



## Mobil Delvac Ultra™ 5W-40 Ultimate Defense

Mobil Commercial Vehicle Lube , Finland

Poikkeuksellisen suorituskykyinen dieselmoottoriöljy

### Tuotekuvaus

Mobil Delvac Ultra 5W-40 Ultimate Defense on edistynyt synteettinen ultra-suorituskykyinen dieselmoottoriöljy, joka voitelee erinomaisesti, mahdollistaa pitkät vaihtovälit ja auttaa pidentämään raskaasti kuormitettujen dieselmoottoreiden käyttöikä. Öljyn edistynyt teknologia mahdollistaa turboahdettujen sekä vanhempien vapaasti hengittävien moottorien erinomaisen suorituskyvyn. Mobil Delvac Ultra 5W-40 Ultimate Defense -öljyä suositellaan käytettäväksi vaikeissakin olosuhteissa toimivissa ja raskaasti kuormitetuissa käyttökohteissa maantie- ja työmaa-ajossa, kaivostoiminnassa, maataloudessa ja laivoissa.

### Edut ja ominaisuudet

Nykyaikaiset suuritehoiset dieselmoottorit käyvät kuumempina kuin vanhat moottorit, mikä lisää merkittävästi moottorin voiteluaineiden vaatimuksia. Tiukemmiksi suunnitellut moottorit pienentävät öljynkulutusta, mutta samalla vähentävät uuden korvaavan öljyn ja lisäaineiden pääsyä moottoriin. Ylimmät männänrenkaat ovat aikaisempaa lähempänä palotilaa, mikä lisää voiteluaineen lämpökuormaa. Mobil Delvac Ultra 5W-40 Ultimate Defense auttaa suojaamaan vaativissa käyttökohteissa toimivia moottoreita. Se on myös täysin yhteensopiva tavanomaisten mineraaliöljyjen kanssa. Tärkeimmät edut ovat:

Ominaisuudet	Edut ja mahdolliset hyödyt
Erinomainen terminen vakaus ja hapettumiskestävyys	Hallittu sakanmuodostus matalissa lämpötiloissa ja lakanmuodostus korkeissa lämpötiloissa
Korkea emäluku	Auttaa pidentämään öljynvaihtovälejä käytettäessä korkearikkisiä polttoaineita
Edistynyt koostumus ja viskositeettiominaisuudet	Säilyttää viskositeetin korkeissa lämpötiloissa ja vaativassa käytössä
Erinomainen pumpattavuus matalissa lämpötiloissa.	Moottorin helpompi käynnistettävyys ja kulumisen väheneminen
Hyvä korroosionestokyky	Auttaa pidentämään tärkeiden kulumispintojen käyttöikä
Mahdollisuus pitkiin vaihtoväleihin	Auttaa saavuttamaan paremman toimintatehokkuuden ja pienentämään kokonaiskustannuksia
Yhteensopiva moottorin eri osien kanssa	Tiivisteiden pitkä käyttöikä, pidemmät huoltovälit
Alhainen haihtuvuus, erinomainen kulumisen ja sylinterin seinämien kiillottumisen hallinta	Hyvä öljynkulutuksen hallinta

### Käyttökohteet

- \* Mobil Delvac Ultra 5W-40 Ultimate Defense -öljyä suositellaan käytettäväksi erittäin suorituskykyisissä dieselmoottoreissa, mukaan lukien turboahdetut ja vapaasti hengittävät moottorit
- \* Suurilla nopeuksilla ja raskaasti kuormitettuna toimivat maantiekuljetukset ja päivittäisen tavarankuljetuksen moottorit, ja vaativissa olosuhteissa toimivat hitaat ja raskaasti kuormitetut työmaa-ajoneuvojen ja laivojen moottorit
- \* Eurooppalaisten valmistajien dieselmoottorit

### Luokitukset ja hyväksynät

Tuotteella on seuraavat hyväksynät:
-------------------------------------

**Tuotteella on seuraavat hyväksynät:**

RENAULT TRUCKS RLD-2

VOLVO VDS-3

MTU Oil Category 3

MAN M 3277

MAN M 3377

Mack EO-N

DTFR 15B120

Cummins CES 20077

Cummins CES 20078

Cummins CES 20076

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

API CF-4

API CG-4

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

API CH-4

API CI-4

API CI-4 PLUS

JASO DH-1

ACEA E4

ACEA E7

Caterpillar ECF-2

ISUZU DEO (w/o DPD Equipped Vehicles)

**Tyypilliset ominaisuudet**

Ominaisuus	
Luokitus	SAE 5W-40
Ominaispaino @ 15,6 °C, kg/l, ASTM D1298	0,849

Ominaisuus	
Kinemaattinen viskositeetti @ 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	15,4
Kinemaattinen viskositeetti @ 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	92,7
Kokonaisemäsluku, mgKOH/g, ASTM D4739	14,5
Tuhkapitoisuus, paino-%, ASTM D874	1,2
Leimahduspiste, (COC), °C, ASTM D92	221
Viskositeetti-indeksi, ASTM D2270	174
Jähmepiste, °C, ASTM D97	-48

## Käyttöturvallisuus

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

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

10-2024

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 

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