



Mobil Delvac Modern 15W-40 Full Protection

Mobil Commercial Vehicle Lube, Hong Kong

合成技術超高性能柴油引擎機油

產品說明

Mobil Delvac Modern 15W-40 Full Protection 是一款超高性能柴油引擎機油，有助於延長在公路及非公路重型應用環境中運行的引擎之壽命，同時為高輸出、低排放的現代引擎提供卓越性能，包括配有廢氣再循環 (EGR) 以及柴油微粒過濾器 (DPF) 和柴油氧化催化器 (DOC) 後處理系統的引擎。Mobil Delvac Modern 15W-40 Full Protection 可與舊款產品完全兼容，在舊款傳統引擎中的運作效能亦同樣出眾。因此，本產品符合或超越以下要求：API CK-4、CJ-4、CI-4 PLUS 和 CH-4 服務類別標準，以及主要設備製造商 (OEM) 的要求。

我們與主要 OEM 緊密合作，攜手開發出 Mobil Delvac Modern 15W-40 Full Protection；埃克森美孚推薦將這款產品用於貨車運輸業、採礦業、建築業、採石業和農業中的各種重型應用及操作環境。本產品可為 Caterpillar、Cummins、Detroit、Mack、Mercedes Benz、Renault、MAN、Volvo 和其他規格嚴苛的柴油引擎提供卓越保護。Mobil Delvac Modern 15W-40 Full Protection 亦符合或超越適用於汽油引擎和混合車隊的 API SN / SM / SL 規格要求。

特性與效益

Mobil Delvac Modern 15W-40 Full Protection 採用效能出色的基礎油和經過優化的添加劑系統配製而成，可同時在新款和舊款引擎中發揮出色性能。除了確保有效控制因煙灰積聚所導致的油料變稠，以及提供出色的總鹼值 (TBN) 以延長換油週期外，Mobil Delvac Modern 15W-40 Full Protection 所採用的先進技術亦可提供出色的油耗控制、抗氧化、耐腐蝕、抗磨料磨損和防高溫積垢性能。

| 特性 | 優勢和潛在效益 |
|--|------------------------------------|
| 出色的煙灰黏度控制性能 | 有助維持引擎效率，延長引擎壽命和油品壽命 |
| 卓越的熱穩定性及氧化穩定性。 高溫黏度控制性能提升 80%，抗氧化性能提升 50% ¹ | 有助減少低溫油泥積聚與高溫積垢 |
| 優異的油耗控制性能 | 有助減少運作期間的補油量，進而降低用油成本 |
| 優異的總鹼值儲備 | 有助加強防蝕保護並延長換油週期 |
| 有助加強防蝕保護並延長換油週期 | 有助在嚴苛、高溫運作環境中維持粘度，進而加強抗磨損保護並延長引擎壽命 |
| 優異的低溫泵送性 | 油品流動性快，有助減少引擎在低溫環境啟動時的磨損 |
| 卓越的耐腐蝕和抗磨料磨損性能。 抗磨損性能提升 20% ² | 延長重要部件摩擦表面的壽命 |
| 部件兼容性 | 延長襯墊、油封和後處理系統 (DPF 和 DOC) 的壽命 |
| 符合主要 OEM 和 API 汽油服務類別標準的嚴苛規格 | 混合車隊可採用同一款引擎機油 |
| 註腳： ¹ 根據 Volvo T-13 引擎測試結果與較早的 API CJ-4 配方對比得出 ² 根據 Cummins ISM 和 Mack T-12 引擎測試結果與較早的 API CJ-4 配方對比得出 | |

規格與認證**本產品已獲得下列認證：**

Detroit Detroit Fluids Specification 93K222

Detroit Fluids Specification 93K218

Mack EO-N Premium Plus 03

MACK EO-O Premium Plus

MACK EOS-4.5

MB 228.31

RENAULT VI RLD-3

VOLVO VDS-3

VOLVO VDS-4

VOLVO VDS-4.5

DQC II-18 LA

本產品符合或超越以下要求：

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

ACEA E9

Caterpillar ECF-3

Cummins CES 20081

CUMMINS CES 20086

API SP

屬性和規格

| 屬性 | |
|---|------------|
| 等級 | SAE 15W-40 |
| 40°C 條件下的運動黏度, mm ² /s, ASTM D445 | 109 |
| 100°C 條件下的運動黏度, mm ² /s, ASTM D445 | 14 |
| 閃火點, 克利夫蘭開口杯, °C, ASTM D92 | 225 |
| 黏度指數, ASTM D2270 | 130 |
| 總鹼值, mgKOH/g, ASTM D4739 | 9.4 |
| 流動點, °C, ASTM D97 | -33 |
| 硫灰分, 重量%, ASTM D874 | 0.9 |
| 15°C 條件下的密度, g/ml, ASTM D1298 | 0.875 |

健康和安全

如需了解本產品的健康與安全建議, 請參閱物質安全資料表 (SDS): <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。

09-2022

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.

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

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