



## Performance™ Bio NC Lite

高性能切削油

### 产品说明

嘉实多 Performance Bio NC Lite 是一款基于植物油和合成烃技术平台开发的一款不含氯、且与多种金属相容的高性能切削油。根据现有的客户反馈\*，该产品显著的特点包括：低油雾、出众的氧化稳定性、优异的冷却效果，并能帮助客户实现生产效率的提升。

### 应用场合

Performance Bio NC Lite 特别适用于黑色及有色金属的钻孔、齿轮加工以及一般切削加工。

	铸铁	中低合金钢	高合金钢/镍铬合金	钛合金	铝合金	铜
珩磨/超精磨	ü	ü	ü	ü	ü	ü
磨削	ü	ü	ü	ü	ü	ü
钻孔	ü	ü		ü ü	ü ü	ü ü
拉削	ü	ü		ü ü	ü ü	ü ü
齿轮加工	ü ü	ü ü		ü ü	ü ü	ü ü
一般加工	ü ü	ü ü		ü ü	ü ü	ü ü

√√ 推荐的核心应用    √ 可能的应用，使用前请咨询嘉实多代表

### 产品优点

- 该产品低油雾和低烟雾的特性得到客户的一致好评\*，同时这也有助于降低切削油的消耗量。
- 出色的氧化稳定性，有助于延长产品的使用寿命继而降低切削油的消耗量。
- 基于植物油的技术平台，提供较之于传统矿物油更出色的冷却性能，同时有助于生产效率的提升。
- 无氯配方有助于降低废弃物处理的成本。
- 低气味、浅色，有助于改善工作环境。
- 针对多种金属的相容性有助于客户进行产品整合。

## 典型数据

项目	测试方法	单位	典型数值
外观	目视		浅黄色
粘度 @ 40°C	DIN 51562 ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	25
粘度 @ 100°F	ASTM D 445	SUS	137
闪点 (开口)	ISO 2592 ASTM D 92	°C/°F	215/420
铜片腐蚀	ISO 2160 ASTM D 130	3小时 @ 100°C	1b

## 储存

为避免产品变质，请始终保持包装/桶密封。防冻、防进水。产品应放置于干燥阴凉之处，避免阳光直射。最好始终将产品储存于室内。

欲了解更多详情，请参阅产品安全数据表。

\* 客户反馈主要来自于在美国市场购买并使用了 Performance Bio NC 产品的客户。

Performance™ Bio NC Lite

20 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)