

## Techniclean™ S 20

水溶性弱碱性清洗剂

### 产品说明

嘉实多 Techniclean™ S 20 是一款高性能的水溶性，弱碱性工业清洗剂，含生物可降解表面活性剂和防锈剂。本产品不含强络合剂。

### 应用场合

Techniclean S 20 适用于黑色金属及铝制品的工序间清洗及最终加工清洗，且广泛适用于各类现代喷淋及集中冲洗设备。

Techniclean S 20 可有效去除工件在经由水溶性切削液、轻负荷油性切削液或成型油加工处理后产生的残留物，此外还能有效清除防锈膜、润滑油及其他一般污垢。

### 使用条件

浓度范围（低压喷淋，冲洗）	1 - 4 %
浓度范围（高压喷淋）	1 - 1.5 %
温度范围	室温-70°C
喷淋压力	最大300 bar
水硬度范围	最高10°dH

最佳使用条件取决于具体应用要求及所需清除污垢的数量和性质。

### 产品优点

- 极佳的抗乳化性有助于更便捷地撇除杂油并延长油槽使用寿命 - 减低维护和废液处理的成本。
- 干燥后在金属表面形成一层超薄的短期防锈膜 - 将废品率降至最低，从而提高生产效率。
- 低泡（在不同的温度范围内）。与多种金属材料相容 - 通用型产品，有助于进行清洗剂类产品的整合。

## 典型数据

项目	测试方法	单位	Techniclean S 20
外观	目测	-	清澈浅黄色液体
密度 @ 15°C	ASTM D 4052	kg/m <sup>3</sup>	1033
pH ( 5% , 去离子水 )	ASTM E 70	-	9.9
锈蚀测试 ( 2%水中 4°dH )	DIN 51 360/2	-	0

## 浓度控制

1. 从液槽中吸取10ml 滴入250ml的锥形烧瓶中，然后加入50ml的去离子水。
2. 加1-2滴指示液直至硝氮黄。
3. 用盐酸滴定(c = 0,1 ml/l)直至颜色由蓝变黄。
4. 计算：浓度 % = 所需的盐酸量 ( ml ) × 0.7 ( 系数 )

同时可选：嘉实多 MiniLab 清洗剂，使用指示液至硝氮黄（系数=0.8）。

Techniclean™ S 20

09 Sep 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)