



## Mobil Delvac 1™ Gear Oil 75W-90

Mobil Commercial Vehicle Lube , Belgium

Volledig synthetisch heavy duty smeermiddel voor aandrijfsystemen

### Productbeschrijving

Mobil Delvac 1 Gear Oil 75W-90 is een volledig synthetisch smeermiddel voor aandrijfsystemen ontworpen om aan zeer veeleisende vereisten van verlengde verversingsintervallen en garanties te voldoen. Dit product is ontwikkeld voor gebruik in zwaarbelaste aandrijfsystemen die een tandwielolie vereisen met een uitstekende belastingcapaciteit en waar extreme druk en schokbelasting verwacht kunnen worden. Mobil Delvac 1 Gear Oil 75W-90 maakt gebruik van synthetische basisoliën en geavanceerde additieven die aanzienlijke voordelen bieden in vergelijking met conventionele tandwieloliën.

De geavanceerde technologie van Mobil Delvac 1 Gear Oil 75W-90 biedt uitstekende prestaties, bevordert bescherming tegen thermische degradatie en oxidatie, draagt bij aan minder slijtage en corrosie, een verbeterde afschuifstabiliteit en langere service-intervallen.

### Eigenschappen en voordelen

Moderne technologie heeft een grote verbetering teweeggebracht in de capaciteiten van zwaarbelaste apparatuur op de weg en terreinen 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.

De belangrijkste voordelen van Mobil Delvac 1 Gear Oil 75W-90 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 en groefvorming bij hoge snelheid	Bestand tegen een hogere belasting Lagere onderhoudskosten en een langere levensduur apparatuur
Uitzonderlijke afschuifstabiliteit.	Behoudt viscositeit en filmsterkte onder zware gebruiksomstandigheden om zo slijtage te voorkomen
Verminderde wrijving	Mogelijkheid tot hoger brandstofrendement en lagere bedrijfskosten
Uitstekende vloeibaarheid bij lage temperaturen vergeleken met conventionele oliën	Bevordert minder slijtage en gemakkelijke start
Goede weerstand tegen schuimvorming	Bevordert het behoud van de filmsterkte voor betrouwbare smering
Verenigbaar met normale auto afdichtingen en pakkingen	Minimale lekkage en minder vervuiling

### Toepassingen

- Zwaarbelaste niet-gesynchroniseerde handgeschakelde transmissies, assen en eindaandrijvingen waar een API GL-5 en een MT-1 prestatie vereist is
- Licht en zwaarbelaste vrachtwagens, bussen en bestelwagens
- Terreintoepassingen waaronder: bouw, mijnbouw, steengroeven en landbouw

- Andere zware industriële transmissies, waaronder hypoid en wormwieloverbrengingen die werkzaam zijn in omstandigheden waar hoge snelheid/schokbelasting, hoge snelheid/laag koppel en/of lage snelheid/hoge koppel voorkomen
- Mobil Delvac 1 Gear Oil 75W-90 is bedoeld voor de fabrieksvulling, bijvulling of verversing van differentiëlen, eindaandrijvingen en andere versnellingsbak toepassingen
- Aanbevolen voor apparatuur zoals lier vertraging en rupsvoertuig aandrijfassen die worden gebruikt bi zeer lage temperaturen
- Aanbevolen voor toepassingen die verlengde onderhoudsbeurten en garanties vereisen
- 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

## Specificaties en goedkeuringen

<b>Dit product heeft de volgende goedkeuringen:</b>
Dana SHAES 256 Rev C
Dana SHAES 429
Detroit Fluids Specification 93K219.01
HYUNDAI DYMOSS P110SS AXLE - Low Floor Rear Axle
Mack GO-J Plus
MAN 342 Typ M2
MB-Approval 235.8
Navistar, Inc. MPAPS B-6821
SAE J2360
Voith Turbo 132.00374401
Voith Turbo 132.00374402
VOLVO 97312
ZF TE-ML 05A
ZF TE-ML 12L
ZF TE-ML 12N
ZF TE-ML 16F
ZF TE-ML 17B
ZF TE-ML 19C
ZF TE-ML 21A
Siemens Traction Gears GmbH (former Flender Rail) T7302
Meritor O-95

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

Eaton PS-163

MIL (US) MIL-PRF-2105E

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

API GL-5

API MT-1

R. Bosch AS TE-ML 08

ISUZU Axle Oil

ISUZU Large Manual Transmission Oil

ISUZU LCV Front Axle Oil

Meritor O-76-N

**Eigenschappen en specificaties**

Eigenschap	
Klasse	SAE 75W-90
Dichtheid bij 15.6 C, kg/l, ASTM D4052	0,86
Vlampunt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	205
Kinematische viscositeit bij 100 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	15,0
Kinematische viscositeit bij 40 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	120
Stolpunt, °C, ASTM D97	-48
Viscositeitsindex, ASTM D 2270	140

**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.

01-2023

EXXONMOBIL LUBRICANTS &amp; SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM &amp; CHEMICAL, BV

POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

Belgium

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.

Energy lives here™

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved