



MOBIL DELVAC XHP ESP FE 5W-30

Mobil Commercial Vehicle Lube , Finland

Edistynyt moottorin ja päästöjärjestelmän suoja

Tuotekuvaus

Mobil Delvac XHPTM ESP FE 5W-30 on erittäin suorituskykyinen dieselmoottoriöljy, joka on kehitetty tarjoamaan ensiluokkainen suojaus ja paremman polttoainetalouden potentiaali* vaativissa maantieolosuhteissa toimiville, nykyaikaisille, suorituskykyisille ja matalapäästöisille moottoreille.

Moottoriöljy on erityisesti kehitetty vastaamaan nykyaikaisten dieselmoottoareiden uusimpia Volvo, Daimler, Detroit, Mack, Renault ja Cummins-vaatimuksia.

Moottoriöljy 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. Kehittyneet lisäaineistus on suunniteltu auttamaan päästövähennysjärjestelmien, kuten dieselhiukkassuodattimien (DPF), käyttöä pidentämistä ja tehokkuuden ylläpitämistä.

*Paremmat polttoainetalouden potentiaali perustuu 5W-30 -öljyn vertailuun 10W-40- ja 15W-40-öljyjen kanssa.

Edut ja ominaisuudet

Tehokkaat, vähäpäästöiset dieselmoottorit vaativat paljon moottorin voiteluainetta. Tiiviimmäksi suunnitellut moottorit, välijäähdyttimet ja turboahdit lisäävät voiteluaineen mekaanista kuormitusta ja lämpökuormaa. Vähäpäästöiset moottoritekniikat, kuten korkeampi polttoaineen ruiskutus paine, myöhäisempi ajoitus ja jälkikäsitteilylaitteistot edellyttävät öljyä, jonka hapettumiskestävyys, noen liuotuskyky, haihtuvuuden hallinta ja yhteensopivuus jälkikäsitteilylaitteiden kanssa on aiempaa parempi. Mobil Delvac XHP ESP FE 5W-30:n 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.	Auttaa pidentämään käyttöikää autonvalmistajien suosittelemien öljynvaihtovälien (ODI) mukaisiksi Auttaa estämään männänrenkaiden takertumista 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 käyttöikä.
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 varustettujen pakokaasusuodattimien tehoa ja pidentämään niiden käyttöikä
Edistyneet viskositeetti ominaisuudet . SAE 5W-30 . Hyvä leikkautumiskestävyys . 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:

- 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 dieselmoottoireissa."

Luokitukset ja hyväksynnät

Tuotteella on seuraavat hyväksynnät:
MB-Approval 228.61
VOLVO VDS-5
RENAULT TRUCKS RLD-5
MACK EOS-5
Detroit Detroit Fluids Specification 93K223

Tuote täyttää tai ylittää seuraavien spesifikaatioiden vaatimukset:
API FA-4
Cummins CES 20087

Tyypilliset ominaisuudet

Ominaisuus	
Luokka	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
CCS, näennäisviskositeetti @ -30 °C, mPas, ASTM D5293	4800

Ominaisuus	
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 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.

02-2021

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.

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon Mobil ESSO XTO

© Copyright 2003-2021 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved