



## Mobil Delvac 1™ Transmission Fluid 75W-80

Mobil commercial vehicle lube , Belgium

Getriebeöl für Schaltgetriebe in Kraftfahrzeugen

### Produktbeschreibung

Mobil Delvac™ 1 Transmission Fluid 75W-80 ist ein Hochleistungsöl für Schaltgetriebe. Es wurde für moderne europäische, hoch belastete Schaltgetriebe in leichten bis schweren Nutzfahrzeugen entwickelt. Dieses Getriebeöl ist eine Mischung aus Hochleistungsgrundölen und einem modernen Additivsystem für hervorragendes Schaltverhalten mit guter Fließfähigkeit bei tiefen Temperaturen und hoher Viskositätsstabilität. Mobil Delvac 1 Transmission Fluid 75W-80 bietet erweiterte Leistungsreserven für den Einsatz in Getrieben, die Service gemäß API GL-4 erfordern, konkret auch für moderne Kraftübertragungen mit Freigabe gemäß ZF TE-ML 02L und/oder MAN 341 Typ Z4 (ersetzt jetzt ZF TE-ML 02D und MAN 341 Typ Z3).

### Eigenschaften und Vorteile

Die moderne Technik hat durch innovative Kraftübertragungen zu großen Verbesserungen beim Leistungsvermögen von Nutzfahrzeugen hinsichtlich Belastbarkeit, Geschwindigkeit und Schaltbarkeit geführt. Diese Konstruktionen stellen höhere Anforderungen an das Schmiermittel und verlangen nach einer höheren Leistung. Bei Hochleistungsschaltgetrieben müssen Reibverhalten, Verschleißschutz, thermische Stabilität, Scherstabilität, Rost- und Korrosionsschutz sowie Dichtungsverträglichkeit optimal ausgewogen sein, um verlängerte Getriebe- und Synchronringstandzeiten, komfortable Schaltbarkeit sowie hohe Lasttragfähigkeit über ein breites Spektrum von Anwendungsbedingungen abzusichern. Mobil Delvac 1 Transmission Fluid 75W-80 bietet außergewöhnliche Leistung in modernen und älteren Bauarttypen von Schaltgetrieben. Zu seinen wesentlichen Vorteilen zählen:

Eigenschaften	Vorteile
Hervorragende Lasttragfähigkeit, Verschleißschutz und EP-Leistungsfähigkeit	Bietet Verschleißschutz unter rauen Betriebsbedingungen während der gesamten Getriebelebensdauer
Hervorragender Schutz gegen Ablagerungen und Lackbildung	Lange Dichtungslebensdauer, erweiterte Ölwechsel- und Serviceintervalle
Hervorragender Korrosionsschutz für Kupfer und dessen Legierungen	Schutz und längere Lebensdauer von Synchronringen bei sanfterer Schaltbarkeit
Wirksamer Temperatur- und Oxidationsschutz bei hohen Betriebstemperaturen	Führt zu längeren Ölwechsel- und Serviceintervallen und zur Kontrolle der Wartungskosten
Hervorragende Scherstabilität	Trägt zur Erhaltung der tatsächlichen Viskosität und Ölfilmstärke und zum Verschleißschutz beim Hochlastbetrieb bei
Hervorragende Fließigenschaften bei tiefen Temperaturen	Führt zu leichter und sanfter Schaltbarkeit und schneller Betriebsbereitschaft
Verlängerte Einsatzfähigkeit	Das Produkt trägt zur Kontrolle der Wartungskosten und Produktivitätserhöhung bei.

### Anwendungen

Von ExxonMobil empfohlen für den Einsatz in:

- Leichten und schweren Nutzfahrzeugen im Straßenverkehr, Bussen und Transportern
- Hochleistungs-Schaltgetrieben und Getrieben, bei denen Anforderungen gemäß API GL-4 gestellt werden und bei denen Freigaben gemäß ZF TE-ML 02L und/oder MAN 341 Typ Z4 erforderlich sind.
- Wenn erweiterte Serviceintervalle und Garantien gefordert sind

## Spezifikationen und Freigaben

### Dieses Produkt hat die folgenden Herstellerfreigaben:

MAN 341 Typ Z4

ZF TE-ML 01L

ZF TE-ML 02L

ZF TE-ML 16K

### Dieses Produkt wird für Anwendungen empfohlen, die die folgenden Freigaben erfordern:

API GL-4

MAN 341 Typ E3

ZF TE-ML 08

## Typische Produktdaten

Eigenschaft	
Viskositätsklasse	SAE 75W-80
Dichte bei 15 °C, g/cm <sup>3</sup> , ASTM D4052	0,86
Viskositätsindex, ASTM D2270	151
Brookfield-Viskosität bei -40°C, mPa.s, ASTM D2983	80000
Viskosität bei 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	9.6
Viskosität bei 40°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	57
Pourpoint, °C, ASTM D97	-39
Flammpunkt, °C, ASTM D92	230

## 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.

12-2020

EXXONMOBIL LUBRICANTS &amp; SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM &amp; CHEMICAL, BV

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.



© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved