# 产品信息

## Swepco® Multi-Grade Gear Lube (705)

### 多用途极压齿轮润滑油，为移动式和固定式齿轮箱提供全天候保护

Swepco® Multi-Grade Gear Lube (705) 一种产品即可满足手动变速箱、齿轮箱、减速器、齿轮驱动终传动装置、取力器和差速器的严苛要求，具有出色的多用途性能。该多级极压齿轮油专为移动式和固定式齿轮箱的全天候运行而配制，有助于保护设备免受磨损、起泡、过热、沉积物、锈蚀、腐蚀、油泥和水污染。

其均衡配方可在宽温度范围内保持适当黏度，在寒冷天气启动时提供全油膜润滑，并在高温或低温工况下实现可靠运行。



## 产品优势

### 磨损防护

- 有助于防止金属与金属接触、摩擦和磨损
- 提高极压工况下的油膜强度，且不会损害有色金属
- 寒冷天气启动时提供无沟流的全油膜润滑
- 具有优异的防锈和防腐蚀性能

### 持久可靠运行

- 控制泡沫，有助于释放积聚的热量并降低运行温度
- 与传统齿轮油相比，延长油品寿命和换油周期
- 有助于提高燃油经济性，并减少设备预热期间的能耗
- 促进水分快速分离，停机后便于排放
- 减少氧化造成的油品增稠以及油泥、漆膜和积碳

### 多用途性能

- 为移动式和固定式齿轮箱提供全天候保护
- 有助于为限滑差速器提供适当的摩擦特性
- 在宽温度范围内保持更均匀的黏度
- 适用于手动变速箱、齿轮箱、减速器、齿轮驱动终传动装置、取力器和差速器

### 可用黏度等级

- SAE 80W-140

# 技术数据

## Swepco® Multi-Grade Gear Lube

| | 705 |
|---|---|
| **颜色** | 红色 |
| **SAE 黏度等级** | 80W-140 |
| **相对密度**，60°F/60°F，ASTM D1298 | 0.880 |
| **黏度**，100°C，cSt，ASTM D445 | 25.0 |
| **黏度**，40°C，cSt，ASTM D445 | 278.0 |
| **黏度指数**，ASTM D2270 | 115 |
| **Brookfield 黏度**，-26°C，cP，ASTM D2983 | 105, 300 |
| **闪点**，°C (°F)，ASTM D92 | 209 (98) |
| **倾点**，°C (°F)，ASTM D97 | -48 (-44) |
| **铜片腐蚀**，100°C，3 h，ASTM D130 | 1b |
| **四球极压烧结负荷**，kgf，ASTM D2783 | 400 |
| **四球磨损**，75°C，1200 rpm，40 kgf，60 min，磨损 mm，ASTM D4172 | 0.38 |
| **乳化特性**，82°C，油/水/乳化层-分钟，ASTM D1401 | 42/38/0-10 |
| **泡沫特性**，24°C/93.5°C/24°C，3 个序列，趋势/稳定性-消泡时间，ml/ml-s，ASTM D892 | 0/0-0; 0/0-0; 0/0-0 |

### 满足或超过的性能要求

- ANSI/AGMA 9005-F16
- API GL-5; MT-1
- DIN 51517-3 CLP
- Ford WDS-M2C200-C
- ISO 12925-1 CKC
- MACK GO-J
- SAE J2360




### 典型应用

- 高温或低温工况下的全天候运行
- 差速器，包括限滑差速器
- 齿轮驱动终传动装置
- 减速器
- 需要极压齿轮润滑油的手动变速箱
- 移动式和固定式齿轮箱
- 公路运输设备
- 取力器



除非另有说明，所有注册商标均归 Lubrication Engineers, Inc. 所有。

LI70954 07/2026

1919 E. Tulsa • Wichita, KS 67216
LE 采用通过 ISO 9001 认证的质量管理体系。

LElubricants.com • 800-537-7683