



技术数据表

以前 已知 As: 壳牌 Nerita 润滑脂 2858

Shell GadusRail S4 High Speed EUFR

- 长寿命
- 优异性能
- 锂皂基

高性能轨道车辆轴箱用脂

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

性能优势

■ 节省成本

通过内部严格质量控制生产出的高质量锂皂基，使本产品具有优异的密封性能，能够防止润滑脂从迷宫式密封中泄漏，从而减少润滑脂的消耗。

极大地减少设备的停机时间，源于壳牌先进润滑脂和XHVI基础油技术的应用，本产品具有的卓越性能已在新一代高速铁路列车上得到了验证。

使用为高速机车日常维护的严格要求设计的高性能润滑脂可以降低维护成本，并保证设备可以无故障长期运行。

■ 使用安心

产品技术得到广泛认证，并得到主流铁路公司（SNCF）和主流OEM厂商（Timken，SNR，SKF）等的认证，适用于速度高达200kph的轨道车辆的长期运行。目前已经使用在TGV，欧洲之星，Thema和新干线上。

每批次产品都经过严格测试以确保润滑脂可以有效地防止震动并在不出现任何早期故障的前提下满足设计使用寿命，为客户提供充足信心。

壳牌全方位控制产品的研发和生产，自有的ISO质量体系认证工厂已经通过客户的审核和认证。

壳牌品牌确保专业的产品质量管理，以及应对润滑挑战时的专业技术支持。

■ 应用方便

一个供应商满足所有要求，减少联系不同供应商所耗费的时间，简化工作方式。

确保在世界不同地区的合适润滑。本产品为International SeaShell的一部分，可以在全世界范围内找到供应。

在国内以及世界其他地区都能获取该产品。（壳牌在超过100个国家和地区销售润滑产品）

主要应用



■ 铁路

要求延长换油周期以降低维护成本的欧洲高速机车轴箱。

技术规格有与认证

■ DIN EN 12081:2011-01 b

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	Shell GadusRail S4 High Speed EUFR
NLGI稠度级别		2.5
颜色		Light brown
稠化剂		Lithium
基础油 (类型)		Mineral
运动粘度 @40°C cSt	IP 71 / ASTM D445	40
运动粘度 @100°C cSt	IP 71 / ASTM D445	7
滴点 °C	IP 396	>180
非工作锥入度 @25°C 0.1mm	IP 50 / ASTM D217	255

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 and 环境

■ 健康和安全

壳牌佳度高速铁路用脂S4 EUFR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

壳牌佳度高速铁路用脂S4 EUFR推荐用于-30°C 到130°C温度范围内。

■ 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。