



## Mobil™ Synthetic Gear Oil 75W-90

Mobil Commercial Vehicle Lube , Finland

Täyssynteettinen rautatiekaluston vaihteistoöljy

### Tuotekuvaus

Mobil Synthetic Gear Oil 75W-90 on täyssynteettinen vaihteistoöljy, joka on valmistettu synteettisistä perusöljyistä ja edistyneistä lisäaineista. Öljy on tarkoitettu käytettäväksi useissa rautatiekaluston vaihteistoissa, joissa vaaditaan erinomaisen kuormankantokyvyn omaavaa öljyä, ja jotka altistuvat äärimmäisille paineille ja iskukuormituksille. Tällä vaihteistoöljyllä on ensiluokkainen terminen vakaus ja hapettumiskestävyys, korkea viskositeetti-indeksi, erittäin matala jäähmepiste ja hyvä juoksevuus matalissa lämpötiloissa. Mobil Synthetic Gear Oil 75W-90 täyttää API GL-5 -luokan suorituskykyvaatimukset.

### Edut ja ominaisuudet

Rautatiekaluston vaihteistojen rakenteet ovat muuttuneet ja lisänneet vaihteistoöljyille asetettavia vaatimuksia, joiden myötä öljyiltä edellytetään parempaa suorituskykyä ja lisäksi kykyä edistää tuottavuutta ja alentaa käyttökustannuksia. Mobil Synthetic Gear Oil 75W-90 on suunniteltu antamaan ensiluokkainen suorituskyky ja auttamaan alentamaan voiteluun liittyviä kokonaiskäyttökustannuksia. Tärkeimmät mahdolliset edut ovat:

Ominaisuudet	Edut ja mahdolliset hyödyt
Erinomainen terminen vakaus ja hapettumiskestävyys korkeissa lämpötiloissa	Pidentää vaihteiston ja laakereiden käyttöikää pienen sakanmuodostuksen ansiosta Pidentää tiivisteiden käyttöikää
Erinomainen suoja kulumista vastaan alhaisilla nopeuksilla/suurilla väännöillä, suojaa säröiltä suurillakin nopeuksilla	Parempi kuormankantokyky. Alhaisemmat kunnossapitokustannukset ja pidempi laitteiden kestoikä
Parannetut kitkaominaisuudet	Auttaa alentamaan käyttökustannuksia
Erinomainen juoksevuus matalissa lämpötiloissa mineraaliöljyihin verrattuna	Vähentää kulumista ja helpottaa käynnistystä
Alhainen vaahtoamistaipumus	Vahva öljykalvo varmistaa luotettavan voitelun

### Käyttökohteet

ExxonMobil suosittelee seuraaviin käyttökohteisiin

- Vaihteistot, joissa on vaatimuksena API GL-5.
- Öljyä ei suositella käyttökohteisiin, jotka edellyttävät API GL-4 -luokan mukaista suorituskykyä
- 

Varmista koneenrakentajan vaatimukset ja öljynvalintakriteerit kyseisen rautatievaihteiston ja käyttökohteen osalta.

Ei sovellu automaattisiin, manuaalisiin tai puoliautomaattisiin vaihteistoihin, joihin suositellaan moottoriöljyä tai automaattivaihteistoöljyä.

### Luokitukset ja hyväksynät

Tuotteella on seuraavat hyväksynät:

**Tuotteella on seuraavat hyväksynät:**

Voith Turbo 132.00374401

Voith Turbo 132.00374402

Siemens Traction Gears GmbH (former Flender Rail) T7302

SEW-Eurodrive

ZF TE-ML 16F

**Tuote täyttää tai ylittää seuraavien spesifikaatioiden vaatimukset:**

API GL-5

**Tyypilliset ominaisuudet**

Ominaisuus	
SAE-luokka	75W-90
Tiheys @ 15°C, kg/l, ASTM D4052	0,86
Leimahduspiste, COC, °C, ASTM D92	210
Kinemaattinen viskositeetti @ 100°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	15,7
Kinemaattinen viskositeetti @ 40°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	115
Jähmepiste, °C, ASTM D97	-45
Viskositeetti-indeksi, ASTM D2270	144

**Käyttöturvallisuus**

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

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

10-2021

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.

**ExxonMobil**



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