



Alusol™ XT FF

高性能水溶性金属加工液

产品说明

嘉实多 Alusol™ XT FF 是一款不含氯、不含甲醛释放剂的高性能水溶性金属加工液，本产品基于独特的添加剂组合，有助于显著改善加工效果并提高表面光洁度。在实现更好产品稳定性的同时，提高生物抗性，并降低总体运营成本。本产品可推荐用于大型中央系统和单机系统。

应用场合

Alusol XT FF 特别适用于铝合金的加工，同时亦可用于中体合金钢的加工。

	铸铁	中低合金钢	高合金-不锈钢	铝合金	镁合金	铜
研磨		√	√			
铣削、车削(一般加工)	√	√√	√√	√√√		√
钻孔	√	√√	√	√√√		√
铰孔、攻丝	√	√√	√	√√√		√
拉削				√√		√

√√√: 核心应用

√√: 推荐应用

√: 建议应用, 使用前请咨询嘉实多代表

产品优点

- 不含甲醛释放剂，符合健康安全的相关规定。
- 不含氯、不含亚硝酸盐，符合当地法律法规的要求、废品处理以及环保方面的规定。
- 有效抵御真菌和细菌的侵袭，从而延长系统使用寿命，减少检修停机的时间。
- 低泡（在建议的水硬度条件下）。
- 特别设计的润滑组合有助于延长刀具寿命。改善铝合金加工时的表面处理效果。
- 出色的润湿性有助于减少切削液的带出量，确保机床及其部件的整洁。

典型数据

项目	测试方法	单位	典型数值
浓缩液			
外观	目测		琥珀色
矿物油含量	计算值	Wt%	50
乳化液			
外观	目测		乳白色
pH (6%)	DIN 51369 ASTM E70-97		9.1
折光仪系数			1.0

以上为典型数据，不代表产品实际参数，仅供参考。具体参数请咨询嘉实多技术服务工程师。

推荐使用浓度

一般加工	7-10%
钻孔	7-10%
铰孔、攻丝	8-14%
拉削	10-15%

推荐水硬度 50-400 ppm CaCO₃

以上建议仅供参考，具体现场使用浓度推荐请咨询嘉实多技术服务工程师。

其他信息

	硼	甲醛释放剂	EP-酯	胺类	氯
添加剂	√	-	√	√	-

Alusol™ XT FF

12 Aug 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