



Mobil Delvac Modern™ 5W-30 Extreme Protection

Mobil Commercial Vehicle Lube , Finland

Erittäin suorituskykyinen dieselmoottoriöljy

Tuotekuvaus

Mobil Delvac Modern 5W-30 Extreme Protection on erittäin suorituskykyinen dieselmoottoriöljy, joka on kehitetty tarjoamaan ensiluokkainen suojaus ja paremman polttoainetalouden potentiaali vaativissa maantieolosuhteissa toimiville, nykyaikaisille, suorituskykyisille ja matalapäästöisille moottoreille. Se on valmistettu korkealaatuisista perusöljyistä ja lisäaineistuksesta, joiden ansiosta sillä on hyvä juoksevuus alhaisissa lämpötiloissa ja hyvä viskositeetin pysyvyys korkeissa lämpötiloissa, pieni haihtuvuus sekä paremman polttoainetalouden potentiaali. Se on suunniteltu auttamaan päästövähennysjärjestelmien, kuten dieselhiukkassuodattimien (DPF), käyttöiän pidentämistä ja tehokkuuden ylläpitämistä.

Mobil Delvac Modern 5W-30 Extreme Protection on myös biodieselin kanssa yhteensopiva.

Edut ja ominaisuudet

Tehokkaat, vähäpäästöiset dieselmoottorit vaativat paljon moottorin voiteluaineeita. Tiiviimmäksi suunnitellut moottorit, välijäähdyttimet ja turboahtimet lisäävät voiteluaineen mekaanista kuormitusta ja lämpökuormaa. Vähäpäästöiset moottoriteknologiat, kuten korkeampi polttoaineen ruiskutusaine, myöhäisempi ajoitus ja jälkikäsitteilylaitteet edellyttävät öljyä, jonka hapettumiskestävyyden, noen liuotuskyky, haihtuvuuden hallinta ja yhteensopivuus jälkikäsitteilylaitteiden kanssa on aiempaa parempi. Mobil Delvac Modern 5W-30 Extreme Protectionin edistynyt teknologia takaa erinomaisen suorituskyvyn ja suojan pakokaasujärjestelmien dieselhiukkassuodattimille. Tärkeimmät edut ovat:

Ominaisuudet	Edut ja mahdolliset hyödyt
Ensiluokkainen juoksevuus matalissa lämpötiloissa	Auttaa parantamaan pumpattavuutta, öljyn kiertoa ja mahdollistaa käytön kylmissä olosuhteissa. Auttaa suojaamaan moottoria kylmäkäynnistyksissä.
Erinomainen suoja paksuuntumista, öljyn vanhenemista, korkeiden lämpötilojen karstoittumista ja sakkautumista vastaan	Edistää öljyn pitkää käyttöikää OEM:n suosittelemien öljynvaihtovälien mukaisesti Auttaa estämään männänrenkaiden kiinnitarttumista ja parantamaan moottorin suojausta ja tehokkuutta
Erinomaiset kulumisenesto- ja naarmuuntumisenesto-ominaisuudet, suoja sylinterin seinämien kiillottumista ja korroosiota vastaan	Auttaa vähentämään kulutusta raskaassa käytössä ja pidentämään moottorin käyttöikää
Edistynyt koostumus takaa ”matalatuhkaisuuden”	Auttaa parantamaan dieselhiukkassuodattimilla (DPF) varustettujen pakokaasujärjestelmien tehokkuutta ja pidentää niiden kestävyyttä
Edistyneet viskositeettiominaisuudet . SAE 5W-30 . Hyvä leikkautumiskestävyyden . Erittäin alhainen haihtuvuus.	Auttaa potentiaalisesti vähentämään polttoaineen kulutusta verrattuna korkeamman viskositeetin moottoriöljyihin, vaarantamatta moottorin kestävyttä (polttoainetalouden potentiaali riippuu ajoneuvotyypistä ja ajo-olosuhteista) Auttaa hallitsemaan viskositeetin alenemista ja pienentää öljyn kulutusta kuumissa olosuhteissa ja raskaassa käytössä.

Käyttökohteet

ExxonMobil suosittelee seuraaviin käyttökohteisiin:

- Uusin Daimler-kuorma-autojen sukupolvi, jossa vaaditaan "DTFR 15C110".
- Kevyiden kuljetusajoneuvojen ja linja-autojen moottoreissa (vain alueilla, joissa käytetään ultra-vähärikkistä polttoainetta), joissa ei ole hiukkassuodatinta ja joihin suositellaan MB-Approval 228.5 -vaatimukset täyttävää perinteistä SAPS-öljyä (katso aina yhteensopivuustiedot MB-Sheet 223.2 -tiedotteesta ja ajoneuvon omistajan ohjekirjasta).
- Kevyt ja raskas kuljetuskalusto maantieliikenteessä.
- Nykyaikaiset raskaaseen käyttöön tarkoitettut moottorit, jotka on varustettu dieselhiukkassuodattimella omistajan ohjekirjan suositusten mukaisesti.

Luokitukset ja hyväksynät

Tuotteella on seuraavat hyväksynät:
DTFR 15C110
DQC IV-18 LA
Detroit Detroit Fluids Specification 93K222
MACK EOS-4.5
VOLVO VDS-4.5
MAN M 3775
RENAULT TRUCKS RLD-3
Cummins CES 20086

Tuotetta suositellaan käytettäväksi käyttökohteissa, joissa vaaditaan:
IVECO 18-1804 TLS E6
ACEA E9
ACEA E6

Tuote täyttää tai ylittää seuraavien spesifikaatioiden vaatimukset:
API CK-4
DAF Extended Drain
Caterpillar ECF-3
JASO DH-2
ACEA E8
ACEA E11

Tyypilliset ominaisuudet

Ominaisuus	
Luokitus	SAE 5W-30
Kinemaattinen viskositeetti @ 40 °C, mm ² /s, ASTM D445	72,4
Kinemaattinen viskositeetti @ 100 °C, mm ² /s, ASTM D445	11,8
Tiheys @ 15,6 °C, kg/l, ASTM D4052	0,8561
Viskositeetti-indeksi, ASTM D2270	159

Ominaisuus	
Tuhkapitoisuus, paino-%, ASTM D874	0,97
Jähmepiste, °C, ASTM D97	-42
Leimahduspiste (COC), °C, ASTM D92	230
Kokonaisemäsluku, mgKOH/g, ASTM D2896	10,5

Käyttöturvallisuus

Käyttöturvallisuustiedotteet ovat saatavissa jälleenmyyjältä tai internetin kautta tai osoitteessa <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.

10-2024

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

Exxon Mobil 

© Copyright 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved