



技术数据表

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，专为高压往复式压缩机润滑而设计，适用于大多数排气温度高达220°C的高压往复式空气压缩机。

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。

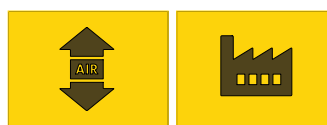
- 保持系统效率

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



- 往复式空气压缩机

壳牌确能立S2 P适用于所有工业用往复式空气压缩机，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 6743-3-L DAA Normal Duty
- ISO 6743-3A L-DAB

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(Δ、δ (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

此处未提及的应用建议，可向壳牌销售代表咨询。

Viscosity - Temperature Diagram for Shell Corena S2 P

