



## Mobil Delvac Modern™ 15W-40 Complete Protection

Mobil Commercial Vehicle Lube, Taiwan

合成技術

### 產品說明

Mobil Delvac Modern 15W-40 Complete Protection 是一款超高效能的柴油引擎機油，可幫助公路及非公路設備在最嚴苛的應用下延長引擎壽命，也能夠為現代、高輸出、低排放的引擎提供優異效能，包括含有廢氣再循環 (EGR) 以及有柴油碳微粒濾清器 (DPF) 以及柴油氧化觸媒 (DOC) 等後處理系統的引擎。Mobil Delvac Modern 15W-40 Complete Protection 能夠與前代產品完全相容，且可為較舊型的傳統引擎提供相同的卓越效能。因此，本產品能夠符合甚至超越 API CJ-4、CI-4 PLUS 以及 CH-4 服務類別的要求，以及原始設備製造商 (OEM) 的關鍵要求。

Mobil Delvac Modern 15W-40 Complete 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。本產品可為 Caterpillar、Cummins、Detroit、Mack、Mercedes Benz、Renault、MAN、Navistar、Volvo 和其他品牌等要求最嚴苛的柴油引擎提供出色的保護。Mobil Delvac Modern 15W-40 Complete Protection 也符合或是超越用於汽油引擎以及混合車隊的 API SN / SM / SL 規格要求。

### 特性與效益

特性	優點與潛在效益
卓越的油煙黏度控制	協助維持引擎效率、長效引擎壽命以及長期油料壽命
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	協助改善抗腐蝕功能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，提供更佳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	長效墊片、密封以及後處理系統 (DPF 和 DOC) 壽命
符合原始設備製造商以及最新API 汽油品質等級的關鍵要求規格	單一引擎油即可滿足混合車隊作業

### 應用

ExxonMobil 建議將本產品用於：

- 重型柴油引擎 (包括 Euro V/VI 現代低排放車輛)，採用柴油碳微粒濾清器 (DPF)、選擇性催化還原法 (SCR)、連續性捕集器 (CRT)、柴油氧化觸媒 (DOC) 以及廢氣再循環 (EGR) 等技術
- 高效能柴油應用，包括具有 EGR 技術的渦輪增壓引擎以及使用舊型自然進氣傳統設計的柴油設備。
- 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。
- 嚴苛的低速/高負載狀況下的非公路應用
- 高效能汽油引擎和混合車隊作業。
- 美國、歐洲與日本原始設備製造商的柴油動力設備

**規格與認可**

<b>此產品取得以下認可：</b>
DEUTZDQC II-10 LA
Detroit Fluids Specification 93K218
DetroitDetroit Fluids Specification 93K222
RENAULT TRUCKSRLD-3
Allison TES-439
VOLVOVDS-3
VOLVOVDS-4
VOLVOVDS-4.5
Mack EO-N Premium Plus 03
Mack EO-O Premium Plus
MACKEOS-4.5

<b>本產品建議用於以下應用：</b>
APICF
APICF-2
APICF-4
APICG-4

<b>此產品符合或超過以下要求：</b>
APICH-4
APICI-4
APICI-4 PLUS
APICJ-4
APISL
APISM
APISN
CATERPILLARECF-3
MANM 3275-1

**此產品符合或超過以下要求：**

ACEA E7

ACEA E9

Cummins CES 20081

Cummins CES 20086

JASO DH-2

**特性與規格**

特性	
級數	SAE 15W-40
100°C 條件下的運動黏度, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	14
40°C 條件下的運動黏度, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	109
總鹼值, mgKOH/g, ASTM D4739	9.4
15°C 條件下的密度, g/ml, ASTM D1298	0.875
流動點, °C, ASTM D97	-33
150°C 條件下的高溫高剪切黏度 1x10(6) sec(-1), mPa.s, ASTM D4683	4
硫酸灰份, 質量%, ASTM D874	0.9
閃火點, 克氏開杯, °C, ASTM D92	225

**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。

11-2020

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 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved