



Mobil 1™ ESP Formula 5W-30
Mobil Passenger Vehicle Lube, Austria

Mobil SHC Synthese Technologie™

Produktbeschreibung

Mobil 1™ ESP Formula 5W-30 ist ein Hochleistungsmotorenöl auf Basis der innovativen Mobil SHC Synthese Technologie™ und wurde speziell entwickelt, um die Wirksamkeit von wartungsfreien Dieselpartikelfiltern und Benzin-Katalysatoren zu unterstützen. Durch seine fortschrittliche Additiv-Technologie sorgt es für außergewöhnliche Motoren-sauberkeit und optimalen Verschleißschutz auch unter extremen Belastungen und bei verlängerten Ölwechselintervallen. Die ausgezeichneten Leichtlaufeigenschaften sorgen für einen geringeren Kraftstoffverbrauch, reduzierte Schadstoff-Emissionen und helfen damit auch die Umwelt zu schonen.

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
Spezielles Additivsystem mit niedrigem Asche-, Schwefel- und Phosphorgehalt	Unterstützt die Wirksamkeit von Diesel-partikelfiltern und Benzin-Katalysatoren
Aktive Reinigungszusätze	Vermindern die Bildung von Ablagerungen und Schlamm, sorgen für saubere Motoren und lange Lebensdauer
Aktive Reinigungskomponenten	Trägt zur Reduzierung von Ablagerungen und Schlamm-bildung bei und sorgt für einen sauberen Motor und eine lange Motorlebensdauer
Hervorragende Temperatur- und Oxidationsbeständigkeit	Für verlängerte Ölwechselintervalle und optimalen Schutz gegen Ölalterung
Geringerer Ölverbrauch gegenüber konventionellen Motorenölen	Besserer Verschleißschutz und geringere Umweltbelastung
Hervorragende Leichtlauf-Eigenschaften	Hilft Kraftstoff zu sparen und die Schadstoffemissionen zu

	reduzieren
Ausgezeichnetes Tieftemperaturverhalten	Schneller Motorschutz bei Kaltstarts Hilft die Lebensdauer von Motor und elektrischen Systemen zu verlängern

Anwendungen

Das besonders breite Freigabenspektrum 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 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 Flugzeug-motoren, es sei denn, eine spezielle Erbauerfreigabe liegt vor

Spezifikationen / Freigaben

Mobil 1 ESP Formula 5W-30 besitzt die Freigaben der nachstehenden Hersteller:	
BMW	Longlife 04
MB-Freigabe	229.31
MB-Freigabe	229.51
Volkswagen (Benzin/Diesel)	504 00 / 507 00
Porsche	C30
Chrysler	MS-11106
Peugeot/Citroën Kraftfahrzeuge	B71 2290 B71 2297
GM	dexos2

Mobil 1 ESP Formula 5W-30 erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von:	
ACEA	C2, C3
API (erfüllt Motoren-Testanforderungen)	SM / SN
JASO	DL-1

Mobil 1 ESP Formula 5W-30 entspricht gem. ExxonMobil folgendem Qualitätsniveau bzw. wird für folgende Anwendungen empfohlen:	
API	CF
Volkswagen (Benzin)	502 00 / 503 00 / 503 01
Volkswagen (Diesel)	505 00 / 505 01 / 506 00

Typische Produktdaten

Mobil 1 ESP Formula 5W-30	
SAE-Klasse	5W-30
Viskosität, cSt (ASTM D445)	
bei 40 °C	72,8
bei 100 °C	12,1
Viskositätsindex	164
Sulfatasche, wt% (ASTM D874)	0,6
HTHS Viskosität, mPa•s bei 150 °C (ASTM D4683)	3,58
Pourpoint, °C (ASTM D97)	-45
Flammpunkt, °C (ASTM D92)	254
Dichte bei 15,6 °C, g/ml (ASTM D4052)	0,850

Gesundheit und Sicherheit

Auf Grundlage der verfügbaren Informationen verursacht dieses Produkt keine gesundheitlichen Schäden, wenn es, wie in der Anwendung vorgesehen, verwendet und den Empfehlungen im Sicherheitsdatenblatt Folge geleistet wird. Sicherheitsdatenblätter erhalten Sie auf Wunsch in Ihrem Verkaufsbüro oder im Internet. Dieses Produkt sollte lediglich für die oben erwähnten Anwendungen und Einsatzzwecke verwendet werden. Das Produkt muss unter Beachtung aktueller Umweltvorschriften entsorgt werden.

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

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 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.