

# AbrasiMet™ 250

手动砂轮切割机



# AbrasiMet™ 250 - 台式砂轮切割机

AbrasiMet250手动砂轮切割机具有同档产品中最为优秀的切割室内照明、可视性和切割能力。庞大的工作空间和多功能切割夹具，使得本机定位样品快速便捷，易于进行切割。装备PetroCut装夹台时，AbrasiMet250成为一个高度灵活多用的岩相或地质切割工具。



## 视窗

- 大视窗
- 样品一览无遗

## 照明

- 十盏高亮度高效率LED灯
- 灵活的长鹅颈LED灯可以很容易地定位，以进一步照亮工作区

## 切割

- 使用10英寸（254mm）砂轮切割片

## 安全性

- 当面罩打开，面罩锁可防止切割砂轮启动；当切割时，面罩锁锁紧，面罩将不能被打开

## 大的工作区

- 为大尺寸试样预备充足的工作区空间可配合多种夹具工作

## 操作简单

- 急停开关
- 开/关控制按钮

## 可靠性

- 带电部分与潮湿的切割室完全隔离

## 手动操作

- 手动操作手柄，提供触觉反馈
- 轻松、快速切割样品

## 储存

- 方便存放工具的抽屉，满足安装和操作的需要

## 清洁

- 外部安装清洗喷嘴通过旋钮调整喷嘴流量，方便冲洗

## 性能和优点

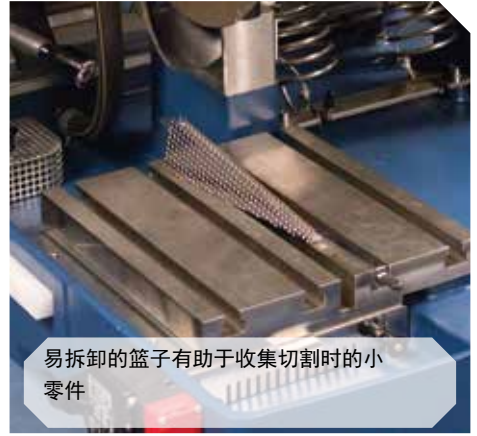
- 具有同档产品中最大的切割窗口
- 明亮、高效节能LED照明，工作区域能见度高，可清晰无死角地观察样品、切割位置、夹具和切割过程
- 操作方便，可快速培训上岗操作
- 宽敞的开放工作空间使得样品装卸简便快捷
- 清洁水管可对切割室进行高效的清洁冲洗
- 易拆卸的篮子便于收集切割下的小零件



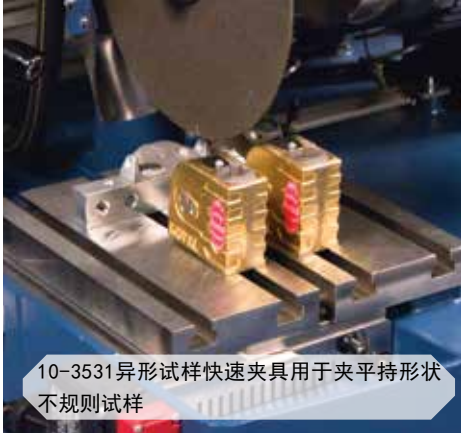
左(10-2170)、右(10-2171)侧滑动夹具,通用夹具



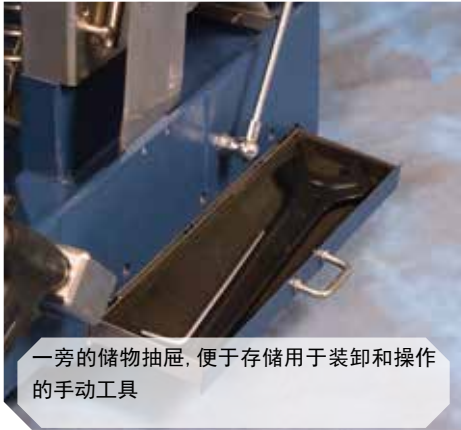
左(95-C1821)、右(95-C1822) MetKlamp 快速夹具,用于夹持棒/棍/管等一类的样品



易拆卸的篮子有助于收集切割时的小零件

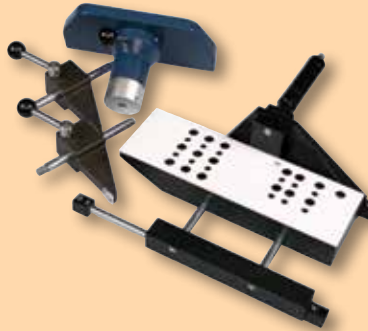


10-3531异形试样快速夹具用于夹持形状不规则试样



一旁的储物抽屉,便于存储用于装卸和操作的手动工具

### PetroCut™ 的工作台及岩石夹具套件:



10-10106-000 PetroCut的工作台及岩石夹具套件:(包括PetroCutX、Y方向定位的工作台,两个岩石夹具,适于在AbrasiMet250上使用),PetroCut工作台XY方向可移动左右(X方向)2英寸(51毫米)和前后(Y方向)3.125英寸(79毫米)。

