



Hysol™ MG

高性能水溶加工液

产品说明

嘉实多 Hysol™ MG 是一种高性能水溶，不含氯及硼的金属加工液。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。

专为镁合金产品的加工而研制尤其适合于解决在加工这些产品时经常遇见的一些问题，如掉pH值、乳化液不稳定、产生氢气以及变色等问题

嘉实多 Hysol MG 适用于中央系统和单油槽机。

应用场合

Hysol MG 特别适用于镁和铝合金的加工。

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

产品优点

- 不含硼符合环境规定并且改善乳化液残留性能
- 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液压寿命，降低成本并减少停机时间。
- 低泡（在建议的水硬度条件下）
- 针对延长刀具提高铝表面光洁度而专门设计的润滑套件
- 极佳的防腐蚀性能可以更好的保护机床和工件
- 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
- 出色的硬水稳定性减少皂的，发粘的杂质及污垢机器的形成
- 稳定的乳化液可适合于广泛的硬水条件

典型数据

	测试方法	Unit	Value
浓缩液			
外观	目测		琥珀色
矿物油含量	计算	Wt%	40-50
乳化液			
外观	目测		透明
pH (4%)	DIN 51369 ASTM E70-97		9,3
折光系数			1,1

推荐使用浓度

一般加工	4-6 %
钻孔	6-10%
铰孔，攻丝	8-10%
拉削	8-10%

推荐水硬度 150 – 1000 ppm CaCO₃

其他信息

	硼	甲醛释放剂	EP-酯	胺类	氯
添加剂	-	ü	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™ MG

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