



## MOBIL DELVAC MODERN™ 5W-30 ADVANCED PROTECTION SCA

Mobil Commercial Vehicle Lube , Switzerland

Extrem leistungsstarkes Öl für Dieselmotoren

### Produktbeschreibung

Mobil Delvac Modern 5W-30 Advanced Protection SCA ist ein extrem leistungsstarkes Öl für moderne, emissionsarme Hochleistungs-Dieselmotoren in Nutzfahrzeugen im Straßenverkehr. Es bietet ausgezeichneten Motorschutz und Einsparungspotenzial beim Kraftstoffverbrauch. Dieses Motorenöl wurde speziell entwickelt, um die Scania-Spezifikation LDF-4 zu erfüllen. Es erfüllt nicht nur die jüngste Scania-Spezifikation, sondern kann auch eingesetzt werden, wenn ACEA E6 oder E7 vorgegeben ist.

Die hohe Qualität der Grundöle von Mobil Delvac Modern 5W-30 Advanced Protection SCA mit Grundölen auf Basis fortschrittlicher Mobil SHC-Synthese-Technologie™ ermöglicht eine hervorragende Fließfähigkeit bei tiefen Temperaturen, stabile Viskosität bei hohen Temperaturen und trägt zu einem niedrigen Verdampfungsverlust bei. Das fortschrittliche Additivsystem wurde entwickelt, um dazu beizutragen, Wirksamkeit und Lebensdauer von Abgasreinigungssystemen wie z.B. Dieselpartikelfilter (DPF) zu erhalten bzw. zu verlängern. DPF werden üblicherweise von den meisten Erbauern verwendet, um die für moderne Lkw und Busse geltenden Emissionsvorschriften zu erfüllen.

### Eigenschaften und Vorteile

Leistungsstarke, emissionsarme Dieselmotoren stellen wesentlich höhere Anforderungen an Motorenschmierstoffe. Geringere Motortoleranzen sowie der Einsatz von Ladeluftkühlern und Turboladern erhöhen die Wärmebelastung des Motorenöls. Emissionsarme Motorentchnik mit höherem Kraftstoffeinspritzdruck, verzögerter Zündung und Abgasnachbehandlung stellen höhere Ansprüche an die Leistungsfähigkeit des Öls insbesondere im Hinblick auf Oxidationsstabilität, Rußdispergierverhalten, Verdampfung und Kompatibilität mit Abgasreinigungssystemen. Die fortschrittliche Technologie des Mobil Delvac Modern 5W-30 Advanced Protection SCA liefert außerordentliche Leistung und Schutz von Abgassystemen mit Dieselpartikelfiltern. Zu den wesentlichen Vorteilen zählen:

Eigenschaften	Vorteile
Hervorragender Schutz gegen Öleindickung, Ölabbau, Hochtemperatur-Ablagerungen und Schlamm Bildung	Bietet verlängerte Öllebensdauer in Übereinstimmung mit den vom Hersteller empfohlenen Ölwechselintervallen (ODI) Hilft gegen Klemmen der Kolbenringe für einen besseren Motorschutz und Wirkungsgrad
Hervorragender Verschleißschutz, Spiegelflächen- und Korrosionsschutz	Trägt zum Verschleißschutz unter Schwerlastbetrieb bei und fördert verlängerte Motorstandzeiten
Hervorragendes Fließverhalten bei tiefen Temperaturen	Trägt zu hervorragender Pumpfähigkeit und Durchölung in Gebieten mit kaltem Klima bei Schützt vor Verschleiß beim Kaltstart des Motors
Verbesserte „Low-Ash“-Komponente (niedriger Aschegehalt)	Trägt zur Optimierung des Wirkungsgrades und zur verlängerten Lebensdauer von Abgassystemen mit Dieselpartikelfiltern (DPF) bei
Fortschrittliche viskosimetrische Eigenschaften . SAE 5W-30 . „Stay-in-Grade“-Scherstabilität . Niedrige Verdampfungsverluste	Kraftstoffeinsparpotenzial gegenüber Motorenölen mit höheren Viskositätsklassen, ohne Kompromisse bei der Motorlebensdauer einzugehen (das Kraftstoffeinsparpotenzial hängt von dem jeweiligen Fahrzeugtyp und den Fahrbedingungen ab) Sorgt für einen stabilen, tragfähigen Schmierfilm und reduziert den Ölverbrauch auch unter schweren Betriebsbedingungen bei hohen Temperaturen

### Anwendungen

Von ExxonMobil empfohlen für den Einsatz in:

- Dieses Motorenöl wurde speziell entwickelt, um die Scania-Spezifikation LDF-4 zu erfüllen.
- In Nutzfahrzeugen, für die ACEA E6 oder ACEA E7 vorgegeben ist

- Leicht- und Schwertransport im Straßenverkehr
- Moderne Hochleistungsmotoren mit Diesel-Partikelfiltern (DPF) gemäß den Empfehlungen in den Herstelleranweisungen

## Spezifikationen und Freigaben

Dieses Produkt erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von:

ACEA E7

ACEA E6

Scania LDF-4

## Typische Produktdaten

Eigenschaft	
Viskositätsklasse	SAE 5W-30
Flammpunkt, offener Tiegel nach Cleveland, °C, ASTM D92	228
Dichte bei 15°C, g/ml, ASTM D1298	0,85
Sulfatasche, Masse %, ASTM D874	1
Kinematische Viskosität bei 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	11,6
Kinematische Viskosität bei 40°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	69,5
Pourpoint, °C, ASTM D97	-33
Gesamtbasenzahl (TBN), mg KOH/g, ASTM D2896	10
Viskositätsindex, ASTM D2270	162

## 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.

12-2023

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. Gleichermäßen 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 bold, sans-serif font and "Mobil" in a smaller, italicized sans-serif font, both in white against a dark background.A row of four logos: "Exxon" (bold sans-serif), "Mobil" (italicized sans-serif), the "Esso" logo (a red circle with the word "Esso" inside), and the "XTO ENERGY" logo (a stylized "X" with "TO" and "ENERGY" below it).

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