



## Mobil™ Synthetic HSR Gear Oil 75W-80

Mobil Commercial Vehicle Lube, 中国

高级全合成铁路齿轮箱润滑油

### 产品介绍

Mobil™ Synthetic HSR Gear Oil 75W-80 是一种全合成、高性能齿轮润滑油，采用高级合成基础油和运用最新技术的添加剂系统配制而成。这款润滑油专为众多铁路齿轮箱（尤其是高速铁路传动齿轮箱）而设计，在这些齿轮箱中，齿轮润滑油必须具备出色的热稳定性和抗高温氧化性，并在极压和冲击负荷的宽运行温度下表现出出色的承载能力，并实现较长的换油周期。Mobil™ Synthetic HSR Gear Oil 75W-80 具备出色的热稳定性和氧化安定性、天然的高粘度指数 (VI)、极低的倾点和出色的低温流动性。

Mobil™ Synthetic HSR Gear Oil 75W-80 采用先进技术，可提供宽温度应用范围所需的出色粘温特性、防止热降解和氧化、减少磨损和腐蚀、提高剪切稳定性、延长使用寿命并提高潜在的节能潜力。

### 特性和优点

铁路齿轮箱的设计发生了变化，对润滑油的要求也随之提高，以提升性能，包括潜在地提高生产率并降低运营成本，尤其是在高速铁路应用中。Mobil™ Synthetic HSR Gear Oil 75W-80 性能出色，有助于降低润滑相关的总运营成本。关键潜在效益包括：

特性	优势和潜在效益
出色的热稳定性和抗高温氧化性	很少沉积物，齿轮及轴承的使用寿命长。 密封件使用寿命长。
提供出色的保护，防止低速/高扭矩运行时的磨损、剥落和高速运行时的划伤。	提高承载能力。降低维护成本，帮助延长设备使用寿命。
摩擦特性增强	有助于降低运营成本
为铜及铜合金提供出色的防生锈、防着色和防腐蚀保护	提高系统金属兼容性，延长部件寿命
与矿物油相比具有出色的低温流动性	减少磨损，即使在极低的温度下也能快速启动
良好的抗泡性	保持油膜强度，实现可靠的润滑表现
出色的天然剪切稳定性	在严苛的操作条件下仍能保持黏度和油膜强度，有助于防止磨损

### 应用范围

埃克森美孚推荐其用于：

- 铁路齿轮箱（尤其是高速铁路传动齿轮箱）
- 不推荐用于需要 API GL-4 级性能的应用

请根据具体的铁路齿轮箱和应用，核实 OEM 要求和机油选择标准。

### 技术规格

本产品符合或超越以下要求：

**本产品符合或超越以下要求:**

API(美国石油协会) GL-5

**特性与规范**

特性	
等级	SAE 75W-80
100°C 时的运动黏度, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	8.9
40°C 时的运动黏度, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	47.9
15°C 时的密度, kg/l, ASTM D4052	0.847
-40°C 时的布氏黏度, mPa.s, ASTM D2983	12000

**健康与安全**

有关本产品的健康与安全建议, 请参阅化学品安全技术说明书 (MSDS), 可于以下网站获取: <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

除另行说明外, 此处所使用的所有商标均为埃克森美孚公司或其某一关联公司的商标或注册商标。

11-2025

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.

**ExxonMobil**Exxon Mobil 

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved