



Mobil 1™ 0W-20

Mobil Passenger-Vehicle-Lube, Finland

Edistynyt täyssynteettinen moottoriöljy

Tuotekuvaus

Mobil 1™ on maailman johtava synteettisten moottoriöljyjen tuotemerkki, jonka tuotteet antavat moottorille poikkeuksellisen suorituskyvyn ja suojan.

Mobil 1™ 0W-20 on edistynyt moottoria tehokkaasti suojaava ja polttoainetaloutta parantava täyssynteettinen moottoriöljy. Mobil 1 0W-20 täyttää tai ylittää ajoneuvovalmistajien ja autoalan standardien vaatimukset. Mobil 1 0W-20 on suunniteltu erityisesti käytettäväksi amerikkalaisten ja aasialaisten valmistajien nykyaikaisten hybridi ajoneuvojen bensiinimoottoreissa. Mobil 1 0W-20 auttaa pitämään moottorisi uudenveroisena tarjoamalla poikkeuksellisen kulumissuojan, puhdistustehon ja yleisen suorituskyvyn ja ylittää tavanomaiset öljymme. Sen suorituskyky on ensiluokkainen perinteisiin öljyihin verrattuna.

Edut ja ominaisuudet

Mobil 1 0W-20 on valmistettu yksinoikeudella erittäin suorituskykyisten synteettisten perusöljyjen sekoituksesta ja sitä on parannettu tarkkaan tasapainotetuilla lisäaineistuksella. Alhainen viskositeetti, edistyksellinen täyssynteettinen koostumus auttaa parantamaan moottorin hyötysuhdetta ja polttoainetaloutta. Mobil 1 0W-20 tarjoaa korkean viskositeetin öljyjen suojan korkeissa lämpötiloissa samalla kun se tarjoaa Mobil 1 -sarjan parhaan polttoainetalouden. Tärkeimmät edut ja mahdolliset hyödyt:

Ominaisuudet	Edut ja mahdolliset hyödyt
Matalaviskositeettinen, edistynyt täyssynteettinen koostumus	Auttaa parantamaan polttoainetaloutta kun se vaihdetaan korkeamman viskositeetin öljyn tilalle. Todelliset säästöt riippuvat ajoneuvosta, moottorityypistä, ulkolämpötilasta, ajo-olosuhteista ja nykyisin käytössä olevan öljyn viskositeetista.
Erinomainen termien vakausta ja hapettumiskestävyys	Auttaa hidastamaan öljyn vanhenemista, mikä antaa pidempiä aikaisia suojan.
Ensiluokkainen suorituskyky korkeissa lämpötiloissa	Nopea käynnistys kylmissä olosuhteissa ja erittäin nopea suoja moottorille auttavat pidentämään moottorin käyttöikää.
Tarkasti tasapainotettu lisäaineistus	Erinomainen voitelevuus ja suoja kulumista vastaan auttaa ehkäisemään ennenaikaista syytystä hitailla nopeuksilla (LSPI) ja estää jakopäänketjun kulumista samalla, kun öljy pitää moottorin puhtaana.

Käyttökohteet

Mobil 1 0W-20 on suunniteltu amerikkalaisen General Motorsin, Fordin, Chryslerin ja Fiatin bensiini- ja/tai hybridi ajoneuvojen moderneihin korkean hyötysuhteen turboahdettuihin bensiinimoottoreihin sekä japanilaisiin ja korealaisiin ajoneuvoihin, joissa erityisesti vaatimuksena SAE 0W-20 viskositeettiluokka ja mitkä tahansa öljyn täyttämät vaatimukset. Mobil 1 0W-20 soveltuu hybridi autoihin ja sitä suositellaan käytettäväksi niissä.

• Mobil 1 0W-20 on testattu Toyota Prius -taksi autoissa, joilla ajetaan päivittäin yhtäjaksoisesti 160 000 km saakka. Säännöllinen öljyn kunnon seuranta ja moottorin tarkastukset osoittivat, että Mobil 1 0W-20 kestää erinomaisesti hapettumisenestokykyä ja leikkaukskestävyyttä, mikä suojaa moottoria erinomaisesti kulumiselta ja karstoittumista vastaan huolimatta rasittavista käyttöolosuhteista ja jatkuvasta stop-and-go ajotavasta.

• Mobil 1 0W-20 täyttää tai ylittää "API SP Resource Conserving" -standardin vaatimukset, ja siten parantaa moottorin polttoainetehokkuutta ja auttaa LSPI-ongelmaan (Low Speed Pre-Ignition), jonka ansiosta sitä suositellaan käytettäväksi pienissä turboahdetuissa suoraruiskutusmoottoreissa.

• Mobil 1 0W-20 -öljy sopii erilaisiin ajotyyleihin ja ajo-olosuhteisiin, kevyestä raskaaseen käyttöön, kun suosituksena on SAE 0W-20- tai SAE 5W-20 -moottoriöljy. Se ei sovellu ajoneuvomoottoreihin, jotka on suunniteltu toimimaan korkeamman viskositeetin moottoriöljyjen kanssa. Mobil 1 0W-20 -öljyä ei suositella kaksitahtimoottoreihin eikä lentokoneiden moottoreihin, ellei valmistaja ole erikseen hyväksynyt sen käyttöä.

Suositeltu viskositeettiluokka ja spesifikaatiot pitää aina tarkistaa ajoneuvon omistajan käsikirjasta.

Luokitukset ja hyväksynät

Tuotteella on seuraavat hyväksynät:
GM dexos1:GEN3 Licensed

Tuotetta suositellaan käytettäväksi käyttökohteissa, joissa vaaditaan:
Ford WSS-M2C947-A
Ford WSS-M2C947-B1
GM 6094M
FIAT 9.55535-CR1

Tuote täyttää tai ylittää seuraavien spesifikaatioiden vaatimukset:
API SJ
API SL
API SM
API SN
API SN PLUS
API SN Resource Conserving
API SN PLUS Resource Conserving
API SP
API SP Resource Conserving
ILSAC GF-6A
ACEA C5
Chrysler MS-6395
Ford WSS-M2C962-A1

Tyypilliset ominaisuudet

Ominaisuus	
Luokitus	SAE 0W-20

Ominaisuus	
Jähmepiste, °C, ASTM D97	-48
Fosfori, paino-%, ASTM D4951	0,08
Tuhkapitoisuus, paino-%, ASTM D874	0,9
Leimahduspiste, (COC), °C, ASTM D92	235
Kinemaattinen viskositeetti @ 40 °C, mm ² /s, ASTM D445	45
HTHS-viskositeetti @ 150°C 1x10(6) s(-1), mPa.s, ASTM D4683	2,6
Kinemaattinen viskositeetti @ 100 °C, mm ² /s, ASTM D445	8,4
Tiheys @ 15,6 °C, kg/l, ASTM D4052	0,845
Viskositeetti-indeksi, ASTM D2270	162

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.

02-2023

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. 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.

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

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