



## Mobil Delvac XHP™ ESP 10W-40

Mobil commercial vehicle lube , Luxembourg

Diesel motorolie voor bescherming van het emissiesysteem

### Productbeschrijving

Mobil Delvac XHP ESP 10W-40 is een synthetische extra high performance olie voor dieselmotoren ontworpen voor de smering van moderne, high performance, lage emissie motoren in zware toepassingen. Deze motorolie is ontwikkeld met behulp van high performance basisoliën voor een uitstekende vloeibaarheid bij lage temperaturen, behoud van viscositeit bij hoge temperaturen en beheersing van de vluchtigheid. Het nieuwe geavanceerde additievensysteem is vakkundig geformuleerd om een verlenging van de levensduur van de motor te bevorderen (1) en de efficiëntie van emissiereductiesytemen, waaronder DPF (Diesel Particulate Filter) te behouden. Door de specificaties en goedkeuringen kan Mobil Delvac XHP ESP 10W-40 voor gemengde wagenparken gebruikt worden. Mobil Delvac XHP ESP 10W-40 is compatibel voor biodiesel.(2)

(1) Goed geformuleerde oliën, zoals Mobil Delvac die voldoen aan industrie- of EOM-specificaties of deze overtreffen kunnen motoren beschermen. Raadpleeg de OEM voor de optimale selectie van het smeermiddel. Daadwerkelijke resultaten kunnen verschillen en hangen af van OEM vereisten, soort motor en de omstandigheden van het onderhoud, toepassing en vulling en het eerder gebruikte smeermiddel. (2) Volg de aanbevelingen voor eventuele aanpassingen van de OEM

### Eigenschappen en Voordelen

Krachtige lage emissie dieselmotoren stellen aanzienlijk hogere eisen aan motorolie. Compactere gebouwde motoren, gebruik van intercoolers en turbochargers verhogen de thermische druk op het smeermiddel. Lage emissie motortechnologieën, zoals de hogere brandstofinjectiedruk, vertraagde timing en nabehandelingsapparatuur verlangen een betere prestatie van de olie op gebieden zoals oxidatiestabiliteit, roetverspreiding, vluchtigheid en compatibiliteit met nabehandelingsapparatuur. De geavanceerde technologie in Mobil Delvac XHP ESP 10W-40 levert voortreffelijke prestaties, de mogelijkheid van lange verversingsintervallen en biedt bescherming voor uitlaatsystemen die zijn uitgerust met DPF. Aanbevolen voor gebruik met biodiesel, biedt uitstekende oxidatiestabiliteit en schone zuigers. De belangrijkste voordelen zijn:

<sup>1</sup> Goed geformuleerde oliën, zoals Mobil Delvac die voldoen aan industrie- of EOM-specificaties of deze overtreffen kunnen motoren beschermen. Raadpleeg de OEM voor de optimale selectie van het smeermiddel. Daadwerkelijke resultaten kunnen verschillen en hangen af van OEM vereisten, soort motor en de omstandigheden van het onderhoud, toepassing en vulling en het eerder gebruikte smeermiddel.

| Eigenschappen                                                                                                     | Voordelen en mogelijke voordelen                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uitstekende bescherming tegen indikken, neerslagvorming bij hoge temperaturen, slibopbouw en oliedegradatie       | Biedt de mogelijkheid van lange verversingsintervallen<br>Bevordert bescherming tegen vastzittende zuigerveren                       |
| Uitstekende slijtage- en schuurwerende eigenschappen en bescherming tegen polijsten (bore polishing) en corrosie. | Bevordert verlenging van de levensduur van de motor <sup>1</sup>                                                                     |
| Afschuifstabiliteit ten behoud van viscositeitsklasse. Zeer lage vluchtigheid                                     | Bevordert minder afbraak van de viscositeit en olieconsumptie bij zware belasting en bedrijfsomstandigheden met een hoge temperatuur |
| Laag as-, fosfor- en zwavelgehalte                                                                                | Bevordert bescherming voor uitlaatsystemen, inclusief die zijn uitgerust met DPF                                                     |
| Uitstekende eigenschappen bij lage temperaturen                                                                   | Bevordert een verbeterde verpompbaarheid en oliecirculatie                                                                           |

### Toepassingen

- Heavy-duty dieselmotoren, waaronder Euro V/VI voor moderne voertuigen met een lage emissie die gebruikmaken van technologieën zoals Diesel Particulate Filter (DPF), Selective Catalytic Reduction (SCR), Continuously Regenerating Traps (CRT), Diesel Oxidation Catalysts (DOC) en Exhaust Gas Recirculation (EGR)
- Heavy-duty dieselmotoren die dieselbrandstoffen met een laag sulfurgehalte gebruiken en veel biodiesel brandstofformuleringen

- Natuurlijk aanzuigende en turbo-opgeladen diesel aangedreven apparatuur
- Vrachtwagens en bussen die korte en lange afstanden afleggen
- Terreintoepassingen voor de mijnbouw, bouw en landbouw

(2) Raadpleeg de gebruiksaanwijzing voor OEM-eisen voor toepassing en olieversingsintervallen voor uw voertuig of apparatuur.

#### Specificaties en goedkeuringen

**Dit product heeft de volgende goedkeuringen:**

MAN M 3775

MACK EOS-4.5

Mack EO-O Premium Plus

RENAULT TRUCKSRLD-2

RENAULT TRUCKSRLD-3

VOLVOVDS-3

VOLVO VDS-4

VOLVO VDS-4.5

DQC IV-18 LA

Cummins CES 20081

Cummins CES 20086

DTFR 15C110

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

MAN M 3271-1

MAN M 3575

IVECO 18-1804 TLS E9

Scania Low Ash

MAN M 3477

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

ACEA E4

ACEA E7

API CI-4

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

API CI-4 PLUS

API CH-4

API CJ-4

API CK-4

Caterpillar ECF-3

DAF Verlengde verversingen

ISUZU DEO (met DPD uitgeruste voertuigen)

JASO DH-2

ACEA E11

**Eigenschappen en specificaties**

| Eigenschap                                                        |       |
|-------------------------------------------------------------------|-------|
| Dichtheid bij 15,6 C, kg/l, ASTM D4052                            | 0,861 |
| Vlampunt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92                        | 232   |
| Kinematische viscositeit bij 100 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445 | 13,7  |
| Kinematische viscositeit bij 40 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445  | 91    |
| Stolpunt, °C, ASTM D97                                            | -30   |
| Viscositeitsindex, ASTM D 2270                                    | 153   |
| Basciteitsgetal, mg KOH/g, ASTM D 2896                            | 13,2  |

**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.

05-2024

EXXONMOBIL LUBRICANTS &amp; SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM &amp; CHEMICAL, BVBA (EMPC)

POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

Belgium

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

Xtreme Energy

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