



Mobil Delvac MX™ ESP 15W-40

Mobil Commercial Vehicle Lube, Hong Kong

產品說明

Mobil Delvac MX™ ESP 15W-40 是一款超高效能的柴油引擎機油，即使應用在最嚴苛的公路與越野道路，依然能夠協助延長引擎壽命，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) 的後處理系統中的引擎。Mobil Delvac MX ESP 15W-40 能夠與前代產品完全相容，同樣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 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。

特性與效益

Mobil Delvac MX ESP 15W-40 是使用合成技術以及複合清淨系統配製而成，可針對新型以及舊款引擎提供最尖端的效能。除了確保能夠對於因油煙累積造成的油料稠化進行卓越的控制，以及在長時間排放間隔提供傑出的 TBN 保持力外，Mobil Delvac MX ESP 15W-40 的先進技術也可大幅降低油耗，並具備出色的抗氧化、耐磨蝕與磨損及高溫積垢等特性。

重要的好處包括：

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 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	由於能夠減少車輛運行期間的用量，因此有助於降低加油料費用
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 (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

1: 根據 Volvo T-13 引擎測試結果的比較，與先前的 CJ-4 配方相比

2: 根據 Cummins ISM 和 Mack T-12 引擎測試結果的比較，與先前的 CJ-4 配方相比

應用

ExxonMobil 建議用途：

- 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)、連續性兩種捕集器 (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 技術的渦輪增壓設計以及使用舊型自然吸氣傳統設計的柴油應用。
- 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

規格與認證

此產品取得以下認證:

Detroit Fluids Specification 93K218

Detroit Fluids Specification 93K214

Mack EO-N Premium Plus 03

Mack EO-O Premium Plus

MACK EOS-4.5

RENAULT TRUCKS RLD-3

VOLVO VDS-4

VOLVO VDS-3

VOLVO VDS-2

VOLVO VDS-4.5

本產品建議用於需符合以下規範的應用案例:

MAN M 3575

API CG-4

API CF-4

API CF-2

API CF

此產品達到或超出以下要求:

API CJ-4

API CI-4 PLUS

API CI-4

API CH-4

API SM

API SL

此產品達到或超出以下要求：

CATERPILLAR ECF-3

Cummins CES 20086

Cummins CES 20081

ACEA E7

ACEA E9

JASO DH-2

API CK-4

典型特性

Mobil Delvac MX ESP 15W-40	
SAE 等級	15W-40
黏度, ASTM D 445	
cSt @ 40°C	109
cSt @ 100°C	14
黏度指數, ASTM D 2270	130
硫酸灰份, wt%, ASTM D 874	0.9
總鹼值, mg KOH/g, ASTM D 2896	9
流動點, °C, ASTM D 97	-33
閃火點, °C, ASTM D 92	225
15°C 時之密度 (kg/l), ASTM D4052	0.875

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。

08-2022

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



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