



Mobil Delvac 1™ ESP 5W-40

Mobil Commercial Vehicle Lube, Hong Kong

效能優越的先進合成配方低灰分柴油引擎機油

產品說明

Mobil Delvac 1™ ESP 5W-40 是一款先進的合成重負荷柴油引擎機油，有助於延長引擎壽命和換油週期¹，並可節省燃油²，非常適合在嚴苛環境中應用的現代最新柴油引擎技術。此產品的配方使其在現代引擎和使用頻率很高的舊式引擎（包括配備排放控制系統的引擎）中都能發揮卓越性能。Mobil Delvac 1 ESP 5W-40 尤其適用於各種重負荷應用和操作環境，例如公路運輸業、採礦業、林業、建築業及農業等。

埃克森美孚與主要設備製造商展開廣泛的合作研發工作，應用最新的潤滑技術，造就了 Mobil Delvac 1 ESP 5W-40 的出色性能。正因如此，此產品符合甚至超越最新的 API 和 ACEA 柴油引擎機油行業規範的要求，以及美國和歐洲眾多主要引擎製造商的要求。

¹ 有關設備製造商應用要求和車輛或設備的換油週期，請參閱車主手冊。

² 與 SAE 15W-40 機油相比。實際節省量視乎車輛引擎類型、室外溫度、駕駛情況和目前的機油黏度而定。

特性與效益

Mobil Delvac 1™ ESP 5W-40 是一種出色的潤滑油解決方案，適用於配備排氣後處理功能的現代最新引擎技術。此產品由埃克森美孚公司研發，可保持無與倫比的氧化穩定性³，同時還具有出色的低溫流動性和可泵送性，可在低至 -35°C 的溫度下平穩起動。此功能與先進的添加劑系統雙劍合璧，可保持卓越的引擎耐磨損性能並延長引擎壽命。低灰分配方可同時保護所有排氣後處理裝置，以滿足對更潔淨空氣的要求。優異的引擎清潔度性能可防止機油沉積，使引擎歷久彌新，從而延長引擎的使用壽命，提高引擎的效率。

³ 根據 PC-11 工業試驗數據。

特性	優勢和潛在效益
優異的低溫泵送性	可靠的引擎低溫啟動和磨損保護
出色的抗磨損保護	減少引擎磨損，延長引擎壽命
無與倫比的氧化穩定性 ³	較長的換油週期，防止沉積物
卓越的抗腐蝕性	在潮濕環境中保護重要引擎表面

應用範圍

埃克森美孚推薦將本產品用於：

- 大多數版本的引擎，包括具有渦輪增壓器、直噴和低排放設計，並配備各種排氣後處理技術之最新和最先進的高性能柴油引擎
- 公路用引擎（高速/高負荷及時間時停）
- 非公路引擎（在嚴苛的低速/重負荷條件下操作）
- 來自美國和歐洲設備製造商的大多數柴油動力設備
- 高性能汽油引擎和混合動力車隊
- 製冷設備

規格與認證

本產品已獲得下列認證:
Cummins CES 20081
Cummins CES 20086
Detroit Fluids Specification 93K218
Detroit Detroit Fluids Specification 93K222
MACK EOS-4.5
MB-Approval 228.31
MTU Oil Category 2.1
VOLVO VDS-4.5
RENAULT TRUCKS RLD-3
DTFR 15C100

本產品符合或超過以下要求:
API CK-4
API CJ-4
API CI-4 PLUS
API CI-4
API CH-4
API SM
API SN
JASO DH-2
Caterpillar ECF-3
ACEA E7
ACEA E11-22

屬性和規格

屬性	
等級	SAE 5W-40

屬性	
40°C 條件下的運動黏度, mm ² /s, ASTM D445	84
100°C 條件下的運動黏度, mm ² /s, ASTM D445	13.8
冷啟動模擬器, -30°C 條件下的表觀黏度, mPa.s, ASTM D5293	6510
微型旋轉黏度計, -35°C 條件下的表觀黏度, mPa.s, ASTM D4684	16800
150°C 條件下的高溫高剪切黏度 1×10 ⁶ sec ⁻¹ , mPa.s, ASTM D4683	3.8
黏度指數, ASTM D2270	169
硫酸灰分, 質量%, ASTM D874	1
總鹼值, mg KOH/g, ASTM D2896	12
流動點, °C, ASTM D97	-48
閃火點, 克利夫蘭開口杯, °C, ASTM D92	233
15.6°C 條件下的密度, g/cm ³ , ASTM D4052	0.852

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。

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



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