



## Mobil Delvac 1™ Gear Oil 75W-90

Mobil Commercial Vehicle Lube , Germany

Vollsynthetischer Hochleistungs-Getriebeöl

### Produktbeschreibung

Mobil Delvac 1™ Gear Oil 75W-90 ist ein vollsynthetischer Getriebschmierstoff für Antriebsstränge, der konzipiert wurde, um die hohen Garantie- und Leistungsanforderungen an verlängerte Ölwechselintervalle zu erfüllen. Das Getriebeöl wurde zum Einsatz in Hochleistungs-Antriebssträngen entwickelt, die Getriebschmierstoffe mit hervorragendem Lasttragevermögen erfordern, und wenn extrem hohe Drücke und Stoßbelastungen erwartet werden. Mobil Delvac 1 Gear Oil 75W-90 enthält synthetische Grundöle und moderne Additive, die im Vergleich zu Getriebeölen auf konventioneller Basis erhebliche Vorteile bieten.

Die moderne Technologie von Mobil Delvac 1 Gear Oil 75W-90 sichert hervorragende Leistung und Schutz vor thermischem Abbau und Oxidation bei vermindertem Verschleiß und Korrosion, optimierter Scherstabilität und verlängerter Betriebsdauer.

### Eigenschaften/Vorteile

Durch die heutigen, modernen Technologien wurde die Leistung schwerer Nutz- und Sonderfahrzeuge bezüglich Last, Drehmoment, Geschwindigkeit und Steuerung durch innovative Antriebsstrang-konstruktionen wesentlich verbessert. Diese Konstruktionen haben die Anforderungen an die Getriebschmierstoffe verändert und erhöht. Gefordert werden ein höheres Leistungsniveau, gesteigerte Produktivität und geringere Betriebskosten. Bei Hochleistungs-Achsantrieben müssen Reibverhalten, Verschleißschutz, thermische Stabilität, Scherstabilität, Rost- und Korrosionsschutz sowie Dichtungsverträglichkeit optimal ausgewogen sein, um verlängerte Getriebe- und Dichtungsstandzeiten, komfortable Schaltbarkeit, Kraftstoffeinspareffekte sowie hohe Lasttragfähigkeit über ein breites Spektrum von Anwendungen zu gewährleisten.

Die Hauptvorteile des Mobil Delvac 1 Gear Oil 75W-90 sind:

| Eigenschaften                                                                                                       | Vorteile                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Außergewöhnliche thermische Stabilität und Schutz vor Hochtemperaturkorrosion                                       | Längere Lebensdauer der Getriebe und Lager, dank minimaler Ablagerungen.<br>Längere Dichtungslebensdauer                |
| Hervorragender Schutz gegen Verschleiß bei niedrigen Drehzahlen und hohen Drehmomenten, sowie gegen Fressverschleiß | Erhöhtes Lasttragevermögen<br>Trägt zu längerer Lebensdauer der Getriebe-komponenten und reduzierten Wartungskosten bei |
| Außergewöhnliche Scherstabilität                                                                                    | Trägt zu stabiler Viskosität und Filmstärke zum Schutz vor Verschleiß unter schweren Einsatzbedingungen bei             |
| Verbessertes Reibminderungsvermögen                                                                                 | Kraftstoffeinsparpotenzial und niedrigere Betriebskosten                                                                |
| Hervorragende Tieftemperaturfließeigenschaften im Vergleich zu konventionellen Schmierstoffen                       | Trägt zu reduziertem Verschleiß und leichtem Kaltstart bei                                                              |
| Gutes Antischaumverhalten                                                                                           | Trägt zu stabiler Schmierfilmstärke bei und sichert damit eine zuverlässige Schmierung                                  |
| Verträglich mit den in der Automobilindustrie eingesetzten typischen Dichtungsmaterialien                           | Minimiert Leckagen und Verschmutzungen                                                                                  |

### Anwendungen

- Unsynchronisierte Hochleistungs-Handschaltgetriebe, Achs- und Endgetriebe, die Spezifikationen gemäß API GL-5 und MT-1 erfordern

- Leichte und schweren Nutzfahrzeuge, Busse und Vans
- Mobile und stationäre Maschinen auf Baustellen, im Bergbau, in Steinbrüchen und in der Landwirtschaft
- Andere Hochleistungs-Industriegetriebe, z.B. Hypoid- und Schneckengetriebe, die mit hohen Drehzahlen/Stoßbelastung, hohen Drehzahlen/niedrigen Drehmomenten und/oder niedrigen Drehzahlen/hohen Drehmomente betrieben werden.
- Mobil Delvac 1 Gear Oil 75W-90 kann als Erstfüllung, zum Nachfüllen oder als Neufüllung von Differentialgetrieben, Achsantrieben und Verteilergetrieben eingesetzt werden
- Einsetzbar in Untersetzungsgetrieben an Seilwinden und Antrieben von Raupenfahrzeugen, die bei extrem kalten Temperaturen eingesetzt werden
- Empfohlen für Anwendungen, bei denen erweiterte Serviceintervalle und Garantien gefordert sind
- Nicht empfohlen für Anwendungen, die API GL-4 erfordern
- Nicht geeignet für Automatik-, Handschalt- oder teilautomatische Getriebe, für die Motoren- oder Automatiköle empfohlen werden

