



Mobil SHC Gear 1500, 3200, 6800

齿轮油

产品简介

Mobil SHC Gear 1500, 3200 及 6800 润滑油是优异性能的重负荷齿轮油，主要供各类密闭式齿轮及滑动与滚动组件轴承使用。该类产品在设备保护、润滑油寿命和无故障作业方面提供出色的服务，提高客户的生产率。这类科学设计的合成润滑剂由合成基础油配制而成，合成基础油具有出色的氧化/热性能，并具备极佳的低温流动性。天然的高粘度指数和独特的添加剂配方系统结合，使本系列产品在严苛的高、低温操作条件下有杰出表现。合成基础油的本质，还使产品具有优异的低温性能。它们具有杰出的齿轮磨损保护性能，并能承受冲击负荷。合成基础油先天所具有的低牵引力特性，能使处在不规则表面，如齿轮和滚动元件轴承负荷区的流体摩擦降低。液体摩擦减少将降低运行温度并提高齿轮效率。

Mobil SHC Gear 1500, 3200 及 6800 润滑油在密闭式齿轮及滑动与滚动组件轴承中的应用范围极广。由于其较高的粘度，类产品可以满足极低速、高负荷/高温工作的齿轮和轴承的需求；对于处于边界润滑条件下的传统产品，它们是理想的代替品。它们适用于采用油浴或循环系统的润滑。

由于用途广泛、在艰难的工作条件下性能极佳，Mobil SHC Gear 1500, 3200 及 6800 是世界上许多原设备制造商和客户选用的产品。

特性与优点

Mobil SHC Gear 1500, 3200 及 6800 是 Mobil SHC 品牌产品中的先进产品，因其创新及性能而享誉全球。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 1500, 3200 及 6800 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。我们的配方科学家采用专利的添加剂结合强化的基础油，使它即使处在冲击负荷的情况下，仍保持优异的极压性能与抗磨损性能。由此而研制出来的成品，经原设备制造商评估、用户现场试验和商业应用后，都表现出卓越的性能。类产品较高的粘度等级，使它们在低速、高负荷、高温的情况下工作特别有效，它们比传统产品更能有效地保护齿轮和轴承，油品寿命较长，性能也全面。Mobil SHC Gear 1500, 3200 及 6800 润滑油独有的特性与潜在优点如下：

特性	优点及潜在效益
杰出的承载能力和抗磨损性能	有助于延长齿轮寿命，降低保养费用
可提供极高粘度等级的油品；特性不变，性能也不降低	即使在低速、高负荷和高温下，仍能给予齿轮和轴承优异的 EHL 油膜保护
	可用于将全损耗系统转换为循环系统
	可取代某些装置中的润滑脂，因此可在车间统一用油
高粘度指数	无故障工作温度范围广，特别是在极低温度的环境中
低牵引力特性	改进齿轮效率，降低工作温度，从而降低运营成本
杰出的热/氧化耐性，油品寿命长	有助于减少润滑油消耗，减少油品费用和换油费用
浅色	无需于检查前清洁齿轮，减少保养费用

应用范围

应用注意事项：虽然 Mobil SHC Gear 1500, 3200 及 6800 与矿物油基产品相容，但掺用可能减弱其性能。因此，在系统改用 Mobil SHC Gear 1500, 3200, 或 6800 润滑油之一代替其他油品之前，建议彻底清除、冲洗旧品，以获得最大的性能效益。

Mobil SHC Gear 1500, 3200 及 6800 润滑油推荐用于各类密闭式钢对钢齿轮传动装置。它们对循环润滑和飞溅润滑系统都适用。特别推荐用于处在重负荷或冲击负荷以及低速且以边界润滑工况为主的齿轮组中。类产品系列的应用范围有：

- Mobil SHC Gear 1500, 3200 及 6800 – 工业密封式圆柱形、螺旋纹与锥形齿轮，特别是低速、和/或重负荷装置
- Mobil SHC Gear 1500, 3200 及 6800 – 滑动或滚动元件轴承，特别是低速、及/或重负荷装置
- Mobil SHC Gear 3200 及 6800 – 铁路直流牵引电机驱动装置

- Mobil SHC Gear 3200 及 6800 – 某些开式齿轮装置（如注油小齿轮）或特别设计的循环系统等

典型特性

Mobil SHC Gear	1500	3200	6800
ISO 粘度等级	1500	3200	--
粘度, ASTM D 445			
cSt @ 40° C	1500	3200	8200
cSt @ 100° C	113	183	365
粘度指数, ASTM D 2270	165	165	180
倾点, °C, ASTM D 97	-18	-9	-6
密度 @15.6° C kg/l, ASTM D 4052	0.88	0.89	0.90
闪点, °C, ASTM D 92	230	230	230
四球极压试验, ASTM D 2783:			
烧接负荷, Kg	250	250	250
负荷磨损指数, kgf	48	48	48
FZG 试验, ISO 14635-1 mod., 失效等级	13+	13+	13+
铜片腐蚀测试, ASTM D130, 100° C 温度下 3 小时	1B	1B	1B
起泡性, ASTM D 892, Seq. I、II、III, 倾向性/稳定性, ml/ml	0/0, 0/0, 0/0	0/0, 0/0, 0/0	0/0, 0/0, 0/0
防锈保护, ASTM D 665, 海水	通过	通过	通过

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.