



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 on valmistettu valikoiduista perusöljyistä ja erikoislisäaineista. Öljy on suunniteltu erityisesti luistonrajoittimella varustettuihin vetopyörästöihin. ExxonMobil suosittelee tätä öljyä API GL-5 -luokitusta vaativiin raskaan kaluston tasauspyörästöihin, akseleihin ja vetopyörästöihin, jotka altistuvat äärimmäisille paineille ja iskukuormituksille.

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 vetopyörästön käyttöikää ja optimoida sen suorituskyky. Myös huoltovälit ovat pidentyneet, ja siksi vaihteistoöljyltä vaaditaan yhä enemmän. Mobilube LS 85W-90 vastaa näihin kaikkiin haasteisiin. Tärkeimmät edut ovat:

Ominaisuudet	Edut ja mahdolliset hyödyt
Erinomaiset kitkaominaisuudet	Tehostaa luistonrajoittimen toimintaa
Hyvä terminen vakaus 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 alentaa käyttökustannuksia
Erinomainen ruosteen- ja korroosionesto	Vähentää kulumista ja pienentää kunnossapitokustannuksia
Tehokas voitelu matalissa lämpötiloissa	Vähentää kulumista ja helpottaa käynnistämistä
Vastustaa vaahtoamista	Vahva öljykalvo vähentää kulumista
Yhteensopiva useimpien ajoneuvojen tiivisteiden kanssa	Vähentää vuotoja ja saastumista

Käyttökohteet

ExxonMobil suosittelee seuraaviin käyttökohteisiin:

- 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

Tuotteella on seuraavien valmistajien hyväksynät:

Tuotteella on seuraavien valmistajien hyväksynät:

ZF TE-ML 05C

ZF TE-ML 12C

ZF TE-ML 16E

ZF TE-ML 21C

Tuote täyttää tai ylittää seuraavien alan spesifikaatioiden ja valmistajien vaatimukset:

API GL-5

Tyypilliset ominaisuudet

Ominaisuus	
SAE-luokka	85W-90
Ominaispaino @ 15°C, kg/l, ASTM D1298	0,90
Leimahduspiste, COC, °C, ASTM D92	216
Kinemaattinen viskositeetti @ 100°C, mm ² /s, ASTM D445	15,3
Kinemaattinen viskositeetti @ 40°C, mm ² /s, ASTM D445	153
Jähmepiste, °C, ASTM D97	-36
Viskositeetti-indeksi, ASTM D2270	100

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.

04-2020

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.

ExxonMobil



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