



## Mobil 1™ 0W-20

Mobil Passenger Vehicle Lube , Netherlands

Geavanceerde volledig synthetische motorolie

### Productbeschrijving

Mobil 1™ is 's werelds toonaangevende merk voor synthetische motorolie die een ultieme prestatie en bescherming levert.

Mobil 1™ 0W-20 is een geavanceerde volledig synthetische motorolie ontwikkeld voor het bieden van uitstekende bescherming van de motor en verbeterde brandstofbesparing. Mobil 1 0W-20 voldoet aan of overtreft de vereisten van verschillende voertuigfabrikanten en industrie-eisen. Mobil 1 0W-20 is speciaal ontwikkeld voor Amerikaanse en Aziatische benzinemotoren in moderne hybride voertuigen. Mobil 1 0W-20 helpt om de motor als nieuw te laten lopen door een uitzonderlijk reinigend vermogen, slijtagebescherming en algemene prestaties te bieden en presteert beter dan conventionele oliën.

### Eigenschappen en voordelen

Mobil 1 0W-20 is samengesteld uit een gepatenteerd mengsel van high-performance synthetische basisoliën, versterkt met een nauwkeurig gebalanceerd componenten additiefsysteem. De geavanceerde volledig synthetische samenstelling met een lage viscositeit bevordert een hogere efficiëntie van de motor en een verbeterde brandstofbesparing. Mobil 1 0W-20 beschermt oliën met een hogere viscositeit bij hoge temperaturen terwijl de beste brandstofbesparing in de Mobil 1 reeks geboden wordt. De belangrijkste eigenschappen en mogelijke voordelen zijn:

Eigenschappen	Voordelen en mogelijke voordelen
Lage viscositeit, geavanceerde volledig synthetische formule	Bevordert een hogere brandstofbesparing als er overgestapt wordt van oliën met een hogere viscositeit. De daadwerkelijke besparing is afhankelijk van het soort voertuig/motor, buitentemperatuur, rijomstandigheden en de viscositeit van uw huidige motorolie.
Uitstekende thermische en oxidatiestabiliteit	Vermindert veroudering van de olie, hetgeen resulteert in langere bescherming
Uitstekende eigenschappen bij lage temperaturen	Snel starten bij koude temperaturen en snelle bescherming bevordert een verlengde levensduur van de motor
Uiterst gebalanceerd additiefsysteem	Uitstekende algehele smering en slijtagebescherming bevordert low-speed pre-ignition (LSPI) en slijtagebescherming van de distributieketting terwijl uw motor schoon blijft.

### Toepassingen

Mobil 1 0W-20 is ontworpen voor moderne, high-efficiency turbocharged benzinemotoren van Amerikaans ontwerp van benzine- en/of hybride voertuigen van General Motors, Ford, Chrysler en Fiat, evenals voor Japanse en Koreaanse voertuigen die specifiek een SAE 0W-20 viscositeitsklasse vereisen en een van de specificaties die door de olie ondersteund wordt. Mobil 1 0W-20 voldoet aan de vereisten van hybride toepassingen waarvoor het sterk aanbevolen wordt.

- Mobil 1 0W-20 is in de praktijk in een Toyota Prius taxi getest waarbij dagelijks tot 160.000 km gereden werd. Periodieke controles van de conditie van de olie en motorinspecties hebben aangetoond dat Mobil 1 0W-20 een uitstekende weerstand biedt tegen thermische oxidatie en afschuiving, resulterend in een uitstekende bescherming van de motor tegen slijtage en opbouw van afzettingen, ondanks de zware werkomstandigheden en stop-startverkeer.

- Mobil 1 0W-20 voldoet aan of overtreft de vereisten van de industriestandaarden 'API SP Resource Conserving', waardoor bijgedragen wordt aan de efficiëntie van de motorbrandstof en aan een oplossing voor LSPI (Low Speed Pre-Ignition) waardoor het de voorkeur heeft voor verkleinde direct injection turbocharged benzinemotoren.

- Mobil 1 0W-20 kan gebruikt worden voor veel rijstijlen en omstandigheden, van mild tot zwaar, waar een SAE 0W-20 of SAE 5W-20 motorolie

aanbevolen wordt. Het is niet geschikt voor voertuigmotoren die werken op motoroliën met een hogere viscositeit. Mobil 1 0W-20 wordt niet aanbevolen voor tweetakt- of luchtvaartmotoren, tenzij specifiek goedgekeurd door de fabrikant.

De eigenaarshandleiding dient geraadpleegd te worden voor aanbevolen viscositeitsklasse en specificatie.

### Specificaties en goedkeuringen

#### Dit product heeft de volgende goedkeuringen:

GM dexos1:GEN3 Licensed

#### Dit product wordt aanbevolen voor gebruik in toepassingen met de volgende vereisten:

Ford WSS-M2C947-A

Ford WSS-M2C947-B1

GM 6094M

FIAT 9.55535-CR1

#### Dit product voldoet aan of overtreft de vereisten van:

API SJ

API SL

API SM

API SN

API SN PLUS

API SN energiezuinig

API SN PLUS ENERGIEZUINIG

API SP

API SP energiezuinig

ILSAC GF-6A

ACEA C5

Chrysler MS-6395

FORD WSS-M2C962-A1

### Eigenschappen en specificaties

Eigenschap	
------------	--

Eigenschap	
Klasse	SAE 0W-20
Stolpunt, °C, ASTM D97	-48
Fosforgehalte % ASTM D4951	0,08
Asgetal, mass%, ASTM D874	0,9
Vlampunt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	235
Kinematische viscositeit bij 40 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	45
Hi-Temp Hi-Shear Viscosity @ 150 C 1x10(6) sec(-1), mPa.s, ASTM D4683	2,6
Kinematische viscositeit bij 100 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	8,4
Dichtheid bij 15,6 C, g/ml, ASTM D4052	0,845
Viscositeitsindex, ASTM D 2270	162

## Gezondheid en Veiligheid

Gezondheids- en veiligheidsaanbevelingen voor dit product kunnen gevonden worden in de veiligheidsbladen (MSDS) op <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Alle hierin gebruikte handelsmerken zijn - tenzij anders aangegeven - handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Exxon Mobil Corporation of één van haar dochterondernemingen.

05-2024

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)

POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

Belgium

Automotive products: 0800 0229118

Industrial products: 0800 0229120

Fax: 0800 0229222

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved