



## Mobil Super™ 3000 Formula D1 5W-30

Mobil Passenger Vehicle Lube , Finland

Täyssynteettinen moottoriöljy

### Tuotekuvaus

Mobil Super™ 3000 Formula D1 5W-30 on täyssynteettinen erittäin suorituskykyinen moottoriöljy amerikkalaisten, japanilaisten ja korealaisten autonvalmistajien bensiinimoottoreihin. Öljy on suunniteltu tarjoamaan pitkän moottorin käyttöiän ja parannetun turboahtimen ja moottorin suojan kaiken ikäisille ajoneuvoille, mikä ylittää tavanomaisten ja synteettisten tuotteiden suorituskyvyn. Öljy tarjoaa ensiluokkaisen suojan sakan kertymistä, moottorin ruostumista ja korroosiota vastaan ankarissa käyttöolosuhteissa ja alhaisissa lämpötiloissa ja se tarjoaa optimaalisen viskositeetin ja juoksevuuden laajalla lämpötila-alueella. Se vastaa pienikokoisten turboahdettujen suoraruiskutusbensinimoottorien erityisiin haasteisiin, jotka liittyvät moottorin ja päästöjen jälkikäsitteilyjärjestelmän suojaamiseen.

Öljy täyttää uusimmat japanilaisten ja korealaisten autonvalmistajien vaatimat API- ja ILSAC-luokitukset sekä uusimmat General Motorsin ja Fordin nykyisten ja vanhempien bensiinimoottoreiden vaatimat luokitukset.

### Edut ja ominaisuudet

Mobil Super 3000 Formula D1 5W-30 on suunniteltu\*:

- polttoainetalous ja yhteensopivuus pakokaasujen jälkikäsitteilyjärjestelmien kanssa, jotka molemmat auttavat pitämään päästöt säädösten rajoissa
- ehkäisemään LSPI-ilmiötä, kun moottori toimii hitaalla nopeudella ja korkealla väännöllä
- suojaamaan moottoria ruosteelta, korroosiolta ja kulumiselta, ja siten pidentämään moottorin käyttöikää
- pitämään moottorin puhtaana voiteluöljyn ensiluokkaisen hapettumiskestävyyden ja sakanmuodostumista ehkäisevän koostumuksen ansiosta
- ylläpitää moottorin tehokkuutta optimaalisen öljyn viskositeetin ja juoksevuuden avulla matalissa ja korkeammassa käyttölämpötiloissa

\*: Todellinen suorituskyky vaihtelee ajoneuvon ja moottorityypin, ympäristön ja ajo-olosuhteiden ja aiemmin käytetyn moottoriöljyn sekä huoltohistorian mukaan.

### Käyttökohteet

Mobil Super 3000 Formula D1 5W-30 -öljyä suositellaan General Motorsin, Fordin ja Chryslerin sekä japanilaisten ja korealaisten autonvalmistajien henkilöautoille, katumaastureille ja kevyelle kuljetuskalustolle.

- Mobil Super 3000 Formula D1 5W-30 -öljyä suositellaan uusimpiin ja vanhempiin General Motorsin ja Fordin autoihin varmistamaan turboahtimen tehokas suoja ja moottorin puhtaus.
- Mobil Super 3000 Formula D1 5W-30 -öljyä suositellaan kaikkiin japanilaisiin tai korealaisiin bensiinimoottorilla varustettuihin ajoneuvoihin, joissa vaatimuksena on 5W-30-öljy ja API- tai ILSAC-luokitus.

American Petroleum Institute (API) on antanut Mobil Super 3000 Formula D1 5W-30 -öljylle moottorien voiteluaineena luokituksen "Resource Conserving" ja öljy täyttää tai ylittää ILSAC GF-6A -vaatimukset. Näissä luokissa määritellään öljyt, jotka paitsi tarjoavat erinomaisen suojan moottorille parantavat myös polttoainetalouden vastaamaan alan uusimpia suorituskykyvaatimuksia. Suorituskykyluokitukset ovat taaksepäin yhteensopivia aiempien

suorituskykytasojen kanssa, joita ovat mm. API SN Plus, SN, SM, SL ja ILSAC GF-5, GF-4...

Suosittelun viskositeettiluokka ja spesifikaatiot tulee aina tarkistaa ajoneuvon omistajan käsikirjasta.

## Luokitukset ja hyväksynnät

### Tuotteella on seuraavat hyväksynnät:

GM dexos1:GEN3 Licensed

### Tuotetta suositellaan käytettäväksi käyttökohteissa, joissa vaaditaan:

FIAT 9.55535-CR1

Ford WSS-M2C929-A

GM 6094M

### Tuote täyttää tai ylittää seuraavien spesifikaatioiden vaatimukset:

API SP

API SP Resource Conserving

ILSAC GF-6A

Chrysler MS-6395

Ford WSS-M2C946-A

Ford WSS-M2C946-B1

FORD WSS-M2C961-A1

## Tyypilliset ominaisuudet

Ominaisuus	
Luokitus	SAE 5W-30
Jähmepiste, °C, ASTM D97	-39
Leimahduspiste, (COC), °C, ASTM D92	235
Kinemaattinen viskositeetti @ 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	61,1
Viskositeetti-indeksi, ASTM D2270	168
Tiheys @ 15 °C, kg/l, ASTM D4052	0,847
Kinemaattinen viskositeetti @ 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	10,7

## Käyttöturvallisuus

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

Kaikki tässä käytetyt tavaramerkit ovat Exxon Mobil Corporationin tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä, jollei muuta ilmoiteta.

07-2023

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**

Exxon Mobil  

© Copyright 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved