



MÁQUINA DE CORTE
BRILLANT 230

A máquina de corte BRILLANT 230 é uma máquina de corte a úmido com corte vertical manual dinâmico fino para amostras com Ø máx de 110 mm.

Sua ampla câmara de corte oferece numerosas possibilidades de fixação. Para peças particularmente longas, sua robusta estrutura de alumínio tem aberturas laterais à esquerda e à direita.

VANTAGENS DO PRODUTO

- | Ampla câmara de corte com grande mesa de máquina
- | Ampla câmara de corte
- | Abertura lateral esquerda e direita para peças longas contínuas
- | Grande mesa de máquina, individualmente ajustável na direção X.
- | Porta deslizante e porta lateral para pleno acesso à câmara de corte
- | Operação simples
- | O mais recente padrão de segurança com trava de porta
- | Platina do disco de corte com anel de desgaste
- | Porca easy
- | Iluminação da câmara de corte com luminária LED flex
- | Disponibilidade de múltiplas opções dos mais diferentes sistemas e ferramentas de fixação
- | Robusta estrutura de alumínio com revestimento de tinta em pó.

CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO

CORTE DINÂMICO FINO

Com o movimento de corte manual, a força de corte é regulada por meio de um conjunto de engrenagens. Assim, o corte fica livre de trancos e mais preciso. O freio de alavanca de fácil utilização fixa o disco de corte em qualquer posição.

DETALHES INOVADORES

The sliding front door and the side door with safety interlock allow easy and optimal access to the cutter chamber. Further, the LED cutting chamber illumination is energy-saving. The arbour is protected against wearing by an interchangeable ring.

MOVIMENTO HORIZONTAL MANUAL

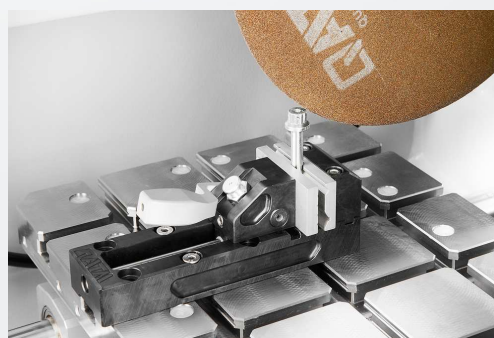
O movimento horizontal manual permite cortar partes longas longitudinalmente e o posicionamento fácil da amostra abaixo do disco de corte.

EIXO Z

O eixo Z manual pode ser ajustado com precisão de 0,1 mm para cortes paralelos.

CORTE PERFEITO - DISCOS DE CORTE DA QATM

O corte é mais confiável, seguro e eficiente quando processado com os ingredientes certos: conhecimento, cuidado e a escolha certa de consumíveis e instrumentos.



RÁPIDO, PODEROSO, FLEXÍVEL - DISPOSITIVOS DE FIXAÇÃO DA QTOOLS

Nossos dispositivos de fixação inovadores são usados para prender peças de trabalho de forma segura e precisa, garantindo processos de corte e moagem exatos. Há uma ampla gama de diferentes dispositivos de fixação que foram desenvolvidos para aplicações específicas e tamanhos de peças de trabalho.

MÁQUINA DE CORTE ABRASIVO ÚMIDO BRILLANT 230

DADOS TÉCNICOS

Disco de corte	até ø 300 mm/12"
Dimensão máx. da amostra	ø 110 mm
Tamanho da flange do disco	ø 32 mm
Eixo Y (corte vertical)	125 mm
Mesa (LxP)	380 x 250 mm inoxidável
Ranhura	12 mm
Potência de Alimentação	6 kVA
Potência operacional (acionamento principal)	4 kW S1
Velocidade	2750 rpm
L x A x P	830 x 640 x 670 mm
Peso	ca. 130 kg

www.qatm.com/brillant-230

DADOS PARA PEDIDO

EQUIPAMENTO BÁSICO

MÁQUINA (TODOS ITENS NECESSÁRIOS)

M1820000 Máquina Brillant 230 Base



ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA (ESCOLHER 1 ITEM)

A1820015 Fonte de alimentação Brillant 230 400V/50Hz (3Ph/PE)

A1820016 Fonte de alimentação Brillant 230 480V/60Hz (3Ph/PE)

A1820017 Fonte de alimentação Brillant 230 220V/60Hz (3Ph/PE)

PROTETOR DO DISCO (1 ITEM NECESSÁRIO)

A1820013 Proteção do disco Brillant 230/250 250 mm (10")

A1820014 Proteção do disco Brillant 230/250 300 mm (12 ")

ACIONAMENTO DE MESA BRILLANT (1 ITEM NECESSÁRIO)

A1820028 Brillant 230 sem eixo X, sem eixo Z

A1820029 Brillant 230 com eixo X manual, sem eixo Z

A1820030 Brillant 230 sem eixo X, com eixo Z manual

A1820031 Brillant 230 com eixo X manual, com eixo Z manual

SISTEMA DE RECIRCULAÇÃO (ESCOLHER 1 ITEM)

A5800484  Sistema de Recirculação para resfriamento 45L 400V/50Hz (3F/T) para móvel, com mecanismo de inserção para móvel - Não para o Brasil

A5800485  Sistema de Recirculação para resfriamento 45L 480V/60Hz (3F/T) com mecanismo de inserção para móvel

A5800486  Sistema de Recirculação para resfriamento 45L 220V/60Hz (3F/T), com mecanismo de inserção para móvel

A5800487  Sistema de Recirculação para resfriamento 45L 400V/50Hz (3F/T), sem rodas dobráveis - não adequado para o Brasil

A5800488		Sistema de Recirculação para resfriamento 45L 480V/60Hz (3F/T), sem rodas dobráveis
A5800489		Sistema de Recirculação para resfriamento 45L 220V/60Hz (3F/T), sem rodas dobráveis
A6501009		Filtro de cinto 130 - 400V/50Hz (3Ph/PE)
A6501011		Filtro de cinto 130 - 480V/60Hz (3Ph/PE)
A6501010		Filtro de cinto 130 - 220V/60Hz (3Ph/PE)
Z6501004		Conjunto de conexão filtro de cinta 130

OPÇÕES (PARA SER ADQUIRIDO COM A MÁQUINA)

A1820027		Auxílio de alinhamento a laser Brillant 230
Z1820009		Separador centrífugo (montado na máquina) 400V/50Hz/3F
Z1820012		Separador centrífugo (montado na máquina) 480V/60Hz/3F
Z1820011		Separador centrífugo (montado na máquina) 220V/60Hz/3F

PRECISION CLAMPING DEVICES

Z1870035	Porta-amostras L padrão Ø 40 mm aberto
Z1870037	Porta-amostras padrão L Ø 40 mm fechado
Z1870039	Porta-amostras L Flex Ø 40 mm
Z1870043	Suporte de amostra L torno de fixação paralelo aberto
Z1870041	Porta-amostras L paralelo fixação morsa fechada
Z1870045	Suporte de amostra em forma de gota L Ø 40 mm
Z1870047	Morsa de fixação universal L
Z1870049	Morsa de fixação de matriz L
Z1870054	Mini vice L
Z1870056	Morsa dupla paralela L

Z1870058 Adaptador com junta esférica L

Z1870064 Anel de redução Ø 25 mm

Z1870063 Anel de redução Ø 30 mm

Z1870071 Anel de redução Ø 40 mm

Z1870067 Anel de redução 1"

Z1870066 Anel de redução 1 1/4"

Z1870065 Anel de redução 1 1/2"

Z1870068 Mandril manual Ø 32 mm

Z1870069 Mandril manual Ø 44 mm

Z1870070 Mordente Manual Ø 56 mm

MORSAS DE FIXAÇÃO A VÁCUO

Z1870028 Suporte de amostra a vácuo

O1870288 Suporte a vácuo (placa sacrificial)

Z1304600 Bomba de vácuo 230V/50Hz para suporte de amostra a vácuo

Z1304634 Bomba de vácuo 110V/60Hz para suporte de amostra a vácuo

QTOOL 60

Z2235200 Qtool 60

O2235202 Mordente de fixação 32 mm - para Qtool 60

Z2235201 Mandíbulas de fixação 60 mm - para Qtool 60

O2235212 Mordente de fixação 32 mm chanfrado - para Qtool 60

O2235213 Mordente de fixação 32 mm com prisma cruzado - para Qtool 60

Z2235202 Mandíbulas de fixação 60 mm ranhuradas - para Qtool 60

Z2235203 Mandíbulas de fixação 60 mm com prisma ranhurado - para Qtool 60

QTOOL 80

Z2231203 Qtool 80 - 100mm

O2231243 Mandíbula de fixação 40 mm

Z2231215 Mandíbula de fixação 70 mm

O2231245 Mandíbula de fixação 40 mm chanfrada

02231246	Mandíbula de fixação 40 mm prisma cruzado
Z2231216	Mandíbula de fixação 70 mm ranhurado
Z2231217	Mandíbula de fixação 70 mm prisma ranhurado

QTOOL 80 VARIO

Z2231200	Qtool 80 Vario - 100 mm
Z2231210	Batente de peça
02231200	Mordente de fixação, 40 mm - para Qtool 80 Vario
Z2231211	Mandíbulas de fixação, 70 mm
02231213	Mordente de prisma, 40 mm
02231229	Mordente chanfrado, 40 mm
02231230	Mordente com prisma cruzado, 40 mm
Z2231212	Mandíbulas para barra redonda, 70 mm ranhuradas
Z2231213	Mandíbulas prismáticas, 70 mm ranhuradas
Z2231214	Mandíbulas de fixação, 70 mm ranhuradas

PLACAS DE FIXAÇÃO FÁCIL

Z2236030	Placa de fixação fácil S
Z2236031	Placa de fixação fácil S com unidade rotativa
Z2236035	Placa de fixação fácil M

ACCESSORIES FOR EASY-CLAMPING PLATES

Z2236032	Fácil adaptação horizontal
Z2236033	Fácil adaptação vertical
Z2236034	Fácil adaptação Qtool 40 - 60
Z2236038	Placa rotativa multitower
Z2236039	Multitower
Z2236040	Unidade giratória Qtool 40 - 60
Z2236036	Placa multifuncional fácil

CLAMPING ACCESSORIES FOR ROTATING, SWIVELING AND SPECIAL APPLICATIONS

Z2236041	Unidade giratória Qtool 60 - 80
Z1304643	Grampo de parafuso com placa de fixação fácil M
Z1304636	Dispositivo de fixação expansível
Z2236009	Grampo vertical simples
Z2236010	Grampo vertical duplo
Z2234010	Clamping system X-Clamp 3858

MORSAS CRUZADAS

Z1340010	 Dispositivo de fixação Cross vice 50 - 100, 1 pc.
----------	---

MORSAS DE ÂNGULO E ROTATIVAS

Z1304001	Ângulo vice 60
01304008	Morsa de mandíbulas em prisma com ângulo de 60 graus

ROTATIG DEVICES

Z1870059	Dispositivo de rotação tipo RD1
Z1891001	Dispositivo de rotação tipo RD2.1

MORSAS UNIVERSAIS E ACESSÓRIOS

01350022	Prisma 120°
01350023	Prism slim
01350024	Prism 90°
01350025	Prism 90° high
Z1350008	 Sistema de fixação Universal vice Piccolo 54, 1 pc.
Z1350010	 Conjunto de fixadores universal Piccolo 54, 1 un.

Z1350012  Sistema de fixação Universal vice Piccolo 100, 1 pc.

Z1350002  Morsa universal Mono 61

Z1350004  Conjunto de malas morsa universal Mono 61

Z1350011  Morsa universal Mono 132

Z1350005 Vice universal Duo

Z1350006 Conjunto de morsa de corrente

92005796 Sapato em V longitudinal

92005797 Sapato em V transversal

92005799 Ponte longitudinal

92005800 Ponte transversal

92005798 Sapata de fixação padrão

Z1350007 Adaptador de altura 60mm Piccolo

Z1350003 Adaptador de altura 74mm Mono

95003172 Extensão do braço de fixação Piccolo 54 e Mono 61

Z1304591 Parafuso de fixação M6 x 25

95003169 Parafuso de fixação Piccolo M8 x 25.

95003170 Parafuso de fixação Piccolo M10 x 25

95003168 Parafuso de fixação Mono M10 x 32

91001157 Porca T-slot - inoxidável M6 x 8

91001161 Porca T-slot - inoxidável M8 x 10

91001159 Porca T-slot - inoxidável M8 x 12

91001158 Porca T-slot - inoxidável M10 x 12