

**Mobilube™ S 80W-90**

Mobil Commercial Vehicle Lube , Germany

Mehrzweck-Schmierstoff für den Antriebsstrang

Produktbeschreibung

Mobilube™ S 80W-90 ist ein Hochleistungsschmierstoff für den Antriebsstrang, der speziell für die Schmierung moderner, hochbelasteter Komponenten in Handschaltgetrieben von Nutzfahrzeugen und Pkw entwickelt wurde. Mögliche Vorteile sind ein ausgezeichnetes Schaltverhalten, ein gutes Fließverhalten bei tiefen Temperaturen und eine hohe Viskositäts-erhaltung bei hohen Temperaturen. Mobilube S 80W-90 erfüllt die Anforderungen der API GL-4/5.

Eigenschaften und Vorteile

Die moderne Technik hat durch innovative Kraftübertragungen zu großen Verbesserungen beim Leistungsvermögen von Nutzfahrzeugen im Straßenverkehr hinsichtlich Belastbarkeit, Geschwindigkeit und Schaltbarkeit geführt. Diese Konstruktionen stellen höhere Anforderungen an die Komponenten und den Schmierstoff und verlangen nach einer höheren Leistung. Bei Hochleistungsanwendungen müssen Reibverhalten, Verschleißschutz, thermische Stabilität, Scherstabilität, Rost- und Korrosionsschutz sowie Dichtungsverträglichkeit optimal ausgewogen sein, um lange Getriebe- und Synchronringstandzeiten, komfortable Schaltbarkeit, Kraftstoffeffizienz sowie hohe Lasttragfähigkeit über ein breites Spektrum von Anwendungsbedingungen zu unterstützen. Mobilube S 80W-90 bietet hervorragende Leistung sowohl in neueren als auch in älteren Fahrzeugen. Zu den wesentlichen Vorteilen zählen:

Eigenschaften	Vorteile
Hervorragende Lasttragfähigkeit, Verschleißschutz und EP-Leistungsfähigkeit	Trägt zu einer langen Lebensdauer des Getriebes bei.
Hervorragende Verhinderung von Ablagerungen und Lackbildung	Trägt zu langer Dichtungslebensdauer, erweiterten Ölwechsel- und Serviceintervallen bei
Hervorragender Korrosionsschutz für Kupfer und dessen Legierungen	Unterstützt die Langlebigkeit von Synchronringen und ein sanfteres Schaltverhalten
Wirksame Temperatur- und Oxidationsfestigkeit bei hohen Betriebstemperaturen	Trägt zur Verschleißminderung und Lebensdauerverlängerung von Komponenten bei
Hervorragende Scherstabilität	Erhaltung der tatsächlichen Viskosität und Ölfilmstärke beim Hochlastbetrieb
Gute Fließfähigkeit bei tiefen Temperaturen	Leichteres, ruckfreies Schalten und schnelleres Anfahren

Anwendungen

Von ExxonMobil empfohlen für den Einsatz in:

- Leichten und schweren Pkw, Nutz- und Sonderfahrzeugen im Straßenverkehr, Bussen und Lieferwagen
- Hochleistungsantriebsstränge für Kraftfahrzeuge, für die eine Leistung gemäß API GL-4 / GL-5 erforderlich ist.

Spezifikationen und Freigaben

Dieses Produkt hat die folgenden Freigaben:
MAN 341 Typ Z2
MAN 342 Typ M2

Dieses Produkt hat die folgenden Freigaben:	
ZF TE-ML 02B	
ZF TE-ML 05A	
ZF TE-ML 12L	
ZF TE-ML 12M	
ZF TE-ML 16B	
ZF TE-ML 19B	
ZF TE-ML 21A	

Dieses Produkt wird für Anwendungen empfohlen, welche die folgenden Freigaben erfordern:	
API GL-4	
MAN 341 Typ E2	
Meritor O76-D	
MIL (US) MIL-PRF-2105E	
ZF TE-ML 08	

Dieses Produkt erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von:	
API GL-5	
API MT-1	
R. Bosch AS TE-ML 08	
ISUZU Axle Oil	
Scania STO 1:0	
ISUZU Large Manual Transmission Oil	
ZF TE-ML 07A	
SCANIA STO 1:1G	

Typische Produktdaten

Eigenschaft	
Viskositätsklasse	SAE 80W-90
Dichte bei 15 °C, g/cm3, ASTM D4052	0,9

Eigenschaft	
Flammpunkt, °C, ASTM D92	210
Kinematische Viskosität bei 100 °C, mm2/s, ASTM D445	15
Kinematische Viskosität bei 40 °C, mm2/s, ASTM D445	144
Pourpoint, °C, ASTM D97	-30
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/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.

08-2024
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

Sollten Sie Fragen zu Mobil Produkten oder Services haben, wenden Sie sich bitte an unser Technical Helpdesk: <https://www.mobil.com/de/de-de/kontakt>

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 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.

ExxonMobil

ExxonMobil Esso

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