



Mobil Delvac Modern™ 15W-40 Full Protection

Mobil Commercial Vehicle Lube , Hong Kong

印尼 Mobil commercial-vehicle-lube

產品說明

Mobil Delvac Modern 15W-40 Full Protection 是與生物柴油相容*且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 Modern 15W-40 Full Protection 與前代產品完全相容，可為舊型的傳統引擎提供同樣優異的效能。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。

*依據 CEC L-109-14 (採用 palm B100 修改測試)，符合 ACEA E9-16 的限值

特色與效益

Mobil Delvac Modern 15W-40 Full Protection 以高效能基礎油和最佳化添加劑系統配製而成，在新型與較舊的引擎都能提供卓越效能。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 Modern 15W-40 Full Protection 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。

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。 最高可改善 80% 的高溫年度控制及提高 50% 抗氧化性 ¹	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
有助改善抗腐蝕能力並且延長換油週期	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。 抗磨損效能提高 20% ²	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
腳註 1 依據 Volvo T-13 引擎測試結果之比較，對象為較早的 API CJ-4 配方 2 依據 Cummins ISM 與 Mack T-12 引擎測試結果之比較，對象為較早的 API CJ-4 配方	

應用

Mobil Delvac Modern 15W-40 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。本產品可為 Caterpillar、Cummins、Detroit、Mack、Mercedes Benz、Renault、MAN、Volvo 和其他品牌等要求嚴苛的柴油引擎提供出色的保護。Mobil Delvac Modern 15W-40 Full 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。

本產品可完全相容於 Mobil Delvac MX ESP 15w-40，且能用於替代同類產品。

規範與認證

此產品已獲得以下認證：

Detroit Detroit Fluids Specification 93K222

Detroit Fluids Specification 93K218

Mack EO-N Premium Plus 03

MACK EO-O Premium Plus

MACK EOS-4.5

VOLVO VDS-3

VOLVO VDS-4

VOLVO VDS-4.5

DQC II-18 LA

Cummins CES 20081

Cummins CES 20086

DTFR 15C100

建議將此產品用於需符合以下規範的應用情境：

ACEA E9

此產品符合或超越以下標準：

API CH-4

API CI-4

API CI-4 PLUS

API CJ-4

API CK-4

API SL

API SM

API SN

JASO DH-2

Cummins CES 20086

Caterpillar ECF-3

API SP

此產品符合或超越以下標準：

ACEA E7

ACEA E11

特性與規格

特性	
級數	SAE 15W-40
黏度 @ 40 C, mm ² /s, ASTM D445	109
黏度 @ 100 C, mm ² /s, ASTM D445	14
閃火點, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	225
黏度指數, ASTM D 2270	130
總鹼值, mgKOH/g, ASTM D4739	9.4
流動點, °C, ASTM D97	-33
硫酸灰分, mass%, ASTM D874	0.9
15°C 條件下的密度, g/ml, ASTM D1298	0.875

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>)

除非另有說明，否則此處使用的所有商標均為埃克森美孚公司或其子公司的商標或註冊商標。

09-2024

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

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



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