



Mobil Delvac™ 1 Transmission Fluid V30

Mobil Commercial Vehicle Lube , Germany

Hochleistungs-Getriebschmierstoff

Produktbeschreibung

Das Mobil Delvac Synthetic Transmission Oil V30 ist ein für anspruchsvolle Anforderungen entwickeltes, vollsynthetisches Öl für Hochleistungs-Handschatgetriebe. Es ist einsetzbar für die ganzjährige Schmierung von Handschatgetrieben in Nutzfahrzeugen und Baumaschinen, die unter sehr unterschiedlichen Umgebungsbedingungen in Betrieb sind. Das für ausgezeichnete Leistung entwickelte Mobil Delvac 1 Transmission Oil V30 verfügt über die neueste Schmierstofftechnologie auf Basis synthetischer Grundöle und eines fortschrittlichen Additivsystems und bietet wesentliche Vorteile gegenüber konventionellen Getriebeölen. Dieses fortschrittliche Additivsystem bietet hervorragende Detergens- und Dispersanteigenschaften bei optimiertem Schutz gegen thermischen Abbau, Oxidation, Verschleiß und Korrosion. Dank seiner hohen Viskosität und der Mischung synthetischer Grundöle bietet es eine größere Filmstärke bei höheren Temperaturen als konventionelle Öle. Diese Technologie sorgt auch für effektive Schmierung bei extrem niedrigen Temperaturen ohne Ölrinnenbildung. Das Mobil Delvac 1 Transmission Oil V30 wird für Schaltgetriebe und nicht-hypoide Getriebeanwendungen empfohlen.

Eigenschaften und Vorteile

Bei heutigen Nutzfahrzeugen wurde das Leistungsvermögen hinsichtlich Lasttragungsfähigkeit, Geschwindigkeit, Steuerung und Zuverlässigkeit durch innovative Kraftübertragung erheblich verbessert. Durch diese Konstruktionen sind auch die Anforderungen an die Schmierstoffe hinsichtlich höherer Leistung bei erweiterten Ölwechselintervallen erheblich gestiegen. Bei Hochleistungsgetrieben müssen Reibverhalten, Verschleißschutz, thermische Stabilität, Scherstabilität, Rost- und Korrosionsschutz sowie Dichtungsverträglichkeit optimal ausgewogen sein, um verlängerte Getriebe- und Synchronringstandzeiten, komfortable Schaltbarkeit, optimierte Wirkungsgrade bei der Kraftübertragung sowie hohe Lasttragungsfähigkeit über ein breites Spektrum von Anwendungs- und Betriebsbedingungen zu gewährleisten. Die Hauptvorteile von Mobil Delvac 1 Transmission Fluid V30 im Vergleich zu herkömmlichen mineralischen Getriebeölen sind:

Eigenschaften	Vorteile
Hervorragende Lasttragungsfähigkeit, Verschleißschutz und EP-Leistung	Bietet Verschleißschutz unter rauen Betriebsbedingungen während der gesamten Getriebelebensdauer
Hervorragender Schutz gegen Ablagerungen	Lange Dichtungslebensdauer, erweiterte Ölwechsel- und Serviceintervalle
Hervorragender Korrosionsschutz für Kupfer und dessen Legierungen	Schutz und längere Lebensdauer von Synchronringen bei sanfterer Schaltbarkeit
Optimierter Temperatur- und Oxidationsschutz	Führt zu längeren Ölwechsel- und Serviceintervallen und zur Kontrolle der Wartungskosten
Außergewöhnliche Scherstabilität	Trägt zur Erhaltung der tatsächlichen Viskosität und Ölfilmstärke und zum Verschleißschutz beim Hochlastbetrieb bei
Überragende Fließfähigkeit bei niedrigen Temperaturen	Trägt zu schnelleren Starts, komfortabler Schaltbarkeit und geringerem Verschleiß bei Kaltstarts bei
Verlängerte Ölwechsel- und Serviceintervalle	Trägt zur Kontrolle der Wartungskosten und Produktivitätserhöhung bei.
Optimiertes und stabiles Reibverhalten	Trägt zu komfortabler und schneller Schaltbarkeit bei

Anwendungen

Von ExxonMobil empfohlen für den Einsatz in:

- Hochleistungs-Schaltgetrieben, besonders wenn Öle des Typs Volvo 97307 oder Volvo 97318 erforderlich sind (siehe Empfehlungen in den

Herstellerrichtlinien)

- Leichten und schweren Nutzfahrzeugen und Bussen
- Anwendungen in Regionen mit extremen Wintertemperaturen
- Anwendungen, bei denen erweiterte Serviceintervalle und Garantien gefordert sind
 - Einsatz als Begleitstoff mit Mobil Delvac Synthetic-Getriebeölen in Hinterachsgetrieben für maximale Effizienz der Kraftübertragung und verbesserten Kraftstoffverbrauch
 - NICHT für Anwendung in Hypoidgetrieben in Differenzial- und Endgetrieben zum Nachfüllen oder Wechsel, für die API-Service GL-5 oder MIL-PRF-2105E-Öle in den Betriebsanweisungen vorgeschrieben sind
 - MAN 341 Typ E4

Spezifikationen / Freigaben

Das Mobil Delvac 1 Transmission Oil V30 hat die Zulassung folgender Hersteller

Voith Retarder-Öl Klasse C

Dieses Produkt hat die folgenden Herstellerzulassungen:

VOLVO 97307

VOLVO 97318

Dieses Produkt wird von ExxonMobil für Anwendungen empfohlen, die die folgende Freigabe erfordern:

MAN 341 Typ E4

Typische Produktdaten

Eigenschaft	
Viskositätsklasse	SAE 75W-80
Dichte bei 15,6 °C, g/ml (ASTM D4052)	0,85
Flammpunkt, °C (ASTM D92)	242
Kinematische Viskosität bei 100 °C, mm ² /s, ASTM D445	9,2
Kinematische Viskosität bei 40 °C, mm ² /s, ASTM D445	54
Pourpoint, °C, ASTM D97	-51
Viskositätsindex, ASTM D2270	152

Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

Gesundheits- und Sicherheitsempfehlungen für dieses Produkt finden Sie im Sicherheitsdatenblatt (MSDS) @ <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

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.

08-2020

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 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. 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.

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon Mobil  

© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved