



Mobil Delvac MX™ ESP 15W-40

Mobil Commercial Vehicle Lube , Finland

Ensiluokkainen synteettinen raskaan kaluston moottoriöljy

Tuotekuvaus

Mobil Delvac MX™ ESP 15W-40 on erittäin suorituskykyinen dieselmoottoriöljy, joka auttaa pidentämään moottorin kestoikää jopa kaikkein vaativimmissa maar työmaaolosuhteissa, samalla kun se tarjoaa erinomaisen suorituskyvyn nykyaikaisissa, tehokkaissa dieselmoottoreissa, jotka hyödyntävät EGR-tekniikkaa hiukkasuodattimilla (DPF) ja hapetuskatalysaattoreilla (DOC) varustettuja jälkikäsittelyjärjestelmiä. Mobil Delvac MX ESP 15W-40 on taaksepäin täysin yhteensopiva takaa saman erinomaisen suorituskyvyn myös vanhemmissa perinteisissä moottoreissa. Sen ansiosta öljy täyttää tai ylittää API CK-4, CJ-4, CI-4 PLUS ja -laatuluokitukset sekä tärkeimpien koneenrakentajien asettamat vaatimukset.

Mobil Delvac MX ESP 15W-40 -öljyn ylittämättömät ominaisuudet on saatu aikaan yhteistyöllä tärkeimpien koneenrakentajien kanssa, ja ExxonMobil suosittel käytettäväksi vaikeissakin olosuhteissa toimivissa ja raskaasti kuormitetuissa käyttökohteissa tavarankuljetuksessa, kaivos- ja louhostoiminnassa, rakennusteollisuud maataloudessa. Öljy tarjoaa ensiluokkaisen suojan erittäin vaativille dieselmoottoreille, kuten mm. Caterpillar, Cummins, Detroit, Deutz, Mack, Mercedes Benz, R MAN, Navistar ja Volvo -moottorit. Mobil Delvac MX ESP 15W-40 täyttää myös bensiinimoottoreiden ja sekakaluston API SN / SM / SL -luokitukset. Mobil Delv ESP 15W-40 on biodiesel-yhteensopiva.*

*Noudata mahdollisten huoltovälimuutosten osalta moottorinvalmistajan suosituksia

Edut ja ominaisuudet

Mobil Delvac MX ESP 15W-40 on valmistettu hyödyntämällä puhdistavien lisäaineiden seosta, mikä parantaa niin uusien kuin vanhempienkin mootto suorituskykyä merkittävästi. Mobil Delvac MX ESP 15W-40 -öljyllä on erinomainen kyky vastustaa karstan ja noen aiheuttamaa viskositeetin nousua ja s erinomaisen vakaa kokonaisemäsluku (TBN) pitkiä huoltovälejä ajatellen. Lisäksi sen edistynyt teknologia vähentää öljynkulutusta ja vastustaa tehokkaasti hapettu syöpymistä, korroosiota, hiertävää kulumista ja korkeiden lämpötilojen aiheuttamaa karstan muodostumista. Suositellaan käytettäväksi biodieselin kanssa tarjo erinomainen hapettumiskestävyys ja männänrenkaiden puhtaus

Tärkeimmät edut ovat:

Ominaisuudet	Edut ja mahdolliset hyödyt
Ensiluokkainen noen ja viskositeetin hallinta	Auttaa ylläpitämään moottorin tehokkuutta, pidentämään moottorin käyttöikää ja öljyn kestoikää
Erinomainen terminen vakaus ja hapettumiskestävyys	Auttaa vähentämään sakanmuodostusta matalissa lämpötiloissa ja lakanmuodostusta korkeissa lämpötiloissa
Erinomainen öljynkulutuksen hallinta	Auttaa vähentämään öljykustannuksia vähäisemmän lisäysoeljytarpeen ansiosta
Ensiluokkainen emäsvaranto	Auttaa parantamaan korroosiosuojaa ja pidentämään vaihtovälejä
Hyvä leikkautumiskestävyys	Auttaa säilyttämään viskositeetin ankarissa olosuhteissa ja korkeissakin lämpötiloissa, paranta kulumissuojaa ja pidentämään moottorin käyttöikää.
Erinomainen pumpattavuus matalissa lämpötiloissa.	Nopeampi öljynvirtaus auttaa vähentämään käynnistyksen aiheuttamaa moottorin kulumista matalissa lämpötiloissa.
Ensiluokkainen syöpymisen ja kulumisen vastustuskyky.	Pidentää tärkeiden kulutuspintojen käyttöikää.
Yhteensopiva eri materiaalien kanssa	Pidentää tiivisteiden ja jälkikäsittelyjärjestelmien (DPF ja DOC) käyttöikää.
Täyttää tärkeimpien koneenrakentajien ja uusimpien API-luokitusten tiukat vaatimukset.	Yksi moottoriöljy sekakalustoille

