



Mobil Delvac™ 1 Transmission Fluid V30

Mobil Commercial Vehicle Lube, Hong Kong

性能卓越的變速箱潤滑油

產品說明

美孚 Delvac 1™ 變速箱潤滑油 V30 是一種全合成重型手動變速箱潤滑油，可滿足各種苛刻的性能要求。適用於一年四季為手動變速箱提供潤滑，可供公路及非公路輕型至重型車輛於多種環境中使用。美孚 Delvac 1 變速箱潤滑油 V30 旨在提供卓越的性能，採用了最新的合成基礎油潤滑技術和先進的添加劑系統，效能明顯優勝於傳統的變速箱油。此先進的添加劑系統具有出色的去污和分散能力，並在防熱分解、防氧化、防磨損和防腐蝕方面均有優異的表現。由於它的黏度指數較高，而且含有合成基礎油混合物，由此可在較高溫度下提供比傳統潤滑油更強的油膜。這種技術還可確保產品在極低溫度下有效地提供潤滑，同時避免出現潤滑油溝流的情況。我們建議將美孚 Delvac 變速箱潤滑油 V30 用於潤滑手動變速箱和非準雙曲面齒輪箱。

特性及效益

多虧有了創新的傳動系統設計，現今的技術已顯著提升了重型貨車在負載、速度、控制和可靠性方面的性能。隨著時間的過去，這些設計出現了顯著的改變，並提高了對傳動系統潤滑油的要求；潤滑油必須具有更佳的性能，同時又能延長換油週期。對於重型變速箱來說，為了能在多種應用情況和運行條件下延長變速箱和同步裝置的使用壽命、使變速控制更為順暢、提高變速效率，以及提升負載能力，潤滑油的摩擦力控制、磨損防護、熱穩定性、剪切穩定性、防鏽、防腐蝕和密封保護等特性都必須取得最佳的平衡。與傳統的礦物變速箱潤滑油相比，美孚 Delvac 變速箱潤滑油 V30 的主要優勝之處包括：

| 特性 | 優點及潛在效益 |
|----------------------|-----------------------------------|
| 卓越的負載、抗磨損及抗極壓(EP) 效能 | 有助在變速箱的使用壽命期間提高嚴苛運作條件下的磨損防護性能 |
| 有效防止沉澱物的形成 | 有助延長密封壽命，以及延長換油和保養週期 |
| 有效保護銅質材料及其合金免受腐蝕 | 有助保護同步器並延長其壽命，同時使換檔更加順暢 |
| 優異的高溫保護和防氧化性能 | 有助延長換油和保養週期，從而降低維護成本 |
| 出色的剪切穩定性 | 在嚴苛的運作條件下有效保持黏度和油膜強度，有助防止磨損 |
| 卓越的低溫流動性 | 有助使引擎發動更快速，換檔更順暢，並減少在低溫發動引擎時造成的磨損 |
| 可延長換油和保養週期 | 有助降低運作成本，同時提高生產率 |
| 經改良和穩定的摩擦力控制性能 | 有助您順暢和快速地換檔 |

應用方式

埃克森美孚推薦將本產品用於：

- 重型手動變速箱，特別是需要使用 Volvo 97307 或 Volvo 97318 規格潤滑油的變速箱（請參閱車輛用戶手冊中的建議內容）
- 公路商用輕型和重型貨車、大客車
- 於冬季低溫地區行駛的車輛
- 需要延長保養週期和保養期的車輛
- 建議在後輪軸與美孚 Delvac 合成齒輪油配合使用，以提升傳動系統效率和燃油經濟效益
- 如車輛用戶手冊列明必須使用 API GL-5 或 MIL-PRF-2105E 潤滑油，則不得將本產品用於為差速器和主傳動裝置的準雙曲面齒輪添加或更換潤滑油。
- MAN 341 Typ E4

規格與認證

本產品已獲得下列製造商認可：

VOLVO97307

VOLVO97318

VOITH RETARDER油 (C 級)

埃克森美孚建議將本產品用於需要使用以下產品的應用情況：

MAN341 Typ E4

屬性與規格

| 屬性 | |
|---|------------|
| 等級 | SAE 75W-80 |
| 15.6°C 條件下的密度, g/ml, ASTM D4052 | 0.85 |
| 閃火點, °C, ASTM D92 | 242 |
| 100°C 條件下的運動黏度, mm ² /s, ASTM D445 | 9.2 |
| 40°C 條件下的運動黏度, mm ² /s, ASTM D445 | 54 |
| 流動點, °C, ASTM D97 | -51 |
| 黏度指數, ASTM D2270 | 152 |

健康與安全

有關本產品的健康和 safety 建議，請參見物質安全資料表 (MSDS) @ <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。

08-2020

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

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 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved