



Mobil Delvac MX™ ESP 15W-40

Mobil Commercial Vehicle Lube , Indonesia

Minyak Mesin Kendaraan Komersial Teknologi Sintetik Premium

Deskripsi Produk

Mobil Delvac MX™ ESP 15W-40 adalah minyak mesin diesel performa tinggi yang membantu memperpanjang masa pakai mesin pada aplikasi di jalan raya dan luar raya yang paling berat sekaligus memberikan kinerja luar biasa pada mesin modern kapasitas tinggi rendah emisi termasuk yang menggunakan Resirkulasi Gas (EGR) dan Sistem After-treatment dengan Filter Partikel Diesel (DPF) dan Katalis Oksidasi Diesel (DOC). Sangat kompatibel dengan model lama, Mobil Delvac M 15W-40 juga akan memberikan kinerja luar biasa yang sama pada mesin konvensional model lama. Fakta tersebut memenuhi atau melampaui persyaratan ke layanan API CJ-4, CI-4 PLUS dan CH-4 serta persyaratan Original Equipment Manufacturer (OEM) utama.

Mobil Delvac MX ESP 15W-40 adalah buah pengembangan intensif bekerja sama dengan OEM utama dan direkomendasikan oleh ExxonMobil untuk digunakan berbagai aplikasi tugas berat dan lingkungan operasi industri perusahaan truk, pertambangan, konstruksi, penggalian, dan pertanian. Produk ini memt perlindungan luar biasa pada mesin diesel tipe tinggi dari Caterpillar, Cummins, Detroit, Mack, Mercedes Benz, Renault, MAN, Navistar, Volvo, dan lain-lain. Mobil I MX ESP 15W-40 juga memenuhi atau melampaui persyaratan spesifikasi API SN / SM / SL untuk mesin bensin dan armada campuran.

Fitur dan Keuntungan

Mobil Delvac MX ESP 15W-40 diformulasikan dengan Teknologi Sintetik dan sistem deterjen campuran untuk kinerja tinggi baik pada mesin baru maupun mode Selain memastikan kontrol sempurna terhadap penebalan minyak akibat jelaga dan retensi TBN luar biasa untuk interval penggantian lama, teknologi canggih Delvac MX ESP 15W-40 juga memberikan ketahanan luar biasa terhadap konsumsi minyak, oksidasi, korosif dan aus abrasif, serta endapan suhu tinggi.

Manfaat utama meliputi:

Fitur	Kelebihan dan Potensi Keuntungan
Unggul dalam kontrol jelaga-viskositas	Membantu menjaga efisiensi mesin, mesin lebih awet, dan minyak lebih awet
Stabilitas termal dan oksidasi yang luar biasa Resistansi oksidasi 50% lebih baik ¹	Membantu mengurangi penumpukan lumpur suhu rendah dan endapan suhu tinggi
Kontrol konsumsi minyak yang sempurna	Membantu menghemat biaya minyak karena lebih sedikit penambahan minyak selama operasi
Keunggulan cadangan TBN	Membantu meningkatkan perlindungan korosi dan interval kurus lebih panjang
Stabilitas geser tetap sesuai kelasnya, kontrol viskositas suhu tinggi meningkat hingga 80% ¹	Membantu menjaga viskositas di kondisi kerja berat suhu tinggi untuk perlindungan keausan lebih baik dan mesin yang lebih awet
Daya pompa suhu rendah yang sempurna	Aliran minyak cepat dan membantu mengurangi keausan saat mesin dinyalakan pada rendah
Ketahanan luar biasa terhadap keausan korosif dan abrasif. Perlindungan aus meningkat 20% ²	Permukaan aus kritis menjadi lebih awet
Kompatibilitas komponen	Gasket, seal, dan after-treatment (DPF dan DOC) lebih awet
Memenuhi spesifikasi tinggi OEM utama dan kategori mutakhir kinerja bensin API	Satu minyak mesin untuk operasi armada yang beragam

1: Berdasarkan perbandingan hasil uji mesin Volvo T-13, dibandingkan dengan formulasi CJ-4 terdahulu

2: Berdasarkan perbandingan hasil uji mesin Cummins ISM dan Mack T-12, dibandingkan dengan formulasi CJ-4 terdahulu

Aplikasi

- Direkomendasikan oleh ExxonMobil untuk digunakan pada:
- Mesin Diesel Tugas Berat termasuk Kendaraan Modern Emisi Rendah Euro V/VI, Memanfaatkan Teknologi seperti Filter Partikel Diesel (DPF), Reduksi K Selektif (SCR), Filter Peremajaan Kontinyu (CRT), Katalis Oksidasi Diesel (DOC) dan Resirkulasi Gas Buang (EGR)
 - Aplikasi diesel kinerja tinggi termasuk desain turbo-charged dengan fitur Teknologi EGR dan aplikasi diesel yang menggunakan desain konvensional aspirasi model lama.
 - Armada truk tugas berat di jalan raya dan luar jalan raya termasuk: konstruksi, penambangan, penggalian, dan pertanian.
 - Aplikasi jalan raya yang beroperasi baik dalam kecepatan tinggi/beban tinggi maupun antar/jemput logistik jarak pendek.
 - Aplikasi medan berat yang beroperasi dalam kondisi kecepatan rendah/beban berat
 - Mesin bensin performa tinggi dan operasi armada yang beragam.
 - Peralatan bertenaga diesel dari OEM Amerika, Eropa, dan Jepang

Spesifikasi dan Izin

Produk ini memiliki persetujuan berikut:
Allison TES-439
Detroit Detroit Fluids Specification 93K222
Detroit Fluids Specification 93K218
Mack EO-N Premium Plus 03
Mack EO-O Premium Plus
MACK EOS-4.5
MAN M 3575
RENAULT TRUCKS RLD-3
VOLVO VDS-2
VOLVO VDS-3
VOLVO VDS-4
VOLVO VDS-4.5
MAN M 3275-1

Produk ini direkomendasikan untuk digunakan dalam aplikasi yang mensyaratkan:
API CF
API CF-2
API CF-4
API CG-4

Produk ini memenuhi atau melampaui persyaratan berikut:
API CH-4
API CI-4

Produk ini memenuhi atau melampaui persyaratan berikut:
API CI-4 PLUS
API CJ-4
API CK-4
API SL
API SM
API SN
JASO DH-2
ACEA E7
ACEA E9
CATERPILLAR ECF-3
Cummins CES 20081
Cummins CES 20086
ISUZU DEO (w/ DPD Equipped Vehicles)

Sifat Khas

Mobil Delvac MX ESP 15W-40	
Kelas SAE	15W-40
Densitas @ 15°C g/ml, ASTM D 1298	0,875
cSt @ 40°C	109
cSt @ 100°C	14
Basa Total #, mg KOH/g, ASTM D 4739	9
Titik Tuang, °C, ASTM D 97	-33
Titik Nyala, °C, ASTM D 92	225
Indeks Viskositas, ASTM D 2270	130
Abu Sulfat, %bbt, ASTM D 874	0,9

Kesehatan dan Keselamatan

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

08-2022
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-affiliated entities.

ExxonMobil



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