Spezifikationen/Freigaben

| Dieses Produkt hat die folgenden Herstellerfreigaben:   |
|---------------------------------------------------------|
| Dana SHAES 256 Rev C                                    |
| Dana SHAES 429                                          |
| Detroit Fluids Specification 93K219.01                  |
| HYUNDAI DYMOS P110SS AXLE - Low Floor Rear Axle         |
| Mack GO-J Plus                                          |
| MAN 342 Typ M2                                          |
| MB-Approval 235.9                                       |
| 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 |

**Dieses Produkt hat die folgenden Herstellerfreigaben:**

Meritor O-95

Daimler Truck DTFR 12B140

**Dieses Produkt wird für Anwendungen empfohlen, die die folgende Freigabe erfordern:**

Eaton PS-163

MIL (US) MIL-PRF-2105E

**Diese Produkt erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von:**

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

**Typische Produktdaten**

| <b>Mobil Delvac 1 Gear Oil 75W-90</b>                             |            |
|-------------------------------------------------------------------|------------|
| Viskositätsklasse                                                 | SAE 75W-90 |
| Dichte bei 15,6°C, kg/l, ASTM D4052                               | 0,86       |
| Flammpunkt, °C, ASTM D92                                          | 205        |
| Kinematische Viskosität bei 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445 | 15,0       |
| Kinematische Viskosität bei 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445  | 120        |
| Pourpoint, °C, ASTM D97                                           | -48        |
| Viskositätsindex, ASTM D2270                                      | 140        |

**Gesundheit, Sicherheit und Umwelt**

Gesundheits- und Sicherheitshinweise zu diesem Produkt finden Sie im Sicherheitsdatenblatt, das Sie unter <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx> abrufen können.

Alle in diesem Dokument verwendeten Marken sind Markenzeichen oder eingetragene Marken der Exxon Mobil Corporation oder eines der mit ihr verbundenen Unternehmen, sofern nicht anders angegeben.

09-2024

23.10.2025

ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe, division of ExxonMobil Petroleum & Chemicals BVBA.  
This information relates only to products supplied in Europe (including Turkey) and the Former Soviet Union.

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)  
POLDERDIJKWEG  
B-2030 Antwerpen  
Belgium

Sollten Sie Fragen zu Mobil Produkten oder Services haben, wenden Sie sich bitte an unser Technical Helpdesk: <https://www.mobil.com/de/de-de/kontakt>

Typische Eigenschaften sind solche die mit normalen Produktionsabweichungen erlangt werden and stellen keine Spezifikation dar. Aufgrund der Herstellung in verschiedenen Schmierstoffmischanlagen sind auch unter normalen Herstellungsbedingungen Produktabweichungen zu erwarten, die die Produktleistung jedoch nicht beeinträchtigen. Die hierin enthaltenen Informationen können sich ohne weitere Benachrichtigung ändern. Möglicherweise sind einige Produkte vor Ort nicht erhältlich. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen ExxonMobil Kontakt oder besuchen Sie unsere Internetseite unter [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

Unsere US-amerikanische Muttergesellschaft, die Exxon Mobil Corporation, hat in ihrem Konzernverbund zahlreiche Tochtergesellschaften, viele von ihnen haben Namen, die die Begriffe Esso, Mobil oder ExxonMobil enthalten. Aus Vereinfachungsgründen werden diese Begriffe sowie Formulierungen wie Konzern, Gesellschaft, unser, wir und ihre stellenweise als verkürzte Bezugnahme auf bestimmte Gesellschaften oder Gruppen von Gesellschaften verwandt. Ebenso werden gelegentlich vereinfachende Beschreibungen gewählt, um globale oder regionale operative Einheiten bzw. global oder regional organisierte Sparten zu bezeichnen. Gleichmaßen hat ExxonMobil Geschäftsbeziehungen zu Tausenden von Kunden, Lieferanten, Behörden, Pächtern und andere Geschäftspartnern. In diesem Zusammenhang werden ebenfalls aus Vereinfachungsgründen Begriffe wie Unternehmen, Partner und andere verwandt, um eine Geschäftsbeziehung zu kennzeichnen. Derlei Bezeichnungen mögen nicht in jedem Falle exakt die konkrete Rechtsbeziehung widerspiegeln.

**ExxonMobil**



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