



## Mobilube™ HD-A 85W-90

Mobil Commercial Vehicle Lube , Finland

Vaihteistoöljy

### Tuotekuvaus

Mobilube HD-A 85W-90 on raskaaseen käyttöön tarkoitettu vaihteistoöljy, joka valmistetaan suorituskykyisistä perusöljyistä ja edistyksellisistä lisäaineista. Tämä vaihteistoöljy on tarkoitettu hyötyajoneuvojen vaihteistoihin, akseleihin ja vetopyörästäihin, joissa esiintyy korkeita paineita ja iskukuormituksia. ExxonMobil suosittelee öljyä käyttökohteisiin, joissa vaaditaan API GL-5 -luokan suorituskykyä.

### Edut ja ominaisuudet

Nykyaikainen raskas kalusto asettaa suuria vaatimuksia vaihteiston ja vetopyörästäin voitelulle. Suuret nopeudet, suuri vääntö ja raskaat kuormat edellyttävät parempia öljykoostumuksia, jotta voidaan pidentää ajoneuvon käyttöikää ja pienentää käyttökustannuksia. Myös huoltovälit ovat pidentyneet, ja siksi perusöljyt ja lisäaineet on valittava erittäin huolellisesti. Mobilube HD-A 85W-90 vaihteistoöljy vastaa näihin kaikkiin haasteisiin. Tärkeimmät edut ovat:

Ominaisuudet	Edut ja mahdolliset hyödyt
Erinomainen terminen vakaus ja hapettumiskestävyys korkeissa lämpötiloissa	Pidentää vaihteiston ja laakereiden käyttöikää pienen sakanmuodostuksen ansiosta Pidentää tiivisteiden käyttöikää
Erinomainen suoja kulumista vastaan pienillä nopeuksilla/suurella väännöllä, suojaa etenkin raskaasti kuormattua taka-akselia säröiltä suurillakin nopeuksilla	Parempi kuormankantokyky Pienentää kunnossapitokustannuksia ja pidentää laitteen käyttöikää
Tehokas suoja ruostumista ja korroosiota vastaan	Vähentää kulumista ja pidentää osien käyttöikää
Monikäyttöisyys	Pienentää tarvittavien voiteluaineiden määrää
Yhteensopiva useimpien ajoneuvojen tiivisteiden kanssa	Vähentää vuotoja ja likaantumista
Pidennetyt öljynvaihtoväli	Parantaa tuottavuutta ja alentaa käyttökustannuksia

### Käyttökohteet

ExxonMobil suosittelee seuraaviin käyttökohteisiin:

- Raskaan kaluston manuaalivaihteistot, akselit ja vetopyörästäin (API GL-5)
- Kevyt ja raskas kuljetuskalusto
- Rakennus-, louhos- ja kaivosteollisuuden sekä maatalouden kuljetuskalusto ja työkonet
- Muut vaihteistot, ohjausvaihteet ja säätövaihteistot
- 

Muut teollisuuden ja kuljetusalan raskaat koneet, joissa käytetään hypoidivaihteistoja suurella nopeudella/iskukuormituksella, suurella nopeudella/pienellä väännöllä ja/tai pienellä nopeudella/suurella väännöllä

### Luokitukset ja hyväksynnit

<b>Tuotteella on seuraavat hyväksynnit:</b>
ZF TE-ML 16C

**Tuotteella on seuraavat hyväksynnät:**

ZF TE-ML 17B

ZF TE-ML 19B

ZF TE-ML 21A

DTFR 12B100

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

MAN 342 Typ M1

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

API GL-5

ZF TE-ML 07A

**Tyypilliset ominaisuudet**

Ominaisuus	
SAE-luokka	85W-90
Tiheys @ 15°C, kg/l, ASTM D4052	0,9
Leimahduspiste, COC, °C, ASTM D92	222
Kinemaattinen viskositeetti @ 100°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	17
Kinemaattinen viskositeetti @ 40°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	184
Jähmepiste, °C, ASTM D97	-24
Viskositeetti-indeksi, ASTM D2270	99

**Käyttöturvallisuus**

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

Kaikki tässä käytetyt tavaramerkit ovat Exxon Mobil Corporationin tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä, jollei muuta ilmoiteta.

10-2024

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.

**ExxonMobil**

Exxon Mobil Esso XTO ENERGY

© Copyright 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved