



## Mobil Delvac 1™ ESP 5W-40

Mobil Commercial Vehicle Lube , Netherlands

High performance, geavanceerde synthetische diesel motorolie met laag asgehalte

### Productbeschrijving

Mobil Delvac 1™ ESP 5W-40 is een geavanceerde synthetische heavy-duty dieselmotorolie die helpt de levensduur van de motor te verlengen. Bovendien biedt het de mogelijkheid tot lange verversingsintervallen<sup>1</sup> en potentiële brandstofbesparing<sup>2</sup> voor moderne en laatste dieselmotoren werkzaam in zware omstandigheden. Dit product is geformuleerd om uitstekende prestaties te bieden in moderne en oudere, hard werkende motoren, inclusief die met emissiebeperkingsystemen. Mobil Delvac 1 ESP 5W-40 wordt aanbevolen voor gebruik in een breed scala zware toepassingen en werkomgevingen zoals in de wegtransport en terreintoepassingen in de mijnbouw, bosbouw, bouw en landbouw.

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

<sup>1</sup> Raadpleeg de gebruiksaanwijzing voor OEM-eisen voor toepassing en olieversingsintervallen voor uw voertuig of apparatuur.

<sup>2</sup> Vergeleken met een SAE 15W-40 motorolie. De daadwerkelijke besparing is afhankelijk van het soort motor, buitentemperatuur, rijomstandigheden en de viscositeit van uw huidige motorolie.

### Eigenschappen en Voordelen

Mobil Delvac 1™ ESP 5W-40 is een uitstekend smerende oplossing voor moderne en de laatste technologie uitgerust met emissiesystemen. Het werd door ExxonMobil ontwikkeld om ongeëvenaarde oxidatiestabiliteit<sup>3</sup> te handhaven terwijl tevens uitstekende vloeibaarheid en verpompbaarheid bij lage temperaturen verstrekt wordt voor soepel starten in koude temperaturen tot -35°C. Deze eigenschap zorgt in combinatie met het geavanceerde additievensysteem voor een uitzonderlijke slijtagebescherming van de motor en ondersteunt een lange levensduur van de motor. De formulering met een laag asgehalte beschermt tegelijkertijd alle nabehandelingssystemen voor de naleving van verplichtingen m.b.t. schonere lucht. De geavanceerde prestaties voor een schone motor voorkomt afzettingen en laat de motor als nieuw draaien voor een lange en efficiënte levensduur van de motor.

<sup>3</sup> Gebaseerd op PC-11 industrietestgegevens.

Eigenschappen	Voordelen en mogelijke voordelen
Uitstekende verpompbaarheid bij lage temperaturen	Betrouwbare start van de motor en slijtagebescherming bij lage temperaturen
Uitstekende bescherming tegen slijtage	Minder slijtage van de motor voor bevordering van een lange levensduur van de motor
Ongeëvenaarde oxidatiestabiliteit <sup>3</sup>	Lange verversingsintervallen en voorkoming van afzettingen
Uitstekende weerstand tegen corrosie	Bescherming van kritieke oppervlakken van de motor in vochtige omgevingen

### Toepassingen

Aanbevolen door ExxonMobil voor gebruik in:

- De meeste motorgeneraties tot de laatste en meest geavanceerde high performance dieselmotoren met turbo's en direct injection en lage emissie ontwerpen met alle soorten nabehandelingssystemen
- 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 en Europese fabrikanten
- High performance benzinemotoren en gemengde wagenparken.
- Koelinstallaties

### Specificaties en goedkeuringen

Dit product heeft de volgende goedkeuringen:
Cummins CES 20081
Cummins CES 20086
Detroit Fluids Specificatie 93K218
Detroit Detroit Fluids Specificatie 93K222
MACK EOS-4.5
MTU Oliecategorie 2.1
VOLVOVDS-4.5
RENAULT TRUCKSRLD-3
DTFR 15C100

Dit product voldoet aan of overtreft de vereisten van:
API CK-4
API CJ-4
API CI-4 PLUS
API CI-4
API CH-4
API SM
API SN
JASO DH-2
Caterpillar ECF-3
ACEA E7
ACEA E11-22

### Eigenschappen en specificaties

Eigenschap	

Eigenschap	
Klasse	SAE 5W-40
Kinematische viscositeit bij 40 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	84
Kinematische viscositeit bij 100 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	13,8
Koude start simulator, schijnbare viscositeit bij -30 C, mPa.s, ASTM D5293	6510
Mini-roterende viscositeitsmeter, schijnbare viscositeit, -35 C, mPa.s, ASTM D4684	16800
Hi-Temp Hi-Shear Viscosity @ 150 C 1x10(6) sec(-1), mPa.s, ASTM D4683	3,8
Viscositeitsindex, ASTM D 2270	169
Sulfaatgehalte, mass%, ASTM D874	1
Totaal Base Nummer (TBN), mg KOH/g, ASTM D 2896	12
Stolpunt, °C, ASTM D97	-48
Vlampunt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	233
Dichtheid, 15,6C, g/cm <sup>3</sup> , ASTM D4052	0,852

### 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.

09-2024

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 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved