



## Mobil 1™ ESP Formula 5W-30

Mobil Passenger Vehicle Lube , Austria

Mobil SHC Synthese Technologie

### Produktbeschreibung

Mobil 1™ ESP 5W-30 ist ein Hochleistungsmotorenöl auf Basis der innovativen Mobil SHC Synthese Technologie™. Es hat eine ausgezeichnete Reinigungskraft, bietet einen außerordentlichen Verschleißschutz und eine überragende Gesamtleistung. Mobil 1 ESP 5W-30 wurde von Experten entwickelt, um die Lebensdauer und Effizienz der Abgassysteme von Otto- und Dieselmotoren zu unterstützen. Mobil 1 ESP 5W-30 erfüllt oder übertrifft die Anforderungen vieler führender Industrie- und Automobilhersteller, die für neuere moderne PKW-Motoren mit Diesel- und Benzinantrieb erforderlich sind.

### Eigenschaften und Vorteile

Mobil 1 ESP Formula 5W-30 basiert auf einer extrem leistungstarken, firmeneigenen Formulierung, die mit den neuesten Dieselpartikelfiltern (DPF) und Katalysatoren für Ottomotoren kompatibel ist. Mobil 1 ESP Formula 5W-30 wurde konzipiert, um überragendes Leistungsverhalten und hervorragenden Motorschutz mit gleichzeitig verbesserter Kraftstoffeinsparung zu kombinieren. Zu seinen wesentlichen Eigenschaften und Vorteilen zählen:

| Eigenschaften   | Vorteile  |
|---|---|
| Niedriger Aschegehalt   | Hilft, die Partikelbildung in Dieselpartikelfiltern zu reduzieren.  |
| Niedriger Schwefel- und Phosphorgehalt                          | Hilft, die Vergiftung von Benzin-Katalysatoren zu reduzieren.   |
| Aktive Reinigungszusätze  | Trägt zur Reduzierung von Ablagerungen und Schlamm- und Schmutzbildung bei, und sorgt für eine lange und saubere Motorlebensdauer.                  |
| Hervorragende thermische Stabilität und Oxidationsbeständigkeit | Trägt zu einem optimalen Schutz gegen Ölalterung und bei längeren Ölwechselintervallen bei  |
| Geringer Ölverbrauch  | Niedrigere Kohlenwasserstoffbelastung   |
| Verbesserte Reibungseigenschaften                               | Reduziert den Kraftstoffverbrauch   |
| Hervorragende Tieftemperatureigenschaften                       | Außergewöhnliche Tieftemperatureigenschaften tragen zur Vermeidung von Kaltstartverschleiß bei<br>Unterstützt die Verlängerung der Motorlebensdauer |

### Anwendungen

Mobil 1 ESP 5W-30 wird empfohlen für alle Typen moderner Automotoren, insbesondere für die leistungsstarken Benzin- und Dieselmotoren der neuesten PKWs, SUVs und Kleintransporter.

- Mobil 1 ESP Formula 5W-30 eignet sich besonders für extreme Betriebsbedingungen und verlängerte Ölwechselintervalle, bei denen konventionelle Motorenöle oft versagen
- Mobil 1 ESP Formula 5W-30 eignet sich nicht für den Einsatz in 2-Takt- oder Flugzeugmotoren, es sei denn, eine spezielle Erbauerfreigabe liegt vor

### Spezifikationen / Freigaben

Dieses Produkt hat die folgenden Zulassungen:

Chrysler MS-11106

**Dieses Produkt hat die folgenden Zulassungen:**

GM dexos2

Peugeot/Citroën Automobiles B71 2290

Peugeot/Citroën Automobiles B71 2297

**Diese Produkt erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von:**

APISM Engine Test Requirements

APISN Engine Test Requirements

**Typische Produktdaten**

| Eigenschaft  |           |
|--|-----------|
| Viskositätsklasse  | SAE 5W-30 |
| Sulfatasche, Masse %, ASTM D874  | 0,6       |
| Dichte bei 15,6 °C, g/ml (ASTM D4052)                                    | 0.850     |
| Flammpunkt, offener Tiegel nach Cleveland, °C, ASTM D92                  | 254       |
| Hi-Temp Hi-Shear Viskosität bei 150 C 1x10(6) sec(-1), mPa.s, ASTM D4683 | 3.58      |
| Kinematische Viskosität bei 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445        | 12.1      |
| Kinematische Viskosität bei 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445         | 72.8      |
| Pourpoint, °C, ASTM D97  | -45       |
| Viskositätsindex, ASTM D2270   | 164       |

**Gesundheit, Sicherheit und Umwelt**

Gesundheits- und Sicherheitsempfehlungen für dieses Produkt finden Sie im Sicherheitsdatenblatt (MSDS) @ <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

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.

09-2022

ExxonMobil Lubricants &amp; Specialties Europe, division of ExxonMobil Petroleum &amp; Chemicals BVBA.

This information relates only to products supplied in Europe (including Turkey) and the Former Soviet Union.

EXXONMOBIL LUBRICANTS &amp; SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM &amp; 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. 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.

   

© Copyright 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved