



## Mobilube™ HD-A 85W-90

Mobil Commercial Vehicle Lube, Taiwan

汽車齒輪潤滑油

### 產品說明

Mobilube HD-A 85W-90 是一款採用高性能基礎油和先進添加劑配製而成的重負載齒輪潤滑油。這款潤滑油專為極端高壓和衝擊負載運作條件下的商用變速箱和最終傳動裝置而設計，ExxonMobil 建議將其用於需要 API GL-5 等級效能要求的應用情境。

### 特色與效益

現今的重型設備應用環境對傳動系統潤滑油的性能有更高的要求。為因應更快的速度、更高的扭力以及更重的負載，勢必需要改良配方，以盡可能延長設備壽命大限度地減少運作成本。另外，為了滿足延長維修間隔時間的需求，齒輪潤滑油還需要採用高性能的基礎油和添加劑。Mobilube HD-A 85W-90 齒輪潤滑油便：應對這些挑戰而設計，這款產品的重要效益包括：

特色	優點與潛在效益
出色的熱穩定性和抗高溫氧化性	減少積垢，延長齒輪和軸承壽命 延長密封期限
針對低速/高扭力磨損提供出色的保護功效，更具有防高速刮損作用，特別適用於重負載後軸	提高承載能力 降低維護成本，延長設備壽命
有效防鏽和防腐蝕	減少磨損並延長元件壽命
多用途功能	減少需要的齒輪潤滑油數量
與常見的汽車密封件和墊圈相容	有效改善漏油問題，減少汙染
延長換油週期	提高生產力並減少運作成本

### 應用範圍

ExxonMobil 建議用途：

- 要求達到 API GL-5 效能等級的重負載汽車手動變速箱、車軸和最終傳動裝置
- 公路用車和輕型卡車以及重負載商用車
- 在非公路作業的產業，包括建築、採礦、採石和農業
- 其他齒輪箱、轉向齒輪和變速齒輪箱
- 其他重負載工業與汽車應用情境，包括在高速/衝擊負載、高速/低扭力和/或低速/高扭力條件下運作的載齒輪

### 規範與認證

此產品已獲得以下認證：
MB-Approval 235.0
ZFTE-ML 16C
ZF TE-ML 17B

**此產品已獲得以下認證：**

ZFTE-ML 19B

ZF TE-ML 21A

**建議將此產品用於需符合以下規範的應用情境：**

MAN342 Typ M1

**此產品達到或超出以下要求：**

API GL-5

ZF TE-ML 07A

**特性與規範**

特性	
等級	SAE 85W-90
15°C 條件下的密度, kg/l, ASTM D4052	0.9
閃火點, 克氏開杯, °C, ASTM D92	222
100°C 條件下的運動黏度, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	17
40°C 條件下的運動黏度, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	184
流動點, °C, ASTM D97	-24
黏度指數, ASTM D2270	99

**健康與安全**

如需有關此產品的健康與安全建議, 請參閱材料安全資料表 (SDS), 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。

02-2023

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](http://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 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved