



原名: 壳牌莫雷拉GS

Shell Gas Compressor Oil S4 RN 68

- 额外性能
- 烃应用

顶级合成气体压缩机润滑油

壳牌气体压缩机润滑油S4 RN专为处理天然气及其他低压气体的旋转螺杆式压缩机气缸润滑而设计。该产品由合成聚乙二醇基础油调配而成，比矿物油基产品拥有明显优势。

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

性能优势

• 延长维护周期

与矿物油产品相比，壳牌气体压缩机润滑油S4 RN降低了烃类气体溶解度，从而减少粘度损失(或延长黏度保持)。有助于延长工作周期、减少维修和停机成本。

• 卓越抗磨损保护

低烃类气体溶解度和相关的低粘度损失保证螺杆上停留一层更厚的润滑油膜。这既保证了良好的密封,也有助于降低腐蚀和磨损。

• 保持系统效率

低烃类气体溶解度和相关的低粘度损失也保证了啮合点处两个转子间的密封,为转子轴承提供了卓越的润滑。

• 天然气回注压缩机

壳牌气体压缩机润滑油S4 RN 适用于罐装压力达40 bar的油田天然气的旋转螺杆式压缩机。

• LPG和LNG 车辆加气

适用于天然气和石油气车辆加气用压缩机。

• 多种气体运输船舶

壳牌气体压缩机润滑油S4 RN 适用于多种烃类气体的压缩。当用于船舶货运压缩机时,无需因为运输气体的种类变化而换用润滑油。

规格与认证

关于全部设备认证和推荐信息，请咨询您当地壳牌技术热线。

主要应用



• 旋转螺杆式气体压缩机

壳牌气体压缩机润滑油S4 RN 适用于低压压缩天然气的旋转螺杆式压缩机中转子 and 轴的润滑。

兼容性与混溶能力

• 密封相容性

壳牌气体压缩机润滑油S4 RN可兼容大部分常用的密封及包装材料,包括丁腈,氯丁橡胶,氟橡胶等材料。

• 换油规程

壳牌气体压缩机润滑油S4 RN含有聚亚烷基二醇，与矿物油或大部分其他合成油不兼容。当从上述油品转换成壳牌气体压缩机润滑油S4 RN时需要特殊换油步骤。

典型物理特征

属性			方法	Gas Comp Oil S4 RN 68
运动黏度	@40°C	mm ² /s	ISO 3104	78
运动黏度	@100°C	mm ² /s	ISO 3104	14.4
粘度指数			ISO 2909	>200
闪点 (COC)		°C	ASTM D92	>220
倾点		°C	ISO 3016	-42
密度	@15°C	kg/m ³	ISO 12185	1050

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

壳牌气体压缩机润滑油S4 RN 220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。

相应材料安全数据表中提供了健康与安全指南，该资料可向壳牌销售代表索取（可查询壳牌网站<http://www.epc.shell.com/>）。

• 保护环境

如需处理使用过的油品，请您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

本宣传单中没有提及的应用建议，可向壳牌销售代表索取。