



## Mobil Delvac Ultra™ 5W-40 Ultimate Defense

Mobil Commercial Vehicle Lube , Netherlands

Ultra High Performance Diesel Motorolie

### Productbeschrijving

Mobil Delvac Ultra 5W-40 Ultimate Defense is een extra high performance olie met geavanceerde synthetische technologie voor dieselmotoren die uitstekend smeert en een lange verversingsinterval biedt, waardoor bijgedragen wordt aan een lange levensduur van de motor voor dieselmotoren werkzaam in zware omstandigheden. De geavanceerde technologie achter dit product levert uitstekende prestaties in turbo-opgeladen motoren evenals oudere motoren met natuurlijke aanzuiging. Mobil Delvac Ultra 5W-40 Ultimate Defense wordt aanbevolen voor gebruik in een breed scala zware toepassingen en werkomgevingen zoals vrachtwagens en in de mijnbouw, bouw, landbouw en scheepvaart.

### Eigenschappen en voordelen

Moderne dieselmotoren met een hoog vermogen worden warmer dan oudere motoren, waardoor er aanzienlijk hogere eisen gesteld worden aan smeermiddelen voor motoren. Huidige motorontwerpen met nauwere toleranties verminderen het olieconsumptie wat leidt tot minder bijvulling om opgebruikte additieven aan te vullen. Ringgedeeltes van de zuigers zijn hoger gelegen waardoor de oliefilm dichter bij de verbrandingskamer komt te liggen en de temperaturen de thermische druk op het smeermiddel verhogen. Mobil Delvac Ultra 5W-40 Ultimate Defense draagt bij aan de bescherming van de motor onder zware werkomstandigheden. Het is ook volledig verenigbaar met conventionele minerale oliën. De belangrijkste voordelen zijn:

Eigenschappen	Voordelen en mogelijke voordelen
Uitstekende thermische en oxidatiestabiliteit	Beheersing van slibopbouw bij lage temperaturen en lakafzetting bij hoge temperaturen
Hoog TBN	Draagt bij aan verlengde verversingsintervallen met brandstoffen met een hoog zwavelgehalte
Geavanceerde formulering en viscosimetrie	Behoud van viscositeit bij zware en hete gebruiksomstandigheden
Uitstekende verpompaarheid bij lage temperaturen	Makkelijkere start motor en minder slijtage
Goede weerstand tegen corrosie	Draagt bij aan een lange levensduur van kritieke slijtage oppervlaktes
Mogelijkheid tot lange verversingsintervallen	Verdraagzaamheid met onderdelen
Goede verenigbaarheid met onderdelen	Lange levensduur van afdichtingen en langere onderhoudsintervallen
Lage vluchtigheid, uitstekende beheersing van slijtage en polijsten (bore polishing)	Goede beheersing van het olieconsumptie

### Toepassingen

- \* Mobil Delvac Ultra 5W-40 Ultimate Defense wordt aanbevolen voor gebruik in super high-performance dieselttoepassingen, inclusief turbo-opgeladen motoren en motoren met een natuurlijke aanzuiging
- \* Motoren op de weg die met zowel een hoge snelheid als een hoge belasting werken en korte afstanden voor ophalen/levering, terrein- en scheepvaarttoepassingen die met een zeer lage snelheid en hoge belasting werken
- \* Apparatuur met dieselaandrijving van Europese fabrikanten

### Specificaties en goedkeuringen

**Dit product heeft de volgende goedkeuringen:**

RENAULT TRUCKSRLD-2

VOLVOVDS-3

MTU Oliecategorie 3

MAN M 3277

MAN M 3377

Mack EO-N

DTFR 15B120

Cummins CES 20077

Cummins CES 20078

Cummins CES 20076

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

API CF-4

API CG-4

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

API CH-4

API CI-4

APICI-4 PLUS

JASO DH-1

ACEA E4

ACEA E7

Caterpillar ECF-2

ISUZU DEO (zonder DPD uitgeruste voertuigen)

**Eigenschappen en specificaties**

Eigenschap	
Klasse	SAE 5W-40
Dichtheid bij 15,6 C, g/ml, ASTM D1298	0,849

Eigenschap	
Kinematische viscositeit bij 100 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	15,4
Kinematische viscositeit bij 40 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	92,7
Totaal Base Nummer (TBN), mg KOH/g, ASTM D4739	14,5
Asgetal, mass%, ASTM D874	1,2
Vlampunt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	221
Viscositeitsindex, ASTM D 2270	174
Stolpunt, °C, ASTM D97	-48

## 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 Esso

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