



## Mobilube™ HD Plus 80W-90

Mobil Commercial Vehicle Lube, Hong Kong

超高性能商用齒輪潤滑油

### 產品說明

Mobilube HD Plus 80W-90 是一款超高性能的商用齒輪潤滑油，採用精選基礎油和先進的添加劑系統配製而成。這款潤滑油專為存在極端高壓和衝擊負荷的重型變速箱、輪軸和最終傳動裝置而設計。本系列產品可在高溫散裝油品環境中提供出色的化學穩定性和熱穩定性，在低溫環境中展現優異性能，還可在水污染條件濕環境中提供卓越的防鏽能力。埃克森美孚推薦將本產品用於需要 API GL-5 和 MT-1 等級潤滑油的設備。

### 特性與效益

現代重型設備應用環境需要更高效能的傳動系統潤滑油。這類設備具有更高速度、更高力矩以及更大負載，需要透過改良配方來最大程度延長設備壽命和充分善作成本。在保養週期更長的情況下，對於齒輪潤滑油的要求亦更多。Mobilube HD Plus 80W-90 齒輪潤滑油專為應對相關挑戰而設。主要效益包括：

特性	優勢和潛在效益
出色的熱穩定性和耐高溫氧化能力	可將積垢的形成降至最低並延長油封壽命，從而延長齒輪和軸承壽命
優秀的防低速/高力矩磨損效能，以及防高速刮損效能	提高負載能力，降低運作成本
卓越的防鏽、防污和防蝕保護	減少磨損，延長部件壽命
強效的低溫潤滑能力	減少磨損，使車輛啟動過程輕鬆流暢
多用途能力	減少齒輪潤滑油的種類數量，從而簡化存貨管理並將誤用產品的可能性降至最低
有效抗起泡	維持油膜強度，提供有效潤滑效能
與常見的汽車油封和墊圈相容	將漏油可能性降至最低，減少環境污染

### 應用範圍

埃克森美孚推薦將本產品用於：

- 需要 API GL-5 和 MT-1 級別效能要求的大型手動變速箱、輪軸和最終傳動裝置
- 公路輕型和重型貨車、巴士、客貨車和汽車
- 非公路用行業車輛，包括建築業、採礦業、採石業和農業
- 乾齒輪和其他齒輪常在高速/衝擊負荷、高速/低力矩及/或低速/高力矩條件下運作的其他重型工業與汽車應用情況
- 為手動或半自動變速箱的封閉式商用齒輪首次充填、補充和更換潤滑油時，建議亦將齒輪潤滑油用於驅動輪軸和最終傳動裝置
- 不建議將本產品用於需要 API GL-4 級別效能要求的設備
- 不適用於推薦使用引擎機油或自動變速箱潤滑油的變速箱。

### 規格與認證

<b>本產品已獲得下列認證：</b>
Mack GO-J
SAE J2360

**本產品已獲得下列認證：**

Volvo 97321

**建議將本產品用於設有以下要求的應用範圍：**

MIL (US) MIL-PRF-2105E

**本產品符合或超過以下要求：**

API GL-5

API MT-1

Meritor O-94

Scania STO 1:0

**屬性和規格**

屬性	
等級	SAE 80W-90
閃火點, 克利夫蘭開口杯, °C, ASTM D92	222
40°C 條件下的運動黏度, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	149.7
15°C 條件下的密度, kg/l, ASTM D4052	0.897
100°C 條件下的運動黏度, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	15.31
流動點, °C, ASTM D97	-24

**健康和安全**

如需了解本產品的健康與安全建議，請參閱物質安全資料表 (SDS): <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>  
除非另有說明，否則此處使用的所有商標均為埃克森美孚公司或其子公司的商標或註冊商標。

04-2023

ExxonMobil Hong Kong

22nd Floor, Central Plaza,

18 Harbour Road, Wanchai

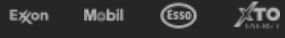
Hong Kong

+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 entity.



© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved