



Syntilo MR 81 BF

全合成切削液

产品说明

嘉实多 Syntilo™ MR 81 BF 是一款配方中不添加硼以及甲醛释放剂，且不含矿物油的全合成切削液。无论在硬水或软水环境下，该产品均会形成清澈且稳定的溶液。

Syntilo MR 81 BF 拥有出色的抗腐蚀性能和优异的稳定性的。

该产品同时适用于单机和中央系统。

应用场合

嘉实多 Syntilo MR 81 BF 推荐用于平面磨、外圆磨、双盘面磨以及无心磨等多种磨削加工。

√√ 推荐的核心应用 √ 可能的应用，使用前请咨询嘉实多代表

	铸铁	中低合金钢	高合金-不锈钢	铝合金	钛合金	硬质合金
磨削	√√	√√	√			
铣削，车削（一般加工）	√					
钻孔						
铰孔，攻丝						
拉削						

产品优点

- 低泡（在各种水硬度条件下），从而保证了持续稳定的磨削性能
- 有效排除杂油浮至表面，易于清除
- 配方中不添加硼、氯化石蜡、苯酚和亚硝酸盐，符合相关法律法规的要求和废弃物处理的规定
- 快速沉屑有效避免堆积在砂轮上，营造整洁的工作环境
- 有效抑制分枝杆菌（经由独立实验室在标准测试环境下的实验验证）

典型数据

项目	测试方法	单位
浓缩液		
外观	目测	-
密度 @ 15°C	DIN 51757, ASTM D 1298	kg/m ³
矿物油含量	计算值	Vol %
溶液		
外观	目测	-
pH值 (3%)	DIN 51361, ASTM E70-97	-
折光系数	-	-

以上数据是在一般制造公差的情况下获得。

推荐使用浓度

磨削 : 3 – 5%
水硬度范围 : 0 - 400 ppm 碳酸钙

储存

始终保持容器/桶密闭，以免产品变质。将产品储存于阴凉干燥之处，避免阳光直射。防冻，防进水。为保持最佳的产品稳定性，建议将本品储存于5°C ~45°C或41°F~113°F的室内。

欲了解更详细信息，请参阅《化学品安全技术说明书》。

Syntilo MR 81 BF
13 Jun 2018

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

本《产品技术说明书》及其包含的信息在印刷之日是准确的，但对其准确性或完整性，我们不做保证与陈述（无论明示还是暗示）。所提供的数据，基于实验室条件下的标准测试，仅供参考。建议用户确保参考的是最新版本《产品技术说明书》。安全地评价和使用产品、评估与希望的应用是否合适、以及遵守所有适用法律法规，是用户的责任。我们为所有产品提供《安全技术说明书》。用户应当查阅关于产品储存、安全处理和处置的适当信息。对于非正常使用产品、未遵循建议、或者因产品性质的固有危害所造成的伤害或损伤，BP plc或其子公司不承担责任。所有产品、服务和信息均基于标准销售条款提供。如需更多信息，请联系我们当地的代表。

碧辟 (中国) 工业油品有限公司 中国上海市浦东新区浦建路76号由由国际广场19~22楼, 电话+86 21 38605888, 邮编: 200127

www.castrol.com/globalbusiness/cn