

TRIM[®] C380

优质黑色金属合成加工液



TRIM C380是一种优质、合成的金属加工液、适用于高科技含铁材料、包括不锈钢和 Inconel[®]、被广泛应用于航空航天、医疗和电子工业。C380采用最新的酯类技术、生产出易于使用和维护的高性能金属去除液。经过验证的合成酯技术和非卤化EP包的组合可在切割点产生非常高水平的可用润滑性。C380采用独特的低泡沫洗涤剂、可防止工艺碎屑再次沉积在机器和零件上。

TRIM[®] 冷却液加速了生产抗击 COVID-19 疫情所需的宝贵压缩机



由于 COVID-19 疫情，医疗中心和药房需要冷藏装置来帮助储存实验室标本、药物和疫苗，此需求前所未有的。因此，冰箱制造商需要在极短时间内生产出大量压缩机。

需求变得如此之高，以至于几家公司（包括位于亚洲、生产旋转压缩机轴承和滚轮的工厂）的交货时间从2周增加到了8周，这大大减缓了这些救命组件的生产。

应用指南

- 使用前确认与特定有色金属合金的兼容性。
- 较高浓度的C380增加了边界润滑。
- 在高于80°F的工作温度下以非常低的泡沫运行。
- 保持7.5%-10%的浓度可提供最佳的贮槽寿命和腐蚀抑制。
- 如果没有特殊的预防措施、C380不适用于镁或其他活性金属。
- 如果需要更多产品应用信息，包括性能优化。请与您所在区域马思特液体解决方案区域销售经理或授权商联系，或者拨打服务热线 +86 400-801-3590。

选择 C380:

- 易维护、低载程、贮槽寿命长、运行成本低
- 透明、低泡、低味和低雾创造了清洁的生产环境
- 从一般磨削到重型加工的广泛操作中都具有高性能
- 对于黑色金属具有优异的耐腐蚀性能、包括钛、铬镍铁合金和高强度合金钢
- 在装配、喷涂或电镀之前、可以轻松地从零件上去除
- 产品易于拒绝加工油、如液压油和工艺油
- 在精磨操作中具有出色的表面光洁度
- 符合PRTR

C380 特别为:

应用 — 内圆磨削、切削、外圆磨削、带锯、平面磨削、成形外圆磨削、成形磨削、攻丝、磨削、纵向进给无心磨削、表面磨削、表面铣削、车削、重型加工中心作业、钻孔、铰孔、间歇进给磨削
金属 — 不锈钢、塑料、复合材料、工具钢、热处理钢、玻璃、钛、钢、铬镍铁合金、铸铁、高强度合金钢、高温合金、高碳钢、高镍合金和黑色金属

行业 — 医疗、电子产品和航空航天

C380不含 —

亚硝酸盐、氯、甲醛释放型杀菌剂、硅、磷、酚类和铜

订货信息

小桶

大桶

TRIM[®] C380

优质黑色金属合成加工液



典型物理数据

颜色 (浓缩液)	浅黄
颜色 (工作液)	清澈
气味 (浓缩液)	温和胺味
形态 (浓缩液)	液体
闪点 (浓缩液) (ASTM D92-90)	> 93°C
pH (浓缩液范围)	9.0 - 10.0
pH (典型操作范围)	8.5 - 9.0
折光系数	1.7
滴定系数 (CGF-1 滴定盒)	0.60
数字滴定系数	0.0200
V.O.C. 含量 (ASTM E1868-10)	94 g/l

建议加工浓度

轻载	5.0% - 6.5%
中载	6.5% - 8.5%
中重载	8.5% - 10.0%
设计浓度范围	5.0% - 10.0%

调配说明

- 水溶液推荐使用浓度：5.0% - 10.0%。
- 用室温水调配，调配时注意总是将浓缩液注入水中可使其发挥最佳作用，注意切勿反向。
- 使用预混液进行补加、将提升冷却液的性能并减少冷却液的采购量。应根据水的蒸发和冷却液带走量确定补加情况。使用我们的冷却液补液计算器，为您的设备找到最佳比率：apps.masterfluids.com/makeup/。
- 尽量使用低矿物质的水或纯水（不是软化水）与本产品混合、这将有助延长槽液寿命、减少浓缩液使用量、并能减少带走量。

注意

- 推荐使用 Master STAGES™ Whamex XT™ 快速和彻底预清洗您的设备和冷却液系统。
- 当用于未推荐的金属加工或其它应用场合时，应先向马思特液体解决方案询问。
- 本产品不能与其他金属加工液或金属加工液添加剂混合使用，如混用可能会降低本产品的性能、有害于健康、并损坏机床和工件、如果不小心造成混用，请与马思特液体解决方案联系如何解决。
- TRIM[®] 是马思特化学公司（商业品牌名称：马思特液体解决方案）的注册商标
- Master STAGES™ 和 Whamex XT™ 是马思特化学公司（商业品牌名称：马思特液体解决方案）的商业标记。
- 本文所提供的信息都是真实的、基于当前发行日期是可信的、适用于当前的配方版本。由于使用的条件超出了我们的控制范围、不包含任何明确的或暗示的保证、陈述或担保。有关进一步信息、请向马思特解决方案咨询。对于本文档的最新版本、请访问如下网址：

https://2trim.us/di/?i=cn_zh_C380

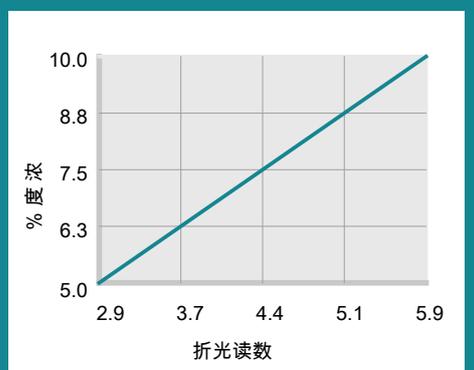


TRIM[®] C380

©2009-2024 马思特液体解决方案 | 2024-03-28

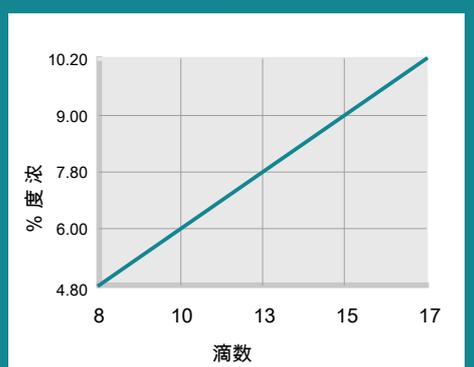


浓度



浓度% = 折光读数 × 折光系数
折光系数% = 1.7

滴定浓度



浓度% = 滴数 × 滴定系数
滴定系数 = 0.60

健康和安

索取SDS



4/F, Block H, No. 200 Jinsu Road Pudong, Shanghai

上海市浦东新区金苏路200号H栋4楼, 201206

China

+86 21 6807-0101, 400-801-3590

info@masterchemical.com.cn

masterfluids.com/cn/zh/