



## Mobil™ Synthetic Gear Oil 75W-90

Mobil Commercial Vehicle Lube , Switzerland

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 Längere Lebensdauer der Dichtung
Hervorragender Schutz gegen Verschleiß bei niedrigen Drehzahlen und hohen Drehmomenten, sowie gegen Fressverschleiß bei hohen Drehzahlen	Erhöhtes Lasttragevermögen 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, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM &amp; CHEMICAL, BVBA (EMPC)

POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

Belgium

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 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved