



Mobil Delvac Modern 15W-40 Full Protection

Mobil Commercial Vehicle Lube , Indonesia

Pelumas kendaraan komersial, Mobil Indonesia

Deskripsi Produk

Mobil Delvac Modern 15W-40 Full Protection adalah minyak mesin diesel performa tinggi dan kompatibel dengan biodiesel* yang membantu memperpanjang masa pakai mesin pada aplikasi jalan raya dan off-road yang berat sekaligus memberikan kinerja luar biasa pada mesin modern kapasitas tinggi rendah emisi termasuk yang menggunakan Resirkulasi Gas Buang (EGR) dan Sistem Aftertreatment dengan Filter Partikel Diesel (DPF) dan Katalis Oksidasi Diesel (DOC). Sangat kompatibel dengan model lama, Mobil Delvac Modern 15W-40 Full Protection juga menghasilkan kinerja luar biasa seperti halnya pada mesin konvensional model lama. Dengan demikian, produk ini memenuhi atau melampaui persyaratan kategori layanan API CK-4, CJ-4, CI-4 PLUS dan CH-4 serta persyaratan Produsen Komponen Asli (OEM) utama.

*berdasarkan CEC L-109-14 (uji dimodifikasi dengan palm B100), memenuhi batas dalam ACEA E9-16

Fitur dan Keuntungan

Mobil Delvac Modern 15W-40 Full Protection dibuat dengan minyak dasar performa tinggi dan sistem aditif yang dioptimalkan untuk menghasilkan performa unggul pada mesin baru maupun lama. Selain memastikan kontrol sempurna terhadap penebalan minyak akibat jelaga dan retensi TBN luar biasa sehingga interval penggantian lebih lama, teknologi canggih Mobil Delvac Modern 15W-40 Full Protection juga sangat tahan terhadap konsumsi minyak, oksidasi, korosif dan aus abrasif, serta endapan suhu tinggi.

Fitur	Kelebihan dan Potensi Manfaat
Unggul dalam kontrol jelaga-viskositas	Membantu menjaga efisiensi mesin, mesin lebih awet, dan minyak lebih awet
Stabilitas termal dan oksidasi yang luar biasa. Peningkatan kontrol viskositas suhu tinggi hingga 80% dan 50% peningkatan ketahanan oksidasi 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
Membantu meningkatkan perlindungan korosi dan interval kurus lebih panjang	Membantu menjaga viskositas di kondisi kerja berat suhu tinggi untuk perlindungan keausan yang lebih baik dan mesin yang lebih awet
Daya pompa suhu rendah yang sempurna	Aliran minyak cepat dan membantu mengurangi keausan saat mesin dinyalakan pada suhu 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 kinerja bensin API	Satu minyak mesin untuk pengoperasian armada yang beragam
Catatan: 1 Berdasarkan perbandingan hasil uji mesin Volvo T-13, dibandingkan	

Fitur	Kelebihan dan Potensi Manfaat
dengan formulasi API CJ-4 terdahulu 2 Berdasarkan perbandingan hasil uji mesin Cummins ISM dan Mack T-12, dibandingkan dengan formulasi API CJ-4 terdahulu	

Aplikasi

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

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

Spesifikasi dan Persetujuan

Produk ini memiliki persetujuan berikut:
Detroit Detroit Fluids Specification 93K222
Detroit Fluids Specification 93K218
Mack EO-N Premium Plus 03
MACK EO-O Premium Plus
MACK EOS-4.5
MB 228.31
VOLVO VDS-3
VOLVO VDS-4
VOLVO VDS-4.5
DQC II-18 LA

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

Produk ini memenuhi atau melampaui persyaratan berikut:

API CK-4

APISL

APISM

APISN

JASO DH-2

Cummins CES 20086

ACEA E9

Caterpillar ECF-3

Cummins CES 20081

CUMMINS CES 20086

API SP

Sifat dan Spesifikasi

Ciri-Ciri	
Kelas	SAE 15W-40
Viskositas Kinematik @ 40 C, mm ² /dt, ASTM D445	109
Viskositas Kinematik @ 100 C, mm ² /dt, ASTM D445	14
Titik Nyala, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	225
Indeks Viskositas, ASTM D2270	130
Angka Basa Total, mgKOH/g, ASTM D4739	94
Titik Tuang, °C, ASTM D97	-33
Abu, Sulfat, %massa, ASTM D874	0,9
Densitas @ 15 C, g/ml, ASTM D1298	0,875

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.

09-2023

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  

© Copyright 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved