



## Mobil Delvac™ 1 Gear Oil LS 75W-90

Mobil Commercial Vehicle Lube , Germany

Leistungsstarkes Limited Slip-Getriebeöl auf Basis der Mobil SHC-Synthese-Technologie™

### Produktbeschreibung

Mobil Delvac™ 1 Gear Oil LS 75W-90 ist ein Limited-Slip-Getriebeöl auf Basis der Mobil SHC-Synthese-Technologie™. Es wurde aus Hochleistungs-Grundöl einem fortschrittlichen Additivsystem formuliert. Es wurde für den Einsatz in leichten und schweren Antriebssträngen entwickelt und bietet eine hervorragende Lasttragfähigkeit in Achsen und Endantrieben, wo extreme Drücke und Stoßbelastungen zu erwarten sind. Mobil Delvac 1™ Gear Oil LS 75W-90 bietet hervorragende Wärme- und Oxidationsstabilität, einen hohen Viskositätsindex (VI), einen extrem niedrigen Pourpoint und Fließfähigkeit bei tiefen Temperaturen. Delvac 1™ Gear Oil LS 75W-90 eignet sich besonders für den Einsatz in Hypoidgetrieben mit Sperrdifferenzial.

### Eigenschaften und Vorteile

Die heutigen Technologien haben die Leistung moderner Fahrzeuge für den Straßen- und Geländeeinsatz bezüglich Belastung, Geschwindigkeit, Steuerung Zuverlässigkeit durch innovative Antriebsstränge wesentlich verbessert. Diese Konstruktionen haben die Anforderungen an Getriebeöle für den Antriebsstrang ver- und erhöht, um so eine bessere Leistung zu bieten, einschließlich der Limited-Slip-Eigenschaften. Für hochbelastete Hinterachsantriebe sind Reibwertcharakter Verschleißschutz, thermische Stabilität, Scherstabilität, Rost- und Korrosionsschutz sowie Dichtungsverträglichkeit Eigenschaften, die optimal ausgewogen sein müssen um längere Getriebe- und Dichtungsstandzeiten, reibungslosen Betrieb, geringen Kraftstoffverbrauch und hohe Lasttragfähigkeit über einen weiten Anwendungsbereich zu gewährleisten. Mobil Delvac 1™ Gear Oil LS 75W-90 wurde konzipiert, um hervorragende Leistung und geringe Betriebskosten in Bezug auf Schmierstoffe moderner Nutzfahrzeugachsen zu gewährleisten, die auch Limited-Slip-Eigenschaften erfordern. Zu den wichtigsten Vorteilen zählen:

Eigenschaften	Vorteile
Hervorragende thermische und Oxidationsbeständigkeit bei hohen Temperaturen	Verlängerte Lebensdauer der Getriebe und Lager, dank mini Ablagerungen Verlängerte Dichtungshaltbarkeit
Hervorragender Schutz gegen Verschleiß bei niedrigen Drehzahlen und hohen Drehmomenten, sowie gegen Fressverschleiß	Erhöhtes Lasttragevermögen Beitrag zu geringeren Wartungskosten und längerer Haltbarkeit der Antriebe
Hervorragende Scherstabilität	Behält auch unter extremen Betriebsbedingungen Viskosität und Filmsstärke bei, um Verschleiß zu verhindern
Hervorragende Reibungseigenschaften	Verringerter Kraftstoffverbrauch und geringere Betriebskosten
Hervorragende Fließ Eigenschaften bei tiefen Temperaturen im Vergleich zu Mineralölen	Beitrag zu reduziertem Verschleiß und leichterem Kaltstart
Gutes Antischaumverhalten	Stabile Schmierfilmstärke für eine zuverlässige Schmierung
Kompatibel mit den in Kraftfahrzeugen eingesetzten, typischen Dichtungsmaterialien	Minimiert das Risiko von Produktverlust und Kontamination

### Anwendungen

Von ExxonMobil empfohlen für den Einsatz in:

- Hochleistungsschaltgetrieben, Achsen, Endantrieben und Sperrdifferenzialen in vielen Limited-Slip-Differenzialgetrieben, die API GL-5 Spezifikation erfordern
- Leichten und schweren Nutz- und Sonderfahrzeugen, Bussen und Lieferwagen
- Off-Highway-Betriebe, u. a. Baustellen, Bergbau, Steinbrüche und Landwirtschaft
  - Anderen Hochleistungs-Industriegetrieben, z. B. Hypoid- und Schneckengetriebe, die mit hohen Drehzahlen/ Stoßbelastung, hohen Drehzahlen /niedrigen Drehmomenten und/oder niedrigen Drehzahlen/hohen Drehmomenten betrieben werden
- Erstbefüll- und Nachfüllöl für Differenziale, Endantriebe, Verteiler- und andere Getriebe, wenn Schmierstoffe vom Typ API GL-5 , Mehrzweckschmierstoff Kraftfahrzeug-EP-Getriebeöle empfohlen werden
- Empfohlen für Untersetzungsgetriebe an Seilwinden und Antrieben von Raupenfahrzeugen, die bei Temperaturen unter dem Gefrierpunkt eingesetzt werden

- Nicht empfohlen für Anwendungen, die API GL-4 erfordern
- Nicht bestimmt für Automatikgetriebe, Hand- oder teilautomatische Schaltgetriebe, für die Motoren- oder Automatiköle empfohlen werden.
- Wenn verlängerte Ölwechselintervalle und Gewährleistungen verlangt werden.

## Spezifikationen und Freigaben

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	0,88
Flammpunkt, C, ASTM D92	214
Kinematische Viskosität bei 100 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	14,0
Kinematische Viskosität bei 40 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	94,2
Pourpoint, C, ASTM D97	-48
Viskositätsindex, ASTM D2270	153

## Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

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

06-2023

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 verschiedenen Schmierstoffmischanlagen sind auch unter normalen Herstellungsbedingungen Produktabweichungen zu erwarten, die die Produktleistung jedoch 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 Namen, die die Begriffe Esso, Mobil oder ExxonMobil enthalten. Aus Vereinfachungsgründen werden diese Begriffe sowie Formulierungen wie Konzern, Gesell- 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 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved