



Mobil Delvac MX™ ESP 15W-40

Mobil Commercial Vehicle Lube, Taiwan

優質合成技術商用車引擎機油

產品說明

Mobil Delvac MX™ ESP 15W-40 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 15W-40 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。

Mobil Delvac MX ESP 15W-40 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 MX ESP 15W-40 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。

特色與效益

Mobil Delvac MX ESP 15W-40 採用合成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 MX ESP 15W-40 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。

這款產品的重要效益包括：

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 抗氧化性提升 50% ¹	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
絕佳的總鹼值 (TBN) 保持力	協助改善抗腐蝕能力並且延長換油間隔時間
長期保持的剪切穩定度，最高可改善 80% 的高溫黏度控制 ¹	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	快速油流量並且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。 抗磨損效能提高 20% ²	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

應用情境

ExxonMobil 建議用途：

- 重型柴油引擎，包括 Euro V/VI 現代低排放車輛，這些車輛採用柴油碳微粒濾清器 (DPF)、選擇性催化還原法 (SCR)、連續再生微粒捕捉器 (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。

規範與認證

此產品已獲得以下認證：

Detroit Fluids Specification 93K218

Detroit Fluids Specification 93K214

Mack EO-N Premium Plus 03

Mack EO-O Premium Plus

RENAULT TRUCKS RLD-3

VOLVO VDS-4

VOLVO VDS-3

VOLVO VDS-4.5

Cummins CES 20081

Cummins CES 20086

DQC II-18 LA

建議將本產品用於需符合以下規範的應用情境：

Allison C-4

API CG-4

API CF-4

API CF-2

API CF

MAN M 3575

VOLVO VDS-2

此產品符合或超出以下規範標準：

此產品符合或超出以下規範標準：

API CJ-4

API CI-4 PLUS

API CI-4

API CH-4

API SM

API SL

Caterpillar ECF-3

ISUZU DEO (包含配備 DPD 的車輛)

ACEA E7

ACEA E11

JASO DH-2

API CK-4

API SN

特性與規範

特性	
等級	SAE 15W-40
硫酸鹽灰分, 質量%, ASTM D874	0.98
閃火點, 克氏開杯, °C, ASTM D92	236
150°C 條件下的高溫高剪切黏度 $1 \times 10^6 \text{ sec}^{-1}$, mPa.s, ASTM D4683	4.3
100°C 條件下的運動黏度, mm ² /s, ASTM D445	15
40°C 條件下的運動黏度, mm ² /s, ASTM D445	114
流動點, °C, ASTM D97	-30
總鹼值, mgKOH/g, ASTM D2896	10.4
黏度指數, ASTM D2270	137

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。

05-2024

31.08.2024

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

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