



Almaredge™ BI

通用型水溶性金属切削液

产品说明

嘉实多 Almaredge™ BI 是一款不含氯、不含硼的通用型水溶性切削液。该产品所含有的特殊添加剂组合，能够提供出色的润滑性并使其在不同的水硬度条件下均表现良好。

Almaredge BI适用于大型中央系统和单机系统。

应用场合

Almaredge BI 是一款通用型的产品，可推荐用于中低合金钢和铝合金的一般加工。

√√ 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	铜
磨削						
铣削、车削（一般加工）	√	√√	√	√√		√
钻孔	√	√√	√	√√		√
铰孔、攻丝	√	√√	√	√		√
拉削				√		√

产品优点

- 不含硼，符合环保要求的同时降低残留。
- 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。
- 通用型产品，广泛适用于各种不同的材料和加工应用。
- 低泡。（在建议的水硬度条件下）

典型数据

项目	方法	单位	Almaredge BI
浓缩液	-	-	-
外观	目测	-	琥珀色
矿物油含量	计算值	Wt%	>60
乳化液	-	-	-
外观	目测		乳液状
pH(5%)	DIN 51 361 / ASTM E70-97	-	9.5
折光系数	-	-	1.0

注：以上为典型数据，不代表产品指标。

推荐使用浓度

一般加工	4-7%
钻孔	5-7%
铰孔和攻丝	7-10%

水硬度范围 50-400 ppm CaCO₃

其他信息

	硼	甲醛释放剂	EP-脂	胺	氯
添加剂		√		√	

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，请参见产品安全数据表。

Almaredge™ BI

06 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《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