

## Hysol SL 36 XBB

高性能水溶性切削液

### 产品说明

嘉实多 Hysol™ SL 36 XBB 是一款高性能的半合成切削液，其配方中不含硼元素，且生产过程中不添加含硼元素的原材料；成品中的硼元素含量小于10 ppm (检测方法基于GB/T 23942-2009)；甲醛未检出 (检测方法基于GB 18583-2008)；不含氯化石蜡。同时，其配方中包含的添加剂组合，可提高加工性能并改善工件表面光洁度。该产品出色的产品稳定性有助于降低整体运营成本。

嘉实多 Hysol SL 36 XBB 适用于大型中央系统和单机系统。

### 应用场合

Hysol SL 36 XBB 特别适用于铸铁以及中低合金钢的加工。

ü ü 推荐的核心应用 ü 可能的应用，使用前请咨询嘉实多代表

|                  | 铸铁  | 中低合金钢 | 高合金-不锈钢 | 铝合金 | 镁合金 | 铜/铜合金 |
|------------------|-----|-------|---------|-----|-----|-------|
| 磨削               | ü ü | ü ü   | ü ü     | ü   |     |       |
| 铣削, 车削<br>(一般加工) | ü ü | ü ü   | ü       | ü   |     |       |
| 钻孔               | ü ü | ü ü   | ü       | ü   |     |       |
| 铰孔, 攻丝           | ü ü | ü     |         | ü   |     |       |
| 拉削               | ü ü | ü     |         |     |     |       |

### 产品优点

- 配方中不含硼元素，且生产过程中不添加含硼元素的原材料；成品中的硼元素含量小于10 ppm (检测方法基于GB/T 23942-2009)，满足废弃物处理的相关规定。
- 甲醛未检出 (检测方法基于GB 18583-2008)，不含氯化石蜡和亚硝酸盐，符合您当地的法规要求以及废弃物处理等环保方面的规定。
- 更长的使用寿命有助于减少维护和故障停机时间
- 低泡 (在推荐的水硬度条件下)
- 出色的抗腐蚀性，有助于保护刀具和工件。
- 良好的润湿性，有助于降低切削液带走量并令机床和工件更整洁
- 广泛适用于各种金属类型和不同加工方式，有助于客户进行化学品整合

## 典型数据

|            | 测试方法                     | 单位  | 测量值 |
|------------|--------------------------|-----|-----|
| <b>浓缩液</b> |                          |     |     |
| 外观         | 目测                       |     | 琥珀色 |
| 矿物油含量      | 计算值                      | Wt% | 30  |
| <b>乳化液</b> |                          |     |     |
| 外观         | 目测                       |     | 透明  |
| pH (3%)    | DIN 51369<br>ASTM E70-97 |     | 9.3 |
| 折光系数       |                          |     | 1.2 |

以上数据是在一般制造公差的情况下获得。

## 推荐使用浓度

磨削 4-6%  
一般加工 5-10%

水硬度范围 50-400 ppm CaCO<sub>3</sub>

## 其他信息

|     | 硼 | 甲醛释放剂 | EP-酯 | 胺 | 氯化石蜡 |
|-----|---|-------|------|---|------|
| 添加剂 |   |       | ü    | ü |      |

## 储存

始终保持容器/桶密封，以免产品变质。将产品储存于阴凉干燥之处，避免阳光直射。防冻，防进水。为保持最佳的产品稳定性，最好将本产品储存于5°C~45 °C或41°F~113°F的室内。

欲了解更详细信息，请参阅《化学品安全技术说明书》。

Hysol SL 36 XBB  
15 Jun 2017

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](http://www.castrol.com/globalbusiness/cn)