



Mobil Delvac MX™ ESP 15W-40

Mobil Commercial Vehicle Lube , Hong Kong

產品說明

Mobil Delvac MX™ ESP 15W-40 是一款超高性能柴油引擎機油，有助於延長在嚴苛的公路及非公路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) 以及柴油碳微粒過濾器 (DPF) 和柴油氧化催化器 (DOC) 後處理系統的引擎。Mobil Delvac MX ESP 15W-40 可與舊款產品完全相容，在舊款傳統引擎中亦可發揮同樣的優異效能。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。

我們與主要設備製造商緊密合作，攜手開發出 Mobil Delvac MX ESP 15W-40；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 MX ESP 15W-40 亦符合或超過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 MX ESP 15W-40 採用合成技術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 MX ESP 15W-40 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。

主要效益包括：

特性	優勢和潛在效益
出色的煙灰黏度控制性能	有助於維持引擎效率，延長引擎壽命和油品壽命
卓越的熱穩定性及氧化穩定性	有助於減少低溫油泥積聚與高溫積垢
高溫黏度控制性能提升 80%，抗氧化性能提升 50% ¹	
優異的油耗控制性能	有助於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	有助於加強防蝕保護並延長換油週期
長效的剪切穩定性	有助於在嚴苛、高溫運作的環境中維持黏度，繼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，有助於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	延長重要部件磨擦表面的壽命
抗磨損性能提升 20% ²	
出色的部件相容性	延長襯墊、油封和後處理系統 (DPF 和 DOC) 的壽命
符合主要設備製造商和 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	

特性	優勢和潛在效益
對比得出	

應用範圍

埃克森美孚推薦將本產品用於：

- 重型柴油引擎 (包括歐洲 5/6 號標準的現代低排放車輛)，採用的技術包括柴油碳微粒過濾器 (DPF)、選擇性催化還原系統 (SCR)、連續再生式顆粒捕捉器 (CRT)、柴油氧化催化器 (DOC) 和廢氣再循環 (EGR)。
- 高性能柴油引擎應用環境，包括使用廢氣再循環 (EGR) 技術的渦輪增壓設計，以及使用舊版自然進氣傳統設計的柴油引擎應用環境。
- 公路用重型貨車和非公路應用環境，包括建築業、採礦業、採石業和農業。
- 公路用應用環境 (在高速/高負荷及輕型取貨/運送情境下同時操作)。
- 非公路應用環境 (在嚴苛的低速/重負荷條件下操作)。
- 高性能汽油引擎和混合車隊的操作。
- 來自美國、歐洲和日本設備製造商的柴油動力設備。

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-Approval 228.31
RENAULT TRUCKS RLD-3
VOLVO VDS-3
VOLVO VDS-4
VOLVO VDS-4.5
Cummins CES 20081
Cummins CES 20086

建議將本產品用於設有以下要求的應用範圍：
API CF
API CF-2
API CF-4
API CG-4
MAN M 3575
VOLVO VDS-2

本產品符合或超過以下要求：
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
ACEA E7
ACEA E9
Caterpillar ECF-3

屬性和規格

屬性	
等級	SAE 15W-40
15°C 條件下的密度, g/ml, ASTM D1298	0.875
硫酸灰分, 質量%, ASTM D874	0.9
黏度指數, ASTM D2270	130
閃火點, 克利夫蘭開口杯, °C, ASTM D92	225
40°C 條件下的運動黏度, mm2/s, ASTM D445	109

屬性	
100°C 條件下的運動黏度, mm2/s, ASTM D445	14
總鹼值, mgKOH/g, ASTM D4739	9
流動點, °C, ASTM D97	-33

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
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

Exxon

Mobil

Esso

XTO ENERGY

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