

Syntilo 9918

全合成冷却液

产品说明

Syntilo™ 9918 是中性的不含矿物油和甲醛释放剂的全合成切削液。其特有的添加剂组合能为刀具和工件提供极佳的防腐蚀保护，同时其优异的产品稳定性有助于降低客户的总体运营成本。

Syntilo 9918适合大型中央系统和单机系统。

应用场合

Syntilo 9918推荐用于黑色金属和有色金属合金上进行磨削，珩磨，铣削，车削，镗孔，钻孔和轻型攻丝。

√√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	高合金钢	铝合金	钛合金	碳化钨硬质合金
磨削	√	√√	√√	√√		
车削，铣削（一般加工）	√	√√	√√	√√	√	
钻孔	√	√	√	√	√	
铰孔，攻丝	√	√√	√	√	√	
拉削	√	√	√			

产品优点

- 液体寿命长有助于减少维修和停机时间
- 在推荐的水质条件下泡沫低（详情见下文）
- 有效排杂油，存留于切削液表面，更易于清除
- 快速沉降废屑，有效防止其在砂轮集聚；从而保持工作环境的干净整洁
- 环保型产品，不含甲醛释放剂和不含亚硝酸盐，符合当地法律法规的要求和废弃物处理的有关规定
- 适用于多种金属的大多数加工应用，为产品整合提供了机会

典型数据

项目	测试方法	单位	典型值
浓缩液			
外观	目测	目测	淡黄色液体
矿物油含量	计算值	Vol. %	0
稀释液			
外观	目测	目测	透明
pH@3%	DIN 51361 / ASTM E70-97	-	7.6
折光仪系数	-	-	1.7

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%
一般机加工 5-7%
钻孔 6-8%
扩孔 6-8%
拉削6-8%
水硬度范围0-400ppm CaCo3

其他信息

	硼	甲醛释放剂	EP-酯	胺
添加剂	√		√	√

储存

为保证产品质量，请始终保持容器/桶密封。将产品存放在阴凉干燥的地方防止阳光直射。防止霜冻，避免水进入。为了获得最佳的产品稳定性，最好是将产品存放在室内5°C至45°C / 41°F至113°F之间。
有关详细信息，请参阅产品安全数据表。

Syntilo 9918
11 Oct 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