



## Mobil™ Synthetic Gear Oil 75W-90

Mobil Commercial-Vehicle-Lube, Germany

Synthetischer Schmierstoff für Eisenbahngetriebe

### Produktbeschreibung

Mobil Synthetic Gear Oil 75W-90 ist ein synthetischer Schmierstoff. Das Produkt ist auf Basis synthetischer Grundöle und eines fortschrittlichen Additivsystems formuliert. Mobil Synthetic Gear Oil 75W-90 kann in vielen Eisenbahngetrieben verwendet werden und bietet ein hervorragendes Lasttragevermögen, wenn extrem hohe Drücke und Stoßbelastungen erwartet werden. Mobil Synthetic Gear Oil 75W-90 bietet hervorragende thermische und Oxidationsstabilität, einen hohen Viskositätsindex (VI), extrem niedrigen Pourpoint und gute Fließfähigkeit bei tiefen Temperaturen. Das Produkt erfüllt die Leistungsanforderungen gemäß API GL-5.

### Eigenschaften/Vorteile

Moderne Eisenbahngetriebe stellen höhere Anforderungen an Leistung der Schmiermittel einschließlich Potenzial für Leistungssteigerung sowie Reduzierung der Betriebskosten. Mobil Synthetic Gear Oil 75W-90 bietet außergewöhnliche Leistung und trägt zu niedrigeren schmierstoffbedingten Betriebskosten bei. Zu den wichtigsten Eigenschaften zählen:

| Eigenschaften                                                                                                                            | Vorteile                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Außergewöhnliche thermische Stabilität und Schutz vor Hochtemperaturoxidation                                                            | Längere Lebensdauer der Getriebe und Lager, dank minimaler Ablagerungen<br>Längere Lebensdauer der Dichtung |
| Hervorragender Schutz gegen Verschleiß bei niedrigen Drehzahlen und hohen Drehmomenten, sowie gegen Fressverschleiß bei hohen Drehzahlen | Erhöhtes Lasttragevermögen<br>Beitrag zu längerer Lebensdauer der Getriebe und reduzierten Wartungskosten   |
| Hervorragende Reibcharakteristik                                                                                                         | Trägt zur Senkung der Betriebskosten bei                                                                    |
| Hervorragende Fließeigenschaften bei Tieftemperaturen im Vergleich zu Mineralölen                                                        | Reduzierter Verschleiß und leichter Kaltstart                                                               |
| Gutes Antischaumverhalten                                                                                                                | Stabile Schmierfilmstärke sichert eine zuverlässige Schmierung                                              |

### Anwendung

Von ExxonMobil für den Einsatz in folgenden Anwendungen empfohlen:

- Getriebe, die API GL-5-Spezifikation erfordern
- Nicht empfohlen für Anwendungen, die API GL-4 erfordern
- Nicht geeignet für Automatik-, Handschalt- oder teilautomatische Getriebe, für die Motoren- oder Automatikgetriebeöle empfohlen werden

Bitte prüfen Sie die OEM-Anforderungen und die Kriterien für die Ölauswahl für Ihr spezifisches Eisenbahngetriebe oder Ihre spezifische Anwendung.

### Spezifikationen/Freigaben

Dieses Produkt hat die folgenden Zulassungen:

**Dieses Produkt hat die folgenden Zulassungen:**

Voith Turbo 132.00374401

Voith Turbo 132.00374402

Siemens Traction Gears GmbH (former Flender Rail) T7302

SEW-Eurodrive

ZF TE-ML 16F

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

API GL-5

**Typische Produktdaten**

| Eigenschaft                                         |            |
|-----------------------------------------------------|------------|
| Viskositätsklasse                                   | SAE 75W-90 |
| Dichte bei 15 °C, g/cm <sup>3</sup> , ASTM D4052    | 0,86       |
| Flammpunkt, °C, ASTMD92                             | 210        |
| Viskosität bei 100°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445 | 15,7       |
| Viskosität bei 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445 | 115        |
| Pourpoint, °C, ASTM D97                             | -45        |
| Viskositätsindex, ASTM D2270                        | 144        |

**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.

10-2021

ExxonMobil Lubricants &amp; Specialties Europe, division of ExxonMobil Petroleum &amp; Chemicals BVBA.

This information relates only to products supplied in Europe (including Turkey) and the Former Soviet Union.

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

Energy lives here™

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2021 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved