



## Mobilube™ Syn LS 75W-90

Mobil Commercial Vehicle Lube , Netherlands

Volledig synthetische limited slip versnellingsbakolie

### Productbeschrijving

Mobilube Syn LS 75W-90 is een volledig synthetische limited slip versnellingsbakolie die uit synthetische basisoliën en een geavanceerd additiefsysteem is samengesteld. Het is ontworpen voor gebruik in lichte en zwaarbelaste achterassen en bezit een uitstekende belastingscapaciteit in assen en eindaandrijvingen waar hoge drukken en schokbelasting kunnen optreden. Mobilube SHC LS 75W-90 biedt optimale thermische en oxidatie stabiliteit, een hoge viscositeitindex (VI), een extreem laag stolpunt en lage temperatuur vloeibaarheid. Mobilube Syn LS 75W-90 is geschikt voor gebruik bij onderhoud in veel limited slip differentieel

### Eigenschappen en voordelen

De hedendaagse technologie heeft de prestaties van zware vrachtwagens en grondverzet machines sterk verhoogd op het gebied van koppel, snelheid, beheersing en betrouwbaarheid door innoverende aandrijfsysteem ontwerpen. Deze ontwerpen hebben de eisen van aandrijfsysteem vloeistoffen veranderd en verhoogd om zo een hogere prestatie te kunnen leveren, inclusief de mogelijkheid van een limited slip differentieel, resulterend in een toename van het productievermogen en verminderde gebruikskosten. Voor zwaar belaste eindoverbrengingen zijn frictie beheersing, slijtage bescherming, thermische stabiliteit, afschuif stabiliteit, roest en corrosie bescherming, en afdichting bescherming kenmerken die optimaal gebalanceerd moeten worden om de levensduur van de versnellingsbak en de pakkingen te verlengen. Een probleemloos gebruik, brandstof besparing en het vermogen om een hoog koppel aan te kunnen in een uitgebreid spectrum van toepassingen is een gevolg daarvan. Mobilube Syn LS 75W-90 is ontworpen voor het leveren van uitstekende prestaties en lage algemene gebruikskosten voor olie voor veel moderne eindaandrijvingen die een limited-slip vermogen vereisen. De belangrijkste potentiële voordelen zijn:

Eigenschappen	Voordelen en mogelijke pluspunten
Buitengewone thermische stabiliteit en weerstand tegen hoge temperatuur oxidatie.	Lange levensduur van tandwielen en lagers door minimale neerslag.
	Lange levensduur van de dichtingen.
Uitstaande bescherming tegen zowel lage snelheid/hoge koppel slijtage alsmede hoge snelheid slijtage	Verhoogde belastingscapaciteit
	Verminderde onderhoudskosten en verlengde levensduur van het materiaal.
Uitstekende stabiliteit tegen afschuiven	Behoud viscositeit en filmsterkte onder zware werkomstandigheden en voorkomt slijtage.
Verbeterde wrijvingseigenschappen	Brandstofbesparing en minder gebruikskosten
Opmerkelijke lage temperatuur vloeibaarheid in vergelijking met een minerale olie	Verminderde slijtage en gemakkelijke koude start.
Goede weerstand tegen schuimvorming	Behoud filmsterkte voor een betrouwbare smering
Verdraagzaam ten opzichte van de normale auto afdichtingen en pakkingen	Verminderde lekkage and verminderde vervuiling

### Toepassingen

Aanbevolen door ExxonMobil voor :

- Heavy duty handgeschakelde transmissies, assen, eindaandrijvingen en onderhoudstoepassingen in veel limited slip differentieel die API GL-5 prestatie vereisen
- Zowel licht en zwaar belaste trucks, bussen en bestelwagens
- Grondverzet, inclusief: Aannemerij, mijnbouw, steengroeven en landbouw

- Andere zwaar belaste industriële versnellingsbakken waaronder hypoid en wormwieloverbrengingen onder gebruiksomstandigheden waar hoge snelheid/stootbelasting, hoge snelheid/laag koppel, en/of lage snelheid/hoge koppel omstandigheden voorkomen
- Fabrieksvulling, bijvulling of verversing van differentieels, eindoverbrengingen en andere versnellingsbak toepassingen waar een smeermiddel wordt voorgeschreven dat voldoet aan de API GL-5 norm, aan multipurpose smering of aan automotieve EP type smering
- Aangeraden voor gereedschap zoals lier vertraging en rupsvoertuig aandrijfassen die worden gebruikt bij temperaturen onder nul graden
- Niet aangeraden voor toepassingen waar API GL-4 is voorgeschreven
- Niet bestemd voor gebruik in automatische, hand, of semiautomatische versnellingsbakken waar een motorolie of een automatische versnellingsbak vloeistoffen (ATF) wordt voorgeschreven
- Wanneer verlengde service intervallen en garanties vereist zijn

## Eigenschappen en specificaties

Eigenschap	
Klasse	SAE 75W-90
Dichtheid bij 15 C, g/cm <sup>3</sup> , ASTM D4052	0.88
Vlampunt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	214
Kinematische viscositeit bij 100 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	14.0
Kinematische viscositeit bij 40 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	94.2
Stolpunt, °C, ASTM D97	-48
Viscositeitindex, ASTM D2270	153

## 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.

03-2021

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & 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.

**ExxonMobil**



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