



MOBIL DELVAC MODERN™ 5W-30 FUEL EFFICIENT PLUS V1

Mobil Commercial Vehicle Lube , Finland

Erittäin suorituskykyinen dieselmoottoriöljy

Tuotekuvaus

Mobil Delvac Modern 5W-30 Fuel Efficient Plus V1 on erittäin suorituskykyinen, synteettinen dieselmoottoriöljy, joka on kehitetty tarjoamaan ensiluokkainen suojaus ja paremman polttoainetalouden potentiaali(1) vaativissa maantieolosuhteissa toimiville, nykyaikaisille, suorituskykyisille ja matalapäästöisille moottoreille.

Mobil Delvac Modern 5W-30 Fuel Efficient Plus V1 on valmistettu korkealaatuisista perusöljyistä, joiden ansiosta sillä on hyvä juoksevuus alhaisissa lämpötiloissa ja hyvä viskositeetin säilyminen kuumissa oloissa ja pieni haihtuvuus. Perusöljyt, lisäaineistus ja alhaisempi öljykalvon viskositeetti (HT/HS) parantaa potentiaalisesti polttoainetaloutta. Kehittynyt lisäaineistus on suunniteltu auttamaan päästövähennysjärjestelmien, kuten dieselhiukkassuodattimien (DPF), käyttöiän pidentämistä ja tehokkuuden ylläpitämistä.

Mobil Delvac Modern 5W-30 Fuel Efficient Plus V1 on erityisesti kehitetty vastaamaan nykyaikaisten dieselmoottoreiden uusimpia Volvo, Daimler, Detroit, Mack, Renault ja Cummins-vaatimuksia.

(1) Paremman polttoainetalouden potentiaali perustuu 5W-30-öljyn vertailuun 10W-40- ja 15W-40-öljyjen kanssa.

Edut ja ominaisuudet

Tehokkaat, vähäpäästoiset dieselmoottorit vaativat paljon moottorin voiteluaineelta. Tiiviimmäksi suunnitellut moottorit, välijäähdyttimet ja turboahdit lisäävät voiteluaineen mekaanista kuormitusta ja lämpökuormaa. Vähäpäästoiset moottoritekniikat, kuten korkeampi polttoaineen ruiskutusaineen paine, myöhäisempi ajoitus ja jälkikasittelylaitteistot edellyttävät öljyä, jonka hapettumiskestävyyttä, noen liuotuskykyä, haihtuvuuden hallinta ja yhteensopivuus jälkikasittelylaitteiden kanssa on aiempaa parempi. Mobil Delvac Modern 5W-30 Fuel Efficient Plus V1 -öljyn edistynyt teknologia takaa erinomaisen suorituskyvyn ja suojan pakokaasujärjestelmien dieselhiukkassuodattimille. Tärkeimmät edut ovat:

Ominaisuudet	Edut ja mahdolliset hyödyt
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.
Ensiluokkainen juoksevuus matalissa lämpötiloissa	Auttaa parantamaan pumpattavuutta ja öljyn kiertoa ja mahdollistaa käytön kylmissä olosuhteissa. Auttaa suojaamaan moottoria kylmäkäynnistyksissä
Edistynyt koostumus takaa ”matalatuhkaisuuden”	Auttaa parantamaan dieselhiukkassuodattimilla (DPF) varustettujen pakokaasujärjestelmien tehokkuutta ja pidentää niiden kestävyyttä
Edistyneet viskositeettiominaisuudet . SAE 5W-30 . Hyvä leikkautumiskestävyyttä . Erittäin alhainen haihtuvuus.	Potentiaalisesti auttaa vähentämään polttoaineen kulutusta verrattuna korkeamman viskositeetin moottoriöljyihin, vaarantamatta moottorin kestävyyttä (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:

- Uusimmat Volvon kuorma-autot ja linja-autot, joissa vaatimuksena on VDS-5 (D13 Euro 6D -moottorit)
- MB-kuorma-autot ja linja-autot, joissa vaaditaan MB-Approval 228.61 -voiteluaineita
(OM 470 FE1 ja OM 471 FE1 -moottorit sekä työmaa-ajoneuvot, OM 470, OM 471 ja OM 473)

- Renault'n kuorma-autot ja linja-autot, joissa vaaditaan RLD-5-voiteluaineita (DTi 13 Step-D -moottorit)
- Kuorma-autot ja linja-autot, joissa vaaditaan API FA-4 -spesifikaation öljyä

Moottorinvalmistajat eivät suosittele tätä öljyä taaksepäin yhteensopivana, joten se ei sovellu käyttöön muissa dieselmootoreissa.

Tyypilliset ominaisuudet

Ominaisuus	
Luokitus	SAE 5W-30
Ominaispaino, 15,6 °C/15,6 °C, kg/l, ASTM D4052	0,84
Kinemaattinen viskositeetti @ 100 °C, mm ² /s, ASTM D445	10
Leimahduspiste, (COC), °C, ASTM D92	232
Tuhkapitoisuus, paino-%, ASTM D874	1
Noack-haihtuvuus, paino-%, ASTM D5800	10,4
CCS, näennäisviskositeetti @ -30°C, mPas, ASTM D5293	4780
HTHS-viskositeetti @ 150 °C 1x10(6) s(-1), mPa.s, ASTM D4683	3,0
Kokonaisemäsluku, mgKOH/g, ASTM D2896	12,4
Kinemaattinen viskositeetti @ 40 °C, mm ² /s, ASTM D445	56

Käyttöturvallisuus

Käyttöturvallisuustiedotteet ovat saatavissa jälleenmyyjältä tai internetin kautta osoitteesta <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.

10-2025

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 Esso

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