



MÁQUINA DE CORTE
BRILLANT 230

La BRILLANT 230 es una cortadora abrasiva en húmedo con corte vertical manual de alta precisión para muestras con un Ø máx. de 110 mm.

La gran amplitud de su cámara de corte permite el uso de numerosas herramientas de sujeción. Su mueble de aluminio es muy robusto y cuenta con aberturas a ambos lados para la introducción de muestras especialmente largas.

VENTAJAS

- | Movimiento vertical manual de ajuste fino
- | Amplia cámara de corte
- | Aberturas a ambos lados para muestras largas
- | Amplia mesa de corte, ajuste fino en el eje X
- | Puertas lateral y corredera para un óptimo acceso a la cámara de corte
- | Fácil de operar
- | Bloqueo de las puertas para máxima seguridad
- | Brida protectora en el alojamiento del disco de corte
- | Tuerca EASY
- | Cámara de corte iluminada por lámpara LED flexible
- | Amplia gama de herramientas y sistemas de sujeción
- | Mueble robusto en aluminio pintado al polvo

CARACTERÍSTICAS

CORTE FINO DINÁMICO

Con el movimiento de corte manual, la fuerza de corte se regula a través de un conjunto de reductores. Así, el corte es más preciso y sin tirones. El freno de palanca es fácil de usar y fija el disco de corte en cualquier posición.

DETALLES INNOVADORES

La puerta frontal deslizante y la puerta lateral con bloqueo de seguridad permiten un acceso fácil y óptimo a la cámara de corte. Además, la iluminación LED de la cámara de corte ahorra energía. El mandril cuenta con protección frente al desgaste gracias a un anillo intercambiable.

MOVIMIENTO HORIZONTAL MANUAL

El movimiento horizontal manual permite cortar piezas largas en sentido longitudinal y colocar fácilmente la muestra debajo del disco de corte.

EJE Z

El eje Z manual se puede ajustar con una precisión de 0,1 mm para realizar cortes paralelos.

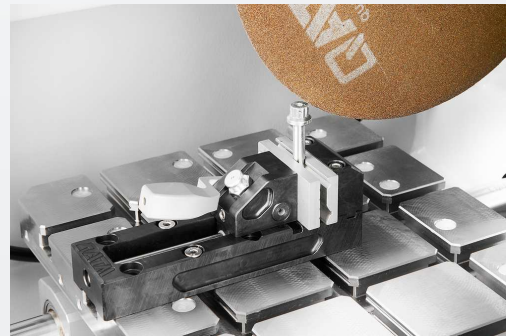
CORTE PERFECTO - CONSUMIBLES DE QPREP

El corte es más fiable, seguro y eficaz cuando se realiza con los ingredientes adecuados: conocimientos, cuidado y la elección correcta de los consumibles e instrumentos.



RÁPIDOS, FUERTES, FLEXIBLES: DISPOSITIVOS DE SUJECCIÓN CON QTOOLS

Nuestros innovadores dispositivos de sujeción se utilizan para sujetar las piezas de trabajo de manera segura y precisa garantizando un proceso exacto de corte y lijado. Disponemos de una amplia gama de diferentes dispositivos de sujeción que se ha desarrollado para aplicaciones específicas y tamaños concretos de piezas de trabajo.



CORTADORA ABRASIVA EN HÚMEDO BRILLANT 230

DATOS TÉCNICOS

Disco de corte	hasta ø 300 mm/12"
Tamaño máx. de la muestra	ø 110 mm
Portadisco	ø 32 mm
Eje Y (vertical)	125 mm
Mesa AxF	380 x 250 mm, inoxidable
Ancho de ranura	12 mm
Potencia de conexión	6 kVA
Potencia de accionamiento (motor principal)	4 kW S1
Velocidad	2750 rpm
anchura x altura x profundidad	830 x 640 x 670 mm
Peso	ca. 130 kg

www.qatm.com/brillant-230

DATOS PARA PEDIDOS

EQUIPO BÁSICO

MÁQUINA (TODOS LOS ARTÍCULOS NECESARIOS)

M1820000 Máquina base Brillant 230



FUENTE DE ALIMENTACIÓN (SE REQUIERE 1 ARTÍCULO)

A1820015 Fuente de alimentación Brillant 230 400 V/50 Hz (3Ph/PE)

A1820016 Fuente de alimentación Brillant 230 480 V/60 Hz (3Ph/PE)

A1820017 Fuente de alimentación Brillant 230 220 V/60 Hz (3Ph/PE)

PROTECTOR DE RUEDA (SE REQUIERE 1 ARTÍCULO)

A1820013 Protector de rueda Brillant 230/250 de 250 mm (10")

A1820014 Protector de rueda Brillant 230/250 de 300 mm (12")

ACCIONAMIENTO DE MESA BRILLANT (SE REQUIERE 1 ARTÍCULO)

A1820028 Brillant 230 sin eje X, sin eje Z

A1820029 Brillant 230 eje X manual, sin eje Z

A1820030 Brillant 230 sin eje X, eje Z manual

A1820031 Brillant 230 eje X manual, eje Z manual

SISTEMA DE RECIRCULACIÓN (SE REQUIERE 1 ARTÍCULO)

A5800484  Sistema de refrigeración por recirculación 45 L 400 V/50 Hz (3 Ph/PE) móvil, con mecanismo de inserción

A5800485  Sistema de refrigeración por recirculación 45 L 480 V/60 Hz (3 Ph/PE) móvil, con mecanismo de inserción

A5800486  Sistema de refrigeración por recirculación 45 L 220 V/60 Hz (3 Ph/PE) móvil, con mecanismo de inserción

A5800487  Sistema de refrigeración por recirculación 45 L 400 V/50 Hz (3 Ph/PE) móvil, sin ruedas plegables

A5800488		Sistema de refrigeración por recirculación 45 L 480 V/60 Hz (3 Ph/PE) móvil, sin ruedas plegables
A5800489		Sistema de refrigeración por recirculación 45 L 220 V/60 Hz (3 Ph/PE) móvil, sin ruedas plegables
A6501009		Filtro de banda 130 - 400 V/50 Hz (3 Ph/PE)
A6501011		Filtro de banda 130 - 480 V/60 Hz (3 Ph/PE)
A6501010		Filtro de banda 130 - 220 V/60 Hz (3 Ph/PE)
Z6501004		Conjunto de conexión del filtro de banda 130

OPCIONES (SE PIDEN CON LA MÁQUINA)

A1820027		Brillant 230, ayuda de alineación láser
Z1820009		Separador centrífugo (montado en la máquina) 400 V/50 Hz/3 Ph
Z1820012		Separador centrífugo (montado en la máquina) 480 V/60 Hz/3 Ph
Z1820011		Separador centrífugo (montado en la máquina) 220 V/60 Hz/3 Ph

DISPOSITIVOS DE SUJECIÓN DE PRECISIÓN

Z1870035	Portamuestras L estándar Ø 40 mm abierto
Z1870037	Portamuestras L estándar Ø 40 mm cerrado
Z1870039	Portamuestras L Flex Ø 40 mm
Z1870043	Portamuestras L tornillo de banco de sujeción paralelo abierto
Z1870041	Portamuestras L tornillo de banco de sujeción paralelo cerrado
Z1870045	Portamuestras L en forma de gota Ø 40 mm
Z1870047	Mordaza de sujeción universal L
Z1870049	Mordaza de sujeción Matrix L
Z1870054	Mini mordaza L
Z1870056	Mordaza paralela doble L

Z1870058	Adaptador con rótula L
Z1870064	Anillo de reducción Ø 25 mm
Z1870063	Anillo de reducción Ø 30 mm
Z1870071	Anillo de reducción Ø 40 mm
Z1870067	Anillo de reducción 1"
Z1870066	Anillo de reducción 1 1/4"
Z1870065	Anillo de reducción 1 1/2"
Z1870068	Portabrocas manual Ø 32 mm
Z1870069	Portabrocas manual Ø 44 mm
Z1870070	Portabrocas manual Ø 56 mm

MORDAZAS DE SUJECCIÓN AL VACÍO

Z1870028	Soporte de muestras al vacío
01870288	Soporte de vacío (placa de sacrificio)
Z1304600	Bomba de vacío 230 V/50 Hz para soporte de muestras al vacío
Z1304634	Bomba de vacío 110 V/60 Hz para soporte de muestras al vacío

QTOOL 60

Z2235200	Qtool 60
02235202	Mordaza de sujeción de 32 mm - para Qtool 60
Z2235201	Mordazas de sujeción de 60 mm - para Qtool 60
02235212	Mordaza de sujeción de 32 mm biselada - para Qtool 60
02235213	Mordaza de sujeción de 32 mm con prisma cruzado - para Qtool 60
Z2235202	Mordazas de sujeción de 60 mm ranuradas - para Qtool 60
Z2235203	Mordazas de sujeción de 60 mm ranuradas en prisma - para Qtool 60

QTOOL 80

Z2231203	Qtool 80 - 100mm
02231243	Mordaza de sujeción de 40 mm
Z2231215	Mordaza de sujeción de 70 mm
02231245	Mordaza de sujeción de 40 mm biselada

02231246	Mordaza de sujeción de 40 mm en prisma cruzada
Z2231216	Mordazas de sujeción de 70 mm ranuradas
Z2231217	Mordazas de sujeción de 70 mm ranuradas en prisma

QTOOL 80 VARIO

Z2231200	Qtool 80 Vario - 100 mm
Z2231210	Tope de pieza de trabajo
02231200	Mordaza de sujeción, 40 mm - para Qtool 80 Vario
Z2231211	Mordazas de sujeción, 70 mm
02231213	Mordaza de prisma, 40 mm
02231229	Mordaza biselada, 40 mm
02231230	Mordaza de prisma cruzada, 40 mm
Z2231212	Mordazas de barra redonda, ranuradas de 70 mm
Z2231213	Mordazas de prisma, ranuradas de 70 mm
Z2231214	Mordazas de sujeción, ranuradas de 70 mm

PLACAS DE SUJECIÓN FÁCIL

Z2236030	Placa de sujeción fácil S
Z2236031	Placa de sujeción fácil S con unidad giratoria
Z2236035	Placa de sujeción fácil M

ACCESORIOS PARA PLACAS EASY-CLAMPING

Z2236032	Adaptación fácil horizontal
Z2236033	Adaptación fácil vertical
Z2236034	Adaptación fácil Qtool 40 - 60
Z2236038	Placa giratoria Multitower
Z2236039	Multitower
Z2236040	Unidad giratoria Qtool 40 - 60
Z2236036	Placa multifuncional fácil

ACCESORIOS DE SUJECCIÓN PARA APLICACIONES GIRATORIAS, PIVOTANTES Y ESPECIALES

Z2236041	Unidad giratoria Qtool 60 - 80
Z1304643	Mordaza de tornillo con placa de sujeción fácil M
Z1304636	Dispositivo de sujeción de expansión
Z2236009	Abrazadera vertical simple
Z2236010	Abrazadera vertical doble
Z2234010	Sistema de sujeción X-Clamp 3858

MORDAZAS EN CRUZ

Z1340010	 Mordaza en cruz 50 - 100
----------	--

MORDAZAS ANGULARES Y GIRATORIAS

Z1304001	Mordaza angular 60
01304008	Mordaza angular de mordaza de prisma 60

DISPOSITIVOS ROTATORIOS

Z1870059	Dispositivo de rotación tipo RD1
Z1891001	Dispositivo de rotación tipo RD2.1

MORDAZAS UNIVERSALES Y ACCESORIOS

01350022	Prisma 120°
01350023	Prisma delgado
01350024	Prisma 90°
01350025	Prisma de 90° de altura
Z1350008	 Mordaza universal Piccolo 54
Z1350010	 Juego de maletas mordaza universal Piccolo 54

Z1350012		Mordaza universal Piccolo 100
Z1350002		Mordaza universal Mono 61
Z1350004		Juego de maletas mordaza universal Mono 61
Z1350011		Tornillo de banco universal Mono 132
Z1350005		Tornillo de banco universal Duo
Z1350006		Juego de tornillo de banco de cadena
92005796		Zapatillas en V longitudinales
92005797		Zapatillas en V transversales
92005799		Puente longitudinal
92005800		Puente transversal
92005798		Zapata de sujeción estándar
Z1350007		Adaptador de altura 60 mm Piccolo
Z1350003		Adaptador de altura 74 mm Mono
95003172		Extensión de brazo de sujeción Piccolo 54 y Mono 61
Z1304591		Tornillo de fijación M6 x 25
95003169		Tornillo de fijación Piccolo M8 x 25
95003170		Tornillo de fijación Piccolo M10 x 25
95003168		Tornillo de fijación Mono M10 x 32
91001157		Tuerca de ranura en T - inoxidable M6 x 8
91001161		Tuerca de ranura en T - inoxidable M8 x 10
91001159		Tuerca de ranura en T - inoxidable M8 x 12
91001158		Tuerca de ranura en T - inoxidable M10 x 12