



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.

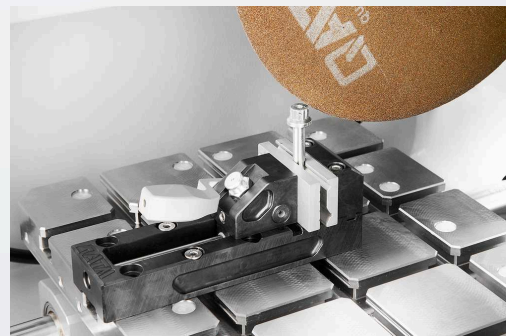
## **CORTE PERFEITO - DISCOS DE CORTE DA QATM**

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

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

[www.qatm.com/brillant-230](http://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