



## Mobil Delvac Modern™ 10W-40 Advanced Protection

Mobil Commercial Vehicle Lube , Austria

Extrem leistungsstarkes Öl für Dieselmotoren

### Produktbeschreibung

Mobil Delvac Modern™ 10W-40 Advanced Protection ist ein Hochleistungsmotorenöl auf der Basis der Mobil SHC-Synthese-Technologie™ für die Schmierung moderner, leistungsstarker und emissionsarmer Dieselmotoren zur Anwendung unter schweren Einsatzbedingungen. Dieses Motorenöl wird mit Grundölen höchster Leistungsniveaus hergestellt, die sich durch hervorragendes Fließverhalten bei tiefen Temperaturen, einen hohen Viskositätsindex sowie niedrigen Verdampfungsverlust auszeichnen. Das neue, hochentwickelte Additivsystem wurde von Experten entwickelt, um zu einer langen Lebensdauer des Motors beizutragen und die Effizienz von Abgasreinigungssystemen, einschließlich des Dieselpartikelfilters (DPF), aufrechtzuerhalten. Dank seiner Spezifikationen und Freigaben ist Mobil Delvac Modern™ 10W-40 Advanced Protection für gemischte Fuhrparks geeignet. Mobil Delvac Modern™ 10W-40 Advanced Protection ist mit Biodiesel verträglich (2).

(2) Beachten Sie die Herstellerempfehlungen zu eventuellen Serviceänderungen.

### Eigenschaften und Vorteile

Leistungsstarke, emissionsarme Hochleistungsmotoren stellen hohe Anforderungen an den Motorenschmierstoff. Geringere Motortoleranzen sowie der Einsatz von Ladeluftkühlern und Turboladern erhöhen die Wärmebelastung des Schmierstoffes. Emissionsarme Motorentechnologien, wie höhere Kraftstoffeinspritzdrücke, optimierte Verbrennungsabläufe und Abgasnachbehandlungssysteme erfordern eine höhere Ölleistung in Bereichen wie Oxidationsstabilität, Rußverteilung, Verdampfungsverluste und Kompatibilität mit Abgasnachbehandlungssystemen. Die innovative Technologie des Mobil Delvac Modern™ 10W-40 Advanced Protection liefert außerordentliche Leistung, das Potenzial für längere Ölwechselintervalle und Schutz von Abgassystemen, einschließlich derer, die mit Dieselpartikelfiltern (DPF) ausgestattet sind. Zu den wesentlichen Vorteilen zählen:

<sup>1</sup> Sorgfältig formulierte Öle, wie Mobil Delvac, die Industriestandards und Herstellerempfehlungen erfüllen oder übertreffen, können zum Motorschutz beitragen. Wenden Sie sich an den Originalhersteller für die optimale Schmierstoffwahl. Die tatsächlichen Ergebnisse können je nach Herstellervorschriften, Motortyp und Wartungszustand, Anwendungs- und Pflegebedingungen sowie nach früher verwendeten Ölen abweichen.

Eigenschaften	Vorteile
Hervorragender Schutz gegen Öleindickung, Hochtemperaturablagerungen und Schlammabbau sowie Ölabbau	Potenzial für längere Ölwechselintervalle Trägt zum Schutz vor Ringstecken bei
Ausgezeichneter Schutz gegen Verschleiß und Reibverschleiß sowie Schutz vor Spiegelflächenbildung und Korrosion.	Trägt zur Förderung einer langen Motorlebensdauer bei.
„Stay-in-Grade“ Scherstabilität. Niedrige Verdampfungsverluste	Trägt zur Reduzierung des Viskositätsabbaus sowie des Ölverbrauchs bei, insbesondere bei hohen Belastungen und hohen Betriebstemperaturen
Niedriger Asche-, Schwefel- und Phosphorgehalt	Trägt zum Schutz von Abgassystemen bei, z.B. solcher mit Dieselpartikelfilter
Hervorragendes Verhalten bei tiefen Temperaturen	Trägt zur besseren Pumpfähigkeit und Durchölung bei
Mit Bio Diesel kompatibel	Hilft bei der Erzielung von Umweltvorteilen

### Anwendungen

- Hochleistungs-Dieselmotoren, einschließlich modernen emissionsarmen Nutzfahrzeugen gemäß Euro V/VI, 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 Dieselmotoren und zahlreiche Biodieselmischungen verwenden
- Anlagen mit Saug- und Turbodieselmotoren
- Lkw im Nah- und Fernverkehr sowie Busse
- Off-Highway in der Bergbauindustrie, Baugewerbe sowie in der Landwirtschaft

Beachten Sie bitte die Vorschriften zur Anwendung und zu Ölwechselintervallen in der Betriebsanleitung des Herstellers Ihres Fahrzeugs oder Ihrer Maschine.

## Spezifikationen und Freigaben

### Dieses Produkt hat die folgenden Freigaben:

DQC IV-18 LA

Mack EO-O Premium Plus

MACK EOS-4.5

MAN M 3775

MTU Oil Category 3.1

RENAULT TRUCKS RLD-2

RENAULT TRUCKS RLD-3

VOLVO VDS-3

VOLVO VDS-4

VOLVO VDS-4.5

NATO O-1180

Bundeswehr TL 9150-0107

MAN Energy Solutions Augsburg (ehemals MAN B&W) 175D-Motoren für den Betrieb mit Schweröl

ZF TE-ML 23A

ZF TE-ML 04C

Cummins CES 20081

Cummins CES 20086

DIFR 15C110

DIFR 15C100

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

IVECO 18-1804 TLS E9

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

MAN M 3271-1

MAN M 3477

MAN M 3575

Scania Low Ash

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

API CH-4

API CI-4

API CI-4 PLUS

API CJ-4

API CK-4

JASO DH-2

ACEA E4

ACEA E6

ACEA E7

ACEA E9

Caterpillar ECF-3

DAF Extended Drain

ISUZU DEO (Fahrzeuge mit DPD)

**Typische Produktdaten**

<b>Eigenschaft</b>	
Viskositätsklasse	SAE 10W-40
Dichte bei 15,6°C, kg/l, ASTM D4052	0,861
Flammpunkt, °C, ASTM D92	232
Basenzahl, mgKOH/g, ASTM D2896	13,2
Kinematische Viskosität bei 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	91
Kinematische Viskosität bei 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	13,7
Viskositätsindex, ASTM D2270	153

<b>Eigenschaft</b>	
Pourpoint, °C, ASTM D97	-33

## 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.

05-2024

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

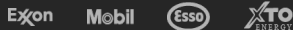
B-2030 Antwerpen

Belgium

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**



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