



Mobil Delvac 1™ Gear Oil 75W-90

Mobil Commercial Vehicle Lube , Finland

Täyssynteettinen vaihteistoöljy raskaaseen käyttöön

Tuotekuvaus

Mobil Delvac™ 1 Gear Oil LS 75W-90 on täyssynteettinen voimansiirtoöljy, joka on kehitetty täyttämään korkeat suorituskyky- ja takuuvaatimukset. 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 75W-90 sisältää synteettisiä perusöljyjä ja edistyneitä lisäaineita, joiden ansiosta sillä on huomattavia etuja mineraalivaihteistoöljyihin verrattuna.

Mobil Delvac 1 Gear Oil 75W-90 -öljyn erittäin edistynyt koostumus auttaa suojaamaan termiseltä hajoamiselta, hapettumiselta, kulumiselta, korroosiolta ja leikkautumiselta, mikä mahdollistaa pidemmät huoltovälit ja paremman polttoainetalouden.

Edut ja ominaisuudet

Uudet voimansiirtojärjestelmät ovat merkittävästi parantaneet raskaan kaluston ja työkoneiden suorituskykyä, kuormitettavuutta, vääntöä, nopeutta, 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.

Mobil Delvac 1 Gear Oil 75W-90 -öljyn tärkeimmät edut ovat:

| Ominaisuudet | Edut ja mahdolliset hyödyt |
|---|---|
| Erinomainen terminen vakaus ja hapettumiskestävyys korkeissa 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. Auttaa saavuttamaan alhaisemmat kunnossapitokustannukset ja pidemmän laitteiden kestoiän |
| Erinomainen leikkaantumiskestävyys | Auttaa säilyttämään viskositeettiominaisuudet ja vahvan öljykalvon vaativissakin olosuhteissa |
| Parannetut kitkaominaisuudet | Parantaa polttoainetaloutta ja pienentää käyttökustannuksia |
| Erinomainen juoksevuus matalissa lämpötiloissa verrattuna perinteisiin öljyihin | Auttaa vähentämään kulumista ja helpottaa käynnistystä |
| Alhainen vaahtoamistaipumus | Auttaa säilyttämään vahvan öljykalvon ja varmistaa luotettavan voitelun |
| Yhteensopiva useimpien ajoneuvojen tiivisteiden kanssa | Vähentää vuotoja ja likaantumista. |

Käyttökohteet

- Raskaasti kuormitetut manuaalivaihteistot, akselit ja vetopyörästöt, joissa on vaatimuksena API GL-5 ja MT-1
- Kevyen ja raskaan maantielikenteen kuorma-autot, bussit ja pakettiautot
- Muu liikkuva kalusto rakennusteollisuudessa, kaivostoiminnassa, louhinnassa ja maataloudessa
- Muut teollisuuden raskaasti kuormitetut 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

- Mobil Delvac 1 Gear Oil 75W-90 -öljy on tarkoitettu ensitäyttö-, lisäys ja jälkitäyttö-öljyksi tasauspyörästöihin, vetopyörästöihin ja vaihteistoihin.
- Sitä suositellaan mm. vinssien alennusvaihteisiin ja tela-ajoneuvojen voimansiirtojärjestelmiin, joita käytetään erittäin alhaisissa lämpötiloissa
- Suositellaan käyttökohteisiin, joissa vaaditaan pidennettyjä huoltovälejä ja takuita
- Öljyä ei suositella käyttökohteisiin, jotka edellyttävät API GL-4 -luokan mukaista suorituskykyä
- Ei sovellu automaattisiin, manuaalisiin tai puoliautomaattisiin vaihteistoihin, joihin suositellaan moottoriöljyä tai automaattivaihteistoöljyä

Luokitukset ja hyväksynät

| Tuotteella on seuraavat hyväksynät: |
|--|
| Dana SHAES 256 Rev C |
| Dana SHAES 429 |
| Detroit Fluids Specification 93K219.01 |
| HYUNDAI DYMOSS P110SS AXLE - Low Floor Rear Axle |
| Mack GO-J Plus |
| MAN 342 Typ M2 |
| MB-Approval 235.8 |
| Navistar, Inc. MPAPS B-6821 |
| SAE J2360 |
| Voith Turbo 132.00374401 |
| Voith Turbo 132.00374402 |
| VOLVO 97312 |
| ZF TE-ML 05A |
| ZF TE-ML 12L |
| ZF TE-ML 12N |
| ZF TE-ML 16F |
| ZF TE-ML 17B |
| ZF TE-ML 19C |
| ZF TE-ML 21A |
| Siemens Traction Gears GmbH (entinen Flender Rail) T7302 |
| Meritor O-95 |

| Tuotetta suositellaan käytettäväksi käyttökohteissa, joissa vaaditaan: |
|---|
| Eaton PS-163 |

Tuotetta suositellaan käytettäväksi käyttökohteissa, joissa vaaditaan:

MIL (US) MIL-PRF-2105E

Tuote täyttää tai ylittää seuraavien spesifikaatioiden vaatimukset:

API GL-5

API MT-1

R. Bosch AS TE-ML 08

ISUZU Axle Oil

ISUZU Large Manual Transmission Oil

ISUZU LCV Front Axle Oil

Meritor O-76-N

Tyypilliset ominaisuudet

| Ominaisuus | |
|---|------------|
| Luokka | SAE 75W-90 |
| Tiheys @ 15,6 °C, kg/l, ASTM D4052 | 0,86 |
| Leimahduspiste, COC, °C, ASTM D92 | 205 |
| Kinemaattinen viskositeetti @ 100 °C, mm ² /s, ASTM D445 | 15,0 |
| Kinemaattinen viskositeetti @ 40 °C, mm ² /s, ASTM D445 | 120 |
| Jähmepiste, °C, ASTM D97 | -48 |
| Viskositeetti-indeksi, ASTM D2270 | 140 |

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.

01-2023

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.

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 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved