



# 中华人民共和国国家标准

GB 13895—92

---

## 重 负 荷 车 辆 齿 轮 油 (GL-5)

Heavy duty gear oil for automobile  
(GL-5)

1992-12-10 发布

1993-11-01 实施

---

国 家 技 术 监 督 局 发 布

# 中华人民共和国国家标准

## 重负荷车辆齿轮油 (GL-5)

GB 13895—92

Heavy duty gear oil for automobile (GL-5)

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了以精制矿物油、合成油或二者混合油为基础油,加入多种添加剂配制而成的重负荷车辆齿轮油(GL-5)。

本标准规定的产品适用于在高速冲击负荷,高速低扭矩和低速高扭矩工况下使用的车辆齿轮,特别是客车和其他各种车辆的准双曲面齿轮驱动桥,也可用于手动变速器。

按粘度分为 75 W、80 W/90、85 W/90、85 W/140、90 和 140 等牌号。

### 2 引用标准

- GB/T 260 石油产品水分测定法
- GB/T 265 石油产品运动粘度测定法和动力粘度计算法
- GB/T 387 深色石油产品硫含量测定法(管式炉法)
- GB/T 388 石油产品硫含量测定法(氧弹法)
- GB/T 511 石油产品和添加剂机械杂质测定法(重量法)
- GB/T 2433 添加剂和含添加剂润滑油硫酸盐灰分测定法
- GB/T 2541 石油产品粘度指数算表
- GB/T 3535 石油倾点测定法
- GB/T 3536 石油产品闪点和燃点测定法(克利夫兰开口杯法)
- GB/T 4756 石油和液体石油产品取样法(手工法)
- GB/T 5096 石油产品铜片腐蚀试验法
- GB 7631.7 润滑油和有关产品(L类)分类 第7部分:C组(齿轮)
- GB/T 8926 用过的润滑油不溶物测定法
- GB/T 11140 石油产品硫含量测定法(X射线光谱法)
- GB/T 11145 车用流体润滑剂的低温粘度测定法(勃罗克费尔特粘度计法)
- GB/T 12579 润滑油泡沫特性测定法
- SH/T 0030 车辆齿轮油成沟点测定法
- SH/T 0037 齿轮油贮存溶解特性测定法
- SH/T 0164 石油产品包装、贮运及交货验收规则
- SH/T 0172 石油产品硫含量测定法(高温法)
- SH/T 0224 石油添加剂中氮含量测定法(克氏法)
- SH/T 0270 添加剂和含添加剂润滑油的钙含量测定法
- SH/T 0296 添加剂和含添加剂润滑油的磷含量测定法(比色法)

国家技术监督局 1992-12-10 批准

1993-11-01 实施