



Technical Data Sheet

Previous Name: 壳牌大灵雅润滑脂R 2

Shell Gadus S2 U460L 2

- 重载保护
- 高温性能
- 粘土皂基

高性能重负荷润滑脂

壳牌佳度S2 U460L 润滑脂由无机、非皂基稠化剂和精选基础油调配而成，在超出锂基润滑脂工作温度上限的工况也可提供可靠润滑。

基础油采用溶剂精制的高粘度指数矿物油，具有优异的抗氧化和抗挥发性能，添加特制的氧化抑制剂进一步改善氧化稳定性。

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

主要应用



- 推荐用于在-10° C 到180° C温度范围内工作的轴承。
- 壳牌佳度S2 U460L润滑脂能够在使用价格昂贵的合成或硅润滑剂的设备中提供同样良好的润滑。
- 壳牌佳度S2 U460L润滑脂采用特殊的高粘度基础油，非常适用于低速重载轴承的润滑。
- 壳牌佳度S2 U460L润滑脂可用于超过200° C的高温环境中，此时应注意调整加脂周期。

技术规格与认证

- 如需设备认可和推荐使用的完整列表,请您咨询当地壳牌技术服务人员,或登陆OEM网站。

兼容性

▪ 密封性

壳牌佳度S2 U460L润滑脂不会像皂基稠化的脂那样熔化，因此它的稠度随温度的升高变化很小。在高温操作的轴承中，它不易软化，即使在有振动的条件下仍能保持在润滑部位，提供良好的密封和持续的润滑。

典型数据

Properties			Method	壳牌佳度S2 U460L 2
NLGL 稠度级别				2
皂基类型				无机(粘土)
基础油类型				矿物油
运动粘度	@40° C	cSt	IP 71	460
运动粘度	@100° C	cSt	IP 71	35
锥入度	@25° C	0.1mm	IP 50 / ASTM D217	265-295
滴点		° C	IP 396	300

- 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

壳牌佳度S2 U460L润滑脂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

▪ 操作温度

在许多高温润滑脂中，含有有机金属皂基稠化剂的产品高温性能受到严重限制。有机金属皂基稠化剂在高温时易熔化，脂结构被破坏，从而大大降低了润滑脂稳定性和润滑性能。壳牌佳度S2 U460L润滑脂含有无机粘土增稠剂，不会受熔化限制，能够控制基础油的挥发性和氧化稳定性，有助于延长润滑脂使用寿命，提高工作温度上限。

▪ 加脂周期

润滑脂寿命根据不同使用情况差异很大，即使对于在相同名义条件下工作的轴承润滑。外界因素诸如气流、污垢和湿气对产品都有很大影响。

润滑脂预期寿命在不利条件下会有明显下降。

推荐的润滑脂使用时间应当经过实地试验证明，必要时可以根据使用经验进行调整。

- 理想情况下，轴承箱的设计应当允许重新加脂时刻彻底清理。或者，轴承可以定期拆卸，将润滑脂全部替换。

▪ 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。