



Mobil Delvac Modern™ 15W-40 Super Defense

Mobil Commercial Vehicle Lube , Indonesia

Pelumas kendaraan komersial, Mobil Indonesia

Deskripsi Produk

Mobil Delvac Modern 15W-40 Super Defense adalah oli mesin performa ekstra tinggi untuk pelumasan sempurna mesin diesel terkini agar mesin lebih awet. Dengan demikian produk ini memenuhi atau melampaui spesifikasi produsen mesin utama Eropa dan Amerika. Direkomendasikan oleh ExxonMobil untuk berbagai industri, aplikasi, dan armada campuran.

Produk ini memberikan performa luar biasa baik pada mesin diesel rendah emisi modern maupun mesin diesel lama dengan bahan bakar sulfur rendah atau tinggi. Mobil Delvac Modern 15W-40 Super Defense juga kompatibel dengan biodiesel*, memadukan campuran bahan dasar berperforma tinggi dengan sistem aditif progresif untuk kontrol yang unggul terhadap pengentalan minyak akibat penumpukan jelaga dan suhu tinggi serta ketahanan luar biasa terhadap oksidasi, korosi, dan endapan suhu tinggi.

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

*berdasarkan CEC L-109-14 (uji dimodifikasi dengan palm B100), sesuai batasan ACEA E7-16.

Fitur dan Keuntungan

Mesin diesel rendah emisi output tinggi amat sangat meningkatkan tuntutan pada pelumas mesin. Desain mesin lebih ketat mengurangi konsumsi minyak, menghasilkan lebih sedikit minyak segar untuk mengisi aditif yang habis. Ring pengapian piston atas terletak lebih tinggi pada piston sehingga lapisan minyak menjadi lebih dekat ke ruang bakar di mana suhu lebih tinggi meningkatkan tekanan termal pada pelumas. Tekanan injektor bahan bakar yang meningkat dan pewaktuan lebih lambat meningkatkan efisiensi pembakaran bahan bakar, tetapi juga meningkatkan suhu mesin dan meningkatkan beban jelaga. Mobil Delvac Modern 15W-40 Super Defense diformulasikan dari minyak dasar performa tinggi dan sistem aditif yang seimbang untuk memberikan kinerja mesin yang optimal pada mesin diesel dan bensin modern serta model lama. Manfaat utama meliputi:

Fitur	Kelebihan dan Potensi Manfaat
Stabilitas termal dan oksidasi tinggi	Mengurangi jelaga dan deposit serta meningkatkan viskositas
Cadangan TBN	Kontrol deposit dan menetralkan asam
Stabilitas geser tetap sesuai kelasnya	Perlindungan aus dan kontrol viskositas
Daya deterjen/dispersi tinggi	Mesin bersih dan komponen lebih awet
Penanganan jelaga lebih andal	Kontrol viskositas dan keterpompaan minyak yang dipakai lebih andal
Sifat suhu rendah yang sempurna	Perlindungan aus saat starter
Kompatibilitas komponen	Gasket dan seal lebih awet
Memenuhi spesifikasi tinggi OEM utama	Satu minyak mesin untuk pengoperasian armada yang beragam

Aplikasi

Direkomendasikan oleh ExxonMobil untuk digunakan pada:

- Peralatan bertenaga diesel dengan aspirasi alami dan turbo-charged dari produsen terkemuka Jepang, Eropa, dan Amerika.
- Truk beban kerja ringan dan berat di jalan raya.
- Industri medan berat termasuk: konstruksi, tambang, penggalian, dan pertanian.
- Aplikasi armada yang beragam.

Spesifikasi dan Persetujuan

Produk ini memiliki persetujuan berikut:
Detroit Fluids Specification 93K215
Mack EO-M Plus
Mack EO-N
MB-Approval 228.3
RENAULT TRUCKS RLD-2
VOLVO VDS-3
Cummins CES 20077
Cummins CES 20078

Produk ini direkomendasikan untuk digunakan dalam aplikasi yang mensyaratkan:
APICF
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:

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

Sifat dan Spesifikasi

Ciri-Ciri	
Kelas	SAE 15W-40
Abu, Sulfat, %massa, ASTM D874	1,3
Titik Nyala, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	223
Titik Tuang, °C, ASTM D97	-33
Viskositas Kinematik @ 40 C, mm2/dt, ASTM D445	109
Viskositas Kinematik @ 100 C, mm2/dt, ASTM D445	14,3
Kadar Basa Total, mgKOH/g, ASTM D2896	11
Densitas @ 15 C, kg/m3, ASTM D4052	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.

05-2024
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.

ExxonMobil

Exxon

Mobil

Esso

XTO
ENERGY

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