



## 技术数据表

# Shell Gear Oil S1 G 150

- 强力保护
- 标准应用

## 工业齿轮油

壳牌齿轮油S1 G 是专为润滑重负荷工业齿轮而设计的优质极压润滑油。壳牌齿轮油S1 G 具有高负荷承载能力和低摩擦特性，性能优秀。

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### 性能优势

- 较长换油周期-节省维护费用

壳牌齿轮油S1 G 经专门设计，可在工作周期内防止因高热和化学反应导致故障。壳牌齿轮油S1 G 可以承受高热负荷，避免形成油泥，即使在某些时候，整体油温高达100°C，也能延长润滑油的使用寿命。

- 优秀的抗磨损和防腐蚀性性能

卓越的负荷承载能力，对钢质的齿轮和轴承都能有效减少磨损。

壳牌齿轮油S1 G 具有卓越的防腐蚀性性能，能有效防止钢表面的腐蚀，即使存在水和固体污染物，也能有效保护齿轮和轴承。

- 保持系统的效率

壳牌齿轮油S1 G 具有卓越的分水性，可以轻松从润滑系统排出多余水分，从而有助于延长齿轮使用寿命，并确保有效的润滑接触面积。

水会严重加剧齿轮和轴承表面疲劳，并引起内表面金属腐蚀。因此，应当避免水污染或在水污染发生后尽快排出。

### 主要应用



- 闭式工业齿轮系统

壳牌齿轮油S1 G 经专门设计，采用高效硫-磷添加剂，具有极压性能，可使大多数钢质直齿轮和斜齿轮的闭式工业变速箱实现无故障运行。

- 高负载齿轮

壳牌齿轮油S1 G 含高效极压 (EP) 添加剂，可用于重负荷齿轮系统。

- 其它应用

壳牌齿轮油S1 G 适于循环和飞溅润滑系统中的轴承和其他部件润滑。

高负荷蜗杆传动应用，推荐使用壳牌可耐压S4 WE, 壳牌万利得S4 B和壳牌可耐压S1 W。

车用双曲线齿轮，建议使用更合适的壳牌施倍力润滑油。

壳牌不建议将产品应用于较高等级的过滤设备中 (<10微米)，因该情况下的产品抗泡性无法得到保证。遇此情况请咨询壳牌当地技术顾问或产品经理。

### 规格, 正式批准 & 推荐

- GB 5903-2011 CKD
- AGMA EP 9005 - F16
- ISO 12925-1 Type CKD

关于全部设备认证和推荐信息，请咨询您当地的壳牌技术热线。

### 典型数据

属性			方法	Shell Gear Oil S1 G 150
运动粘度	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	150
运动粘度	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	15
粘度指数			ISO 2909	100
密度	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	897
闪点		°C	ISO 2592	240
倾点		°C	ISO 3016	-24

以上数据是当前产品典型值。今后每批产品的数据可能会在壳牌质量标准容许范围内有所浮动。

## 健康、安全和环境

- **健康和安全**

壳牌齿轮油S1 G 若是在建议场合正确使用，并保持良好个人卫生和劳动保护措施，油品不会对健康和安​​全造成危害。

避免皮肤接触，处理废油时要戴隔离手套，一旦皮肤粘上油品，要立刻用肥皂水和清水冲洗。

有关安全、健康及环境方面进一步的注意事项，建议用户参考相关壳牌产品安全数据表，请查询壳牌网站 <http://www.epc.shell.com/>。

- **保护环境**

如需处理使用过的油品，请送至当局指定的回收点，不可将其排入下水道、土壤或水中。

## 附加信息

- **建议**

本宣传单中未提及的应用建议，可向壳牌销售代表咨询。