



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: facilitates gentle cutting
- | 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



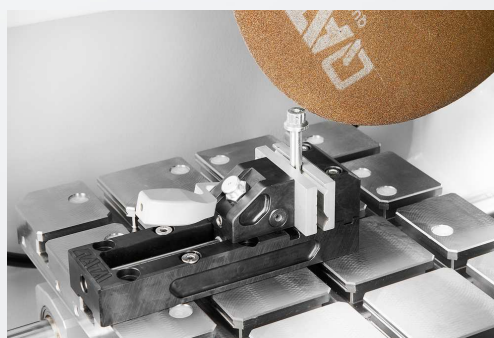
CORTE PERFEITO - DISCOS DE CORTE DA QATM

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



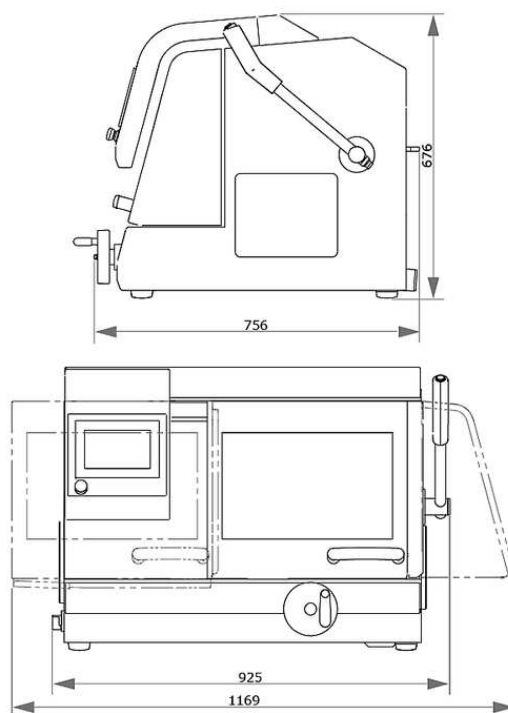
RÁPIDO, PODEROSO, FLEXÍVEL - DISPOSITIVOS DE FIXAÇÃO DA QTOOLS

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



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

Peso (varia com a configuração)

~ 130 kg

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

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
O2231246	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