



Alusol AZ

产品说明

嘉实多 Alusol™ AZ 是一款高性能、不含氯的半合成切削液。该产品特有的添加剂组合特别适用于各种类型的铝合金加工，同时有助于客户提高加工性能、改善表面处理效果、实现出色的产品稳定性、提高生物稳定性并进一步降低整体运营成本。

Alusol AZ 适用于大型中央系统和单机系统。

应用场合

Alusol AZ 是专为铝合金加工开发的产品，适用于各种严苛的加工应用如铰孔、深孔钻和攻丝。该产品也可用于中低合金钢的加工。

	铸铁	中低合金钢	高合金/不锈钢	铝合金	镁合金	铜
磨削						
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

产品优点

- 不含氯、不含亚硝酸盐，符合当地法律法规的要求，废弃物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走量，确保机床及其部件的整洁。

典型数据

项目	测试方法	单位	Alusol AZ
浓缩液			
外观	目测	-	琥珀色
矿物油含量	计算值	Wt%	29
乳化液			
外观	目测	-	乳液状
pH (5%)	DIN 51369 ASTM E70-97	-	9
折光系数		-	1.1

注： 以上为典型数据， 不代表产品指标。

浓度控制

一般加工	4-6%
钻孔	5-8%
铰孔，攻丝	7-10%
拉削	8-10%

推荐水硬度范围 50-300 ppm CaCO₃

其他信息

	硼	甲醛释放剂	EP-酯	胺	氯
添加剂	ü	ü	ü	ü	

储存

为避免产品变质，请始终保持包装/桶密封。防冻、防进水。
产品应储存于干燥阴凉之处，避免阳光直射。最好将产品放置于室内储存。
欲了解更多详情，请参阅产品安全数据表。

Alusol AZ
04 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）。所提供的信息，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