技术数据表

原名: **Shell Stamina Grease RL 2**

- 增强保护
- 极端温度
- 聚脲

Shell **Gadus** *S3 T100 2*

优质的多用途润滑脂

壳牌Gadus S3 T100润滑脂是高技术润滑脂，设计用于为需要润滑脂润滑的工业轴承提供优质润滑性能。它们是基于矿物油和特殊的聚脲基增稠剂，在高温下具有长寿命、低磨损和剪切稳定性。在高温应用中，壳牌Gadus S3 T100润滑脂的性能甚至优于市场上全合成（PAO）复合锂基润滑脂。

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

性能优势

- **高温下长寿命**
- **优秀抗磨损保护**
- **高温下优秀的机械稳定性**
- **优秀的抗氧化能力**
- **良好的抗微点蚀磨损性能**
- **低分油性能**
- **优秀的防腐蚀保护**

  防止零件腐蚀。
- **多功能**
- **防水性**

  抵抗水冲刷，防止冲刷损失。
- **不含铅和亚硝酸盐**

  操作安全。
- **高温性能**

  壳牌Gadus S3 T100润滑脂采用聚脲基增稠剂，具有高熔点，润滑脂性能仅受基础油特性和添加剂成分影响。
- **防腐蚀保护**

  大多数高质量润滑脂可为运转的轴承提供充分的油膜保护，即使在润滑脂被水污染的条件下。然而，当润滑轴承空载时，就会发生腐蚀，引起的点蚀可造成毁灭性破坏。壳牌Gadus S3 T100润滑脂含防腐蚀配方，即使润滑脂被水污染时也能为轴承表面提供可靠保护。

  少量盐水不会影响壳牌Gadus S3 T100润滑脂的润滑性能。
- **承载能力**

  尽管设计的不是极压润滑脂，壳牌Gadus S3 T100润滑脂在低速、重载的大型轴承应用中，如钢厂连铸机，仍表现出优越性能。
- **加脂周期**

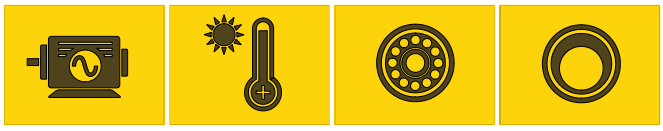
  润滑脂寿命在不同工作环境下（即使是在名义相同的环境）也会不同。除了负载、速度、温度等常规参数，空气流量，污垢和湿度等因素对润滑脂性能也有重要影响。
- **氧化稳定性**

  壳牌Gadus S3 T100润滑脂卓越的抗高温氧化特性确保其在高温下工作而不形成沉积物。与大多数采用皂基增稠剂的润滑脂不同。壳牌Gadus S3 T100润滑脂采用的聚脲增稠剂不会催化润滑脂氧化，而是提供了优越的抗氧化特性。这有助于润滑脂在高温条件下延长使用寿命。

  壳牌Gadus S3 T100润滑脂基础油成分为精选高粘度指数矿物油，具有出色的抗氧化和蒸发性能。
- **抗水冲刷性**

  壳牌Gadus S3 T100润滑脂在浸渍和喷涂环境下表现出极佳的抗水冲刷性。

主要应用



壳牌佳度S3 T100润滑脂特别推荐用于高温(160°C)，轻载工业轴承。还推荐用于着重考虑使用寿命长和需要延长加脂周期的场合。

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。

兼容性

- **密封材料**

  壳牌Gadus S3 T100润滑脂流变性，是指低剪切率条件下，稠度随温度升高而变大。因此，在高温下运行的轴承中，润滑脂保持在原位，即使存在振动，也能提供良好的密封和连续润滑。

典型数据

属性			方法	Shell Gadus S3 T100 2
NLGL 稠度级别				2
颜色				浅棕色
皂基类型				聚脲
基础油类型				矿物油
运动粘度	@40°C	cSt	IP 71 / ASTM D445	100
运动粘度	@100°C	cSt	IP 71 / ASTM D445	11
锥入度	@25°C	0.1mm	IP 50 / ASTM D217	265-295
滴点		°C	IP 396	250
长距离泵送性				一般

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S3 T100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

- **操作温度范围**

  -30°C 到+160°C。

  注意，壳牌佳度S3 T100润滑脂，某些情况下，可用于温度高达180°C工况，但是加脂周期需要调整。

- **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。