



## Mobilube™ 1 SHC 75W-90

Mobil Commercial Vehicle Lube , Netherlands

Volledig synthetische tandwielolie voor automobielen

### Productbeschrijving

Mobilube 1 SHC 75W-90 is een volledig synthetische, commerciële tandwielolie geformuleerd met geavanceerde basisoliën en een additievensysteem met de laatste technologie. Dit smeermiddel is ontwikkeld voor zware handgeschakelde transmissies en achterassen waarvoor een tandwielolie vereist is met een uitstekende belasting die ingezet kan worden in een wijde reeks werktemperaturen en waar een extreme druk en schokbelasting verwacht worden. Mobilube 1 SHC 75W-90 heeft een uitstekende thermische en oxidatiestabiliteit, hoge inherente viscositeitsindex (VI), een extreem laag stolpunt en uitstekende vloeibaarheid bij lage temperaturen.

De toonaangevende technologie achter Mobilube 1 SHC 75W-90 levert uitstekende viscositeitseigenschappen die nodig zijn voor toepassingen werkzaam in een wijde reeks temperaturen, en biedt geoptimaliseerde bescherming tegen thermische degradatie en oxidatie, slijtage en corrosie, stabiliteit tegen afschuiven, verlengde verversingsintervallen en een potentiële brandstofbesparing. Mobilube 1 SHC 75W-90 maakt gebruik van de laatste technologie voor synthetische basisoliën en geavanceerde additieven die aanzienlijke voordelen bieden in vergelijking met conventionele tandwieloliën. Deze technologie zorgt ook voor een effectieve smering omdat dit product vloeibaar blijft bij temperaturen onder het vriespunt zonder kanaalvorming. Mobilube 1 SHC 75W-90 voldoet aan of overtreft de vereisten van de API Service MT-1/GL-4/GL-5 classificaties voor tandwielolie.

### Eigenschappen en voordelen

Moderne technologie heeft een grote verbetering teweeggebracht in de capaciteiten van zware apparatuur op de weg en terreintoepassingen op het gebied van belasting, koppel, snelheid en besturing door innovatieve ontwerpen van de aandrijflijn. Deze ontwerpen zijn aanzienlijk veranderd en hebben de eisen verhoogd die aan smeermiddelen gesteld worden voor betere prestaties, verhoogde productiviteit en verlaging van bedrijfskosten. Voor zwaarbelaste eindaandrijvingen zijn wrijvingscontrole, slijtagebescherming, thermische stabiliteit, stabiliteit tegen afschuiving, roest- en corrosiebescherming, en bescherming van afdichtingen, eigenschappen die optimaal in evenwicht moeten zijn om een verlengde levensduur van de tandwielen en afdichtingen, vlot schakelen, brandstofbesparing en een hoog belastingvermogen en het vermogen om een hoog koppel te kunnen bieden in een ruim toepassingsgebied. Mobilube 1 SHC 75W-90 is ontwikkeld om uitstekende prestaties te bieden en de totale bedrijfskosten voor smeermiddelen in moderne zwaarbelaste aandrijfsystemen te verminderen. De belangrijkste voordelen zijn:

Eigenschappen	Voordelen en mogelijke voordelen
Uitstekende thermische stabiliteit en weerstand tegen oxidatie bij hoge temperaturen	Lange levensduur van tandwielen en lagers door minimale afzettingen Een lange levensduur van de afdichtingen
Uitstekende bescherming tegen slijtage bij lage snelheid/hoge koppel, afbreken en groefvorming bij hoge snelheid	Bestand tegen een hogere belasting Lagere onderhoudskosten en een langere levensduur apparatuur
Uitstekende stabiliteit tegen afschuiven	Behoudt viscositeit en filmsterkte onder zware gebruiksomstandigheden om zo slijtage te voorkomen
Uitstekende bescherming van koper en koperlegeringen tegen roest, vlekken en corrosie	Verbeterde prestaties synchronisator en een lange levensduur onderdelen
Verbeterde wrijvingseigenschappen	Potentiele brandstofbesparing en beter schakelen
Uitstekende vloeibaarheid bij lage temperaturen vergeleken met minerale oliën	Minder slijtage en gemakkelijker starten, zelfs bij zeer koude temperaturen
Breed inzetbaar	Een smeermiddel voor zwaarbelaste handgeschakelde transmissies en achterassen

Eigenschappen	Voordelen en mogelijke voordelen
Goede weerstand tegen schuimvorming	Behoud filmsterkte voor effectieve smering
Verenigbaar met normale auto afdichtingen en pakkingen	Minimale lekkage en minder vervuiling

### Toepassingen

Aanbevolen door ExxonMobil voor gebruik in:

- Licht en zwaarbelaste vrachtwagens, bussen, bestelwagens en auto's
- Terreintoepassingen waaronder: bouw, steengroeven en landbouw
- Transmissies en assen en andere toepassingen waar smeermiddelen voldoen aan API GL-4, GL-5 of MT-1, waar milde extreme-pressure tandwielolie aanbevolen wordt
- Niet bestemd voor gebruik in automatische, handgeschakelde, of semi-automatische versnellingsbakken waar een motorolie of een automatische transmissievloeistof wordt aanbevolen
- Toepassingen die verlengde onderhoudsbeurten en garanties vereisen

### Specificaties en goedkeuringen

**MOBILUBE 1 SHC 75W-90 voldoet aan of overtreft de volgende industrie- en fabrikantenspecificaties:**

Scania STO 2:0 A FS

**Dit product heeft de volgende goedkeuringen:**

AVTODISEL (YaMZ) Gearboxes

MAN 341 Type Z2

MAN 342 Type S1

MB-blad 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

Mack GO-J

ZF TE-ML 05A

ZF TE-ML 21A

**Dit product wordt aanbevolen voor gebruik in toepassingen met de volgende vereisten:**

API GL-4

MAN 341 Typ E3

ZF TE-ML 08

**Dit product voldoet aan of overtreft de vereisten van:**

API GL-5

API MT-1

R. Bosch AS TE-ML 08

Scania STO 1:0

ZF TE-ML 07A

Scania STO 1:1 G

**Eigenschappen en specificaties**

Eigenschap	
Klasse	SAE 75W-90
Dichtheid bij 15 C, kg/l, ASTM D4052	0,87
Vlampunt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	202
Kinematische viscositeit bij 100 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	15,1
Kinematische viscositeit bij 40 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	102
Stolpunt, °C (°C) ASTM D97	-54
Viscositeitsindex, ASTM D 2270	156

**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.

02-2022

EXXONMOBIL LUBRICANTS &amp; SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM &amp; CHEMICAL, BVBA (EMPC)

POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

Belgium

Automotive products: 0800 0229118

Industrial products: 0800 0229120

Fax: 0800 0229222

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

Energy lives here™

**ExxonMobil**

Exxon Mobil Esso XTO

© Copyright 2003-2022 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved