



Mobil Delvac 1 5W-40

Mobil Commercial-Vehicle-Lube, Finland

Erittäin suorituskykyinen dieselmoottoriöljy raskaaseen käyttöön

Tuotekuvaus

Mobil Delvac 1 5W-40 on erittäin suorituskykyinen täyssynteettinen dieselmoottoriöljy, joka auttaa edistämään moottorin pitkää käyttöikää samalla, kun se tarjoaa nykyaikaisille vaikeissa oloissa toimiville moottoreille mahdollisuuden pitkiin öljynvaihtoväleihin. Mobil Delvac 1 5W-40 -öljyllä on erinomainen suorituskyky nykyaikaisissa tehokkaissa, vähäpäästöisissä moottoreissa, mukaan lukien jäähdytyskoneet, sekä hyvin huolletuissa vanhemmissa moottoreissa. Mobil Delvac 1 5W-40:tä suositellaan käytettäväksi vaikeissakin olosuhteissa toimivissa ja raskaasti kuormitetuissa käyttökohteissa maantiekuljetuksessa, kaivostoiminnassa, rakennusteollisuudessa ja maataloudessa. Mobil Delvac 1 täyttää myös bensiinimoottoreiden API SL -vaatimuksen sekakalustoja ajatellen.

Mobil Delvac 1 5W-40:n erinomaiset ominaisuudet on saatu aikaan yhteistyöllä tärkeimpien laitevalmistajien kanssa ja soveltamalla edistyneitä voiteluteknologioita. Öljy täyttää tai ylittää osan uusimmista dieselmoottoriöljyjen API-, ACEA-, JASO- ja globaaleista teollisuusspesifikaatioista sekä monien amerikkalaisten, eurooppalaisten ja japanilaisten moottorivalmistajien asettamat vaatimukset.

Edut ja ominaisuudet

Modernit tehokkaat, vähäpäästöiset dieselmoottorit tuottavat enemmän nokea ja käyvät kuumempina kuin vanhemmat moottorit. Ne vaativat näin ollen voiteluaineita entistä enemmän. Tiukemmiksi suunnitellut moottorit pienentävät öljynkulutusta, mutta samalla vähentävät uuden korvaavan öljyn ja lisäaineiden pääsyä moottoriin. Ylimmät männänrenkaat ovat lähempänä palotilaa kuin ennen, mikä lisää voiteluaineen lämpökuormaa. Mobil Delvac 1 5W-40 säilyttää suorituskykynsä korkeissa lämpötiloissa. Se on myös täysin yhteensopiva mineraaliöljyjen kanssa. Tärkeimmät edut ovat:

1 Verrattuna perinteiseen 15W-40 -moottoriöljyyn. Parempi polttoainetalous riippuu ajoneuvon/koneen tyypistä, ulkolämpötilasta, ajo-olosuhteista ja nykyisen öljyn viskositeetista

Ominaisuudet	Edut ja mahdolliset hyödyt
Täyttää tai ylittää tärkeimpien moottorivalmistajien vaatimat spesifikaatiot	Yksi moottoriöljy sekakalustoille
Erinomainen terminen vakaus ja hapettumiskestävyys	Hallittu sakanmuodostus matalissa lämpötiloissa ja lakanmuodostus korkeissa lämpötiloissa
Alhainen haihtuvuus, erinomainen kulumisen ja sylinterin seinämien kiillottumisen hallinta	Hyvä öljynkulutuksen hallinta
Asiantuntijoiden kehittämä matalan viskositeetin omaava koostumus	Mahdollisuus parempaan polttoainetalouteen(1)
Ensiluokkainen pumpattavuus matalissa lämpötiloissa	Moottorin helpompi käynnistettävyys ja kulumisen väheneminen
Hyvä korroosionestokyky	Auttaa pidentämään tärkeiden kulutuspinnojen käyttöikää
Mahdollisuus pitkiin vaihtoväleihin	Edistää toiminnan tehokkuutta ja kokonaiskustannusten hallintaa
Yhteensopiva moottorin eri materiaalien kanssa	Tiivisteiden pitkä käyttöikä, pidemmät huoltovälit

Käyttökohteet

Mobil Delvac 1 5W-40:tä suositellaan käytettäväksi erittäin suorituskykyisissä dieselmoottoreissa mukaan lukien uusimmat vähäpäästöiset moottorit, joissa on pakokaasujen takaisinkierätykset (EGR). Näihin kuuluvat:

- Nopeat ja raskaasti kuormitetut ajoneuvot maantieliikenteessä sekä lyhyt tavarankuljetusajot
- Maanrakennuskaluston moottorit, jotka toimivat pienillä nopeuksilla raskaasti kuormitettuna
- Käytännössä kaikki amerikkalaisten, eurooppalaisten ja japanilaisten valmistajien dieselmoottorilla varustetut ajoneuvot

- Jäähdytyslaitteet

Luokitukset ja hyväksynät

Tuotteella on seuraavien valmistajien hyväksynät:
Detroit Fluids Specification 93K214
MB-Approval 228.5
MB-Approval 235.28
VOITH RETARDER Oil Class B
VOLVO VDS-2

ExxonMobil suosittelee tuotetta käytettäväksi kohteissa, jotka vaativat:
API CG-4
API CF-4
API CF
CATERPILLAR ECF-1-a
Cummins CES 20072
Cummins CES 20071
Cummins CES 20075

Tuote täyttää tai ylittää seuraavien spesifikaatioiden vaatimukset:
API CI-4 PLUS
API CI-4
API CH-4
API SL
API SJ
Cummins CES 20078
Cummins CES 20077
Cummins CES 20076
Ford WSS-M2C171-D
GLOBAL DHD-1

Tuote täyttää tai ylittää seuraavien spesifikaatioiden vaatimukset:
RENAULT TRUCKS RXD
ACEA E4
ACEA E7
VOLVO VDS-3
RENAULT TRUCKS RLD-2
Mack EO-N

Tyypilliset ominaisuudet

Ominaisuus	
SAE-luokka	5W-40
Tuhkapitoisuus, paino-%, ASTM D874	1,35
Ominaispaino @ 15 °C, kg/l, ASTM D4052	0,854
Leimahduspiste, COC, °C, ASTM D92	226
Kinemaattinen viskositeetti @ 100°C, mm ² /s, ASTM D445	14,8
Kinemaattinen viskositeetti @ 40°C, mm ² /s, ASTM D445	102
Jähmepiste, °C, ASTM D97	-45
Kokonaisemäsluku, mgKOH/g, ASTM D2896	12
Viskositeetti-indeksi, ASTM D2270	151

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.

03-2020

ExxonMobil Finland Oy Ab

PL 91 (Linnoitustie 4A)

02151 Espoo - 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™

ExonMobil



© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved