



ОТРЕЗНОЙ СТАНОК
QCUT 250 A

The Qcut 250 A is a compact and flexible semi-automatic abrasive cut-off machine with a 254 mm / 10" cut-off wheel for workpieces or samples up to Ø 95 mm. This machine combines the benefits and speed of a manual cut-off machine with the advantages of an automatic abrasive cutter.

The semi-automatic Qcut 250 A, equipped with a hand lever and automatic lever brake, can be operated with one hand and makes vertical cuts or the positioning of the cut-off wheel easier than before. The cutting table with T-slots is made of stainless steel and can be used either with a dynamic automatic drive (allows pulsed cut) or in manual mode, operated by a hand wheel (traverse cut). Together with the well-proven QATM technology of pulsed cutting, the Qcut 250 A provides excellent cutting results even with the most difficult materials. And having an automatic X-axis allows the Care-Cut (oscillation cut) during a chop cut for large pieces.

For more complex cutting tasks, the Qcut 250 A can be equipped with an optional automatic cross table to perform serial cuts. Axes are monitored by travel measuring during set up and operation.



[Смотреть видео](#)

ПРЕИМУЩЕСТВА ОБОРУДОВАНИЯ

- | Ручное перемещение по оси Y при помощи рукоятки с электромеханическим

тормозом

- | Care-Cut: облегчает бережную резку
- | Сенсорный дисплей 7", интуитивно понятный интерфейс ПО QATM
- | Автоматическое или ручное перемещение по оси X
- | Управление подачей в зависимости от усилия реза (ось X)
- | Превосходное светодиодное освещение отрезной камеры
- | Параллельно движущийся кожух отрезного диска увеличивает отрезную способность
- | Люки по бокам для загрузки длинных деталей



ОСОБЕННОСТИ

FINE DYNAMIC CUT-OFF

With the manual cutting movement, the cutting force is regulated through a set of gears. The cut is thereby jerk-free and more precise. The easy-to-use lever brake fixes the cutting disc in any position.

HORIZONTAL MOVEMENT

The manual horizontal or automatic movement allows cutting long parts longitudinally and easy positioning of the sample below the cut-off wheel. In pulsed cutting mode the sample material is cut particularly gently.

INTUITIVE CONTROL SOFTWARE

The new control software with integrated, extensive maintenance menu makes the operation simple and comfortable.

AUTOMATIC CROSS FEED

The automatic Z-axis can be adjusted with 0.1 mm precision for parallel cuts.

ОТРЕЗНОЙ СТАНОК QCUT 250 A

SUPERIORITY IN DETAIL

1. Large machine table

- | Оси можно позиционировать без люфта
- | Специальные канавки для простой установки зажимных устройств QATM
- | T-slots 12 mm for individual clamping devices
- | Max. W x H: 380 mm x 270 mm (without Z-axis), otherwise 300 mm x 270

2. Эргономичная панель управления

- | 10,1" цветной сенсорный экран
- | Джойстик для ручного управления

3. Laser alignment

- | Для точного позиционирования детали перед резкой

4. Блокировка отрезного круга

- | Simplified cutting disc replacement via locking mechanism

5. Side opening

- | Для точного позиционирования детали перед резкой

6. Robust housing

- | Sturdy powder-coated aluminum construction

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



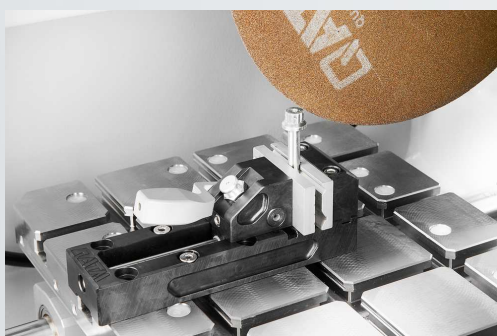
and easy nut system

PERFECT CUTTING - CUT-OFF WHEELS FROM QATM

Резка более надежна, безопасна и эффективна, если для ее обработки используются правильные ингредиенты: знания, забота и правильный выбор расходных материалов и инструментов.

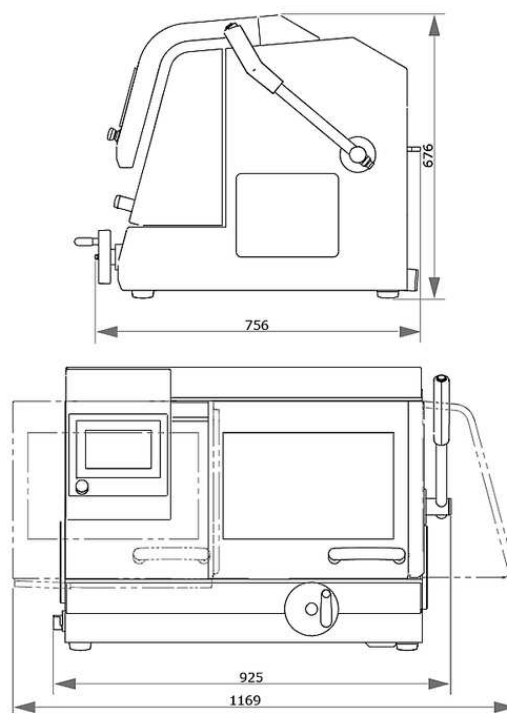
FAST, POWERFUL, FLEXIBLE - QTOOL CLAMPING DEVICES

Our innovative clamping devices are used to clamp workpieces securely and precisely to ensure exact cutting and grinding processes. There is a wide range of different clamping devices that have been developed for specific applications and workpiece sizes.



