



## Mobilube™ S 80W-90

Mobil Commercial Vehicle Lube, Finland

Monikäyttöinen vaihteistoöljy

### Tuotekuvaus

Mobilube™ S 80W-90 on erittäin suorituskykyinen vaihteistoöljy on kehitetty tarjoamaan ensiluokkainen voitelu uusimmissa raskaan kaluston manuaalisissa voimansiirroissa, joita käytetään kuljetuskalustoissa ja henkilöautoissa. Mahdollisia etuja ovat erinomainen vaihteiston toiminta, hyvä juoksevuus matalissa lämpötiloissa ja viskositeetti-indeksin säilyminen korkeissa lämpötiloissa. Mobilube S 80W-90 tarjoaa API GL-4/5-tason suorituskyvyn.

### Edut ja ominaisuudet

Uudet voimansiirtojärjestelmät ovat merkittävästi parantaneet raskaan maantiekaluston suorituskykyä, ja erityisesti kuormitettavuutta, nopeutta ja hallittavuutta innovatiivisilla voimansiirtojärjestelmillä. Nämä tekniikat ovat lisänneet komponenttien ja vaihteistoöljyjen suorituskykyvaatimuksia. Raskaan kaluston käyttökohteissa kitkan ja kulumisen hallinta, terminen vakaus, leikkauskestävyys, ruosteen- ja korroosionesto sekä tiivisteiden suojaus ovat tärkeitä ominaisuuksia, joiden optimaalinen tasapainotus myötävaikuttaa vaihteiston ja synkronoinnin pidempään käyttöikään, vaihteiston ongelmatonta toimintaa sekä kuormankantokykyä useissa eri käyttökohteissa. Mobilube S 80W-90 antaa ensiluokkaisen suorituskyvyn niin nykyisissä kuin vanhemmissakin voimansiirroissa. Tärkeimmät edut ovat:

Ominaisuudet	Edut ja mahdolliset hyödyt
Ensiluokkaiset kuormankanto-, kulumisenesto- ja korkeapaineominaisuudet	Auttaa pidentämään vaihteiston käyttöikää.
Erinomainen suoja sakan ja lakan muodostumista vastaan	Auttaa pidentämään tiivisteiden käyttöikää, öljynvaihto- ja huoltovälejä
Erinomainen suoja kuparin ja kupariseosten syöpymistä vastaan	Auttaa pidentämään synkronirenkaiden käyttöikää ja pehmentämään vaihteiston toimintaa
Tehokas termien ja hapettumiskestävyys korkeissa käyttölämpötiloissa	Auttaa vähentämään komponenttien kulumista ja pidentämään niiden käyttöikää
Erinomainen leikkautumiskestävyys	Säilyttää tehokkaan viskositeetin ja lujan öljykalvon raskaassa käytössä
Hyvä juoksevuus matalissa lämpötiloissa	Helpompi, pehmeämpi vaihteiden vaihto ja nopeampi käynnistettävyyden

### Käyttökohteet

ExxonMobil suosittelee seuraaviin käyttökohteisiin:

- Henkilöautot, kevyen ja raskaan maantieliikenteen kuorma-autot, bussit ja pakettiautot
- Raskaan kaluston vaihteistot, kun vaatimuksena on API GL-4/GL-5-tason suorituskyky

### Luokitukset ja hyväksynyt

Tuotteella on seuraavat hyväksynyt:
Mack GO-J
MAN 341 Typ Z2

**Tuotteella on seuraavat hyväksynät:**

MAN 342 Typ M2

MB-Approval 235.0

ZF TE-ML 02B

ZF TE-ML 05A

ZF TE-ML 12L

ZF TE-ML 12M

ZF TE-ML 16B

ZF TE-ML 19B

ZF TE-ML 21A

**Tuotetta suositellaan käytettäväksi käyttökohteissa, joissa vaaditaan:**

API GL-4

MAN 341 Typ E2

Meritor O76-D

MIL (US) MIL-PRF-2105E

ZF TE-ML 08

**Tuote täyttää tai ylittää seuraavien spesifikaatioiden vaatimukset:**

API GL-5

API MT-1

R. Bosch AS TE-ML 08

ISUZU Axle Oil

Scania STO 1:0

ISUZU Large Manual Transmission Oil

ZF TE-ML 07A

SCANIA STO 1:1G

**Tyypilliset ominaisuudet****Ominaisuus**

Luokka

SAE 80W-90

Ominaisuus	
Tiheys @ 15°C, kg/l, ASTM D4052	0,9
Leimahduspiste (COC), °C, ASTM D92	210
Kinemaattinen viskositeetti @ 100°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	15
Kinemaattinen viskositeetti @ 40°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	144
Jähmepiste, °C, ASTM D97	-30
Viskositeetti-indeksi, ASTM D2270	105

### 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.

11-2020

ExxonMobil Finland Oy Ab  
Satamatie 10  
21100 Naantali - FINLAND

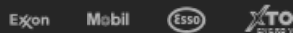
+358 (0) 10 40 8500

<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](http://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**



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