



Mobil Delvac Modern™ 15W-40 Super Defense

Mobil Commercial Vehicle Lube , Indonesia

Pelumas kendaraan komersial, Mobil Indonesia

Deskripsi Produk

Mobil Delvac MX 15W-40 adalah oli mesin diesel kinerja tinggi yang memberikan pelumasan sempurna pada mesin diesel masa kini yang mempromosikan peningkatan usia mesin. Sebagai hasil, produk ini memenuhi atau melampaui spesifikasi produsen mesin utama Eropa dan Amerika. Oli ini merekomendasikan oleh ExxonMobil untuk digunakan pada aneka ragam industri, aplikasi, dan armada campuran.

Produk ini menghadirkan performa yang luar biasa pada mesin diesel rendah emisi modern yang bertuntutan tinggi maupun mesin diesel lama yang beroperasi dengan bahan bakar sulfur rendah atau tinggi. Mobil Delvac Modern 15W-40 Super Defense juga kompatibel dengan biodiesel*, dan menggabungkan perpaduan antara base stock berperforma tinggi dengan sistem aditif progresif untuk menghadirkan kontrol unggul atas pengentalan oli akibat penumpukan jelaga dan suhu tinggi serta ketahanan yang luar biasa terhadap oksidasi, korosi, dan endapan suhu tinggi.

Produk ini kompatibel sepenuhnya dengan Mobil Delvac MX 15w-40 dan dapat digunakan sebagai penggantinya.

*berdasarkan CEC L-109-14 (tes yang dimodifikasi dengan palm B100), memenuhi batas ACEA E7-22

Fitur dan Keuntungan

Mesin diesel dengan output tinggi dan emisi rendah meningkatkan tuntutan pada pelumas mesin secara signifikan. Desain mesin yang lebih ketat mengurangi konsumsi oli, sehingga menghasilkan pengurangan oli baru untuk mengisi kembali aditif yang telah habis. Cincin api piston atas terletak lebih tinggi pada piston sehingga membawa lapisan film oli lebih dekat ke ruang bakar di mana suhu yang lebih tinggi meningkatkan tekanan termal pada pelumas. Peningkatan tekanan injektor bahan bakar dan pengaturan waktu yang diperlambat meningkatkan efisiensi pembakaran bahan bakar, tetapi juga menghasilkan suhu mesin tinggi dan penambahan beban jelaga. Mobil Delvac Modern 15W-40 Super Defense diformulasikan dari oli dasar berperforma tinggi dan sistem aditif seimbang untuk menghadirkan performa mesin yang optimal pada mesin diesel dan bensin modern serta model yang lebih lama. Manfaat utama mencakup:

Fitur	Kelebihan dan Potensi Manfaat
Stabilitas termal dan oksidasi tinggi	Mengurangi pembentukan lumpur, endapan dan kenaikan viskositas
Cadangan TBN	Pengendalian endapan dan menetralkan asam
Ketahanan stabilitas shear sehingga tetap berada pada kelasnya	Pelindungan keausan dan kontrol viskositas
Detergensi/dispersan yang tinggi	Mesin yang bersih dan usia pakai komponen yang lebih panjang
Penanganan jelaga yang ditingkatkan	Peningkatan pengendalian viskositas dan keterpompaan oli terpakai
Sifat suhu rendah yang sempurna	Perlindungan keausan pada Start-up
Kompatibilitas Komponen	Usia pakai gasket dan seal lebih panjang
Memenuhi tuntutan tinggi spesifikasi OEM utama	Satu oli mesin untuk operasi armada campuran

Aplikasi

Direkomendasikan oleh ExxonMobil untuk digunakan pada:

- Peralatan bertenaga diesel yang menggunakan aspirasi alami dan bertenaga turbo buatan produsen dari Eropa, Jepang, dan Amerika.
- Truk tugas ringan dan tugas berat di jalan raya.
- Industri di luar jalan raya termasuk: konstruksi, pertambangan, penggalian, dan pertanian.
- Aplikasi armada campuran.

Spesifikasi dan Persetujuan

Produk ini memiliki persetujuan berikut:
--

Produk ini memiliki persetujuan berikut:
Detroit Fluids Specification 93K215
Mack EO-M Plus
Mack EO-N
RENAULT TRUCKS RLD-2
VOLVO VDS-3
Cummins CES 20077
Cummins CES 20078
DTFR 15B110
Oli MTU Kategori 2

Produk ini direkomendasikan untuk aplikasi yang mensyaratkan:
API CF
API CF-4
API CG-4
Cummins CES 20071
Cummins CES 20072
Mack EO-M
RENAULT TRUCKS RLD
VOLVO VDS-2

Produk ini memenuhi atau melampaui persyaratan berikut:
API CH-4
API CI-4
API SJ
API SL
JASO DH-1
Caterpillar ECF-2
ACEA E7
Cummins CES 20076

Produk ini memenuhi atau melampaui persyaratan berikut:

ISUZU DEO (Kendaraan tanpa Peralatan DPD)

ISUZU Oli Transmisi Manual Kecil (kecuali MUA dan MUX) dan Oli Transfer Case

Ford WSS-M2C171-D

Sifat dan Spesifikasi

Properti	
Kelas	SAE 15W-40
Abu, Bersulfat, massa%, ASTM D874	1,3
Titik Nyala, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	223
Titik Tuang, °C, ASTM D97	-33
Viskositas Kinematik @ 40 C, mm ² /dt, ASTM D445	109
Viskositas Kinematik @ 100 C, mm ² /dt, ASTM D445	14,3
Angka Jumlah Basa, mgKOH/g, ASTM D2896	11
Densitas @ 15 C, kg/m ³ , ASTM D4052 0,938	0,87
Indeks Viskositas, ASTM D2270	133

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.

04-2025

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.

Exxon

Mobil

Esso

XTO
ENERGY

© Copyright 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved