



Mobilube™ 1 SHC 75W-90

Mobil Commercial Vehicle Lube , Switzerland

Synthetisches Getriebeöl für Kraftfahrzeuge

Produktbeschreibung

Mobilube™ 1 SHC 75W-90 ist ein aus synthetischen Grundölen und einem Additivsystem neuester Technologie hergestelltes Kraftfahrzeuggetriebeöl für Handschaltgetriebe und Achsgetriebe. Es ist geeignet für hervorragende Lastragefähigkeit bei weitem Temperatureinsatzbereich, für hohe Drücke und Stoßbelastung. Mobilube 1 SHC 75W-90 bietet ausgezeichnete thermische und Oxidationsstabilität, einen natürlich hohen Viskositätsindex (VI), extrem niedrigen Pourpoint und hervorragende Fließeigenschaften bei tiefen Temperaturen.

Die moderne Technologie hinter Mobilube 1 SHC 75W-90 liefert überragende Viskositäts-Temperatureigenschaften (erforderlich bei Anwendungen mit großen Temperaturschwankungen), bietet einen optimalen Schutz gegen thermischen Abbau, Oxidation, Verschleiß und Korrosion, eine sehr gute Scherstabilität und damit das Potential zur Kraftstoffeinsparung und Serviceintervallverlängerung. Mobilube 1 SHC 75W-90 baut auf der neusten Technologie für synthetische Grundöle und fortschrittliche Additive auf und bietet deutliche Vorteile gegenüber konventionellen Getriebeölen. Diese Technologie sorgt für eine effektive Schmierung, da das Produkt auch bei Temperaturen unter null Grad ohne Rinnenbildung flüssig bleibt. Mobilube 1 SHC 75W-90 erfüllt oder übertrifft die Anforderungen der API MT-1/GL-4/GL-5 Getriebeöl-Serviceklasse.

Eigenschaften/Vorteile

Durch die heutigen, modernen Technologien wurde die Leistung schwerer Nutz- und Sonderfahrzeuge bezüglich Last, Drehmoment, Geschwindigkeit und Steuerung durch innovative Antriebsstrangkonstruktionen wesentlich verbessert. Diese Konstruktionen haben die Anforderungen an die Getriebeschmierstoffe verändert und erhöht. Gefordert werden ein höheres Leistungsniveau, gesteigerte Produktivität und niedrigere Betriebskosten. Für hochbelastete Hinterachsantriebe sind Reibcharakteristik, Verschleißschutz, thermische Stabilität, Scherstabilität, Rost- und Korrosionsschutz sowie Dichtungsverträglichkeit Eigenschaften, die optimal ausgewogen sein müssen, um längere Getriebe- und Dichtungsstandzeiten, störungsfreien Betrieb, geringeren Kraftstoffverbrauch und hohe Lastragefähigkeit über einen weiten Anwendungsbereich zu gewährleisten. Mobilube 1 SHC 75W-90 bietet ein ausgezeichnetes Leistungsvermögen und reduziert schmierölverbundene Betriebskosten in modernen Hochleistungsantrieben.

Zu seinen wesentlichen Vorteilen zählen:

| Eigenschaften | Vorteile |
|--|---|
| Hervorragende thermische und Oxidationsbeständigkeit | Längere Lebensdauer der Getriebe und Lager, dank minimaler Ablagerungen Längere Lebensdauer der Dichtungen |
| Hervorragender Schutz gegen Verschleiß bei niedrigen Drehzahlen und hohen Drehmomenten, sowie gegen Fressverschleiß bei hohen Drehzahlen | Erhöhtes Lastragevermögen Längere Lebensdauer der Getriebekomponenten und reduzierte Wartungskosten |
| Hervorragende Scherstabilität | Behält Viskosität und Filmstärke unter extremen Betriebsbedingungen bei, um Verschleiß zu verhindern |
| Ausgezeichnete Rost-, Verfärbungs- und Korrosionsschutz bei Kupfer und Kupferlegierungen | Verbesserte Leistung der Synchronringe und lange Lebensdauer der Komponenten |
| Hervorragende Reibcharakteristik | Potenzial für Kraftstoffeinsparung und verbesserte Schaltbarkeit |
| Hervorragende Fließeigenschaften bei tiefen Temperaturen im Vergleich zu Mineralölen | Weniger Verschleiß und leichtes Anlaufen unter arktischen Bedingungen |
| Vielseitig einsetzbar | Sortenreduzierung - Ein einziges Schmiermittel für hochbelastete Handschaltungen und Hinterachsen |

| Eigenschaften | Vorteile |
|---|--|
| Gutes Antischaumverhalten | Stabile Schmierfilm für effektive Schmierung |
| Kompatibel mit herkömmlichen Dichtungsmaterialien | Minimiert das Risiko von Leckage und Verschmutzungen |

Anwendungen

Von ExxonMobil empfohlen für den Einsatz in:

- Leichte und schwere Nutzfahrzeugen, Bussen, Lieferwagen und Pkw
- Arbeits- und Baumaschinen im Baugewerbe, Bergbau, in Steinbrüchen sowie in der Landwirtschaft
- Schalt- und Achsgetriebe oder andere Anwendungen, für die API GL-4, GL-5 und MT-1 oder milde EP-Öle empfohlen werden
- Nicht für Automatik-, Handschalt- oder teilautomatisierte Getriebe, für die Motoren- oder Automatiköle vorgeschrieben sind
- Anwendungen, bei denen erweiterte Serviceintervalle und Garantien gefordert sind

Spezifikationen und Freigaben

| Dieses Produkt hat die folgenden Herstellerfreigaben: |
|---|
| AVTODISEL (YaMZ) Getriebe |
| MAN 341 Typ Z2 |
| MAN 342 Typ S1 |
| MB-Approval 235.8 |
| SAE J2360 |
| ZF TE-ML 02B |
| ZF TE-ML 12L |
| ZF TE-ML 12N |
| ZF TE-ML 16F |
| ZF TE-ML 17B |
| ZF TE-ML 19C |

| Dieses Produkt wird für Anwendungen empfohlen, die die folgenden Freigaben erfordern: |
|---|
| API GL-4 |
| MAN 341 Typ E3 |
| ZF TE-ML 08 |

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

Dieses Produkt erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von:

API MT-1

R. Bosch AS TE-ML 08

Scania STO 1:0

ZF TE-ML 07A

Scania STO 2:0 A FS

Typische Produktdaten

| Eigenschaft | |
|--|------------|
| Viskositätsklasse | SAE 75W-90 |
| Dichte bei 15°C, kg/l, ASTM D4052 | 0,87 |
| Flammpunkt, °C, ASTM D92 | 202 |
| Viskosität bei 100 °C, mm ² /s, ASTM D445 | 15,1 |
| Viskosität bei 40 °C, mm ² /s, ASTM D445 | 102 |
| Pourpoint, °C, ASTM D97 | -54 |
| Viskositätsindex, ASTM D2270 | 156 |

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.

06-2020

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

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.

Energy lives here™

ExonMobil



© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved