



## Mobil Delvac Modern™ 15W-40 Full Protection

Mobil Commercial Vehicle Lube , Netherlands

High Performance Diesel Motorolie

### Productbeschrijving

Mobil Delvac Modern™ 15W-40 Full Protection is een dieselmotorolie met synthetische technologie die bijdraagt aan een langere motorlevensduur onder de zwaarste weg- en terreintoepassingen en zorgt voor uitstekende prestaties bij moderne lage emissie motorontwerpen met hoog rendement, inclusief motoren met uitlaatgascirculatie (EGR) en nabehandelingsystemen met Diesel Particulate Filters (DPFs) en Diesel Oxidation Catalysts (DOCs). Mobil Delvac Modern™ 15W-40 Full Protection is volledig teruggaand compatibel en levert ook dezelfde uitstekende prestaties in oudere, traditionele motoren. Het resultaat is een olie die voldoet aan de vereisten van de API CK-4, CJ-4, CI-4 PLUS en CH-4 servicecategorieën, en de vereisten van belangrijke fabrikanten (OEM's) of overtreft deze.

Mobil Delvac Modern™ 15W-40 Full Protection is het resultaat van een intensieve samenwerking met de grote OEM's en wordt door ExxonMobil aanbevolen voor gebruik in een breed scala zware toepassingen en werkomgevingen zoals in de vrachtwagensector, mijnbouw, bouw, in steengroeven en de landbouw. Dit product biedt uitstekende bescherming in de meest veeleisende dieselmotoren van Caterpillar, Cummins, Detroit, Deutz, Mack, Mercedes Benz, Renault, MAN, Navistar, Volvo en andere fabrikanten. Mobil Delvac Modern™ 15W-40 Full Protection voldoet ook aan de vereisten van de API SN / SM / SL specificaties voor benzinevoertuigen en gemengde wagenparken of overtreft deze. Mobil Delvac Modern™ 15W-40 Full Protection is compatibel voor biodiesel.\*

\*Volg de aanbevelingen voor eventuele aanpassingen van de OEM

### Eigenschappen en Voordelen

Mobil Delvac Modern™ 15W-40 Full Protection is een synthetische technologie samengesteld met een gemengd detergentsysteem voor bijzonder innovatieve prestaties in nieuwe én oudere motoren. Naast een uitzonderlijk bescherming tegen olie-indikking door lokale ophoping en uitstekend TBN-behoud gedurende lange verversingsintervallen, verzekert de geavanceerde synthetische technologie van Mobil Delvac Modern™ 15W-40 Full Protection ook een uitstekende weerstand tegen olieverbrijng, oxidatie, slijtage veroorzaakt door corrosie en schuren, evenals neerslagvorming bij hoge temperaturen.

De belangrijkste voordelen zijn:

Eigenschappen	Voordelen en mogelijke voordelen
Superieure roet-/viscositeitsbeheersing	Draagt bij aan behoud efficiëntie motor en bevordert een lange levensduur van de motor en de olie
Uitstekende thermische en oxidatiestabiliteit	Bevordert minder slibopbouw bij lage temperaturen en neerslag bij hoge temperaturen
Uitstekende beheersing van het olieverbrijng	Bevordert lagere oliekosten dankzij minder olie bijvulling tijdens gebruik
Uitstekende TBN-reserves	Bevordert een betere corrosiebescherming en langere verversingsintervallen
Afschuifstabiliteit ten behoud van viscositeitsklasse	Bevordert het behoud van de viscositeit bij zware toepassingen die werkzaam zijn onder hoge temperaturen voor een grotere slijtagebescherming en een langere motorlevensduur
Uitstekende verpompaarheid bij lage temperaturen	Snellere olie doorstroming en minder slijtage tijdens het starten van de motor bij lage temperaturen
Uitstekende weerstand tegen slijtage door corrosie en schuren.	Lange levensduur van kritieke slijtage oppervlaktes
Goede verenigbaarheid met onderdelen	Langere levensduur van pakkingen en afdichtingen na behandeling (DPF en DOC)
Voldoet aan strenge specificaties van vooraanstaande OEM's en de nieuwste benzineservicecategorieën van API.	Eén motorolie voor gemengde wagenparken

### Toepassingen

Door ExxonMobil aanbevolen voor gebruik in:

- Heavy-duty dieselmotoren, waaronder Euro V/VI voor moderne voertuigen met een lage emissie die gebruikmaken van technologieën zoals Diesel

Particulate Filter (DPF), Selective Catalytic Reduction (SCR), Continuously Regenerating Traps (CRT), Diesel Oxidation Catalysts (DOC) en Exhaust Gas Recirculation (EGR).

- High-performance dieselloepassingen, inclusief turbo's met EGR technologie en dieselloepassingen met oudere, traditionele modellen met natuurlijke aanzuiging.
- Wegtoepassingen zoals zware vrachtwagens en terreintoepassingen waaronder: bouw, mijnbouw, steengroeven en landbouw.
- Wegtoepassingen met zowel hoge snelheden/zware belasting als ophaal- en leveringsdiensten voor korte afstand.
- Terreintoepassingen met zware lage snelheden/zware belasting
- High performance benzinemotoren en gemengde wagenparken.
- Door diesel aangedreven apparatuur van Amerikaanse, Europese en Japanse fabrikanten.

## Specificaties en goedkeuringen

<b>Dit product heeft de volgende goedkeuringen:</b>
Detroit Detroit Fluids Specificatie 93K222
Detroit Fluids Specificatie 93K218
DQC II-18 LA
Mack EO-N Premium Plus 03
Mack EO-O Premium Plus
MACK EOS-4.5
VOLVO VDS-3
VOLVO VDS-4
VOLVO VDS-4.5
RENAULT TRUCKSRLD-3
Cummins CES 20081
Cummins CES 20086
DTFR 15C100

<b>Dit product wordt aanbevolen voor gebruik in toepassingen met de volgende vereisten:</b>
API CF
API CF-2
API CF-4
API CG-4
MAN M 3275-1
MAN M 3575
ACEA E9

**Dit product voldoet aan of overtreft de vereisten van:**

API CH-4

API CI-4

API CI-4 PLUS

API CJ-4

API CK-4

API SL

API SM

API SN

API SP

JASO DH-2

Caterpillar ECF-3

ISUZU DEO (met DPD uitgeruste voertuigen)

Olie voor ISUZU kleine handmatige versnellingsbakken (behalve MUA en MUX) en tussenbakken

ACEA E7

ACEA E11

**Eigenschappen en specificaties**

Eigenschap	
Klasse	SAE 15W-40
Totaal Base Nummer (TBN), mg KOH/g, ASTM D 2896	9,8
Sulfaatasgetal, mass%, ASTM D874	0,9
Stolpunt, °C, ASTM D97	-33
Viscositeitsindex, ASTM D 2270	130
Kinematische viscositeit bij 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	14,1
Vlampunt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	225
Kinematische viscositeit bij 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	109

**Gezondheid en veiligheid**

Gezondheids- en veiligheidsaanbevelingen voor dit product kunnen gevonden worden in de veiligheidsbladen (MSDS) op <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Alle hierin gebruikte handelsmerken zijn - tenzij anders aangegeven - handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Exxon Mobil Corporation of één

van haar dochterondernemingen.

10-2024

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)

POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

Belgium

Automotive products: 0800 0229118

Industrial products: 0800 0229120

Fax: 0800 0229222

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

**ExxonMobil**

Exxon Mobil 

© Copyright 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved