



## Mobil Delvac Modern™ 10W-40 Super Defense

Mobil Commercial Vehicle Lube , Belgium

High Performance Diesel Motorolie

### Productbeschrijving

Mobil Delvac Modern™ 10W-40 Super Defense is een motorolie met hoge prestaties en synthetische technologie die uitstekende smering biedt voor hedendaagse diesel- en benzinemotoren werkzaam in zware toepassingen, houdt motoren schoon en bevordert een lange levensduur van de motor. Dit product wordt daarom door ExxonMobil aanbevolen voor Europese, Japnse en Amerikaanse motoren. Mobil Delvac Modern™ 10W-40 Super Defense is uitgerust met een mengsel van geavanceerde technologie basisoliën en additievensysteem voor een sterke basis voor oxidatieweerstand, beheersing van roet en slijtagebescherming, aangevuld met geavanceerde bescherming tegen afzettingen in de zuiger en minder slibvorming voor een langere levensduur van de motor. De viscositeits- en multigrade eigenschappen zorgen voor een uitstekende koude start en verpompbaarheid van de olie bij lage temperaturen.

### Eigenschappen en voordelen

Krachtige lage emissie dieselmotoren stellen aanzienlijk hogere eisen aan motorolie. Compacter gebouwde motoren, gebruik van intercoolers en turbochargers verhogen de thermische druk op het smeermiddel. Lage emissie motortechnologieën, zoals de hogere brandstofinjectiedruk en vertraagde timing verlangen een betere prestatie van de olie op gebieden zoals oxidatiestabiliteit, roetverspreiding en vluchtigheid. Mobil Delvac Modern™ 10W-40 Super Defense is samengesteld uit basisoliën met een hoge kwaliteit met een superieur uitgebalanceerd additievensysteem dat voor een optimale bescherming zorgt van moderne diesel- en benzinemotoren, evenals oudere modellen. De belangrijkste voordelen zijn:

Eigenschappen	Voordelen en mogelijke voordelen
Verbeterde thermische en oxidatiestabiliteit	Minder slibopbouw en neerslag en een lange levensduur van de olie en motor
Verbeterde slijtagebescherming	Draagt bij aan een lange levensduur van onderdelen en de motor
Betere bescherming tegen corrosie	Minder slijtage van lagers met lange verversingsintervallen in moderne dieselmotoren
Geavanceerde beheersing van afzettingen in de zuiger	Houdt de motor schoon met verminderde onderhoudskosten en een lange levensduur van de motor
Geavanceerde beheersing van roet voor een betere beheersing van viscositeit, slibvorming en filterdruk	Draagt bij aan een grotere bescherming voor een lange levensduur van de motor
Verbeterde verpompbaarheid bij lage temperaturen	Snellere start met minder slijtage in koude temperaturen

### Toepassingen

Aanbevolen door ExxonMobil voor gebruik in:

- Natuurlijk aanzuigende en turbo-opgeladen diesel aangedreven motoren van Europese, Japanse en Amerikaanse fabrikanten
- Licht en zwaar wegtransport, inclusief gemengde wagenparken met benzinemotoren en voertuigen
- Terreintoepassingen waaronder: mijnbouw, bouw, steengroeven en landbouw

### Specificaties en goedkeuringen

**Dit product heeft de volgende goedkeuringen:**

KAMAZ V-8 Euro-3, Euro-4 en Euro-5 motoren

Mack EO-M Plus

Mack EO-N

MB-blad 228.3

MTU Oliecategorie 2

RENAULT TRUCKSRLD-2

VOLVOVDS-3

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

ACEA A2

ACEA B2

API CF

API CF-4

API CG-4

Cummins CES 20071

Cummins CES 20072

Detroit 7SE 270 (4-STROKE CYCLE)

MAN M 3275-1

RENAULT TRUCKS RLD

VOLVOVDS-2

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

API CH-4

API CI-4

API SJ

API SL

ACEA E7

Caterpillar ECF-2

Cummins CES 20076

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

Cummins CES 20077

Cummins CES 20078

**Eigenschappen en specificaties**

Eigenschap	
Klasse	SAE 10W-40
Viscositeitsindex, ASTM D 2270	154
Stolpunt, °C (°C) ASTM D97	-36
Totaal Base Nummer (TBN), mg KOH/g, ASTM D 2896	11,1
Vlampunt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	210
Asgetal, mass%, ASTM D874	1,15
Kinematische viscositeit bij 100 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	14,8
Dichtheid bij 15 C, g/ml, ASTM D1298	0,867
Kinematische viscositeit bij 40 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	100

**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.

02-2023

EXXONMOBIL LUBRICANTS &amp; SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM &amp; CHEMICAL, BV

POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

Belgium

Typische eigenschappen zijn kenmerkend voor degene die bij normale productie toleranties bereikt zijn en houden geen specificatie in. Variaties die geen invloed hebben op de prestaties van het product zijn te verwachten bij een reguliere productie en op verschillende menglocaties. Deze informatie kan zonder voorafgaande berichtgeving gewijzigd worden. Niet alle producten zijn beschikbaar in de verschillende markten. Neem voor meer informatie contact op met uw lokale ExxonMobil contactpersoon of ga naar [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil bestaat uit verschillende gelieerde ondernemingen en dochterondernemingen, waarvan er veel de naam Esso, Mobil of ExxonMobil bevatten. Niets in dit document is bedoeld om de zelfstandigheid van de lokale entiteiten te wijzigen. De verantwoordelijkheid voor lokale handelingen en aansprakelijkheid blijft volledig bij de lokale ExxonMobil onderneming rusten.

**ExxonMobil**

Rights Reserved