



## Mobilube™ 1 SHC 75W-90 (美孚®SHC 1 号车用齿轮油 75W-90)

Mobil Commercial Vehicle Lube, 中国

全合成车用齿轮油

### 产品简介

Mobilube 1 SHC 75W-90 (美孚SHC 1 号车用齿轮油 75W-90) 是以先进基础油和新技术生产的添加剂配方调制而成的高性能商用车辆齿轮油。本产品专为在运作时需要卓越的承载能力、操作温度范围广, 并且有可能出现极压和冲击负荷的重负荷手动换档变速箱和车辆后桥而研制。Mobilube 1 SHC 75W-90 (美孚SHC 1 号车用齿轮油 75W-90)具有卓越的热稳定性和氧化稳定性、较高的固有粘度指数 (VI)、极低的倾点以及出色的低温流动性。Mobilube 1 SHC 75W-90 (美孚SHC 1 号车用齿轮油 75W-90)符合或已超越了美国石油学会 MT-1/GL-4/GL-5 齿轮油服务规格的要求。

Mobilube 1 SHC 75W-90 (美孚SHC 1 号车用齿轮油 75W-90) 所具有的一流技术性能, 使其显示杰出的粘度-温度特性, 从而可以在较宽的温度范围内使用, 且防护能力得以优化, 可以帮助防止热裂解和氧化、磨损和腐蚀, 并且它具有良好的机械剪切稳定性、使用周期延长, 并可能提高燃油效益。

Mobilube 1 SHC 75W-90 (美孚SHC 1 号车用齿轮油 75W-90) 采用了合成基础油领域的新技术和先进的添加剂, 相比常规齿轮油具有明显的优势。这项科技也有助于确保产品的润滑效果, 因为产品在零度以下仍然保持液态和良好的流动性。

### 特征与优越性

现代工艺通过创新的传动系统设计改进了公路及非公路应用的重型设备在负荷、转矩、速度及控制等方面的性能。这些设计改变及提高了对润滑油在达成更高性能, 提高生产力、降低经营成本等方面的要求。对于重负荷的后桥而言, 摩擦控制、磨损保护、热稳定性、机械剪切稳定性、防锈防腐性能, 以及保护油封等特性, 都必需达到良好的平衡, 以便在广泛的应用中, 能够延长齿轮与油封寿命、使机件运转顺畅、改进燃油的经济效益, 以及承受高负荷、高转矩的能力。Mobilube 1 SHC 75W-90 (美孚SHC 1 号车用齿轮油 75W-90) 是专门为使现代重负荷传动装置发挥卓越的性能并降低与润滑有关的运作成本而设计。主要优越性如下:

特征	优点及潜在优越性
卓越的热稳定性及抗高温氧化性能	因油泥较少, 齿轮与轴承寿命长 油封寿命长
杰出的防止低速/高转矩磨损、剥落及高速刮伤	承载能力提高 降低维修开支, 设备寿命长
卓越的机械剪切稳定性	在严苛操作条件下仍能保持粘度及油膜强度, 有助于防止磨损
对铜及其合金具有优秀的防锈、防着色、防腐蚀等性能	改进同步器的性能, 且组件寿命长
增强摩擦特性	具有燃油经济效益, 改善排挡切换
相对于矿物油而言, 具有杰出的低温流动性	降低磨损, 启动容易—即使在严寒情况下
用途广泛	重负荷手动变速箱与后桥可共用一种润滑油
抗泡沫性能良好	保持油膜强度, 发挥有效润滑作用
与典型的车辆油封及衬垫相容	减少泄漏和污染

### 应用范围

埃克森美孚推荐用于:

- 公路用轻、重型货车、客车、面包车、汽车等
- 非公路应用如建筑、采石及农业等
- 用于要求润滑油达到 API GL-4、GL-5 或 MT-1 级别需要推荐使用中度极压齿轮油的变速箱、车桥以及其他应用
- 不适用于已推荐使用发动机油或自动排挡液机械润滑的自动、手动或半自动传动装置

- 用于帮助延长换油周期和保用期

### 规格与认可

#### 本产品获得以下制造商认可:

AVTODISEL (YaMZ) 齿箱

MAN 341 Typ Z2

MAN 342 Typ S1

梅赛德斯-奔驰 235.8 认证

SAE J2360

采埃孚 TE-ML 02B

采埃孚 TE-ML 12L

采埃孚 TE-ML 12N

采埃孚 TE-ML 16F

采埃孚 TE-ML 17B

采埃孚 TE-ML 19C

#### 本产品推荐用于需要符合以下规范的应用:

API GL-4

MAN 341 Typ E3

ZF TE-ML 08

#### 本产品符合或超越以下要求:

API GL-5

API MT-1

R. Bosch AS TE-ML 08

斯堪尼亚 STO 1:0

ZF TE-ML 07A

### 特性和规范

特性	
等级	SAE 75W-90

特性	
15°C 时的密度, kg/l, ASTM D4052	0.87
闪点, 克利夫兰开口杯法测定, °C, ASTM D92	202
100°C 时的运动黏度, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	15.1
40°C 时的运动黏度, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	102
倾点, °C, ASTM D97	-54
黏度指数, ASTM D2270	156

## 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。

05-2020

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