



Mobil SHC Gear 22M 及 46M

齿轮油

产品简介

Mobil SHC Gear 22M 及 46M 是具有卓越性能的超高粘度合成润滑油，是专为经常处于边界润滑状态下的重负荷、低速开式齿轮而设计。该产品采用合成基础油配制而成，它们虽然具有如此高的粘度系数，却仍具有独特的低温特性。这些超高粘度产品可以用泵进行长距离抽送，并可使用标准的喷射系统。天然的高粘度指数配上独特的添加剂系统使本产品具有独特的热/氧化性能，在极其高温和低温操作条件下，对于以很低速度运行的齿轮，仍具有卓越的润滑性能。本添加剂配方还提供很好的齿轮磨损保护和抗磨性能以及抑制锈蚀和腐蚀的能力。

Mobil SHC 22M 及 46M 的冬夏粘度等级分别超越 Falk Corporation 对齿轮间歇润滑的最低粘度要求。这些粘度等级还满足美国齿轮制造商协会 (AGMA) 润滑油编号为 14R 和 15R 的粘度要求，它们不是传统的残渣润滑油，而是领先技术的合成产品。Mobil SHC Gear 22M 及 46M 不含任何溶剂或沥青类基础油。

特性与优点

Mobil SHC Gear 22M 及 46M 润滑油是美孚 SHC 品牌润滑油的领先产品，以其创新和性能闻名全世界。这些科学设计的合成润滑油表明了本公司不断致力于采用先进技术提供卓越润滑油产品的努力。Mobil SHC Gear 22M 及 46M 润滑油具备许多矿物油所缺乏的优点，尤其是在极高和极低温的作业条件下，具有优异的性能特点和用户效益。我们的配方科学家们采用创新的基础油组合设计加上专有的添加剂技术对基础油性能进行增强，使油品在冲击载荷下仍具有极佳的齿轮磨损保护和抗磨性能。最终的成品油在原设备制造商评估、用户现场试验和商业应用中表现出卓越的性能。这些超高粘度产品特别适合于低速、高负荷和高温工作条件，与传统产品相比，具有更卓越的齿轮和轴承保护性能、更长的油品寿命和优异的全面性能。

Mobil SHC Gear 22M 及 46M 润滑油的具体特性和潜在优点包括：

特性	优点及潜在效益
厚 EHL 油膜形成和精选的添加剂使油品具有杰出的承载能力、抗磨及粘附性	有助于延长齿轮寿命、减少停工时间，降低维护和零件更换费用
	避免在溶剂类产品应用中出现溶剂滞留和粘度降低的可能性
	与半流体润滑脂产品相比具有更厚的 EHL 油膜
在环境温度下极佳的泵送性	有助于减少泵更换费用
使用现有的润滑油喷射设备	从沥青质半流体润滑脂产品转为使用本产品的费用低
使用率比润滑脂小，废油量比沥青及溶剂产品少	有助于减少润滑油耗用和处置费用
不含固体物或沥青树脂	不产生坚硬的齿轮根部堆积，减少停工和维护费用
浅色产品	有助于避免齿轮检查前费用高昂的清洁工作
不含溶剂	有助于避免与挥发性低闪点溶剂相关的潜在安全问题

应用范围

应用注意事项：通常情况下，从沥青或润滑脂转为采用 Mobil SHC 22M 或 46M 的过程很简单，不需要改造润滑油喷射设备。建议将齿轮彻底清理干净，使这些合成产品的浅颜色优点得到充分发挥。向您的美孚销售代表咨询有关转换润滑油的更详细细节。

Mobil SHC Gear 22M 及 46M 专为承受重载、驱动固定式旋转机械、低速开式齿轮而设计。产品往往通过喷嘴系统间歇性施用。具体应用范围包括：

- 金属采矿、水泥、石灰石生产及糖厂的转窑和磨机
- 低速、重负荷的滑动与滚动接触轴承

典型特性

Mobil SHC Gear	22M	46M
ISO 粘度等级		
粘度, ASTM D 445		
cSt @ 40° C	22,000	46,000
cSt @ 100° C	700	1375
粘度指数, ASTM D 2270	180	180
倾点, °C, ASTM D 97	6	15
闪点, °C, ASTM D 92	240	240
比重 @15.6° C kg/l, ASTM D 4052	0.89	0.924
锈蚀测试, ASTM D 665 B, 海水	通过	通过
铜片腐蚀, ASTM D 130, 3 小时, @ 100°C	1B	1B

健康与安全

根据现有资料显示, 如果在使用过程中需遵循物料安全资料表 (MSDS) 上所提供的指引, 并用于指定用途时, 本产品不会对人体健康产生不良影响。有关物料安全资料表可向当地经销部门或上网获取。除指定的用途外, 本产品不得应用于其它用途。如需处理用过的产品, 注意保护环境。

Mobil、Mobil SHC 和飞马图样均为 Exxon Mobil 公司或其子公司之一的注册商标。

6-2011

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

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.

Copyright © 2001-2014 Exxon Mobil Corporation. All rights reserved.