



Syntilo 9913

全合成切削液

产品说明

嘉实多 Syntilo™ 9913 是一款排油型、配方中不添加亚硝酸盐的全合成切削液，专为航空铝材料和其他航空合金材料的一般加工和磨削加工而开发。与传统的重负荷全合成切削液所不同的是该产品的pH值是中性，更易于被现场操作人员所接受。该产品含有表面活性剂类化合物，因而拥有较好的润滑和冷却性能。其重负荷加工能力可完全胜任对铝合金的加工，尤其是使用金刚石的加工。

应用场合

嘉实多 Syntilo 9913 适用于航空铝材料及其他航空合金材料的一般加工和磨削加工。

产品优点

- 更长的系统使用寿命，更好的抗菌能力；
- 更低的带走量，减少了切削液的添加量；
- 良好的润滑性能适用于中等程度负荷的机加工；
- 中性的pH值对铝和其他航空合金材料均有保护作用，并容易为现场操作人员所接受；
- 更低泡，适用于高速加工的应用；
- 气味温和，对现场操作人员而言更环保，不刺激皮肤，不会使皮肤脱脂。

典型数据

项目	测试方法	单位	典型值
浓缩液			
外观	目测	-	淡黄色液体
矿物油含量	计算	wt%	0
乳化液			
外观			透明液体
pH值(5%时)	DIN 51361 / ASTM E70-97		7.4
折光系数	-	-	1.4

注：以上为典型数据，不代表产品指标。

推荐使用浓度

磨削： 6-8%

一般加工： 7-10%

钻孔： 8-11%

铰孔： 8-12%

拉削： 10-15%

推荐水硬度范围：0 - 250 ppm CaCO₃

其他信息

	硼	甲醛释放剂	EP-酯	胺
添加剂			√	√

添加内容

卫生、安全和环境

卫生、安全和环境资料在工业产品的材料安全数据表中提供，它包括有关潜在危险的提醒、适当的防灾和急救措施，以及环境因素和废弃物的处理。如果使用者不依照使用规范或注意事项，甚至不用在所规定的用途上，英国石油集团将不负任何责任。如果客户要将产品用于其他用途上，请事先与当地的办事处或分公司联络，我们将给您适当的建议。

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处，避免阳光直射，防冻防进水。为了获得最佳的产品稳定性，最好将产品存放于5°C至45°C / 41°F至113°F的室内。欲了解更多信息，请参阅产品安全数据表。

Syntilo 9913

30 Aug 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