



## Mobil Delvac Synthetic Transmission Oil V30 (美孚黑霸王全合成传动油V30)

Mobil Commercial Vehicle Lube, 中国

性能卓越的变速箱润滑油

### 产品简介

美孚黑霸王合成变速箱油 V30 是一种全合成传动液, 用以满足苛刻性能要求的大型手动变速箱润滑。推荐用于在各种环境中运行的公路及非公路重型设备的手动变速箱的全年润滑。美孚黑霸王合成变速箱油V30旨在提供卓越的性能, 采用最新的基于合成基础油和先进添加剂的润滑技术, 与传统变速箱油相比具有巨大的优势。这种先进的添加剂提供了出色的清净和分散能力并在热降解、氧化保护、减少磨损和防腐蚀方面均具有无可比拟的性能。因为它具有高粘度指数, 并采用合成基础油, 所以在较高的温度下, 它能提供比传统产品更高的油膜强度。这种技术还可以确保在极低的温度下有效的润滑而且无油沟形成。美孚黑霸王合成变速箱油V30被推荐用于手动变速箱和非准双曲面齿轮箱的应用。

### 特性与效益

通过创新的传动系统设计, 今天的技术已经大大提高了重型卡车在承载, 速度, 控制和可靠性方面的性能。这些设计有显著改变, 并提高了对传动系统润滑油的要求, 以提供更高级别的性能, 同时又能延长换油周期。在重型变速箱中, 为了能在各种应用和操作条件下延长变速箱和同步器的使用寿命、达到顺畅的换挡控制、提高变速效率并提升负载能力, 必须对于摩擦控制、降低磨损、热稳定性、剪切稳定性、抑制生锈和腐蚀、密封保护等特性作出最佳的平衡调配。美孚黑霸王合成变速箱油V30的主要优点包括:

与常规矿物变速箱油相比:

特性	优点及潜在效益
卓越的承载、抗磨以及极压性能	在变速箱的使用寿命内, 有助于在严苛的操作条件下的磨损保护
卓越的防沉积物形成的能力	有助于提高密封件寿命, 并延长换油和保养周期
有效保护铜及其合金免受腐蚀	在保护并延长同步器寿命的同时使变速更流畅
优化的热稳定性和氧化保护	延长换油和保养周期, 降低维护成本
出色的剪切稳定性	在严苛的操作条件下有效保持粘度和油膜强度, 以防止磨损
卓越的低温流动性	启动更迅速, 换挡更顺畅, 有助于减少在低温启动时的磨损
延长换油和保养周期	有助于降低运营成本, 提高生产率
优化和稳定的摩擦性能	有助于顺畅和快速的换挡

### 应用范围

埃克森美孚推荐用于:

- 重型手动变速箱, 特别是那些需要沃尔沃97307或沃尔沃97318规格油品的变速箱(请参阅使用手册中的推荐)
- 公路商用轻型和重型卡车、客车
- 推荐用于冬季温度极低的地区
- 推荐用于需延长服务周期和保修期的应用
- 建议在后桥使用美孚黑霸王合成齿轮油, 两者配合使用将可以提高传动系统效率和燃油经济性
- 若使用手册中指定使用 API GL-5 或 MIL-PRF-2105E 规格的润滑油于准双曲面齿轮的差速器和终传动中时, 不推荐使用本产品, 无论是添加或更换。

## 规格与认可

埃克森美孚推荐本产品用于有以下要求的应用:

MAN 341 Typ E4

## 特性和规格

特性	
粘度等级	SAE 75W-80
密度@ 15.6 °C, g/ml, ASTM D4052	0.85
闪点, °C, ASTM D92	242
运动粘度@ 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	9.2
运动粘度@ 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	54
倾点, °C, ASTM D97	-51
粘度指数, ASTM D2270	152

## 健康与安全

关于本产品的健康和安​​全建议可通过查询 <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>, 在本产品的材料安全数据表(MSDS)上找到

所有在此使用的商标, 均为埃克森美孚公司或其子公司之一的商标或注册商标, 除非另行说明。

08-2020

ExxonMobil (China) Investment Co. Ltd  
17th Floor, Metro Tower  
30 Tian Yao Qiao Road  
Shanghai 2000030  
China

+86 21 24076000

<http://www.exxonmobil.com>

典型属性是经由通常生产状况下得到的典型数值, 不等同与产品规范.产品在通常生产状况下, 以及不同的调配厂产生的典型数值可能会有变动, 并不影响产品性能. 此处包含的信息可能未经通知而作出变更. 并不是所有的产品都会在当地出售. 更多的详情, 请联络埃克森美孚公司当地机构, 或查询 [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

埃克森美孚公司有许多分支和下属机构. 他们大多在公司名称里包含"埃索", "美孚", 或"埃克森美孚".

本文件并不取代当地公司的独立性.

当地相关的埃克森美孚公司分支机构对当地的行为负有责任.

Energy lives here™

**ExxonMobil**



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