

La Labotom-5 es una máquina de corte de mesa de alta calidad para discos de corte de 250 mm / 10" de diámetro. Ha sido especialmente diseñada para ser utilizada tanto en laboratorios como en áreas de producción.

Con su simple panel de control, la palanca ergonómica, el cierre de seguridad y la parada de emergencia hacen que la Labotom-5 no solo sea realmente fácil de usar sino que además también ofrezca una protección óptima al usuario.

La mesa de corte de grandes dimensiones ofrece espacio adicional para posicionar la pieza y, después de trabajar en la Labotom-5, el eficiente e intenso chorro de agua hace que el proceso de limpieza sea rápido y sencillo.

**Uso extremadamente fácil**

**Panel de control de uso sencillo con tres botones de Inicio, Parada y Agua para limpiar.**

**Cierre de seguridad y parada de emergencia.**

**Gran mesa de corte**

**Palanca de corte ergonómica**

**Pistola de limpieza con caudal de agua de fuerte presión**

**Gran pendiente en la cámara de corte**

**Una luz de LED de gran potencia ilumina el área de corte**

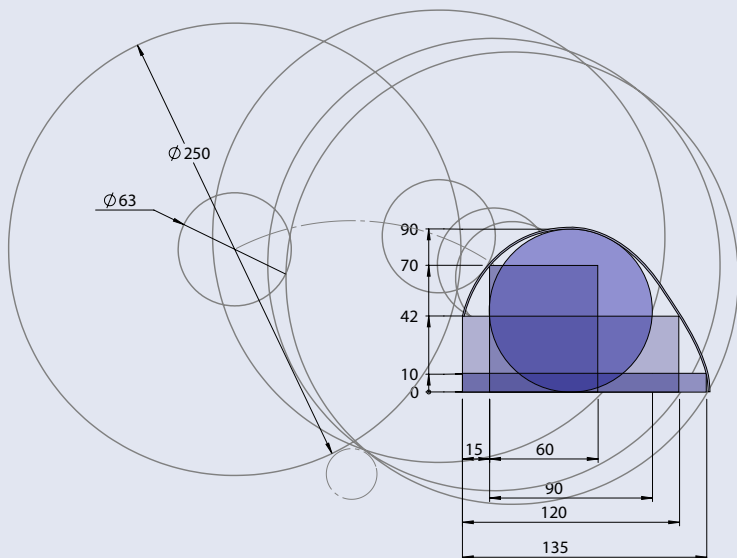
### Cierre de seguridad y parada de emergencia

La Labotom-5 está equipada con un cierre de seguridad y una parada de emergencia para un nivel óptimo de protección de los usuarios. El motor dispone de un freno eléctrico que garantiza su detención antes de que se libere el cierre de seguridad de la puerta.



### Pistola de limpieza con caudal de agua de fuerte presión

La Labotom-5 está equipada con una pistola de limpieza para facilitar su mantenimiento. La pistola de limpieza es de fácil acceso, ya que está ubicada directamente en la cámara de corte.



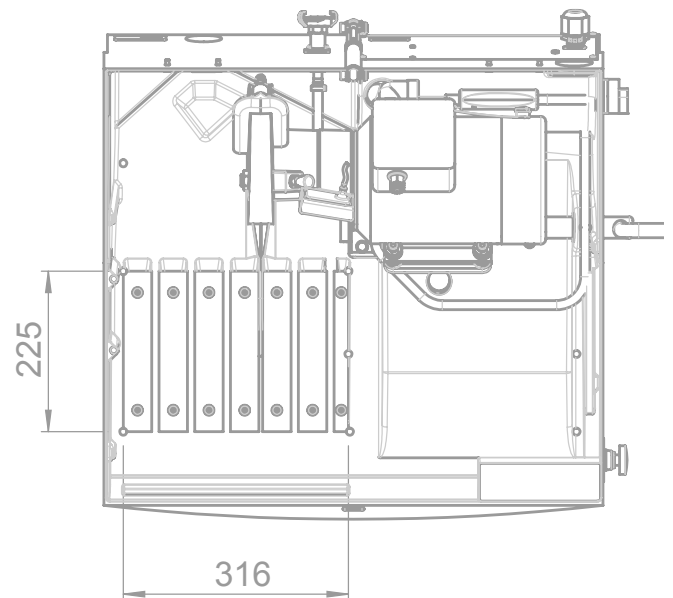
### Capacidad de corte

La capacidad de corte proyectada para el nuevo disco de corte es de hasta 90 mm / 3,5" de diámetro o 120 x 42 mm / 4,7" x 1,7". Véase la ilustración.

Para cortar las piezas que excedan la anchura de la cámara de corte en el lado izquierdo, podrá retirar una placa situada en la cubierta y reemplazarla por una extensión de la caja de seguridad.

### Palanca de corte ergonómica

La palanca goza de un diseño ergonómico que permite al operario cortar incluso los materiales más duros y difíciles. Una luz de LED de gran potencia ilumina el área de corte para que pueda seguirse el proceso de corte con mayor facilidad.



### Gran mesa de corte

La Labotom-5 dispone de una mesa de corte de grandes dimensiones (316 mm / 12,4" de anchura y 225 mm / 8,9" de profundidad) que facilita la sujeción de la pieza. La mesa de corte cuenta con cinco ranuras T de 10 mm, de las cuales tres están situadas en el lado izquierdo y dos en el lado derecho de la misma. La mesa de corte de grandes dimensiones garantiza la sujeción y el corte seguro de casi cualquier forma de pieza.

### Gran pendiente en la cámara de corte

La base de la pendiente de la cámara de corte evita la acumulación del agua de refrigeración en la cámara. En el orificio de drenaje se ha ubicado un tope en forma de prisma para que las muestras cortadas no entren en el drenaje.

## Accesorios y consumibles

N.º de cat.:



### Dispositivo de sujeción rápida

05876909

Accesorio para la fijación de la pieza. Debe montarse en el lado izquierdo del disco de corte. Se completa con un tope posterior. Máx. anchura de sujeción: 50 mm.



### Dispositivo de sujeción vertical

05116905

Accesorio para la sujeción de piezas de trabajo de formas irregulares en la mesa de corte. La altura de la sujeción es ajustable hasta 58 mm. Completo con llave de funcionamiento y una zapata de sujeción plana. Se utiliza para ranuras T de 10 mm.

### Base giratoria para dispositivo de sujeción vertical

05116911

Juego de 4 bases giratorias multi-forma para dispositivo de sujeción vertical (05046904, 05116905 o 05036915).

### Brazo prolongador

05046906

Accesorio para el brazo prolongador del dispositivo de sujeción vertical (05036915, 05046904 y 05116905)



### Dispositivo de sujeción vertical rápida

05876925

Accesorio para la fijación de la pieza. Debe montarse en el lado izquierdo del disco de corte. Máx. anchura de sujeción: 50 mm



### Prisma individual para dispositivo de sujeción vertical rápida

05876926

Mordaza para la sujeción óptima de piezas cilíndricas y ovaladas. Se usa con el dispositivo de sujeción vertical rápida para ranuras T de 10 mm (05876925).



### Grapa helicoidal

05136903

Accesorio para la retención de la pieza. Completa con tope posterior. Debe montarse en el lado izquierdo del disco de corte de la Discotom-60/-65, la Discotom-6 y la Labotom-5. Accesorio para ranuras T de 10 mm.



### Plataforma fija

05876927

Plataforma para el soporte para muestras con grapa de unión. Posicionamiento manual de 40 mm. Para ranuras T de 10 mm.



### Soporte para muestras CATFF 04946904

Tipo lágrima con abertura. Para piezas de 15-40 mm de diá.



### Soporte para muestras CATTY 04946905

Con 7 tornillos para piezas irregulares. Anchura máx. de 40 mm.



### Soporte para muestras CATSI 04946903

Para uso general. Abertura máx.: 60 mm.



### Soporte para muestras CATRE 04946907

Para piezas cilíndricas. Abertura máx de 40 mm de diá.



### Extension de la caja de seguridad

06046903

Accesorio para extender la cámara de corte cuando se deban cortar piezas largas.

Debe montarse en el lado izquierdo de la Labotom-5.

Para piezas con unas dimensiones máximas de

Al x An: 90 mm / 3,5" diá. o 120 x 42 mm / 4,7" x 1,7"

Dimensiones, An x Pr x Al: 652 x 120 x 95 mm / 6,5" x 4,7" x 3,7"

Para obtener más información sobre las herramientas de sujeción y los discos de corte, consulte los folletos especiales.

## Datos técnicos

### Disco de corte

Dimensiones	250 mm / 10" diá.
Dimensiones del husillo	32 mm / 1,26" diá.
Velocidad de rotación (funcionamiento al ralentí)	2845 rpm (50 Hz) / 3450 rpm (60 Hz)
Capacidad de corte *	90 mm diá. / 3,5" diá. o 42 x 120 mm o 1,7" x 4,7"

### Mesa de corte

Anchura	225 mm / 8,9"
Longitud	316 mm / 12,4"
Ranuras T	10 mm

### Motor de corte

Tensiones	Carga nominal S1	Intermitente S3 (15 %)	Fusible
3 x 200 V / 50 Hz	2,2 kW / 3,0 CV	3,2 kW / 4,3 CV	40 A
3 x 200 - 210 V / 60 Hz	2,6 kW / 3,5 CV	3,2 kW / 4,3 HP	30 A
3 x 220 - 230 V / 50 Hz	2,2 kW / 3,0 CV	3,2 kW / 4,3 CV	40 A
3 x 220 - 240 V / 60 Hz	2,6 kW / 3,5 CV	3,2 kW / 4,3 HP	30 A
3 x 380 - 415 V / 50 Hz	2,2 kW / 3,0 CV	3,2 kW / 4,3 CV	40 A
3 x 380 - 415 V / 60 Hz	2,6 kW / 3,5 HP	3,2 kW / 4,3 HP	30 A
3 x 460 - 480 V / 60 Hz	2,6 kW / 3,5 CV	3,2 kW / 4,3 CV	30 A

### Dimensiones

Anchura	700 mm / 27,6"
Anchura con palanca	860 mm / 33,9"
Profundidad	680 mm / 26,8"
Profundidad con conector	808 mm / 31,8"
Altura, máquina	440 mm / 17,3"
Altura, palanca	520 mm / 20,5"
Altura, cubierta abierta	942 mm / 37,1"
Peso	75 kg / 165 lbs

**Nivel de ruido** 60 dBA, en funcionamiento al ralentí, a una distancia de 1,0 m / 39,4"

**Temperatura ambiente** 5 - 40 °C / 41-104 °F

**Humedad** 0 - 95 % HR, sin condensación

**Seguridad** Consulte la Declaración de conformidad

\* La capacidad de corte real depende de las dimensiones concretas de la pieza, el disco de corte y la técnica de sujeción.

## Especificaciones

### Labotom-5

Máquina de corte manual. Motor con potencia de 2,2 / 2,6 kW (3,0 / 3,5 CV).

Para discos de corte de 250 mm (10").

Con mesa de corte con ranuras T de 10 mm. La unidad de refrigeración de recirculación (05766xxx), el dispositivo de sujeción rápida (05876909) / 05876925), la grapa helicoidal (05136903) y el sistema de sujeción vertical (05116905) respectivamente se piden por separado.

Puede utilizarse una unidad de mesa opcional (06266101).

N.º de cat.:	Tensión
06046129	3 x 200 V / 50 Hz
06046130	3 x 200-210 V / 60 Hz
06046135	3 x 220-230 V / 50 Hz
06046136	3 x 220-240 V / 60 Hz
06046146	3 x 380-415 V / 50 Hz
06046147	3 x 380-415 V / 60 Hz
06046154	3 x 460-480 V / 60 Hz

Los productos de Struers están sujetos al desarrollo continuo del producto.

Por ello, nos reservamos el derecho de introducir cambios en nuestros productos sin previo aviso.

### Struers ApS

Pederstrupvej 84  
 DK-2750 Ballerup, Denmark  
 Phone +45 44 600 800  
 Fax +45 44 600 801  
 struers@struers.dk  
 www.struers.com

### AUSTRALIA & NEW ZEALAND

**Struers Australia**  
 27 Mayneview Street  
 Milton QLD 4064  
 Australia  
 Phone +61 7 3512 9600  
 Fax +61 7 3369 8200  
 info.au@struers.dk

### BELGIQUE (Wallonie)

**Struers S.A.S.**  
 370, rue du Marché Rollay  
 F- 94507 Champigny  
 sur Marne Cedex  
 Téléphone +33 1 5509 1430  
 Télécopie +33 1 5509 1449  
 struers@struers.fr

### BELGIUM (Flanders)

**Struers GmbH Nederland**  
 Zomerdijk 34 A  
 3143 CT Maassluis  
 Telefoon +31 (10) 599 7209  
 Fax +31 (10) 5997201  
 netherlands@struers.de

### CANADA

**Struers Ltd.**  
 7275 West Credit Avenue  
 Mississauga, Ontario L5N 5M9  
 Phone +1 905-814-8855  
 Fax +1 905-814-1440  
 info@struers.com

### CHINA

**Struers Ltd.**  
 No. 1696 Zhang Heng Road  
 Zhang Jiang Hi-Tech Park  
 Shanghai 201203, P.R. China  
 Phone +86 (21) 6035 3900  
 Fax +86 (21) 6035 3999  
 struers@struers.cn

### CZECH REPUBLIC & SLOVAKIA

**Struers GmbH Organizační složka**  
 vědeckotechnický park  
 Pšilepská 1920,  
 CZ-252 63 Roztoky u Prahy  
 Phone +420 233 312 625  
 Fax +420 233 312 640  
 czechrepublic@struers.de  
 slovakia@struers.de

### DEUTSCHLAND

**Struers GmbH**  
 Carl-Friedrich-Benz-Straße 5  
 D-47877 Willich  
 Telefon +49 (0) 2154 486-0  
 Fax +49 (0) 2154 486-222  
 verkauf@struers.de

### FRANCE

**Struers S.A.S.**  
 370, rue du Marché Rollay  
 F-94507 Champigny  
 sur Marne Cedex  
 Téléphone +33 1 5509 1430  
 Télécopie +33 1 5509 1449  
 struers@struers.fr

### HUNGARY

**Struers GmbH**  
 Magyarországi Fióktelep  
 Tatai ut 53  
 2821 Gyermely  
 Phone +36 (34) 880546  
 Fax +36 (34) 880547  
 hungary@struers.de

### IRELAND

**Struers Ltd.**  
 Unit 11 Evolution@ AMP  
 Whittle Way, Catcliffe  
 Rotherham S60 5BL  
 Tel. +44 0845 604 6664  
 Fax +44 0845 604 6651  
 info@struers.co.uk

### ITALY

**Struers Italia**  
 Via Monte Grappa 80/4  
 20020 Arese (MI)  
 Tel. +39-02/38236281  
 Fax +39-02/38236274  
 struers.it@struers.it

### JAPAN

**Marumoto Struers K.K.**  
 Takara 3rd Building  
 18-6, Higashi Ueno 1-chome  
 Taito-ku, Tokyo 110-0015  
 Phone +81 3 5688 2914  
 Fax +81 3 5688 2927  
 struers@struers.co.jp

### NETHERLANDS

**Struers GmbH Nederland**  
 Zomerdijk 34 A  
 3143 CT Maassluis  
 Telefoon +31 (10) 599 7209  
 Fax +31 (10) 5997201  
 netherlands@struers.de

### NORWAY

**Struers ApS, Norge**  
 Sjøskogenveien 44C  
 1407 Vinterbro  
 Telefon +47 970 94 285  
 info@struers.no

### ÖSTERREICH

**Struers GmbH**  
 Zweigniederlassung Österreich  
 Betriebsgebiet Puch Nord 8  
 5412 Puch  
 Telefon +43 6245 70567  
 Fax +43 6245 70567-78  
 austria@struers.de

### POLAND

**Struers Sp. z o.o.**  
 Oddział w Polsce  
 ul. Jasnogórska 44  
 31-358 Kraków  
 Phone +48 12 661 20 60  
 Fax +48 12 626 01 46  
 poland@struers.de

### ROMANIA

**Struers GmbH, Sucursala Bucuresti**  
 Str. Preciziei nr. 6R  
 062203 sector 6, Bucuresti  
 Phone +40 (31) 101 9548  
 Fax +40 (31) 101 9549  
 romania@struers.de

### SCHWEIZ

**Struers GmbH**  
 Zweigniederlassung Schweiz  
 Weissenbrunnenstraße 41  
 CH-8903 Birmensdorf  
 Telefon +41 44 777 63 07  
 Fax +41 44 777 63 09  
 switzerland@struers.de

### SINGAPORE

**Struers Singapore**  
 627A Aljunied Road,  
 #07-08 BizTech Centre  
 Singapore 389842  
 Phone +65 6299 2268  
 Fax +65 6299 2661  
 struers.sg@struers.dk

### SPAIN

**Struers España**  
 Camino Cerro de los Gamos 1  
 Building 1 - Pozuelo de Alarcón  
 CP 28224 Madrid  
 Teléfono +34 917 901 204  
 Fax +34 917 901 112  
 struers.es@struers.es

### SUOMI

**Struers ApS, Suomi**  
 Hietalahdenranta 13  
 00180 Helsinki  
 Puhelin +358 (0)207 919 430  
 Faksi +358 (0)207 919 431  
 finland@struers.fi

### SWEDEN

**Struers Sverige**  
 Box 20038  
 161 02 Bromma  
 Telefon +46 (0)8 447 53 90  
 Telefax +46 (0)8 447 53 99  
 info@struers.se

### UNITED KINGDOM

**Struers Ltd.**  
 Unit 11 Evolution @ AMP  
 Whittle Way, Catcliffe  
 Rotherham S60 5BL  
 Tel. +44 0845 604 6664  
 Fax +44 0845 604 6651  
 info@struers.co.uk

### USA

**Struers Inc.**  
 24766 Detroit Road  
 Westlake, OH 44145-1598  
 Phone +1 440 871 0071  
 Fax +1 440 871 8188  
 info@struers.com