



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 leistungsfähiger 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 Erhaltung 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

Dieses Produkt hat die folgenden Herstellerfreigaben:
GM dexos1:GEN2 Licensed
Dieses Produkt wird für Anwendungen empfohlen, welche die folgenden Freigaben erfordern:
GM 6094M
API CF

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

Eigenschaft	
Viskositätsklasse	SAE 0W-20
Viskosität bei 40 °C, mm²/s, ASTM D445	45
Viskosität bei 100°C, mm²/s, ASTM D445	8,8
Viskositätsindex, ASTM D2270	169
HTHS-Viskosität bei 150°C, mPa.s, ASTM D4683	2,6
Pourpoint, °C, ASTM D97	-51
Flammpunkt, °C, ASTM D92	224
Phosphor, Gew. %, ASTM D4951	0,08
Sulfatasche, Gew. %, ASTM D874	0,90

Eigenschaft	
Dichte bei 15,6 °C, g/cm3 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> abrufen können.

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

10-2022
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 Hersteller 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 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. Gleichermassen 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.

