



Mobilube™ HD-A Plus 80W-90
Mobil commercial vehicle lube , Belgium
Schmierstoff für Kraftfahrzeuggetriebe

Produktbeschreibung

Mobilube HD-A Plus 80W-90 wurde für handelsübliche Getriebe, Achsen, Achsantriebe und Sperrdifferenziale entwickelt, in denen extreme Druck Stoßbelastungen erwartet werden. Der Schmierstoff wird von ExxonMobil für Anwendungen empfohlen, in denen API GL-5-Service gefordert ist. Es wur leistungsstarken Grundölen und einem fortschrittlichen Additivsystem entwickelt. Es handelt sich um ein Hochleistungs-Getriebeöl, das verlängerte Ölwechselint 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 h Belastungen erfordern optimierte Formulierungen, um die Systemlebensdauer zu verlängern und die Betriebskosten zu minimieren. Verlängerte Wartungsint stellen zusätzliche Ansprüche an die Getriebeöle und verlangen hochwertige Grundöle sowie Additive. Mobilube HD-A Plus 80W-90 erfüllt diese Anforderungen. z wesentlichen Vorteilen zählen:

Eigenschaften	Vorteile
Ausgezeichnete thermische und Oxidationsstabilität	Verlängerte Lebensdauer der Getriebe und Lager, dank minim 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 längere Lebensdauer der Getriebe
Wirksamer Rost- und Korrosionsschutz	Reduzierter Verschleiß und längere Standzeiten 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-Handschaftgetriebe, 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, 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

Dieses Produkt hat die folgenden Herstellerzulassungen:
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, mm2/s, ASTM D445	14,3
Kinematische Viskosität bei 40 °C, mm2/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/psim> abrufen können

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

03-2023
EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BV
POLDERDIJKWEG
B-2030 Antwerpen
Belgium

Typische Eigenschaften sind solche die mit normalen Produktionsabweichungen erlangt werden and stellen keine Spezifikation dar. Aufgrund der Herstell verschiedenen Schmierstoffmischanlagen sind auch unter normalen Herstellungsbedingungen Produktabweichungen zu erwarten, die die Produktleistung jedoc beeinträchtigen. Die hierin enthaltenen Informationen können sich ohne weitere Benachrichtigung ändern. Möglicherweise sind einige Produkte vor Ort nicht erh Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen ExxonMobil Kontakt oder besuchen Sie unsere Internetseite unter 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.

ExxonMobilExxon Mobil Esso XTO
P L C

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