



Erittäin suorituskykyinen dieselmoottoriöljy

Tuotekuvaus

Edut ja ominaisuudet

Tehokkaat, vähäpäästöiset dieselmoottorit vaativat paljon moottorin voiteluaineelta. Tiiviimmäksi suunnitellut moottorit, välilyähdyttimet ja turboahdit li voiteluaineen mekaanista kuormitusta ja lämpökuormaa. Vähäpäästöiset moottoritekniikat, kuten korkeampi polttoaineen ruiskutusaine, myöhempi aj jälkikäsitellyt laitteet edellyttävät öljyä, jonka hapettumiskestävyyttä, öljyn liuotuskykyä, haihtuvuuden hallintaa ja yhteensopivuutta jälkikäsitellyt laitteiden kanssa on ai parempi. Mobil Delvac™ XHP Ultra™ LE MN9 5W-20:n edistynyt teknologia takaa erinomaisen suorituskyvyn ja suojan pakokaasujärjest dieselhiukkassuodattimille.

Ominaisuudet	Edut ja mahdolliset hyödyt
Erinomainen suoja paksuuntumista, öljyn vanhenemista, korkeiden lämpötilojen karstoittumista ja sakkautumista vastaan.	Auttaa pidentämään käyttöikää autonvalmistajien suosittelemien öljynvaihtovälien (ODI) mukaisesti. Auttaa estämään männänrenkaiden kiinnitarttumista ja parantamaan moottorin suojaus 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 varustettujen pakokaasusuodattimien tehon ja pidentämään niiden käyttöikää
Edistyneet viskositeettiominaisuudet	Auttaa potentiaalisesti vähentämään polttoaineen kulutusta verrattuna korkeamman viskositeettiluokan öljyyn. Auttaa suojaamaan moottoriöljyihin, vaarantamatta moottorin kestävyyttä (polttoainetalouden potentiaali riippuu ajoneuvotyypistä ja ajo-olosuhteista)
	Auttaa hallitsemaan viskositeetin alenemista ja pienentää öljyn kulutusta kuumissa olosuhteissa ja raskaassa käytössä.
Hyvä leikkautumiskestävyys	
Erittäin alhainen haihtuvuus.	

Käyttökohteet

ExxonMobil suosittelee seuraaviin käyttökohteisiin:

- Uusimmat MAN-kuorma-autot ja linja-autot, joissa vaaditaan MAN M 3977 -hyväksytyjä voiteluaineita
- Kevyt ja raskas kuljetuskalusto maantieliikenteessä
- Nykyaikaiset raskaaseen käyttöön tarkoitettut moottorit, jotka on varustettu dieselhiukkassuodattimella omistajan ohjekirjan suositusten mukaisesti

- Tätä öljyä ei ehkä voi käyttää aiempia tai muita luokituksia vaativissa moottoreissa

Luokitukset ja hyväksynät

Tuotteella on seuraavien valmistajien hyväksynät:
MAN M 3977

Tyypilliset ominaisuudet

Ominaisuus	
Luokka	SAE 5W-20
CCS, näennäisviskositeetti @ -30 °C, mPas, ASTM D5293	4600
Jähmepiste, °C, ASTM D97	-39
Kinemaattinen viskositeetti @ 40 °C, mm²/s, ASTM D445	45
Tuhkapitoisuus, paino-%, ASTM D874	1
Tiheys @ 15 °C, kg/l, ASTM D1298	0,85
Leimahduspiste (COC), °C, ASTM D92	229
Kinemaattinen viskositeetti @ 100 °C, mm²/s, ASTM D445	7,9
HTHS-viskositeetti @ 150 °C 1x10(6) s(-1), mPa.s, ASTM D4683	2,6
Viskositeetti-indeksi, ASTM D2270	147
Kokonaisemäsluku, mgKOH/g, ASTM D2896	10
Ullkonäkö, AMS 1738	

Käyttöturvallisuus

Käyttöturvallisuustiedotteet ovat saatavissa jälleenmyyjältä tai internetin kautta tai osoitteessa <http://www.msds.exxonmobil.com>

Kaikki tässä käytetyt tavamerkit ovat Exxon Mobil Corporationin tai sen tytäryhtiöiden tavamerkkejä tai rekisteröityjä tavamerkkejä, 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 suorituskyky esiintyä normaalin tuotannon puitteissa ja eri tehtaiden välillä. Tässä annettuja tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta. Kaikkia tuotteita ei ehkä ole paik: 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 tark kumoamaan tai syrjäyttämään paikallisten liiketoimintayksiköiden erillisyyttä. Vastuu paikallisista toiminnasta ja tilivelvollisuus säilyy paikallisilla ExxonMobil tytäryhti

ExxonMobil

Exxon

Mobil





© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved