

COOL-X

用于主轴冷却系统的即用型冷却剂

描述

MOTOREX COOL-X 是一款即用型冷却液，具有高性能主轴的防腐蚀功能。其成分能使各种材料钝化，并提供长期防腐保护。COOL-X 是一种非常有效的冷却剂，比热为 4.1 J/g·K，几乎与水 (4.187 J/g·K) 相同。

产品特点

即用型

- 非常高效的热去除
- 防止电化学腐蚀
- 有效防止铝、有色金属和黑色金属的腐蚀
- 镀锌部件不受影响
- 低保养
- 已测试并确认与机械结构中常用的塑料和密封材料兼容

维护方法

必须根据主轴或机床制造商的规格定期检查 COOL-X。每次更换冷却液之前，建议在现有冷却液中加入 3 % 的 CS-CLEANER 清洗冷却回路。然后继续工作 48 小时，然后清空并清洁冷却液箱，并重新加注 COOL-X。

应用

即用型 COOL-X: 不要加任何水。平均工作温度 20 - 25°C，能够为弹性体提供非常有效的长期保护。如果在最优的工作条件下使用冷却剂并根据说明进行适当的保养，则冷却剂的服务寿命可以达到 2 年。

Shelf life / Storage

自生产日期起 12 个月内，在 0 °C 至 35 °C 的温度下密闭保存。生产日期见产品标签。

其他信息

如果旋转台或回转台（即缓慢旋转或摆动的部件）与主轴由同一冷却液箱冷却，我们建议使用润滑性更强的 COOL-X AW 或在现有的 COOL-X 混合物中添加添加剂 Lube 400。

产品技术信息

性能	检测方法	单位	数值
Colour			green fluorescent
Working temperature		°C	4 - 80
Density at 20 °C		g/cm ³	1.010
Viscosity at 40°C	DIN 51562-1	mm ² /s	0.8
Working concentration		Percentage	11 - 15
Freezing point		°C	-9
pH-value	DIN 51369		8.0 - 8.7

上述信息与当前的知识状况相符。我们保留做出修改的权利。行业内惯常的测量和生产公差适用于所述特性数据。可提供关于所述产品的安全数据表。