



## Mobil Delvac XHP™ ESP 10W-40

Mobil Commercial Vehicle Lube, Finland

Päästönhallintajärjestelmiä suojaava dieselmoottoriöljy

### Tuotekuvaus

Mobil Delvac XHP ESP 10W-40 on synteettinen, erittäin suorituskykyinen dieselmoottoriöljy, joka on kehitetty erityisesti voitelemaan vaativissa olosuhteissa toimivia nykyaikaisia, suorituskykyisiä ja matalapäästöisiä moottoreita. Tämä moottoriöljy on valmistettu korkealaatuisista perusöljyistä, joiden ansiosta sillä on hyvä juoksevuus alhaisissa lämpötiloissa ja hyvä viskositeetin säilyminen kuumissa oloissa sekä pieni haihtuvuus. Uusi kehittynyt lisäaineistus on suunniteltu pakokaasujärjestelmien, kuten dieselhiukkassuodattimien (DPF), käyttöön pidentämistä(1) ja tehokkuuden ylläpitämistä varten. Monipuolisten luokitusten ja hyväksyntöjen ansiosta Mobil Delvac XHP ESP 10W-40 soveltuu monimerkki kalustoille. Mobil Delvac XHP ESP 10W-40 on biodiesel-yhteensopiva.(2)

(1) Hyvin tasapainotetut öljyt, kuten Mobil Delvac, jotka täyttävät tai ylittävät laitevalmistajien vaatimukset voivat auttaa suojaamaan moottoreita. Varmista ohjekirjasta sopivan voiteluaineen valinta. Todelliset tulokset riippuvat ajoneuvon/koneen tyypistä, ulkolämpötilasta, ajo-olosuhteista ja nykyisen öljyn viskositeetista. (2) Noudata mahdollisten huoltovälimuutosten osalta valmistajan suosituksia

### Edut ja ominaisuudet

Tehokkaat, vähäpäästöiset moottorit vaativat paljon moottorin voiteluaineelta. Tiukemmiksi suunnitellut moottorit, välijäähdyttimet ja turboahtimet lisäävät voiteluaineen lämpökuormaa. Vähäpäästöiset moottoritekniikat kuten korkeampi polttoaineen ruiskutusaine, myöhäisempi ajoitus ja jälkikäsitteilylaitteet edellyttävät öljyä, jonka hapettumiskestävyys, noen liuotuskyky, haihtuvuuden hallinta ja yhteensopivuus pakokaasujen käsittelylaitteistojen kanssa on aiempaa parempi. Mobil Delvac XHP ESP 10W-40:n edistynyt teknologia takaa erinomaisen suorituskyvyn, mahdollisuuden pidennettyihin öljynvaihtoväleihin ja suojan pakokaasujärjestelmien dieselhiukkassuodattimille. Suositellaan käytettäväksi biodieselin kanssa tarjoamaan erinomainen hapettumiskestävyys ja männän puhtaus Tärkeimmät edut ovat:

<sup>1</sup> Hyvin tasapainotetut öljyt, kuten Mobil Delvac, jotka täyttävät tai ylittävät laitevalmistajien vaatimukset voivat auttaa suojaamaan moottoreita. Varmista ohjekirjasta sopivan voiteluaineen valinta. Todelliset tulokset riippuvat ajoneuvon/koneen tyypistä, ulkolämpötilasta, ajo-olosuhteista ja nykyisen öljyn viskositeetista.

Ominaisuudet	Edut ja mahdolliset hyödyt
Erinomainen suoja paksuuntumista, korkeiden lämpötilojen karstoittumista, sakkautumista ja öljyn laadun huononemista vastaan.	Mahdollistaa pidemmät öljynvaihtovälit. Auttaa suojaamaan männänrenkaiden kiinnittartumiselta.
Loistavat kulumisenesto- ja naarmuuntumisenesto-ominaisuudet, erinomainen suoja sylinterin seinämien kiillottumista ja korroosiota vastaan.	Auttaa vähentämään kulumista ja pidentämään moottorin käyttöikää <sup>1</sup>
Hyvä leikkautumiskestävyys. Erittäin alhainen haihtuvuus.	Auttaa vähentämään viskositeetin alenemista ja pienentää öljyn kulutusta kuumissa olosuhteissa ja raskaassa käytössä.
Matala tuhka-, rikki- ja fosforipitoisuus	Auttaa suojaamaan dieselhiukkassuodattimilla varustettuja pakokaasujärjestelmiä.
Erinomainen suorituskyky alhaisissa lämpötiloissa	Auttaa parantamaan pumpattavuutta ja öljyn kiertoa

### Käyttökohteet

- Nykyaikaiset vähäpäästöiset raskaan kaluston dieselmoottorit, mukaan lukien Euro V/VI, joissa käytetään erilaisia teknologioita, kuten dieselhiukkassuodattimia (DPF), selektiivisiä urea-katalysaattoreita (SCR), CRT-hiukkassuodattimia, dieselhapetuskatalysaattoreita (DOC) ja pakokaasujen takaisinkierrätysjärjestelmiä (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

(2) Katso omistajan käsikirjasta ajoneuvon tai koneen valmistajan vaatimukset ja öljynvaihtovälit.

#### Luokitukset ja hyväksynnät

<b>Tuotteella on seuraavat hyväksynnät:</b>
MAN M 3775
MACK EOS-4.5
Mack EO-O Premium Plus
RENAULT TRUCKS RLD-2
RENAULT TRUCKS RLD-3
VOLVO VDS-3
VOLVO VDS-4
VOLVO VDS-4.5
DQC IV-18 LA
Cummins CES 20081
Cummins CES 20086
DTFR 15C110

<b>Tuotetta suositellaan käytettäväksi käyttökohteissa, joissa vaaditaan:</b>
MAN M 3271-1
MAN M 3575
IVECO 18-1804 TLS E9
Scania Low Ash
MAN M 3477

<b>Tuote täyttää tai ylittää seuraavien spesifikaatioiden vaatimukset:</b>
ACEA E4
ACEA E7
API CI-4

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

API CI-4 PLUS

API CH-4

API CJ-4

API CK-4

Caterpillar ECF-3

DAF Extended Drain

ISUZU DEO (w/ DPD Equipped Vehicles)

JASO DH-2

ACEA E11

**Tyypilliset ominaisuudet**

Ominaisuus	
Tiheys @ 15,6 °C, kg/l, ASTM D4052	0,861
Leimahduspiste, (COC), °C, ASTM D92	232
Kinemaattinen viskositeetti @ 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	13,7
Kinemaattinen viskositeetti @ 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	91
Jähmepiste, °C, ASTM D97	-30
Viskositeetti-indeksi, ASTM D2270	153
Emäsluku, mgKOH/g, ASTM D2896	13,2

**Käyttöturvallisuus**

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

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**



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