



## Mobil Super™ 3000 Formula D1 5W-30

Mobil Passenger Vehicle Lube , Germany

Mobil SHC-Synthese-Technologie

### Produktbeschreibung

Mobil Super™ 3000 Formula D1 5W-30 ist ein Hochleistungsmotorenöl auf Basis der Mobil SHC-Synthese-Technologie™, das für Ottomotoren amerikanischer, japanischer und koreanischer Automobilhersteller entwickelt wurde. Das Öl wurde für eine lange Lebensdauer und erhöhten Schutz der Turbolader und Motoren in Fahrzeugen neuer und älterer Baureihen konzipiert. Es übertrifft unsere Motorenöle, deren Grundölkonzept auf einer Mischung aus mineralischem Grundöl mit Grundöl auf Basis der Mobil SHC-Synthese-Technologie™ beruht. Es beugt hervorragend der Schlammablagung vor und schützt den Motor sicher vor Rost und Korrosion, selbst unter erschwerten Betriebsbedingungen bei hohen und tiefen Temperaturen. Es behält seine optimale Viskosität sowie sein optimales Fließvermögen über einen breiten Temperaturbereich. Es wurde für die spezifischen Herausforderungen entwickelt, die sich bei aufgeladenen Ottomotoren mit Direkteinspritzung und Downsizing in Bezug auf den Schutz von Motor und Abgasnachbehandlungssystem ergeben.

Das Öl erfüllt die neuesten API- und ILSAC-Industrienormen, die von japanischen und koreanischen Automobilherstellern gefordert werden, sowie die neuesten Normen von General Motors und Ford für ihre aktuellen und älteren Ottomotoren.

### Eigenschaften und Vorteile

Mobil Super 3000 Formula D1 5W-30 soll bei den folgenden Aspekten unterstützend wirken:

- Kraftstoffeinsparung und Kompatibilität mit Abgasnachbehandlungssystemen tragen dazu bei, die Emissionen innerhalb der gesetzlichen Grenzwerte zu halten
- Verhinderung des Auftretens von Vorzündungen bei niedriger Drehzahl und hohem Drehmoment
- Schutz des Motors vor Rost, Korrosion und Verschleiß im Hinblick auf eine lange Lebensdauer des Motors
- „Keep-clean“ des Motors durch die hervorragende Oxidationsbeständigkeit des Öls und den Schutz vor Schlammablagerungen
- Erhaltung der Motoreffizienz durch optimale Ölviskosität und Fließfähigkeit bei tiefen und höheren Betriebstemperaturen

\*: Die tatsächliche Leistung hängt vom Fahrzeug- und Motortyp, von den Witterungs- und Fahrbedingungen sowie vom vorherigen Motorenöl und der Wartungshistorie ab.

### Anwendungen

Mobil Super™ 3000 Formula D1 5W-30 eignet sich für eine Vielzahl von Pkw, Geländewagen und leichten Nutzfahrzeugen, die von General Motors, Ford, Chrysler sowie japanischen und koreanischen Herstellern hergestellt werden.

- Mobil Super™ 3000 Formula D1 5W-30 wird für die meisten neueren und älteren Modelle von General Motors und Ford empfohlen, um einen wirksamen Schutz des Turboladers und die Sauberkeit des Motors zu gewährleisten.
- Mobil Super™ 3000 Formula D1 5W-30 wird für alle japanischen oder koreanischen Fahrzeuge mit Ottomotor empfohlen, die ein 5W-30-Öl mit einem API- oder ILSAC-Servicelevel jeder Kategorie benötigen.

Mobil Super™ 3000 Formula D1 5W-30 ist vom „American Petroleum Institute“ (API) als „SP Resource Conserving“ und vom „International Lubricant Standardization and Approval Committee“ (ILSAC) als GF-6A eingestuft. In diese Kategorien fallen Öle, die nicht nur einen hervorragenden Motorschutz bieten, sondern auch eine Verbesserung des Kraftstoffverbrauchs gemäß den neuesten Anforderungen der Industrie aufweisen. Diese Normen sind rückwärtskompatibel mit früheren Leistungsstufen wie API SN Plus, SN, SL und ILSAC GF-5, GF-4 u.a.

Beachten Sie stets die Betriebsanleitung ihres Fahrzeuges bezüglich der empfohlenen Ölviskosität und den Spezifikationen.

## Spezifikationen und Freigaben

### Dieses Produkt hat die folgenden Freigaben:

GM dexos1:GEN3-lizenziert

VW VWC 53034

### Dieses Produkt wird für Anwendungen empfohlen, die folgende Freigaben erfordern:

FIAT 9.55535-CR1

Ford WSS-M2C929-A

GM 6094M

### Dieses Produkt erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von:

API SP

API SP Resource Conserving

ILSAC GF-6A

Chrysler MS-6395

Ford WSS-M2C946-A

Ford WSS-M2C946-B1

FORD WSS-M2C961-A1

## Typische Produktdaten

Eigenschaft	
Viskositätsklasse	SAE 5W-30
Pourpoint, °C, ASTM D97	-39
Flammpunkt, offener Tiegel nach Cleveland, °C, ASTM D92	235
Kinematische Viskosität bei 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	61,1
Viskositätsindex, ASTM D2270	168

Eigenschaft	
Dichte bei 15°C, g/ml, ASTM D4052	0,847
Kinematische Viskosität bei 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	10,7

## 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.

04-2024

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**

Exxon Mobil Esso XTO ENERGY

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