



## Mobil Delvac XHP Ultra LE 5W-30

Mobil Commercial Vehicle Lube , Finland

Edistynyt moottorin ja päästöjärjestelmän suoja

### Tuotekuvaus

Mobil Delvac XHP Ultra LE 5W-30 on erittäin suorituskykyinen dieselmoottoriöljy, joka on kehitetty tarjoamaan ensiluokkainen suoja ja paremman polttoainetalouden potentiaali vaativissa maantieolosuhteissa toimiville, nykyaikaisille, suorituskykyisille ja matalapäästöisille moottoreille. Moottoriöljy on erityisesti kehitetty vastaamaan nykyaikaisten dieselmoottoareiden uusimpia MB-Approval 228.51 ja MAN M 3677 -vaatimuksia. Tämä moottoriöljy on valmistettu korkealaatuisista perusöljyistä, joiden ansiosta sillä on hyvä juoksevuus alhaisissa lämpötiloissa ja hyvä viskositeetin pysyvyys kuumissa oloissa, pieni haihtuvuus sekä paremman polttoainetalouden potentiaali. Kehittynyt lisäaineistus on suunniteltu auttamaan päästövähennysjärjestelmien, kuten dieselhiukkassuodattimien (DPF), käyttöä pidentämistä ja tehokkuuden ylläpitämistä. Useimmat koneenrakentajat käyttävät DPF-tekniikkaa saavuttaakseen nykyaikaisille kuorma- ja linja-autoille asetetut päästörajoitusvaatimukset.

### Edut ja ominaisuudet

Tehokkaat, vähäpäästöiset dieselmoottorit vaativat paljon moottorin voiteluainelta. Tiiviimmäksi suunnitellut moottorit, välijäähdyttimet ja turboahdit lisäävät voiteluaineen mekaanista kuormitusta ja lämpökuormaa. Vähäpäästöiset moottoritekniikat, kuten korkeampi polttoaineen ruiskutusaine, myöhempi ajoitus ja jälkikäsittelylaitteet edellyttävät öljyä, jonka hapettumiskestävyyden, noen liuotuskyky, haihtuvuuden hallinta ja yhteensopivuus jälkikäsittelylaitteiden kanssa on aiempaa parempi. Mobil Delvac XHP Ultra LE 5W-30:n edistynyt teknologia takaa erinomaisen suorituskyvyn ja suojan pakokaasujärjestelmien dieselhiukkassuodattimille. Tärkeimmät edut ovat:

Ominaisuudet	Edut ja mahdolliset hyödyt
Erinomainen suoja paksuuntumista, öljyn vanhenemista, korkeiden lämpötilojen karstoittumista ja sakkautumista vastaan.	Auttaa pidentämään käyttöikää autonvalmistajien suosittelemien öljynvaihtovälien (ODI) mukaisiksi Auttaa estämään männänrenkaiden kiinnitarttumista ja parantamaan moottorin suojausta ja tehokkuutta
Erinomaiset kulumisenesto- ja naarmuuntumisenesto-ominaisuudet, suoja sylinterin seinämien kiillottumista ja korroosiota vastaan.	Auttaa vähentämään kulumista raskaassa käytössä ja pidentämään moottorin käyttöikä
Ensiluokkainen juoksevuus matalissa lämpötiloissa	Auttaa parantamaan pumpattavuutta ja öljyn kiertoa ja mahdollistaa käytön kylmissä olosuhteissa Auttaa suojaamaan moottoria kylmäkäynnistyksissä
Edistynyt matalatuhkainen koostumus	Auttaa parantamaan dieselhiukkassuodattimilla varustettujen pakokaasusuodattimien tehoa ja pidentämään niiden käyttöikä
Edistyneet viskositeettiominaisuudet . SAE 5W-30 . Hyvä leikkautumiskestävyyden . Erittäin alhainen haihtuvuus.	Auttaa potentiaalisesti vähentämään polttoaineen kulutusta verrattuna korkeamman viskositeetin moottoriöljyihin, vaarantamatta moottorin kestävyttä (polttoainetalouden potentiaali riippuu ajoneuvotyypistä ja ajo-olosuhteista) Auttaa hallitsemaan viskositeetin alenemista ja pienentää öljyn kulutusta kuumissa olosuhteissa ja raskaassa käytössä.

### Käyttökohteet

ExxonMobil suosittelee seuraaviin käyttökohteisiin:

- Uusimmat MB-kuorma-autot ja linja-autot, joissa vaaditaan MB-Approval 228.51 -voiteluaineita
- Kevyiden kuljetusajoneuvojen ja linja-autojen moottoreissa (vain alueilla, joissa käytetään ultra-vähärikkistä polttoainetta), joissa ei ole hiukkassuodatinta ja joihin suositellaan MB-Approval 228.5 -vaatimukset täyttävää perinteistä SAPS-öljyä (varmistaa aina soveltuvuus MB-Sheet 223.2 -tiedotteesta ja ajoneuvon omistajan ohjekirjasta).
- Uusimmat MAN-kuorma-autot ja linja-autot, joissa vaaditaan MAN M 3677 -hyväksytyjä voiteluaineita
- Kevyiden kuljetusajoneuvojen ja linja-autojen moottoreissa (vain alueilla, joissa käytetään ultra-vähärikkistä polttoainetta), joissa ei ole

hiukkassuodatinta ja joihin suositellaan MAN M 3277- ja M 3275-1 -vaatimukset täyttävää perinteistä SAPS-öljyä (varmistu aina soveltuvuus ajoneuvon omistajan ohjekirjasta).

- Kevyen ja raskaan maantieliikenteen kuorma-autoissa
- Nykyaikaiset raskaaseen käyttöön tarkoitettut moottorit, jotka on varustettu dieselhiukkassuodattimella omistajan ohjekirjan suositusten mukaisesti

## Luokitukset ja hyväksynnät

**MOBIL DELVAC XHP ULTRA LE 5W-30 täyttää ja ylittää seuraavien spesifikaatioiden vaatimukset:**

ACEA E6

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

DAF Extended Drain

**Mobil Delvac XHP Ultra LE 5W-30 -öljyllä on seuraavien valmistajien hyväksynnät:**

MTU Oil Category 3.1	X
MB-Approval 228.51	X
MB-Approval 235.28	X
MAN M 3677	X
MAN M 3477	X
MAN M 3271-1	X
VOITH RETARDER Oil Class B	X

## Tyypilliset ominaisuudet

<b>Mobil Delvac XHP Ultra LE 5W-30</b>	
SAE-luokka	5W-30
Viskositeetti, ASTM D 445	
mm <sup>2</sup> /s @ 40°C	69,4
mm <sup>2</sup> /s @ 100°C	11,9
Viskositeetti-indeksi, ASTM D 2270	169
Tuhkapitoisuus, paino-%, ASTM D 874	0,97
Kokonaisemäsluku (TBN), mg KOH/g, ASTM D 2896	10,9
Leimahduspiste, °C, ASTM D 92	232
Ominaispaino @ 15°C kg/l, ASTM D 4052	0,85

## 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.

06-2023

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