



## Mobilube™ S 80W-90

Mobil Commercial Vehicle Lube , Belgium

Multi-purpose smeermiddel voor de aandrijflijn

### Productbeschrijving

Mobilube™ S 80W-90 is een extra high performance smeermiddel, ontwikkeld voor een uitstekende smering van de aandrijflijn van de topmodellen zwaarbelaste transmissiecomponenten in het wegtransport, commerciële voertuigen en personenwagens. Potentiële voordelen zijn een uitstekend schakelgedrag, goede lage temperatuur eigenschappen en een goed hoge temperatuur viscositeit behoud. Mobilube S 80W-90 heeft een API GL-4/5 prestatieniveau.

### Eigenschappen en Voordelen

De huidige technologie heeft de prestaties van heavy-duty voertuigen op het gebied van laadvermogen, koppel, snelheid en besturing behoorlijk verbeterd met vernieuwende aandrijflijnonwerpen. Deze technologische ontwikkeling vraagt meer van de smeerolie op het gebied van prestatie, betrouwbaarheid en het verlagen van de operationele kosten.

Voor de zwaarbelaste eindaandrijving zijn verminderde wrijving, anti slijtage, thermische stabiliteit, shear stabiliteit, roest- en corrosiepreventie en bescherming van afdichtingen, eigenschappen die optimaal gecombineerd dienen te worden om bij te dragen tot een langere levensduur van synchromesh, tandwielen en afdichtingen, maar ook het bijdragen aan brandstofbesparing en het vermogen om de combinatie hoog vermogen / hoog koppel voor langere tijd aan te kunnen.

Mobilube S 80W-90 levert een uitstekende prestatie in de huidige en de wat oudere aandrijvingen.

De belangrijkste voordelen zijn:

| Kenmerken   | Voordelen   |
|---|---|
| Goed bestand tegen hoge belasting, slijtage en extreme druk.                          | Helpt een langere transmissie levensduur te bevorderen.   |
| Uitstekende bescherming tegen lakvorming en vervuiling.                               | Helpt een langere levensduur van afdichtingen en mogelijkheid tot verlengde verversingsintervallen te bevorderen. |
| Uitstekende bescherming tegen corrosie van koper en koperlegeringen.                  | Helpt de levensduur van de synchromesh en een soepeler schakelgedrag te bevorderen.                               |
| Uitstekende thermische stabiliteit en weerstand tegen oxidatie bij hoge temperaturen. | Helpt verminderde slijtage en een lange levensduur van de componenten te bevorderen.                              |
| Uitstekende stabiliteit tegen afschuiving.  | Behoudt een effectieve viscositeit en filmsterkte tijdens zware belasting.  |
| Uitstekende vloeibaarheid bij lage temperaturen.                                      | Gemakkelijker en soepeler schakelen en start sneller op.  |

### Toepassingen

**Aanbevolen door ExxonMobil voor :**

- Personenwagens, licht en zwaar wegtransport, bussen en bestelwagens.
- Zware voertuigaandrijflijnen die API GL-4/GL-5 niveau vereisen.

### Specificaties en goedkeuringen

|  |  |
|--|--|
| Mobilube S 80W-90 bereikt of overtreft de eisen van: |  |
|--|--|

| Mobilube S 80W-90 bereikt of overtreft de eisen van: |   |
|--|---|
| API GL-5 / MT-1                                      | X |
| Scania STO 1:0                                       | X |
| Isuzu asolie   | X |
| Isuzu olie voor grote handmatige transmissies        | X |
| BOSCH TE-ML 08                                       | X |
| ZF TE-ML 07A   | X |
| SCANIA STO 1:1G                                      | X |

| Volgens ExxonMobil, Mobilube S 80W-90 heeft dit kwaliteitsniveau: |   |
|---|---|
| ZF-TE-ML 08   | X |

| Mobilube S 80W-90 heeft de volgende fabrikants goedkeuringen: |   |
|---|---|
| MAN 341 Typ Z2  | X |
| MAN 342 Typ M2  | X |
| ZF-TE-ML 02B/05A/12L/12M/16B/17H/19B/21A                      | X |
| MB-Approval 235.0   | X |
| MACK GO-J   | X |

| Mobilube S 80W-90 is aanbevolen door ExxonMobil voor gebruik in toepassingen die vereisen: |   |
|--|---|
| API GL-4   | X |
| Meritor O-76-D   | X |
| MAN 341 Typ E2   | X |

| Leger:  |  |
|---|--|
| MIL-PRF 2105E kwaliteitsniveau, maar niet goedgekeurd |  |

## Typische eigenschappen

| Mobilube S 80W-90                  |        |
|------------------------------------|--------|
| SAE Klasse                         | 80W-90 |
| Viscositeit, ASTM D 445            |        |
| cSt @ 40°C                         | 144    |
| cSt @ 100°C                        | 15.0   |
| Viscositeit Index, ASTM D 2270     | 105    |
| Stolpunt, °C, ASTM D 97            | -30    |
| Vlampunt, °C, ASTM D 92            | 210    |
| Dichtheid @ 15°C kg/l, ASTM D 4052 | 0.90   |

## Gezondheid en Veiligheid

Gezondheids- en veiligheidsaanbevelingen voor dit product kunnen gevonden worden in de veiligheidsbladen (MSDS) op <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Alle hierin gebruikte handelsmerken zijn - tenzij anders aangegeven - handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Exxon Mobil Corporation of één van haar dochterondernemingen.

11-2020

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BV

POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

Belgium

Typische eigenschappen zijn kenmerkend voor degene die bij normale productie toleranties bereikt zijn en houden geen specificatie in. Variaties die geen invloed hebben op de prestaties van het product zijn te verwachten bij een reguliere productie en op verschillende menglocaties. Deze informatie kan zonder voorafgaande berichtgeving gewijzigd worden. Niet alle producten zijn beschikbaar in de verschillende markten. Neem voor meer informatie contact op met uw lokale ExxonMobil contactpersoon of ga naar [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil bestaat uit verschillende gelieerde ondernemingen en dochterondernemingen, waarvan er veel de naam Esso, Mobil of ExxonMobil bevatten. Niets in dit document is bedoeld om de zelfstandigheid van de lokale entiteiten te wijzigen. De verantwoordelijkheid voor lokale handelingen en aansprakelijkheid blijft volledig bij de lokale ExxonMobil onderneming rusten.

Energy lives here™

**ExxonMobil**

Exxon Mobil  

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