



## Mobil 1™ ESP x2 0W-20

Mobil Passenger Vehicle Lube , Germany

Motorenöl mit Mobil SHC-Synthese-Technologie™ für fortschrittliche Kraftstoffeffizienz

### Produktbeschreibung

Mobil 1™ ESP x2 0W-20 ist ein Motorenöl auf Basis der Mobil SHC-Synthese-Technologie™. Das Produkt wurde speziell für herausragende Motorsauberkeit, außergewöhnlichen Verschleißschutz, hohe Lebensdauer sowie für eine fortschrittliche Kraftstoffeffizienz\* entwickelt. Damit Ihr Motor stets wie neu läuft. Mobil 1™ ESP x2 0W-20 basiert auf unserer neuesten Technologie, die in einem niedrig viskosen Motorenöl Strapazierfähigkeit und Schutzwirkung kombiniert. Der Schmierstoff wurde in Zusammenarbeit mit den wichtigsten europäischen Fahrzeugherstellern (OEMs) entwickelt. Mobil 1™ ESP x2 0W-20 wurde von Experten entwickelt, um die Lebensdauer und Effizienz von Abgassystemen in der neuen Generation europäischer Fahrzeuge mit Otto- und Dieselmotoren zu unterstützen, welche die Viskositätsklassen SAE 0W-20 erfordern.

\* im Vergleich zu Mobil 1 ESP Formula 5W-30.

### Eigenschaften und Vorteile

Eigenschaften	Vorteile
Aktive Reinigungsadditive	Hilft dem Aufbau von schädlichen Ablagerungen vorzubeugen, um eine lange und saubere Lebensdauer des Motors zu ermöglichen** Bietet herausragende Motorsauberkeit und Schutz vor Schlamm- und Sinterbildung
	**Verglichen mit dem Fahrzeugherstellerstandard
Hervorragende thermische und Oxidationsstabilität	Trägt zu einem optimalen Schutz gegen Ölabbau und somit zur Verlängerung der Ölwechselintervalle bei
Hervorragende Reibcharakteristik	Sorgt für bis zu 4% geringeren Kraftstoffverbrauch beim Wechsel von einem Motorenöl mit höherer Viskosität 5W-30***
	***Die tatsächlichen Einsparungen hängen von Fahrzeug- und Motortyp, Außentemperaturen und Luftdruck sowie Fahrbedingungen und der Viskosität Ihres aktuellen Motorenöls ab
Ausgezeichnete Tieftemperatureigenschaften	Die schnelle Durchölung bei kalter Witterung trägt zu einem frühzeitigen Schutz schon beim Start bei
Hervorragende Eigenschaften bei hohen Temperaturen Verschleißschutz	Bietet hervorragenden Schutz auch bei hohen Temperaturen während des gesamten Ölwechselintervalls**
	**Verglichen mit dem Fahrzeugherstellerstandard
Verschleißschutz	Bietet hervorragenden Verschleißschutz während des gesamten Ölwechselintervalls**
	**Verglichen mit dem Fahrzeugherstellerstandard

### Anwendungen

Mobil 1™ ESP x2 0W-20 wurde für moderne, hocheffiziente Benzin-, Diesel- und Hybridfahrzeuge von Porsche, Volkswagen und Mercedes-Benz sowie für japanische und koreanische Fahrzeuge entwickelt, die ausdrücklich eine Viskositätsklasse SAE 0W-20 und alle von diesem Öl unterstützten

Spezifikationen verlangen.

- Mobil 1™ ESP x2 0W-20 basiert auf Grundölen mit niedrigem Aschegehalt gemäß der ExxonMobil SHC-Synthese-Technologie™ und erfüllt oder übertrifft die Industriestandards ACEA C5 als Beitrag und Unterstützung zum Schutz von Abgasnachbehandlungssystemen, die Motorenemissionen einschränken sollen.

- Außerdem erfüllt oder übertrifft Mobil 1™ ESP x2 0W-20 die Anforderungen des API SP-Motortests für LSPI (Frühzündungen bei niedriger Drehzahl), was es zu einer bevorzugten Wahl beim Downsizing von Ottomotoren mit Direkteinspritzung und Turboaufladung macht.

- Mobil 1™ ESP x2 0W-20 darf nur in Fahrzeugen verwendet werden, für die ein Motorenöl gemäß SAE 0W-20 zugelassen ist. Es ist nicht für ältere Fahrzeugmotoren geeignet, die für den Betrieb mit Motorenölen höherer Viskosität ausgelegt sind. Mobil 1™ ESP x2 0W-20 wird nicht empfohlen für Zweitakt- oder Flugzeugmotoren, außer wenn es speziell vom Hersteller zugelassen ist.

Beachten Sie immer die Betriebsanleitung ihres Fahrzeuges bezüglich der empfohlenen Viskosität und den Spezifikationen.

## Spezifikationen und Freigaben

Dieses Produkt hat die folgenden Freigaben:
GM dexosD lizenziert
MB Approval 229.71
Porsche C20
VW 508 00
VW 509 00

Dieses Produkt erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von:
API SL
ACEA C5
API SN Engine Test Requirements
API SN PLUS ENGINE TEST REQUIREMENTS
API SP ENGINE TEST REQUIREMENTS

## Typische Produktdaten

Eigenschaft	
Viskositätsklasse	SAE 0W-20
Sulfatasche, Masse %, ATSM D874	0,8
Dichte bei 15,6 °C, g/cm <sup>3</sup> ASTM D4052	0,843

Eigenschaft	
Flammpunkt, °C, ASTM D92	235
HTHS-Viskosität bei 150°C, mPa.s, ASTM D4683	2,6
Viskosität bei 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	7,8
Pourpoint, °C, ASTM D97	-51
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.

08-2023

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. 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**



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