



Syntilo™ 9951

全合成切削液

产品说明

Castrol Syntilo™ 9951 是一种排油型全合成的切削液，不含亚硝酸盐，它被证实适用于多种金属的磨削和一般切削加工，而获得一个洁净、安全令操作人员愉快的工作液。本产品含有合成界面活性剂、极性润滑剂、合成防锈剂以及特殊的皂类以提供一个不含油，具有优异的润滑性、冷却性及高效率的合成型切削液。

应用场合

Syntilo 9951 推荐应用于所有的铁金属、不锈钢及合金钢的磨削及一般加工。

使用浓

削 4%~5%

研削 4%~8%

产品优点

- 增进刀具/砂轮工作效率 - 由于含有非离子界面活性剂比传统的合成型切削液提供更佳的润滑性。
- 工作液使用寿命长 - 由于选择高度抗菌的原料制成，故水溶液无论应用于中央系统或单机单槽，均能提供很长的使用寿命。
- 优异的沉降性质 - 排油型配方可让切屑及磨屑很快沉淀，以保持清净的切削液系统，同时使槽屑的清除更容易，且能使浮油快速而完全与水溶液分离。
- 低起泡性 - 它适合各种比例用水稀释，而且几乎不起泡沫。

典型数据

项目	测试方法	单位	Syntilo 9951
浓缩液			
外观	目测		透明略显黄色液体
相对密度 @ 15°C	DIN 51757 ASTM D1298	Kg/m ³	1045
	lbs/gal	计算值	8.702
矿物油含量	计算值	Volume %	0
溶液			
外观	目测		透明
pH (5%)	DIN 51361 ASTM E70-97		8.5 - 9.1
折光系数			3.1

*以上数据仅为典型值，不代表产品规范。

推荐使用浓度

磨削 : 4 – 6%
机加工 : 4 – 8%
水质范围 : 0 - 250 ppm CaCO₃

储存

任何产品都应存放在遮挡物下；当只能存放在室外时，应水平放置，以避免雨水侵入和油桶上的标记被侵蚀。产品不应储存在超过60 °C或严寒的环境中，也不应暴露在强光下。

Syntilo™ 9951
17 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