



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
- | Ecrou 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.

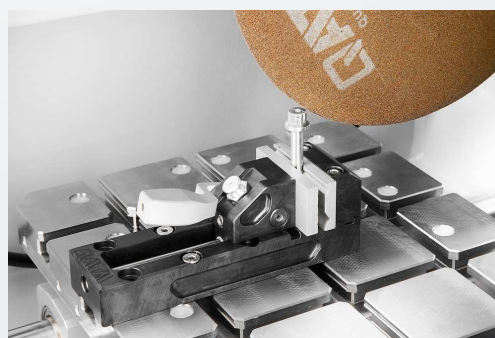
UNE COUPE PARFAITE - LES CONSOMMABLES QPREP

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

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

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

Z1870035	Support échantillon bras L standard Ø 40 mm ouvert
Z1870037	Support échantillon bras L standard Ø 40 mm fermé
Z1870039	Support échantillon L Flex Ø 40 mm
Z1870043	Support échantillon L système de fixation parallèle ouvert
Z1870041	Support échantillon L système de fixation parallèle fermé
Z1870045	Etau goutte d'eau L Ø 40 mm
Z1870047	Etau de serrage universel L
Z1870049	Etau pour formes irrégulières L
Z1870054	Etau coupe longitudinale L 40mm
Z1870056	Etau parallèle double L

Z1870058 Adaptateur sur bille pivot 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 Support échantillon avec fixation par vide

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

02231246	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

PLAQUES DE BASE

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

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 clamber with Easy-clamping plate M
Z1304636	Expansion clamping device
Z2236009	Vertical clamp single
Z2236010	Vertical clamp double
Z2234010	Clamping system X-Clamp 3858

ETAUX CROISÉS

Z1340010	 Etau croisé 50-100
----------	--

ETAUX ROTATIFS ET ANGULAIRES

Z1304001	Etau angulaire 60
01304008	Mors rainuré en V 60

ROTATIG DEVICES

Z1870059	Rotation device type RD1
Z1891001	Rotation device type RD2.1

ETAUX UNIVERSELS ET ACCESSOIRES

01350022	Prism 120°
01350023	Prism slim
01350024	Prism 90°
01350025	Prism 90° high
Z1350008	 Etau universel Piccolo 54
Z1350010	 Mallette avec set complet Piccolo 54

Z1350012		Etau universel Piccolo 100
Z1350002		Etau universel Mono 61
Z1350004		Mallette avec set de 2 étaux universels Mono 61
Z1350011		Etau universel Mono 132
Z1350005		Etau universel Duo
Z1350006		Set d'étaux à chaîne
92005796		Pièce d'appui - Longitudinal V
92005797		Pièce d'appui - traverse V
92005799		Pièce d'appui - forme pont longitudinal
92005800		Pièce d'appui - forme pont transverse
92005798		Pièce d'appui Standard
Z1350007		Adaptateur de hauteur 60 mm des étaux Piccolo
Z1350003		Adaptateur de hauteur 74 mm des étaux Mono
95003172		Rallonge de bras de serrage, pour étau Piccolo 54 et Mono 61
Z1304591		Vis de fixation M6 x 25
95003169		Fixing screw Piccolo M8 x 25
95003170		Fixing screw Piccolo M10 x 25
95003168		Fixing screw Mono M10 x 32
91001157		Tasseau pour rainure en T inox M6X8
91001161		Tasseau pour rainure en T inox M8X10
91001159		Tasseau pour rainure en T inox M8X12
91001158		Tasseau pour rainure en T inox M10X12