



Mobil Delvac MX™ ESP 10W-30

Mobil Commercial Vehicle Lube, Finland

Tuotekuvas

Mobil Delvac MX ESP 10W-30 on erittäin suorituskykyinen dieselmoottoriöljy, joka auttaa pidentämään moottorin kestoikää jopa kaikkein vaativimmissa maantie- ja työmaaolosuhteissa, samalla kun se tarjoaa erinomaisen suorituskyvyn nykyaikaisissa, tehokkaissa dieselmoottoireissa, jotka hyödyntävät EGR-tekniikkaa sekä hiukkasuodattimilla (DPF) ja hapetuskatalysaattoreilla (DOC) varustettuja jälkikäsittelyjärjestelmiä. Mobil Delvac MX ESP 10W-30 on taaksepäin täysin yhteensopiva ja se takaa erinomaisen suorituskyvyn myös vanhemmissa perinteisissä moottoreissa. Sen ansiosta öljy täyttää tai ylittää API CK-4, CJ-4-, CI-4 PLUS- ja CH-4 -laatuluokitukset sekä tärkeimpien koneenrakentajien asettamat vaatimukset.

Mobil Delvac MX ESP 10W-30:n ylittämättömät ominaisuudet on saatu aikaan yhteistyöllä tärkeimpien koneenrakentajien kanssa, ja ExxonMobil suosittelee sitä käytettäväksi vaikeissakin olosuhteissa toimivissa ja raskaasti kuormitetuissa käyttökohteissa tavarankuljetuksessa, kaivos- ja louhostoiminnassa, rakennusteollisuudessa ja maataloudessa. Tämä öljy tarjoaa ensiluokkaisen suojan erittäin vaativille dieselmoottoireille, kuten Volvon moottorit, joissa vaaditaan VDS-4.5 -luokituksen täyttävää moottoriöljyä. Mobil Delvac MX ESP 10W-30 täyttää myös bensiinimoottoreiden ja sekakaluston API SN -luokituksen. Mobil Delvac MX ESP 10W-30 on biodiesel-yhteensopiva.*

*Noudata mahdollisten huoltovälimuutosten osalta moottorinvalmistajan suosituksia

Edut ja ominaisuudet

Mobil Delvac MX ESP 10W-30 on valmistettu hyödyntämällä Trimer -lisäaineteknologiaa ja puhdistavien lisäaineiden seosta, mikä parantaa niin uusien kuin vanhempienkin moottoreiden suorituskykyä merkittävästi. Mobil Delvac ESP 10W-30 -öljyllä on erinomainen kyky vastustaa karstan ja noen aiheuttamaa viskositeetin nousua ja sillä on erinomaisen vakaa kokonaisemäsluku (TBN) pitkiä huoltovälejä ajatellen. Lisäksi sen edistynyt teknologia vähentää öljynkulutusta ja vastustaa tehokkaasti hapettumista, syöpymistä, korroosiota, hientävää kulumista ja korkeiden lämpötilojen aiheuttamaa karstan muodostumista. Suositellaan käytettäväksi biodieselin kanssa tarjoamaan erinomainen hapettumiskestävyys ja männän puhtaus

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 lisäysöljytarpeen ansiosta
Ensiluokkainen emäsvaranto	Auttaa parantamaan korroosiosuojaa ja pidentämään vaihtovälejä
Hyvä leikkautumiskestävyys	Auttaa säilyttämään viskositeetin ankarissa olosuhteissa ja korkeissakin lämpötiloissa, parantamaan 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 tai ylittää tärkeimpien koneenrakentajien ja uusimpien API-luokitusten tiukat vaatimukset.	Yksi moottoriöljy sekakalustoille

Käyttökohteet

ExxonMobil suosittelee seuraaviin käyttökohteisiin:

- Nykyaikaiset vähäpäästöiset, tehokkaat dieselsovellukset, jotka on varustettu jälkikäsittelyjärjestelmillä, kuten hiukkassuodattimella (DPF) ja hapetuskatalysaattorilla (DOC).
- 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.
- Maantiesovellukset, sekä raskaasti kuormitetut pitkänmatkan rekat että 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 hyväksynnät

Tuotteella on seuraavat hyväksynnät:
Cummins CES 20086
DQC II-18 LA
Mack EO-O Premium Plus
Cummins CES 20081
MB-Approval 228.31

Tuotteella on seuraavien valmistajien hyväksynnät:
Detroit Detroit Fluids Specification 93K222
Detroit Fluids Specification 93K218
MACK EOS-4.5
MAN M 3575
RENAULT TRUCKS RLD-3
VOLVO VDS-4.5

ExxonMobil suosittelee tuotetta käytettäväksi kohteissa, joissa vaaditaan:
API CG-4
API CF

Tuote täyttää tai ylittää seuraavien alan spesifikaatioiden ja valmistajien vaatimukset:
ACEA E9
ACEA E7

Tuote täyttää tai ylittää seuraavien alan spesifikaatioiden ja valmistajien vaatimukset:

API CK-4

API CJ-4

API CI-4 PLUS

API CI-4

API CH-4

API SN

API SM

Caterpillar ECF-3

ISUZU DEO (w/ DPD Equipped Vehicles)

Tuote täyttää tai ylittää seuraavien spesifikaatioiden vaatimukset:

ACEA E7

ACEA E9

JASO DH-2

Tyypilliset ominaisuudet

Ominaisuus	
SAE-luokka	10W-30
Tuhkapitoisuus, paino-%, ASTM D874	0,9
Ominaispaino @ 15 °C, kg/l, ASTM D4052	0,867
Leimahduspiste, COC, °C, ASTM D92	218
Kinemaattinen viskositeetti @ 100°C, mm ² /s, ASTM D445	12
Kinemaattinen viskositeetti @ 40°C, mm ² /s, ASTM D445	82
Jähmepiste, °C, ASTM D97	-33
Kokonaisemäsluku, mgKOH/g, ASTM D2896	9,6
Viskositeetti-indeksi, ASTM D2270	140

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.

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.

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