



## Mobilube™ HD-A 85W-90

Mobil Commercial Vehicle Lube , Netherlands

Tandwielolie voor automobielen

### Productbeschrijving

Mobilube HD-A 85W-90 is een heavy-duty tandwielolie geformuleerd met basisoliën van een hoge kwaliteit en een geavanceerd additievensysteem. Deze olie is ontwikkeld voor commerciële versnellingsbakken, assen en eindaandrijvingen waar extreme druk en schokbelasting verwacht kunnen worden en wordt door ExxonMobil aanbevolen voor gebruik in toepassingen die een API GL-5 prestatie vereisen.

### Eigenschappen en voordelen

Hedendaagse toepassingen in toepassingen stellen hogere verwachtingen aan smeermiddelen voor aandrijvingen. Hogere snelheden, hoger koppel en een zwaardere belasting vereisen een verbeterde formulering om de levensduur van apparatuur te maximaliseren en bedrijfskosten te minimaliseren. Langere service intervallen stellen hogere eisen aan de tandwielolie waardoor effectieve basisoliën en additievensystemen vereist zijn. Mobilube HD-A 85W-90 tandwielolie is zo samengesteld om aan deze uitdagingen te voldoen. De belangrijkste voordelen zijn:

Eigenschappen	Voordelen en mogelijke voordelen
Goede thermische stabiliteit en weerstand tegen oxidatie bij hoge temperaturen	Verlengde levensduur van tandwielen en lagers door minimale afzettingen Een langere levensduur van de afdichtingen
Goede bescherming tegen lage snelheid/hoge koppel slijtage en groefvorming bij hoge snelheid, vooral bij zwaarbelaste achterassen	Bestand tegen een hogere belasting Lagere onderhoudskosten en een langere levensduur apparatuur
Effectieve bescherming tegen roest en corrosie	Minder slijtage en langere levensduur onderdelen
Universeel inzetbaar	Minder aantal smeermiddelen vereist
Verenigbaar met normale auto afdichtingen en pakkingen	Minimale lekkage en minder vervuiling
Mogelijkheid tot langere verversingsintervallen	Verbeterde productiviteit en lagere bedrijfskosten

### Toepassingen

Aanbevolen door ExxonMobil voor gebruik in:

- Zwaarbelaste handgeschakelde transmissies, assen en eindaandrijvingen in automobielen waar een API GL-5 prestatie vereist is
- Auto's en lichte vrachtwagens op de weg, zwaarbelaste bedrijfswagens
- Terreintoepassingen waaronder: bouw, mijnbouw, steengroeven en landbouw
- Andere tandwielkasten, stuurmechanismen en variabele tandwielkasten
  - Andere zwaarbelaste industriële en automobierversnellingsbakken met hypoid overbrengingen die werkzaam zijn in omstandigheden waar hoge snelheid/schokbelasting, hoge snelheid/laag koppel en/of lage snelheid/hoge koppel voorkomen

### Specificaties en goedkeuringen

Dit product heeft de volgende goedkeuringen:

**Dit product heeft de volgende goedkeuringen:**

MB-blad 235.0

ZF TE-ML 16C

ZF TE-ML 17B

ZF TE-ML 19B

ZF TE-ML 21A

**Dit product wordt aanbevolen voor gebruik in toepassingen met de volgende vereisten:**

MAN 342 Typ M1

**Dit product voldoet aan of overtreft de vereisten van:**

API GL-5

ZF TE-ML 07A

**Eigenschappen en specificaties**

Eigenschap	
Klasse	SAE 85W-90
Dichtheid bij 15 C, kg/l, ASTM D4052	0,9
Vlampunt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	222
Kinematische viscositeit bij 100 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	17
Kinematische viscositeit bij 40 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	184
Stolpunt, °C, ASTM D97	-24
Viscositeitsindex, ASTM D 2270	99

**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.

08-2020

EXXONMOBIL LUBRICANTS &amp; SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM &amp; CHEMICAL, BVBA (EMPC)

POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

Belgium

Automotive products: 0800 0229118

Industrial products: 0800 0229120

Fax: 0800 0229222

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

Energy lives here™

**ExxonMobil**

Exxon Mobil  

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