



原名: 壳牌莫雷拉GP 220

Shell Gas Compressor Oil S4 PN 220

- 额外性能
- 天然气应用

顶级合成气体压缩机润滑油

壳牌气体压缩机润滑油S4 PN专为高压往复式天然气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，尤其是当应用于气体回注压缩机时。

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 PN降低了烃类气体溶解度，从而减少粘度损失，改善了活塞环和填料的润滑。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也保证汽缸壁、活塞环和填料部件上停留一层更厚的润滑油膜，有助于降低腐蚀和汽缸磨损。

• 保持系统效率

与矿物油相比，壳牌气体压缩机润滑油S4 PN拥有更强的抗磨损保护性能和更高的润滑可靠性，可确保更低的汽缸壁进油量并减少了压缩气体携带的润滑油量。

在天然气回注应用中，回注气体中携带的润滑油与井筒化学处理物质兼容，不易沉积，防止引起地层堵塞而损害井筒。

主要应用



• 天然气回注压缩机

建议用于压力高达400 bar的油田天然气回注往复式压缩机汽缸壁润滑。

• 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。

• 其他应用

壳牌气体压缩机润滑油S4 PN还用于烃工艺气体、二氧化碳、氢、氦和氮等气体的压缩。

技术规格与认证

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。

兼容性

• 换油规程

壳牌气体压缩机润滑油S4 PN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 PN时需要特殊换油步骤。其他关于应用的建议可以从您的壳牌销售代表处获得。

• 密封材料及涂料兼容性

壳牌气体压缩机润滑油S4 PN可用于大多数兼容聚乙二醇的常见密封和包装材料。

皮质密封不建议与聚乙二醇基润滑油一起使用，该材料中的天然油脂可能会被除去，从而引起密封收缩和硬化。

典型数据

属性			方法	Gas Comp Oil S4 PN 220
运动粘度	@40°C	cSt	ISO 3104	198
运动粘度	@100°C	cSt	ISO 3104	34.8
粘度指数			ISO 2909	223
闪点(COC)		°C	ISO 2592	295
倾点		°C	ISO 3016	-39
密度	@15°C	kg/l	ISO 12185	1.067

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 PN 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。