



## Mobil Delvac MX™ ESP 10W-30

Mobil Commercial Vehicle Lube, Taiwan

Mobil Delvac MX™ ESP 10W-30

### 產品說明

Mobil Delvac MX ESP 10W-30 是一款超高效能的柴油引擎機油，可在公路及非公路的嚴苛作業條件下協助延長引擎壽命，也能夠為高輸出、低排放的現代引擎提供優異效能，包括採用廢氣再循環 (EGR) 及配備柴油碳微粒濾清器 (DPF) 和柴油氧化觸媒 (DOC) 的後處理系統的引擎。Mobil Delvac MX ESP 10W-30 與前代產品完全相容，也可為舊型的傳統引擎提供卓越效能。因此，本產品能夠符合或超出 API CK-4、CJ-4、CI-4 PLUS 以及 CH-4 服務類別的要求，以及主要原始設備製造商 (OEM) 的要求。

Mobil Delvac MX ESP 10W-30 是 ExxonMobil 與主要的原始設備製造商廣泛合作開發的成果，建議用於各種重型設備以及貨運、採礦、建築、採石和農業領域的作業環境中。本產品可妥善保護須滿足最嚴苛條件的柴油引擎，這包括採用的機油必須滿足 VDS-4.5 規範要求的 Volvo 引擎。Mobil Delvac MX ESP 10W-30 也符合或超出適用於汽油引擎以及混合車隊的 API SN 規範要求。Mobil Delvac MX ESP 10W-30 可與生物燃料相容。\*

\*遵循原始設備製造商有關潛在服務調整的建議

### 特色與效益

Mobil Delvac MX ESP 10W-30 採用三聚體添加劑技術和複合清潔劑方式配製而成，可為新舊引擎提供頂尖效能。除了確保可妥善控制因油煙堆積所造成的油液稠化現象，以及在間隔長時間換油時仍能維持理想的總鹼值 (TBN)，Mobil Delvac ESP 10W-30 的先進調配技術也能提供耐油耗、抗氧化、防腐蝕 (磨蝕) 等特性，並可有效防止高溫積垢。建議將本產品與提供優異氧化穩定性和活塞清潔度的生物燃料搭配使用。

特色	優點與潛在效益
卓越的油煙黏度控制	協助維持引擎效率、延長引擎壽命以及油液壽命
出色的熱穩定性和氧化穩定性	有助於減少低溫油泥集結以及高溫積垢
絕佳的油耗控制	能夠減少車輛運行期間的油料補充而有助於降低費用
絕佳的 TBN 保持力	協助改善抗腐蝕能力並且延長換油間隔時間
長效的剪切穩定度	協助在嚴苛、高溫的應用情況下維持黏度，提供更好的磨損防護以及延長引擎壽命
出色的低溫泵送能力	快速的油流動性能協助減少低溫引擎起動時的磨損
卓越的耐腐蝕性和磨蝕性	長效關鍵磨損表面壽命
元件相容性	延長墊片、密封以及後處理系統 (DPF 和 DOC) 壽命
符合或超出主要原始設備製造商以及最新 API 汽油品質等級的要求規範	一款引擎機油即可滿足混合車隊營運需求

### 應用範圍

ExxonMobil 建議用途：

- 配備採用柴油碳微粒濾清器 (DPF) 和柴油氧化觸媒 (DOC) 技術的後處理系統這類最新低排放、高效能柴油應用環境。
- 高效能柴油應用環境，包括採用 EGR 技術的渦輪增壓設計以及使用舊型自然吸氣傳統設計的柴油應用環境。

- 公路重型卡車和非公路用車, 包括建築、採礦、採石和農業。
- 高速/高負載與短程接送/載運的公路應用環境。
- 嚴苛的低速/高負載條件下的非公路應用環境。
- 高效能汽油引擎和混合車隊營運需求。
- 美國、歐洲與日本原始設備製造商的柴油動力設備

### 規格與認證

#### 本產品已獲得下列認證:

DQC II-18 LA

Mack EO-O Premium Plus

MB-Approval 228.31

#### 本產品已獲得下列製造商認證:

Detroit Detroit Fluids Specification 93K222

Detroit Fluids Specification 93K218

MACK EOS-4.5

MAN M 3575

RENAULT TRUCKS RLD-3

VOLVO VDS-4.5

#### 埃克森美孚建議將本產品用於設有以下要求的應用範圍:

API CG-4

API CF

#### 本產品符合或超過下列業界和製造商規格要求:

ACEA E9

ACEA E7

API CK-4

API CJ-4

API CI-4 PLUS

API CI-4

API CH-4

**本產品符合或超過下列業界和製造商規格要求：**

API SN

API SM

Caterpillar ECF-3

Cummins CES 20086

ISUZU DEO (配備 DPD 的車輛)

**本產品符合或超過以下要求：**

ACEA E7

ACEA E9

JASO DH-2

Cummins CES 20081

**特性與規範**

特性	
等級	SAE 10W-30
硫酸鹽灰份, mass%, ASTM D874	0.9
15°C 條件下的密度, kg/l, ASTM D4052	0.867
閃火點, 克氏開杯, °C, ASTM D92	218
100°C 條件下的運動黏度, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	12
40°C 條件下的運動黏度, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	82
流動點, °C, ASTM D97	-33
總鹼值, mgKOH/g, ASTM D2896	9.6
黏度指數, ASTM D2270	140

**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 (SDS), 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。

11-2022

ExxonMobil international Holding Inc. Taiwan Branch

6F, No 2, Section 1, Tun Hua South Road

Taipei Taiwan

+886 2 2734 6888

<http://www.exxonmobil.com>

典型屬性是經由正常生產狀況下得到的典型數值, 不等同與產品規範.

產品在正常生產狀況下, 以及不同的調配廠產生的典型數值可能會有變動, 並不影響產品性能.

此處包含的資訊可能未經通知而作出變更. 並不是所有的產品都會在當地出售.

更多的詳情, 請聯絡埃克森美孚公司當地機構, 或查詢[www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

埃克森美孚公司有許多分支和下屬機構. 他們大多在公司名稱裏包含"埃索", "美孚", 或"埃克森美孚".

本文件並不取代當地公司的獨立性.

當地相關的埃克森美孚公司分支機構對當地的行為負有責任.

ExxonMobil

Exxon Mobil  

© Copyright 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved