



## Mobil Delvac 1™ 5W-40

Mobil Commercial Vehicle Lube, Hong Kong

高效能重型柴油引擎機油

### 產品說明

Mobil Delvac 1 5W-40 是一款全合成高效能重型柴油引擎機油，有助於延長在嚴苛應用條件中運作的現代柴油引擎壽命及換油週期。Mobil Delvac 1 5W-40 可為現代低排放引擎提供卓越的效能，其中包括冷藏設備以及維護良好的老舊引擎。Mobil Delvac 1 5W-40 建議用於公路運輸和越野採礦、建築和農業領域中的各種重載應用和作業環境。Mobil Delvac 1 亦符合混合車隊中所使用的汽油引擎 API SL 規格要求。

Mobil Delvac 1 5W-40 的卓越效能是與主要設備製造商廣泛合作開發，並應用先進潤滑技術所取得的成果。因此，此款產品符合或超越部分最新柴油引擎機油 API、ACEA、JASO 與全球工業規範的要求，以及多家美國、歐洲及日本主要引擎製造商的要求。

### 特性與效益

許多現代低排放柴油引擎會產生更多的油煙，而且需要在比舊引擎更高的溫度下運作。這顯著增加了對高效能潤滑劑的需求。現今的引擎設計更加精密，減少了潤滑油的使用量，因此較無法靠添加新鮮的油料來補充耗損之添加劑。而頂部活塞環位於較高的位置，使油膜更靠近燃燒室，導致潤滑劑需承受更高溫的熱應力。Mobil Delvac 1 5W-40 在高溫下可維持出色的效能，亦與傳統油品完全相容。主要效益包括：

1 相對於傳統的 15W-40 引擎機油。實際提升的燃油經濟性取決於車輛/設備類型、外部溫度、駕駛條件，以及您目前所使用的潤滑油黏度

特性	優點與潛在效益
符合或超過主要原始設備製造商的要求規格	單一引擎油即可滿足混合車隊作業
出色的熱穩定性和氧化穩定性	控制低溫油泥累積以及高溫積垢
低揮發性、出色的磨損和缸壁拋光控制	良好的油耗控制
專業配製的低黏度配方	節省燃油之潛能(1)
出色的低溫泵送能力	更容易啟動引擎並減少磨損
良好的耐腐蝕性	有助於延長關鍵磨損表面壽命
長換油週期	有助於提高操作效率，控制整體成本
元件相容性	長油封及墊片壽命，延長維修間隔

### 應用

Mobil Delvac 1 5W-40 建議用於超高效能柴油應用，包括採用廢氣再循環 (EGR) 的現代低排放引擎設計。這些應用包括：

- 在高速/高負荷和時開時停條件下運作的公路車引擎
- 嚴苛的低速/高負載條件下運作的非公路車引擎
- 幾乎所有來自美國、歐洲和日本設備製造商的柴油動力設備
- 製冷設備

### 規格與認可

**此產品取得以下認可：**

Detroit Fluids Specification 93K214

MB-Approval 228.5

VOLVO VDS-2

**本產品建議用於需符合以下規範的應用案例：**

API CG-4

API CF-4

API CF

CATERPILLAR ECF-1-a

Cummins CES 20072

Cummins CES 20071

CUMMINS CES 20075

**此產品滿足或超越以下要求：**

API CI-4 PLUS

API CI-4

API CH-4

API SL

API SJ

Cummins CES 20078

Cummins CES 20077

Cummins CES 20076

Ford WSS-M2C171-D

GLOBAL DHD-1

RENAULT TRUCKS RXD

ACEA E4

ACEA E7

VOLVO VDS-3

RENAULT TRUCKS RLD-2

**此產品滿足或超越以下要求：**

Mack EO-N

**特性與規格**

特性	
級數	SAE 5W-40
硫酸灰份, 質量%, ASTM D874	1.35
密度@ 15°C, kg/l, ASTM D4052	0.854
閃火點, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	226
100°C 條件下的運動黏度, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	14.8
40°C 條件下的運動黏度, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	102
流動點, °C, ASTM D97	-45
總鹼值, mgKOH/g, ASTM D2896	12
黏度指數, ASTM D2270	151

**健康與安全**

如需有關此產品的健康與安全建議, 請參閱物質安全資料表 (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。

10-2020

ExxonMobil Hong Kong  
22nd Floor, Central Plaza,  
18 Harbour Road, Wanchai  
Hong Kong

+852 3197 8888

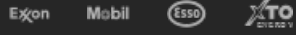
<http://www.exxonmobil.com>

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](http://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™

**ExonMobil**



© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved