



## Mobil 1™ 0W-20

Mobil Passenger Vehicle Lube , Switzerland

Fortschrittliches Motorenöl auf Basis der Mobil SHC-Synthese-Technologie

### Produktbeschreibung

Mobil 1™ 0W-20 ist ein fortschrittliches Hochleistungsmotorenöl auf Basis der Mobil SHC-Synthese-Technologie™, das zu einen herausragenden Motorschutz und niedrigen Kraftstoffverbrauch bietet. Mobil 1 0W-20 erfüllt oder übertrifft die Anforderungen verschiedener Fahrzeughersteller und Industrienormen und ist leistungsstärker als konventionelle Motorenöle. Mobil 1 0W-20 wird empfohlen für SAE 0W-20 und 5W-20 Anwendungen.

### Eigenschaften und Vorteile

Mobil 1 0W-20 wird aus einer hauseigenen Mischung von Hochleistungsgrundölen auf Basis der Mobil SHC-Synthese-Technologie hergestellt, die mit einem präzise ausgewogenen Additivsystem angereicht werden. Eine niedrigviskose, fortschrittliche Formulierung auf Basis der Mobil SHC-Synthese-Technologie trägt zur Erhöhung des Wirkungsgrades des Motors und zur Optimierung der Kraftstoffersparnis bei. Mobil 1 0W-20 bietet einen Hochtemperaturschutz, die Öle mit höherer Viskosität bieten, und weist gleichzeitig die beste Kraftstoffeinsparung der Mobil 1 Reihe auf. Zu seinen wesentlichen Eigenschaften und Vorteilen zählen:

Eigenschaften	Vorteile
Niedrige Viskosität, fortschrittliche Formulierung auf Basis der Mobil SHC-Synthese-Technologie	Potenzielle Kraftstoffersparnis durch Umstellung von Ölen mit höherer Viskosität auf 0W-20. Die tatsächlichen Einsparungen hängen von Fahrzeug- und Motortyp, Außentemperaturen und Luftdruck sowie Fahrbedingungen und der Viskosität Ihres aktuellen Motorenöls ab.
Hervorragende thermische Stabilität und Oxidationsbeständigkeit	Trägt zur Reduzierung der Ölalterung bei und sorgt so für einen langanhaltenden Schutz.
Hervorragende Eigenschaften bei tiefen Temperaturen	Schneller Kaltstart mit schnellem Motorschutz trägt zur Verlängerung der Lebensdauer des Motors bei.
Präzise ausgewogenes Additivsystem	Hervorragende Schmierung und wirksamer Verschleißschutz bei unterschiedlichen Fahrweisen und -bedingungen, von leicht bis schwer, bei welchen Viskositäten 0W-20 und 5W-20 empfohlen werden.

### Anwendungen

Mobil 1 0W-20 wird von ExxonMobil für SAE 5W-20 und 0W-20 Anwendungen in allen Arten von benzinbetriebenen Pkws, SUVs, Transportern und leichten Nutzfahrzeugen empfohlen.

- Mobil 1 0W-20 wurde entwickelt, um hervorragenden Motorschutz und Kraftstoffeinsparungen zu bieten.
- Mobil 1 0W-20 wird bei extrem kalten Temperaturen empfohlen, um einen schnellen Motorstart und eine schnelle Schmierung zu bieten.
- Mobil 1 0W-20 wird nicht empfohlen für Zweitakt- oder Flugzeugmotoren, außer wenn es speziell vom Hersteller zugelassen ist.

### Spezifikationen/Freigaben

<b>Dieses Produkt hat die folgenden Herstellerfreigaben:</b>
GM dexos1:GEN2 Licensed

<b>Dieses Produkt wird für Anwendungen empfohlen, welche die folgenden Freigaben erfordern:</b>
---

**Dieses Produkt wird für Anwendungen empfohlen, welche die folgenden Freigaben erfordern:**

GM 6094M

API CF

API Energy Conserving (SM)

ILSAC GF-3

ILSAC GF-4

Fiat Chrysler Automotive MS-6395

**Dieses Produkt erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von:**

API SN

API SM

API SL

API SJ

Ford WSS-M2C947-A

API SN PLUS

API SN Resource Conserving

Ford WSS-M2C947-B1

ILSAC GF-6A

FORD WSS-M2C962-A1

API SN PLUS RESOURCE CONSERVING

API SP Resource Conserving

API SP

**Typische Produktdaten**

<b>Eigenschaft</b>	
Viskositätsklasse	SAE 0W-20
Viskosität bei 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	45
Viskosität bei 100°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	8,8
Viskositätsindex, ASTM D2270	169
HTHS-Viskosität bei 150°C, mPa.s, ASTM D4683	2,6

Eigenschaft	
Pourpoint, °C, ASTM D97	-51
Flammpunkt, °C, ASTM D92	224
Phosphor, Gew. %, ASTM D4951	0,08
Sulfatasche, Gew. %, ASTM D874	0,90
Dichte bei 15,6 °C, g/cm <sup>3</sup> ASTM D4052	0,838

## Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

Gesundheits- und Sicherheitshinweise zu diesem Produkt finden Sie im Sicherheitsdatenblatt, das Sie unter <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx> abrufen können.

Alle in diesem Dokument verwendeten Marken sind Markenzeichen oder eingetragene Marken der Exxon Mobil Corporation oder eines der mit ihr verbundenen Unternehmen, sofern nicht anders angegeben.

03-2021

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

POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

Belgium

Typische Eigenschaften sind solche die mit normalen Produktionsabweichungen erlangt werden and stellen keine Spezifikation dar. Aufgrund der Herstellung in verschiedenen Schmierstoffmischanlagen sind auch unter normalen Herstellungsbedingungen Produktabweichungen zu erwarten, die die Produktleistung jedoch nicht beeinträchtigen. Die hierin enthaltenen Informationen können sich ohne weitere Benachrichtigung ändern. Möglicherweise sind einige Produkte vor Ort nicht erhältlich. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen ExxonMobil Kontakt oder besuchen Sie unsere Internetseite unter [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

Unsere US-amerikanische Muttergesellschaft, die Exxon Mobil Corporation, hat in ihrem Konzernverbund zahlreiche Tochtergesellschaften, viele von ihnen haben Namen, die die Begriffe Esso, Mobil oder ExxonMobil enthalten. Aus Vereinfachungsgründen werden diese Begriffe sowie Formulierungen wie Konzern, Gesellschaft, unser, wir und ihre stellenweise als verkürzte Bezugnahme auf bestimmte Gesellschaften oder Gruppen von Gesellschaften verwandt. Ebenso werden gelegentlich vereinfachende Beschreibungen gewählt, um globale oder regionale operative Einheiten bzw. global oder regional organisierte Sparten zu bezeichnen. Gleichmaßen hat ExxonMobil Geschäftsbeziehungen zu Tausenden von Kunden, Lieferanten, Behörden, Pächtern und andere Geschäftspartnern. In diesem Zusammenhang werden ebenfalls aus Vereinfachungsgründen Begriffe wie Unternehmen, Partner und andere verwandt, um eine Geschäftsbeziehung zu kennzeichnen. Derlei Bezeichnungen mögen nicht in jedem Falle exakt die konkrete Rechtsbeziehung widerspiegeln.

Energy lives here™

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved