



Mobil Delvac 1™ 5W-40

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 Schlammbildung bei niedrigen und der Ablagerungen bei 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

Dieses Produkt hat die folgenden Herstellerfreigaben:
Detroit Fluids Specification 93K214
MB-Freigabe 228,5
VOLVO VDS-2

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

Diese Produkt erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von:
API CI-4 PLUS
API CI-4
API CH-4
API SL
API SJ
Cummins CES 20078
Cummins CES 20077
Cummins CES 20076
Ford WSS-M2C171-D
GLOBAL DHD-1

Diese Produkt erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von:

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 ² /s, ASTM D445	14,8
Kinematische Viskosität bei 40 °C, mm ² /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.

05-2023

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

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.

The ExxonMobil logo, featuring the word "Exxon" in a stylized font with a slanted 'x' and "Mobil" in a standard sans-serif font.Three logos are displayed side-by-side: the Exxon logo, the Mobil logo, and the Esso logo (which consists of the word "Esso" inside an oval).

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved