



## Mobilube LS 85W-90

Mobil Commercial Vehicle Lube , Belgium

Sliplimiterende tandwielolie

### Productbeschrijving

Mobilube LS 85W-90 is een uitstekend presterende tandwielolie voor automobielen geformuleerd met selecte basisoliën en een geavanceerd additiefsysteem, vooral voor differentiëlen met sliplimitering. Deze olie wordt door ExxonMobil aanbevolen voor gebruik in toepassingen die een API GL-5 prestatie vereisen zoals zware differentiële, assen en eindaandrijvingen waar extreme druk en schokbelasting verwacht kunnen worden.

### Eigenschappen en voordelen

Hedendaagse toepassingen in vrachtwagens en auto's stellen hogere verwachtingen aan smeermiddelen voor aandrijvingen. Hogere snelheden, hogere koppel, zwaardere belasting en sliplimiterende capaciteiten vereisen een verbeterde formule om de levensduur van differentiëlen te maximaliseren en prestaties te optimaliseren. Langere verversingsintervallen stellen hogere eisen aan de tandwielolie. Mobilube LS 85W-90 tandwielolie is zo samengesteld om aan deze uitdagingen te voldoen. De belangrijkste voordelen zijn:

| Eigenschappen  | Voordelen en mogelijke voordelen  |
|--|---|
| Uitstekende wrijvingseigenschappen   | Effectieve sliplimiterende prestaties   |
| Goede thermische stabiliteit en weerstand tegen oxidatie bij hoge temperaturen           | Verlengde levensduur van tandwielen en lagers door minimale afzettingen en een langere levensduur van de afdichtingen |
| Beschermt tegen slijtage bij lage snelheid/hoge koppel en groefvorming bij hoge snelheid | Verhoogde belastbaarheid resulterend in lagere bedrijfskosten   |
| Uitstekende bescherming tegen roest, vlekken en corrosie                                 | Lagere slijtage- en onderhoudskosten  |
| Effectieve smering bij lage temperaturen   | Minder slijtage en gemakkelijke start   |
| Goede weerstand tegen schuimvorming  | Behoud van de filmsterkte voor minder slijtage  |
| Verenigbaar met normale auto afdichtingen en pakkingen                                   | Minimale lekkage en minder vervuiling   |

### Toepassingen

Aanbevolen door ExxonMobil voor gebruik in:

- Differentiëlen met sliplimitering, assen en eindaandrijvingen waar een API GL-5 prestatie vereist is
- Personenwagens, licht en zwaarbelaste vrachtwagens, bussen en bestelwagens
- Terreintoepassingen waaronder: bouw, steengroeven en landbouw
  - Andere industriële versnellingsbakken waaronder hypoid en wormwieloverbrengingen die werkzaam zijn in omstandigheden waar hoge snelheid/schokbelasting, hoge snelheid/laag koppel en/of lage snelheid/hoge koppel voorkomen
- Fabrieksvulling, bijvulling of verversing van gesloten tandwielkasten voor automobielen waar SAE 85W-90 sliplimiterende tandwielolie aanbevolen wordt
- Niet bestemd voor gebruik in versnellingsbakken of transaxles waar een motorolie of een automatische transmissievloeistof wordt voorgeschreven

### Specificaties en goedkeuringen

Dit product is goedgekeurd door de volgende fabrikanten:

**Dit product is goedgekeurd door de volgende fabrikanten:**

ZF TE-ML 05C

ZF TE-ML 12C

ZF TE-ML 16E

ZF TE-ML 21C

**Dit product voldoet aan of overtreft de volgende industrie- en fabrikantenspecificaties:**

API GL-5

**Eigenschappen en specificaties**

| Eigenschap  |            |
|---|------------|
| Klasse  | SAE 85W-90 |
| Dichtheid bij 15 C, kg/l, ASTM D1298                              | 0,90       |
| Vlampunt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92                        | 216        |
| Kinematische viscositeit bij 100 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445 | 15,3       |
| Kinematische viscositeit bij 40 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445  | 153        |
| Stolpunt, °C (°C) ASTM D97  | -36        |
| Viscositeitsindex, ASTM D 2270                                    | 100        |

**Gezondheid en Veiligheid**

Gezondheids- en veiligheidsaanbevelingen voor dit product kunnen gevonden worden in de veiligheidsbladen (MSDS) op <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Alle hierin gebruikte handelsmerken zijn - tenzij anders aangegeven - handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Exxon Mobil Corporation of één van haar dochterondernemingen.

09-2019

EXXONMOBIL LUBRICANTS &amp; SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM &amp; CHEMICAL, BV

POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

Belgium

Typische eigenschappen zijn kenmerkend voor degene die bij normale productie toleranties bereikt zijn en houden geen specificatie in. Variaties die geen invloed hebben op de prestaties van het product zijn te verwachten bij een reguliere productie en op verschillende menglocaties. Deze informatie kan zonder voorafgaande berichtgeving gewijzigd worden. Niet alle producten zijn beschikbaar in de verschillende markten. Neem voor meer informatie contact op met uw lokale ExxonMobil contactpersoon of ga naar [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil bestaat uit verschillende gelieerde ondernemingen en dochterondernemingen, waarvan er veel de naam Esso, Mobil of ExxonMobil bevatten. Niets in dit document is bedoeld om de zelfstandigheid van de lokale entiteiten te wijzigen. De verantwoordelijkheid voor lokale handelingen en aansprakelijkheid blijft volledig bij de lokale ExxonMobil onderneming rusten.

**ExxonMobil**

Exxon

Mobil



© Copyright 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved