



Mobil Delvac 1™ Gear Oil 75W-90

Mobil Commercial Vehicle Lube , Netherlands

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<br>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<br>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

| Dit product heeft de volgende goedkeuringen:            |
|---------------------------------------------------------|
| 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                                            |
| Daimler Truck DTFR 12B140                               |

**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, mm2/s, ASTM D445 | 15,0       |
| Kinematische viscositeit bij 40 C, mm2/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.

04-2024

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