Kesehatan dan Keselamatan

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

Semua merek dagang yang digunakan di sini adalah merek dagang atau merek dagang terdaftar milik Exxon Mobil Corporation atau salah satu anak perusahaannya kecuali disebutkan lain.

05-2020

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

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