



## Mobil Delvac 1™ 5W-40

Mobil Commercial Vehicle Lube , Belgium

High performance zware motorolie voor dieselmotoren

### Productbeschrijving

Mobil Delvac 1 5W-40 is een volledig synthetische, heavy-duty olie voor dieselmotoren met goede prestaties die bijdraagt aan een lange levensduur van de motor, terwijl het de mogelijkheid biedt tot lange verversingsintervallen voor moderne dieselmotoren werkzaam in zware omstandigheden. Mobil Delvac 1 5W-40 biedt uitzonderlijke prestaties voor moderne motoren met lage uitlaatgasemissies, waaronder koelinstallaties en oudere, goed onderhouden motoren. Mobil Delvac 1 5W-40 wordt aanbevolen voor gebruik in een breed scala zware toepassingen en werkomgevingen zoals in de wegtransport en terreintoepassingen in de mijnbouw, bouw en de landbouw. Mobil Delvac 1 voldoet ook aan de vereisten van de API SL specificaties voor benzinevoertuigen gebruikt in gemengde wagenparken.

De uitstekende prestaties van Mobil Delvac 1 5W-40 is het resultaat van omvangrijk ontwikkelingswerk met de belangrijkste fabrikanten van apparatuur en toepassing van geavanceerde smeertechnologie. Het product voldoet aan of overtreft als gevolg hiervan aan enkele van de laatste API, ACEA, JASO en globale industriespecificaties voor dieselmotoren en vereisten van veel grote Amerikaanse, Europese en Japanse fabrikanten van motoren.

### Eigenschappen en voordelen

Veel moderne, dieselmotoren met een lage emissie genereren meer roet en werken bij hogere temperaturen dan oudere motoren. Daarom is er een grotere behoefte aan smeermiddelen met hoge prestaties. Huidige motorontwerpen met nauwere toleranties verminderen het oliegebruik 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 het smeermiddel aan zware thermische druk blootgesteld wordt. Mobil Delvac 1 5W-40 behoudt uitstekende prestaties bij hoge temperaturen. Het is ook volledig verenigbaar met conventionele oliën. De belangrijkste voordelen zijn:

1 In vergelijking met conventionele 15W-40 motorolie. Daadwerkelijke verhoging brandstofbesparing is afhankelijk van soort voertuig/apparatuur, buitentemperatuur, rijomstandigheden en de viscositeit van uw huidige vloeistof.

Eigenschappen	Voordelen en mogelijke voordelen
Voldoet aan of overtreft strenge specificaties van belangrijkste OEM's	Eén motorolie voor gemengde wagenparken
Uitstekende thermische en oxidatiestabiliteit	Beheersing van slibopbouw bij lage temperaturen en neerslag bij hoge temperaturen
Lage vluchtigheid, uitstekende beheersing van slijtage en polijsten (bore polishing)	Goede beheersing van het oliegebruik
Vakkundig geformuleerde formule met lage viscositeit	Potentiele brandstofbesparing(1)
Uitzonderlijke verpomikbaarheid 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	Draagt bij aan operationele efficiëntie en algehele beheersing van kosten
Goede verenigbaarheid met onderdelen	Lange levensduur van afdichtingen en langere onderhoudsintervallen

### Toepassingen

Mobil Delvac 1 5W-40 wordt aanbevolen voor gebruik in super high-performance dieseltoepassingen, inclusief motoren met een lage emissie met uitlaatscirculatie (EGR). Deze toepassingen omvatten het volgende:

- Motoren in toepassingen op de weg die zowel op hoge snelheid als onder hoge belasting werkzaam zijn en stop-start-verkeer
- Motoren in terreintoepassingen met zware lage snelheden/zware belasting.

- Nagenoeg alle door diesel aangedreven apparatuur van Amerikaanse, Europese en Japanse fabrikanten
- Koelinstallaties

## Specificaties en goedkeuringen

### Dit product heeft de volgende goedkeuringen:

Detroit Fluids Specification 93K214

MB-blad 228.5

VOLVO VDS-2

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

API CG-4

API CF-4

API CF

CATERPILLAR ECF-1-a

Cummins CES 20072

Cummins CES 20071

CUMMINS CES 20075

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

API CI-4 PLUS

API CI-4

API CH-4

API SL

API SJ

Cummins CES 20078

Cummins CES 20077

Cummins CES 20076

Ford WSS-M2C171-D

GLOBAL DHD-1

RENAULT TRUCKS RXD

ACEA E4

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

ACEA E7

VOLVO VDS-3

RENAULT TRUCKS RLD-2

Mack EO-N

**Eigenschappen en specificaties**

Eigenschap	
Klasse	SAE 5W-40
Sulfaatasgetal, mass%, ASTM D874	1,35
Dichtheid bij 15 C, kg/l, ASTM D4052	0,854
Vlampunt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	226
Kinematische viscositeit bij 100 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	14,8
Kinematische viscositeit bij 40 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	102
Stolpunt, °C, ASTM D97	-45
Totaal Base Nummer (TBN), mg KOH/g, ASTM D 2896	12
Viscositeitsindex, ASTM D 2270	151

**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.

05-2023

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.



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