



## Mobil Delvac™ 1 Gear Oil LS 75W-90

Mobil Commercial Vehicle Lube , Netherlands

Volledig synthetisch smeermiddel voor sliplimiterende tandwielkasten

### Productbeschrijving

Mobil Delvac™ 1 Gear Oil LS 75W-90 is een volledig synthetisch sliplimiterend smeermiddel voor tandwielen, samengesteld uit synthetische basisoliën en een geavanceerd additievensysteem. Het is ontwikkeld voor lichte en zware aandrijfsystemen en biedt een uitstekend belastingsvermogen in assen en eindaandrijvingen waar extreme druk en schokbelasting verwacht worden. Mobil Delvac 1 Gear Oil LS 75W-90 biedt een uitstekende thermische en oxidatiestabiliteit, hoge viscositeitsindex (VI), een extreem laag stolpunt en vloeibaarheid bij lage temperaturen. Mobil Delvac 1 Gear Oil LS 75W-90 is geschikt voor service fill in veel hypoïde differentiëlen met sliplimitering.

### 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, besturing en betrouwbaarheid door innovatieve constructies van de aandrijflijn. Deze constructies zijn aanzienlijk veranderd en hebben de eisen verhoogd die aan smeermiddelen voor aandrijfsystemen gesteld worden om betere prestaties te leveren, waaronder vermogen tot sliplimitering, 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, soepele werking, brandstofbesparing en een hoge koppeltolerantie in een ruim toepassingsgebied. Mobil Delvac 1 Gear Oil LS 75W-90 is ontwikkeld om uitstekende prestaties en lage smeringskosten te bieden in veel moderne zware eindaandrijvingen met sliplimitering. De belangrijkste mogelijke voordelen zijn:

Eigenschappen	Pluspunten 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/hoog koppel en krasvorming bij hoge snelheid	Bestand tegen hoge lasten Draagt bij aan lagere onderhoudskosten en een lange levensduur van apparatuur
Uitzonderlijke afschuifstabiliteit	Olieviscositeits- en filmbestendigheid onder zware gebruiksomstandigheden om zo slijtage te voorkomen
Verbeterde wrijvingseigenschappen	Draagt bij aan een hoger brandstofrendement en lagere bedrijfskosten
Uitstekende vloeibaarheid bij lage temperaturen vergeleken met minerale oliën	Draagt bij aan minder slijtage en gemakkelijke start
Goede weerstand tegen schuimvorming	Behoud van de filmsterkte voor betrouwbare smering
Compatibel met normale auto-afdichtingen en -pakkingen	Minimale lekkage en minder verontreiniging

### Toepassingen

Door ExxonMobil aanbevolen voor gebruik in:

- Zware handgeschakelde transmissies, assen, eindtransmissies en service-fill toepassingen in veel differentiëlen met sliplimitering die API GL-5-prestaties vereisen
- Licht en zwaarbelaste vrachtwagens, bussen en bestelwagens
- Terreintoepassingen waaronder: bouw, mijnbouw, steengroeven en landbouw

- Andere zware industriële transmissies, waaronder hypoïde en wormwieloverbrengingen die werkzaam zijn in omstandigheden waar hoge snelheid/schokbelasting, hoge snelheid/laag koppel en/of lage snelheid/hoog koppel voorkomen
- Eerste vulling, bijvulling of verversing van differentiëlen, eindaandrijvingen, verdeelbakken en andere overbrengingstoepassingen waar een smeermiddel dat voldoet aan API GL-5, multipurpose, of EP-tandwielolie wordt aanbevolen
- Aanbevolen voor apparatuur zoals liervertraging en rupsvoertuig-aandrijfassen die worden gebruikt bij zeer lage temperaturen
- Niet aanbevolen voor toepassingen waar API GL-4 is voorgeschreven
- Niet bestemd voor gebruik in automatische, handgeschakelde, of semi-automatische versnellingsbakken waar een motorolie of een automatische transmissievloeistof wordt aanbevolen
- Wanneer verlengde onderhoudsbeurten en garanties vereist zijn

### Specificaties en goedkeuringen

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

API GL-5

### 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
Viscositeitsindex, ASTM D 2270	153

### Gezondheid en Veiligheid

Gezondheids- en veiligheidsaanbevelingen voor dit product kunnen gevonden worden in de veiligheidsinformatiebladen (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.

06-2023

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 0229221

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.

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved