



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

产品介绍

Mobilube 1 SHC 75W-90 是一种全合成、高效能商用车齿轮润滑油，采用高级基础油和运用最新技术的添加剂系统配制而成。这款润滑油专为重型车手动变速箱和后桥而设计，其操作过程中需要使用在大范围的操作温度或极压和冲击负荷环境下都能提供出色承载能力的齿轮油。Mobilube 1 SHC 75W-90 具备出色的热稳定性、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。

Mobilube 1 SHC 75W-90 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燃油经济性。Mobilube 1 SHC 75W-90 采用当前最新的合成基础油和先进添加剂技术配制而成，与传统齿轮油相比具有明显的优势。该技术还能确保有效润滑，即使在零下 30 度产品在零度以下仍保持流体状态而不会出现成沟现象。Mobilube 1 SHC 75W-90 满足或超过 API Service MT-1/GL-4/GL-5 齿轮油服务分类的要求。

特性和优点

当今技术通过采用创新的传动设计，使公路和非公路重型设备的性能在承载、扭矩、速度和控制方面实现了极大的改进。这些设计改变并提高了对润滑油的要求，提升性能等级、提高生产力并降低运营成本。对重型终端传动来说，必须使摩擦控制、磨损保护、热稳定性、剪切稳定性、防锈蚀和腐蚀、密封保护等特性达到完美，以便在各类应用中延长齿轮和密封装置寿命、确保平稳操作、提升燃油经济性及实现高承载和高扭矩性能。Mobilube 1 SHC 75W-90 旨在为现代重型传动系统提供卓越的性能，并降低润滑相关的总运营成本。主要优点包括：

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
优异的剪切稳定性	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
为铜及铜合金提供出色的防生锈、防着色和防腐蚀保护	提升同步器性能，延长部件寿命
摩擦特性增强	具有潜在燃油经济性和更出色的变速性能
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
广泛的多用途性能	一款适用于重型车手动变速箱和后桥的润滑油
良好的抗泡性	保持油膜强度，实现有效的润滑表现
可与常见的汽车密封件和垫片兼容	减少泄漏和污染

应用范围

埃克森美孚推荐其用于：

- 公路用轻型和重型卡车、公共汽车、货车和轿车
- 非公路用行业，包括建筑业、采石业和农业
- 变速箱、车轴和其他应用，此类应用需要符合 API GL-4、GL-5 或 MT-1 的润滑油，推荐使用轻度极压齿轮润滑油
- 不适用于推荐使用发动机润滑油或自动变速箱油的自动、手动或半自动传动系统
- 需要延长保养和保修期的应用

技术规格

MOBILUBE 1 SHC 75W-90 满足以下行业和制造商规范的要求：
斯堪尼亚 STO 2:0 A FS
本产品已获得以下认可：
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
迈克 GO-J
ZF TE-ML 05A
ZF TE-ML 21A
推荐将本产品用于需要符合以下规范的应用：
API GL-4
MAN 341 Typ E3
ZF TE-ML 08
本产品符合或超过以下要求：
API GL-5
API MT-1
R. Bosch AS TE-ML 08
斯堪尼亚 STO 1:0
ZF TE-ML 07A
斯堪尼亚 STO 1:1 G

特性与规范

特性	
等级	SAE 75W-90
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, mm2/s, ASTM D445	15.1
40°C 时的运动黏度, mm2/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。

03-2024
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1
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
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

Esso

XT

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved