



上海及川贸易有限公司  
上海市漕溪路 250 号银海大楼 A1201 室  
电话: 86 21 6482 0099  
传真: 86 21 6451 3829  
24H: 15900706965  
Website: [www.archine.com.cn](http://www.archine.com.cn)  
E-mail: [info@archine.com.cn](mailto:info@archine.com.cn)

## 环保型涡轮轴承润滑剂

**Rivolta S.K.D.3817** 是一种被发展专用于水力涡轮机的合成轴承润滑剂。产品由金属皂和合成基础油构成。此外, **Rivolta S.K.D.3817** 含有可生物降解的添加剂, 可提高老化稳定性、腐蚀保护以及润滑特性, 所以可保证是水利涡轮机可靠的润滑油。

**Rivolta S.K.D.3817** 同时具有显著的环保性和高效性。

### 特性

### 具有以下优点

- 环保
  - 对于润滑剂可排放到环境中的情况是安全的(如: 水力涡轮机轴承的润滑)。
- 高防水性  
高粘结稳定性
  - 涡轮零件上的润滑剂膜层不会被冲走(如: 与水接触或是在潮湿环境下的操作), 零件的功能性可得到保障。
- 泵送性
  - 因具有很好的流动压力特性, 即使在低温下也具有良好的泵送性, 可用于自动润滑系统。
- 减少摩擦和磨损
  - 减少润滑的涡轮零件与金属的接触, 提高负载部件的使用寿命。
- 操作温度范围  
-55°C ~ +100°C
  - 由于宽泛的操作温度范围, 可用于周围环境交替变化的情况下。
- 根据德国有害物质指令不需要分类
  - **S.K.D.3817** 提供最大限度的人身保护。适当的使用 **S.K.D.3817** 不会对工人的健康造成任何危险。

**Rivolta S.K.D.3817**  
高效环保型涡轮轴承润滑剂



## 环保型涡轮轴承润滑剂

合成润滑脂，由极易生物降解的合成基础油和添加剂所制成，提高抗老化稳定性、腐蚀保护、氧化稳定性和耐磨特性。

颜色：浅褐色

气味：轻微，不含有害物质

技术数据	测量单位	规范	S.K.D.3817
密度	g/ml	DIN 51757	0.92
粘度 (40°C)	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562/1	100
NLGI 等级	-	DIN 51818	1
针入度	1/10 mm	DIN ISO 2137	310-340
△PW 100,000 100,000 次双循环后的渗透损失	1/10 mm		<30
操作温度范围	°C		-55 / +100
滴点	°C	DIN ISO 2176	>190
钢铁防锈保护 (SKF-Emcor)	腐蚀等级	DIN51802	0/0
铜条腐蚀效果	腐蚀等级	DIN51811	1 - 100
油的分离性 (40°C)	%	DIN51817	<1 (18 小时后)
流动压力	kPa kPa	DIN 51805 DIN 51805	10 (+20°C) 50 (-30°C)
S.R.V.-测试 *			
摩擦系数	μ	-	0.12
磨损率	球	DIN 51834	0.53
	圆盘		<1.55

\* 回转摩擦磨损测试设备，T=100°C，F=200N，负载变化 500,000。

生态数据			
哺乳动物毒性	mg/kg	OECD 指导方针 No.401	>5000
鱼毒性	g/l	ISO 7346/II	>3.2
细菌毒性	g/l	DIN 38412/27	>10

### 应用

- 轴承：滑动轴承的润滑，特别是水轮机，同样也适用于其它所有的滚动轴承和普通轴承
  - 滑轨和护轮轨：水力涡轮机区域
  - 螺钉螺栓，控制杆，关节、接合点、接缝处
- Rivolta S.K.D.3817** 可被用于润滑剂可排放到环境中的情况下。

### 兼容性

- **Rivolta S.K.D.3817** 不会侵蚀普通金属，塑料或者油漆。能与对矿物油有抵抗性的密封材料兼容。请不要和其它产品混用。

### 润滑点的准备

- 尽可能清除污垢、泥土和旧有的残余。

本文所包含的确实的陈述决定于我们最大限度的认知并会不断检查、核对。除此以外，这些陈述依靠行业经验而获得。我们只是传递这些知识。在使用我们的产品之前，应该测试它的适用性并确信对此性能满意。我们的应用实例和建议不会侵犯到专利权。