



原名: 壳牌可耐压150润滑油

Shell Omala S2 G 150

- 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，对钢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。

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。

- 高负载载齿轮

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。

- 其他应用

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S4 WE, 壳牌万利得S4 B和壳牌可耐压S1 W。

车用双曲线齿轮，应当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。

技术规格与认证

- Fives Cincinatti P-77
- AGMA EP 9005 - EO2
- ISO 12925-1 Type CKD
- DIN 51517 - Part 3 CLP

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	Omala S2 G 150
ISO粘度等级	ISO 3448	150
运动粘度 @40°C cSt	ISO 3104	150
运动粘度 @100°C cSt	ISO 3104	15
粘度指数	ISO 2909	100
密度 @15°C kg/m ³	ISO 12185	897
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

壳牌可耐压S2 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。

避免与皮肤接触。用油时请使用防护手套。如油品接触皮肤，请尽快用肥皂和水清洗。

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。

Shell Omala S2 G

Viscosity - Temperature - Diagram