ОТРЕЗНОЙ СТАНОК QCUT 250 A

ХАРАКТЕРИСТИКИ



Рабочий диск	до 254 мм / 10"
Макс. отрезная способность	ø 95 мм
Движение по оси X автоматическое и ручное	225 мм
Движение по Y-оси вручную	170 мм
Перемещение по оси Z автоматическое (опция)	120 мм
Прецизионная ось Z	0,1 мм
Стол без перемещения по оси Z ШхГл	380 x 270 мм
Стол с перемещением по оси Z ШхГл	300 x 270 мм
Т-образный паз	12 мм
Потребляемая мощность	5,5 кВА
Мощность привода (основной привод)	3 кВА, S1; 4 кВА, S3/60%
Скорость	3015 об/мин на 50 Гц и 3100 об/мин на 60 Гц
Габариты ШхВхГл	925 x 676 x 756 мм

Вес (зависит от оборудования)

~ 130 кг

www.qatm.com/qcut-250-a

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

БАЗОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

МАШИНА (ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ)

M1822000 Qcut 250 A (Brillant 240) Основной блок



БЛОК ПИТАНИЯ (НЕОБХОДИМ - 1 ШТ.)

A1822001 Qcut 250 A подключение питания 400 В/50 Гц (3Ph/PE)

A1822002 Qcut 250 A подключение питания 480В/60Гц (3Ph/PE)

A1822003 Qcut 250 A подключение питания 220 В/60 Гц (3Ph/PE)

ПРИВОД СТОЛА BRILLANT (НЕОБХОДИМ - 1ШТ.)

A1822004 Qcut 250 A Ось X (авто/вручную), без оси Z

A1822005 Qcut 250 A Ось X (авто/вручную), ось Z (поперечная подача, авто)

СИСТЕМА РЕЦИРКУЛЯЦИИ (НЕОБХОДИМА - 1 ШТ.)

A5800484  Рециркуляционная система охлаждения 45л 400В/50Гц (3фазы/заземление) мобильная, с механизмом для вставки

A5800485  Рециркуляционная система охлаждения 45л 480В/60Гц (3фазы/заземление) мобильная, с механизмом для вставки

A5800486  Рециркуляционная система охлаждения 45л 220В/60Гц (3фазы/заземление) мобильная, с механизмом для вставки

A5800487  Рециркуляционная система охлаждения 45л 400В/50Гц (3фазы/заземление) мобильная, без убирающихся колес

A5800488  Рециркуляционная система охлаждения 45л 480В/60Гц (3фазы/заземление) мобильная, без убирающихся колес

A5800489  Рециркуляционная система охлаждения 45л 220В/60Гц (3фазы/заземление) мобильная, без убирающихся колес

A6501009  Ленточный фильтр 130 - 400В/50Гц (3фазы/заземление)

A6501011		Ленточный фильтр 130 - 480В/60Гц (3фазы/заземление)
A6501010		Ленточный фильтр 130 - 220В/60Гц (3фазы/заземление)
Z6501004		Комплект для подключения ленточного фильтра 130

ОПЦИИ (ЗАКАЗЫВАЮТСЯ С МАШИНОЙ)

A1822006		Qcut 250 A лазерный нивелир
A1822007		Qcut 250 A центробежный сепаратор 400 В/50Гц или 480 В/60 Гц
A1822008		Qcut 250 A центробежный сепаратор 220 В/60 Гц

PRECISION CLAMPING DEVICES

Z1870035	Держатель образца L стандартный Ø 40 мм открытый
Z1870037	Держатель образца L стандартный Ø 40 мм закрытый
Z1870039	Держатель образцов M Гибкий Ø 40 мм
Z1870043	Держатель образца L параллельные зажимные тиски открытые
Z1870041	Держатель образца L параллельные зажимные тиски закрытые
Z1870045	Держатель образца в форме капли L Ø 40 мм
Z1870047	Универсальные зажимные тиски L
Z1870049	Матричные зажимные тиски L
Z1870054	Мини-тиски L
Z1870056	Двойные параллельные тиски L
Z1870058	Адаптер с шаровым шарниром L
Z1870064	Reduction ring Ø 25 mm
Z1870063	Reduction ring Ø 30 mm
Z1870071	Reduction ring Ø 40 mm
Z1870067	Reduction ring 1"
Z1870066	Reduction ring 1 1/4"
Z1870065	Reduction ring 1 1/2"

Z1870068	Manual chuck Ø 32 mm
Z1870069	Manual chuck Ø 44 mm
Z1870070	Manual chuck Ø 56 mm

