



技术数据表

Formerly Known As: 壳牌 马力士 RN

Gadus S3 Repair

- 运行中修复
- 铝复合

含固体润滑剂的开式齿轮润滑脂

壳牌佳度磨合剂S3是高性能铝复合可喷射式磨合润滑脂，采用半合成基础油和石墨微粒配制。在新的和已损坏的开式齿轮上产生可控的平滑过程，从而降低表面粗糙度。

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

性能优势

壳牌佳度磨合剂 S3 不仅降低初次运行的开式齿轮的表面粗糙度，并且通过清洁和修复功能改善使用过的齿面质量，实现更长的设备运行寿命。

该产品也可用于轻度损坏的齿面，降低承载齿面的粗糙度并增加接触面积。

• 出众的磨合性能

壳牌佳度磨合剂S3先进的产品配方通过在高负载区域的化学反应，确保可控的平滑过程。这种受控的磨损过程能够实现矢轮和小齿轮间的承载面积最大。

• 轮齿的定期抛光

推荐每年或设备每运行6000小时，添加180kg佳度磨合剂 S3，以去除由于疲劳造成的裂纹或点蚀(肉眼无法识别)，防止它们进一步发展造成长期的难以逆转的损坏。

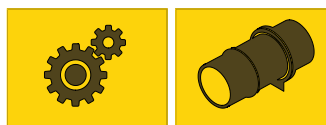
• 主流开式齿轮制造商的认可

Ferry Captain，最重要的开式齿轮制造商之一，认可壳牌佳度磨合剂S3。

• 环境保护

壳牌佳度磨合剂S3不含沥青质和溶剂。

主要应用



• 用于采矿、水泥、钢铁和电力行业以下设备中的开式齿轮：

- 研磨机
- 回转窑和干燥机

壳牌佳度磨合剂 S3 是即用型产品，可用于传统的自动喷射润滑系统或手动压力喷射设备。

请参考相关产品消耗数据表以确定具体的润滑剂使用量，用量不当可能导致齿面损坏。

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。

典型数据

属性	方法	Shell Gadus S3 Repair
NLGI 稠度级别		00
颜色		黑色
皂基类型		铝复合
质地	目视	粘稠
基础油 (类型)		部分合成
密度 @15.5°C kg/l	Gardener 法	1
运动粘度 @40°C mm²/s	ISO 3104	520
运动粘度 @100°C mm²/s	ISO 3104	32
工作锥入度 @25°C 0.1mm	ASTM D217	400-430

属性	方法	Shell Gadus S3 Repair
滴点 °C	IP 396	240
铜带腐蚀 @100°C		18
四球烧结负荷 N		8000
低温泵送性 @400 psi °C		-30
锈蚀测试	ASTM D1743	通过

以上数据是当前产品典型值。今后产品根据壳牌规范生产，相关数据会有所变化。

健康、安全和环境

• 健康和安全

壳牌佳度磨合剂S3 按照推荐正确使用，遵守工业标准和个人卫生，不会产生重大的健康和安全危害。

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。

更多健康安全信息请参阅壳牌安全数据表。

• 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

• 工作温度范围

自动喷射系统：-15°C 到 100°C

油膜润滑：- 30°C 到 200°C.

• 建议

更多信息请咨询壳牌销售代表