



Mobil Delvac Modern™ 20W50 Super Defense

Mobil Commercial Vehicle Lube, Taiwan

合成技術

產品說明

Mobil Delvac Modern 20W-50 Super Defense 是一款超高效能的柴油引擎機油，能夠為現今的柴油引擎提供卓越的潤滑效果，進而延長引擎的使用壽命。這款機油的適用範圍廣泛，建議用於各種重型設備，以及貨運、採礦、營造、採石和農業等作業環境。

無論是規範嚴苛的現代化低排放柴油引擎，或是以低硫或高硫燃料運轉的舊型柴油引擎，這款以合成技術製成的產品都可為其提供優異的效能。Mobil Delvac Modern 20W-50 Super Defense 結合高效能的基礎油以及先進的添加劑系統，既能有效控制因油煙累積和高溫造成的油料稠化問題，也能提供傑出的抗氧化、抗腐蝕和防止高溫積垢等效用。

特色與效益

高輸出、低排放柴油引擎對引擎潤滑劑的需求顯著增加。更加精密的引擎設計降低了油耗，從而減少添加新鮮油料以補充耗損之添加劑的次數。頂部活塞火環位於更高的位置，使油膜更靠近燃燒室，而燃燒室的高溫則會增加潤滑油的熱應力。提高燃料噴射器壓力和延遲點火時間都能改善燃油燃燒效率，但也會導致引擎溫度升高和油煙負荷增加。Mobil Delvac Modern 20W-50 Super Defense 採用高效能基礎油和完整均衡的添加劑系統配製而成，無論是現代的柴油和汽油引擎，或是較舊型的引擎，皆可發揮最優異的引擎效能。重要效益包括：

特色	優點與潛在效益
高熱和氧化穩定性	減少油泥累積、積垢以及黏度增加的情況
總鹼值 (TBN) 保持	控制積垢的形成，同時中和酸性物質
長效的剪切穩定度	磨損防護以及黏度控制
先進的去垢性/分散能力	更清潔的引擎以及更長的組件壽命
改良的油煙處理	更優異的黏度控制與廢油泵送能力
元件相容性	延長油封及墊片壽命

應用範圍

ExxonMobil 建議用途：

- 自然進氣與渦輪增壓柴油動力設備
- 公路輕負荷及重負荷卡車運輸業
- 非公路產業車輛，包括：營造、採礦、採石和農業

規格與認證

本產品已通過以下認證：
DTFR 15B110

本產品符合或超出以下規範標準：

本產品符合或超出以下規範標準：

API CI-4

特性及規格

特性	
等級	SAE 20W-50
黏度指數, ASTM D2270	130
總鹼值, mgKOH/g, ASTM D2896	9
流動點, °C, ASTM D97	-30
40°C 下的運動黏度, mm ² /s, ASTM D445	169
100°C 下的運動黏度, mm ² /s, ASTM D445	19.3
閃火點, 克氏開杯, °C, ASTM D92	227
15°C 下的密度, kg/l, ASTM D4052	0.88
硫酸灰份, 質量 %, ASTM D874	1.1

健康與安全

如需有關本產品的健康與安全建議, 請參閱材料安全資料表 (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。

08-2024

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。

ExxonMobil

© Copyright 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved