



# Performance™ Bio NC Plus

高性能切削油

## 产品说明

嘉实多 Performance Bio NC Plus 是基于植物油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齿轮加工与一般切削加工。来自客户的试用报告\* 显示：该产品亦适用于轻度成型的加工。

	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						
磨削						
钻孔	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 ü
一般加工	ü 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。
- 不含氯的配方有助于降低废弃物处理的成本。
- 高闪点、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	目测		浅黄色
粘度 @ 40°C	DIN 51562 ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	40
粘度 @ 100°F	ASTM D 445	SUS	190
闪点 (开口)	ISO 2592 ASTM D 92	°C/°F	282/540
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。为获得最佳的产品稳定性,应将产品放置于5°C-45°C / 41°F-113°F 的干燥阴凉之处,避免阳光直射。防冻、防进水。最好将产品储存于室内。

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 Plus

19 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)