



## Mobil 1™ ESP 0W-30

### Mobil SHC Synthese Technologie™

#### Produktbeschreibung

Das Mobil 1™ ESP 0W-30 ist ein Hochleistungsmotorenöl auf Basis der innovativen Mobil SHC Synthese Technologie™ und wurde speziell entwickelt, um die Wirksamkeit von wartungsfreien Dieselpartikelfiltern und Benzinkatalysatoren zu unterstützen. Durch seine fortschrittliche Additivtechnologie sorgt es für außergewöhnliche Motorensauberkeit und optimalen Verschleißschutz. Mobil 1 ESP 0W-30 erfüllt oder übertrifft die Industriestandards vieler führender Hersteller von modernen Pkw-Diesel- und Ottomotoren.

#### Eigenschaften und Vorteile

Mobil 1 ESP Formula 0W-30 basiert auf einer modernen, ausgewogenen Formulierung, die mit den neuesten Dieselpartikelfiltern (DPF) und Katalysatoren für Ottomotoren voll kompatibel ist. Mobil 1 ESP 0W-30 zeigt auch unter extremen Bedingungen hohe Leistungsreserven, außergewöhnliche Verschleißschutzeigenschaften und ein erhöhtes Einsparpotenzial beim Kraftstoffverbrauch. Zu seinen wesentlichen Eigenschaften und Vorteilen zählen:

Eigenschaften	Vorteile
Niedriger Aschegehalt	Unterstützt die Reduktion des Partikelauflaus in Dieselpartikelfiltern
Niedriger Schwefel- und Phosphorgehalt	Unterstützt die Wirksamkeit von Benzinkatalysatoren
Aktive Reinigungszusätze	Trägt zur Reduzierung von Ablagerungen und Schlamm- und Schmutzbildung bei und sorgt für einen sauberen Motor und eine lange Motorlebensdauer
Hervorragende Temperatur- und Oxidationsbeständigkeit	Optimaler Schutz gegen Ölalterung
Geringer Ölverbrauch	Geringere Umweltbelastung
Verbesserte Reibungseigenschaften	Hilft bei der Kraftstoffeinsparung
Hervorragende Tieftemperatureigenschaften	Problemloser Kaltstart und ultraschneller Motorschutz. Trägt zu einer verlängerten Motorenlebensdauer bei

#### Anwendung

Das besonders breite Freigabenspektrum des Mobil 1 ESP 0W-30 ermöglicht einen extrem weiten Einsatzbereich und wird insbesondere für den Einsatz in modernen Hochleistungs- Otto- und Diesel Motoren der neuesten PKW, Sport- und Lieferwagen empfohlen.

Mobil 1 ESP 0W-30 eignet sich besonders für extreme Betriebsbedingungen und verlängerte Ölwechselintervalle, bei denen konventionelle Motorenöle oft versagen. Es ist nicht gedacht für den Einsatz in 2-Takt- oder Flugzeugmotoren, es sei denn, eine spezielle Erbauerfreigabe liegt vor.

## Spezifikationen / Freigaben

### Mobil 1 ESP 0W-30 erfüllt oder übertrifft die

#### Anforderungen von:

ACEA C2, C3	X
-------------	---

### Mobil 1 ESP 0W-30 hat von den folgenden Herstellern

#### Zulassungen:

VW 504 00 / 507 00	X
MB-Approval 229.31	X
MB-Approval 229.51	X
MB-Approval 229.52	X
Porsche C30	X

## Typische Produktdaten

### Mobil 1 ESP 0W-30

#### Viskosität, ASTM D 445

mm <sup>2</sup> /s bei 40°C	67,8
-----------------------------	------

mm <sup>2</sup> /s bei 100°C	12,2
------------------------------	------

Sulfatasche, Masse %, ASTM D 874	0,6
----------------------------------	-----

Phosphor	0,08
----------	------

Dichte bei 15°C kg/l, ASTM D 4052	0,846
-----------------------------------	-------

Total Base Number (TBN), ASTM D 2896	6,3
--------------------------------------	-----

MRV bei -30°C	26900
---------------	-------

Viskositätsindex	165
------------------	-----

HTHS-Viskosität, mPa•s bei 150°C, ASTM D 4683	3,5
---	-----

## Gesundheit, Sicherheit und 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.

Mobil, Mobil 1 und das Pegasus-Design sind Marken der Exxon Mobil Corporation oder einer ihrer Tochtergesellschaften.

12-2015

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 © 2001-2016 Exxon Mobil Corporation. Alle Rechte vorbehalten.