VACUUM CLAMPING VICES

Z1870028	Вакуумный держатель образцов
O1870288	Vacuum holder (sacrificial plate)
Z1304600	Vacuum pump 230V/50Hz for vacuum sample holder
Z1304634	Vacuum pump 110V/60Hz for vacuum sample holder

QTOOL 60

Z2235200	Qtool 60
O2235202	Clamping jaw 32 mm - for Qtool 60
Z2235201	Clamping jaws 60 mm - for Qtool 60
O2235212	Clamping jaw 32 mm bevelled - for Qtool 60
O2235213	Clamping jaw 32 mm cross prism - for Qtool 60
Z2235202	Clamping jaws 60 mm slotted - for Qtool 60
Z2235203	Clamping jaws 60 mm slotted prism - for Qtool 60

QTOOL 80

Z2231203	Qtool 80 - 100mm
O2231243	Clamping jaw 40 mm
Z2231215	Clamping jaws 70 mm
O2231245	Clamping jaw 40 mm bevelled
O2231246	Clamping jaw 40 mm cross prism
Z2231216	Clamping jaws 70 mm slotted
Z2231217	Clamping jaws 70 mm slotted prism

QTOOL 80 VARIO

Z2231200	Qtool 80 Vario - 100 mm
Z2231210	Workpiece stop

02231200	Clamping jaw, 40 mm - for Qtool 80 Vario
----------	--

Z2231211	Clamping jaws, 70 mm
----------	----------------------

02231213	Prism jaw, 40 mm
----------	------------------

02231229	Bevelled jaw, 40 mm
----------	---------------------

02231230	Cross prism jaw, 40 mm
----------	------------------------

Z2231212	Round bar jaws, 70 mm slotted
----------	-------------------------------

Z2231213	Prism jaws, 70 mm slotted
----------	---------------------------

Z2231214	Clamping jaws, 70 mm slotted
----------	------------------------------

БЫСТРО-ЗАЖИМНЫЕ СИСТЕМЫ

Z2236030	Easy-clamping plate S
----------	-----------------------

Z2236031	Easy-clamping plate S with rotating unit
----------	--

Z2236035	Зажимная система Easy M
----------	-------------------------

ACCESSORIES FOR EASY-CLAMPING PLATES

Z2236032	Easy adaption horizontal
----------	--------------------------

Z2236033	Easy adaption vertical
----------	------------------------

Z2236034	Easy adaption Qtool 40 - 60
----------	-----------------------------

Z2236038	Multitower rotating plate
----------	---------------------------

Z2236039	Multitower
----------	------------

Z2236040	Swivel unit Qtool 40 - 60
----------	---------------------------

Z2236036	Easy-multifunctional plate
----------	----------------------------

CLAMPING ACCESSORIES FOR ROTATING, SWIVELING AND SPECIAL APPLICATIONS

Z2236041	Swivel unit Qtool 60 - 80
----------	---------------------------

Z1304643	Screw clasper with Easy-clamping plate M
----------	--

Z1304636	Expansion clamping device
----------	---------------------------

Z2236009	Vertical clamp single
----------	-----------------------

Z2236010	Vertical clamp double
----------	-----------------------

Z2234010 Clamping system X-Clamp 3858

ПОПЕРЕЧНЫЕ ТИСКИ

Z1340010 Поперечные тиски 50 - 100



УГЛОВЫЕ И ПОВОРОТНЫЕ ТИСКИ

Z1304001 Угловые тиски 60

01304008 Щека V-образная для угловых тисков 60

ROTATIG DEVICES

Z1870059 Rotation device type RD1

Z1891001 Rotation device type RD2.1

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ТИСКИ И АКСЕССУАРЫ

01350022 Prism 120°

01350023 Prism slim

01350024 Prism 90°

01350025 Prism 90° high

Z1350008 Универсальный зажим Piccolo 54



Z1350010 Комплект Piccolo 54 в чемоданчике



Z1350012 Универсальный зажим Piccolo 100



Z1350002 Универсальный зажим Mono 61



Z1350004 Комплект Mono 61 в чемоданчике



Z1350011 Зажим универсальный Mono 132



Z1350005	Универсальные тиски Duo
Z1350006	Универсальный цепной зажим
92005796	Пятка V-образная продольная, для Mono/Piccolo
92005797	Пятка V-образная поперечная, для Mono/Piccolo
92005799	Пятка продольная, для Mono/Piccolo
92005800	Пятка поперечная, для Mono/Piccolo
92005798	Пятка стандартная, для Mono/Piccolo
Z1350007	Адаптер высоты Piccolo, 60мм
Z1350003	Адаптер высоты Mono, 74мм
95003172	Удлиннитель рычага для Piccolo 54 и Mono 61
Z1304591	Фиксирующий болт M6 x 25 мм для универсальных зажимов
95003169	Fixing screw Piccolo M8 x 25
95003170	Fixing screw Piccolo M10 x 25
95003168	Fixing screw Mono M10 x 32
91001157	Т-гайка, M6 x 8, нержавеющей сталь
91001161	Т-гайка, M8 x 10, нержавеющей сталь
91001159	Т-гайка, M8 x 12, нержавеющей сталь
91001158	Т-гайка, M10 x 12, нержавеющей сталь