



## Mobilube™ LS 85W-90

Mobil Commercial Vehicle Lube , Austria

Limited-Slip Gear Lubricant

### Produktbeschreibung

Mobilube LS 85W-90 ist ein spezielles Kraftfahrzeug-Hinterachsgetriebeöl, hergestellt auf Basis ausgewählter Grundöle in Verbindung mit einem fortschrittlichen Additivsystem, speziell für Limited Slip Differentiale (Lamellensperrdifferentialle). Dieser Schmierstoff wird von ExxonMobil für den Einsatz in Anwendungen empfohlen, die API GL-5-Spezifikation erfordern, wie z.B. stark beanspruchte Differentiale, Achsen und Endantriebe, bei denen extreme Drücke und Stoßbelastungen erwartet werden.

### Eigenschaften und Vorteile

Heutige Kraftfahrzeuganwendungen stellen höhere Leistungsanforderungen an Getriebeöle. Höhere Geschwindigkeiten, höheres Drehmoment, härtere Belastungen und die Tauglichkeit für den Einsatz in Sperrdifferentialen erfordern verbesserte Formulierungen, um die Lebensdauer der Differentiale zu verlängern und die Leistungsfähigkeit zu erhöhen. Längere Wartungsintervalle stellen zusätzliche Anforderungen an das Getriebeöl. Mobilube LS 85W-90 wurde entwickelt, um diese Anforderungen zu erfüllen. Zu seinen wesentlichen Vorteilen zählen:

Eigenschaften	Vorteile
Hervorragende Reibungseigenschaften	Effektive Funktion der Sperrdifferentialle
Gute thermische und Oxidationsstabilität	Vermindert Ablagerungen und verlängert die Standzeiten von Getrieben, Lagern und Dichtungen
Verschleißschutz bei niedrigen Drehzahlen und hohen Drehmomenten, sowie gegen Fressverschleiß bei hohen Drehzahlen	Erhöhtes Lasttragevermögen und reduzierte Betriebskosten
Wirkungsvoller Rost-, Verfärbungs- und Korrosionsschutz	Reduziert Verschleiß und Wartungskosten
Gute Tieftemperaturfließfähigkeit	Reduziert Verschleiß und erleichtert den Kaltstart
Gutes Antischaumverhalten	Gewährleistung der erforderlichen Schmierfilmdicke zur Verschleißreduzierung
Verträglich mit den in der Automobilindustrie eingesetzten, typischen Dichtungsmaterialien	Minimiert das Risiko von Produktverlust und Kontamination

### Anwendungen

Von ExxonMobil empfohlen für den Einsatz in:

- Sperrdifferentialen, Achsen und Endantrieben, für die API GL-5 gefordert ist
- Leichten und schweren Nutzfahrzeugen, Bussen und Vans
- Bau- und Arbeitsmaschinen Im Baugewerbe, Bergbau und in Steinbrüchen, sowie in der Landwirtschaft
  - Anderen industriellen und Kraftfahrzeuganwendungen, einschließlich Hypoidgetriebe, wenn Bedingungen wie hohe Geschwindigkeit/Stoßbelastung, hohe Geschwindigkeit/niedriges und/oder niedrige Geschwindigkeit/hohes Drehmoment vorherrschen
- Erstbefüll-, Nachfüll- und Wechselöl für gekapselte Kraftfahrzeuggetriebe, für die SAE 85W-90 Limited Slip Getriebeöle empfohlen werden
- Nicht geeignet für Getriebe oder Transaxle-Getriebe, für die Motorenöle oder Automatikgetriebeöle empfohlen werden

## Spezifikationen und Freigaben

Dieses Produkt hat die folgenden Herstellerzulassungen:
ZF TE-ML 05C
ZF TE-ML 16E
ZF TE-ML 21C

Dieses Produkt wird von ExxonMobil für Anwendungen empfohlen, die folgende Freigaben erfordern:
ZF TE-ML 12C

Dieses Produkt erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von:
API GL-5

## Typische Produktdaten

Eigenschaft	
Qualität	SAE 85W-90
Dichte bei 15°C, kg/l, ASTM D1298	0.90
Flammpunkt, offener Tiegel nach Cleveland, °C, ASTM D92	216
Kinematische Viskosität bei 100° C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	15.3
Kinematische Viskosität bei 40° C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	153
Pourpoint, °C, ASTM D97	-36
Viskositätsindex, ASTM D2270	100

## 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.

01-2024

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. Gleichermäßen 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