



Alusol SL 51 XBB

高性能水溶性金属切削液

产品说明

Castrol Alusol™ SL 51 XBB 是一种高性能水溶性金属切削液，不含硼、杀菌剂和氯。其中包含独特的添加剂组合，可显著提高加工性能，改善工件表面光洁度。同时该产品具有极佳的产品稳定性，并降低客户的总体运营成本。

Alusol SL 51 XBB 适用于大型中央系统或单机系统。

应用场合

Alusol SL 51 XBB特别推荐用于铝合金加工，同时也可用于黑色金属工。

√√ 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	镁合金	有色金属
磨削		ü	ü	ü		ü
铣削、车削 (一般加工)	ü	ü ü	ü ü	ü ü		ü
钻孔	ü	ü ü	ü	ü ü		ü
铰孔、攻丝	ü	ü ü	ü	ü ü		ü
拉削	ü			ü ü		ü

产品优点

- 不含硼,符合环保规定，更少的残留。
- 不含氯、杀菌剂和亚硝酸盐，符合您当地的法规要求以及废弃物处理等环保方面的规定。
- 更稳定的产品性能，更长的使用寿命，减少维护和故障停机时间。
- 低泡（在建议的水的硬度条件下）。
- 极佳的润滑性，确保铝合金加工时大大延长刀具使用寿命，改善工件表面光洁度。
- 出色的润湿性可减少切削液的带出量，并保证机床及其部件的整洁。
- 广泛适用于多种金属及应用,帮助客户减少切削液的规格和种类。

典型数据

	测试方法	单位	测量值
浓缩液			
外观	目测		琥珀色
矿物油含量	计算	Wt%	50
乳化液			
外观	目测		乳白色（乳液状）
pH (6%)	DIN 51369 ASTM E70-97		9.6
折光仪系数			1.0

推荐使用浓度

磨削	6-7%
一般加工	6-8%
钻孔	7-9%
铰孔、攻丝	8-10%
拉削	8-10%

推荐水硬度范围 100-800 ppm CaCO₃

其他信息

	硼	甲醛释放型杀菌剂	EP-酯	胺类	氯
是否添加	-	-	ü	ü	-

储存

始终保持容器/桶封闭，以免产品变质。防冻，防进水。储存于阴凉干燥之处，避免阳光直射。最好将本品储存于5°C ~40°C 室内。欲了解更详细信息，请参阅《化学品安全技术说明书》。

Alusol SL 51 XBB
11 Aug 2014

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