



原名: 壳牌确能立P 150

# Shell Corena S2 P 150

- 可靠保护
- 标准寿命应用

## 往复(活塞)式空气压缩机油

壳牌确能立S2 P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

- DIN 51506 VBL
- ISO 6743-3A L-DAB
- ISO 6743-3A-L 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。

#### 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

| 属性                                       | 方法              | Shell Corena S2 P 150 |
|------------------------------------------|-----------------|-----------------------|
| ISO粘度等级                                  | ISO 3448        | 150                   |
| 运动粘度 @40°C cSt                           | ASTM D445       | 155                   |
| 运动粘度 @100°C cSt                          | ASTM D445       | 12.1                  |
| 密度 @15°C kg/m3                           | ASTM D 1298     | 902                   |
| 闪点 °C 最小                                 | ASTM D 92 (COC) | 210                   |
| 倾点 °C                                    | ASTM D 97       | -30                   |
| 中和值 mg KOH/g                             | ASTM D 974      | 0.3                   |
| 硫酸盐灰分 % m                                | DIN 51575       | 0.06                  |
| 康氏残碳( $\Delta$ , $\delta$ (变化量) CCR) % m | DIN 51352-2     | 2.3                   |
| 蒸馏残渣(20%), 残碳 % m                        | DIN 51551       | 0.3                   |
| 蒸馏残渣(20%), 运动粘度 @40°C cSt                | DIN 51562       | 280                   |
| 防锈性(人工海水) degree                         | ASTM D 665B     | Pass                  |
| 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、安全和环境

### ■ 健康和安全

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，该资料可查询壳牌网站<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 P

