



Mobil Delvac Modern™ 15W-40 Full Protection

Mobil Commercial Vehicle Lube , Finland

Erittäin suorituskykyinen dieselmoottoriöljy

Tuotekuvaus

Mobil Delvac Modern™ 15W-40 Full Protection on erittäin suorituskykyinen synteettistä teknologiaa käyttävä dieselmoottoriöljy, joka auttaa pidentämään moottorin kestoikää jopa kaikkein vaativimmissa maantie- ja työmaaolosuhteissa, samalla kun se tarjoaa erinomaisen suorituskyvyn nykyaikaisissa, tehokkaissa dieselmoottoreissa, jotka hyödyntävät EGR-teknikkaa sekä hiukkasuodattimilla (DPF) ja hapetuskatallysaattoreilla (DOC) varustettuja jälkikäsitteilyjärjestelmiä. Mobil Delvac Modern™ 15W-40 Full Protection on taaksepäin täysin yhteensopiva ja se takaa saman 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 (OEM) asettamat vaatimukset.

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

*Noudata mahdollisten huoltovälimuutosten osalta moottorinvalmistajan suosituksia

Edut ja ominaisuudet

Mobil Delvac Modern™ 15W-40 Full Protection on synteettistä teknologiaa käyttävä moottoriöljy, jossa hyödynnetään puhdistavia lisäaineita, mikä parantaa niin uusien kuin vanhempienkin moottoreiden suorituskykyä merkittävästi. Mobil Delvac Modern™ 15W-40 Full Protection -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, hankaavaa kulumista ja korkeiden lämpötilojen aiheuttamaa karstan muodostumista.

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 lisäysohjtarpeen 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 syöpyksen ja kulumisen vastustuskyky.	Pidentää tärkeiden kulutuspintojen käyttöikää.

Ominaisuudet	Edut ja mahdolliset hyödyt
Yhteensopiva eri materiaalien kanssa	Pidentää tiivisteiden ja jälkikäsittelyjärjestelmien (DPF ja DOC) käyttöikä.
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 dieselhiukkassuodattimia (DPF), selektiivisiä urea-katalysaattoreita (SCR), CRT-hiukkassuodattimia, dieselhapetus-katalysaattoreita (DOC) ja pakokaasujen takaisinkierrätysjärjestelmiä (EGR)
- Erittäin suorituskykyiset dieselsovellukset, kuten EGR-teknologialla varustetut turboahdetut dieselmoottorit ja vapaasti hengittävät vanhemmat perinteiset moottorit.
- Raskas maantiekuljetus ja työmaa-ajo, mukaan lukien maanrakennusteollisuus, kaivosteollisuus, louhinta ja maatalous.
- Raskaasti kuormitetut pitkämatkan rekat ja 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:
Detroit Detroit Fluids Specification 93K222
Detroit Fluids Specification 93K218
DQC II-18 LA
Mack EO-N Premium Plus 03
Mack EO-O Premium Plus
MACK EOS-4.5
MB-Approval 228.31
VOLVO VDS-3
VOLVO VDS-4
VOLVO VDS-4.5

Tuotetta suositellaan käytettäväksi käyttökohteissa, joissa vaaditaan:
API CF
API CF-2

Tuotetta suositellaan käytettäväksi käyttökohteissa, joissa vaaditaan:

API CF-4

API CG-4

MAN M 3275-1

MAN M 3575

Tuote täyttää tai ylittää seuraavien spesifikaatioiden vaatimukset:

API CH-4

API CI-4

API CI-4 PLUS

API CJ-4

API CK-4

API SL

API SM

API SN

API SP

JASO DH-2

ACEA E7

ACEA E9

Caterpillar ECF-3

Cummins CES 20081

Cummins CES 20086

Tyypilliset ominaisuudet

Ominaisuus	
Luokitus	SAE 15W-40
Kokonaisemäsluku, mgKOH/g, ASTM D2896	9,8
Tuhkapitoisuus, paino-%, ASTM D874	0,9
Jähmepiste, °C, ASTM D97	-33
Viskositeetti-indeksi, ASTM D2270	130

Ominaisuus	
Kinemaattinen viskositeetti @ 100 °C, mm ² /s, ASTM D445	14,1
Leimahduspiste, (COC), °C, ASTM D92	225
Kinemaattinen viskositeetti @ 40 °C, mm ² /s, ASTM D445	109

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.

08-2023

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.

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 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved