



## Mobil 1™ ESP 5W-30

Mobil Passenger Vehicle Lube , Germany

Motorenöl mit der SHC-Synthese-Technologie™

### Produktbeschreibung

Mobil 1™ ESP 5W-30 ist ein innovatives, leistungsfähiges Motorenöl auf Basis der Mobil SHC-Synthese-Technologie™ von Mobil 1, der weltweit führenden Marke für synthetische Motorenöle, die ultimative Leistung und Schutz bereitstellt. -Mobil[KP/1] 1™ ESP 5W-30 wurde entwickelt, um einen ausgezeichneten Rundumschutz für Otto- und Dieselfahrzeuge für Euro 6 und früher zu bieten. Es erfüllt oder übertrifft die Anforderungen vieler führender Automobilherbauer.

Mit Mobil 1™ läuft Ihr Motor stets wie neu.

### Eigenschaften und Vorteile

Mobil 1™ ESP 5W-30 ist eine hauseigene Formulierung aus Hochleistungskomponenten für hervorragendes Reinhaltevermögen und außerordentlichen Verschleißschutz sowie für vollständige Kompatibilität mit den neuesten Dieselpartikelfiltern (DPF) und Katalysatoren (Kat) für Ottomotoren.

Eigenschaften	Vorteile
Niedriger Aschegehalt	Hilft, die Partikelansammlung in Dieselpartikelfiltern zu reduzieren
Niedriger Schwefel- und Phosphorgehalt	Hilft, die Kontamination von Benzinkatalysatoren zu reduzieren
Aktive Reinigungszusätze	Trägt zur Reduzierung von Ablagerungen und Schlammabildung bei und sorgt für eine saubere und lange Motorlebensdauer
Ausgezeichnete thermische und Oxidationsstabilität	Trägt zu einem optimalen Schutz gegen Ölabbau und somit zur Verlängerung der Ölwechselintervalle bei
Hervorragende Tieftemperatureigenschaften	Schneller Kaltstart und Motorschutz verlängern die Lebensdauer des Motors
Erfüllt die neuesten LSPI-Anforderungen der Branche für Motoren mit Benzin-Direkteinspritzung und Turbolader	Trägt zur Verhinderung von Motorschäden aufgrund von Vorzündungen bei niedrigen Drehzahlen und hohem Drehmoment bei

### Anwendungen

Mobil 1 ESP 5W-30 wird für eine breite Palette von Pkw, SUV und Kleintransportern empfohlen. Es wurde für moderne, hocheffiziente Benzin-, Diesel- und Hybridfahrzeuge von Porsche, BMW, Volkswagen, Opel und Mercedes-Benz sowie für japanische und koreanische Fahrzeuge entwickelt, die ausdrücklich eine Viskositätsklasse SAE 5W-30 sowie alle von diesem Öl unterstützten Spezifikationen verlangen. Es ermöglicht verlängerte Ölwechselintervalle, wenn sie vom Hersteller empfohlen werden.

- Mobil 1 ESP 5W-30 ist ein Motorenöl mit niedrigem Aschegehalt (Mid-SAPS), das zum Schutz von Abgasnachbehandlungssystemen zur Begrenzung der Motoremissionen beiträgt. Es erfüllt oder übertrifft den Branchenstandard ACEA C3 und eignet sich für den Betrieb und Schutz von Motoren und Nachbehandlungssystemen von Fahrzeugen, die ACEA C2 verlangen. Es bietet jedoch nur das für die C3-Klassifizierung erforderliche Kraftstoffesparungspotenzial, nicht jedoch für die C2-Klassifizierung.

- Außerdem erfüllt oder übertrifft Mobil 1 ESP 5W-30 die Anforderungen des „API SP“-Branchenstandards und trägt daher zum Schutz bei LSPI (Frühzündungen bei niedriger Drehzahl) bei, was es zu einer bevorzugten Wahl beim Downsizing moderner Ottomotoren mit Direkteinspritzung und Turboaufladung macht.

- Mobil 1 ESP 5W-30 eignet sich besonders für extreme Bedingungen, bei welchen herkömmliche Öle oft nicht ausreichen.

- Mobil 1™ ESP 5W-30 wird nicht empfohlen für Zweitakt- oder Flugzeugmotoren, außer wenn es speziell vom Erbauer zugelassen ist.

Beachten Sie immer die Betriebsanleitung ihres Fahrzeuges bezüglich der empfohlenen Viskosität und den Spezifikationen für Ihr spezielles Fahrzeug.

## Spezifikationen und Freigaben

<b>Dieses Produkt hat die folgenden Freigaben:</b>
BMW Longlife 04
MB 229.31
MB 229.51
MB 229.52
OV 040 1547 – D30
OV 040 1547 – G30
Porsche C30
VW 504 00
VW 507 00

<b>Dieses Produkt wird für Anwendungen empfohlen, die folgende Freigaben erfordern:</b>
FIAT 9.55535-S3
Dieses Produkt wird von ExxonMobil für Anwendungen empfohlen, die ACEA C2 erfordern:

<b>Dieses Produkt erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von:</b>
API SJ
API SL
API SM
API SN
API SN PLUS
API SP
API SQ
ACEA C3

## Typische Produktdaten

Eigenschaft	
Viskositätsklasse	SAE 5W-30
Pourpoint, °C, ASTM D97	-42
Sulfatasche, Masse%, ASTM D874	0,8
Flammpunkt, °C, ASTM D92	234
Kinematische Viskosität bei 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	67
HTHS-Viskosität bei 150°C 1x10(6) sec(-1), mPa.s, ASTM D4683	3,5
Kinematische Viskosität bei 100°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	11,9
Dichte bei 15,6 °C, g/ml (ASTM D4052)	0,851
Viskositätsindex, ASTM D2270	175

## Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

Gesundheits- und Sicherheitshinweise zu diesem Produkt finden Sie im Sicherheitsdatenblatt, das Sie unter <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx> abrufen können.

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.

09-2025

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

Sollten Sie Fragen zu Mobil Produkten oder Services haben, wenden Sie sich bitte an unser Technical Helpdesk: <https://www.mobil.com/de/de-de/kontakt>

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 Esso

© Copyright 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All

Rights Reserved