



Mobil 1 5W-50

Most Advanced Performance Synthetic Engine Oil

[Pdf](#)[Print View](#)

[Find an MSDS](#)[Search](#)

[Beschreibung](#)[Eigenschaften/Vorteile](#)[Anwendung](#)[Spezifikationen/Freigaben](#)[Typische Produktdaten](#)[Gesundheits- und Sicherheitsdaten](#)[Umwelt](#)

## Beschreibung

Mobil 1 5W-50 ist das fortschrittlichste vollsynthetische Motorenöl mit bestem Verschleißschutz für jederzeit problemloses Fahrerlebnis. Mobil 1 5W-50, Rally Formula, übertrifft die Anforderungen der Industrie- und Fahrzeugherstellerspezifikationen für PKW-Hochleistungs-Benzin- und Dieselmotoren mit und ohne Aufladung, mit Mehrventiltechnik und Kraftstoffeinspritzung. Mobil 1 5W-50 ist besonders geeignet für hohe Geschwindigkeiten und schwierige Betriebsbedingungen wie Stop und Go. Sowohl im Rennbetrieb als auch im normalen Einsatz bietet Mobil 1 5W-50, Rally Formula, hohe Motorleistung und schützt den Motor.

## Eigenschaften/Vorteile

Mobil 1 5W-50 ist eine patentierte Formulierung auf der Basis besonders hochwertiger vollsynthetischer Grundöle in Verbindung mit der Supersyn Verschleißschutz-Technologie, dem zur Zeit fortschrittlichsten Additivsystem. Die breite Viskositätslage in Verbindung mit der patentierten Supersyn Verschleißschutz-Technologie bietet umfassenden Schutz für die unterschiedlichsten Motorbelastungen. Mobil 1 5W-50 übertrifft nicht nur die härtesten Industriespezifikationen sondern ist von führenden Fahrzeugherstellern als Serviceöl freigegeben. Fahrzeuge, die Mobil 1 5W-50 verwenden, laufen einwandfrei, unabhängig von den Fahrbedingungen oder dem Alter. Seine Eigenschaften und Vorteile beinhalten:

Eigenschaften	Vorteile
Aktive Reinigungszusätze	Schützt vor Ablagerungen und Schlamm Bildung, um lange Motorenstandzeiten zu gewährleisten
Hervorragende thermische und Oxidationsbeständigkeit	Reduziert die Ölalterung und erlaubt erweiterte Ölwechselintervalle
Niedrigster Ölverbrauch	Schont die Umwelt
Verbesserte Reibeigenschaften	Kraftstoffeinsparpotential
Hoher Viskositätsindex und Supersyn Verschleißschutztechnologie	Exzellente Schmierung und Verschleißschutz unter allen Fahrbedingungen.

## Anwendung

- Mobil 1 5W-50 ist ein Hochleistungsmotorenöl für alle Typen von PKW-Benzin- und Dieselmotoren mit und ohne Aufladung, mit Mehrventiltechnik und Kraftstoffeinspritzung, die in PKWs, Vans und Transportern eingebaut sind.
- Mobil 1 5W-50 ist geeignet für extreme Fahrbedingungen, einschließlich für

hohe Dauergeschwindigkeiten oder Stop und Go-Verkehr

- Mobil 1 ist nicht empfohlen für 2-Takt- oder Flugzeugmotoren, es sei denn, spezielle Herstellerfreigaben liegen vor.

□ [Back to Top](#)

### Spezifikationen/Freigaben

Mobil 1 5W-50 5W-50  
erfüllt oder  
übertrifft folgende  
Hersteller- und  
Industriestandards:

API SM/SL/SJ/CF X

ACEA A3/B3 X

A3/B4 X

Mobil 1 5W-50 5W-50  
wird von den  
folgenden  
Herstellern  
empfohlen:

VW 505 00 X

PORSCHE Special X  
Oil List

MB-Approval X  
229.3

MB-Approval X  
229.1

### Typische Produktdaten

Mobil 1 5W-50

Viskosität, ASTM  
D 445

mm<sup>2</sup>/s bei 40°C 104.6

mm<sup>2</sup>/s bei 100°C 17.4

Sulfatasche, wt%, 1.3  
ASTM D 874

Phosphorig 0.1

Flammpunkt, °C, 228  
ASTM D 92

Dichte bei 15 °C, 0.86  
kg/l, ASTM D 4052

Total Base Number 11.8  
(TBN - Basenzahl)

MRV bei -35°C 27653

Viskosität sindex 184

HTHS Viskosität, 4.3  
mPa·s bei 150°C,  
ASTM D 4683

□ [Back to Top](#)

### Gesundheit, Sicherheit, Umwelt

Aufgrund der vorliegenden Informationen wird bei diesem Produkt keine Gesundheitsgefährdung erwartet, sofern es gemäss dessen vorgesehenen Anwendung eingesetzt wird und die empfohlenen Vorsichtsmassnahmen aus dem Sicherheitsdatenblatt befolgt werden. Sicherheitsdatenblätter sind auf Anfrage bei Ihrem Verkaufs-Kontakt oder via Internet verfügbar. Dieses Produkt sollte nur für den dafür vorgesehenen Verwendungszweck eingesetzt werden und muss unter Beachtung der örtlichen Vorschriften umweltgerecht entsorgt werden.

*Das Mobil Warenzeichen, das Pegasus Design und Mobil 1 sind Markenzeichen der Exxon Mobil Corporation oder einer ihrer Niederlassungen.*

□ Esso Deutschland GmbH  
Kapstadtring 2  
D-22297 Hamburg

+49-(0) 800-752 2584  
<http://www.exxonmobil.de>

Schmiermittel und Sonderprodukte von ExxonMobil Nicht alle Produkte sind überall lieferbar. Wenn Sie an weiteren Informationen interessiert sind, wenden Sie sich an Ihr örtliches Verkaufsbüro oder besuchen Sie [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com). ExxonMobil besteht aus zahlreichen angeschlossenen Unternehmen und Tochtergesellschaften, einschließlich so bekannter Namen wie Esso, Mobil und ExxonMobil. Nichts in diesem Dokument tritt an die Stelle der Unternehmensunabhängigkeit der örtlichen Einheiten oder setzt diese außer Kraft. Die Verantwortlichkeit für örtliches Vorgehen örtliche Haftung verbleibt mit den örtlichen ExxonMobil-Partnerunternehmen. Aufgrund von andauernder Produktforschung und -entwicklung sind die hierin enthaltenen Informationen ohne vorhergehende Ankündigung änderbar. Die typischen Eigenschaften unterliegen leichten Variationen. © 2006 Exxon Mobil Corporation. Alle Rechte vorbehalten.



[ExxonMobil Home](#) | [Help](#) | [Sitemap](#) | [Contact Us](#) | [Privacy & Legal](#)