



Alusol™ SL 61 XBB

高性能半合成金属加工液

产品说明

嘉实多 Alusol™ SL 61 XBB 是一款高性能半合成金属加工液，不含硼、不含氯、不含甲醛释放剂。该产品所含的添加剂组合有助于提升加工性能并改善表面光洁度。同时本产品具有极佳的产品稳定性，有助于降低总体运营成本。

Alusol SL 61 XBB 适用于大型中央系统和单机系统。

应用场合

Alusol SL 61 XBB 特别推荐用于铝合金加工。同时也可用于黑色金属的加工。

üü 推荐的核心应用 ü 可能的应用，请在使用前咨询嘉实多代表

	铸铁	中低合金钢	高合金/不锈钢	铝合金	镁合金	铜
磨削		ü	ü	üü		
铣削、车削（一般加工）	ü	üü	üü	üü		ü
钻孔	ü	üü	ü	üü		ü
铰孔、攻丝	ü	üü		üü		ü
拉削	ü	ü		üü		ü

产品优点

- 更长的使用寿命，有助于减少检修停机时间。
- 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，改善铝加工时的表面光洁度。
- 出色的润湿性有助于减少切削液的带走量，并保持机床和工件的整洁。
- 不含硼，符合特别注明不含硼的废弃物处理相关规定的要求。
- 不含氯、不含甲醛释放剂、不含亚硝酸盐，符合当地法律法规的要求以及废弃物处理的有关规定。

典型数据

项目	测试方法	单位	Alusol SL 61 XBB
浓缩液			
外观	目测		琥珀色
矿物油含量	计算值	Wt%	35
乳化液			
外观	目测		乳液状
pH (5%)	DIN 51369 ASTM E70-97		9.3
折光系数			1.0

以上数据是在一般制造公差的情况下获得。

推荐使用浓度

磨削	6-7%
一般加工	6-8%
钻孔	6-10%
铰孔和攻丝	6-10%
拉削	6-10%

水硬度范围 100 – 600 ppm CaCO₃

其他信息

	硼	甲醛释放剂	EP-酯	胺类	氯
添加剂			ü	ü	

储存

为避免产品变质，请始终保持包装/桶密封。产品应储存于干燥阴凉之处，避免阳光直射。防冻、防进水。为获得最佳的产品稳定性，最好将产品放置于 5°C - 45 °C / 41°F - 113°F 的室内储存。

欲了解更多详情，请参阅产品安全数据表。

Alusol™ SL 61 XBB

02 Dec 2016

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