



## MOBIL DELVAC MODERN™ 10W-40 SUPER DEFENSE V1

Mobil Commercial Vehicle Lube , Netherlands

Extra High Performance Diesel motorolie.

### Productbeschrijving

Mobil Delvac Modern 10W-40 Super Defense V1 is een extra high-performance olie met een geavanceerde synthetische technologie voor dieselmotoren ontworpen voor de uitstekende smering van moderne, high-performance dieselmotoren in zware weg- en terreintoepassingen. Deze diesel motorolie is ontwikkeld met behulp van high performance basisoliën voor een uitstekende vloeibaarheid bij lage temperaturen, behoud van viscositeit bij hoge temperaturen, beheersing van de vluchtigheid en verbetering van het brandstofrendement. Deze basisoliën zijn verbeterd met een geavanceerd additiefsysteem, wat een hoge mate van bescherming biedt aan alle onderdelen van de motor. Mobil Delvac Modern 10W-40 Super Defense V1 is ontwikkeld om lange verversingsintervallen te bieden voor moderne dieselmotoren.

### Eigenschappen en voordelen

Krachtige lage emissie dieselmotoren stellen aanzienlijk hogere eisen aan motorolie. Motorontwerpen met nauwere toleranties verminderen het olieverbruik wat leidt tot minder bijvulling om opgebruikte additieven aan te vullen. De thermische druk op het smeermiddel wordt verhoogd door het gebruik van intercoolers en turbochargers. Hogere injectiedrukken en vertraagde injectietiming verbeteren het rendement van de verbranding, maar leiden ook tot verhoogde motortemperaturen, vluchtigheid en roetbelasting van de olie. De geavanceerde technologie in Mobil Delvac Modern 10W-40 Super Defense V1 levert uitzonderlijke prestaties in zowel moderne dieselmotoren als oudere modellen. De belangrijkste voordelen zijn:

Eigenschappen	Voordelen en mogelijke voordelen
Uitstekende bescherming tegen indikken, neerslagvorming bij hoge temperaturen, slibopbouw, oliedegradatie en corrosie.	Verminderde slijtage en een lange levensduur van de motor. Uitstekende beheersing van neerslag bij hoge temperaturen
Minder schuursporen op de motor en minder polijsten (bore polishing)	Uitstekende bescherming tegen vastzittende zuigerveren
Verlengde TBN-reserve	Langdurige beheersing van neerslag/slijtage. Mogelijk verlengde verversingsintervallen.
Uitstekende eigenschappen bij lage temperaturen	Verbeterde verpompbaarheid en oliecirculatie. Slijtagebescherming bij opstarten.
Afschuifstabiliteit ten behoud van viscositeitsklasse. Lage vluchtigheid.	Bevordert minder afbraak van de viscositeit en olieverbruik bij zware belasting en bedrijfsomstandigheden met een hoge temperatuur.
Uitstekende viscositeitsindex	Breed toepassingsgebied m.b.t. motoren en temperaturen

### Toepassingen

Aanbevolen door ExxonMobil voor gebruik in:

- Natuurlijk aanzuigende en turbo-opgeladen diesel aangedreven motoren van Europese en Japanse fabrikanten.
- Lichte en zware vrachtwagens op de snelweg.
- Terreintoepassingen waaronder: bouw, mijnbouw, steengroeven en landbouw.

### Specificaties en goedkeuringen

**Dit product heeft de volgende goedkeuringen:**

Mack EO-M Plus

MACK EO-N

RENAULT TRUCKSRLD-2

VOLVOVDS-3

MAN M 3277

MTU Oliecategorie 3

DTFR 15B120

**Dit product wordt aanbevolen voor gebruik in toepassingen met de volgende vereisten:**

API CF

RENAULT TRUCKS RLD

VOLVOVDS-2

Cummins CES 20072

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

API CH-4

ACEA E7

ACEA E4

RENAULT TRUCKS RXD

Scania LDF-3

API CI-4

**Eigenschappen en specificaties**

Eigenschap	
Klasse	SAE 10W-40
Dichtheid bij 15,6 °C, kg/l, ASTM D4052	0,868
Sulfaatasgetal, mass%, ASTM D874	1,6
Vlampunt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	244
Viscositeitsindex, ASTM D 2270	154

Eigenschap	
Kinematische viscositeit bij 40 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	98
Totaalbaseiteitsgetal (TBN), mg KOH/g, ASTM D 2896	15,3
Stolpunt, °C, ASTM D97	-42
Kinematische viscositeit bij 100 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	14,6

## 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.

11-2024

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**



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