

Ilocut 820

纯油性切削液

产品说明

嘉实多 Ilocut™ 820 是一款配方中不添加氯化石蜡和重金属的纯油性切削液，其配方中含有特殊组分的酯、极压添加剂以及基础油以优化加工性能、提高表面光洁度并最终降低客户的总体运营成本。

应用场合

Ilocut 820 适用于黑色金属和中低合金钢的磨削，一般加工和深孔钻。由于该产品含活性硫，不推荐用于铜及铜合金的加工。

ü ü 推荐的核心应用 ü 可能的应用，使用前请咨询嘉实多代表

	铸铁	中低合金钢	高合金钢/ 镍铬合金	钛合金	铝合金	铜及铜合金
珩磨/超精磨						
磨削	ü	ü	ü		ü	
钻孔	ü ü	ü ü	ü		ü	
拉削	ü ü	ü			ü	
齿轮加工	ü ü	ü			ü	
一般加工	ü ü	ü ü	ü		ü	

产品优点

- 领先的添加剂技术提供更高的切削效率并延长刀具使用寿命。同时，改善表面光洁度并降低总体运营成本。
- 在高压和高流速环境下保持低油雾，从而降低切削液的消耗量并提升生产效率。
- 良好的过滤特性和氧化稳定性有助于提升产品使用寿命。
- 配方中不添加氯化石蜡和重金属，更环保，同时有助于降低废弃物处置成本。
- 低气味、浅色和低油雾的特性更易被操作人员所接受。

典型数据

	测试方法	单位	测量值
外观	目测		黄色
比重@ 15°C / 59°F	ASTM D1298 / ISO 3675	kg/m ³	870
运动粘度 @ 40°C / 104°F	ASTM D445 / ISO 3104	mm ² /s	16.3
开口闪点	ASTM D92 / ISO 2592	°C/°F	>168 / >330
铜腐蚀 (3 小时 @100°C/212°F)	ASTM D130 / ISO 2160	评级	4c

其他信息

	酯	活性硫	非活性硫	磷	钙	氯化石蜡	锌
添加剂	ü	ü	ü		ü		

储存

始终保持容器/桶密闭，以免产品变质。将产品储存于阴凉干燥之处，避免阳光直射。防冻，防进水。为保持最佳的产品稳定性，建议将本品储存于5°C ~45°C或41°F~113°F的室内。

欲了解更详细信息，请参阅《化学品安全技术说明书》。

Illocut 820

21 May 2018

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