



## Mobilube™ HD-A Plus 80W-90

Mobil Commercial Vehicle Lube , Austria

Schmierstoff für Kraftfahrzeuggetriebe

### Produktbeschreibung

Mobilube HD-A Plus 80W-90 wurde für handelsübliche Getriebe, Achsen, Achsantriebe und Sperrdifferenziale entwickelt, in denen extreme Druck- und Stoßbelastungen erwartet werden. Der Schmierstoff wird von ExxonMobil für Anwendungen empfohlen, in denen API GL-5-Service gefordert ist. Es wurde mit leistungsstarken Grundölen und einem fortschrittlichen Additivsystem entwickelt. Es handelt sich um ein Hochleistungs-Getriebeöl, das verlängerte Ölwechselintervalle vor allem in Mercedes Benz-Achsen ermöglicht.

### Eigenschaften und Vorteile

Die moderne Technik in schweren Nutzfahrzeugen stellt höhere Ansprüche an Getriebeschmierstoffe. Höhere Drehzahlen, höhere Drehmomente und höhere Belastungen erfordern optimierte Formulierungen, um die Systemlebensdauer zu verlängern und die Betriebskosten zu minimieren. Verlängerte Wartungsintervalle stellen zusätzliche Ansprüche an die Getriebeöle und verlangen hochwertige Grundöle sowie Additive. Mobilube HD-A Plus 80W-90 erfüllt diese Anforderungen. Zu den wesentlichen Vorteilen zählen:

Eigenschaften	Vorteile
Ausgezeichnete thermische und Oxidationsstabilität	Verlängerte Lebensdauer der Getriebe und Lager, dank minimaler Ablagerungen Verlängerte Dichtungsstandzeiten.
Verbesserter Schutz gegen Verschleiß bei niedrigen Drehzahlen und hohen Drehmomenten, sowie gegen Fressverschleiß bei hohen Drehzahlen, besonders in schwer belasteten Hinterachsen	Erhöhtes Lasttragevermögen. Niedrigere Wartungskosten und längere Lebensdauer der Getriebe
Wirksamer Rost- und Korrosionsschutz	Reduzierter Verschleiß und längere Standzeiten der Komponenten
Mehrzweckfähigkeit	Reduzierte Anzahl an erforderlichen Getriebeschmierstoffen
Verträglich mit den in der Automobilindustrie eingesetzten, typischen Dichtungsmaterialien	Minimiert Leckagen und Verschmutzungen
Geeignet für verlängerte Ölwechselintervalle	Gesteigerte Produktivität und reduzierte Betriebskosten

### Anwendungen

Von ExxonMobil empfohlen für den Einsatz in:

- Schwer belastete Kraftfahrzeug-Handschaltgetriebe, Achsen, Achsantriebe und Sperrdifferenziale, die Leistung gemäß API GL-5 erfordern
- Für Pkw und leichte Lkw im Straßenverkehr sowie Hochleistungs-Nutzfahrzeuge
- Abseits der Straße, u.a. Baustellen, Bergbau, Steinbrüche und in der Landwirtschaft
- Andere Getriebe, Lenkgetriebe und verstellbare Getriebe
- Weitere anspruchsvolle Anwendungen in Industrie- und Automobilbereich mit Hypoidgetrieben, die bei hohen Drehzahlen/hoher Stoßbelastung, hohen Drehzahlen/niedrigem Drehmoment und/oder niedrigen Drehzahlen/hohem Drehmoment betrieben werden

### Spezifikationen und Freigaben

**Dieses Produkt hat die folgenden Herstellerzulassungen:**

MAN 342 Typ M3

MB-Approval 235.20

ZF TE-ML 05A

ZF TE-ML 12L

ZF TE-ML 12M

ZF TE-ML 17B

ZF TE-ML 16B

ZF TE-ML 19B

ZF TE-ML 21A

**Dieses Produkt erfüllt oder übertrifft die Anforderungen gemäß folgender Hersteller- und Industriestandards:**

API GL-5

Scania STO 1:0

ZF TE-ML 07A

**Typische Produktdaten**

Eigenschaft	
Viskositätsklasse	SAE 80W-90
Dichte bei 15°C, g/ml, ASTM D4052	0,901
Flammpunkt, °C, ASTM D92	222
Kinematische Viskosität bei 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	14,3
Kinematische Viskosität bei 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	131
Pourpoint, °C, ASTM D97	-33
Viskositätsindex, ASTM D2270	105

**Gesundheit, Sicherheit und Umwelt**

Gesundheits- und Sicherheitshinweise zu diesem Produkt finden Sie im Sicherheitsdatenblatt, das Sie unter <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx> abrufen können

Alle in diesem Dokument verwendeten Marken sind Markenzeichen oder eingetragene Marken der Exxon Mobil Corporation oder eines der mit ihr verbundenen Unternehmen, sofern nicht anders angegeben.

03-2023

ExxonMobil Lubricants &amp; Specialties Europe, division of ExxonMobil Petroleum &amp; Chemicals BVBA.

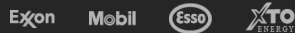
This information relates only to products supplied in Europe (including Turkey) and the Former Soviet Union.

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)  
POLDERDIJKWEG  
B-2030 Antwerpen  
Belgium

Typische Eigenschaften sind solche die mit normalen Produktionsabweichungen erlangt werden and stellen keine Spezifikation dar. Aufgrund der Herstellung in verschiedenen Schmierstoffmischanlagen sind auch unter normalen Herstellungsbedingungen Produktabweichungen zu erwarten, die die Produktleistung jedoch nicht beeinträchtigen. Die hierin enthaltenen Informationen können sich ohne weitere Benachrichtigung ändern. Möglicherweise sind einige Produkte vor Ort nicht erhältlich. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen ExxonMobil Kontakt oder besuchen Sie unsere Internetseite unter [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

Unsere US-amerikanische Muttergesellschaft, die Exxon Mobil Corporation, hat in ihrem Konzernverbund zahlreiche Tochtergesellschaften, viele von ihnen haben Namen, die die Begriffe Esso, Mobil oder ExxonMobil enthalten. Aus Vereinfachungsgründen werden diese Begriffe sowie Formulierungen wie Konzern, Gesellschaft, unser, wir und ihre stellenweise als verkürzte Bezugnahme auf bestimmte Gesellschaften oder Gruppen von Gesellschaften verwandt. Ebenso werden gelegentlich vereinfachende Beschreibungen gewählt, um globale oder regionale operative Einheiten bzw. global oder regional organisierte Sparten zu bezeichnen. Gleichermaßen hat ExxonMobil Geschäftsbeziehungen zu Tausenden von Kunden, Lieferanten, Behörden, Pächtern und andere Geschäftspartnern. In diesem Zusammenhang werden ebenfalls aus Vereinfachungsgründen Begriffe wie Unternehmen, Partner und andere verwandt, um eine Geschäftsbeziehung zu kennzeichnen. Derlei Bezeichnungen mögen nicht in jedem Falle exakt die konkrete Rechtsbeziehung widerspiegeln.

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved