

# Mobil 1 0W-40

## Most Advanced Performance Synthetic Engine Oil

### Beschreibung

Mobil 1 0W-40, Protection Formula, ist das fortschrittlichste vollsynthetische Motorenöl für äußerste Motorensauberkeit, Verschleißschutz und Leistungsfähigkeit. Es übertrifft die Anforderungen der führenden Industrie- und Fahrzeugherstellerspezifikationen für modernste PKW-Benzin- und Dieselmotorenöle. Die Mobil 1-Technologie ist rennerprobt und erste Wahl bei Motorsportveranstaltungen wie der NASCAR-Serie. Mobil 1 0W-40 ist das perfekte Öl für alle PKWs überall auf der Welt. Es hat die Leistungsreserve auch dann noch Schutz zu bieten, wenn konventionelle Motorenöle versagen. Mobil 1 ist erste Wahl als Erstbefüllöl bei solchen Marken wie Mercedes-Benz AMG, Porsche und Aston Martin.

### Eigenschaften/Vorteile

Mobil 1 0W-40 ist eine patentierte Formulierung auf der Basis besonders hochwertiger vollsynthetischer Grundöle in Verbindung mit der Supersyn Antiverschleiß Technologie, dem zur Zeit fortschrittlichsten Additivsystem. Die breite Viskositätslage unterstützt das unübertroffene Niveau an Motorschutz, Kraftstoffeinsparung und bestem Gesamtfahrerlebnis. Es versorgt den Motor sowohl beim Kaltstart bei äußerst tiefen Temperaturen zuverlässig und hält ihn von Ablagerungen, Schlamm und Verlackungen sauber, die bei hohen Betriebstemperaturen entstehen können. Mobil 1 0W-40 übertrifft alle zutreffenden globalen Industriestandards und die wichtigsten Herstellervorschriften. Im einzelnen bietet es folgende Vorteile:

Eigenschaften	Vorteile
Aktive Reinigungszusätze	Schützt vor Ablagerungen und Schlammbildung, um lange Motorenstandzeiten zu ermöglichen
Hervorragende thermische und Oxidationsstabilität	Reduzierte Ölalterung erlaubt verlängerte Ölwechselintervalle
Niedriger Ölverbrauch	Schont die Umwelt
Verbesserte Reibeigenschaften	Hohe Kraftstoffersparnis
Ausgezeichnetes Tieftemperaturverhalten	Schnelle Versorgung aller Schmierstellen bei tiefen Temperaturen zur Vermeidung von Kaltstartverschleiß verlängert die Motorlebensdauer und schont Batterie und Anlasser
Hoher Viskositätsindex und Supersyn-Verschleißschutztechnologie	Exzellente Schmierung und Verschleißschutz unter allen Fahrbedingungen

### Anwendung

Mobil 1 0W-40 ist ein Ganzjahresöl für alle Typen moderner Pkw-Otto- und Dieselmotoren mit und ohne Aufladung, besonders aber für Hochleistungsmotoren mit Aufladung, Mehrventiltechnik und Kraftstoffeinspritzung, die in PKWs, SUVs, Vans und Transporter zu finden sind.

- Mobil 1 0W-40 ist speziell verwendbar unter extremen Einsatzbedingungen, wenn konventionelle Öle oft nicht ausreichend sind.



- Mobil1 ist nicht einzusetzen in Zweitakt- oder Luftfahrzeugmotoren, es sei denn, spezielle Herstellerfreigaben liegen vor.

## Spezifikationen/Freigaben

<b>Mobil 1 0W-40 erfüllt oder übertrifft folgende Industriestandards:</b>	<b>0W-40</b>
API SM/SL/SJ/CF	X
ACEA A3/B3	X
A3/B4	X
NISSAN GT-R	X
<b>Mobil 1 0W-40 wird von den folgenden Herstellern empfohlen:</b>	<b>0W-40</b>
MB-Approval 229.3	X
MB-Approval 229.5	X
OPEL Long Life Service Fill GM-LL-A-025	X
OPEL Diesel Service Fill GM-LL-B-025	X
BMW LONGLIFE OIL 01	X
VW 502 00	X
VW 505 00	X
PORSCHE A40	X
<b>Mobil 1 0W-40 einsetzbar, wenn folgende Hersteller- und Industriestandards gefordert sind:</b>	<b>0W-40</b>
SAAB	X
FIAT FIAT 9.55535 - M2	X
FIAT FIAT 9.55535 - N2	X
FIAT FIAT 9.55535 - Z2	X

## Typische Produktdaten

<b>Mobil 1 0W-40</b>	
Viskosität, ASTM D 445	
mm <sup>2</sup> /s bei 40°C	78,3
mm <sup>2</sup> /s bei 100°C	14
Sulfatasche, wt%, ASTM D 874	1,2
Phosphorig	0,1
Flammpunkt, °C, ASTM D 92	230
Dichte bei 15°C, kg/l, ASTM D 4052	0,85
Total Base Number (TBN - Basenzahl)	11,3
MRV bei -40°C	26242
Viskosität sindex	186
HTHS Viskosität, mPas bei 150°C, ASTM D 4683	3,7

## **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.*