



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

Mobil Commercial Vehicle Lube, Finland

Autojen manuaalivaihteistoöljy

### Tuotekuvaus

Mobil Delvac 1™ Transmission Fluid 75W-80 on erittäin suorituskykyinen manuaalivaihteistoöljy uusimpiin eurooppalaisiin raskaan maantiekaluston ja kevyen kuljetuskaluston manuaalivaihteistoihin. Tämä vaihteistoöljy on synteettisten perusöljyjen sekoitus, jossa on edistysellinen lisäainejärjestelmä. Se takaa vaihteiston erinomaisen toiminnan, hyvän juoksevuuden matalissa lämpötiloissa ja viskositeetin säilymisen korkeissa lämpötiloissa. Mobil Delvac 1 Transmission Fluid 75W-80 soveltuu käytettäväksi ajoneuvoissa, joissa vaatimuksena on API GL-4 ja erityisesti nykyaikaisiin vaihteistoihin, joissa vaatimuksena on ZF TE-ML 02L ja/tai MAN 341 Typ Z4 -hyväksynät, jotka nykyään korvaavat aiemmat hyväksynät ZF TE-ML 02D ja MAN 341 Typ Z3.

### Edut ja ominaisuudet

Uudet voimansiirtojärjestelmät ovat merkittävästi parantaneet raskaan maantiekaluston suorituskykyä, kuormitettavuutta, nopeutta ja hallittavuutta innovatiivisilla voimansiirtojärjestelmillä. Nämä tekniikat ovat lisänneet vaihteistoöljyjen suorituskykyvaatimuksia. Raskaan kaluston manuaalivaihteistoissa kitkan ja kulumisen hallinta, terminen vakaus, leikkauskestävyys, ruosteen- ja korroosionesto sekä tiivisteiden suojaus ovat tärkeitä ominaisuuksia, joiden optimaalinen tasapainotus ratkaisevasti edistää vaihteiston ja synkronoinnin kestoikää, vaihteiston ongelmatonta toimintaa sekä kuormankantokykyä useissa eri käyttökohteissa. Mobil Delvac 1 Transmission Fluid 75W-80 tarjoaa poikkeuksellista suorituskykyä nykyaikaisiin sekä vanhempiin manuaalivaihteistoihin. Tärkeimmät edut ovat:

Ominaisuudet	Edut ja mahdolliset hyödyt
Erinomaiset kuormankanto-, kulumisenesto- ja korkeapaineominaisuudet	Auttaa suojaamaan kulumiselta ankarissa käyttöolosuhteissa koko vaihteiston käyttöajan
Erinomainen suoja karstoittumista ja lakan muodostumista vastaan	Auttaa pidentämään tiivisteiden kestoikää sekä öljynvaihto- ja huoltovälejä
Erinomainen suoja kuparin ja kupariseosten syöpymistä vastaan	Auttaa suojaamaan synkronirenkaita ja pidentää niiden käyttöikää samalla, kun se pehmentää vaihteiston toimintaa
Tehokas terminen vakaus ja hapettumiskestävyys korkeissa käyttölämpötiloissa	Auttaa pidentämään öljynvaihto- ja huoltovälejä ja pienentää kunnossapitokustannuksia
Erinomainen leikkautumiskestävyys	Auttaa säilyttämään tehokkaan viskositeetin ja lujan öljykalvon suojaten paremmin kulumiselta raskaassa käytössä
Erinomaiset kylmäominaisuudet	Auttaa nopeuttamaan käynnistystä, helpottaa vaihtamista ja vähentää kulumista kylmäkäynnistyksissä
Mahdollistaa pidemmät huoltovälit	Auttaa hallitsemaan käyttökustannuksia ja edistää tuottavuutta

### Käyttökohteet

ExxonMobil suosittelee seuraaviin käyttökohteisiin:

- Kevyen ja raskaan maantielikenteen kuorma-autoissa, busseissa ja pakettiautoissa
- Raskaan kaluston manuaalivaihteistoissa ja vaihdelaatikoissa, kun vaatimuksena on API GL-4 huoltotaso ja kohteissa, joissa vaaditaan ZF TE-ML 02L ja/tai MAN 341 Typ Z4 -hyväksyntä
- Kohteissa, joissa vaaditaan pidennettyjä huoltovälejä ja takuita

## Luokitukset ja hyväksynät

Tuotteella on seuraavat hyväksynät:
MAN 341 Typ Z4
ZF TE-ML 01L
ZF TE-ML 02L
ZF TE-ML 16K

Tuotetta suositellaan käytettäväksi käyttökohteissa, joissa vaaditaan:
API GL-4
MAN 341 Typ E3
ZF TE-ML 08

## Tyypilliset ominaisuudet

Ominaisuus	
Luokka	SAE 75W-80
Tiheys @ 15 °C, kg/l, ASTM D4052	0,86
Viskositeetti-indeksi, ASTM D2270	151
Brookfield-viskositeetti @ -40 °C, mPa.s, ASTM D2983	80000
Kinemaattinen viskositeetti @ 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	9,6
Kinemaattinen viskositeetti @ 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	57
Jähmepiste, °C, ASTM D97	-39
Leimahduspiste COC, °C, ASTM D92	230

## Käyttöturvallisuus

Käyttöturvallisuustiedotteet ovat saatavissa jälleenmyyjältä tai internetin kautta tai osoitteessa <http://www.msds.exxonmobil.com>

Kaikki tässä käytetyt tavaramerkit ovat Exxon Mobil Corporationin tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä, jollei muuta ilmoiteta.

12-2020

ExxonMobil Finland Oy Ab

Satamatie 10

21100 Naantali - FINLAND

+358 (0) 10 40 8500

<http://www.mobil.fi>

Tyypilliset arvot ovat tuotantotoleranssien puitteissa tyypillisesti saatavia eivätkä ne edusta spesifikaatiota. Vaihteluja, jotka eivät vaikuta tuotteen suorituskykyyn, voi esiintyä normaalin tuotannon puitteissa ja eri tehtaiden välillä. Tässä annettuja tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta. Kaikkia tuotteita ei ehkä ole paikallisesti saatavilla. Lisätietoja varten ota yhteys paikalliseen ExxonMobil -edustajaan tai käy osoitteessa [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com). ExxonMobil koostuu useista tytäryhtiöistä ja liiketoimintayksiköistä, joiden nimissä esiintyy Esso, Mobil, tai ExxonMobil. Mitään tässä dokumentissa ei ole tarkoitettu kumoamaan tai syrjäyttämään paikallisten liiketoimintayksiköiden erillisyyttä. Vastuu paikallisista toiminnasta ja tilivelvollisuus säilyy paikallisilla ExxonMobil tytäryhtiöillä.

Energy lives here™

**ExxonMobil**

Exxon Mobil Esso XTO  
2012 1

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