



Mobil Delvac Modern™ 10W-40 Advanced Protection

Mobil Commercial Vehicle Lube, Taiwan

可保護排氣系統的柴油引擎機油

產品說明

Mobil Delvac Modern™ 10W-40 Advanced Protection 是一款超高效能的合成柴油引擎機油，為嚴苛條件下運行的現代、高效能、低排放引擎提供潤滑。這款引擎機油使用高效能基礎油配製而成，可提供卓越的低溫流動性、高溫黏度保持性和揮發性控制。經過專業設計的新型先進添加劑配方，有助於延長引擎使用壽命(1)，並保持柴油碳微粒濾清器 (DPF) 等廢氣減排系統的效率。Mobil Delvac Modern 10W-40 Advanced Protection 的規格獲得認證，適合混合車隊應用。

特色與效益

高輸出、低排放引擎對引擎潤滑油的需求顯著增加。更精密的引擎設計、對中間冷卻器和渦輪增壓器的使用會增加潤滑油的熱應力。低排放引擎技術 (例如更高的燃油噴射壓力、延遲點火時間和後處理裝置) 都需要在氧化穩定性、煙灰分散性、揮發性和後處理裝置相容性等方面提高機油效能。Mobil Delvac Modern 10W-40 Advanced Protection 的先進技術可提供優異的效能、延長換油間隔，並保護排氣系統 (包括配備柴油碳微粒濾清器 (DPF) 的系統)。主要效益包括：

特色	優點與潛在效益
有效防止油品稠化、高溫積垢、油泥累積和油品降解	延長換油間隔 有助於防止活塞環黏結
優異的抗磨損、抗刮效能以及缸壁拋光和防腐蝕保護	有助於延長引擎使用壽命(1)
長效的剪切穩定度。極低揮發性	有助於在重負載、高溫作業條件下減少黏度下降和油耗
低灰份、硫和磷含量	有助於保護排氣系統裝置，如配備 DPF 的裝置
卓越的低溫特性	有助於提高泵送能力和滑油循環
	免責聲明 (1) Mobil Delvac 是滿足或超越工業或 OEM 規格的優質配方機油，能夠幫助保護引擎。有關最佳油品選擇，請洽詢 OEM。實際結果可能由於 OEM 要求、引擎類型及其維護、應用和維修條件以及先前使用的潤滑油而異。

應用範圍

- 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)、連續性捕集器 (CRT)、柴油氧化觸媒 (DOC) 以及廢氣再循環 (EGR) 等技術
- 使用低硫柴油及許多生物柴油燃料配方的重型柴油引擎
- 自然進氣與渦輪增壓柴油動力設備
- 公路短程與長程卡車及巴士
- 非公路採礦、建築和農業設備
- 根據 MAN M 3271-1 認可，適用於使用 CNG/LNG 的車輛

(2) 請參閱車主手冊，瞭解您的車輛或設備的 OEM 應用要求和換油間隔

規格與認證

本產品已通過以下認證：

MACK EOS-4.5

MACK EO-O Premium Plus

RENAULT TRUCKS RLD-3

RENAULT TRUCKS RLD-2

VOLVO VDS-4.5

VOLVO VDS-4

VOLVO VDS-3

MTU Oil Category 3.1

MAN M 3775

MB-Approval 228.51

DQC IV-18 LA

MB-Approval 228.31

ZF TE-ML 04C

ZF TE-ML 23A

建議將本產品用於需符合以下規範的應用場景：

MAN M 3575

本產品符合或超出以下規範標準：

ACEA E9

ACEA E7

ACEA E6

ACEA E4

API CK-4

API CJ-4

API CI-4 PLUS

API CI-4

API CH-4

JASO DH-2

Caterpillar ECF-3

本產品符合或超出以下規範標準：

CUMMINS CES 20086

CUMMINS CES 20081

DAF Extended Drain

特性及規格**產品說明**

Mobil Delvac Modern™ 10W-40 Advanced Protection 是一款超高效能的合成柴油引擎機油，為嚴苛條件下運行的現代、高效能、低排放引擎提供潤滑。這款引擎機油使用高效能基礎油配製而成，可提供卓越的低溫流動性、高溫黏度保持性和揮發性控制。經過專業設計的新型先進添加劑配方，有助於延長引擎使用壽命(1)，並保持柴油碳微粒濾清器 (DPF) 等廢氣減排系統的效率。Mobil Delvac Modern 10W-40 Advanced Protection 的規格獲得認證，適合混合車隊應用。

