



## Mobilube HD-A Plus 80W-90

Mobil Commercial Vehicle Lube, Deutschland

Kraftfahrzeuggetriebeöl

### Produktbeschreibung

Mobilube HD-A Plus 80W-90 wurde für gewerbliche Getriebe, Achsen und Endantriebe entwickelt, bei denen extreme Druck- und Stoßbelastungen erwartet werden. Es ist von ExxonMobil für Anwendungen empfohlen, die API GL-5 Qualitätsniveau erfordern. Das Getriebeöl ist eine Kombination aus qualitativ hochwertigsten Grundölen und einem fortschrittlichen Additivsystem. Mobilube HD-A Plus 80W-90 ist ein Hochleistungs-Getriebeöl konzipiert für verlängerte Ölwechselintervalle, insbesondere für Achsen von Mercedes Benz Nutzfahrzeugen.

### Eigenschaften und Vorteile

Heutige, moderne schwere Nutzfahrzeuge stellen höhere Ansprüche an den Getriebschmierstoff. Höhere Geschwindigkeiten, höhere Drehmomente und härtere mechanische Belastungen erfordern moderne Getriebeölformulierungen, um maximale Getriebebestandzeiten zu erreichen und die Betriebskosten zu minimieren. Längere Wartungsintervalle stellen eine weitere Anforderung an den Getriebschmierstoff dar und erfordern qualitativ hochwertige Grundöle kombiniert mit einem leistungsfähigen Additivsystem. Mobilube HD-A Plus 80W-90 wird diesen Anforderungen gerecht. Zu seinen wesentlichen Vorteilen zählen:

| Eigenschaften                                                                                                                                                 | Vorteile                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hervorragende thermische Beständigkeit und Oxidationsstabilität.                                                                                              | Verlängerte Getriebe- und Lagerlebensdauer, sowie Dichtungsstandzeiten aufgrund verminderter Ablagerungen |
| Exzellenter Schutz gegen Verschleiß auch bei niedrigen Drehzahlen und hohem Drehmoment, sowie Schutz gegen Fressen besonders bei hochbelasteten Hinterachsen. | Erhöhtes Lasttragevermögen, längere Getriebelebensdauer und geringere Wartungskosten.                     |
| Wirkungsvoller Rost- und Korrosionsschutz.                                                                                                                    | Weniger Verschleiß und erhöhte Lebensdauer der Komponenten.                                               |
| Breiter Einsatzbereich                                                                                                                                        | Sortenreduzierung der Getriebschmierstoffe                                                                |
| Verträglich mit den in der Automobilindustrie eingesetzten, typischen Dichtungsmaterialien.                                                                   | Minimiert das Risiko von Leckagen und Verschmutzungen.                                                    |
| Verlängerte Ölwechselintervalle                                                                                                                               | Höhere Produktivität und reduzierte Wartungskosten.                                                       |

### Anwendung

Von ExxonMobil empfohlen für den Einsatz in:

- Achsen und Endantriebe, auch für Nutzfahrzeug- Handschaltgetriebe, die API GL-5 Qualitätsniveau erfordern.
- Leichte und schwere Nutzfahrzeuge im Fernverkehr.
- Bau- und Arbeitsmaschinen im Baugewerbe, Bergbau und in Steinbrüchen, sowie in der Landwirtschaft.
- Andere Getriebe, Verteiler- und Lenkgetriebe.
- Andere industrielle und Kraftfahrzeuganwendungen einschließlich Hypoid- und Verteilergetriebe, wenn Betriebsbedingungen wie hohe Drehzahlen/Stoßbelastungen, hohe Drehzahlen/niedrige Drehmomente und/oder niedrige Drehzahlen/hohe Drehmomente vorherrschen.

### Spezifikationen / Freigaben

| Mobilube HD-A Plus hat von den folgenden Herstellern Zulassungen:: | 80W-90 |
|--------------------------------------------------------------------|--------|
| MB-Approval 235.20                                                 | X      |
| MAN 342 Typ M3                                                     | X      |

| Mobilube HD-A Plus hat von den folgenden Herstellern Zulassungen:: | 80W-90 |
|--------------------------------------------------------------------|--------|
| MAN 341 Typ GA1                                                    | X      |
| ZF TE-ML 05A., 12L., 12M., 16B., 17B., 19B., 21A.                  | X      |

| Mobilube HD-A Plus erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von: |   |
|-------------------------------------------------------------------|---|
| API GL-5                                                          | X |
| Scania STO 1:0                                                    | X |
| ZF TE-ML 07A                                                      | X |

## Typische Produktdaten

| Mobilube HD-A Plus A 80W-90       |        |
|-----------------------------------|--------|
| SAE Klasse                        | 80W-90 |
| Viskosität, ASTM D 445            |        |
| cSt @ 40°C                        | 131    |
| cSt @ 100°C                       | 14.3   |
| Viskositätsindex, ASTM D 2270     | 105    |
| Pourpoint, °C, ASTM D 97          | -33    |
| Flammpunkt, °C, ASTM D 92         | 222    |
| Dichte bei 15°C kg/l, ASTM D 4052 | 0.901  |

## Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

Auf Grundlage der verfügbaren Informationen verursacht dieses Produkt keine gesundheitlichen Schäden, wenn es, wie in der Anwendung vorgesehen, verwendet und wenn den Empfehlungen im Sicherheitsdatenblatt Folge geleistet wird. Produkt- oder Sicherheitsdatenblätter erhalten Sie von Ihrem Verkaufsbüro oder aus dem Internet. Dieses Produkt sollten nicht für andere Zwecke als die dafür vorgesehenen verwendet werden. Das Produkt muss unter Beachtung der Umweltvorschriften entsorgt werden.

Das Mobil Warenzeichen und Pegasus Design und Mobilube sind Markenzeichen der Exxon Mobil Corporation oder einer ihrer Niederlassungen.

11-2016

ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe, division of ExxonMobil Petroleum & 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. 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

ESPO

XTO  
ENERGY

© Copyright 2003-2017 Exxon Mobil Corporation. All  
Rights Reserved.