



## Mobil Delvac 1 5W40

Mobil Commercial Vehicle Lube , Germany

High Performance Heavy Duty Diesel Engine Oil

### Produktbeschreibung

Mobil Delvac 1 5W-40 ist ein Hochleistungs-Motorenöl für moderne Dieselmotoren, das selbst unter schwersten Betriebsbedingungen zu einer langen Motorenlebensdauer und langen Ölwechselintervallen beiträgt. Mobil Delvac 1 5W-40 bietet ausgezeichnete Leistung in modernen abgasarmen Motoren, auch in Kühlanlagen sowie in älteren, gut instandgehaltenen Motoren. Mobil Delvac 1 5W-40 wird für einen breiten Anwendungsbereich und schwierigste Betriebsbedingungen empfohlen, wie sie im Straßentransport, im Bergbau, im Baugewerbe und in der Landwirtschaft anzutreffen sind. Mobil Delvac 1 5W-40 erfüllt auch die Anforderungen gemäß API SL und kann in gemischten Flotten für Ottomotoren eingesetzt werden.

Die ausgezeichnete Leistungsfähigkeit von Mobil Delvac 1 5W-40 ist das Ergebnis einer engen Zusammenarbeit mit weltweit führenden Herstellern sowie des Einsatzes moderner Schmierstofftechnologie. Konsequenterweise erfüllt oder übertrifft dieses Produkt nicht nur einige der aktuellen Anforderungen für Dieselmotorenöle gemäß API, ACEA, JASO sowie weltweite Industriestandards, sondern auch die Anforderungen vieler führenden amerikanischen, europäischen und japanischer Motorbauer.

### Eigenschaften/Vorteile

Moderne, leistungsstarke und emissionsarme Dieselmotoren laufen auf höherem Temperaturniveau und produzieren mehr Ruß als ältere Modelle. Sie stellen deutlich höhere Anforderungen an den Schmierstoff und erfordern den Einsatz von Hochleistungsschmierstoffen. Geringere Motorentoleranzen reduzieren den Ölverbrauch, was zu geringeren Ölnachfüllmengen und damit zu weniger Additivauffrischung führt. Dies führt zu weniger Ölnachfüllraten und damit zu weniger Additivauffrischung. Mobil Delvac 1 5W-40 bietet hervorragendes Leistungsverhalten bei hohen Temperaturen. Das Produkt ist mit herkömmlichen Ölen voll verträglich. Zu seinen wesentlichen Vorteilen zählen:

1 Im Vergleich zu konventionellen 15W-40-Motorölen. Die tatsächliche Kraftstoffeinsparung hängt vom Fahrzeug-/Anlagentyp, Außentemperatur, Fahrbedingungen und der Viskosität des aktuellen Öls ab.

Eigenschaften	Vorteile
Erfüllt oder übertrifft die anspruchsvollen Spezifikationen der großen Hersteller	Ein einziges Motorenöl für gemischte Fuhrparks
Hervorragende thermische Stabilität und Oxidationsbeständigkeit	Gute Kontrolle der Schlamm- und Ablagerungen bei niedrigen und hohen Betriebstemperaturen
Geringe Verdampfungsneigung, ausgezeichneter Verschleiß- und Zylinderschutz	Gute Kontrolle des Ölverbrauchs
High-tech-Formulierung mit niedriger Viskosität	Potenzial für weniger Kraftstoffverbrauch(1)
Außergewöhnliches Fließverhalten bei niedrigen Temperaturen	Kaltstart-Sicherheit und verringerter Verschleiß
Guter Korrosionsschutz	Unterstützung für lange Lebensdauer verschleißanfälliger Oberflächen
Geeignet für verlängerte Wechselintervalle	Trägt zu höherer Verfügbarkeit und Kontrolle der Gesamtkosten bei
Verträglich mit Motorkomponenten	Lange Standzeiten der Dichtungsmaterialien, verlängerte Serviceintervalle

### Anwendungen

Mobil Delvac 1 5W-40 wird empfohlen für höchstbelastete Dieselmotoren einschließlich der neuesten, emissionsarmen Baureihen mit Abgasrückführung. Zu den Anwendungsgebieten gehören:

Schwer- und Leichttransporte im Straßenverkehr sowohl bei hohen Geschwindigkeiten und hoher Last als auch im "Stop-and-Go"-Betrieb

Maschinen im Bergbau, Baugewerbe und in der Landwirtschaft unter anspruchsvollen Betriebsbedingungen bei niedriger Geschwindigkeit und extremer Belastung

Praktisch alle dieselangetriebenen Maschinen amerikanischer, europäischer und japanischer Hersteller

Kühlaggregate

## Spezifikationen / Freigaben

<b>Dieses Produkt hat die folgenden Herstellerzulassungen:</b>
Detroit Fluids Specification 93K214
MB-Freigabe 228.5
MB-Freigabe 235.28
Voith Retarder-Öl Klasse B
VOLVO VDS-2

<b>Dieses Produkt wird von ExxonMobil für Anwendungen empfohlen, die die folgende Freigabe erfordern:</b>
API CG-4
API CF-4
API CF
Caterpillar ECF-1-a
Cummins CES 20072
Cummins CES 20071
Cummins CES 20075

<b>Diese Produkt erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von:</b>
API CI-4 PLUS
API CI-4
API CH-4
API SL
API SJ
Cummins CES 20078
Cummins CES 20077
Cummins CES 20076

Diese Produkt erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von:
Ford WSS-M2C171-D
GLOBAL DHD-1
Renault Trucks RXD
ACEA E4
ACEA E7
VOLVO VDS-3
Renault Trucks RLD-2
Mack EO-N

## Typische Produktdaten

Eigenschaft	
Viskositätsklasse	SAE 5W-40
Sulfatasche, Masse %, ATSM D874	1,35
Dichte bei 15°C, kg/l, ASTM D4052	0,854
Flammpunkt, offener Tiegel nach Cleveland, °C, ASTM D92	226
Kinematische Viskosität bei 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	14,8
Kinematische Viskosität bei 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	102
Pourpoint, °C, ASTM D97	-45
Gesamtbasenzahl (TBN), mg KOH/g, ASTM D2896	12
Viskositätsindex, ASTM D2270	151

## Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

Gesundheits- und Sicherheitsempfehlungen für dieses Produkt finden Sie im Sicherheitsdatenblatt (MSDS) @ <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

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.

02-2020

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](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.

Energy lives here™

**ExxonMobil**

Exxon Mobil  

© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved