



Mobilube 1 SHC™ 75W-90

Mobil Commercial Vehicle Lube , Danmark

Gearolie med suveræn ydeevne

Produktbeskrivelse

Mobilube™ 1 SHC 75W-90 er en fuldt syntetisk gearolie med høj ydeevne, som er fremstillet af avancerede baseolier med den sidste nye additiv-systemteknologi. Denne smørelolie er specielt udviklet til svært belastede manuelle gearkasser og bagaksler, hvor driften kræver olier med fremragende bæreevne under forhold med store temperaturforskelle og hvor der forventes eks-treme tryk og chokbelastning. Mobilube 1 SHC 75W-90 har fremragende termisk stabilitet 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, slid og korrosion forlænger 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 over konventionelle olier. 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

Vore dages teknologi har forbedret præstationsevnen for højtydende udstyr markant, hvad angår belastning, drejningsmoment, hastighed og kontrol ved hjælp af innovative kraftoverføringsdesigns. Disse designs har ændret og øget kravene til smøremidler, således at disse kan levere højere præstationsniveauer, øget produktivitet og lavere driftsomkostninger. For svært belastede sludrev 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, letløbende drift, forbedret brændstoføkonomi og muligheder for høj belastning/højt drejningsmoment inden for en lang række forskellige anvendelsesområder. Mobilube 1 SHC 75W-90 er specielt udviklet til at levere enestående præstation og mindske samlede smøringsrelaterede driftsomkostninger i moderne svært belastede kraftoverføringer. De vigtigste fordele omfatter:

Egenskaber	Reelle og 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 pakninger
Fremragende beskyttelse mod slid ved lav hastighed/højt drejningsmoment	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 kob-berlegeringer	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 smørelolie til svært belastede manuelle transmissioner og bagaksler
Ringende tendens til skumning	Bevarer filmstyrke, hvilket giver effektiv smøring
Forenelighed med de tætnings- og pakningsmaterialer, der normalt anvendes inden for bilindustrien	Minimal lækage og nedsat kontaminering

Anvendelsesområder

Anbefalet af ExxonMobil til anvendelse i:

- Landvejskørsel med lette og tunge lastbiler, busser, varevogne og biler
- Langsommerekørende maskiner til industribrug, herunder: entreprenørarbejde, stenbrud og landbrug
- Transmissioner, aksler og andre anvendelser, hvor smøreolier, som overholder API GL-4, GL-5 Viscosidade Cinemática a 40 °C, mm²/s, ASTM D445 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**MOBILUBE 1 SHC 75W-90 opfylder eller overgår følgende krav:**

SCANIA STO 2:0 A FS

Dette produkt har følgende fabrikantgodkendelser:

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

Mack GO-J

ZF TE-ML 05A

ZF TE-ML 21A

Dette produkt anbefales til anvendelser der kræver:

API GL-4

MAN 341 Typ E3

ZF TE-ML 08

Dette produkt opfylder eller overstiger kravene i:

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

Egenskaber og Specifikationer

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 ² /s, ASTM D445	15,1
Kinematisk viskositet ved 40° C, mm ² /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.

03-2024

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

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

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.

ExxonMobil



© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved