



## Mobil Synthetic Gear Oil 75W90 (美孚™ 合成齿轮油 75W-90)

Mobil Commercial Vehicle Lube, 中国

全合成铁路变速箱润滑油

### 产品简介

美孚™ 合成齿轮油 75W-90 是一种经合成基础油与先进添加剂系统配制而成的全合成齿轮润滑油。本产品的设计用途为多种铁路齿轮箱，并可在极压与冲击负载的条件下实现负载承受能力。本齿轮油具有卓越的高温与氧化稳定性，且具有较高的粘度指数 (VI)、低倾点和低温流动性。美孚合成齿轮油 75W-90 满足 API GL-5 的性能等级。

### 特性与优点

铁路齿轮箱设计已经改变并提高了对流动性的要求，以实现更高的性能，包括提高效率 and 降低成本的可能性。美孚™ 合成齿轮油 75W-90 可实现卓越的性能并降低与润滑有关的总运营成本。关键的潜在效益包括：

特性	优点及潜在效益
卓越的高温稳定性和抗高温氧化性	有助于减少矿物沉积，有助于延长齿轮和轴承寿命
	更长的密封寿命
为帮助防止低速/高扭矩磨损和高速划伤提供出色的保护	提高负荷承载能力
	有助于降低维护成本并延长设备使用寿命
增强的耐磨擦特性	有助于降低运营成本
比矿物油具有更出色的低温流动性	减少磨损并缩短启动时间
良好的抗泡性	保持油膜强度，展现可靠润滑

### 应用范围

埃克森美孚推荐其用于

- 需要满足 API GL-5 性能的齿轮箱
- 不建议用于要求 API GL-4 性能水平的设备。
- 不用于建议使用发动机油或自动传动液的自动、手动或半自动传动。
- 请针对您具体的铁路齿轮箱与应用核实原始设备制造商的要求和润滑油选择标准。

- 适用温度范围 -40°C ~ 150°C <sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup>如需更多适用温度在设备应用的详情，请联络埃克森美孚公司当地机构

### 规格与认可

美孚™ 合成齿轮油 75W-90 符合或超越以下要求：	
API GL-5	

美孚™ 合成齿轮油 75W-90 获得以下制造商的认可：	
Voith Turbo 132.00374401	

**美孚™合成齿轮油 75W-90获得以下制造商的认可:**

Voith Turbo 132.00374402

Siemens Traction Gears GmbH (former Flender Rail) T7302

SEW-Eurodrive

ZF TE-ML 16F

**典型特性**

美孚™合成齿轮油75W-90	
SAE 粘度等级	75W-90
粘度, ASTM D 445	
cSt @ 40°C	115
cSt @ 100°C	15.7
粘度指数, ASTM D 2270	144
倾点, °C, ASTM D 97	-45
闪点, °C, ASTM D 92	210
密度 @ 15°C kg/l, ASTM D 4052	0.86

**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。

11-2021

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 2003-2022 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved