



## MOBIL DELVAC ULTRA™ 5W-30 ULTIMATE PROTECTION V2

Mobil Commercial Vehicle Lube , Finland

Poikkeuksellisen suorituskykyinen dieselmoottoriöljy

### Tuotekuvaus

Mobil Delvac Ultra 5W-30 Ultimate Protection v2 erittäin suorituskykyinen, edistynyt synteettinen dieselmoottoriöljy, jossa yhdistyy nykyaikaisten vähäpäästöisten ajoneuvojen moottoreiden suojaus ja paremman polttoainetalouden potentiaali (1) ja muut kestävästä kehitystä koskevat edut, kuten moottorin kestävyys, pakokaasujärjestelmien suojaus ja pidennetyt öljynvaihtovälit.

Mobil Delvac Ultra 5W-30 Ultimate Protection v2 käyttää uusinta teknologiaa takaamaan erinomaisen suorituskyvyn. Se soveltuu erinomaisesti lukuisiin erilaisiin dieselmoottorilla varustettuihin ammattiajoneuvoihin sekä maanteillä että työmailla esimerkiksi kuljetuksessa, kaivosteollisuudessa, louhinnassa, rakennusteollisuudessa ja maataloudessa. Mobil Delvac Ultra 5W-30 Ultimate Protection v2 täyttää tai ylittää useiden valmistajien luokitukset. Mobil Delvac Ultra 5W-30 Ultimate Protection v2 on biodiesel-yhteensopiva(2).

(1) Verrattuna perinteiseen SAE 15W-40 -moottoriöljyyn. Parempi polttoainetalous riippuu ajoneuvon/koneen tyypistä, ulkolämpötilasta, ajo-olosuhteista ja nykyisen öljyn viskositeetista.

(2) Noudata mahdollisten huoltovälimuutosten osalta moottorinvalmistajan suosituksia

### Edut ja ominaisuudet

- Sekoitettu kehittyneistä synteettisistä perusöljyistä polttoainetalouden parantamiseksi(3)
- Ensiluokkainen hapettumiskestävyys (4) auttaa vähentämään moottorin karstoittumista ja säilyttämään moottorin varman toiminnan
- Suojaa erinomaisesti kulumiselta ja naarmuuntumiselta, auttaa ehkäisemään kulumista raskaassa käytössä ja auttaa pidentämään moottorin käyttöikää
- Erinomaiset ominaisuudet alhaisissa lämpötiloissa parantavat öljynvirtausta tärkeille laakeripinnoille käynnistettäessä ja ehkäisee matalien lämpötilojen sakanmuodostusta vaihtelevassa tavarankuljetuksessa
- Hyvä leikkautumiskestävyys säilyttää viskositeetin korkeissa lämpötiloissa, ehkäisee kulumista ja auttaa pienentämään öljynkulutusta
- Erinomainen suoja paksuuntumista ja öljyn laadun huononemista vastaan mahdollistaa pidemmät huoltovälit ja auttaa vähentämään öljynvaihtotarvetta ja jäteöljymäärää

(3) Verrattuna mineraalipohjaisiin moottoriöljyihin. Parempi polttoainetalous riippuu ajoneuvon/koneen tyypistä, ulkolämpötilasta, ajo-olosuhteista ja nykyisen öljyn viskositeetista.

(4) Perustuu Volvo T-13 -testin mitattuun viskositeetin nousuun

Ominaisuudet	Edut ja mahdolliset hyödyt
Erinomainen suoja kulumista vastaan	Moottorin kestävyys
Paremmen polttoainetalouden potentiaali	Vähentää polttoaineen kulutusta
Mahdollistaa pidemmät vaihtovälit	Vähentää öljyn vaihtotarvetta ja jäteöljyn määrää.
Pakokaasujärjestelmän suoja	Pakokaasujärjestelmän kestävyys ja suorituskyky
Erinomaiset ominaisuudet alhaisissa lämpötiloissa	Paremmat kylmäkäynnistysominaisuudet

### Käyttökohteet

- Nykyaikaiset vähäpäästöiset raskaan kaluston dieselmoottorit, mukaan lukien Euro V/VI ja US EPA 2007/2010, joissa käytetään erilaisia teknologioita, kuten dieselhiukkassuodattimia (DPF), selektiivisiä urea-katalysaattoreita (SCR), CRT-hiukkassuodattimia, dieselhapetuskatalysaattoreita (DOC) ja pakokaasujen takaisinkierätyjärjestelmiä (EGR)
- Raskaan kaluston dieselmoottorit, jotka käyttävät vähärikkisiä dieselpolttoaineita ja/tai erityyppisiä biodieselpolttoaineita
- Vapaasti hengittävät ja turboahdetut dieselmoottorit
- Rekat ja bussit kaupunkiliikenteessä ja maantieajossa.

- Liikkuva kalusto kaivosteollisuudessa, louhinnassa, rakennusteollisuudessa ja maataloudessa
- Katso omistajan käsikirjasta ajoneuvon tai koneen valmistajan vaatimukset ja öljynvaihtovälit.

## Luokitukset ja hyväksynät

### Tuotteella on seuraavat hyväksynät:

DQC IV-18 LA

DTFR 15C100

DTFR 15C110

MACK EOS-4.5

RENAULT TRUCKS RLD-3

MAN M 3677

MAN M 3775

MAN M 3777

MTU Oil Category 3.1

VOLVO VDS-4.5

Detroit Detroit Fluids Specification 93K222

DTFR 15C120

Cummins CES 20086

### ExxonMobil suosittelee tuotetta käytettäväksi kohteissa, joissa vaaditaan:

ACEA E9

ACEA E6

### Tuotetta suositellaan käytettäväksi käyttökohteissa, joissa vaaditaan:

MAN M 3477

MAN M 3271-1

IVECO 18-1804 TLS E6

### Tuote täyttää tai ylittää seuraavien spesifikaatioiden vaatimukset:

API CI-4

API CI-4 PLUS

API CJ-4

Tuote täyttää tai ylittää seuraavien spesifikaatioiden vaatimukset:
API CK-4
ACEA E7
DAF Extended Drain
JASO DH-2
Caterpillar ECF-3
Ford WSS-M2C171-E
Scania LDF-4
ACEA E4
ACEA E8
ACEA E11

## Tyypilliset ominaisuudet

Ominaisuus	
Luokitus	SAE 5W-30
Kinemaattinen viskositeetti @ 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	11,8
Kinemaattinen viskositeetti @ 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	69
Jähmepiste, °C, ASTM D97	-51
Kokonaisemäsluku, mgKOH/g, ASTM D2896	13
Viskositeetti-indeksi, ASTM D2270	163
Tuhkapitoisuus, paino-%, ASTM D874	1
Tiheys @ 15,6 °C, kg/l, ASTM D4052	0,855
Leimahduspiste, COC, °C, ASTM D92	234

## Käyttöturvallisuus

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

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

05-2025

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.



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