



Mobil Delvac™ 1 Gear Oil LS 75W-90

Mobil Commercial Vehicle Lube, Deutschland

Supreme Performance Gear Lubricant mit Limited Slip

Produktbeschreibung

Mobil Delvac™ 1 Gear Oil LS 75W-90 ist ein Kraftfahrzeuggetriebeöl mit Limited Slip, welches aus High Performance Grundölen und einem fortschrittlichen Additivsystem hergestellt wird. Er ist speziell geeignet für den Einsatz in Antriebssystemen wo hohe Drücke und Stoßbelastung an Achsgetrieben und Endantrieben vorherrschen. Mobil Delvac 1 Gear Oil LS 75W-90 besitzt optimale thermische und Oxidationsstabilität, einen hohen Viskositätsindex, einen extrem niedrigen Pourpoint und ausgezeichnetes Fließvermögen auch bei tiefen Temperaturen. Mobil Delvac 1 Gear Oil LS 75W-90 eignet sich besonders für den Einsatz in Hypoidgetrieben mit Sperrdifferential.

Eigenschaften und Vorteile

Heutige Technologien haben die Leistung moderner Fahrzeuge für den Straßen- und Geländeeinsatz bezüglich Belastbarkeit, Geschwindigkeit, und Zuverlässigkeit durch innovative Antriebsstrangkonstruktionen wesentlich verbessert. Diese Konstruktionen haben die Anforderungen an Getriebeöle für den Antriebsstrang verändert und erhöht, um so eine bessere Leistung zu bieten, einschließlich der Limited-Slip-Eigenschaften.

Für hochbelastete Hinterachsantriebe sind Reibwertcharakteristik, 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 dazu konzipiert, hervorragende Leistung und geringe Betriebskosten in Bezug auf Schmierstoffe in modernen Nutzfahrzeugachsen zu gewährleisten, die auch Limited Slip Eigenschaften erfordern. Zu seinen wesentlichen Vorteilen zählen:

Eigenschaften	Vorteile
Hervorragende thermische und Oxidationsstabilität..	verlängerte Lebensdauer von Getrieben, Lagern und Dichtungen auf Grund minimalster Ablagerungen.
	Längeres Dichtungsstandzeiten
Hervorragender Schutz gegen Verschleiß auch bei niedrigen Drehzahlen und hohen Drehmomenten, sowie gegen Fressen	Erhöhtes Lasttragevermögen.
	Geringere Wartungskosten und längere Standzeiten.
Außergewöhnliche Scherstabilität	Behält auch unter extremen Betriebsbedingungen Viskosität und Filmstärke bei, um Verschleiß zu verhindern.
Verbesserte Reibungseigenschaften	Verringerter Kraftstoffverbrauch und geringere Betriebskosten
Im Vergleich zu Mineralölen behält es auch bei niedrigen Temperaturen seine hervorragende Tieftemperaturfließfähigkeit bei	reduzierter Verschleiß und leichter Kaltstart
Gutes Antischaumverhalten	Stabile Schmierfilmdicke gewährleistet eine zuverlässige Schmierung
Verträglich mit den in der Automobilindustrie eingesetzten, typischen Dichtungsmaterialien.	Minimiert Leckagen und Verschmutzungen.

Anwendung

Von ExxonMobil empfohlen für den Einsatz in:

- Hochleistungs Schaltgetriebe, Achsen, Achsantriebe und Sperrdifferentialen, die API GL-5 Spezifikation erfordern.
- Leichte und schwere Nutz- und Sonderfahrzeuge, Busse und Vans
- Arbeits- und Baumaschinen im Baugewerbe, Bergbau und in Steinbrüchen, sowie in der Landwirtschaft.
- Andere hochbelastete Industrietriebe, einschließlich Hypoid- und Schneckengetriebe, wenn Betriebsbedingungen wie hohe Drehzahlen/ Stoßbelastung, hohe Drehzahlen /niedrige Drehmomente und/oder niedrige Drehzahlen /hohe Drehmomente vorherrschen.

- Erstbefüll- und Nachfüllöl für Differentiale, Endantriebe, Verteiler- und andere Getriebe, wenn Schmierstoffe vom Typ API GL-5 , Mehrzweckschmierstoffe oder Kraftfahrzeug EP-Getriebeöle gefordert sind.
- Windenreduziergetriebe und Raupenfahrzeuggetriebe bei Minustemperaturen
- Nicht geeignet für Anwendungen, die API GL-4 erfordern
- Nicht geeignet für Automatik- Handschalt- oder teilautomatisierte Getriebe, für die Motoren- oder Automatiköle vorgeschrieben werden.
- Für verlängerte Ölwechselintervalle .

Spezifikationen / Freigaben

Mobil Delvac 1 Gear Oil LS 75W-90 erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von:	
API GL-5	X

Typische Eigenschaften

Mobil Delvac 1 Gear Oil LS 75W-90	
SAE Klasse	75W-90
Viskosität, ASTM D 445	
cSt @ 40°C	94.2
cSt @ 100°C	14.0
Viskositätsindex, ASTM D 2270	153
Pourpoint, °C, ASTM D 97	-48
Flammpunkt, °C, ASTM D 92	214
Dichte bei 15°C, kg/l, ASTM D4052 4052	0.88

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. Produkt- oder Sicherheitsdatenblätter erhalten Sie von Ihrem Verkaufsbüro oder aus dem Internet. Dieses Produkt sollten nicht für andere Zwecke als die dafür vorgesehenen verwendet werden. Das Produkt muss unter Beachtung der Umweltvorschriften entsorgt werden.

Das Mobil Warenzeichen, das Pegasus Design und Mobilube sind Markenzeichen der Exxon Mobil Corporation oder einer ihrer Niederlassungen.

08-2018

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

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 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved.