

## 4405合成中负荷工业齿轮油（PAG型）

长城牌4405合成中负荷工业齿轮油（PAG型）是以合成油为基础油，并加入极压、抗磨等多种添加剂精制而成，具有优异的黏温性能和良好的极压抗磨性，可满足各种中、低速，中负荷工业齿轮设备的润滑需要。本产品按40℃运动黏度可分为46、68、150、220、460、680等牌号。

### 性能特点

- ◎ 优异的黏温性能
- ◎ 优异的低温流动性能，保证设备在低温下运转正常
- ◎ 优异的耐热稳定性能，防止油品高温变质
- ◎ 良好的极压抗磨性能，减少设备磨损
- ◎ 在高温下长期使用不结焦、无沉淀物
- ◎ 与矿油型齿轮油相比，可以提高效率、减少功耗、降低磨损、延长使用寿命和换油周期，从而降低维修费用和能耗

### 技术规格

产品符合以下规格：

- ◎ Q/SH303 171—2004
- ◎ 天津LG-DAGU化工有限公司技术认可

### 应用范围

- ◎ 适用于冶金、建材、石油、石化、化工、机械加工等行业各种中、低速，中负荷闭式工业齿轮、蜗轮蜗杆，滑动、滚动轴承的润滑
- ◎ 使用温度范围：46号油～460号油为-30℃～150℃  
680号油为-25℃～150℃

### 典型数据

项 目	4405合成中负荷工业齿轮油（PAG型）					
	46号	68号	150号	220号	460号	680号
外观	黄色至红棕色透明液体					
运动黏度（40℃），mm <sup>2</sup> /s	46.2	68.7	152.6	221.3	467.2	686.5
黏度指数	174	175	190	204	220	235
闪点（开口），℃	240	242	248	252	264	269
倾点，℃	不高于					
	-48	-48	-47	-42	-39	-39
铜腐蚀（100℃，3h），级	1b					

### 注意事项

- ◎ 使用温度在100℃以内时，可用丁腈胶制密封件，持续温度较高时，建议采用氟橡胶或硅橡胶密封件
- ◎ 对工业漆不适应，建议采用环氧树脂或改性酚醛树脂涂料。油位计宜采用玻璃或聚酰胺材料制品