



## Mobil Delvac™ 1 Gear Oil 75W-140

Mobil Commercial Vehicle Lube , Finland

Täyssynteettinen vaihteistoöljy raskaaseen käyttöön

### Tuotekuvaus

Mobil Delvac™ 1 Gear Oil 75W-140 on täyssynteettinen voimansiirtoöljy, joka on kehitetty täyttämään korkeat suorituskykyvaatimukset, mukaanlukien API GL-5. Öljy on tarkoitettu raskaasti kuormitettuihin voimansiirtojärjestelmiin, joissa vaaditaan suhteellisen paksua ja erittäin kuormankantokykyistä öljyä, ja jotka altistuvat äärimmäisille paineille ja iskukuormituksille. Mobil Delvac 1 Gear Oil sisältää synteettisiä perusöljyjä ja edistyneitä lisäaineita, joiden ansiosta sillä on huomattavia etuja mineraalivaihteistoöljyihin verrattuna.

Mobil Delvac 1 Gear Oil 75W-140 erittäin edistynyt koostumus takaa erinomaiset viskositeetti/lämpötila-ominaisuudet laajalla käyttölämpötila-alueella. Öljy auttaa suojaamaan termiseltä heikentymiseltä, hapettumiselta, kulumiselta, korroosiolta ja leikkautumiselta, mikä mahdollistaa pidemmät huoltovälit ja paremman polttoainetalouden.

Öljy on suunniteltu antamaan luontaisesti korkeampi viskositeetti-indeksi käyttämällä synteettisiä perusöljyjä, joiden ansiosta saadaan vahvempi öljykalvo korkeissa lämpötiloissa mineraalivaihteistoöljyihin verrattuna. Tämä teknologia takaa tehokkaan voitelun myös pakkasoloissa.

### Edut ja ominaisuudet

Uudet voimansiirtojärjestelmät ovat merkittävästi parantaneet raskaan kaluston ja työkoneiden suorituskykyä, kuormitettavuutta, vääntöä, nopeutta ja hallittavuutta ja luotettavuutta. Nämä uudet tekniikat ovat muuttaneet ja lisänneet vaihteistoöljyille asetettavia vaatimuksia, joiden myötä öljyiltä vaaditaan korkeampaa suorituskykyä, tuottavuuden nostoa ja käyttökustannusten pienentämistä. Kitkan ja kulumisen hallinta, terminen vakaus, leikkauskestävyys, ruosteen- ja korroosionesto sekä tiivisteiden suojaus ovat tärkeitä ominaisuuksia, joiden tasapainotus myötävaikuttaa vaihteistojen ja tiivisteiden pitkään käyttöikään, ongelmattomaan toimintaan, hyvään polttoainetalouteen ja suureen kuormankantokykyyn useissa eri käyttökohteissa. Tärkeimmät edut ovat:

Ominaisuudet	Mahdolliset hyödyt
Erinomainen terminen vakaus ja hapettumiskestävyys korkeissakin lämpötiloissa	Vaihteiston ja laakereiden käyttöikä pitenee pienen sakanmuodostuksen ansiosta. Pidempi tiivisteiden kestoikä
Erinomainen suoja kulumista vastaan alhaisilla nopeuksilla/suurilla väännöillä, suojaa säröiltä suurillakin nopeuksilla.	Parempi kuormankantokyky. Alhaisemmat kunnossapitokustannukset ja pidempi laitteiden kestoikä.
Erinomainen leikkaantumiskestävyys	Säilyttää viskositeettiominaisuudet ja vahvan öljykalvon vaativissakin olosuhteissa
Erinomainen juoksevuus matalissa lämpötiloissa	Vähentää kulumista ja helpottaa käynnistystä
Alhainen vaahtoamistaipumus	Säilyttää vahvan öljykalvon ja varmistaa luotettavan voitelun
Yhteensopiva useimpien ajoneuvojen tiivisteiden kanssa	Vähentää vuotoja ja öljyn likaantumista

### Käyttökohteet

ExxonMobil suosittelee käytettäväksi:

- Raskaasti kuormitettut manuaalivaihteistot, akselit ja vetopyörästöt, joissa on vaatimuksena API GL-5 ja Scania STO 1:0 & 2:0 A.
- Kevyt ja raskas kuljetuskalusto, bussit ja pakettiautot
- Muu liikkuva kalusto rakennusteollisuudessa, kaivosteollisuudessa, louhinnassa ja maataloudessa
- Muut teollisuuden raskaasti kuormitettut vaihteistot, mukaan lukien hypoidi- ja kierukkavaihteistot jotka toimivat olosuhteissa joissa niitä rasittavat suuret nopeudet/iskukuormitukset, suuret nopeudet/pienet väännöt ja/tai alhaiset nopeudet/suuret väännöt
- Tasauspyörästöt, vetopyörästöt ja vaihteistot, joihin suositellaan API GL-5 -luokan voiteluöljyä, monikäyttö-öljyä tai EP-vaihteistoöljyä.

- Suositellaan esimerkiksi vinssien alennusvaihteisiin ja tela-ajoneuvojen voimansiirtojärjestelmiin, jotka altistuvat hyvin matalille lämpötiloille.
- Ei suositella käyttökohteisiin, joissa vaaditaan API GL-4 -luokan mukaista suorituskykyä.
- Ei sovellu automaattisiin, manuaalisiin tai puoliautomaattisiin vaihteistoihin, joihin suositellaan moottoriöljyä tai automaattivaihteistoöljyä

## Luokitukset ja hyväksynät

**Mobil Delvac 1 Gear Oil 75W-140 täyttää tai ylittää seuraavat vaatimukset:**

API GL-5

## Tyypilliset ominaisuudet

Mobil Delvac 1 Gear Oil 75W-140	
SAE-luokka	75W-140
Viskositeetti, ASTM D 445	
cSt @ 40°C	182
cSt @ 100°C	25
Viskositeetti-indeksi, ASTM D 2270	170
Jähmepiste, °C, ASTM D 97	-45
Leimahduspiste, °C, ASTM D 92	203
Ominaispaino @15°C, kg/l, ASTM D 4052	0,89

## Käyttöturvallisuus

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

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

03-2022

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.



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