



Mobil 1™ ESP Formula P 5W-30

Mobil Passenger Vehicle Lube , Germany

Innovatives Motorenöl auf Basis der Mobil SHC-Synthese-Technologie™

Produktbeschreibung

Mobil 1 ESP Formula P 5W-30 ist ein Hochleistungsmotorenöl auf Basis der Synthese-Technologie. Es hat eine ausgezeichnete Reinigungskraft und bietet einen außerordentlichen Verschleißschutz sowie eine überragende Gesamtleistung für Diesel- und Otto-Motoren in Kraftfahrzeugen, die in gemäßigttem und heißem Klima betrieben werden. Mobil 1 ESP Formula P 5W-30 wurde von Experten zur Verlängerung der Lebensdauer und Verbesserung der Effizienz der Abgassysteme entwickelt.

Mit Mobil 1™ läuft Ihr Motor stets wie neu.

Eigenschaften und Vorteile

Mobil 1 ESP Formula P 5W-30 wird aus einer firmeneigenen Mischung von Hochleistungskomponenten hergestellt, die so formuliert sind, dass sie eine außergewöhnliche Reinigungskraft und einen hervorragenden Verschleißschutz bieten und gleichzeitig den Kraftstoffverbrauch senken.

Eigenschaften	Vorteile
Niedriger Asche-, Schwefel- und Phosphorgehalt	Trägt zur Reduktion der Partikelansammlung in Dieselpartikelfiltern und der Kontamination von Benzinkatalysatoren bei
LSPI-Schutz:	Trägt dazu bei, eine destruktive Vorentflammung in turbogeladenen Downsizing-Benzinmotoren zu verhindern
Aktive Reinigungszusätze	Trägt zur Reduzierung von Ablagerungen und Schlammbildung bei und sorgt für eine lange und saubere Motorlebensdauer
Hervorragende thermische und Oxidationsstabilität	Trägt zu einem optimalen Schutz gegen Ölabbau und somit zur Verlängerung der Ölwechselintervalle sowie zu angemessenem Motorschutz und Betrieb auch in Ländern mit heißem Klima bei
Hervorragende Reibungseigenschaften	Reduziert den Kraftstoffverbrauch; ermöglicht es, die kombinierten Anforderungen von sowohl ACEA C2 als auch C3 zu erfüllen bzw. zu übertreffen
Hervorragende Tieftemperatureigenschaften	Schneller Kaltstart und Motorschutz verlängern die Lebensdauer des Motors
Hervorragender Verschleißschutz	Schützt Motorteile wie Steuerketten, Nocken, Stößel und Zylinder, die schweren mechanischen Belastungen ausgesetzt sind

Anwendungen

Mobil 1 ESP Formula P 5W-30 hat die vollständige Freigabe von Stellantis für Diesel- und Ottomotoren, die die neueste Spezifikation FPW9.55535/03 erfordern.Dies umfasst die folgenden Stellantis-Motoren:

- Dieselmotoren: DV5R (1,5 l Blue HDi), DW10F (2,0 l Blue HDi) und DW12RU (2,2 l Blue HDi),
- Ottomotoren: 1,2 l PureTech Motoren einschließlich EB2 Turbo Gen1 (EB2DT-Serie), EB2 Turbo Gen2 (EB2ADT-Serie) und 1,2 l PureTech Saugmotor (EB2 Atmo Gen1 & Gen2 Serie)

Mobil 1 ESP Formula P 5W-30 ist auch für Pkw geeignet, die in Ländern mit heißem Klima eingesetzt werden und für die eine Freigabe nach PSA B 71 2297 erforderlich ist.

Die Betriebsanleitung und die neuesten Empfehlungen des Originalherstellers (z. B. technische Service-Mitteilungen, digitale Plattformen) sind zur Bestimmung der geeigneten Viskositätsklasse und Spezifikation des Motoröls heranzuziehen.

Spezifikationen und Freigaben

Dieses Produkt hat die folgenden Freigaben:

Dieses Produkt hat die folgenden Freigaben:
GM dexos2
MB-Approval 229.31
MB-Approval 229.51
MB-Approval 229.52
PSA B71 2290
PSA B71 2297
STELLANTIS FPW9.55535/03
FPW9.55535/05 ist die Bezeichnung für FPW9.55535/03 außerhalb Europas

Diese Produktreihe wird für Anwendungen empfohlen, die folgenden Freigaben erfordern:
API CF
OV 040 1547 – D30
OV 040 1547 – G30

Dieses Produkt erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von:
API SJ
API SL
API SM
API SN
ACEA C2
ACEA C3

Eigenschaften und Spezifikationen

Eigenschaft	
Viskositätsklasse	SAE 5W-30
Kinematische Viskosität bei 100 °C, mm2/s, ASTM D445	11,8
Viskosität bei 40 °C, mm2/s, ASTM D445	64
Flammpunkt, °C, ASTM D92	239
Pourpoint, °C, ASTM D97	-48
Dichte bei 15 °C, g/cm3, ASTM D4052	0,846

Eigenschaft	
Viskositätsindex, ASTM D2270	183

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.

03-2026

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 und 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

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 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved