



## Mobil Delvac™ 1 Gear Oil LS 75W-90

Mobil Commercial Vehicle Lube, Finland

Täyssynteettinen öljy luistonrajoittimella varustettuihin vetopyörästöihin

### Tuotekuvaus

Mobil Delvac™ 1 Gear Oil LS 75W-90 on täyssynteettinen öljy luistonrajoittimella varustettuihin vetopyörästöihin, joka on valmistettu synteettisistä perusöljyistä ja edistyneistä lisäaineista. 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 työkonien suorituskykyä, kuormitettavuutta, vääntöä, nopeutta ja hallittavuutta ja luotettavuutta. Nämä rakenteet ovat muuttuneet ja lisänneet vaihteistoöljyille asetettavia vaatimuksia, joiden myötä öljyiltä edellytetään parempaa suorituskykyä, mukaan lukien yhteensopivuus luistonrajoittimien kanssa, ja lisäksi kykyä edistää tuottavuutta ja alentaa käyttökustannuksia. Kitkan ja kulumisen hallinta, terminen vakaus, leikkauskestävyys, ruosteen- ja korroosiosuoja sekä tiivisteiden suojaus ovat tärkeitä ominaisuuksia, joiden tasapainotus ratkaisee vaihteistojen ja tiivisteiden käyttöiän, ongelmattoman toiminnan, polttoainetalouden ja riittävän väännön suurillakin kuormilla 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 mahdolliset 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. Alhaisemmat kunnossapitokustannukset ja pitkä laitteiden kestoikä
Erinomainen leikkaantumiskestävyys	Säilyttää viskositeettiominaisuudet ja vahvan öljykalvon vaativissakin olosuhteissa auttaen kulumisenestossa.
Parannetut kitkaominaisuudet	Auttaa parantamaan polttoainetaloutta ja pienentää käyttökustannuksia
Erinomainen juoksevuus matalissa lämpötiloissa mineraaliöljyihin verrattuna	Vähentää kulumista ja helpottaa käynnistystä
Alhainen vaahtoamistapumus	Vahva öljykalvo varmistaa luotettavan voitelun
Yhteensopiva useimpien ajoneuvojen tiivisteiden kanssa.	Vähentää vuotoja ja likaantumista.

### Käyttökohteet

ExxonMobil suosittelee seuraaviin käyttökohteisiin:

- Raskaat manuaalivaihteistot, akselit, vetopyörästöjä ja huoltotäyttösovellukset monissa rajoitetun luiston tasauspyörästöissä, jotka vaativat API GL-5 -suorituskykyä
- Kevyen ja raskaan maantiliikenteen kuorma-autot, bussit ja pakettiautot
- Maanrakennus-, louhos- ja kaivosteollisuuden sekä maatalouden kuljetuskalusto ja työkoneet
- 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

- Suositellaan ensitäyttö-, lisäys ja jälkitäyttö-öljyksi tasauspyörästöihin, vetopyörästöihin, jakolaatikoihin ja muihin kohteisiin, joihin suositellaan API GL-5 -luokan öljyä, mukaan lukien raskaan kaluston akselit ja vetopyörästöt, liikkuva kalusto ja henkilöautot
- Sitä suositellaan mm. vinssien alennusvaihteisiin ja tela-ajoneuvojen voimansiirtojärjestelmiin, joita käytetään kylmissä olosuhteissa
- Öljyä ei suositella käyttökohteisiin, jotka edellyttävät API GL-4 -luokan mukaista suorituskykyä
- Ei sovellu automaattisiin, manuaalisiin tai puoliautomaattisiin vaihteistoihin, joihin suositellaan moottoriöljyä tai automaattivaihteistoöljyä.
- Käyttökohteisiin, joissa vaaditaan pidennettyjä huoltovälejä ja takuita

## Luokitukset ja hyväksynnät

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

API GL-5

## Tyypilliset ominaisuudet

Ominaisuus	
Luokitus	SAE 75W-90
Tiheys @ 15 °C, kg/l, ASTM D4052	0,88
Leimahduspiste, (COC), °C, ASTM D92	214
Kinemaattinen viskositeetti @ 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	14,0
Kinemaattinen viskositeetti @ 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	94,2
Jähmepiste, °C, ASTM D97	-48
Viskositeetti-indeksi, ASTM D2270	153

## 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.

06-2023

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](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