



Mobil 1™ ESP 0W-40

Mobil Passenger Vehicle Lube, Austria

Mobil SHC Synthese Technologie™

## Produktbeschreibung

Mobil 1™ ESP 0W-40 ist ein Hochleistungsmotorenöl auf Basis der innovativen Mobil SHC Synthese Technologie™. Die spezielle Additiv-Technologie hilft, die Lebensdauer und die Effizienz von Abgasreinigungssystemen in Diesel- und Benzinfahrzeugen zu verlängern. Die 0W-Viskosität sorgt bei Kaltstarts und im Kurzstreckenbetrieb für ultraschnellen Motorschutz, hilft Kraftstoff zu sparen und damit auch die Umwelt zu schonen. Die hohen Leistungsreserven und die extreme Temperaturstabilität sorgen für dauerhaften Motorschutz und Sicherheit insbesondere bei langen Ölwechselintervallen.

## Eigenschaften und Vorteile

Mobil 1 ESP Formula 0W-40 basiert auf einer extrem leistungstarken, firmeneigenen Formulierung, die mit den neuesten Dieselpartikelfiltern (DPF) und Katalysatoren für Ottomotoren kompatibel ist. Mobil 1 ESP Formula 0W-40 wurde konzipiert, um überragendes Leistungsverhalten und hervorragenden Motorschutz mit gleichzeitig verbesserter Kraftstoffeinsparung zu kombinieren. Zu seinen wesentlichen Eigenschaften und Vorteilen zählen:

<b>Eigenschaften</b>	<b>Vorteile</b>
Spezielles Additivsystem mit niedrigem Asche-, Schwefel- und Phosphorgehalt	Unterstützt die Wirksamkeit von Diesel-partikelfiltern und Benzin-Katalysatoren
Aktive Reinigungszusätze	Vermindern die Bildung von Ablagerungen und Schlamm, sorgen für saubere Motoren und lange Lebensdauer
Hervorragende Temperatur- und Oxidationsbeständigkeit	Für verlängerte Ölwechselintervalle und optimalen Schutz gegen Ölalterung
Geringerer Ölverbrauch gegenüber konventionellen Motorenölen	Besserer Verschleißschutz und geringere Umweltbelastung
Hervorragende Leichtlauf-Eigenschaften	Hilft Kraftstoff zu sparen und die Schadstoffemissionen zu reduzieren
Ausgezeichnete Tieftemperaturverhalten	Ultraschneller Motorschutz bei Kaltstarts. Hilft die Lebensdauer von Motor und elektrischen Systemen zu verlängern

## Anwendungen

Mobil 1 ESP 0W-40 wird für den Einsatz in modernen Fahrzeugen mit anspruchsvollen Otto- und Dieselmotoren der neuesten Pkw-, SUV- und Lieferwagen-Modelle empfohlen

Mobil 1 ESP 0W-40 hat die neue dexos2™ Freigabe von General Motors, die für alle neuen GM/Opel/Chevrolet Diesel- und Benzinmodelle ab Modelljahr 2010 in Europa erforderlich ist. dexos2™ ersetzt die bisherigen Spezifikationen GM-LL-B-025 und GM-LL-A-025, d.h. ist voll rückwärts-kompatibel und kann somit auch für alle GM/Opel/ Chevrolet Fahrzeuge, die ein Motorenöl dieser Spezifikationen erfordern, eingesetzt werden.

Mobil 1 ESP 0W-40 eignet sich besonders für extreme Bedingungen und verlängerte Ölwechselintervalle, bei denen herkömmliche Öle versagen. Nicht einsetzbar in 2-Takt- oder Luftfahrzeugmotoren, es sei denn, eine spezielle Herstellerfreigabe liegt vor.

## Spezifikationen / Freigaben

<b>Mobil 1 ESP 0W-40 erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von:</b>	
ACEA	C3
API	SM
Fiat	9.55535-S2

<b>Mobil 1 ESP 0W-40 hat die folgenden Herstellerfreigaben:</b>	
BMW	Longlife 04
MB-Freigabe	229.31
MB-Freigabe	229.51
Volkswagen (Benzin/Diesel)	502 00/505 00
General Motors	dexos2™ (Lizenznummer GB1A0917015)

<b>Mobil 1 ESP Formula 0W40 entspricht gem. ExxonMobil folgendem Qualitätsniveau bzw. wird für folgende Anwendungen empfohlen:</b>	
API	CF

## Typische Produktdaten

<b>Mobil 1 ESP 0W-40</b>	
Viskosität, ASTM D 445	
cSt bei 40 °C	73
cSt bei 100 °C	13,2
Sulfatasche, wt %, ASTM D 874	0,8
Phosphor, wt %, ASTM D 4951	0,08
Flammpunkt, °C, ASTM D 92	234
Dichte bei 15 °C, kg/l, ASTM D 4052	0,845
Basenzahl (TBN) ASTM D 2896	7,8
MRV bei -30 °C, cP, ASTM D4684	26400
Viskositätsindex	176
HTHS Viskosität, mPa•s bei 150 °C, ASTM D 4683	3,76

## Gesundheit, Sicherheit, Umwelt

Auf Grundlage der verfügbaren Informationen verursacht dieses Produkt keine gesundheitlichen Schäden, wenn es, wie in der Anwendung vorgesehen verwendet, und wenn den Empfehlungen im Sicherheitsdatenblatt Folge geleistet wird. Sicherheitsdatenblätter erhalten Sie von Ihrem Verkaufsbüro oder aus dem Internet. Dieses Produkt sollte nicht für andere Zwecke als die dafür vorgesehenen verwendet werden. Das Produkt muss unter Beachtung der Umweltvorschriften entsorgt werden.

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

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.

© Copyright 2003-2016 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved.