



MÁQUINA DE CORTE  
QCUT 250 A

**O Qcut 250 A é uma máquina compacta e flexível de corte abrasivo semi-automática com uma roda de corte de 254 mm / 10" para peças ou amostras de até Ø 95 mm. Esta máquina combina os benefícios e a velocidade de uma máquina de corte manual com as vantagens de um cortador abrasivo automático.**

O semi-automático Qcut 250 A, equipado com uma alavanca manual e freio automático de alavanca, pode ser operado com uma mão e facilita cortes verticais ou o posicionamento da roda de corte mais do que antes. A mesa de corte com ranhuras em T é feita de aço inoxidável e pode ser usada tanto com um acionamento automático dinâmico (permite corte pulsado) quanto no modo manual, operado por uma roda manual (corte transversal). Juntamente com a tecnologia QATM comprovada de corte pulsado, o Qcut 250 A fornece resultados de corte excelentes até mesmo com os materiais mais difíceis. E, tendo um eixo X automático, permite o Care-Cut (corte oscilatório) durante um corte de golpe para peças grandes. Para tarefas de corte mais complexas, o Qcut 250 A pode ser equipado com uma mesa cruzada automática opcional para realizar cortes em série. Os eixos são monitorados por medição de deslocamento durante a configuração e operação.



[Clique para ver o vídeo](#)

## VANTAGENS DO PRODUTO

- | Manual Y-axis with electromechanical lever brake

- | Care-Cut: facilita o corte suave
- | 7" Touch-Screen user interface with intuitive QATM user software
- | Automatic travel X-axis - manual travel via hand wheel
- | Cutting-force dependent feed control (X-axis)
- | Superior LED illumination of cutting chamber
- | Parallel setting of wheel guard during cutting sequences increases cutting capacity
- | Opening on both sides for long parts



## 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 solavancos e mais preciso. O freio de alavanca de fácil utilização fixa o disco de corte em qualquer posição.

### **MOVIMENTO HORIZONTAL**

O movimento horizontal manual ou automático permite cortar partes longas longitudinalmente e posicionar facilmente a amostra abaixo do disco de corte. No modo de corte pulsado, o material da amostra é cortado de forma particularmente suave.

### **SOFTWARE DE CONTROLE INTUITIVO**

O novo software de controle com menu de manutenção integrado e extenso torna a operação simples e confortável.

### **DESLOCAMENTO TRANSVERSAL AUTOMÁTICO**

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

MÁQUINA DE CORTE QCUT 250 A

## **SUPERIORIDADE NOS DETALHES**

### 1. Mesa de máquina grande

- | Os eixos podem ser posicionados sem folga
- | Ranhuras fáceis para embutimento simples de dispositivos de fixação QATM
- | Entalhes em T de 12 mm para dispositivos de fixação individuais
- | Máx. L x A: 380 mm x 270 mm (sem eixo Z), caso contrário 300 mm x 270

### 2. Painel de controle ergonômico

- | Tela tátil a cores de 10,1"
- | Joystick para operação manual

### 3. Alinhamento a laser

- | Para o posicionamento exato da peça antes do corte

### 4. Bloqueio do disco de corte

- | Simplified cutting disc replacement via locking mechanism and easy nut system

### 5. Side opening

- | Para o posicionamento exato da peça antes do corte

### 6. Robust housing

- | Construção robusta em alumínio com revestimento em pó

### 7. Parallel-guided cutting disc cover

- | Increased cutting capacity in cross-cutting

### 8 Large hand lever

- | Hand lever for precise cross-cuts with automatic locking brake



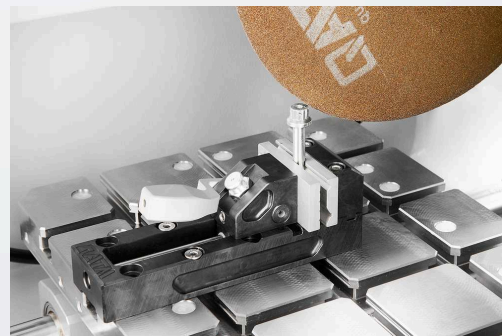
## **CORTE PERFEITO - DISCOS DE CORTE DA QATM**

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



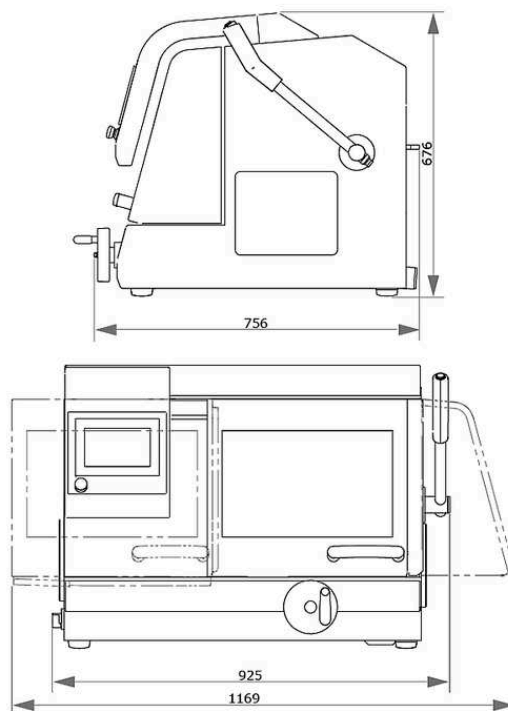
## **RÁPIDO, PODEROSO, FLEXÍVEL - DISPOSITIVOS DE FIXAÇÃO DA QTOOLS**

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 QCUT 250 A

## DADOS TÉCNICOS



<b>Disco de corte</b>	até 254 mm / 10"
<b>Dimensão máx. da amostra</b>	ø 95 mm
<b>Eixo X (Corte horizontal) automático e manual</b>	225 mm
<b>Eixo Y (Corte vertical) manual</b>	170 mm
<b>Eixo Z (Corte paralelo) automático (Option)</b>	120 mm
<b>Precisão eixo Z</b>	0.1 mm
<b>Mesa sem eixo Z (LxP)</b>	380 x 270 mm
<b>Mesa com eixo Z (LxP)</b>	300 x 270 mm
<b>Ranhura</b>	12 mm
<b>Potência de Alimentação</b>	5.5 kVA
<b>Potência operacional (acionamento principal)</b>	3 kW, S1; 4 kW, S3/60%
<b>Velocidade</b>	3015 rpm a 50Hz e 3100 rpm a 60Hz
<b>L x A x P</b>	925 x 676 x 756 mm

**Peso (varia com a configuração)** ~ 130 kg


---

[www.qatm.com/qcut-250-a](http://www.qatm.com/qcut-250-a)

## DADOS PARA PEDIDO

### EQUIPAMENTO BÁSICO

#### MÁQUINA (TODOS ITENS NECESSÁRIOS)

M1822000  Qcut 250 A (Brillant 240) Máquina base

#### ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA (ESCOLHER 1 ITEM)

A1822001 Conexão de energia Qcut 250 A 400V/50Hz (3Ph/PE)

A1822002 Conexão de energia Qcut 250 A 480V/60Hz (3Ph/PE)


A1822003 Conexão de energia Qcut 250 A 220V/60Hz (3Ph/PE)


#### ACIONAMENTO DE MESA BRILLANT (1 ITEM NECESSÁRIO)


A1822004 Qcut 250 A Eixo X automático e manual / sem Eixo Z


A1822005 Qcut 250 A Eixo X automático e manual / Eixo Z automático


#### 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)

A1822006 Auxílio de alinhamento a laser Qcut 250 A

A1822007  Separador centrífugo Qcut 250 A 400V 50Hz/480V 60Hz

A1822008  Separador centrífugo Qcut 250 A 220V 60Hz

## 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
01870288	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
02235202	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
02235212	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

## ROTATING 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