



## Mobil Delvac 1™ LE 5W-30

Mobil Commercial Vehicle Lube , Germany

Hochleistungsöl für Dieselmotoren

### Produktbeschreibung

Mobil Delvac 1™ LE 5W-30 ist ein Hochleistungsöl für moderne emissionsarme Dieselmotoren. Es verbindet ausgezeichneten Motorenschutz mit erhöhtem Kraftstoffesparungspotenzial und weiteren Nachhaltigkeitsvorteilen wie z. B. lange Motorenlebensdauer, Schutz der Abgasreinigungssysteme und Einsatzmöglichkeit für verlängerte Ölwechselintervalle.<sup>1</sup>

Mobil Delvac 1 LE 5W-30 wurde auf Basis der innovativen Mobil SHC-Synthese-Technologie™ entwickelt, um außergewöhnliche Leistung zu ermöglichen. Mobil Delvac 1 LE 5W-30 erfüllt oder übertrifft die Anforderungen einer Vielzahl von weltweiten Industrie- und Herstellerspezifikationen. Daher eignet es sich für einen breiten Anwendungsbereich in Nutzfahrzeugen mit Dieselmotoren im Nah- und Fernverkehr z. B. im Transport- und Baugewerbe, Bergbau und in der Landwirtschaft.

<sup>1</sup> Im Vergleich zu 15W-40 Motorenöl – Die tatsächliche Kraftstoffesparung ist abhängig von Fahrzeug-/Anlagentyp, Außentemperatur, Straßenverhältnissen und Ihrer derzeitigen Motorenölviskosität.

### Eigenschaften und Vorteile

Hochleistungsmotoren mit geringem Schadstoffausstoß wurden die Anforderungen an Motorenöle wesentlich erhöht. Geringere Motorentoleranzen reduzieren darüber hinaus den Ölverbrauch. Dies führt zu geringeren Ölnachfüllmengen und damit zu weniger Additivauffrischung. Die thermische Beanspruchung des Schmierstoffs wird durch Ladeluftkühler und Turbolader zusätzlich erhöht. Höherer Kraftstoffespritzdruck und verzögerte Zündung verbessern die Kraftstoffverbrennung, erhöhen aber auch Motortemperatur, Verdampfungsverlust und Rußladung im Öl. Die moderne Technologie in Mobil Delvac 1 LE 5W-30 sorgt für hervorragende Leistung unter diesen erschwerten Bedingungen und hilft gleichzeitig auch die Abgassysteme zu schützen.

Eigenschaften	Vorteile
Ausgezeichneter Schutz vor Verschleiß	Einsatzsicherheit des Fuhrparks
Potenzial für verbesserte Kraftstoffausnutzung	Weniger Ölverbrauch
Potenzial für verlängerte Ölwechselintervalle	Weniger Ölwechsel und Ölabbfall
Schutz des Abgasreinigungssystems	Haltbarkeit und Leistung des Abgasreinigungssystems
Ausgezeichnete Pumpfähigkeit bei niedrigen Temperaturen	Leichteres Anlassen bei kalter Witterung

### Anwendungen

- Hochleistungs-Dieselmotoren, einschließlich moderner emissionsarmer Nutzfahrzeuge gemäß Euro V/VI and US EPA 2007/2010, die z. B. mit Dieselpartikelfilter (DPF), selektiver katalytischer Reduktion (SCR), kontinuierlich regenerierendem Partikelfilter (CRT), Diesel-Oxydationskatalysator (DOC) und Abgasrückführungssystemen (EGR) ausgerüstet sind

- Hochleistungs-Dieselmotoren, die schwefelarmen Dieselmotorenkraftstoff und zahlreiche Biodieselmischungen verwenden
- Anlagen mit Saug- und Turbodieselmotoren
- Lkw und Busse im Nah- und Fernverkehr
- Maschinen im Bergbau, Baugewerbe und in der Landwirtschaft

Beachten Sie bitte die individuellen Anforderungen sowie die Ölwechselintervalle und Hinweise in der Betriebsanleitung des Fahrzeugherstellers bzw. Ihrer Anlage.

### Spezifikationen und Freigaben

Dieses Produkt hat die folgenden Zulassungen:
AVTODISEL (YaMZ)YaMZ-6-12
Detroit Fluids Specification 93K218
DEUTZ DQC IV-10 LA
Mack EO-O Premium Plus
MAN M 3271-1
MAN M 3477
MAN M 3677
MB 228.31
MB 228.51
MB 235.28
MTU Oil Category 3.1
Renault Trucks RLD-2
RENAULT TRUCKS RLD-3
VOLVO VDS-3
VOLVO VDS-4
Scania LDF-4

Diese Produkt erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von:
API CI-4
API CI-4 PLUS
API CJ-4
API SN
CATERPILLARECF-3
Cummins CES 20081
DAF Extended Drain
Ford WSS-M2C171-E

<b>Diese Produkt erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von:</b>
JASO DH-2
Scania Low Ash
ACEA E6
ACEA E7
ACEA E9

### Typische Produktdaten

<b>Mobil Delvac 1 LE 5W-30</b>	
SAE-Klasse	SAE 5W-30
Sulfatasche, Gew. %, ASTM D874	1
Dichte bei 15 °C, g/cm <sup>3</sup> , ASTM D4052	0,855
Flammpunkt, °C, ASTM D92	234
Viskosität bei 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	11,8
Viskosität bei 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	69
Pourpoint, °C, ASTM D97	-51
Gesamtbasenzahl (TBN), mg KOH/g, ASTM D2896	10
Viskositätsindex, ASTM D2270	168

### Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

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.

01-2020

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