



原名: 壳牌确能立D 46

# Shell Corena S2 R 46

- 可靠保护
- 标准寿命应用

## 旋转空气压缩机润滑油

壳牌确能立S2 R是一种高品质清净型空气压缩机油。它能够为旋转滑式压缩机和螺杆式空气压缩机提供可靠的润滑保护。该产品采用了含优质清净剂的添加剂配方,能够提供卓越保护,即使压缩机在压力不超过15 bar、排气温度不超过100°C的条件下运行,换油周期仍长达4000小时。(需设备制造商认可)。

### DESIGNED TO MEET CHALLENGES

#### 性能优势

##### • 油品寿命长 - 节省维护费用

壳牌确能立S2 R润滑油即使在排气温度为100°C的运行条件下,其换油周期也可达4000小时(需制造商认可)。

该润滑油有助于:

- - 防止叶片空气式压缩机的滑片槽形成积碳。
- - 防止螺杆式压缩机旋转部件形成沉积物。
- - 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量、工作周期和工作环境等。对于湿热气候,如亚洲和太平洋区域,建议缩短换油周期(可向相关OEM咨询)。

##### • 出色的抗磨损保护

壳牌确能立S2 R拥有多年成功应用经验,可有效保护压缩机内部金属表面、减少磨损和腐蚀。

其所含抗磨成分经实践证实可延长轴承和齿轮等关键部件的工作寿命。

##### • 保持系统效率

良好的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,确保启动可靠性与连续压缩气体的稳定性。壳牌确能立S2 R润滑油可使空气快速释放,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S2 R润滑油还可从气体中分离出油水乳化液。

#### 主要应用



##### • 旋转滑式叶片空气压缩机

适用于油浸或注油式叶片空气压缩机。

##### • 螺杆空气压缩机

适用于工作压力高达15 bar,排气温度高达100°C的油浸或注油式空气压缩机。适用于移动设备用压缩机,如建筑工地、铁路,尤其是在恶劣环境中的应用等。

##### • 旋转真空泵

壳牌确能立S2 R可用于旋转和滑片式真空泵。对于接近1x10<sup>-3</sup> mbar的中等真空压力,建议使用"壳牌真空泵润滑油S2 R 100"。

#### 技术规格与认证

- ISO 6743-3:2003
- 壳牌确能立S2 R为世界主要原始设备制造商所熟知或应用。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

### • 密封材料及涂料兼容性

壳牌确能立S2 R润滑油可兼容通常规定可用于矿物油的密封材料和涂料。

## 典型数据

属性			方法	Shell Corena S2 R 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	6.9
密度	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D 1298	875
闪点(COC)		°C	ASTM D 92	230
倾点		°C	ASTM D 97	-33
硫酸盐灰分		%	DIN 51575	0.43
康氏残炭(CCT)		%	DIN 51352-1	0.45
水溶性	@54°C	min	ASTM D 1401	40
FZG 测试		失效等级	CEC-L-07-A-85	11

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S2 R润滑油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

本宣传单中未提及的应用建议，可向壳牌销售代表咨询。

## Viscosity - Temperature Diagram for Shell Corena S2 R

