

Ilocut™ 603

产品说明

嘉实多 Ilocut 603 是一种由溶剂精制矿物油调制的高性能切削油，不含氯。该产品含润滑和极压添加剂，包括游离硫及活性硫。

应用场合

嘉实多 Ilocut 603 推荐用于多种高拉力钢（80吨以下的拉力）的重负荷加工，特别是难度较高的机械加工。比较典型的应用包括多轴自动机床、半自动机床以及组合车床。该产品适合于齿轮生产中的剃齿、滚齿、刨齿、插齿以及螺纹磨削、成型磨削、攻螺纹和拉削。此外，内含特殊的添加剂可适用于黑色金属的滚丝加工。该产品不适合加工铜合金。

	铸铁	低碳钢	高碳钢	合金钢	不锈钢	铜合金	铝
钻孔	可以	可以	可以	可以	不推荐	不推荐	不推荐
攻丝	可以	可以	可以	可以	不推荐	不推荐	不推荐
齿轮切削	可以	可以	可以	可以	不推荐	不推荐	不推荐
车削	可以	可以	可以	可以	不推荐	不推荐	不推荐
攻外螺纹	可以	可以	可以	可以	不推荐	不推荐	不推荐

产品优点

- 极佳的抗极压能力及润滑性能，可延长刀具寿命
- 优秀的表面精加工光洁度及良好的尺寸精度
- 低油雾
- 良好的冷却性能，能有效带走高速加工中摩擦产生的热量，避免由此引起的油雾和工件变形
- 不破坏油漆，与通常使用的机床密封件相容

典型数据

项目	试验方法	单位	典型数值
外观	目测	-	黄色
密度 (20°C)	ASTM D1298	kg/m ³	880
运动粘度 (40°C)	ASTM D445	mm ² /s	33
闪点 (开口)	ASTM D92	°C	>180
铜片腐蚀	ASTM D130	-	4
酯	-	-	含酯
硫	-	-	含硫
氯	-	-	不含

注：以上为典型数据，不代表产品指标。

储存

任何产品都应存放在遮挡物下；当只能存放在室外时，应水平放置，以避免雨水侵入和油桶上的标记被侵蚀。产品不应储存在超过60°C或严寒的环境中，也不应暴露在强光下。

Illocut™ 603
17 Sep 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