



技术数据表

Shell Corena S3 R 68

- 油品寿命长
- 提高效率

优质旋转空气压缩机润滑油

壳牌确能立S3 R 是一种高品质空气压缩机润滑油，专为旋转滑片式和螺杆式空气压缩机而设计。该产品采用精选添加剂，为压缩机提供良好保护，其换油周期可达4000小时（需要制造商认可）。

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

技术规格与认证

• 油品寿命长 - 节省维护费用

壳牌确能立S3 R即使在最高排气温度为100°C运行条件下，其换油周期也可达到4000小时（需制造商认可）。

该润滑油有助于

- 抑制叶片式空气压缩机滑片槽积碳的形成。
- 抑制螺杆式压缩机旋转部件沉积物的形成。
- 抑制热分解及沉积物的形成，保持压缩机内表面尤其是油/气分离器和油/水分离器系统的高度清洁。
- 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，如亚洲和太平洋区域，建议换油周期不超过4000小时（可向相关OEM咨询）。

• 出色的抗磨损保护

壳牌确能立S3 R拥有多年成功应用经验，可有效保护压缩机的内部金属表面，减少腐蚀和磨损。

其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。

• 保持系统效率

空气释放性和抗泡沫性是空气压缩机润滑油主要性能参数，确保可靠启动与连续压缩气体的稳定性。

壳牌确能立S3 R 68 可使空气快速释放，不产生过多泡沫，即使在循环工作条件下，系统也可无故障运行。

此外，壳牌确能立S3 R 68 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



• 旋转滑片式空气压缩机

壳牌确能立S3 R 适用于油浸或油注式润滑的单极或双级叶片空气压缩机。

技术规格与认证

- ISO 6743-3:2003(E) L-DAH

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

• 密封材料兼容性

壳牌确能立S3 R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 R 68
ISO粘度等级			ISO 3448	68
运动粘度	@40°C	cSt	ASTM D445	68
运动粘度	@100°C	cSt	ASTM D445	8.9
粘性指数			ISO 2909	104
密度	@15°C	kg/m3	ASTM D1298	873
闪点(COC)		°C	ASTM D92	248
空气释放性		mins	ASTM D3427	5
RPVOT		mins	ASTM D2272	700
FZG 测试		LS Fail	CEC-L-07-A-95	11
倾点		°C	ASTM D97	-30
水分离	@54°C	mins	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 R若是在建议场合正确使用，并保持良好的个人卫生习惯，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，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。

Viscosity - Temperature Diagram for Shell Corena S3 R