特色與效益

高輸出、低排放引擎對引擎潤滑油的需求顯著增加。更精密的引擎設計、對中間冷卻器和渦輪增壓器的使用會增加潤滑油的熱應力。低排放引擎技術 (例如更高的燃油噴射壓力、延遲點火時間和後處理裝置) 都需要在氧化穩定性、煙灰分散性、揮發性和後處理裝置相容性等方面提高機油效能。Mobil Delvac Modern 10W-40 Advanced Protection 的先進技術可提供優異的效能、延長換油間隔，並保護排氣系統 (包括配備柴油碳微粒濾清器 (DPF) 的系統)。主要效益包括：

特性	
等級	SAE 10W-40
閃火點, 克氏開杯, °C, ASTM D92	232
流動點, °C, ASTM D97	-30
黏度指數, ASTM D2270	153
15.6°C 下的密度, kg/l, ASTM D4052	0.861
40°C 下的運動黏度, mm ² /s, ASTM D445	91

特色	優點與潛在效益
有效防止油品稠化、高溫積垢、油泥累積和油品降解	延長換油間隔 有助於防止活塞環黏結
優異的抗磨損、抗刮效能以及缸壁拋光和防腐蝕保護	有助於延長引擎使用壽命(1)
長效的剪切穩定度。極低揮發性	有助於在重負載、高溫作業條件下減少黏度下降和油耗
低灰份、硫和磷含量	有助於保護排氣系統裝置，如配備 DPF 的裝置
卓越的低溫特性	有助於提高泵送能力和滑油循環
	免責聲明 (1) Mobil Delvac 是滿足或超越工業或 OEM 規格的優質配方機油，能夠幫助保護引擎。有關最佳油品選擇，請洽詢 OEM。實際結果可能由於 OEM 要求、引擎類型及其維護、應用和維修條件以及先前使用的潤滑油而異。

應用範圍

- 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)、連續性捕集器 (CRT)、柴油氧化觸媒 (DOC) 以及廢氣再循環 (EGR) 等技術
- 使用低硫柴油及許多生物柴油燃料配方的重型柴油引擎
- 自然進氣與渦輪增壓柴油動力設備
- 公路短程與長程卡車及巴士
- 非公路採礦、建築和農業設備
- 根據 MAN M 3271-1 認可, 適用於使用 CNG/LNG 的車輛

(2) 請參閱車主手冊, 瞭解您的車輛或設備的 OEM 應用要求和換油間隔

規格與認證

本產品已通過以下認證:
MACK EOS-4.5
MACK EO-O Premium Plus
RENAULT TRUCKS RLD-3
RENAULT TRUCKS RLD-2
VOLVO VDS-4.5
VOLVO VDS-4
VOLVO VDS-3
MTU Oil Category 3.1
MAN M 3775
MB-Approval 228.51
DQC IV-18 LA
MB-Approval 228.31
ZF TE-ML 04C
ZF TE-ML 23A

建議將本產品用於需符合以下規範的應用場景:
MAN M 3575

本產品符合或超出以下規範標準:
ACEA E9
ACEA E7

本產品符合或超出以下規範標準：

ACEA E6

ACEA E4

API CK-4

API CJ-4

API CI-4 PLUS

API CI-4

API CH-4

JASO DH-2

Caterpillar ECF-3

CUMMINS CES 20086

CUMMINS CES 20081

DAF Extended Drain

特性及規格

特性	
等級	SAE 10W-40
閃火點, 克氏開杯, °C, ASTM D92	232
流動點, °C, ASTM D97	-30
黏度指數, ASTM D2270	153
15.6°C 下的密度, kg/l, ASTM D4052	0.861
40°C 下的運動黏度, mm ² /s, ASTM D445	91
100°C 下的運動黏度, mm ² /s, ASTM D445	13.7

健康與安全

如需有關本產品的健康與安全建議, 請參閱安全資料表 (SDS), 其網址為: <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

100°C 下的運動黏度, mm²/s, ASTM D445

13.7

健康與安全

如需有關本產品的健康與安全建議, 請參閱安全資料表 (SDS), 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。

11-2022

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.

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon Mobil  

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