



Hysol™ 31 BF

高性能半合成金属液

产品说明

嘉实多 Hysol™ 31 BF 是一种高性能不含氯及硼的半合成金属加工液。它含有的独特添加剂组合可以极大地提高加工性能和表面光洁度，并提供极佳的产品稳定性，提高生物稳定性，并降低整体操作成本。

嘉实多 Hysol 31 BF 适用于大型中央系统和单油槽机。

应用场合

Hysol 31BF

	铸铁	中低合金钢	高合金-不锈钢	铝合金	镁合金	有色金
研磨	ü ü ü	ü ü	ü ü			
铣削、车削(一般加工)	ü ü ü	ü ü	ü			
钻孔	ü ü ü	ü ü				
铰孔、攻丝	ü ü ü	ü				
拉削	ü ü ü	ü				

ü ü ü :

ü ü : 推荐应用

ü : 建议应用，问询嘉实多负责人

产品优点

- 不含硼，环境要求以及改善残留特性。
- 不含氯和亚硝酸盐，符合当地法律规定，废品处理要求及环境要求。
- 抵抗真菌和细菌侵扰可以延长液压液寿命，降低成本并减少停机时间。
- 低泡（在建议的水硬度条件下）
- 极佳的防腐蚀性可以更好的保护机床和工件
- 更好的润滑性确保更好的刀具寿命和工件质量
- 出色的润湿性可减少切削液的带出量，并保证机床及其部件的整洁

典型数据

项目	测试方法	单位	测量值
浓缩液			
外观	目测		琥珀色
矿物油含量	计算	Wt%	30
乳化液			
外观	目测		透明—半透明
pH (4%)	DIN 51369 ASTM E70-97		9.5
折光系数			1.2

推荐使用浓度

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

推荐水硬度 100-500 ppm CaCO₃

其他信息

	硼	甲醛释放剂	EP-酯	胺类	氯
添加剂	-	ü	-	ü	-

储存

为了避免产品变质, 请始终保持容器/桶密封。防止霜冻和水侵入, 请存放于阴凉干燥处, 避免阳光直射, 最好始终将产品置于室内储存。

欲了解更多详情, 请参阅产品安全数据表。

Hysol™ 31 BF
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