



## Mobilube HD 80W-90, 85W-140

Mobil Commercial Vehicle Lube, Finland

Raskaan kuljetuskaluston vaihteistoöljyjä

### Tuotekuvaus

Mobilube HD 80W-90 ja 85W-140 ovat erittäin suorituskykyisiä raskaaseen ammattikäyttöön tarkoitettuja vaihteistoöljyjä, jotka valmistetaan valikoiduista perusöljyistä ja edistyksellisestä lisäainejärjestelmästä. Nämä öljyt on tarkoitettu raskaassa käytössä oleviin akseleihin ja vetopyörästöihin, joissa esiintyy äärimmäisiä paineita ja iskukuormituksia. ExxonMobil suosittelee niitä käyttökohteisiin, joissa vaaditaan API GL-5 -luokan suorituskykyä.

### Edut ja ominaisuudet

Nykyaikaiset raskaat koneet asettavat suuria vaatimuksia voimansiirtojärjestelmän voitelulle. Suuret nopeudet, suuri vääntö ja raskaat kuormat edellyttävät parempia öljykoostumuksia, jotta voidaan pidentää koneiden käyttöikää ja pienentää käyttökustannuksia. Myös huoltovälit ovat pidentyneet, ja siksi vaihteistoöljyn perusöljyiltä ja lisäaineistukselta vaaditaan paljon. Mobilube HD -sarjan öljyt vastaavat näihin kaikkiin haasteisiin. Tärkeimpiä etuja:

Ominaisuudet	Edut
Erinomainen terminen- ja hapettumiskestävyys korkeissakin lämpötiloissa	Pidentää vaihteiston ja laakereiden käyttöikää pienen sakanmuodostuksen ansiosta. Pidentää tiivisteiden käyttöikää.
Erinomainen suoja kulumista vastaan pienillä nopeuksilla/suurella väännöllä, suojaa säröiltä suurillakin nopeuksilla	Parantaa kuormankantokykyä. Pienentää kunnossapitokustannuksia, pidentää koneiden käyttöikää.

Ominaisuudet	Edut
Erinomainen ruosteen- ja korroosionesto	Vähentää kulumista ja pidentää osien käyttöikä.
Hyvät voiteluominaisuudet alhaisissakin lämpötiloissa	Helpottaa käynnistämistä.
Yhteensopiva useimpien ajoneuvojen tiivisteiden kanssa	Vähentää vuotoja ja likaantumista.

## Käyttökohteet

ExxonMobil suosittelee käytettäväksi:

- Raskaat akselit ja vetopyörästöt (API GL-5).
- Henkilöautot, kevyet ja raskaat paketti- ja kuorma-autot.
- Rakennus-, kaivos- ja louhosteollisuuden sekä maatalouden kuljetuskalusto ja työkoneet.
- Muut teollisuuden ja kuljetusalan raskaat koneet, joissa käytetään hypoidivaihteistoja suurella nopeudella/iskukuormituksella, suurella nopeudella/pienellä väännöllä ja/tai pienellä nopeudella/suurella väännöllä.

## Luokitukset ja hyväksynät

Mobilube HD täyttää tai ylittää seuraavien spesifikaatioiden asettamat vaatimukset:	80W-90	85W-140
API GL-5	X	X

## Tyypilliset arvot

Mobilube HD	80W-90	85W-140
SAE-aste	80W-90	85W-140

Mobilube HD	80W-90	85W-140
Viskositeetti, ASTM D 445		
cSt @ 40°C	136	328
cSt @ 100°C	14,5	25,3
Viskositeetti-indeksi, ASTM D 2270	105	97
Jähmepiste, °C, ASTM D 97	-30	-18
Leimahduspiste, °C, ASTM D 92	202	224
Ominaispaino @ 15°C kg/l, ASTM D 4052	0,90	0,91

## Käyttöturvallisuus

Nykyisen tietämyksen mukaan tuotteella ei ole mainittavia terveydellisiä haittavaikutuksia, kun sitä käytetään asianmukaiseen käyttötarkoitukseen noudattaen käyttöturvallisuustiedotteessa esitettäviä suosituksia. Mobil Oil Oy Ab toimittaa käyttöturvallisuustiedotteen. Tuotetta saa käyttää vain ilmoitettuun tarkoitukseen. Ympäristövahinkojen välttämiseksi on käytöstä poistettu tuote toimitettava öljyjätteiden käsittelylaitokseen hävitettäväksi.

Mobil-logo, Pegasuksen kuva ja Mobilube ovat Exxon Mobil Corporationin tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä.

09-2017

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](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**

Exxon

Mobil



© Copyright 2003-2017 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved.