



技术数据表

- 可靠保护
- 标准应用

Shell Vacuum Pump Oil S2 R 68

旋转真空泵油

壳牌真空泵油S2 R是由精选优质高度精制的矿物型基础油调配而成。为旋转式真空泵提供低蒸气压和有效润滑保护。

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

性能优势

- **长寿命 – 节省维护费用**
壳牌真空泵油S2 R能有效防止油品老化，延长油品寿命，减少油泥和沉积物的形成。
- **出色的抗磨防腐保护**
壳牌真空泵油S2 R能够有效保护真空泵的内部金属表面，减少其磨损和腐蚀。
- **提高系统维护效率**
精选窄馏程基础油，产品的挥发性很低，因而能确保泵在设计真空度下有效工作从而延长维护周期。

主要应用



- **旋转真空泵**
壳牌真空泵油S2 R设计用于旋转式和滑片式真空泵，适用于低真空压力，可用于大多数工业旋转真空泵应用。
- **标准工作环境**
壳牌真空泵油S2 R适用的温度范围介于0 °C~100 °C之间。一般情况下，最大真空压力的能力会随着工作温度的增加而降低。
壳牌真空泵油S2 R适用的压力范围介于10⁻² mbar~1000 mbar之间，不推荐用于含腐蚀性气体或化学蒸气的工况。

技术规格与认证

- ISO 6743-3 L-DVC
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。

典型数据

属性			方法	Shell Vacuum Pump Oil S2 R 68
ISO粘度级别			ISO 3448	68
运动粘度	@40°C	mm ² /s	ASTM D445	68.0
运动粘度	@100°C	mm ² /s	ASTM D445	8.8
密度	@15°C	kg/m ³	ASTM D1298	868
闪点 (COC)			ASTM D92	225
倾点			ASTM D97	-33
中和值			ASTM D947	<0.1
硫酸盐灰份			DIN 51575	<0.01
Conardson残炭值			DIN 51551	<0.05
蒸气压	@0°C	mbar	ASTM D2879	1.19E-07
蒸气压	@25°C	mbar	ASTM D2879	2.67E-06
蒸气压	@50°C	mbar	ASTM D2879	3.73E-05
蒸气压	@100°C	mbar	ASTM D2879	2.67E-03
蒸气压	@150°C	mbar	ASTM D2879	0.08

属性	方法	Shell Vacuum Pump Oil S2 R 68
蒸汽压 @200°C mbar	ASTM D2879	0.67

以上数据为当前产品的典型值。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

• 健康和安全

壳牌真空泵油 S2 R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

本宣传单中没有提及的应用建议，可向壳牌销售代表索取。

Viscosity - Temperature Diagram Shell Vacuum Pump Oil S2 R

