



产品资料

Castrol Ilobroach 11

高性能的纯油性切削液

产品说明

嘉实多Ilobroach™ 11 是一种高含氯，不含硫和重金属的纯油性切削液。

产品应用

Ilobroach 11 是为钢、不锈钢和难加工的镍合金等金属的拉削和齿轮加工而设计开发的产品，性能最优越。本品可以加工有色金属。

	铸铁	低-中合金钢	高合金钢/ 镍-铬合金	钛合金	铝合金	铜合金
珩磨/超精磨	-	-	-	-	-	-
磨削	-	-	-	-	-	-
钻孔	✓	✓	✓	✓	✓	✓
拉削/ 齿轮加工	✓	✓	✓	✓	✓	✓
普通加工	✓	✓	✓	✓	✓	✓

产品优点

- ✓ 先进的添加剂技术保证了优秀的极压润滑性，延长了刀具寿命，提高了表面光洁度，加快了加工速度，从而降低了成本
- ✓ 极好的极压性能降低了温度累积上升和烟雾量，改善了操作环境
- ✓ 适合多种金属加工的卓越添加剂技术为加工液的整合提供了很好的支持
- ✓ 低气味、浅颜色和低油雾特性使得操作者操作环境大大改善



产品资料

典型数据

特性	单位	测试方法	数值
外观	目测	目测	浅黄色
粘度 @ 40 °C	mm ² /s	DIN 51562	17
粘度 @ 100 °F	[SUS]	ASTM D 446	87
密度 @ 15 °C	kg/m ³	DIN 51757 ASTM D 1298	1020
	lbs/gal	计算值	8.51
闪点 (开口)	°C	ISO 2592	>140
	°F	ASTM D 92	>280
铜片腐蚀	3 hr at 100 °C	ISO 2592 ASTM D 130	1a

注：以上为典型数据，不代表产品指标。

	酯	活性硫	非活性硫	磷	钙	氯	锌
是否添加	+	-	-	-	-	+	-



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）。