



## Mobilube 1 SHC™ 75W-90

Mobil Commercial Vehicle Lube, Hong Kong

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

#### 規格與認可

##### MOBILUBE 1 SHC 75W-90 滿足或超越以下工業及製造商規範的要求：

Scania STO 2:0 A FS

##### 此產品取得以下認可：

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

Mack GO-J

ZF TE-ML 05A

ZF TE-ML 21A

##### 建議將此產品用於需符合以下規範的應用場景：

API GL-4

MAN 341 Typ E3

ZF TE-ML 08

##### 此產品達到或超出以下要求：

API GL-5

API MT-1

**此產品達到或超出以下要求：**

R. Bosch AS TE-ML 08

Scania STO 1:0

ZF TE-ML 07A

Scania STO 1:1 G

**特性及規格**

特性	
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。

03-2022

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.

**ExxonMobil**



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