



技术数据表

以前 已知 As: 壳牌威华达J 460

Shell Omala S1 W 460

工业齿轮油

壳牌可耐压S1 W润滑油由优质的高粘度精炼矿物油复合少量脂肪油调和而成。特别适用于润滑低速闭式齿轮和蜗杆传动。壳牌可耐压S1 W润滑油也适用于润滑高温、高压气缸。

- 可靠保护
- 适用于蜗轮蜗杆传动

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

性能优势

- 使用寿命长-节省维护费用

壳牌可耐压S1 W具有很低的挥发性，在高温条件下不易形成胶质或碳质沉积物，可以在工作周期内始终如一地保持出色的性能。

- 抗磨损性能

在蜗齿轮传动等低速运行中，提供可靠的油膜。

主要应用



- 封闭式工业蜗轮系统

壳牌可耐压S1 W可用于改善易于发生严重磨损的蜗齿轮，并可降低油箱（池）油温，特别是在间歇运行条件下的低速齿轮。

典型数据

- 汽缸润滑

适用于在高温高压条件下运行的汽缸应用。

高负荷蜗杆传动系统推荐使用壳牌可耐压S4 WE。

工业封闭式直齿轮和斜齿轮系统，推荐使用壳牌可耐压"G"系列产品。汽车双曲线齿轮，应当选择合适的壳牌施倍力润滑油。

技术规格与认证

- AGMA (美国齿轮制造商协会) 9005-EO2 (CP)

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。

属性	方法	Omala S1 W 460
ISO粘度等级	ISO 3448	460
运动粘度 @40°C cSt	ISO 3104	460
运动粘度 @100°C cSt	ISO 3104	31.2
粘度指数	ISO 2909	98
密度 @15°C kg/l	ISO 12185	0.887
闪点(COC) °C	ISO 2592	318
倾点 °C	ISO 3016	-6

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、安全与环境

- **健康和安全**

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/>。

- **环境保护**

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**

本宣传册中未提及的应用建议，可向壳牌销售代表索取。