



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.

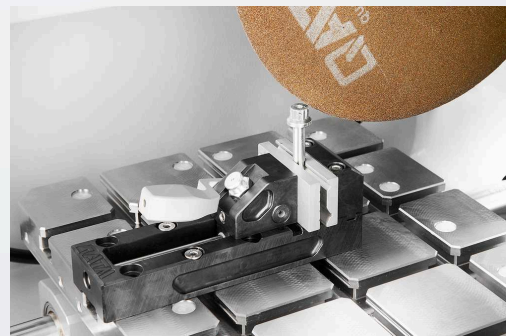
CORTE PERFEITO - DISCOS DE CORTE DA QATM

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 \varnothing 300 mm/12"
Dimensão máx. da amostra	\varnothing 110 mm
Tamanho da flange do disco	\varnothing 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, CLAMPING_DEVICES, PRECISION_CLAMPING_DEVICES

Z1870035		Porta-amostras L padrão Ø 40 mm aberto, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870037		Porta-amostras padrão L Ø 40 mm fechado, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870039		Porta-amostras L Flex Ø 40 mm, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870043		Suporte de amostra L torno de fixação paralelo aberto, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870041		Porta-amostras L paralelo fixação morsa fechada, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870045		Suporte de amostra em forma de gota L Ø 40 mm, Clamping_devices,

Precision_clamping_devices

Z1870047	Morsa de fixação universal L, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870049	Morsa de fixação de matriz L, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870054	Mini vice L, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870056	Morsa dupla paralela L, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870058	Adaptador com junta esférica L, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870064	Anel de redução Ø 25 mm, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870063	Anel de redução Ø 30 mm, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870071	Anel de redução Ø 40 mm, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870067	Anel de redução 1", Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870066	Anel de redução 1 1/4", Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870065	Anel de redução 1 1/2", Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870068	Mandril manual Ø 32 mm, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870069	Mandril manual Ø 44 mm, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870070	Mordente Manual Ø 56 mm, Clamping_devices, Precision_clamping_devices

MORSAS DE FIXAÇÃO A VÁCUO, CLAMPING_DEVICES, PRECISION_CLAMPING_DEVICES

Z1870028	Suporte de amostra a vácuo, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
O1870288	Suporte a vácuo (placa sacrificial), Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1304600	Bomba de vácuo 230V/50Hz para suporte de amostra a vácuo, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1304634	Bomba de vácuo 110V/60Hz para suporte de amostra a vácuo, Clamping_devices, Precision_clamping_devices

QUICK CLAMPING TOOLS, CLAMPING_DEVICES

QTOOL 60, CLAMPING_DEVICES, QTOOL_SERIES

Z2235200	Qtool 60, Clamping_devices, Qtool_series
O2235202	Mordente de fixação 32 mm - para Qtool 60, Clamping_devices, Qtool_series
Z2235201	Mandíbulas de fixação 60 mm - para Qtool 60, Clamping_devices, Qtool_series
O2235212	Mordente de fixação 32 mm chanfrado - para Qtool 60, Clamping_devices, Qtool_series

02235213 Mordente de fixação 32 mm com prisma cruzado - para Qtool 60, Clamping_devices, Qtool_series

Z2235202 Mandíbulas de fixação 60 mm ranhuradas - para Qtool 60, Clamping_devices, Qtool_series

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

QTOOL 80, CLAMPING_DEVICES, QTOOL_SERIES

Z2231203 Qtool 80 - 100mm, Clamping_devices, Qtool_series

02231243 Mandíbula de fixação 40 mm, Clamping_devices, Qtool_series

Z2231215 Mandíbula de fixação 70 mm, Clamping_devices, Qtool_series

02231245 Mandíbula de fixação 40 mm chanfrada, Clamping_devices, Qtool_series

02231246 Mandíbula de fixação 40 mm prisma cruzado, Clamping_devices, Qtool_series

Z2231216 Mandíbula de fixação 70 mm ranhurado, Clamping_devices, Qtool_series

Z2231217 Mandíbula de fixação 70 mm prisma ranhurado, Clamping_devices, Qtool_series

QTOOL 80 VARIO, CLAMPING_DEVICES, QTOOL_SERIES

Z2231200 Qtool 80 Vario - 100 mm, Clamping_devices, Qtool_series

Z2231210 Batente de peça, Clamping_devices, Qtool_series

02231200 Mordente de fixação, 40 mm - para Qtool 80 Vario, Clamping_devices, Qtool_series

Z2231211 Mandíbulas de fixação, 70 mm, Clamping_devices, Qtool_series

02231213 Mordente de prisma, 40 mm, Clamping_devices, Qtool_series

02231229 Mordente chanfrado, 40 mm, Clamping_devices, Qtool_series

02231230 Mordente com prisma cruzado, 40 mm, Clamping_devices, Qtool_series

Z2231212 Mandíbulas para barra redonda, 70 mm ranhuradas, Clamping_devices, Qtool_series

Z2231213 Mandíbulas prismáticas, 70 mm ranhuradas, Clamping_devices, Qtool_series

Z2231214 Mandíbulas de fixação, 70 mm ranhuradas, Clamping_devices, Qtool_series

PLACAS DE FIXAÇÃO FÁCIL, CLAMPING_DEVICES, EASY_CLAMPING_PLATES

Z2236030 Placa de fixação fácil S, Clamping_devices, Easy_clamping_plates

Z2236031 Placa de fixação fácil S com unidade rotativa, Clamping_devices, Easy_clamping_plates

Z2236035 Placa de fixação fácil M, Clamping_devices, Easy_clamping_plates

ACCESSORIES FOR EASY-CLAMPING PLATES

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

CLAMPING ACCESSORIES FOR ROTATING, SWIVELING AND SPECIAL APPLICATIONS, CLAMPING_DEVICES, CLAMPING_ACCESSORIES_SPECIALS

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

MORSAS CRUZADAS, CLAMPING_DEVICES, CLAMPING_ACCESSORIES_SPECIALS

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







MORSAS DE ÂNGULO E ROTATIVAS, CLAMPING_DEVICES, CLAMPING_ACCESSORIES_SPECIALS

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

ROTATIG DEVICES, CLAMPING_DEVICES, ROTATION_DEVICES

Z1870059	Dispositivo de rotação tipo RD1, Clamping_devices, Rotation_devices
Z1891001	Dispositivo de rotação tipo RD2.1, Clamping_devices, Rotation_devices

MORSAS UNIVERSAIS E ACESSÓRIOS, CLAMPING_DEVICES, UNIVERSAL_VICES_AND_ACCESSORIES

01350022	Prisma 120°, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
01350023	Prism slim, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
01350024	Prism 90°, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
01350025	Prism 90° high, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
Z1350008	 Sistema de fixação Universal vice Piccolo 54, 1 pc., Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
Z1350010	 Conjunto de fixadores universal Piccolo 54, 1 un., Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
Z1350012	 Sistema de fixação Universal vice Piccolo 100, 1 pc., Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
Z1350002	 Morsa universal Mono 61, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
Z1350004	 Conjunto de malas morsa universal Mono 61, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
Z1350011	 Morsa universal Mono 132, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
Z1350005	Vice universal Duo, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
Z1350006	Conjunto de morsa de corrente, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
92005796	Sapato em V longitudinal, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
92005797	Sapato em V transversal, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
92005799	Ponte longitudinal, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
92005800	Ponte transversal, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
92005798	Sapata de fixação padrão, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
Z1350007	Adaptador de altura 60mm Piccolo, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
Z1350003	Adaptador de altura 74mm Mono, Clamping_devices,

Universal_vices_and_accessories

95003172	Extensão do braço de fixação Piccolo 54 e Mono 61, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
Z1304591	Parafuso de fixação M6 x 25, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
95003169	Parafuso de fixação Piccolo M8 x 25., Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
95003170	Parafuso de fixação Piccolo M10 x 25, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
95003168	Parafuso de fixação Mono M10 x 32, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
91001157	Porca T-slot - inoxidável M6 x 8, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
91001161	Porca T-slot - inoxidável M8 x 10, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
91001159	Porca T-slot - inoxidável M8 x 12, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
91001158	Porca T-slot - inoxidável M10 x 12, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories