



## Mobil Delvac™ 1 Gear Oil LS 75W-90

Mobil Commercial Vehicle Lube , Finland

Täyssynteettinen voimansiirtoöljy luistonrajoittimella varustettuihin vetopyörästöihin

### Tuotekuvaus

Mobil Delvac™ 1 Gear Oil LS 75W-90 on täyssynteettinen, luistonrajoittimella varustettuihin vetopyörästöihin tarkoitettu öljy, jonka valmistuksessa on käytetty synteettisiä perusöljyjä ja edistynyttä lisäainejärjestelmää. Se on suunniteltu käytettäväksi kevyen ja raskaan kaluston voimansiirtojärjestelmissä ja se tarjoaa erinomaiset kuormankanto-ominaisuudet akseleissa ja vetopyörästöissä, jotka altistuvat äärimmäisille paineille ja iskukuormituksille. Mobil Delvac 1 Gear Oil LS 75W-90 tarjoaa ensiluokkaisen termisen vakauden ja hapettumiskestävyyden, korkean viskositeetti-indeksin (VI), erittäin alhaisen jähmepisteen ja hyvän juoksevuuden matalissa lämpötiloissa. Mobil Delvac 1 Gear Oil LS 75W-90 soveltuu voiteluöljyksi useisiin luistonrajoittimella varustettuihin tasauspyörästöihin.

### 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, mukaan lukien luistonrajoitusominaisuudet, suurempi tuottavuus ja alhaisemmat käyttökustannukset. Raskaan kaluston vetopyörästöissä kitkan ja kulumisen hallinta, terminen vakaus, leikkauskestävyys, ruosteen- ja korroosionesto sekä tiivisteiden suojaus ovat tärkeitä ominaisuuksia, joiden tasapainotus ratkaisevasti edistää vaihteistojen ja tiivisteiden käyttöikää, ongelmatonta toimintaa, polttoainetaloutta sekä kuormitus- ja vääntöominaisuuksia useissa eri käyttökohteissa. Mobil Delvac 1 Gear Oil LS 75W-90 tarjoaa erinomaisen suorituskyvyn ja alhaiset voitelun kokonaiskustannukset uusimmissakin raskaissa voimansiirtojärjestelmissä, joissa käytetään luistonrajoitinta. Tärkeimmät edut ovat:

Ominaisuudet	Edut ja mahdolliset hyödyt
Erinomainen terminen vakaus ja hapettumiskestävyys korkeissakin lämpötiloissa	Pidempi vaihteiston ja laakereiden käyttöikä vähäisen sakanmuodostuksen ansiosta.
	Pidempi tiivisteiden kestoikä
Erinomainen suoja kulumista vastaan alhaisilla nopeuksilla/suurilla väännöillä, suojaa säröiltä suurillakin nopeuksilla.	Parempi kuormankantokyky.
	Pienentää kunnossapitokustannuksia ja pidentää koneiden käyttöikää.
Erinomainen leikkaantumiskestävyys	Säilyttää viskositeettiominaisuudet ja vahvan öljykalvon vaikeissa olosuhteissa.
Parannetut kitkaominaisuudet	Parantaa polttoainetaloutta ja pienentää käyttökustannuksia.
Erinomainen juoksevuus matalissa lämpötiloissa	Vähentää kulumista ja helpottaa käynnistämistä.
Alhainen vaahtoamistapumus	Vahva öljykalvo varmistaa luotettavan voitelun
Yhteensopiva useimpien ajoneuvojen tiivisteiden kanssa	Vähentää vuotoja ja öljyn likaantumista

### Käyttökohteet

#### ExxonMobil suosittelee käytettäväksi:

- Raskaasti kuormitetut manuaalivaihteistot, akselit ja vetopyörästöt, joissa on vaatimuksena API GL-5.
- Kevyt ja raskas kuljetuskalusto, bussit ja pakettiautot
- Muu liikkuva kalusto rakennusteollisuudessa, kaivosteollisuudessa, louhinnassa ja maataloudessa
- Muut teollisuuden ja kuljetusalan raskaat koneet, joissa käytetään hypoidi- ja kierukkavaihteistoja suurella nopeudella/iskukuormituksella, suurella nopeudella/pienellä väännöllä ja/tai pienellä nopeudella/suurella väännöllä
- Suositellaan ensitäyttö-, lisäys ja jälkitäyttö-öljyksi tasauspyörästöihin, vetopyörästöihin ja vaihteistoihin, joihin suositellaan API GL-5 -luokan voiteluainetta, monikäyttö-öljyä tai EP-vaihteistoöljyä.
- Suositellaan mm. vinnien alennusvaihteisiin ja tela-ajoneuvojen voimansiirtojärjestelmiin, joita käytetään alle 0 °C:n lämpötiloissa.

- Ei suositella käyttökohteisiin, jotka edellyttävät API GL-4 -luokan mukaista voiteluöljyä.
- Ei sovellu automaattisiin, manuaalisiin tai puoliautomaattisiin vaihteistoihin, joihin suositellaan moottoriöljyä tai automaattivaihteistoöljyä.
- Käyttökohteet, jotka edellyttävät pidennettyjä huoltovälejä ja takuita.

## Luokitukset ja hyväksynnät

<b>Mobil Delvac 1 Gear Oil LS 75W-90 täyttää tai ylittää seuraavat vaatimukset:</b>	
API GL-5	X

## Tyypilliset arvot

<b>Mobil Delvac 1 Gear Oil LS 75W-90</b>	
SAE-luokka	75W-90
Viskositeetti, ASTM D 445	
cSt @ 40°C	94.2
cSt @ 100°C	14.0
Viskositeetti-indeksi, ASTM D 2270	153
Jähmepiste, °C, ASTM D 97	-48
Leimahduspiste, °C, ASTM D 92	214
Ominaispaino @15 °C, kg/l, ASTM D 4052	0.88

## Käyttöturvallisuus

Nykyisen tietämyksen mukaan tuotteella ei ole mainittavia terveydellisiä haittavaikutuksia, kun sitä käytetään asianmukaiseen käyttötarkoitukseen noudattaen käyttöturvallisuustiedotteessa esitettäviä suosituksia. Käyttöturvallisuustiedotteet ovat saatavissa jälleenmyyjältä tai internetin kautta, tai ne toimitetaan myyjän toimesta asiakkaalle milloin lait ja asetukset sitä edellyttävät. Tuotetta saa käyttää vain ilmoitettuun tarkoitukseen. Ympäristövahinkojen välttämiseksi on käytöstä poistettu tuote toimitettava öljyjätteiden käsittelylaitokseen hävitettäväksi.

Mobil-, Pegasus- ja ExxonMobil-logot sekä Mobilube ovat Exxon Mobil Corporationin tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä.

09-2019

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.

**ExonMobil**



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