



Previous Name: 壳牌确能立 P 100

# Shell Corena S2 P 100

往复(活塞)式空气压缩机油

- 可靠保护
- 标准应用寿命

壳牌确能立S2 P 100是高品质空气压缩机润滑油，专为高压往复压缩机润滑而设计，适用于大多数排气温度高达220° C的高压往复空气压缩机。

## 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 P可延长阀与活塞维护间隔，使压缩机可确保长期稳定、高效的运行。  
壳牌确能立S2 P可防止高温高压条件下阀门和活塞顶部产生积碳和漆膜，从而延长维护周期。
- **卓越的抗磨损保护**  
壳牌确能立S2 P可以有效保护压缩机金属内部表面，减少腐蚀和磨损，延长轴承和活塞等关键部件工作寿命。
- **保持系统效率**  
壳牌确能立S2 P可防止高温高压操作条件下阀门和活塞顶部产生积碳和漆膜。这些沉积物会对压缩机造成严重损害，降低效率，增加维护费用。此外，壳牌确能立S2 P润滑油出色的防水性可防止腐蚀加剧，使冷凝水更易于排出。
- **增强空气管路安全性**  
在压缩机排气管中，积碳和铁锈微粒的混合物在压缩空气热量的作用下，可发生放热反应，导致失火和爆炸。壳牌确能立S2 P润滑油能够最大限度的减少这种危险的发生机率。

### 主要应用



- **往复空气压缩机**  
壳牌确能立S2 P适用于所有工业用往复空气压缩机，尤其是在超过220° C排气温度和持续高压下运行的压缩机。
- **吸气式压缩机**  
壳牌确能立S2 P也适用于吸气式压缩机，此时，附属清洁装置应当确保产生的气体适于吸收。

### 技术规格与认证

- ISO 6743-3A-: DAA 常规载荷
- 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，或登录设备制造商推荐网站。

### 兼容性

- **密封材料及涂料兼容性**  
壳牌确能立S2 P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

Properties			Method	壳牌确能立S2 P 100
ISO粘度等级			ISO 3448	100
运动粘度	@40° C	cSt	ASTM D 445	100
运动粘度	@100° C	cSt	ASTM D 445	9.2
密度	@15° C	kg/l	ASTM D 1298	0.899
闪点		° C	ASTM D 92 (COC)	240
倾点		° C	ASTM D 97	-33
中和值		mg KOH/g	ASTM D 974	0.3
硫酸盐灰分		% m	DIN 51575	0.06
氧化稳定性(delte CCR)		% m	DIN 51352-2	2
蒸馏残渣性能, 残碳(20%)		% m	DIN 51551	0.3
蒸馏残渣性能, 运动粘度	@40° C	cSt	DIN 51562	160
防锈性 (人工海水)		degree	ASTM D 665B	通过
水分离	@54° C	min	ASTM D 1401	-
水分离	@82° C	min	ASTM D 1401	20

- 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、安全与环境

### ■ 健康与安全

壳牌确能立S2 P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/>）。

### ■ 环境保护

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 P