10-10106-001岩石夹具套件:包括两个可更换的夹钳和杆子,适于用在PetroCut工作台上夹持样品。

加一个PetroCut的工作台和岩石夹具套件就可以将AbrasiMet250通用型切割机转换为一台非常出色的岩石或地质切割工具。

#### 规格

电机功率	4 Hp [3千瓦]
电流	13安培 230伏/6.5安培 460伏/7.5安培 400伏
切割片转速	2800转/ 50赫兹/ 3400转/ 60赫兹
灯光	10盏高亮度的高效LED灯/一个18英寸[457毫米]灵活鹅颈式LED灯
声音测评	机器无负载运行时在39英寸[1米]的距离测得噪声不大于76分贝
冷却水箱的容量	7加仑 [27升]
砂轮片尺寸	砂轮片直径和孔径10英寸(254毫米)直径砂轮片孔径1.25英寸(32毫米)
最大切割能力	3.75英寸 [95毫米]
边口	3 x 3英寸 [76 x 76毫米]
工作台长x宽	9.5 x 9.875英寸 [240 x 250毫米]; 12毫米的T形槽
认证	CE



## AbrasiMet™ 250砂轮切割机

- 手动操作, 4Hp
- 切割片直径最大为10in[254mm]
- 12mm T-Slot不锈钢桌面
- 包括机械制动器
- 与PetroCut™切割台和岩石夹具兼容

(循环系统和夹具不包括在内)



Part Number	电压/频率
10-10106-260	200-240VAC, 60Hz
10-10106-460	440-480VAC, 60Hz
10-10106-250	200-240VAC, 50Hz
10-10106-400	380-400VAC, 50Hz

## AbrasiMet 250附件

- 16-1497 带轮子的水箱车, 用于放置循环水箱
- 10-3531 快速夹具套件
- 10-3532 快速夹具高度拓展套件
- 95-C1702 紧固件夹具, 配合滑动夹具使用
- 10-2170左滑动夹具
- 10-2171右滑动夹具
- 95-C1821 左MetKlamp夹具
- 95-C1822 右MetKlamp夹具
- 80-10001 橱柜台, 可放置切割机与循环冷却系统
- 10-2165-260循环水箱, 7加仑 [27升], 200-240VAC, 60 Hz
- 10-2165-460循环水箱, 7加仑 [27升], 380-460VAC, 60 Hz

- 10-2165-250循环水箱, 7加仑 [27升], 200-240VAC, 50 Hz
- 10-2165-400循环水箱, 7加仑 [27升], 380-400VAC, 50 Hz

PetroCut的工作台及岩石夹具套件:

- 10-10106-000 PetroCut 的工作台及岩石夹具套件: (包括PetroCut夹具工作台, 两个岩石夹具, 适合用在AbrasiMet250上操作)
- 10-10106-001 岩石夹具套件: 包括两个可更换的夹钳和杆子, 适合用在PetroCut工作台上夹持样品。

## AbrasiMet 250耗材

MetAbrase™ 砂轮片, 10英寸[254毫米], 10片/包

推荐使用	分类编号
超合金	12-4205-010
HRC 60以上	10-4210-010
HRC 50-60	10-4212-010
HRC 35-50	10-4216-010
HRC 15-35	10-4220-010
精切	10-4227-010
有色金属, 硬材料	10-4245-010
有色金属, 软材料	10-4250-010

Cool 2 冷却液

容量	分类编号
33.8盎司 [1升]	41-10102
1加仑 [3.8升]	41-10103
5加仑 [191升]	41-10104

标乐公司会持续对产品进行改进, 如有更改恕不另行通知。

Sectioning  
AbrasiMet • AbrasiMatic • IsoMet

Mounting  
SimpliMet

Grinding & Polishing  
EcoMet • AutoMet • MetaServ

Imaging & Analysis  
OmniMet

Hardness Testing  
Wilson®



依工测试测量仪器(上海)有限公司-标乐中国  
标乐中国销售热线: +86 400 000 3418  
标乐中国咨询邮箱: china@buehler.com.hk  
www.buehler.com.cn  
办事处遍及: 北京、上海、广州、天津、沈阳、  
南京、成都、武汉

BUEHLER Germany  
info.eu@buehler.com

BUEHLER France  
info.fr@buehler.com

BUEHLER United Kingdom  
info.uk@buehler.com

BUEHLER Canada  
info@buehler.ca

BUEHLER Asia-Pacific  
info@buehler.com.hk

BUEHLER China  
china@buehler.com.hk