



## Mobil Delvac Modern™ 15W-40 Super Defense V4

Mobil Commercial Vehicle Lube , Finland

Mobil hyötyajoneuvo-öljy

### Tuotekuvaus

Mobil Delvac Modern 15W-40 Super Defense V4 on erittäin suorituskykyinen dieselmoottoriöljy, jonka voiteluteho riittää jopa kaikkein vaativimmissa olosuhteissa toimiville dieselmoottoreille pidentäen niiden käyttöikä. Öljy täyttää tai ylittää käytännössä kaikkien tärkeimpien eurooppalaisten ja amerikkalaisten moottorinvalmistajien suorituskykyvaatimukset. Kemiallisen koostumuksen ansiosta tuotteen ensiluokkainen suorituskyky riittää sekä vaativille nykyaikaisille, vähäpäästöisille dieselmoottoreille että vanhoille dieselmoottoreille, jotka käyttävät matala- tai korkearikkistä polttoainetta. Mobil Delvac Modern 15W-40 Super Defense V4 on yhdistelmä laadukkaista perusöljyseoksista ja tasapainotetuista lisäaineista, minkä ansiosta sillä on erinomainen kyky vastustaa karstan muodostumisen tai korkeiden lämpötilojen aiheuttamaa öljyn paksuuntumista. Lisäksi öljyllä on ensiluokkainen hapettumiskestävyys, vähäinen lakan muodostus korkeissa lämpötiloissa ja hyvä suoja korroosiota vastaan.

### Edut ja ominaisuudet

Tehokkaat, vähäpäästöiset moottorit vaativat paljon moottorin voiteluaineealta. Tiukemmiksi suunnitellut moottorit, väljäähdyttimet ja turboahdit lisäävät voiteluaineen lämpökuormaa. Vähäpäästöiset moottoritekniikat, kuten korkeampi polttoaineen ruiskutusaine ja myöhäisempi ajoitus, vaativat parempaa öljyn suorituskykyä sellaisilla alueilla kuin hapettumiskestävyys, noen käsittely ja haihtuvuus. Mobil Delvac Modern 15W-40 Super Defense V4 on valmistettu suorituskykyisistä perusöljyistä ja ensiluokkaisesta, tasapainotetusta lisäaineistuksesta, joka mahdollistaa optimaalisen moottorin suorituskyvyn nykyaikaisissa diesel- ja bensiinimoottoreissa sekä vanhemmissa malleissa. Tärkeimmät mahdolliset edut ovat:

Ominaisuudet	Edut ja mahdolliset hyödyt
Erinomainen terminen vakaus ja hapettumiskestävyys	Pitkä öljyn käyttöikä ja, pitää moottorin puhtaana
Korkea emäsluku (TBN)	Hyvä suoja karstoittumista vastaan ja tehokas happojen neutralointi
Hyvä leikkautumiskestävyys	Hyvä suoja kulumista vastaan ja vakaa viskositeetti
Tehokas epäpuhtauksien puhdistus/liuotus	Puhtaampi moottori ja pidempi moottorin osien kestoikä
Parantunut noenkäsittely	Parempi viskositeetin pysyvyys ja öljyn pumpattavuus

### Käyttökohteet

ExxonMobil suosittelee seuraaviin käyttökohteisiin:

- Johtavien japanilaisten, eurooppalaisten ja amerikkalaisten valmistajien vapaasti hengittävät ja turboahdetut dieselmoottorit
- Kevyt ja raskas kuljetuskalusto maantieliikenteessä
- Muu liikkuva kalusto rakennusteollisuudessa, kaivostoiminnassa, louhinnassa ja maataloudessa
- Sekakalusto

### Luokitukset ja hyväksynnät

Tuotteella on seuraavat hyväksynnät:
Detroit Fluids Specification 93K215
DTFR 15B110

**Tuotteella on seuraavat hyväksynät:**

RENAULT TRUCKS RLD-2

Mack EO-N

Mack EO-M Plus

VOLVO VDS-3

Cummins CES 20077

**Tuotetta suositellaan käytettäväksi käyttökohteissa, joissa vaaditaan:**

API CF

ACEA B2

API CF-4

VOLVO VDS-2

API CG-4

Mack EO-M

RENAULT TRUCKS RLD

MAN M 3275-1

Cummins CES 20071

Cummins CES 20072

**Tuote täyttää tai ylittää seuraavien spesifikaatioiden vaatimukset:**

ACEA E7

API SL

API SJ

Cummins CES 20076

MTU Oil Category 2

Ford WSS-M2C171-D

Caterpillar ECF-2

API CH-4

API CI-4

Ominaisuus	
Luokitus	SAE 15W-40
Jähmepiste, °C, ASTM D97	-36
Leimahduspiste, COC, °C, ASTM D92	225
Tuhkapitoisuus, paino-%, ASTM D874	1,1
CCS, näennäisviskositeetti @ -20 °C, mPa.s, ASTM D5293	5800
Tiheys @ 15 °C, kg/l, ASTM D4052	0,87
Viskositeetti-indeksi, ASTM D2270	136
Kokonaisemäsluku, mgKOH/g, ASTM D2896	9,2
Kinemaattinen viskositeetti @ 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	14,6
Kinemaattinen viskositeetti @ 40°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	110

## Käyttöturvallisuus

Käyttöturvallisuustiedotteet ovat saatavissa jälleenmyyjältä tai internetin kautta tai osoitteessa <http://www.msds.exxonmobil.com>

Kaikki tässä käytetyt tavaramerkit ovat Exxon Mobil Corporationin tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä, jollei muuta ilmoiteta.

05-2024

ExxonMobil Finland Oy Ab  
Satamatie 10  
21100 Naantali - FINLAND

+358 (0) 10 40 8500

<http://www.mobil.fi>

Tyypilliset arvot ovat tuotantotoleranssien puitteissa tyypillisesti saatavia eivätkä ne edusta spesifikaatiota. Vaihteluja, jotka eivät vaikuta tuotteen suorituskykyyn, voi esiintyä normaalin tuotannon puitteissa ja eri tehtaiden välillä. Tässä annettuja tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta. Kaikkia tuotteita ei ehkä ole paikallisesti saatavilla. Lisätietoja varten ota yhteys paikalliseen ExxonMobil -edustajaan tai käy osoitteessa [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com). ExxonMobil koostuu useista tytäryhtiöistä ja liiketoimintayksiköistä, joiden nimissä esiintyy Esso, Mobil, tai ExxonMobil. Mitään tässä dokumentissa ei ole tarkoitettu kumoamaan tai syrjäyttämään paikallisten liiketoimintayksiköiden erillisyyttä. Vastuu paikallisista toiminnasta ja tilivelvollisuus säilyy paikallisilla ExxonMobil tytäryhtiöillä.

**ExxonMobil**

Exxon Mobil Esso XTO ENERGY

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