



## Mobil Delvac 1 SHC 5W-40

Mobil Commercial Vehicle Lube , Germany

Hochleistungs-Dieselmotorenöl

### Produktbeschreibung

Mobil Delvac 1 SHC 5W-40 ist ein Hochleistungs-Dieselmotorenöl, das für ausgezeichnete Schmierung auch bei langen Ölwechselintervallen sorgt. Es unterstützt eine lange Lebensdauer von Dieselmotoren, die unter erschwerten Betriebsbedingungen laufen. Die fortschrittliche Technologie hinter diesem Produkt bietet eine außergewöhnliche Leistung in Motoren mit Turbolader sowie in älteren Saugmotoren. Mobil Delvac 1 SHC 5W-40 wird empfohlen für ein breites Spektrum von Hochleistungsanwendungen unter schweren Betriebsbedingungen in Nutzfahrzeugen, im Bergbau, Baugewerbe, in der Landwirtschaft und in Schiffsmotoren.

### Eigenschaften/Vorteile

Moderne Hochleistungs-Dieselmotoren laufen heißer als ältere Motoren. Dadurch sind die Anforderungen an das Motorenöl erheblich gestiegen. Geringere Motortoleranzen reduzieren den Ölverbrauch, was zu geringeren Ölnachfüllmengen und damit zu weniger Additivauffrischung führt. Die oberen Kolbenringe sind höher platziert und bringen den Ölfilm näher an den Verbrennungsraum, in dem die Temperaturen die thermische Belastung des Öls verstärken. Mobil Delvac 1 SHC 5W-40 hilft den Motor unter schwierigen Betriebsbedingung zu schützen. Es ist darüber hinaus kompatibel mit konventionellen Motorenölen. Zu seinen wesentlichen Vorteilen zählen:

| Eigenschaften   | Vorteile  |
|---|---|
| Hervorragende thermische und Oxidationsstabilität   | Kontrolle der Schlammbildung bei tiefen Temperaturen und der Lackbildung bei hohen Temperaturen |
| Hohe alkalische Reserve   | Für verlängerte Wechselintervalle bei Kraftstoffen mit hohem Schwefelgehalt                     |
| Fortschrittliche Formulierung und Viskositätskennzahlen   | Stabile Viskosität im Hochtemperaturbetrieb   |
| Exzellentes Fließverhalten bei tiefen Temperaturen  | Kaltstart-Sicherheit und verringerter Verschleiß  |
| Guter Korrosionsschutz  | Unterstützung für lange Lebensdauer verschleißanfälliger Oberflächen                            |
| Geeignet für verlängerte Wechselintervalle  | Unterstützung für höhere Betriebseffizienz und niedrigere Gesamtkosten                          |
| Verträglich mit Motorkomponenten  | Lange Standzeiten der Dichtungsmaterialien, verlängerte Serviceintervalle                       |
| Geringer Verdampfungsverlust, ausgezeichnete Kontrolle von Verschleiß und Spiegelflächenbildung | Gute Kontrolle des Ölverbrauchs   |

### Anwendungen

- Mobil Delvac 1 SHC 5W-40 wird für den Einsatz in Hochleistungsmotoren empfohlen (sowohl für Motoren mit Turbolader als auch für Saugmotoren)
- Zu diesen Anwendungen zählt der Einsatz in Lkw sowohl bei hoher Drehzahl und Schwerlast als auch im Nahverkehrstransport, aber auch Motoren in Baumaschinen und Schiffen, die bei Schwerlast und niedriger Drehzahl betrieben werden
- Dieselmotoren in Maschinen europäischer Hersteller

### Spezifikationen/Freigaben

**Mobil Delvac 1 SHC 5W-40 hat die folgenden Zulassungen:**

MAN M 3277

MTU Ölkategorie 3

MB-Approval 228.5

**Mobil Delvac 1 SHC 5W-40 wird für Anwendungen empfohlen, die die folgenden Freigaben erfordern:**

API CE

API CF

VOLVO VDS-2

**Typische Produktdaten**

| <b>Mobil Delvac 1 SHC 5W-40</b>                                   |           |
|---|-----------|
| Viskositätsklasse   | SAE 5W-40 |
| Sulfatasche, Masse %, ATSTM D874                                  | 1,9       |
| Dichte bei 15°C, kg/l, ASTM D4052                                 | 0,859     |
| Flammpunkt, °C, ASTM D92  | 238       |
| Kinematische Viskosität bei 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445 | 14,2      |
| Kinematische Viskosität bei 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445  | 84        |
| Pourpoint, °C, ASTM D97   | -45       |
| Gesamtbasenzahl (TBN), mg KOH/g, ASTM D2896                       | 16        |
| Viskositätsindex, ASTM D2270                                      | 176       |

**Gesundheit, Sicherheit und Umwelt**

abrufen können. <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx> Gesundheits- und Sicherheitshinweise zu diesem Produkt finden Sie im Sicherheitsdatenblatt, das Sie unter

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.

01-2020

ExxonMobil Lubricants &amp; Specialties Europe, division of ExxonMobil Petroleum &amp; Chemicals BVBA.

This information relates only to products supplied in Europe (including Turkey) and the Former Soviet Union.

EXXONMOBIL LUBRICANTS &amp; SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM &amp; 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. 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 XTO ENERGY

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