



## MOBIL DELVAC MODERN™ 10W-40 SUPER DEFENSE V1

Mobil Commercial Vehicle Lube , Finland

Erittäin suorituskykyinen dieselmoottoriöljy

### Tuotekuvaus

Mobil Delvac Modern 10W-40 Super Defense V1 on edistynyt synteettinen, erittäin suorituskykyinen dieselmoottoriöljy, joka on valmistettu erityisesti suojaamaan vaativissa olosuhteissa toimivaa nykyaikaista liikkuvaa kalustoa. Tämä dieselmoottoriöljy on tehty korkealaatuisista perusöljyistä, joiden ansiosta sillä on hyvä juoksevuus alhaisissa lämpötiloissa, hyvä viskositeetin säilyminen kuumissa oloissa, alhainen haihtuvuus, ja lisäksi se parantaa polttoainetaloutta. Perusöljyihin on lisätty huolella valittuja lisäaineita, jotka suojaavat kaikkia moottorin osia. Mobil Delvac Modern 10W-40 Super Defense V1 on suunniteltu mahdollistamaan pitkät öljynvaihtovälit moderneissa dieselmoottoireissa.

### Edut ja ominaisuudet

Tehokkaat, vähäpäästöiset moottorit vaativat paljon moottorin voiteluaineealta. Tiukemmiksi suunnitellut moottorit pienentävät öljynkulutusta, mutta samalla vähentävät uuden korvaavan öljyn ja lisäaineiden pääsyä voideltaville pinnoille. Välijäähdyttimet ja turboahdit lisäävät voiteluaineen lämpökuormaa. Korkeampi polttoaineenruiskutuksen paine ja myöhäisempi ajoitus parantavat palamistulosta mutta lisäävät samalla moottorin lämpötilaa, öljyn haihtumista ja noen kertymistä öljyyn. Mobil Delvac Modern 10W-40 Super Defense V1 toimii erinomaisesti sekä nykyaikaisissa dieselmoottoireissa että vanhemmissa malleissa. Tärkeimmät edut ovat:

Ominaisuudet	Edut ja mahdolliset hyödyt
Erinomainen suoja paksuuntumista, korkeiden lämpötilojen karstoittumista, sakkautumista, öljyn laadun huononemista ja korroosiota vastaan.	Vähäisempi kuluminen ja pidempi moottorin kestoikä. Minimaalinen karstoittuminen korkeissa lämpötiloissa.
Pientää moottorin kulumista ja suojaa sylinteriseinän kiillottumiselta.	Erinomainen suoja männänrenkaiden kiinniutuuttumista vastaan.
Pitkäkestoisempi emäsvaranto.	Pitkäaikainen suoja karstoittumista ja kulumista vastaan. Mahdollisuus pitkiin öljynvaihtoväleihin.
Erinomainen suorituskyky alhaisissa lämpötiloissa.	Parempi pumpattavuus ja öljynkierto. Hyvä kulumissuoja kylmäkäynnistyksissä.
Hyvä leikkautumiskestävyys. Alhainen haihtuvuus.	Auttaa vähentämään viskositeetin alenemista ja pienentämään öljyn kulutusta kuumissa olosuhteissa ja raskaassa käytössä.
Erinomainen viskositeetti-indeksi.	Sopii käytettäväksi useissa eri moottorityypeissä ja vaihtelevissa lämpötiloissa.

### Käyttökohteet

ExxonMobil suosittelee seuraaviin käyttökohteisiin:

- Vapaasti hengittävät ja turboahdetut eurooppalaisten ja japanilaisten laitevalmistajien dieselmoottorit
- Kevyt ja raskas kuljetuskalusto maantieliikenteessä
- Maanrakennus-, louhos- ja kaivosteollisuuden sekä maatalouden kuljetuskalusto ja työkonelit

### Luokitukset ja hyväksynnät

**Tuotteella on seuraavat hyväksynät:**

Mack EO-M Plus

MACK EO-N

RENAULT TRUCKS RLD-2

VOLVO VDS-3

MB-Approval 228.5

MAN M 3277

MTU Oil Category 3

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

API CF

RENAULT TRUCKS RLD

VOLVO VDS-2

Cummins CES 20072

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

API CH-4

ACEA E7

ACEA E4

RENAULT TRUCKS RXD

Scania LDF-3

API CI-4

**Tyypilliset ominaisuudet**

Ominaisuus	
Luokitus	SAE 10W-40
Tiheys @ 15,6 °C, ASTM D4052	0,868
Tuhkapitoisuus, paino-%, ASTM D874	1,6
Leimahduspiste, (COC), °C, ASTM D92	244
Viskositeetti-indeksi, ASTM D2270	154

Ominaisuus	
Kinemaattinen viskositeetti @ 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	98
Kokonaisemäsluku, mgKOH/g, ASTM D2896	15,3
Jähmepiste, °C, ASTM D97	-42
Kinemaattinen viskositeetti @ 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	14,6

## 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.

06-2024

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