



## Mobil Synthetic Gear Oil 75W-90

Mobil Commercial Vehicle Lube, Deutschland

Vollsynthetischer Schmierstoff für Eisenbahngetriebe

### Produktbeschreibung

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

### Eigenschaften und Vorteile

Moderne Eisenbahngetriebe stellen höhere Anforderungen an Schmiermittel hinsichtlich Leistung und Potenzial für Leistungssteigerungen sowie reduzierte Betriebskosten. Das 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 Dichtungslebensdauer
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 reduzierte Wartungskosten
Verbessertes Reibminderungsvermögen	Trägt zur Senkung der Betriebskosten bei
Hervorragende Tieftemperaturfließigenschaften im Vergleich zu Mineralölen	Reduzierter Verschleiß und leichter Kaltstart
Gutes Antischaumverhalten	Stabile Schmierfilmstärke sichert eine zuverlässige Schmierung

### Anwendungen

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 Automatiköle empfohlen werden.
- Bitte prüfen Sie die OEM-Anforderungen und die Ölauswahlkriterien für Ihr konkretes Eisenbahngetriebe und Ihre Anwendungen.

### Spezifikationen / Freigaben

Mobil Synthetic Gear Oil 75W-90 erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von:	
API GL-5	X

Mobil Synthetic Gear Oil 75W-90 hat von den folgenden Herstellern Zulassungen:	
Flender BA 7302 Tabelle R1	X
Voith Turbo 132.00374401	X
Voith Turbo 132.00374402	X

<b>Mobil Synthetic Gear Oil 75W-90 wird von ExxonMobil für den Einsatz in folgenden Anwendungen empfohlen:</b>	
SEW Eurodrive W- Gears	X

## Typische Produktdaten

<b>Mobil Synthetic Gear Oil 75W-90</b>	
SAE-Klasse	75W-90
Viskosität, ASTM D 445	
mm <sup>2</sup> /s bei 40° C	115
mm <sup>2</sup> /s bei 100° C	15,7
Viskositätsindex, ASTM D 2270	144
Pourpoint, ° C, ASTM D 97	-45
Flammpunkt, ° C, ASTM D 92	210
Dichte bei 15,6° C, kg/l, ASTM D 4052	0,86

## Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

Auf Grundlage der verfügbaren Informationen verursacht dieses Produkt keine gesundheitlichen Schäden, wenn es wie in der Anwendung vorgesehen verwendet und wenn den Empfehlungen im Sicherheitsdatenblatt Folge geleistet wird. Sicherheitsdatenblätter erhalten Sie von Ihrem Verkaufsbüro oder aus dem Internet. Dieses Produkt sollte nicht für andere Zwecke als die dafür vorgesehenen verwendet werden. Das Produkt muss unter Beachtung der Umweltvorschriften entsorgt werden.

Das Mobil Firmenlogo, das Pegasus Design und Pyrotec HFD sind Markenzeichen der Exxon Mobil Corporation, oder einer ihrer Tochtergesellschaften.

04-2016

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

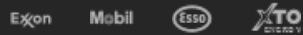
B-2030 Antwerpen

Belgium

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. Gleichermaßen 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 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved.