



## Mobil 1™ ESP 0W-40

Mobil Passenger Vehicle Lube , Belgium

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

Eigenschaften	Vorteile
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 Hilft die Lebensdauer von Motor und elektrischen Systemen zu verlängern

### Anwendungen

Mobil 1 ESP 0W-40 wird für den Einsatz in modernen Fahrzeuge 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

**Mobil 1 ESP 0W-40 hat die folgenden Herstellerzulassungen:**

GM dexos2

MB-Approval 229.31

MB-Approval 229.51

**Mobil 1 ESP 0W-40 wird von ExxonMobil für den Einsatz in folgenden Anwendungen empfohlen:**

API CF

GM-LL-A-025

GM-LL-B-025

**Mobil 1 ESP 0W-40 erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von:**

ACEA C3

API SM

FIAT 9.55535-S2

**Typische Produktdaten**

<b>Mobil 1 ESP 0W-40</b>	
Viskositätsklasse	SAE 0W-40
Sulfatasche, Masse %, ATSM D874	0,8
Dichte bei 15 °C, g/ml, ASTM D4052	0,845
Flammpunkt, offener Tiegel nach Cleveland, °C, ASTM D92	234
HTHS-Viskosität bei 150 °C 1x10(6) sec(-1), mPa.s, ASTM D4683	3,76
Kinematische Viskosität bei 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	13,2
Kinematische Viskosität bei 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	73
Mini-Rotary Viskosimeter, Scheinbare Viskosität, -40 C, mPa.s, ASTM D4684	26400
Phosphor, ASTM D4951	0,08
Gesamtbasenzahl (TBN), mg KOH/g, ASTM D2896	7,8
Viskositätsindex, ASTM D2270	176

**Gesundheit, Sicherheit und Umwelt**

Gesundheits- und Sicherheitshinweise zu diesem Produkt finden Sie im Sicherheitsdatenblatt, das Sie unter

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.

12-2020

ExxonMobil Petroleum & Chemical BV

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. Gleichmaßen 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 

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved