



上海坪尧贸易有限公司
电话: 86 21 6470 5533
传真: 86 21 6482 0538
网址: www.pingyiao.com
E-mail: info@pingyiao.com
24 小时服务热线: (86) 15900706965

极易生物降解的 高性能循环油

Rivolta S.K.M.-循环油是第四代的高性能循环油。高品质合成基础油与新型添加剂技术的结合, 使S.K.M.-循环油的频谱性能相比传统油更为出众。

特别是在混合摩擦区域, S.K.M.-循环油可减少能耗, 提高操作的安全性和延长机器设备的使用寿命。

特性

具有以下优点

- 极易生物降解
- 最小的摩擦和磨损
- 抗老化和抗氧化
- 操作温度范围
-57°C至+120°C
- 根据德国有害物质指令不需要分类
- 与密封材料具有良好的兼容性, 与矿物油有良好的可混溶性
- 对于润滑剂可进入到环境中的情况是安全的
- 通过减少能耗以提高经济性, 延长机器设备的使用寿命
- 长期润滑, 延长服务间隔, 减少维护, 减少人工成本
- 可用于宽泛的温度范围, 同时保持其高技术性能
- S.K.M.-循环油提供最大限度的人身保护。适当的使用S.K.M.-循环油不会对工人的健康造成任何危险。根据德国规范 S.K.M.-循环油也可以用于食品工业
- 对矿物油替换为合成油时最小的影响

Rivolta S.K.M.-循环油
结合高技术功效, 极易生物降解



极易生物降解的高性能循环油

由极易生物降解的合成酯油结合抗磨损、抗老化和抗腐蚀的添加剂所制成						
颜色：透明、褐色			气味：非常微弱			
技术数据	测量单位	规范	S.K.M.17	S.K.M.41	S.K.M.46	S.K.M.56
密度	g/ml	DIN 51757	0.944	0.934	0.935	0.924
ISO VG	-	DIN 51519	22	68	100	150
粘度 (20°C)	mm ² /s	DIN 51562	52	195	290	450
粘度 (40°C)	mm ² /s	DIN 51562	22	68	100	150
粘度 (100°C)	mm ² /s	DIN 51562	4.7	10.3	13.5	17.5
粘度指数	-	DIN ISO 2909	>140	>140	>140	>130
闪点	°C	DIN EN ISO 2592	180	185	185	185
倾点	°C	DIN ISO 3016	-60	-37	-35	-33
操作温度范围	°C		-57/+100*	-34/+120*	-32/+120*	-30/+120*
钢铁腐蚀保护	-	DIN 51355	0-A	0-A	0-A	0-A
铜腐蚀保护	-	DIN EN ISO 2160	1	1	1	1
空气释放性	min	DIN ISO 9120	1.0	2.0	2.4	3.5
F.Z.G.测试 8.3/90	-	DIN 51354	-	>12	>12	>12
S.R.V.-测试**						
● 摩擦系数 μ_{min}	-		0.04	0.04	0.04	0.04
● 摩擦系数 μ_{max}	-	DIN 51834	0.06	0.06	0.06	0.06
● 摩擦速率 球	mm		0.45	0.45	0.45	0.45
● 摩擦速率 圆盘	μ m		<1.50	<1.50	<1.50	<1.50
* 持久温度，短期使用温度可达 160°C						
** 回转摩擦磨损测试设备，T=100°C，F=200N，负载变化 1,000,000 (5.5 小时)						
生态数据						
哺乳动物毒性	mg/kg	OECD指导方针 No.401	>5000	>5000	>5000	>5000
鱼毒性	g/l	DIN 38412/15	2.8	2.8	3.3	3.7
生物降解性	重量 %	CEC-L-33	>80	>80	>80	>80

应用

- **链条：**特别适用于室内和室外的自动扶梯
- **轴承：**给滚动轴承和滑动轴承上油进行润滑
- **液压：**各种液压系统和液压发动机
- **齿轮：**如正齿轮、等径伞齿轮、斜齿轮、轴向偏移等径伞齿轮、锥齿轮、涡轮齿轮副
- **概述：**用于自动润滑系统进行频繁润滑的链条、控制杆、连接器、导轨和其它活动的零件

兼容性

与对矿物油有抵抗性的密封材料兼容。
可与矿物油和酯油混合。请不要与聚乙二醇相混合。

润滑点的准备

新添加Rivolta S.K.M.循环油前需执行以下步骤：

- 清除掉旧产品。如果系统填充可混合性产品，则不必进行特别的清洗。然而为了保证纯度等级，我们推荐使用 S.K.M.循环油进行循环冲洗。
- 如果系统填充有不可与其它产品混合的产品，须进行冲洗。

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。