



Mobil 1™ ESP 5W-30

Mobil Passenger-Vehicle-Lube , Finland

Edistyksellinen täyssynteettinen moottoriöljy

Tuotekuvaus

Mobil 1™ ESP 5W-30 on ensiluokkaista suorituskykyä ja suojaa antavan, maailman johtavan synteettisten öljyjen tuotemerkin Mobil 1™:n johtava edistynyt synteettinen moottoriöljy. Mobil 1™ ESP 5W-30 on kehitetty tarjoamaan ensiluokkainen kokonaissuoja Euro 6 -luokan ja sitä vanhemmille bensiini- ja dieselpolttoaineella toimiville autoille, ja se täyttää tai ylittää useiden johtavien autonvalmistajien vaatimukset.

Mobil 1 pitää moottorisi uudenveroisena.

Edut ja ominaisuudet

Mobil 1 ESP 5W-30 on valmistettu yksinoikeudella huippuluokan komponenteista yhteensopivaksi uusimpien dieselhiukkassuodattimien (DPF) ja bensiinimoottoreiden katalysaattoreiden kanssa ja auttaa tarjoamaan ensiluokkaisen puhdistustehon ja kulumissuojan.

Ominaisuudet	Edut ja mahdolliset hyödyt
Matala tuhkapitoisuus	Auttaa vähentämään hiukkasten kertymistä dieselhiukkassuodattimiin
Matala rikki- ja fosforipitoisuus	Auttaa vähentämään bensiinimoottoreiden katalysaattoreiden myrkyttymistä
Aktiiviset puhdistavat lisäaineet	Auttaa vähentämään sakan ja karstan kertymistä, mikä antaa moottorille puhtaan ja pitkä käyttöiän
Erinomainen terminen vakaus ja hapettumiskestävyys	Auttaa vähentämään öljyn vanhenemista ja mahdollistaa pidemmät öljynvaihtovälit
Erinomaiset kylmäominaisuudet	Nopea kylmäkäynnistys ja huippunopea suoja auttaa pidentämään moottorin käyttöikää
Täyttää alan viimeisimmät LSPI-vaatimukset turboahdetuille, bensiinikäyttöisille suoraruiskutusmoottoreille	Auttaa estämään moottorin hitaalla nopeudella ja suurella väännöllä tapahtuvan ennenaikaisen sytytyksen aiheuttamalta moottorin vikaantumiselta

Käyttökohteet

Mobil 1 ESP 5W-30 -öljyä suositellaan lukuille eri henkilöautoille, katumaastureille ja kevyille pakettiautoille. Öljy on suunniteltu käytettäväksi nykyaikaisissa, tehokkaissa Porschen, BMW:n, Volkswagenin, Opelin ja Mercedes-Benzin bensiini- diesel- ja hybridautoissa sekä japanilaisten ja korealaisten valmistajien automalleissa, joissa vaatimuksena on SAE 5W-30 -luokan öljy mahdollistaen öljynvaihtovälien pidentämisen valmistajan sitä suositellessa.

- Mobil 1 ESP 5W-30 on matalatuhkainen (mid SAPS) moottoriöljy, joka auttaa suojaamaan moottoripäästöjä rajoittavia pakokaasujen jälkikäsittelyjärjestelmiä. Öljy täyttää tai ylittää alan ACEA C3 -standardin vaatimukset ja soveltuu käytettäväksi suojaamaan moottoreita ja pakokaasujen jälkikäsittelyjärjestelmiä ajoneuvoissa, joissa vaatimuksena on ACEA C2. Se tarjoaa kuitenkin vain C3-luokituksen edellyttämän polttoainetalouspotentiaalin, ei C2-luokituksen.
- Mobil 1 ESP 5W-30 täyttää tai ylittää "API SP" -standardin vaatimukset, ja auttaa siten korjaamaan LSPI-ongelman (Low Speed Pre-Ignition), jonka ansiosta sitä suositellaan käyttöön nykyaikaisissa pienemmissä turboahdetuissa suoraruiskutusmoottoreissa.
- Mobil 1 ESP 5W-30 soveltuu erityisesti äärimmäisiin olosuhteisiin, joissa perinteisten öljyjen suorituskyky ei ehkä riitä.
- Mobil 1 ESP 5W-30:a ei suositella 2-tahtimoottoreille eikä lentokonemoottoreille, jollei valmistaja ole tuotetta erikseen hyväksynyt.

Suositeltu viskositeettiluokka ja spesifikaatiot pitää aina tarkistaa ajoneuvon omistajan käsikirjasta.

Luokitukset ja hyväksynnät

Tuotteella on seuraavat hyväksynnät:
BMW Longlife 04
MB-Approval 229.31
MB-Approval 229.51
MB-Approval 229.52
OV 040 1547 – D30
OV 040 1547 – G30
Porsche C30
VW 504 00
VW 507 00

Tuotetta suositellaan käytettäväksi käyttökohteissa, joissa vaaditaan:
FIAT 9.55535-S3
ExxonMobil suosittelee tuotetta käytettäväksi kohteissa, joissa vaatimuksena ACEA C2

Tuote täyttää tai ylittää seuraavien spesifikaatioiden vaatimukset:
API SJ
API SL
API SM
API SN
API SN PLUS
API SP
API SQ
ACEA C3

Tyypilliset ominaisuudet

Ominaisuus	
Luokitus	SAE 5W-30

Ominaisuus	
Jähmepiste, °C, ASTM D97	-42
Tuhkapitoisuus, paino-%, ASTM D874	0,8
Leimahduspiste, (COC), °C, ASTM D92	234
Kinemaattinen viskositeetti @ 40 °C, mm²/s, ASTM D445	67
HTHS-viskositeetti @ 150 °C 1x10(6) s(-1), mPa.s, ASTM D4683	3,5
Kinemaattinen viskositeetti @ 100 °C, mm²/s, ASTM D445	11,9
Tiheys @ 15,6 °C, kg/l, ASTM D4052	0,851
Viskositeetti-indeksi, ASTM D2270	175

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.

09-2025
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 toiminnoista ja tilivelvollisuus säilyy paikallisilla ExxonMobil tytäryhtiöillä.

ExxonMobil

Exxon

Mobil

Esso

© Copyright 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved