

## 4408合成重负荷工业齿轮油（PAO型）

长城牌4408合成重负荷工业齿轮油（PAO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，具有突出的热氧化安定性和低温流动性，可满足各种苛刻工况下的高低温度操作条件下的齿轮润滑需要。本产品按照40℃运动黏度分为100、150、220、320、460、680等牌号。

### 性能特征

- ⊙ 高温下超卓的热氧化安定性，提高设备在高温下作业的能力，减少油泥和沉淀，使用寿命远长于普通矿物油产品
- ⊙ 优异的黏温性能，保持高温油膜强度，卓越的低温启动性能，特别适用于宽温度范围操作的齿轮润滑
- ⊙ 摩擦系数低，可降低齿轮表面在运转过程中的能耗，降低因摩擦产生的热量导致的油温升高，确保齿轮的正常润滑，有效延长零件寿命
- ⊙ 极优的润滑性能，可使齿轮箱在各种工况条件下得到优良的润滑，减少意外停工检修，延长齿轮箱的使用寿命

### 技术规格

产品符合以下技术规格：

- ⊙ DIN 51517 Part 3 (CLP)
- ⊙ ISO 12925-1 (L-CKT)
- ⊙ AIST (US Steel) No.224
- ⊙ AGMA 9005-E02

### 推荐用途

- ⊙ 适用于各种重负荷工业齿轮组及其它易引起振动负荷的齿轮，既适用于循环系统也可用于溅射润滑系统
- ⊙ 适用于在重负荷或冲击负荷及低速条件下，以边界润滑为主的齿轮润滑
- ⊙ 使用温度范围：-40℃~120℃，短期可达150℃

### 典型数据

项 目	4408合成重负荷工业齿轮油（PAO型）				
ISO黏度等级	100	150	220	320	460
运动黏度（40℃），mm <sup>2</sup> /s	98.7	155.0	212.8	326.6	473.2
黏度指数	142	150	152	150	154
倾点，℃	-48	-45	-41	-39	-35
闪点(开口)，℃	246	257	254	253	252
铜片腐蚀（100℃，3h），级	1b	1b	1b	1b	1b