



## Mobilube™ HD-A 85W-90

Mobil Commercial Vehicle Lube , Switzerland

Schmierstoff für Kraftfahrzeuggetriebe

### Produktbeschreibung

Mobilube HD-A 85W-90 ist ein Schmiermittel für Hochleistungsgetriebe. Das Produkt wurde mit leistungsstarken Grundölen und einem fortschrittlichen Additivsystem entwickelt. Mobilube HD-A 85W-90 wurde für handelsübliche Getriebe, Achsen, Achsantriebe und Sperrdifferentialer entwickelt, in denen extreme Druck- und Stoßbelastungen erwartet werden. Der Schmierstoff wird von ExxonMobil für Anwendungen empfohlen, in denen API GL-5 Spezifikation gefordert ist.

### Eigenschaften/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 Inspektionsintervalle stellen zusätzliche Ansprüche an die Getriebeöle und verlangen hochwertige Grundöle sowie Additive. Mobilube HD-A 85W-90 erfüllt diese Anforderungen. Zu seinen wesentlichen Vorteilen zählen:

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

### Anwendungen

ExxonMobil empfiehlt den Einsatz für:

- Schwer belastete Kraftfahrzeug-Handschatgetriebe, Achsen, Achsantriebe und Sperrdifferentialer, die Leistung gemäß API GL-5 erfordern
- 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 dem Industrie- und Automobilbereich mit Hypoidgetrieben, die bei hohen Drehzahlen/hoher Stoßbelastung, hohen Drehzahlen/niedrigem Drehmoment und/oder niedrigen Drehzahlen/hohem Drehmoment betrieben werden

**Spezifikationen/Freigaben****Mobilube HD-A 85W-90 hat die folgenden Zulassungen:**

MB-Approval 235.0

ZF TE-ML 16C

ZF TE-ML 17B

ZF TE-ML 19B

ZF TE-ML 21A

**Mobilube HD-A 85W-90 wird für Anwendungen empfohlen, die die folgenden Freigaben erfordern:**

MAN 342 Typ M1

**Mobilube HD-A 85W-90 erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von:**

API GL-5

ZF TE-ML 07A

**Typische Produktdaten**

Eigenschaft	
SAE Klasse	SAE 85W-90
Dichte bei 15°C, kg/l, ASTM D4052	0,9
Flammpunkt, offener Tiegel nach Cleveland, °C, ASTM D92	222
Kinematische Viskosität bei 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	17
Kinematische Viskosität bei 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	184
Pourpoint, °C, ASTM D97	-24
Viskositätsindex, ASTM D2270	99

**Gesundheit, Sicherheit und Umwelt**

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

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.

08-2020

EXXONMOBIL LUBRICANTS &amp; SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM &amp; 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. Gleichmaßen 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.

Energy lives here™

**ExxonMobil**

Exxon Mobil Esso XTO

© Copyright 2003-2021 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved