



## Mobil Delvac Modern™10W-30 Full Protection

Mobil Commercial Vehicle Lube, Taiwan

高效能輕型引擎機油。

### 產品說明

Mobil Delvac Modern 10W-30 Full Protection 是一款高效能的合成技術柴油引擎機油，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) 的廢氣排放後處理系統的引擎。Mobil Delvac Modern 10W-30 Full Protection 是 ExxonMobil 與大型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。Mobil Delvac Modern 10W-30 Full Protection 與前代產品完全相容，可為舊型的傳統引擎提供卓越的效能。因此，本產品能夠符合或超出 API CK-4、CJ-4、CI-4 PLUS 和 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 Modern 10W-30 Full Protection 也符合或超越用於汽油引擎以及混合車隊的 API SN 規格要求，且相容於生物柴油。

### 特色與效益

Mobil Delvac Modern 10W-30 Full Protection 採用三聚體添加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。除了確保能夠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 Modern 10W-30 Full Protection 的先進調配技術也能提供卓越的耐油耗、抗氧化、防腐蝕 (磨蝕) 等特性，並可有效防止高溫積垢。建議與生物柴油共同使用，以提供卓越氧化穩定性和活塞潔淨度。

特性	優點及潛在效益
卓越的油煙黏度控制	有助維持引擎效率、延長引擎壽命以及油品壽命
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
卓越的油耗控制	能夠減少車輛運行期間的油料補充而有助於降低費用
絕佳的總鹼值維持力	有助改善抗腐蝕能力並且延長換油週期
絕佳的總鹼值維持力	有助改善抗腐蝕能力並且延長換油週期
保持黏度級數標準的剪切穩定性	協助在嚴苛、高溫的應用情況下維持黏度，提供更佳的磨損防護以及延長引擎壽命
卓越的低溫泵送性	快速油流量且有助減少低溫引擎啟動時的磨損
卓越的耐腐蝕性和磨蝕性	長效關鍵磨損表面壽命
組件相容性	長效墊片、密封以及後處理系統 (DPF 和 DOC) 壽命
符合或超越主要原始設備製造商以及最新 API 汽油品質等級所要求規格	單一引擎油即可滿足混合車隊作業

### 應用

ExxonMobil 建議用途：

- 最新的低廢氣排放、高效能柴油應用情境，備有使用柴油碳微粒濾清器 (DPF) 和柴油氧化觸媒 (DOC) 等技術的後處理系統。
- 高效能柴油應用情境，包括採用 EGR 技術的渦輪增壓設計以及使用舊型自然進氣傳統設計的柴油應用情境。
- 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。

**規範與認證****此產品已獲得以下認證：**

DQC II-18 LA

Mack EO-O Premium Plus

Cummins CES 20086

Cummins CES 20081

DTFR 15C100

**Mobil 1 FS 0W-40 獲得以下製造商認可**

Detroit Fluids Specification 93K218

Detroit Detroit Fluids Specification 93K222

MACK EOS-4.5

RENAULT TRUCKS RLD-3

VOLVO VDS-4.5

**Mobil Delvac XHP ESP M 10W-40 適用於需要滿足以下規格要求的應用：**

API CG-4

**建議將此產品用於需符合以下規範的應用情境：**

ACEA E9

**本產品符合或超越下列工業及製造商規範的要求：**

ACEA E7

API CK-4

API CJ-4

API CI-4 PLUS

API CI-4

API CH-4

API SN

API SM

Caterpillar ECF-3

**此產品符合或超越以下標準：**

JASO DH-2

MAN M 3575

API SP

VOLVO VDS-3

VOLVO VDS-4

API CF

ACEA E7

ACEA E11

**特性與規格**

特性	
級數	SAE 10W-30
黏度 @ 100 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	12
黏度指數, ASTM D 2270	140
流動點, °C, ASTM D97	-33
15°C 條件下的密度, g/ml, ASTM D1298	0.867
總鹼值, mg KOH/g, ASTM D 2896	9.6
硫酸灰分, mass%, ASTM D874	0.9
閃火點, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	218
黏度 @ 40 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	82

**健康與安全**

本產品健康及安全建議需遵循物質安全資料表 (MSDS) 提供的指引。有關物料安全資料表可向當地經銷部門或上網獲取 (<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。

10-2024

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**



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