



Previous Name: 壳牌可耐压100 润滑油

# Shell Omala S2 G 100

- 增强保护
- 标准应用

## 工业齿轮油

壳牌可耐压S2 G润滑油是专为润滑重负荷工业齿轮而设计的优质极压润滑油。壳牌可耐压S2 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

壳牌可耐压S2 G润滑油经专门设计，可在工作周期内防止因高热和化学反应导致故障。壳牌可耐压S2 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能

卓越的负荷承载能力，无论是对钢质或青铜材质的齿轮和轴承都能有效减少磨损。

壳牌可耐压S2 G具有卓越的防腐蚀性能，能有效防止钢和青铜表面的腐蚀，即使存在水和固体污染物，也能有效保护齿轮和轴承。

##### ■ 保持系统效率

壳牌可耐压S2 G润滑油具有卓越的分水性，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。

##### ■ 高负载齿轮

壳牌可耐压S2 G含高效极压（EP）添加剂，可用于重负荷齿轮系统。

##### ■ 其它应用

壳牌可耐压S2 G润滑油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"W"系列产品。

##### ■ 车用双曲线齿轮，应当使用更合适的壳牌施倍力润滑油。

#### 技术规格与认证

##### ■ Textron Power Transmissions (David Brown) 3E

##### ■ Meets MAG Specification P-76

##### ■ ISO 12925-1 Type CKD

##### ■ DIN 51517 - Part 3 (CLP)

##### ■ AGMA EP 9005 - EO2

##### ■ US Steel 224

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，或登录原始设备制造商推荐网站。

#### 主要应用



##### ■ 闭式工业齿轮系统

壳牌可耐压S2 G润滑油经专门设计，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。

## 典型数据

Properties			Method	Omala S2 G 100
ISO粘度等级			ISO 3448	100
运动粘度	@40° C	cSt	ISO 3104	100
运动粘度	@100° C	cSt	ISO 3104	11.4
粘度指数			ISO 2909	100
密度	@15° C	kg/l	ISO 12185	0.891
闪点 (COC)		° 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

### 健康与安全

- 有关健康与安全方面的注意事项，建议用户参考相关的壳牌安全数据表，可查询壳牌网站 <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

未宣传单中未提及的应用建议，可向壳牌销售代表咨询。