



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), käyttöänsä 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 valmistajalta parhaan 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, väljäähdyttimet ja turboahdit lisäävät voiteluaineen lämpökuormaa. Vähäpäästöiset moottoritekniikat kuten korkeampi polttoaineen ruiskutusaine, myöhäisempi ajoitus ja jälkikäsitellyt laitteet 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:

¹ Hyvin tasapainotetut öljyt, kuten Mobil Delvac, jotka täyttävät tai ylittävät laitevalmistajien vaatimukset voivat auttaa suojaamaan moottoreita. Varmista valmistajalta parhaan 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 kiinnitarttumista vastaan.
Loistavat kulumisenesto- ja naarmuuntumisenesto-ominaisuudet, erinomainen suoja sylinterin seinämien kiillottumista ja korroosiota vastaan.	Auttaa vähentämään kulumista ja pidentämään moottorin käyttöikä ¹
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 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

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

Luokitukset ja hyväksynät

Tuotteella on seuraavat hyväksynät:
MAN M 3477
MAN M 3271-1
MTU Oil Category 3.1
RENAULT TRUCKS RLD-3
VOLVO VDS-4
VOLVO VDS-3
Mack EO-O Premium Plus
MACK EOS-4.5
MAN M 3775
MB-Approval 228.51
RENAULT TRUCKS RLD-2
VOLVO VDS-4.5
Tuotetta suositellaan käytettäväksi käyttökohteissa, joissa vaaditaan:
MAN M 3575
IVECO 18-1804 TLS E9

Tuote täyttää tai ylittää seuraavien spesifikaatioiden vaatimukset:
API CJ-4
API CI-4
CATERPILLAR ECF-3
Cummins CES 20081
DAF Extended Drain
ISUZU DEO (w/ DPD Equipped Vehicles)
JASO DH-2
API CI-4 PLUS

Tuote täyttää tai ylittää seuraavien spesifikaatioiden vaatimukset:

ACEA E4

ACEA E6

ACEA E7

ACEA E9

API CH-4

API CK-4

Cummins CES 20086

Scania Low Ash

Tyypilliset ominaisuudet

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

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.

06-2021

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.

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.

Energy lives here™

ExxonMobil



© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved