

Mobilube 1 SHC 75W-90

卓越性能商用车辆齿轮油

产品简介

美孚路宝1号全合成车用齿轮油 (Mobilube 1 SHC) 75W-90 是以合成基础油和最先进技术生产的添加剂配方调制而成的性能卓越的商用车辆齿轮油。本产品专为在运作时需要相对高粘度和优异的承载能力、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。美孚路宝1号全合成车用齿轮油 (Mobilube 1 SHC) 75W-90具有较高的热和氧化稳定性、较高的固有粘度指数、极低的倾点，以及改进的低温流动性。

美孚路宝1号全合成车用齿轮油 (Mobilube 1 SHC) 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，工作温度范围广、防止热裂解和氧化、磨损和腐蚀；良好的机械剪切稳定性、延长使用周期，提高燃油效益。为获得固有的较高的粘度指数，本品选用独特的合成基础油，无需另加粘度指数改进剂使其在高温下的油膜强度远比矿物油的强。这项科技也确保产品的润滑效果，因产品在零下温度仍然保持流动而不会凝结。美孚路宝1号全合成车用齿轮油 (Mobilube 1 SHC) 75W-90符合或超越美国石油学会API MT-1/GL-4/GL-5齿轮油质量分类标准。

特征与优越性

现代工艺通过创新的传动系统设计大大地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，都必需达到最佳的平衡，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。美孚路宝1号全合成车用齿轮油 (Mobilube 1 SHC) 75W-90是专门为使现代重负荷传动装置发挥卓越的性能及与润滑有关的运作成本降至最低而设计。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	因积炭极少，齿轮与轴承寿命得以延长 油封寿命较长
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，设备寿命较长
优异的机械剪切稳定性	在严苛操作条件下仍能保持粘度及油膜强度，防止磨损
对铜及其合金具有优异的防锈、防着色、防腐蚀等性能	改进同步器的性能，组件寿命较长
增强摩擦特性	改进燃油经济效益，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	泄漏极少、污染降低

应用范围

- 要求符合美国石油学会API GL-4、GL-5及MT-1性能标准的重负荷手动变速箱与后桥。
- 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



- 推荐采用符合美国石油学会API GL-4、GL-5及MT-1多用途润滑油标准的变速箱、后桥及其他应用的初装、添加或重新灌注，或推荐采用中等程度极压齿轮润滑油的装置。
- 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
- 用于延长换油周期和保用期

规格与认可

美孚路宝1号全合成车用齿轮油 (Mobilube 1 SHC)

75W-90符合以下行业规格：

API GL-4/GL-5/MT-1	X
--------------------	---

美孚路宝1号全合成车用齿轮油 (Mobilube 1 SHC)

75W-90 获得以下制造商认可

ZF TE-ML 02B/05B/07A/08A/12B/16F/17B	X
--------------------------------------	---

MAN 3343 Type SL	X
------------------	---

Scania STO 1.0	X
----------------	---

典型性质

美孚路宝1号全合成车用齿轮油 (Mobilube 1 SHC)

SAE粘度等级	75W-90
---------	--------

粘度, ASTM D 445	
----------------	--

cSt @ 40°C	102
------------	-----

cSt @ 100°C	15.1
-------------	------

粘度指数, ASTM D 2270	156
-------------------	-----

倾点, °C, ASTM D 97	-54
-------------------	-----

闪点, °C, ASTM D 92	202
-------------------	-----

密度 @ 15°C kg/l, ASTM D 4052	0.868
-----------------------------	-------

健康与安全

根据现有资料显示，在该产品的使用过程中，不会对人体健康产生不良影响，但在使用过程中需遵循物料安全资料表(MSDS)上所提供的指引。有关物料安全资料表可向当地经销部门或上网（网址）获取。除指定的用途外，该产品不应用于其他用途。如需处理用过的产品，注意保护环境。

美孚字型、飞马图样、Mobilube 1及SHC均为Exxon Mobil公司或其子公司之一的注册商标。

埃克森美孚润滑剂和特种油品

可能并非所有产品均在当地有售。若需进一步资料请联系当地销售办事处或访问网站 www.exxonmobil.com。

埃克森美孚由诸多相关企业及子公司组成，其中许多采用 Esso、Mobil 或 ExxonMobil 等名称。本文内容无意否定当地企业作为公司的独立性。埃克森美孚当地相关企业在当地的行动概由其自行负责。鉴于产品在不断研究与开发之中，本文中所含资料可有改变而不予另行通知。产品的典型性质也会发生轻微变化。

埃克森美孚公司2001年版权所有。保留一切权利。