



Syntilo™ 2000

全合成切削液

产品说明

嘉实多 Syntilo™ 2000 为专为黑色金属的通用磨削，珩磨和中到重负荷的切削加工而设计的全合成冷却液。无论在软水还是硬水中，都能和水形成清澈，稳定的溶液。Syntilo 2000 表现出良好的抗腐蚀性能，并且能够有效的防止细菌的侵入。

应用场合

嘉实多 Syntilo 2000 适用于表面磨、外圆磨、双盘端面磨、内圆磨和无心磨。
Syntilo 2000 同样适用于铸铁，低碳钢及合金钢的珩磨、铣削、车削、镗削、钻孔、攻丝、滚齿和铰孔加工。

产品优点

- 多用途产品可广泛适用于绝大部分的切削和磨削加工应用
- 在各种水质中均表现出低泡性
- 优秀的抗细菌生长性能，无论在中央系统还是独立油槽中都有较长的使用寿命
- 卓越的抗杂油性能，表面浮油容易去除
- 环保型产品，不含硼，氯，甲苯和亚硝酸钠
- 在硬水中亦能表现出良好的抗腐蚀性能
- 良好的沉屑性防止砂轮上磨屑堆积，保持工作环境的清洁

典型数据

	测试方法	单位	Syntilo 2000
浓缩液			
外观	目测		浅黄色液体
矿物油含量	计算	Wt %	0
乳化液			
外观	目测		透明
pH (5%)	DIN 51369 ASTM E70-97		9.1
折光系数			1.7

推荐使用浓度

磨削	4 – 6%
一般加工	5 – 7%
钻孔	6 – 8%
铰孔	6 – 10%
拉削	6 – 10%

推荐水硬度 10-300 ppm CaCO₃

其他信息

	硼	甲醛释放剂	EP-酯	胺类
添加剂			ü	ü

储存

To avoid product deterioration always keep the container/drum tightly sealed. Store the product in a cool, dry place away from direct sunlight. Prevent exposure to frost and avoid water ingress. For optimum product stability, it is preferable to store the product indoors between 5°C and 45 °C / 41°F and 113°F.

For more details, please refer to the product safety data sheet.

Syntilo™ 2000

24 Sep 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本的《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