



Mobil Delvac Ultra™ Total Driveline 75W-90

Mobil Commercial Vehicle Lube , Finland

Vaihteistoöljy raskaaseen käyttöön

Tuotekuvaus

Mobil Delvac Ultra™ Total Driveline 75W-90 on täyssynteettinen voimansiirtoöljy, joka on kehitetty täyttämään korkeat suorituskyky- ja takuuvaatimukset. Se tarkoitettu raskaasti kuormitettuihin voimansiirtojärjestelmiin, joissa vaaditaan suhteellisen paksua ja erittäin kuormankantokykyistä öljyä, ja jotka altistuvat äärimmäisille paineille ja iskukuormituksille. Mobil Delvac Ultra Total Driveline 75W-90 sisältää synteettisiä perusöljyjä ja edistyneitä lisäaineita, joiden ansiosta sillä on huomattavasti paremmat ominaisuudet verrattuna mineraalivaihteistoöljyihin.

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 nostaamista ja käyttökustannusten pienentämistä. Kitkan ja kulumisen hallinta, terminen vakaus, leikkauskestävyys, ruosteen- ja korroosionesto sekä tiivis suojaus ovat tärkeitä ominaisuuksia, joiden tasapainotus myötävaikuttaa vaihteistojen ja tiivisteiden pitkään käyttöikä, ongelmattomaan toimintaan, ja vähemmän polttoainelouteen ja suureen kuormankantokykyyn useissa eri käyttökohteissa.

Mobil Delvac Ultra Total Driveline 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 saroilta suurillakin nopeuksilla	Parempi kuormankantokyky
	Auttaa saavuttamaan alhaisemmat kunnossapitokustannukset ja pidemmän laitteiden kestoikä
Erinomainen leikkaantumiskestävyys	Auttaa säilyttämään viskositeettiominaisuudet ja vahvan öljyvaatimussakin olosuhteissa
Parannetut kitkaominaisuudet	Parantaa polttoainetaloutta ja pienentää käyttökustannuksia
Erinomainen juoksevuus matalissa lämpötiloissa verrattuna perinteisiin öljyihin	Auttaa vähentämään kulumista ja helpottaa käynnistystä
Alhainen vaahtoamistapaus	Auttaa säilyttämään vahvan öljykalvon ja varmistaa luotettavan voitelun
Laaja-alainen monikäyttöisyys	Sama öljy sopii sekä manuaalivaihteistoihin että vetopyörästäisiin.

Käyttökohteet

- Voimansiirrot, akselit ja muut käyttökohteet, joihin suositellaan API GL-4, GL-5 tai MT-1 -luokituksen mukaisia, miedosti EP-lisäaineistettuja vaihteistoöljyjä
 - Kevyen ja raskaan maantieliikenteen kuorma-autot, bussit ja pakettiautot
 - Rakennus-, louhos- ja kaivosteollisuuden sekä maatalouden kuljetuskalusto ja työkoneet
 - Muut teollisuuden raskaasti kuormitettavat vaihteistot, mukaan lukien hypoidi- ja kierukkavaihteistot, jotka toimivat olosuhteissa joissa niitä rasittavat nopeudet/iskukuormitukset, suuret nopeudet/pienet väännöt ja/tai alhaiset nopeudet/suuret väännöt
 - Öljy on tarkoitettu ensitäyttö-, lisäys ja jälkitäyttö-öljyksi tasauspyörästäisiin, vetopyörästäisiin ja vaihteistoihin.

- Sitä suositellaan mm. vinssien alennusvaihteisiin ja tela-ajoneuvojen voimansiirtojärjestelmiin, joita käytetään erittäin alhaisissa lämpötiloissa
- Suositellaan käyttökohteisiin, joissa vaaditaan pidennettyä huoltovälejä ja takuita
- Ei sovellu automaattisiin, manuaalisiin tai puoliautomaattisiin vaihteistoihin, joihin suositellaan moottoriöljyä tai automaattivaihteistoöljyä

Luokitukset ja hyväksynnät

Tuotteella on seuraavat hyväksynnät:
Mack GO-J
MAN 341 Typ Z2
MAN 342 Typ M3
SAE J2360
ZF TE-ML 02B
ZF TE-ML 05A
ZF TE-ML 12L
ZF TE-ML 12N
ZF TE-ML 16B
ZF TE-ML 17B
ZF TE-ML 19C
ZF TE-ML 21A

Tuote täyttää tai ylittää seuraavien spesifikaatioiden vaatimukset:
API GL-4
API GL-5
Meritor O76-E
Scania STO 1:0
Scania STO 1:1 G
Meritor O-94

Tyypilliset ominaisuudet

Ominaisuus	
Luokka	SAE 75W-90
Viskositeetti-indeksi, ASTM D2270	153
Jähmepiste, °C, ASTM D97	-48
Kinemaattinen viskositeetti @ 100 °C, mm2/s, ASTM D445	16,6

Ominaisuus	
Kinemaattinen viskositeetti @ 40 °C, mm2/s, ASTM D445	117
Tiheys @ 15°C, kg/l, ASTM D1298	0,88
Brookfield-viskositeetti @ -40 °C, mPa.s, ASTM D2983	135000

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.

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 esiintyä normaalin tuotannon puitteissa ja eri tehtaiden välillä. Tässä annettuja tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta. Kaikkia tuotteita ei ehkä ole paikalli 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 tarkoi kumoamaan tai syrjäyttämään paikallisten liiketoimintayksiköiden erillisyyttä. Vastuu paikallisista toiminnasta ja tilivelvollisuus säilyy paikallisilla ExxonMobil tytäryhtiö

ExxonMobil

Exxon

Mobil

Esso

Xtreme

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