



## Mobil Delvac XHP™ ESP 10W-40

Mobil Commercial Vehicle Lube, Hong Kong

可保護排氣系統的柴油引擎機油

### 產品說明

Mobil Delvac XHP ESP 10W-40 是一款超高效能的合成柴油引擎機油，旨在為嚴苛條件下運行的現代、高效能、低排放引擎提供潤滑。這款引擎機油使用高效能基礎油配製而成，可提供卓越的低溫流動性、高溫黏度保持性和揮發性控制。新型先進添加劑配方經過專業設計，有助於延長引擎使用壽命<sup>1</sup>，並保持柴油碳微粒濾清器 (DPF) 等廢氣減排系統的效率。Mobil Delvac XHP ESP 10W-40 的規格獲得認證，適合混合車隊應用。

### 特性與效益

高輸出、低排放引擎對引擎潤滑油的需求顯著增加。更精密的引擎設計、對中間冷卻器和渦輪增壓器的使用會增加潤滑油的熱應力。低排放引擎技術 (例如更高的燃油噴射壓力、延遲點火時間和後處理裝置) 都需要在氧化穩定性、煙灰分散性、揮發性和後處理裝置相容性等方面提高機油效能。Mobil Delvac XHP ESP 10W-40 的先進技術可提供優異的效能、延長換油間隔，並保護排氣系統 (包括配備柴油碳微粒濾清器 (DPF) 的系統)。主要效益包括：

<sup>1</sup> Mobil Delvac 是滿足或超越工業或 OEM 規格的優質配方機油，能夠幫助保護引擎。有關最佳油品選擇，請洽詢 OEM。實際結果可能由於 OEM 要求、引擎類型及其維護、應用和維修條件以及先前使用的潤滑油而異。

| 特性                       | 優點與潛在效益                  |
|--------------------------|--------------------------|
| 有效防止油料稠化、高溫積垢、油泥累積和油料降解  | 延長換油間隔<br>有助於防止活塞環黏結     |
| 優異的抗磨損、抗刮效能以及缸壁拋光和防腐蝕保護。 | 有助於延長引擎使用壽命 <sup>1</sup> |
| 長效的剪切穩定度。極低揮發性           | 有助於在重負載、高溫作業條件下減少黏度下降和油耗 |
| 低灰份、硫和磷含量                | 有助於保護排氣系統裝置，如配備 DPF 的裝置  |
| 卓越的低溫特性                  | 有助於提高泵送能力和滑油循環           |

### 應用範圍

- 重型柴油引擎，包括 Euro V/VI 現代低排放車輛，這些車輛採用柴油碳微粒濾清器 (DPF)、選擇性催化還原法 (SCR)、連續再生微粒捕捉器 (CRT)、柴油氧化觸媒 (DOC) 以及廢氣再循環 (EGR) 等技術
- 使用低硫柴油及許多生物柴油燃料配方的重型柴油引擎
- 自然進氣與渦輪增壓柴油動力設備
- 公路短程與長程卡車及巴士
- 非公路採礦、建築和農業設備
- 根據 MAN M 3271-1 認可，適用於使用 CNG/LNG 的車輛

(2) 請參閱車主手冊，瞭解您的車輛或設備的 OEM 應用要求和換油間隔。

### 規格與認證

**本產品已通過以下認證：**

**本產品已通過以下認證：**

MB-Approval 228.51

Mack EO-O Premium Plus

Mack EO-O Premium Plus

MACK EOS-4.5

MAN M 3477

MAN M 3775

MTU Oil Category 3.1

RENAULT TRUCKS RLD-2

RENAULT TRUCKS RLD-3

VOLVO VDS-3

VOLVO VDS-4

VOLVO VDS-4.5

**本產品符合或超出以下要求：**

CUMMINS CES 20081

Cummins CES 20086

Caterpillar ECF-3

ISUZU DEO (包含配備 DPD 的車輛)

DAF Extended Drain

Scania Low Ash

ACEA E4

ACEA E6

ACEA E7

ACEA E9

API CJ-4

API CK-4

JASO DH-2

**特性與規格**

| 特性  |       |
|---|-------|
| 閃火點, 克氏開杯, °C, ASTM D92                       | 232   |
| 100°C 條件下的運動黏度, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445 | 13.7  |
| 40°C 條件下的運動黏度, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445  | 91    |
| 流動點, °C, ASTM D97                             | -30   |
| 黏度指數, ASTM D2270                              | 153   |
| 15.6°C 條件下的密度, kg/l, ASTM D4052               | 0.861 |

## 健康與安全

如需有關此產品的健康與安全建議, 請參閱材料安全資料表 (MSDS), 其網址為: <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

除非另有提及, 否則此處使用的所有商標皆為 Exxon Mobil Corporation 或其子公司的商標或註冊商標。

01-2021

ExxonMobil Hong Kong  
22nd Floor, Central Plaza,  
18 Harbour Road, Wanchai  
Hong Kong

+852 3197 8888

<http://www.exxonmobil.com>

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.

Energy lives here™

**ExxonMobil**

Exxon Mobil Esso XTO  
CORPORATION

© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved