



## Mobilube™ 1 SHC 75W 90

Mobil Commercial Vehicle Lube , Denmark

Fuldsyntetisk gearolie

### Produktbeskrivelse

Mobilube 1 SHC 75W-90 er en fuldsyntetisk industriel gearolie med høj ydeevne, som er formuleret fra avancerede baseolier med den sidste nye additiv-systemteknologi. Denne gearolie er udviklet til svært belastede manuelle gearkasser og bagakslers, hvor driften kræver gearolier med fremragende belastningsevne over et bredt driftstemperatursområde, og hvor ekstreme tryk og chokbelastninger kan forventes. Mobilube 1 SHC 75W-90 har fremragende termisk og oxidationsstabilitet, et højt naturligt viskositetsindeks (VI), særdeles lavt flydepunkt og fremragende flydeevne ved lave temperaturer.

Den sidste nye teknologi i Mobilube 1 SHC 75W-90 giver enestående viskositets-temperaturegenskaber, som er nødvendige for anvendelsesområder med store temperaturforskelle. Den har optimeret beskyttelse mod termisk nedbrydning og oxidation samt slid og korrosion. God forskydningsstabilitet, forlængede serviceintervaller og mulighed for forbedret brændstoføkonomi. Mobilube 1 SHC 75W-90 anvender den seneste teknologi inden for syntetiske baseolier og avancerede additiver, hvilket giver væsentlige fordele sammenlignet med konventionelle gearolier. Denne teknologi sikrer også effektiv smøring, da dette produkt forbliver flydende uden kanalisering ved minusgrader. Mobilube 1 SHC 75W-90 opfylder eller overgår kravene i API Service MT-1/GL-4/GL-5 gearolie service klassifikationerne.

### Egenskaber og fordele

Moderne teknologi har forbedret ydeevnen på krævende udstyr markant, hvad angår belastning, drejningsmoment, hastighed og kontrol ved hjælp af innovativ udvikling af kraftoverføring. Nyudviklet kraftoverføring har ændret og øget kravene til gearolier, som skal levere højere præstationsniveauer, øget produktivitet og lavere driftsomkostninger. For svært belastede slutdrev er friktions-kontrol, slidbeskyttelse, termisk stabilitet, forskydningsstabilitet, rust- og korrosionsforebyggelse samt tætningsbeskyttelse egenskaber, der skal afbalanceres optimalt for at give forlænget levetid for gear og tætninger, problemfri drift, forbedret brændstoføkonomi og muligheder for høj belastning/højt drejningsmoment inden for en lang række forskellige anvendelsesområder. Mobilube 1 SHC 75W-90 er udviklet til at levere enestående ydeevne og mindske de samlede driftsomkostninger relaterede til gearolier i moderne svært belastede kraftoverføringer. De vigtigste fordele omfatter:

Egenskaber	Reelle & mulige fordele
God termisk stabilitet og modstandsdygtighed overfor oxidation ved høje temperaturer	Forlænget levetid for gear og lejer som følge af minimale aflejringer Lang levetid for tætninger
Fremragende beskyttelse mod slid ved lav hastighed/højt drejningsmoment, afskalning samt ridsning ved høj hastighed	Forøget belastningskapacitet Lavere vedligeholdelsesomkostninger og lang udstyrslevetid
Fremragende forskydningsstabilitet	Opretholder viskositet og filmstyrke under krævende driftsforhold og reducerer herigennem slid
Glimrende rust-, plet- og korrosionsbeskyttelse af kobber og kobberlegeringer	Forbedret synchromeshpræstation og lang komponentholdbarhed
Forbedrede friktionsegenskaber	Kan forbedre brændstoføkonomi og gearskift
Fremragende flydeevne ved lave temperaturer i forhold til mineralolier	Reduceret slid og let opstart - selv under arktiske forhold
Vidtrækkende universalegenskaber	Én smøreolie til svært belastede manuelle transmissioner og bagakslers
Ringe tendens til skumning	Bevarer filmstyrke, hvilket giver effektiv smøring
Forenelig med de mest anvendte tætnings- og pakningsmaterialer inden for bilindustrien	Minimal lækage og indtrængen af urenheder

**Anvendelsesområder**

Anbefalet af ExxonMobil til anvendelse i:

- Landevejskørsel med lette og tunge lastbiler, busser, varevogne og biler
- Industri, herunder: byggeri, stenbrud og landbrug
- Transmissioner, aksler og andre anvendelser, hvor gearolier, som overholder API GL-4, GL-5 og MT-1 anbefales, eller hvor der anbefales gearolier til mildt ekstremt tryk
- Ikke beregnet til automatgear, manuelle eller halvautomatiske transmissioner, hvortil der anbefales motorolie eller automatgearolier
- Anvendelser hvor forlængede serviceintervaller og garantier er påkrævede

**Specifikationer og godkendelser**

<b>Dette produkt har følgende fabrikantgodkendelser:</b>
AVTODISEL (YaMZ) Gearkasser
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

<b>Dette produkt anbefales til anvendelser der kræver:</b>
API GL-4
MAN 341 Typ E3
ZF TE-ML 08

<b>Dette produkt opfylder eller overstiger kravene i:</b>
API GL-5
API MT-1
R. Bosch AS TE-ML 08
Scania STO 1:0

**Dette produkt opfylder eller overstiger kravene i:**

ZF TE-ML 07A

Scania STO 2:0 A FS

**Typiske egenskaber**

Egenskaber	
Viskositetsklasse	SAE 75W-90
Densitet ved 15° C, kg/l, ASTM D4052	0,87
Flammepunkt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	202
Kinematisk viskositet ved 100° C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	15,1
Kinematisk viskositet ved 40° C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	102
Flydepunkt, °C, ASTM D97	-54
Viskositetsindeks, ASTM D2270	156

**Sundhed og sikkerhed**

Sikkerhedsanbefalinger for dette produkt findes i sikkerhedsdatabladet, som kan ses på <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Alle her anvendte varemærker er varemærker eller registrerede varemærker, der tilhører Exxon Mobil Corporation eller et af dets datterselskaber medmindre andet er angivet.

04-2020

ExxonMobil Nordic

Affiliate of ExxonMobil Nordic AS, Norway

Gydevang 39-41

DK-3450 Alleroed, Denmark

Tel: +45 45 99 02 10

Fax : +45 45 99 02 80

[www.exxonmobil.no](http://www.exxonmobil.no)

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**



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