

Syntilo™ 9974 BF

全合成切削液

产品说明

嘉实多 Syntilo™ 9974 BF 是一款专为黑色金属的重负荷加工及磨削而研发的全合成切削液，该产品特别适用于高进给以及高速加工的工况。Syntilo 9974 BF 作为纯油性切削液的替代品，性能十分出色，广泛适用于深钻孔，滚齿及拉削等多种加工应用。

应用场合

Syntilo 9974 BF 推荐用于黑色金属的珩磨、铣削、车削、镗孔、钻孔、攻丝、滚齿及拉削等加工。此产品还可用于各种磨削加工。

产品优点

- 在复杂的镍铁合金及钛合金加工中提供出色的性能
- 在推荐的水硬度范围内保持低泡
- 抑制微生物生长，在中央系统及单机中延长系统使用寿命
- 将杂油分离至表面，易于清理
- 环保型产品，配方中不添加硼、有机氯、苯酚和亚硝酸盐
- 在硬水中环境中仍然提供防锈保护
- 出色的润滑组合可有效替代传统纯油性切削液

典型数据

项目	测试方法	单位	Syntilo 9974 BF
浓缩液			
外观	目测	目测	淡黄色清澈液体
密度	DIN 51757, ASTM D1298	kg/m ³	1.043-1.063
	计算值	lbs/gal	8.77
矿物油含量	计算值	Vol. %	0
稀释液			
外观	目测	目测	透明
pH (5%)	DIN 51369 ASTM E70-97	-	8.7-9.7
折光系数	-	-	1.4

注：以上为典型数据，不代表产品指标

推荐使用浓度

加工方式	推荐浓度
磨削	4-5%
一般加工	4-10%
拉削	10-15%

浓度控制

%浓度	折光系数
3.0	2.14
5.0	3.57
7.0	5.00
10.0	7.14

Syntilo™ 9974 BF

30 Aug 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