



Performance Bio NC Ultra Lite

高性能切削油

产品说明

嘉实多Performance Bio NC Ultra Lite是基于合成烃和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 Ultra 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 ü |
| 磨削 | ü | ü | | ü | ü | ü |
| 钻孔 | ü ü | 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 |
| 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。
- 该产品在第三方的过滤测试**中显示了优异的过滤性能，有助于延长切削油的使用寿命并保持现场工作环境的整洁。
- 不含氯的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 | 目测 | | 浅黄色 |
| 粘度 @ 40°C | DIN 51562 ASTM D 445 | mm ² /s | 16 |
| 粘度 @ 100°F | ASTM D 445 | SUS | 88 |
| 闪点 (开口) | ISO 2592 ASTM D 92 | °C/°F | 173/343 |
| 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。

** 一个第三方的，专注于磨削应用的过滤设备制造商被要求使用其内部测试方法来评价，根据 Performance Bio NC 的过滤性能，是否可以批准这款切削油与该公司的过滤设备一同使用。

Performance Bio NC Ultra Lite

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