# MOBILUBE HD REIHE

Mobil Commercial Vehicle Lube , Belgium

Hochleistungs-Schmierstoff für Kraftfahrzeuggetriebe

## Produktbeschreibung

Die Öle der Mobilube HD Reihe sind Schmierstoffe für Hochleistungsgetriebe. Sie wurden mit leistungsstarken Grundölen und einem innovativen Additivsystem entwickelt. Diese Schmierstoffe wurden für Anwendungen in der Automobilindustrie entwickelt, darunter Schwerlastachsen und Endantriebe, bei denen extreme Drücke und Stoßbelastungen zu erwarten sind. Sie werden von ExxonMobil empfohlen, wenn der Ölwechsel gemäß API GL-5 vorgeschrieben ist.

## Eigenschaften und Vorteile

Die moderne Technik in schweren Nutzfahrzeugen stellt höhere Ansprüche an Getriebeschmierstoffe. Höhere Drehzahlen, höhere Drehmomente und schwerere Belastungen erfordern optimierte Formulierungen, um die Lebensdauer der Aggregate zu verlängern und die Betriebskosten zu senken. Verlängerte Inspektionsintervalle stellen zusätzliche Ansprüche an die Getriebeöle und verlangen hochwertige Grundöle sowie Additive. Die Getriebeschmierstoffe der Mobilube HD Reihe wurden entwickelt, um diese Anforderungen zu erfüllen. Zu den wesentlichen Vorteilen zählen:

| Eigenschaften | Vorteile |
|---|---|
| Hervorragende thermische und Oxidationsbeständigkeit bei hohen Temperaturen | Längere Lebensdauer der Getriebe und Lager, dank minimaler Ablagerungen.<br>Längere Dichtungslebensdauer |
| Hervorragender Schutz gegen Verschleiß bei niedrigen Drehzahlen und hohen Drehmomenten, sowie gegen Fressverschleiß bei hohen Drehzahlen | Erhöhtes Lasttragevermögen.<br>Niedrigere Wartungskosten und längere Lebensdauer der Getriebe |
| Ausgezeichneter Rost- und Korrosionsschutz | Reduzierter Verschleiß und längere Standzeiten der Komponenten |
| Gute Tieftemperaturfließfähigkeit | Verbessertes Anfahrverhalten |
| Kompatibel mit typischen Dichtungsmaterialien | Minimiert das Risiko von Produktverlust und Kontamination |

## Anwendungen

Von ExxonMobil empfohlen für den Einsatz in:

- Schwerlastachsen und Endantriebe, für die ein Schmierstoff nach API GL-5 vorgeschrieben ist
- Pkw, leichte und schwere Lkw im Straßenverkehr, Nutzfahrzeuge
- Off-Highway-Branchen, u.a. Baustellen, Bergbau, Steinbrüche und in der Landwirtschaft
- Weitere anspruchsvolle Anwendungen in Industrie- und Automobilanwendungen 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 erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von: | 80W-90 | MOBILUBE HD 85W-140 |
|---|---|---|

| Dieses Produkt erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von: | 80W-90 | MOBILUBE HD 85W-140 |
|---|---|---|
| API GL-5 | X | X |

## Typische Produktdaten

| Eigenschaft | 80W-90 | MOBILUBE HD 85W-140 |
|---|---|---|
| Viskositätsklasse | SAE 80W-90 | SAE 85W-140 |
| Brookfield-Viskosität bei -12°C, mPa.s, ASTM D2983 | | 100000 |
| Brookfield-Viskosität bei -26°C, mPa.s, ASTM D2983 | 120000 | |
| Kinematische Viskosität bei 100°C, mm2/s, ASTM D445 | 14,5 | 27,5 |
| Scherstabilität (KRL 20h), mm2/s, CEC L-45-A-99 | 14 | 27 |
| Viskositätsindex, ASTM D2270 | 97 | 97 |

## 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.

02-2024
ExxonMobil Petroleum & Chemical BV
POLDERDIJKWEG
B-2030 Antwerpen
Belgium

Typische Eigenschaften sind solche die mit normalen Produktionabweichungen 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
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 Formulieungen wie Konzern, Gesellschaft, unser, wir und ihre stellenweise als verkürtze 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 Geschäftbeziehung zu kennzeichnen. Derlei Bezeichnungen mögen nicht in jedem Falle exakt die konkrete Rechtsbeziehung widerspiegeln.

ExxonMobil
Exxon Mobil Esso
© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved