



Hysol™ EM 400

高性能油相多功能水溶金属液

产品说明

嘉实多 Hysol™ EM 400 是嘉实多新型两相金属加工液的油相包。嘉实多两相金属加工液具有高效的先进的金属加工性能，有效管理液体系统最大化油槽寿命。Hysol EM 400是植物油相添加先进的润滑组件从而确保延长刀具寿命以及零件质量。配合使用Boost WP系列，含液体的水相管理零件，可以保持生物和pH稳定性，以及最佳的防锈性能。嘉实多两相金属加工液可根据不同的加工配置各种不同的浓度。此外，添加被损耗的部分可获得更低的添加液成本。

应用场合

两相植物油基适用于钢铁及铝合金加工。该产品仅限于与水相Boost WP结合使用。

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

产品优点

- 不含氯,苯酚和亚硝酸盐,符合当地法律规定,废品处理要求及环境要求。
- 改善环境符合循环使用,植物油技术
- 先进的润滑化合物保证改善机床寿命及工件质量
- 多功能液体,应用于多金属的多用途
- 在建议的水硬度条件下优异的稳定性
- 优异的起泡控制

典型数据

项目	测试方法	单位	Value
浓缩液			
外观	目测		琥珀色
矿物油含量	计算	Wt%	0
乳化液(4% Hysol EM 400 + 2% Boost WP Series)			
外观	目测		乳白色
pH 值	DIN 51369 ASTM E70-79		9.3

推荐使用浓度

磨削	1-3% Hysol EM 400	+ 1.5-2.0% Boost WP 钻孔
加工	4-8% Hysol EM 400	+ 1.5-2.0% Boost WP 钻孔
推荐水硬度	100-300 ppm CaCO ₃	

Hysol™ EM 400
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