



## Mobilube LS 85W-90

Mobil Commercial Vehicle Lube, Finland

Öljy luistonrajoittimella varustettuihin vetopyörästöihin

### Tuotekuvaus

Mobilube LS 85W-90 on erittäin korkealuokkainen liikkuvan kaluston vetopyörästö-öljy, joka valmistetaan tarkkaan harkituista perusöljyistä ja valikoiduista lisäaineista. Öljy on suunniteltu erityisesti luistonrajoittimella varustettuihin vetopyörästöihin. ExxonMobil suosittelee tätä öljyä API GL-5 -luokitusta vaativiin raskaan kaluston tasauspyörästöihin, akseleihin ja vetopyörästöihin, joihin kohdistuu äärimmäisiä paineita ja iskukuormia.

### Edut ja ominaisuudet

Kuorma-autojen ja muiden ajoneuvojen käyttöolosuhteet asettavat yhä suurempia vaatimuksia voimansiirtojärjestelmän voitelulle. Suuret nopeudet, suuri vääntö, raskaat kuormat ja luistonrajoittimen käyttö edellyttävät uudenlaisia voiteluaineita, jotta voidaan pidentää käyttöikää ja parantaa käyttöominaisuuksia. Myös huoltovälit ovat pidentyneet, ja siksi vaihteistoöljyltä vaaditaan paljon. Mobilube LS 85W-90 vastaa näihin kaikkiin haasteisiin. Tärkeimmät edut ja ominaisuudet ovat:

Ominaisuudet	Edut ja mahdolliset hyödyt
Erinomaiset kitkaominaisuudet	Tehostaa luistonrajoittimen toimintaa
Erinomainen terminen- ja hapettumiskestävyys korkeissa lämpötiloissa	Pidentää vaihteiston, laakereiden ja tiivisteiden käyttöikää pienen sakanmuodostuksen ansiosta
Erinomainen suoja kulumista vastaan pienillä nopeuksilla/suurella väännöllä, erinomainen leikkautumiskestävyys	Suurempi kuormankantokyky ja pienemmät käyttökustannukset

Ominaisuudet	Edut ja mahdolliset hyödyt
Erinomainen ruosteen- ja korroosionesto	Vähentää kulumista ja pienentää kunnossapitokustannuksia
Tehokas voitelu alhaisissakin lämpötiloissa	Vähentää kulumista ja helpottaa käynnistämistä
Hyvä vaahtoutumisenesto	Vahva öljykalvo vähentää kulumista
Yhteensopiva useimpien ajoneuvojen tiivisteiden kanssa	Vähentää vuotoja ja saastumista

## Käyttökohteet

ExxonMobil suosittelee käytettäväksi:

- Luistonrajoittimella varustetut tasauspyörästöt, akselit ja vetopyörästöt (API GL-5)
- Henkilöautot, kevyt ja raskas kuljetuskalusto, bussit ja pakettiautot
- Rakennus- ja louhusteollisuuden 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
- Suljetut luistonrajoittimella varustetut vaihteistot, joihin suositellaan ensitäyttö-, lisäys- ja jälkitäyttö-öljyksi SAE 85W-90 -luokan LS-voimansiirtoöljyä
- Ei sovi vaihteistoihin eikä voimansiirtojärjestelmiin, joihin suositellaan moottoriöljyä tai automaattivaihteistoöljyä.

## Luokitukset ja hyväksynät

<b>Mobilube LS 85W-90 täyttää tai ylittää seuraavat teollisuus- ja koneenrakentajaspesifikaatiot:</b>	
API GL-5	X
ZF TE-ML 05C/12C/16E	X

## Tyypilliset arvot

<b>Mobilube LS 85W-90</b>	
SAE-luokka	85W-90
Viskositeetti, ASTM D 445	
cSt @ 40°C	153
cSt @ 100°C	15,3
Viskositeetti-indeksi, ASTM D 2270	100
Jähmepiste, °C, ASTM D 97	-36
Leimahduspiste, °C, ASTM D 92	216
Ominaispaino @ 15°C kg/l, ASTM D 4052	0,90

## 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.

Mobilin logo, Pegasuksen kuva, Mobilube LS ovat Exxon Mobil Corporationin tai sen tytäryhtiöiden rekisteröityjä tavaramerkkejä.

06-2017

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.