



MACHINE DE TRONÇONNAGE  
BRILLANT 230

**La BRILLANT 230 est une machine de tronçonnage manuel à abrasion humide de bonne précision pour des échantillons jusqu'à Ø 110 mm. La chambre spacieuse de découpe permet différentes configurations de serrage. La conception robuste en aluminium est livrée avec des ouvertures sur le côté droit et gauche pour couper des longues pièces continues.**

## AVANTAGES PRODUIT

- | Mouvement vertical manuel précis
- | Grande chambre de tronçonnage
- | Ouverture côté gauche et droit pour les pièces longues continues
- | Large table, réglage individuel de la direction-X
- | Porte coulissante sur le côté pour une meilleure accessibilité
- | Facile à utiliser
- | Norme de sécurité avec système de verrouillage de porte
- | Bride avec protection en céramique
- | Erou Easy nut facile d'emploi
- | Chambre de découpe éclairée avec une lampe LED orientable
- | Large gamme de différents outils et systèmes de serrage disponibles
- | Construction robuste avec boîtier en aluminium, revêtement peint

## CARACTÉRISTIQUES

### COUPE EN BOUT À DYNAMIQUE FINE

Lors de la coupe manuelle, la force de coupe est régulée par un mécanisme de démultiplication. La coupe est ainsi fluide et précise.

### INNOVATIVE DETAILS

La chambre de coupe est facilement accessible grâce à la porte coulissante et à la porte latérale avec verrouillage de sécurité. Elle est éclairée par un éclairage intérieur à LED économe en énergie. Le logement du disque de coupe est protégé par une bague d'usure remplaçable.

### COUPE PAR DÉPLACEMENT MANUEL

Le mouvement horizontal manuel permet de couper longitudinalement les pièces longues et de positionner facilement l'échantillon sous le disque de coupe.

### POSITIONNEMENT TRANSVERSAL MANUEL

L'axe Z manuel est un axe transversal qui, avec une précision de 0,1 mm, convient particulièrement bien aux coupes en série.

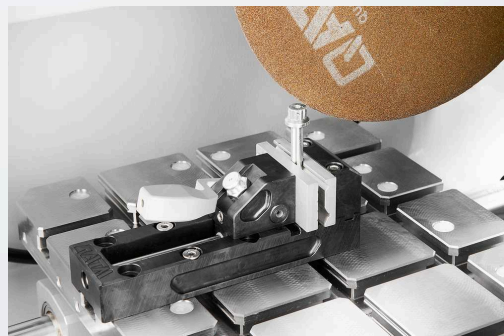
## **UNE COUPE PARFAITE - LES CONSOMMABLES QPREP**

Le tronçonnage est plus fiable, plus sûr et plus efficace lorsqu'il est effectué avec les bons ingrédients : Connaissance, soin et bon choix des consommables et des instruments.



## **RAPIDES, PERFORMANTS, FLEXIBLES - LES DISPOSITIFS DE SERRAGE DE QTOOLS**

Nos dispositifs de serrage innovants permettent de serrer les pièces de manière sûre et précise afin de garantir des processus de tronçonnage et de prépolissage exacts. Qtools propose une large gamme de dispositifs de serrage différents, conçus pour une multitude d'applications et de pièces de tailles différentes.



MACHINE DE TRONÇONNAGE À EAU BRILLANT 230

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>Disque de coupe</b>	jusqu'à ø 300 mm/12"
<b>Capacité Max de coupe</b>	ø 110 mm
<b>Diam de la bride de disque</b>	ø 32 mm
<b>Y-axe (mouvement vertical)</b>	125 mm
<b>Table LxP</b>	380 x 250 mm, acier inox
<b>T-fente</b>	12 mm
<b>Puissance de connexion</b>	6 kVA
<b>Puissance du moteur (entraînement principal)</b>	4 kW S1
<b>Vitesse de rotation</b>	2750 rpm
<b>L x H x P</b>	830 x 640 x 670 mm
<b>Poids</b>	ca. 130 kg

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

## N° ARTICLE

### EQUIPEMENT DE BASE

#### MACHINE (TOUS LES ARTICLES NÉCESSAIRES)

M1820000



Brillant 230 Base

#### ALIMENTATION ÉLECTRIQUE (1 ARTICLE NÉCESSAIRE)

A1820015 Brillant 230 alimentation électrique 400V/50Hz (3Ph/PE)

A1820016 Brillant 230 alimentation électrique 480V/60Hz (3Ph/PE)

A1820017 Brillant 230 alimentation électrique 220V/60Hz (3Ph/PE)

#### CARTER DE DISQUE (1 ARTICLE NÉCESSAIRE)

A1820013 Brillant 230/250 carter de disque 250mm (10")

A1820014 Brillant 230/250 carter de disque 300mm (12")

#### TABLE BRILLANT (1 ARTICLE NÉCESSAIRE)


A1820028 Brillant 230 table sans axes X et Z


A1820029 Brillant 230 manuel axe x et sans axe Z


A1820030 Brillant 230 sans axe x, manuel axe Z


A1820031 Brillant 230 manuel axe x, manuel axe Z





#### SYSTÈME DE RECIRCULATION (1 ARTICLE NÉCESSAIRE)

A5800484  Système de refroidissement 45L 400V/50Hz (3Ph/PE) mobile, avec mécanisme d'insertion




A5800485  Système de refroidissement 480V/60Hz (3Ph/PE) mobile, avec mécanisme d'insertion

A5800486  Système de refroidissement 45L 220V/60Hz (3Ph/PE) mobile, avec mécanisme d'insertion

A5800487  Système de refroidissement 45L 400V/50Hz (3Ph/PE) mobile, sans roulettes pliantes

A5800488		Système de refroidissement 45L 480V/60Hz (3Ph/PE) mobile, sans roulettes pliantes
A5800489		Système de refroidissement 45L 220V/60Hz (3Ph/PE) mobile, sans roulettes pliantes
A6501009		Filtre à bandes 130 - 400V/50Hz (3Ph/PE)
A6501011		Filtre à bandes 130 - 480V/60Hz (3Ph/PE)
A6501010		Filtre à bandes 130 - 220V/60Hz (3Ph/PE)
Z6501004		Kit connexion système convoyeur 130

## OPTIONS (À COMMANDER AVEC LA MACHINE)

A1820027		Brillant 230 laser d'aide à l'alignement
Z1820009		Système d'extraction (monté sur machine) 400V/50Hz/3 Ph
Z1820012		Système d'extraction (monté sur machine) 480V/60Hz/3 Ph
Z1820011		Système d'extraction (monté sur machine) 220V/60Hz/3 Ph

## PRECISION CLAMPING DEVICES, CLAMPING\_DEVICES, PRECISION\_CLAMPING\_DEVICES

Z1870035		Support échantillon bras L standard Ø 40 mm ouvert, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870037		Support échantillon bras L standard Ø 40 mm fermé, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870039		Support échantillon L Flex Ø 40 mm, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870043		Support échantillon L système de fixation parallèle ouvert, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870041		Support échantillon L système de fixation parallèle fermé, Clamping_devices, Precision_clamping_devices

Z1870045	Etai goutte d'eau L Ø 40 mm, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870047	Etai de serrage universel L, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870049	Etai pour formes irrégulières L, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870054	Etai coupe longitudinale L 40mm, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870056	Etai parallèle double L, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870058	Adaptateur sur bille pivot L, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870064	Reduction ring Ø 25 mm, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870063	Reduction ring Ø 30 mm, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870071	Reduction ring Ø 40 mm, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870067	Reduction ring 1", Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870066	Reduction ring 1 1/4", Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870065	Reduction ring 1 1/2", Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870068	Manual chuck Ø 32 mm, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870069	Manual chuck Ø 44 mm, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870070	Manual chuck Ø 56 mm, Clamping_devices, Precision_clamping_devices

#### VACUUM CLAMPING VICES, CLAMPING\_DEVICES, PRECISION\_CLAMPING\_DEVICES

Z1870028	Support échantillon avec fixation par vide, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
01870288	Vacuum holder (sacrificial plate), Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1304600	Vacuum pump 230V/50Hz for vacuum sample holder, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1304634	Vacuum pump 110V/60Hz for vacuum sample holder, Clamping_devices, Precision_clamping_devices

## QUICK CLAMPING TOOLS, CLAMPING\_DEVICES

#### QTOOL 60, CLAMPING\_DEVICES, QTOOL\_SERIES

Z2235200	Qtool 60, Clamping_devices, Qtool_series
02235202	Clamping jaw 32 mm - for Qtool 60, Clamping_devices, Qtool_series
Z2235201	Clamping jaws 60 mm - for Qtool 60, Clamping_devices, Qtool_series
02235212	Clamping jaw 32 mm bevelled - for Qtool 60, Clamping_devices, Qtool_series

02235213	Clamping jaw 32 mm cross prism - for Qtool 60, Clamping_devices, Qtool_series
Z2235202	Clamping jaws 60 mm slotted - for Qtool 60, Clamping_devices, Qtool_series
Z2235203	Clamping jaws 60 mm slotted prism - for Qtool 60, Clamping_devices, Qtool_series
<b>QTOOL 80, CLAMPING_DEVICES, QTOOL_SERIES</b>	
Z2231203	Qtool 80 - 100mm, Clamping_devices, Qtool_series
02231243	Clamping jaw 40 mm, Clamping_devices, Qtool_series
Z2231215	Clamping jaws 70 mm, Clamping_devices, Qtool_series
02231245	Clamping jaw 40 mm bevelled, Clamping_devices, Qtool_series
02231246	Clamping jaw 40 mm cross prism, Clamping_devices, Qtool_series
Z2231216	Clamping jaws 70 mm slotted, Clamping_devices, Qtool_series
Z2231217	Clamping jaws 70 mm slotted prism, Clamping_devices, Qtool_series

#### **QTOOL 80 VARIO, CLAMPING\_DEVICES, QTOOL\_SERIES**

Z2231200	Qtool 80 Vario - 100 mm, Clamping_devices, Qtool_series
Z2231210	Workpiece stop, Clamping_devices, Qtool_series
02231200	Clamping jaw, 40 mm - for Qtool 80 Vario, Clamping_devices, Qtool_series
Z2231211	Clamping jaws, 70 mm, Clamping_devices, Qtool_series
02231213	Prism jaw, 40 mm, Clamping_devices, Qtool_series
02231229	Bevelled jaw, 40 mm, Clamping_devices, Qtool_series
02231230	Cross prism jaw, 40 mm, Clamping_devices, Qtool_series
Z2231212	Round bar jaws, 70 mm slotted, Clamping_devices, Qtool_series
Z2231213	Prism jaws, 70 mm slotted, Clamping_devices, Qtool_series
Z2231214	Clamping jaws, 70 mm slotted, Clamping_devices, Qtool_series

#### **PLAQUES DE BASE, CLAMPING\_DEVICES, EASY\_CLAMPING\_PLATES**

Z2236030	Easy-clamping plate S, Clamping_devices, Easy_clamping_plates
Z2236031	Easy-clamping plate S with rotating unit, Clamping_devices, Easy_clamping_plates
Z2236035	Plaque de base M, serrage facile, Clamping_devices, Easy_clamping_plates

#### **ACCESSORIES FOR EASY-CLAMPING PLATES**

Z2236032	Easy adaption horizontal, Clamping_devices, Easy_clamping_plates
Z2236033	Easy adaption vertical, Clamping_devices, Easy_clamping_plates
Z2236034	Easy adaption Qtool 40 - 60, Clamping_devices, Easy_clamping_plates
Z2236038	Multitower rotating plate, Clamping_devices, Easy_clamping_plates
Z2236039	Multitower, Clamping_devices, Easy_clamping_plates
Z2236040	Swivel unit Qtool 40 - 60, Clamping_devices, Easy_clamping_plates
Z2236036	Easy-multifunctional plate, Clamping_devices, Easy_clamping_plates

## CLAMPING ACCESSORIES FOR ROTATING, SWIVELING AND SPECIAL APPLICATIONS, CLAMPING\_DEVICES, CLAMPING\_ACCESSORIES\_SPECIALS

Z2236041	Swivel unit Qtool 60 - 80, Clamping_devices, Clamping_accessories_specials
Z1304643	Screw clamber with Easy-clamping plate M, Clamping_devices, Clamping_accessories_specials
Z1304636	Expansion clamping device, Clamping_devices, Clamping_accessories_specials
Z2236009	Vertical clamp single, Clamping_devices, Clamping_accessories_specials
Z2236010	Vertical clamp double, Clamping_devices, Clamping_accessories_specials
Z2234010	Clamping system X-Clamp 3858, Clamping_devices, Clamping_accessories_specials

### ETAUX CROISÉS, CLAMPING\_DEVICES, CLAMPING\_ACCESSORIES\_SPECIALS

Z1340010	 Etau croisé 50-100, Clamping_devices, Clamping_accessories_specials
----------	---







### ETAUX ROTATIFS ET ANGULAIRES, CLAMPING\_DEVICES, CLAMPING\_ACCESSORIES\_SPECIALS

Z1304001	Etau angulaire 60, Clamping_devices, Clamping_accessories_specials
01304008	Mors rainuré en V 60, Clamping_devices, Clamping_accessories_specials

## ROTATIG DEVICES, CLAMPING\_DEVICES, ROTATION\_DEVICES

Z1870059	Rotation device type RD1, Clamping_devices, Rotation_devices
Z1891001	Rotation device type RD2.1, Clamping_devices, Rotation_devices

## ETAUX UNIVERSELS ET ACCESSOIRES, CLAMPING\_DEVICES, UNIVERSAL\_VICES\_AND\_ACCESSORIES

01350022		Prism 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		Etau universel Piccolo 54, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
Z1350010		Mallette avec set complet Piccolo 54, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
Z1350012		Etau universel Piccolo 100, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
Z1350002		Etau universel Mono 61, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
Z1350004		Mallette avec set de 2 étaux universels Mono 61, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
Z1350011		Etau universel Mono 132, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
Z1350005		Etau universel Duo, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
Z1350006		Set d'étaux à chaîne, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
92005796		Pièce d'appui - Longitudinal V, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
92005797		Pièce d'appui - traverse V, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
92005799		Pièce d'appui - forme pont longitudinal, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
92005800		Pièce d'appui - forme pont transverse, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
92005798		Pièce d'appui Standard, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
Z1350007		Adaptateur de hauteur 60 mm des étaux Piccolo, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
Z1350003		Adaptateur de hauteur 74 mm des étaux Mono, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
95003172		Rallonge de bras de serrage, pour étau Piccolo 54 et Mono 61, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories

Z1304591	Vis de fixation M6 x 25, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
95003169	Fixing screw Piccolo M8 x 25, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
95003170	Fixing screw Piccolo M10 x 25, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
95003168	Fixing screw Mono M10 x 32, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
91001157	Tasseau pour rainure en T inox M6X8, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
91001161	Tasseau pour rainure en T inox M8X10, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
91001159	Tasseau pour rainure en T inox M8X12, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
91001158	Tasseau pour rainure en T inox M10X12, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories