

Syntilo™ 22

全合成切削液

产品说明

嘉实多 Syntilo™ 22 是一款专为黑色金属、玻璃和陶瓷磨削开发的，不含矿物油的全合成切削液。该产品在软硬水环境下都呈现为清澈、稳定的溶液状态。

嘉实多 Syntilo™ 22 在具有出色防锈性的同时，更能有效抵御细菌的侵袭。该产品既可用于单机系统，也可用于大型中央系统。

应用场合

嘉实多 Syntilo 22 是专为平面磨削、外圆磨削、双盘面磨削、以及无心磨削开发的全合成切削液，它也可被推荐用于黑色金属的轻加工以及玻璃或陶瓷材料的磨削。

	铸铁	中低合金钢	中高合金钢和不锈钢	铝合金	镁合金	黄色金属
磨削	√√	√	√			
铣削、车削（一般加工）	√	√				
钻孔						
铰孔、攻丝						
拉削						

产品优点

- 低泡，在所有水硬度环境下，从而保证始终良好的磨削表现。
- 有效抑制微生物生长，继而延长大型中央系统或单机系统内的切削液使用寿命
- 不含氯、不含苯酚、不含亚硝酸盐，符合环保要求。
- 快速处理废屑，有效防止碎屑在砂轮堆积，从而营造干净整洁的工作环境。
- 产品呈溶液状，有利于玻璃或陶瓷废屑在磨削过程中快速析出，从而使切削液更洁净，表面处理效果更出色。

典型数据

项目	方法	单位	Syntilo 22
浓缩液			
外观	目测	-	透明黄色液体
密度@15°C	DIN 51757 / ASTM D1298	kg/m ³	1055
	计算值	lbs/gal	8.784
矿物油含量	计算值	Vol%	0
溶液			
外观	目测	-	透明
pH (5%)	DIN 51361 / ASTM E70-97	-	9.1
折光系数	-	-	2.7

注：以上为典型数据，不代表产品指标。

推荐使用浓度

磨削： 2 - 3%
一般加工： 2 - 5%
水硬度范围： 0 - 400 ppm CaCO₃

Syntilo™ 22
15 Jul 2015

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