



MOBIL DELVAC MODERN™10W-30 FULL PROTECTION

Mobil Commercial Vehicle Lube , Switzerland

Hochleistungs-Leichtlast-Motorenöl.

Produktbeschreibung

Mobil Delvac Modern 10W-30 Full Protection ist ein Hochleistungsöl für Dieselmotoren, das zu einer verlängerten Lebensdauer unter extremsten Anwendungen im Straßenverkehr und Off-Highway-Anwendungen beiträgt. Es bietet außergewöhnliche Leistung in modernen, emissionsarmen Hochleistungsmotoren, auch mit Abgasrückführungssystemen (EGR) und Abgasnachbehandlungssystemen mit Dieselpartikelfiltern (DPFs) oder Diesel-Oxidationskatalysatoren (DOCs). Mobil Delvac Modern 10W-30 Full Protection ist das Ergebnis einer breit angelegten Entwicklungskooperation mit bedeutenden Motorenerbauern (OEMs) und wird von ExxonMobil für ein breites Spektrum von Anwendungen unter schweren Betriebsbedingungen in Nutzfahrzeugen, im Bergbau, Baugewerbe, Steinbruch und in der Landwirtschaft empfohlen. Mobil Delvac Modern 10W-30 Full Protection ist vollständig rückwärtskompatibel und liefert dieselbe hervorragende Leistung auch in älteren, konventionellen Motoren. Es erfüllt oder übertrifft daher die Anforderungen der API-Spezifikationen CK-4 CJ-4, CI-4 PLUS und CH-4 sowie die wichtigsten Herstelleranforderungen (OEM-Anforderungen). Mobil Delvac Modern 10W-30 Full Protection entspricht oder übertrifft außerdem die API SN-Anforderungen für Ottomotoren und gemischte Fuhrparks und ist mit Biodiesel verträglich.

Eigenschaften und Vorteile

Mobil Delvac Modern 10W-30 Full Protection wird auf Grundlage der Trimer-Additiv-Technologie und einem speziellen Detergentsystem hergestellt, um sowohl in neuen als auch in älteren Motoren optimale Leistung zu gewährleisten. Mobil Delvac Modern 10W-30 Full Protection gewährleistet hervorragenden Schutz gegen Öleindickung durch Rußablagerung sowie eine ausgezeichnete Stabilität der Gesamtbasenzahl für verlängerte Ölwechselintervalle. Seine fortschrittliche Technologie bietet außerdem hervorragenden Schutz vor hohem Ölverbrauch, Oxidation, Korrosions- und Abriebverschleiß sowie Hochtemperaturablagerungen. Empfohlen für die Verwendung mit Biodiesel. Es bietet ausgezeichnete Oxidationsstabilität und Sauberkeit der Kolben.

| Eigenschaften | Vorteile |
|--|---|
| Besserer Schutz gegen Rußbildung zur Kontrolle der Viskosität | Bessere Motorfunktion, längere Lebensdauer von Motor und Öl |
| Hervorragende thermische und Oxidationsstabilität | Trägt zum Schutz vor Schlamm- und Sinterbildung bei tiefen Temperaturen und vor Hochtemperaturablagerungen bei |
| Herausragende Kontrolle des Ölverbrauchs | Reduzierte Ölkosten aufgrund des geringeren Ölverbrauchs im Betrieb |
| Ausgezeichnete alkalische Reserve | Verbesserter Korrosionsschutz und längere Ölwechselintervalle |
| Ausgezeichnete alkalische Reserve | Verbesserter Korrosionsschutz und längere Ölwechselintervalle |
| „Stay-in-Grade“-Scherstabilität | Schützt vor Viskositätsverlust bei hohen Betriebstemperaturen und bietet besseren Verschleißschutz und verlängerte Lebensdauer des Motors |
| Exzellentes Fließverhalten bei tiefen Temperaturen | Schneller Ölfluss und sicherer Verschleißschutz beim Kaltstart |
| Außergewöhnlicher Korrosionsschutz und Schutz vor Reibverschleiß | Schützt wichtige, kritische Oberflächen vor Verschleiß |
| Komponentenverträglichkeit | Verlängert die Lebensdauer von Dichtungen und Abgasnachbehandlungssystemen (DPF und DOC) |
| Erfüllt oder übertrifft anspruchsvolle Anforderungen wichtiger Hersteller und der neuesten API-Benzin-Servicekategorie | Ein einziges Motorenöl für gemischte Fuhrparks |

Anwendungen

Von ExxonMobil empfohlen für den Einsatz in:

- Modernsten Hochleistungsmotoren mit geringem Schadstoffausstoß, die mit Nachbehandlungssystemen mit Dieselpartikelfiltern (DPF) und Oxidationskatalysatoren (DOC) ausgestattet sind.
- Hochleistungs-Dieselmotoren einschließlich aufgeladener Motoren mit Abgasrückführung sowie älteren, konventionellen Saugdieselmotoren.
- Schwertransport im Straßenverkehr sowie Off-Highway im Baugewerbe, Bergbau, Steinbruch, in der Landwirtschaft u.a.
- Einsatz im Straßenverkehr bei hohen Geschwindigkeiten und Schwerlast sowie im Distributionsverkehr
- Off-Highway-Anwendungen bei niedrigen Drehzahlen unter hoher Belastung.
- Hochleistungs-Ottomotoren und gemischte Fuhrparks
- Dieselmotoren amerikanischer, europäischer und japanischer Hersteller

Spezifikationen und Freigaben

Dieses Produkt hat die folgenden Freigaben:

DQC II-18 LA

Mack EO-O Premium Plus

Cummins CES 20086

Cummins CES 20081

DTFR 15C100

Dieses Produkt hat die folgenden Herstellerzulassungen:

Detroit Fluids Specification 93K218

Detroit Detroit Fluids Specification 93K222

MACK EOS-4.5

RENAULT TRUCKS RLD-3

VOLVO VDS-4.5

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

API CG-4

ACEA E9

Dieses Produkt erfüllt oder übertrifft die Anforderungen gemäß folgender Hersteller- und Industriestandards:

ACEA E7

API CK-4

Dieses Produkt erfüllt oder übertrifft die Anforderungen gemäß folgender Hersteller- und Industriestandards:

API CJ-4

API CI-4 PLUS

API CI-4

API CH-4

API SN

API SM

Caterpillar ECF-3

Dieses Produkt erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von:

JASO DH-2

MAN M 3575

API SP

VOLVO VDS-3

VOLVO VDS-4

API CF

Typische Produktdaten

| Eigenschaft | |
|---|------------|
| Viskositätsklasse | SAE 10W-30 |
| Kinematische Viskosität bei 100 °C, mm ² /s, ASTM D445 | 12 |
| Viskositätsindex, ASTM D2270 | 140 |
| Pourpoint, °C, ASTM D97 | -33 |
| Dichte bei 15°C, g/ml, ASTM D1298 | 0,867 |
| Gesamtbasenzahl (TBN), mg KOH/g, ASTM D2896 | 9,6 |
| Sulfatasche, Masse %, ASTM D874 | 0,9 |
| Flammpunkt, offener Tiegel nach Cleveland, °C, ASTM D92 | 218 |
| Kinematische Viskosität bei 40°C, mm ² /s, ASTM D445 | 82 |

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, 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

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.

ExxonMobil



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