



Mobil 1™ ESP 5W-30

Mobil passenger vehicle lube , Belgium  
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 Hersteller synthetische Motorenöle, die ultimative Leistung und Schutz bereitstellt. -Mobil[[KP/1](#)] 1™ ESP 5W-30 wurde entwickelt, um einen ausgezeichneten Rundumsch 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 hausinterne 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 Schlammbildung bei und sorgt für saubere und lange Motorlebensdauer  |
| Ausgezeichnete thermische und Oxidationsstabilität                                                           | Trägt zu einem optimalen Schutz gegen Ölabbau und somit zur Verlängerung 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 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 die 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 mit Abgasnachbehandlungssystemen von Fahrzeugen, die ACEA C2 verlangen. Es bietet jedoch nur das für die C3-Klassifizierung erforderliche Kraftstoffeinsparungspotential und 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 (Frühzündung 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                                                               |
| ACEA C3                                                              |

Typische Produktdaten

| Eigenschaft                    |           |
|--------------------------------|-----------|
| Viskositätsklasse              | SAE 5W-30 |
| Pourpoint, °C, ASTM D97        | -42       |
| Sulfatasche, Masse%, ASTM D874 | 0,8       |

| Eigenschaft                                                  |       |
|--------------------------------------------------------------|-------|
| Flammpunkt, °C, ASTM D92                                     | 234   |
| Kinematische Viskosität bei 40 °C, mm2/s, ASTM D445          | 67    |
| HTHS-Viskosität bei 150°C 1x10(6) sec(-1), mPa.s, ASTM D4683 | 3,5   |
| Kinematische Viskosität bei 100°C, mm2/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> abrufen können.

Alle in diesem Dokument verwendeten Marken sind Markenzeichen oder eingetragene Marken der Exxon Mobil Corporation oder eines der mit ihr verbundene Unternehmen, sofern nicht anders angegeben.

10-2023  
EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF 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 Hersteller 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.

ExxonMobil

Exxon

Mobil

Esso

XTD

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved