



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 \varnothing 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.

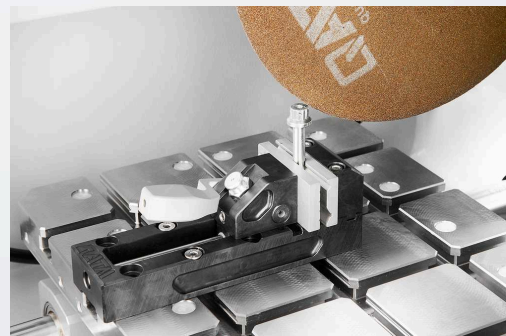
CORTE PERFECTO - CONSUMIBLES DE QPREP

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 SUJECIÓN 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 \varnothing 300 mm/12" |
| Tamaño máx. de la muestra | \varnothing 110 mm |
| Portadisco | \varnothing 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, CLAMPING_DEVICES, PRECISION_CLAMPING_DEVICES

| | | |
|----------|--|--|
| Z1870035 | | Portamuestras L estándar Ø 40 mm abierto, Clamping_devices, Precision_clamping_devices |
| Z1870037 | | Portamuestras L estándar Ø 40 mm cerrado, Clamping_devices, Precision_clamping_devices |
| Z1870039 | | Portamuestras L Flex Ø 40 mm, Clamping_devices, Precision_clamping_devices |
| Z1870043 | | Portamuestras L tornillo de banco de sujeción paralelo abierto, Clamping_devices, Precision_clamping_devices |
| Z1870041 | | Portamuestras L tornillo de banco de sujeción paralelo cerrado, Clamping_devices, Precision_clamping_devices |
| Z1870045 | | Portamuestras L en forma de gota Ø 40 mm, Clamping_devices, |

| Precision_clamping_devices | |
|----------------------------|---|
| Z1870047 | Mordaza de sujeción universal L, Clamping_devices, Precision_clamping_devices |
| Z1870049 | Mordaza de sujeción Matrix L, Clamping_devices, Precision_clamping_devices |
| Z1870054 | Mini mordaza L, Clamping_devices, Precision_clamping_devices |
| Z1870056 | Mordaza paralela doble L, Clamping_devices, Precision_clamping_devices |
| Z1870058 | Adaptador con rótula L, Clamping_devices, Precision_clamping_devices |
| Z1870064 | Anillo de reducción Ø 25 mm, Clamping_devices, Precision_clamping_devices |
| Z1870063 | Anillo de reducción Ø 30 mm, Clamping_devices, Precision_clamping_devices |
| Z1870071 | Anillo de reducción Ø 40 mm, Clamping_devices, Precision_clamping_devices |
| Z1870067 | Anillo de reducción 1", Clamping_devices, Precision_clamping_devices |
| Z1870066 | Anillo de reducción 1 1/4", Clamping_devices, Precision_clamping_devices |
| Z1870065 | Anillo de reducción 1 1/2", Clamping_devices, Precision_clamping_devices |
| Z1870068 | Portabrocas manual Ø 32 mm, Clamping_devices, Precision_clamping_devices |
| Z1870069 | Portabrocas manual Ø 44 mm, Clamping_devices, Precision_clamping_devices |
| Z1870070 | Portabrocas manual Ø 56 mm, Clamping_devices, Precision_clamping_devices |

MORDAZAS DE SUJECIÓN AL VACÍO, CLAMPING_DEVICES, PRECISION_CLAMPING_DEVICES

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

HERRAMIENTAS DE SUJECIÓN RÁPIDA, CLAMPING_DEVICES

QTOOL 60, CLAMPING_DEVICES, QTOOL_SERIES

| | |
|----------|---|
| Z2235200 | Qtool 60, Clamping_devices, Qtool_series |
| 02235202 | Mordaza de sujeción de 32 mm - para Qtool 60, Clamping_devices, Qtool_series |
| Z2235201 | Mordazas de sujeción de 60 mm - para Qtool 60, Clamping_devices, Qtool_series |
| 02235212 | Mordaza de sujeción de 32 mm biselada - para Qtool 60, Clamping_devices, |

| | |
|--|---|
| | Qtool_series |
| 02235213 | Mordaza de sujeción de 32 mm con prisma cruzado - para Qtool 60, Clamping_devices, Qtool_series |
| Z2235202 | Mordazas de sujeción de 60 mm ranuradas - para Qtool 60, Clamping_devices, Qtool_series |
| Z2235203 | Mordazas de sujeción de 60 mm ranuradas en prisma - para Qtool 60, Clamping_devices, Qtool_series |
| QTOOL 80, CLAMPING_DEVICES, QTOOL_SERIES | |
| Z2231203 | Qtool 80 - 100mm, Clamping_devices, Qtool_series |
| 02231243 | Mordaza de sujeción de 40 mm, Clamping_devices, Qtool_series |
| Z2231215 | Mordaza de sujeción de 70 mm, Clamping_devices, Qtool_series |
| 02231245 | Mordaza de sujeción de 40 mm biselada, Clamping_devices, Qtool_series |
| 02231246 | Mordaza de sujeción de 40 mm en prisma cruzada, Clamping_devices, Qtool_series |
| Z2231216 | Mordazas de sujeción de 70 mm ranuradas, Clamping_devices, Qtool_series |
| Z2231217 | Mordazas de sujeción de 70 mm ranuradas en prisma, Clamping_devices, Qtool_series |
| QTOOL 80 VARIO, CLAMPING_DEVICES, QTOOL_SERIES | |
| Z2231200 | Qtool 80 Vario - 100 mm, Clamping_devices, Qtool_series |
| Z2231210 | Tope de pieza de trabajo, Clamping_devices, Qtool_series |
| 02231200 | Mordaza de sujeción, 40 mm - para Qtool 80 Vario, Clamping_devices, Qtool_series |
| Z2231211 | Mordazas de sujeción, 70 mm, Clamping_devices, Qtool_series |
| 02231213 | Mordaza de prisma, 40 mm, Clamping_devices, Qtool_series |
| 02231229 | Mordaza biselada, 40 mm, Clamping_devices, Qtool_series |
| 02231230 | Mordaza de prisma cruzada, 40 mm, Clamping_devices, Qtool_series |
| Z2231212 | Mordazas de barra redonda, ranuradas de 70 mm, Clamping_devices, Qtool_series |
| Z2231213 | Mordazas de prisma, ranuradas de 70 mm, Clamping_devices, Qtool_series |
| Z2231214 | Mordazas de sujeción, ranuradas de 70 mm, Clamping_devices, Qtool_series |

PLACAS DE SUJECIÓN FÁCIL, CLAMPING_DEVICES, EASY_CLAMPING_PLATES

| | |
|----------|---|
| Z2236030 | Placa de sujeción fácil S, Clamping_devices, Easy_clamping_plates |
|----------|---|

| | |
|----------|--|
| Z2236031 | Placa de sujeción fácil S con unidad giratoria, Clamping_devices, Easy_clamping_plates |
| Z2236035 | Placa de sujeción fácil M, Clamping_devices, Easy_clamping_plates |

ACCESORIOS PARA PLACAS EASY-CLAMPING

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

ACCESORIOS DE SUJECIÓN PARA APLICACIONES GIRATORIAS, PIVOTANTES Y ESPECIALES, CLAMPING_DEVICES, CLAMPING_ACCESSORIES_SPECIALS

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

MORDAZAS EN CRUZ, CLAMPING_DEVICES, CLAMPING_ACCESSORIES_SPECIALS

| | |
|----------|---|
| Z1340010 | Mordaza en cruz 50 - 100, Clamping_devices, Clamping_accessories_specials |
|----------|---|



MORDAZAS ANGULARES Y GIRATORIAS, CLAMPING_DEVICES, CLAMPING_ACCESSORIES_SPECIALS

| | |
|----------|---|
| Z1304001 | Mordaza angular 60, Clamping_devices, Clamping_accessories_specials |
|----------|---|

01304008 Mordaza angular de mordaza de prisma 60, Clamping_devices,
Clamping_accessories_specials

DISPOSITIVOS ROTATORIOS, CLAMPING_DEVICES, ROTATION_DEVICES

Z1870059 Dispositivo de rotación tipo RD1, Clamping_devices, Rotation_devices

Z1891001 Dispositivo de rotación tipo RD2.1, Clamping_devices, Rotation_devices


MORDAZAS UNIVERSALES Y ACCESORIOS, CLAMPING_DEVICES, UNIVERSAL_VICES_AND_ACCESSORIES


01350022 Prisma 120°, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories

01350023 Prisma delgado, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories

01350024 Prisma 90°, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories


01350025 Prisma de 90° de altura, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories


Z1350008  Mordaza universal Piccolo 54, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories

Z1350010  Juego de maletas mordaza universal Piccolo 54, Clamping_devices,
Universal_vices_and_accessories

Z1350012  Mordaza universal Piccolo 100, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories

Z1350002  Mordaza universal Mono 61, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories

Z1350004  Juego de maletas mordaza universal Mono 61, Clamping_devices,
Universal_vices_and_accessories

Z1350011  Tornillo de banco universal Mono 132, Clamping_devices,
Universal_vices_and_accessories

Z1350005 Tornillo de banco universal Duo, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories

Z1350006 Juego de tornillo de banco de cadena, Clamping_devices,
Universal_vices_and_accessories

92005796 Zapatas en V longitudinales, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories

92005797 Zapatas en V transversales, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories

92005799 Puente longitudinal, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories

| | |
|----------|--|
| 92005800 | Puente transversal, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories |
| 92005798 | Zapata de sujeción estándar, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories |
| Z1350007 | Adaptador de altura 60 mm Piccolo, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories |
| Z1350003 | Adaptador de altura 74 mm Mono, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories |
| 95003172 | Extensión de brazo de sujeción Piccolo 54 y Mono 61, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories |
| Z1304591 | Tornillo de fijación M6 x 25, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories |
| 95003169 | Tornillo de fijación Piccolo M8 x 25, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories |
| 95003170 | Tornillo de fijación Piccolo M10 x 25, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories |
| 95003168 | Tornillo de fijación Mono M10 x 32, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories |
| 91001157 | Tuerca de ranura en T - inoxidable M6 x 8, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories |
| 91001161 | Tuerca de ranura en T - inoxidable M8 x 10, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories |
| 91001159 | Tuerca de ranura en T - inoxidable M8 x 12, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories |
| 91001158 | Tuerca de ranura en T - inoxidable M10 x 12, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories |