



Almaredge™ 4K

高性能水溶性切削液

产品说明

嘉实多 Almaredge™ 4K（之前名为 Superedge™ 4K）是一款高性能氯化水溶性切削液。该产品所含有的极压添加剂与防锈剂的组合，有助于提升加工性能和表面处理效果，实现更好的产品稳定性并延长系统使用寿命，从而降低整体运营成本。

Almaredge 4K 适用于大型中央系统和单机系统。

应用场合

Almaredge 4K 是一种通用型水溶性切削液，推荐用于绝大多数的金属加工场合，如车削、铣削、钻孔、轻型攻丝和铰孔。该产品适用于黑色金属及有色金属，包括铝合金和不锈钢。

	铸铁	中低合金钢	高合金-不锈钢	铝合金	镁合金	铜
磨削	ü ü	ü ü	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
拉削	ü	ü	ü	ü		ü

√√ 推荐的核心应用 √ 可能的应用，使用前请咨询嘉实多代表

产品优点

- 不含苯酚，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。
- 有助于延长使用寿命、减少机器设备检修停机时间。
- 低泡。（在建议的水硬度范围下）
- 广泛适用于不同的材料和加工方式，有助于客户整合切削液类产品的数量。

典型数据

	测试方法	单位	Almaredge 4K
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		乳液状
pH (3%)	DIN 51369 ASTM E70-97		9.3
折光系数			1.1

	硼	甲醛释放剂	环氧-酯	胺	氯
添加剂	ü	ü	-	ü	ü

推荐使用浓度

磨削	4-6%
一般加工	4-7%
钻孔	5-8%
铰孔和攻丝	6-10%

水硬度范围 50-400ppm CaCO₃

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。

该产品之前名为 Superedge™ 4K。 2015 年进行了产品名称变更。

Almaredge™ 4K

03 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