



Mobil Delvac Modern™ 10W-40 Advanced Protection

Mobil Commercial Vehicle Lube , Switzerland

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 Schmier moderner, leistungsstarker und emissionsarmer Dieselmotoren zur Anwendung unter schweren Einsatzbedingungen. Dieses Motorenöl wird mit Grundölen höchster Leistungsstufen hergestellt, die sich durch hervorragendes Fließverhalten bei tiefen Temperaturen, einen hohen Viskositätsindex sowie niedrigen Verdampfungsverlusten auszeichnen. Das neue, hochentwickelte Additivsystem wurde von Experten entwickelt, um zu einer langen Lebensdauer des Motors beizutragen und die Effizienz moderner Abgasreinigungssysteme, 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 Motorschmierstoff. Geringere Motortoleranzen sowie der Einsatz von Ladeluftkühlern und Turboladern erhöhen die Wärmebelastung des Schmierstoffes. Emissionsarme Motorentechnologien, wie höhere Kraftstoffeinspritzdrucke, optimierte Verbrennungsabläufe und Abgasnachbehandlungssysteme erfordern eine höhere Ölleistung in Bereichen wie Oxidationsstabilität, Rußvermögen, 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 ausgestattet sind. Zu den wesentlichen Vorteilen zählen:

¹ 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, Motorart, Wartungszustand, Anwendungs- und Pflegebedingungen sowie nach früher verwendeten Ölen abweichen.

Eigenschaften	Vorteile
Hervorragender Schutz gegen Öleindickung, Hochtemperaturablagerungen und Schlamm- 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 ausgerüstet sind
- Hochleistungs-Dieselmotoren, die schwefelarmen Dieseldieselkraftstoff 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
MB-Approval 228.31
MB-Approval 228.51
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

Dieses Produkt wird für Anwendungen empfohlen, die folgende Freigaben erfordern:
IVECO 18-1804 TLS E9
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

Dieses Produkt erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von:
API CJ-4
API CK-4
JASO DH-2
ACEA E4
ACEA E6
ACEA E7
ACEA E9
Caterpillar ECF-3
Cummins CES 20081
Cummins CES 20086
DAF Extended Drain
ISUZU DEO (Fahrzeuge mit DPD)

Typische Produktdaten

Eigenschaft	
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, mm2/s, ASTM D445	91
Kinematische Viskosität bei 100 °C, mm2/s, ASTM D445	13,7
Viskositätsindex, ASTM D2270	153
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> abrufen können.

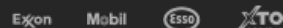
Alle in diesem Dokument verwendeten Marken sind Markenzeichen oder eingetragene Marken der Exxon Mobil Corporation oder eines der mit ihr verbundene Unternehmen, sofern nicht anders angegeben.

04-2024
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 Hersteller

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, Gesellschaften, 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 kennzeichnen. Derlei Bezeichnungen mögen nicht in jedem Falle exakt die konkrete Rechtsbeziehung widerspiegeln.



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