Käyttökohteet

ExxonMobil suosittelee seuraaviin käyttökohteisiin:

- Nykyaikaiset vähäpäästöiset raskaan kaluston dieselmoottorit, mukaan lukien Euro V/VI, joissa käytetään erilaisia teknologioita, kuten dieselhiukkassuod. (DPF), selektiivisiä urea-katalysaattoreita (SCR), CRT-hiukkassuodattimia, dieselhapetuskatalysaattoreita (DOC) ja pakokaasujen takaisinkiertäysjärjestelmiä (EGR)
- Erittäin suorituskykyiset dieselsovellukset, kuten EGR-teknologialla varustetut turboahdetut dieselmoottorit ja vapaasti hengittävät vanhemmat perinteiset moottorit
- Raskas maantiekuljetus ja työmaa-ajo, mukaan lukien rakennusteollisuus, kaivosteollisuus, louhinta ja maatalous.
- Raskaasti kuormitetut pitkänmatkan rekat sekä päivittäisen tavarankuljetuksen ajoneuvot.
- Hitaissa ja/tai raskaasti kuormitetuissa olosuhteissa toimivat työmaa-ajoneuvot.
- Erittäin suorituskykyiset bensiinimoottorit ja sekakalusto.
- Amerikkalaisten, eurooppalaisten ja japanilaisten valmistajien dieselkalusto.

Luokitukset ja hyväksynät

Tuotteella on seuraavat hyväksynät:
Detroit Detroit Fluids Specification 93K222
Detroit Fluids Specification 93K218
Mack EO-N Premium Plus 03
Mack EO-O Premium Plus
MACK EOS-4.5
MAN M 3575
MB-Approval 228.31
RENAULT TRUCKS RLD-3
VOLVO VDS-4.5
VOLVO VDS-4
VOLVO VDS-3

Tuotetta suositellaan käytettäväksi käyttökohteissa, joissa vaaditaan:
API CG-4
API CF-4
API CF-2
API CF
VOLVO VDS-2

Tuote täyttää tai ylittää seuraavien spesifikaatioiden vaatimukset:
API CK-4
API CJ-4
API CI-4 PLUS

Tuote täyttää tai ylittää seuraavien spesifikaatioiden vaatimukset:
API CI-4
API CH-4
API SN
API SM
API SL
CATERPILLAR ECF-3
Cummins CES 20086
ISUZU DEO (w/ DPD Equipped Vehicles)
ACEA E7
ACEA E9
JASO DH-2
MAN M 3275-1

Tyypilliset ominaisuudet

Ominaisuus	
SAE-luokka	15W-40
Tuhkapitoisuus, paino-%, ASTM D874	0,9
Leimahduspiste, COC, °C, ASTM D92	225
Kinemaattinen viskositeetti @ 100°C, mm²/s, ASTM D445	14,1
Kinemaattinen viskositeetti @ 40°C, mm²/s, ASTM D445	109
Jähmepiste, °C, ASTM D97	-33
Kokonaismäsluku, mgKOH/g, ASTM D2896	9,8
Viskositeetti-indeksi, ASTM D2270	130

Käyttöturvallisuus

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

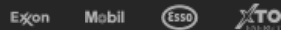
Kaikki tässä käytetyt tavaramerkit ovat Exxon Mobil Corporationin tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä, jollei muuta ilmoiteta.

04-2023
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, esiintyä normaalin tuotannon puitteissa ja eri tehtaiden välillä. Tässä annettuja tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta. Kaikkia tuotteita ei ehkä ole paikallise 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 ExxonMo tytäryhtiöillä.

ExxonMobil

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