



## Mobil 1™ FS X2 5W-50

Mobil Passenger Vehicle Lube , Germany

Fortschrittliches Motorenöl auf Basis der Mobil SHC-Synthese-Technologie™

### Produktbeschreibung

Mobil 1™ FS x2 5W-50 ist ein Hochleistungs-Motorenöl auf Basis der Mobil SHC-Synthese-Technologie™ von Mobil 1™, der weltweit führenden Marke für Hochleistungs-Motorenöle, die ultimative Leistung und Schutz bietet.

Mobil 1™ FS x2 5W-50 wurde entwickelt, um einen ausgezeichneten Rundumschutz für Motoren zu bieten, die unter herausfordernden Bedingungen betrieben werden. Es eignet sich für Hochleistungs- und Motorsportanwendungen, die Motorenöle mit hoher Viskosität erfordern, und erfüllt die spezifischen Anforderungen älterer Fahrzeuge auch über 100.000 km.

Ob im Rennsport oder im normalen Fahrbetrieb, trägt Mobil 1™ FS x2 5W-50 zu hoher Motorleistung und zum Schutz für ein hervorragendes Fahrerlebnis bei. Mit Mobil 1 läuft Ihr Motor immer wie neu!

### Eigenschaften und Vorteile

Mobil 1™ FS x2 5W-50 kombiniert eine urheberrechtlich geschützte Mischung aus Hochleistungs-Grundölen auf Basis der Mobil SHC-Synthese-Technologie™, die mit einem präzise abgestimmten Komponentensystem angereichert sind. Sie bietet einen verstärkten schützenden Ölfilm bei hohen Temperaturen und gewährleistet hervorragende Fließigenschaften bei tiefen Temperaturen. Sein vollständiges SAPS-Additivsystem trägt ebenfalls zu einer ausgezeichneten Reinigungsleistung, zum Schutz des Motors vor Verschleiß und zur Schmierung bis zu einem maximalen Ölwechselintervall von 20.000 km bei.

- Hervorragender Schutz für Ihren Motor, da es hilft, die Bildung schädlicher Ablagerungen zu verhindern.
- Verbesserte Reinigungstechnologie für Pkw mit mehr als 100.000 km Laufleistung.
- Verbesserter Schutz bei unterschiedlichen Kraftstoffqualitäten.
- Viskosität bei tiefen Temperaturen (SAE 5W), um den Motor beim Kaltstart zu schützen.
- Viskosität bei hohen Temperaturen (SAE 50) für die Bildung eines starken Schmierfilms zum Schutz vor Verschleiß und zur Verringerung des Ölverbrauchs oder von Ölaustritt bei Motoren mit hoher Laufleistung.
- Verhindert das Auftreten von Frühzündungen bei niedrigen Drehzahlen und den Verschleiß der Steuerkette in Motoren mit Benzindirekteinspritzung und Turbolader (GTDI).

\* Leistungsvermögen im Vergleich mit Standard-Branchentests, die Kraftstoffe verwenden, die für die Förderung von Schlamm bildung entwickelt wurden.

### Anwendungen

Mobil 1™ FS x2 5W-50 eignet sich für die neueste Generation von stark motorisierten Fahrzeugen mit Otto- und Dieselmotoren (ohne Partikelfilter), mit Turbolader oder Ansaugung sowie für ältere Ottomotoren, die hochviskose Motorenöle nach den früheren API-Standards benötigen.

- Es eignet sich gut für Anwendungen im Motorsport und unter extremen Fahrbedingungen (hohe Temperaturen und Lasten, Abschleppen von Fahrzeugen u.ä.m).
- Mobil 1™ FS x2 5W-50 bietet auch den zusätzlichen Schutz, den ältere Fahrzeuge und solche mit höherer Laufleistung (> 100 000 km) eventuell benötigen.

Beachten Sie immer die Betriebsanleitung ihres Fahrzeuges bezüglich der empfohlenen Viskosität, die Spezifikationen und Ölwechselintervalle für Ihr konkretes Fahrzeug.

## Spezifikationen und Freigaben

### Dieses Produkt hat die folgenden Herstellerfreigaben:

MB Approval 229.3

Porsche A40

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

API CF

FIAT 9.55535-M2

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

API SJ

API SL

API SM

API SN

API SN PLUS

API SP

ACEA A3/B3

ACEA A3/B4

LEXUS LFA Service-Füllung

## Typische Produktdaten

Eigenschaft	
Viskositätsklasse	SAE 5W-50
Viskosität bei 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	18,6
Viskosität bei 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	112
Viskositätsindex, ASTM D2270	185
HTHS-Viskosität bei 150°C 1x10(6) sec(-1), mPa.s, ASTM D4683	4,3
Pourpoint, °C, ASTM D97	-39
Flammpunkt, °C, ASTM D92	225
Gesamtbasenzahl (TBN), mg KOH/g, ASTM D2896	13

Eigenschaft	
Dichte bei 15,6 °C, g/ml (ASTM D4052)	0,841

## 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.

07-2024

ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe, division of ExxonMobil Petroleum & Chemicals BVBA.

This information relates only to products supplied in Europe (including Turkey) and the Former Soviet Union.

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

POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

Belgium

Sollten Sie Fragen zu Mobil Produkten oder Services haben, wenden Sie sich bitte an unser Technical Helpdesk: <https://www.mobil.com/de/de-de/kontakt>

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. 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.

**ExxonMobil**

Exxon Mobil Esso XTO ENERGY

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