



Hysol SL 35 XBB

高性能半合成金属切削液

产品说明

嘉实多Hysol™ SL 35 XBB 为高性能半合成金属切削液，不含氯、甲醛释放剂和硼。其中包含独特的添加剂组合，可显著提高加工性能，改善工件表面光洁度。同时该产品具有极佳的产品稳定性，并降低客户的总体运营成本。Hysol SL 35 XBB 适用于大型中央系统或单机系统。

应用场合

Hysol SL 35 XBB专用于机加工铸铁和中低合金钢。

ü ü 推荐的核心应用 ü 可能的应用, 使用前请咨询嘉实多当地代表

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

产品优点

- 不含硼，更少残留，符合环保规定
- 不含氯、甲醛释放剂和亚硝酸盐以满足当地法规和废物处理要求
- 更长的使用寿命，减少维护和故障停机时间
- 低泡（在建议的水硬度条件下）
- 良好的抗腐蚀性，保护机器工具及部件
- 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

典型数据

| | 测试方法 | 单位 | 测量值 |
|---------|--------------------------|-----|-----|
| 原液 | | | |
| 外观 | 目测 | | 琥珀色 |
| 矿物油含量 | 计算 | Wt% | 35 |
| 乳化液 | | | |
| 外观 | 目测 | | 乳状 |
| pH (4%) | DIN 51369 ASTM E70-97 | | 9.6 |
| 折光系数 | | | 1.1 |

推荐使用浓度

磨削 4-6%
一般加工 5-10%

推荐水硬度 200-600 ppm CaCO₃

其他信息

| | 硼 | 甲醛释放剂 | EP-酯 | 胺类 | 氯 |
|-----|---|-------|------|----|---|
| 添加剂 | - | - | - | ü | - |

储存

始终保持容器/桶封闭，以免产品变质。防冻，防进水。储存于阴凉干燥之处，避免阳光直射。最好将本品储存于5°C ~40°C 室内。欲了解更详细信息，请参阅《化学品安全技术说明书》。

Hysol SL 35 XBB
11 Nov 2014

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