



## Mobilube 1 SHC™ 75W-90

Mobil Commercial Vehicle Lube, Taiwan

全合成汽車齒輪潤滑油

### 產品說明

Mobilube 1 SHC 75W-90 是一款全合成的高效商用齒輪潤滑油，採用高階基礎油和最新技術的添加劑系統配製而成。這款潤滑油專用於重型手排變速箱和車輛後軸，能適應大範圍的運作溫度，在極高壓和衝擊負載下提供優異的高承載能力。Mobilube 1 SHC 75W-90 擁有絕佳的熱和氧化穩定性，並具備高黏度指數 (VI)、極低的流動點，以及出色的低溫流動特質。

Mobilube 1 SHC 75W-90 採用最先進的技術，在廣泛的溫度範圍內皆能展現出色的黏度/溫度特質，並能因應熱降解、氧化、磨損與腐蝕等問題，提供最理想的防護效果，此外亦能提供剪切穩定性、延長維修週期，以及提升潛在的燃料經濟效益。Mobilube 1 SHC 75W-90 採用最新技術的合成基礎油和高階添加劑，相較於傳統齒輪油，本產品具有明顯優勢。這項技術也能確保有效潤滑，因為此產品在零下溫度的環境中也能維持液態，且不出現渠流現象。Mobilube 1 SHC 75W-90 符合或超越 API MT-1/GL-4/GL-5 齒輪油服務分類所規範的標準。

### 特色與效益

現今的技術結合創新的傳動系統設計，大幅提升公路及非公路重負荷設備在負載、扭矩、速度和控制等方面的效能。這些設計改變並提高了對潤滑油的要求，以促進更高水準的效能、提高生產力，並減少作業成本。對重負荷的後輪傳動應用而言，摩擦控制、磨損保護、熱穩定性、剪切穩定性、防鏽、防腐蝕和密封保護等特性均需達到理想的平衡狀態，以在各種應用中延長齒輪和密封元件的壽命、確保作業順利進行、提高燃料經濟效益，並達到高負載和高扭力的優異效能。Mobilube 1 SHC 75W-90 是專為提供優異效能所精心調配的油品，能在重負荷傳動系統中發揮絕佳功效，並降低潤滑油相關的總營運成本。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、剝離和高速刮損等現象提供出色的保護功效	提高承載能力 降低維護成本，延長設備壽命
絕佳的剪切穩定性	在嚴苛的作業條件下保持黏度和薄膜強度，以防零件磨損
為銅和銅合金提供優異的防鏽、防染色和防腐蝕能力	提升同步器的效能並延長零件壽命
增強摩擦特性	促進燃油經濟效益及提升換檔效能
具備比礦物油更出色的低溫流動表現	即使在極地環境也能減少零件磨損，讓裝置容易啟動
廣泛的多用途功能	一款可滿足重型手排變速箱和後軸需求的潤滑油
良好的抗起泡特性	維持薄膜強度，提供有效潤滑
相容於常見的汽車密封元件和油封	有效改善漏油問題，減少汙染

### 應用範圍

ExxonMobil 建議用途：

- 行駛於公路的輕型和重型卡車、巴士和廂型車
- 交通運輸以外的產業，包括建築、採石和農業

- 需採用符合 API GL-4、GL-5 或 MT-1 標準之變速箱和車軸應用，或需輕度極壓齒輪潤滑油的應用
- 不適合使用於需使用引擎機油或自動變速箱油的自動、手動或半自動變速箱
- 需較長維修間隔和保固期的應用案例

#### 規格與認證

此產品已通過以下認證：
AVTODISEL (YaMZ) 齒輪箱
MAN 341 Typ Z2
MAN 342 Typ S1
MB-Approval 235.8
SAE J2360
ZF TE-ML 02B
ZF TE-ML 12L
ZF TE-ML 12N
ZF TE-ML 16F
ZF TE-ML 17B
ZF TE-ML 19C

本產品建議用於需符合以下規範的應用案例：
API GL-4
MAN 341 Typ E3
ZF TE-ML 08

此產品已符合或超越以下規範標準：
API GL-5
API MT-1
R. Bosch AS TE-ML 08
Scania STO 1:0
ZF TE-ML 07A
Scania STO 2:0 A FS

#### 特性及規格

<b>特性</b>	
等級	SAE 75W-90
15°C 下的密度, kg/l, ASTM D4052	0.87
閃點, 克氏開杯, °C, ASTM D92	202
100°C 下的運動黏度, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	15.1
40°C 下的運動黏度, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	102
流動點, °C, ASTM D97	-54
黏度指數, ASTM D2270	156

### 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 (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。

04-2020

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](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。

Energy lives here™

**ExxonMobil**

Exxon Mobil  

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