

## Iloform™ FN 100

成型油

### 产品说明

嘉实多 Iloform™ FN 100 (原名 LF Cutting Oil) 是一款中等粘度的成型油。该产品是将高性能氯化极压添加剂与硫化极压添加剂混入溶剂型精炼石蜡基矿物油中。

### 应用场合

Iloform FN 100 特别适用于在高速、连续型冷镦机中的高强度操作。本产品可在进行高合金钢紧固件生产时或是不锈钢螺栓螺母的成型工艺中发挥出色的性能。

Iloform FN 100 还适用于不锈钢工件的高温成型。

### 产品优点

- 产品配方基于溶剂型精炼矿物油。不含有害的芳香族成分、不含钡等重金属。
- 含高性能极压添加剂，有助于获得更好的表面光洁度并最大限度延长磨具寿命，继而节省了磨具抛光的费用。
- 良好的去污和润湿性能有助于减少成型油的带走量并去除磨具上的金属屑和金属颗粒，同时通过提高机床及其零部件的洁净度将与残留颗粒物有关的疵点数量降到最低。
- 出色的过滤性有助于延长产品寿命。
- 优异的氧化稳定性和热稳定性有助于延长产品寿命。

### 典型数据

项目	测试方法	单位	典型数值
外观	目测	-	清澈黄色液体
密度 @ 15°C	ASTM D4052	g/ml	0.95
粘度 @ 40°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	100
闪点 (COC)	ASTM D92	°C	> 180
铜片腐蚀 (3 小时 @ 100°C)	ASTM D130	-	最大 4

以上数据是在一般制造公差的情况下获得。

### 使用建议

Iloform FN 100 不适用于铜或铜合金，对于高镍合金，亦可能出现沾色。

Iloform FN 100 可使用水溶性碱性清洗剂或烃类溶剂型清洗剂清除，上述清洗剂嘉实多均有销售。

## 其他信息

添加剂	酯类	活性硫	非活性硫	磷	氯	其他
	ü	ü	ü		ü	ü

## 储存

为避免产品变质，请始终保持包装/桶密封。产品应储存于干燥阴凉之处，避免阳光直射。防冻、防进水。为获得最佳的产品稳定性，最好将产品放置于 5°C - 45°C / 41°F - 113°F 的室内储存。

欲了解更多详情，请参阅产品安全数据表。

**本产品原名为 LF Cutting Oil。于 2015 年进行了产品名称变更。**

Iloform™ FN 100

27 Aug 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《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)