

# Mobil 1 5W-50

## Most Advanced Performance Synthetic Engine Oil

### 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 & 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 Sypersyn 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 Schlammbildung, um lange Motorenstandzeiten zu gewährleisten
Hervorragende thermische und Oxidationsbeständigkeit	Reduziert die Ölalterung und erlaubt erweiterte Ölwechselintervalle
Niedrigster Ölverbrauch	Schont die Umwelt
Rennerprobte Technologie	Leistungsreserve in den extremsten Fahrsituationen
Hoher Viskositätsindex und Sypersyn 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 & Go-Verkehr
- Mobil 1 ist nicht empfohlen für 2-Takt- oder Flugzeugmotoren, es sei denn, spezielle Herstellerfreigaben liegen vor.



## Spezifikationen/Freigaben

### Mobil 1 5W-50 erfüllt die Spezifikationen:

ACEA	A3, B3, B4
API	SL, SJ, CF

### Mobil 1 5W-50 ist freigegeben gemäß:

Daimler Chrysler	229.3
Porsche	Approved
Volkswagen	505.00

## Typische Produktdaten

### Mobil 1 5W-50

SAE Klasse	5W-50
Viskosität, ASTM D 445	
mm <sup>2</sup> /s bei 40°C	104,9
mm <sup>2</sup> /s bei 100°C	17,5
Viskositätsindex, ASTM D 2270	184
Sulfatasche, wt%, ASTM D 874	1,2
HTHS Viskosität, mPas bei 150°C , ASTM D 4683	4,21
Pourpoint, °C, ASTM D 97	-54
Flammpunkt, °C, ASTM D 92	236
Dichte bei 15 °C, kg/l, ASTM D 4052	0,859

## Gesundheit, Sicherheit, Umwelt

Informationen über Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaspekte sind im Sicherheitsdatenblatt enthalten.

