

Syntilo™ SC 9917

全合成冷却液

产品说明

嘉实多 Syntilo™ SC 9917 是一款中性pH值的全合成冷却液，适用于黑色金属及有色金属的磨削和重负荷加工。Syntilo SC 9917 油雾极少，带走量小，因而换油周期长，消耗少。

应用场合

Syntilo SC 9917 推荐用于黑色金属及有色金属的磨削、铣削、车削、拉削、钻孔、轻攻丝等加工。Syntilo SC 9917是为满足电子行业需求而特别开发的一款产品。

√√ 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

- 中性pH值，有效保护铝材和其它航空合金材料，同时也改善了操作环境，更易于被操作人员接受。
- 低泡（在所有建议的水硬度范围）。
- 避免杂油浮至冷却液表面，易于清理。
- 不含氯、不含苯酚、不含亚硝酸盐，更环保。
- 在建议的水硬度范围下有更好的防锈性能。
- 适用于多种金属材料的各种磨削加工。

典型数据

	单位	测试方法	典型数值
浓缩液			
外观	目测	目测	清澈黄色
矿物油含量	Vol. %	计算值	0
溶液			
外观	目测	目测	透明
pH (5%)		DIN 51369 ASTM E70-97	7.7
折光系数			1.8

注：以上为典型数据，不代表产品指标

推荐使用浓度

磨削: 4 - 6%
一般加工: 4 - 10%

水硬度范围： 0 – 300 ppm CaCO₃

储存

为避免产品变质，请始终保持包装/桶密封。防冻防水。产品应储存于干燥阴凉之处，避免阳光直射。最好将产品放置于室内储存。

欲了解更多详情，请参阅产品安全数据表。

Syntilo™ SC 9917
10 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《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