



技术数据表

- 长寿命
- 系统效率
- 严苛工况应用

Shell Corena S3 RX 46

优质回转式空压机油

壳牌确能立S3 RX 是一款优质合成空压机油，基础油采用壳牌先进的GTL天然气制油技术，同时结合了先进性能的添加剂配方。这款油能够为压缩机提供卓越的保护和性能表现，其换油周期可达6000小时，在特定工况下最多可达8000小时。

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

性能优势

• 油品寿命长 - 节省维护费用

壳牌确能立 S3 RX 即使在排气温度超过100°C的工况下，也能够达到6000小时的换油周期（基于设备制造商维护周期），在特定工况下甚至可以延长至8000小时。

壳牌确能立 S3 RX 具备先进配方，能够达到超长换油周期，通过：

- 增强抑制热分解和氧化化学分解。
- 抑制螺杆式压缩机旋转部件以及滑片槽中沉积物的形成。
- 减少结焦，有助于保持内部表面清洁，尤其是对于油/气分离器和油水凝结分离器。

具体换油周期取决于吸入空气质量，工作周期和工作环境等。对于湿热型气候，推荐使用较低的6000小时换油周期（可向相关OEM咨询）。

• 卓越的抗磨损保护

壳牌确能立 S3 RX 可以对内部金属表面提供有效的抗腐蚀和抗磨损保护。

所包含的高级无灰抗磨成分可延长轴承和齿轮等关键部件的工作寿命。

• 保持系统的效率

壳牌确能立S3 RX 能够提供优异的空气释放性和低气泡生成性能，即使在循环工况下也能无障碍运行，确保可靠启动与连续压缩气体的稳定性。

壳牌确能立 S3 RX 得益于采用壳牌天然气制油（GTL）基础油配方，具有极低的挥发性和空气带油消耗量，有助于降低油品加注需求同时提高空气质量。

此外，壳牌确能立S3 RX具有卓越的分水性能，确保压缩机即使在有水情况下，也可持续高效运行。

主要应用



• 旋转滑片式和螺杆式空气压缩机

壳牌确能立S3 RX 适用于油浸或油注式润滑的回转式和滑片式空气压缩机。

技术规格与认证

- ISO 6743-3:2003 L-DAJ

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。

兼容性与混溶能力

• 混溶能力

壳牌确能立 S3 RX 润滑油可与矿物油完全混溶，但被矿物油稀释会显著降低其性能。必须注意避免将壳牌确能立 S3 RX与某些其他类型的合成油混合，特别是PAG基础油的油品。请与您的壳牌代表联系了解更多信息。

• 密封相容性

壳牌确能立S3 RX润滑油可兼容通常规定可用于矿物油的密封材料。

典型数据

属性			方法	Shell Corena S3 RX 46
ISO 粘度等级			ISO 3448	46
运动粘度	@40°C	cSt	ASTM D445	46
运动粘度	@100°C	cSt	ASTM D445	7.4
粘度指数			ISO 2909	139

属性			方法	Shell Corena S3 RX 46
密度	@15°C	kg/m ³	ASTM D1298	836
闪点 (COC)		°C	ASTM D92	260
倾点		°C	ASTM D97	-45
FZG 测试		LS Fail	CEC-L-07-A-95	10
NOACK 挥发性测试	@250°C	%m/m	CEC-L-40-93B	3.1
空气释放性	50°C	minutes	ASTM D3427	1.5
水分离性	54°C	minutes	ASTM D1401	15

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

壳牌确能立 S3 RX 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。

有关健康及安全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

• 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。

Viscosity - Temperature Diagram for Shell Corena S3 RX

