



产品资料

Castrol Hysol X

产品说明

嘉实多 **Hysol X** 是一种高科技、多用途、生物性能稳定的水溶性半合成切削液，有良好的润滑和极压特性。本品在所有的水质中都有出色的加工性能，但更适用于软水。该产品不含氯。

产品应用

适用材质 - 嘉实多 **Hysol X** 适用于体现最新技术的高速加工中心和柔性加工系统，广泛用于各种不同金属的加工。在钢、铸铁以及不锈钢、镍和高硅铝产品的加工中都有极其良好的性能。

加工方式 - 嘉实多 **Hysol X** 是为绝大多数的金属加工而开发出来的。它既适合于大型的中央冷却系统，也适用于小型单机。该产品有多种应用能力，包括铣削、钻孔、攻螺纹、绞孔及蠕动磨。

产品优点

- ✓ 良好的表面加工效果，即使在难度较高的加工条件下仍可延长刀具的使用寿命
- ✓ 适用于多种材料的不同加工工艺
- ✓ 能应用于 70 巴以上的高压系统，并且泡沫很少
- ✓ 有很好的防腐蚀性能，不污染铝
- ✓ 较好的乳化性能及特别长的使用寿命
- ✓ 良好的润湿性，可减少冷却液带出量，同时保持刀具及工件清洁
- ✓ 环保产品，不含氯、亚硝酸盐和苯酚，对操作者及环境无损害
- ✓ 不破坏油漆，与通常使用的机床密封件相容

产品资料

推荐使用的浓度

加工材质 加工方式	铸铁	低碳钢	高碳钢	不锈钢	耐热钢	有色金属	铝
镗孔 钻孔 铣削	4%	4%	5%	5%	5%	5%	5%
锯 攻螺纹 攻外螺纹 车削	4%	7%	7%	7%	7%	8%	8%
磨削	4%	4%	4%	4%	4%	4%	5%

注：为保持其出色的抗生物污染能力，建议使用浓度不能低于 4%。

典型数据

项目	试验方法	单位	典型数值
浓缩液			
外观	BAM 300	-	棕色液体
密度 (20 °C 时)	IP 365	g/ml	0.96
氯	-	-	不含有
硫	-	-	含有
酯	-	-	含有
亚硝酸盐	-	-	不含有
苯酚	-	-	不含有
抗硬水能力	-	-	较好
折光仪系数	-	-	1.0
乳化液			
外观	BAM 189	-	乳白色
5% 时 pH 值	BS 1647	-	8.8
防锈 (5%) :			
钢	IP 287	-	0%
铝	-	-	无锈斑
泡沫性能	IP 312	s	15
折光仪系数	-	-	1.0

注：以上为典型数据，不代表产品指标。



产品资料

储存

任何产品都应存放在遮挡物下；当只能存放在室外时，应水平放置，以避免雨水侵入和油桶上的标记被侵蚀。产品不应储存在超过 60°C 或严寒的环境中，也不应暴露在强光下。

卫生、安全和环境

卫生、安全和环境的资料在工业产品的材料安全数据表中提供，它包括有关潜在危险的提醒、适当的防灾和急救措施，以及环境因素和废弃物的处理。

如果使用者不依照使用规范或注意事项，甚至不用在所规定的用途上，英国石油集团将不负任何责任。如果客户要将产品用于其他用途上，请事先与当地的办事处或分公司联络，我们将给您适当的建议。

所有嘉实多产品安全资料根据需要即可提供。当贮存、处理、废弃时需参考产品安全资料中相关信息。根据印刷截至之日前的信息，本资料已尽可能准确的收录了相关的内容。但是，由于其后调配配方的改变可能会影响其中的某些内容。故以上数据仅供参考。

在本资料中，没有任何表述或暗示性的保证或陈述确保以上数据的准确性或完整性。用户有责任在以上数据的建议的范围以及法律法规的允许范围内正确地评估和安全地使用产品。在本资料中，没有陈述可被视为许可、建议或授权，如无有效许可，不得应用于任何专利的发明。

销售商不承担由于已在上述数据中标明的危害和风险造成的损失和伤害，此危险和伤害与石油产品有关（但本声明不与商品买家的合法权利相抵触）。