

Mobil Glygoyle Series (美孚格高系列)

高性能润滑剂

产品简介

美孚格高系列油品为聚乙二醇(PAG)基高性能润滑剂，能够在大幅超出矿物油能力的极端温度条件下为齿轮、轴承和循环系统提供出色的润滑。该产品具有剪切稳定性，有出色的耐高温和抗氧化能力及出色的防止油泥和沉积形成的能力。该系列油品采用独特添加剂配方，旨在加强 极压 / 抗磨保护、防腐防锈保护和抗泡沫性能同时不破坏聚乙二醇基油品的固有特性。

美孚格高系列粘度指数非常高，无蜡，倾点极低，其摩擦系数和牵引系数（例如在非吻合齿轮或轴承接触中）低于矿物油。在许多应用中，这些优异的润滑特性有助于产生较低的运转温度。

美孚格高系列产品在条件最严苛的工业应用中发挥出色的性能，已有超过25年的历史。它们塑料压光机、造纸机轴承、压缩机和齿轮的各主要厂商推荐使用，是用于许多重型服务的首选产品。

特性与优点

美孚格高品牌的润滑剂因其创新和出色的性能在全世界得到公认和赞扬。这些聚乙二醇合成产品被特别选用于美孚格高系列，表明埃克森美孚公司不断致力于采用先进技术来提供出色的产品服务。开发Mobil Glygoyle 系列的一个要素就是本公司科学家和应用专家与关键的 OEM保持密切联系，以保证我们的产品在不断演化的工业设备设计中发挥超卓的性能。

美孚格高产品设计的要旨是在矿物基及其它合成产品性能无法令人满意的情况下，满足各种工业设备极端高温的需要。其它特点如低摩擦和低牵引以及气体吸收特性则提供了更广泛的工业应用机会。Mobil Glygoyle系列润滑剂具有以下特点及潜在利益：

特性	优点及潜在效益
超卓的热稳定性和氧化稳定性，防止油泥和沉积形成	延长润滑剂寿命，提高产量，减少计划内和计划外的停车时间。
低牵引系数和摩擦系数	降低维修保养成本及更换费用 降低运转温度，提高设备效率，减少功耗并延长密封寿命。
热传导性非常高	减少滚动接触轴承中的微滑动，可延长部件寿命
出色的低温流动性	有助于保持较低运转温度，延长服务寿命。 由于能够在低环境温度下迅速加热，所以功耗较低，运转顺畅
减少钢-钢和钢-铜齿轮在高温下的磨损	因磨损减少，作业温度低及运转顺畅而降低作业成本
减少碳氢化合物气体引起的吸收和粘度下降	提高薄膜保护性能，延长天然气压缩机寿命
可用于多用途工业设备	可用较少的产品，降低库存成本，减少误用润滑剂的机会



应用范围

美孚格高产品跟其它聚乙二醇基润滑剂一样，与矿物油不相溶，不得用于补充已充有常规矿物油的系统，也不能用矿物油补充已充有美孚格高产品的系统。美孚格高系列具有吸湿性，不会跟水分离。由于其固有的高比重，水不会降到槽底。美孚格高系列油品跟许多密封材料兼容。然而，鉴于当今使用的各种弹性体可能差异很大，如果要保证最佳使用效果，请咨询您的设备供应商、密封厂商或Mobil驻当地代表以落实兼容性。

Mobil Glygoyle 润滑剂建议用于在最严酷条件下运转的各类滑动及减磨轴承以及工业封闭式齿轮，最高整体油温可高达200°C。具体应用范围包括：

- 高负荷塑料压光机作业
- 高温造纸机轴承
- 工业封闭式齿轮 – 正齿轮、伞齿轮和蜗轮
- 往复式及旋转式空气压缩机
- Mobil Glygoyle 系列适用于天然气工业中压缩天然气、油田收集气体、二氧化碳(CO₂)以及其它工艺气的油冷螺杆式压缩机。
- Glygoyle 11 因配方中不含硅添加剂，尤其适用于烤漆炉传动链。

典型性质

	Mobil Glygoyle 11	Mobil Glygoyle 22	Mobil Glygoyle 30
ISO粘度等级			220
粘度, ASTM D 445			
cSt @ 40°C	85	177	224
cSt @ 100°C	11.5	25.1	30.9
倾点, °C, ASTM D 97	-45	-41	-41
闪点, °C, ASTM D 92	226	229	221
比重 @20°C, ASTM D 1298	1.009	1.007	1.006
铜片腐蚀测试, ASTM D 130, 100°C 下24小时	1B	1B	1B
防锈保护, ASTM D 665, 蒸馏水	通过	通过	通过
泡沫测试, ASTM D 892, 顺序 I, 倾向/稳定性, ml/ml	5/0	5/0	5/0
四球磨损测试, ASTM D 4172, 擦痕, mm	0.4	0.4	0.4
FZG 齿轮测试, DIN 51534 (修订), 失效阶段	12+	12+	12+

健康与安全

根据现有资料显示，在本产品的使用过程中，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销售部或上网获取。除指定的用途外，本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。

美孚格高系列 美孚字型、飞马图样均为ExxonMobil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。