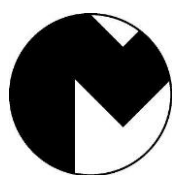




**Ref. 080097 / Ref. 080098**

**RECORTADORA DE MODELOS CON FRENO  
SERANTES**



**MESTRA®**

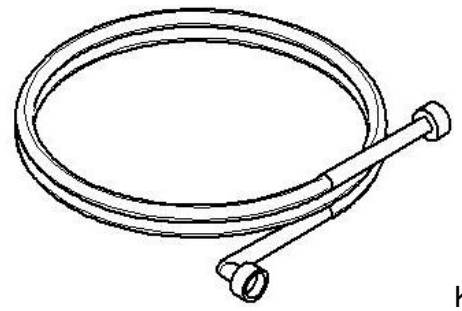
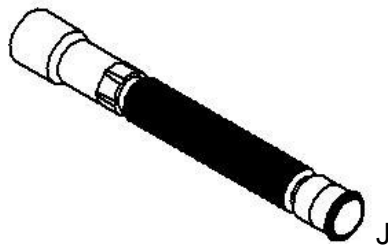
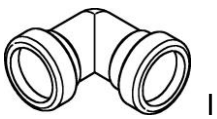
**TALLERES MESTRAITUA S.L.**

Txori-Erri Etorbidea, 60

Tel. +34 944530388 - Fax +34 944711725

mestra@mestra.es - www.mestra.es

**48150 SONDIKA - BILBAO - ESPAÑA**



- A Disco abrasivo
- B Mesa de apoyo basculante
- C Cierre de la tapa
- D Salida de agua
- E Mando de grifo
- F Interruptor marcha/paro
- G Microinterruptor seguridad
- H Aspersor
- I Codo de desagüe
- J Tubo de desagüe
- K Manguera de entrada de agua

  
**¡ATENCIÓN!**  
 Los discos de diamante son muy sensibles al calor: No recorte ni rectifique nunca revestimientos ni piezas metálicas.



La Ref. 080097 es una recortadora de modelos de sencillo manejo especialmente diseñada para su empleo dentro del sector de la prótesis dental.

Su potente motor de 3000 rpm cuenta con un freno que detiene el giro cuando se desconecta el interruptor.

Sus dimensiones le proporcionan una excelente estabilidad durante el funcionamiento. Cuenta con una ventana de 114 mm.

La Ref. 080098 lleva disco de diamante.

Con la Ref. 080097, además recibirá dos discos más de muestra, uno de 80 y otro de 120.

Reposiciones:

Disco grano 80 (grueso)	Ref. 080097-08 (5 u.)
Disco grano 120 (fino)	Ref. 080097-09 (5 u.)
Disco diamante	Ref. 080098-01 (1 u.)

También se suministran los siguientes elementos:

- Una manguera de entrada de agua.
- Un tubo extensible de desagüe.
- Un codo a 90°.
- Una llave Allen para desmontar el plato.

**NOTA:** Lea con atención este manual. Contiene importante información sobre seguridad en la instalación, uso y mantenimiento. Si el equipo se utiliza de una manera no indicada por el fabricante, la seguridad proporcionada por el equipo puede verse comprometida.

## SIGNIFICADO DE LOS SÍMBOLOS UTILIZADOS SOBRE LA MÁQUINA



Peligro. Existe peligro de lesiones.



Leer completamente estas instrucciones antes de poner el aparato en funcionamiento.



Riesgo de choque eléctrico.



Utilice gafas de seguridad.



Utilice guantes de seguridad.



Utilice mascarilla.

## INSTALACIÓN

Condiciones ambientales:


- Usar únicamente en espacios interiores.
- Tª ambiente: 5-40 °C [41-104 °F]
- Humedad relativa máxima: 0-95 %
- Grado de protección: IP20

1. Desembale cuidadosamente la recortadora de modelos. Compruebe que no ha sufrido ningún deterioro durante el transporte.
2. Sitúe el aparato en una superficie plana y firme alejada de cualquier foco de calor o vibraciones. El punto de emplazamiento debe contar en sus proximidades con una toma de agua de boca roscada, y una toma de desagüe.
3. Conecte el extremo acodado de la manguera flexible en el racor situado en la parte posterior del aparato. El otro extremo deberá conectarlo a la toma de agua. Para ello, rosque la tuerca loca del extremo del tubo flexible en la boca del grifo.
4. Monte el codo a 90° y el tubo de desagüe en la boquilla (D) situada en la parte trasera de la recortadora. El otro extremo del tubo deberá conectarlo a un desagüe. El tubo de desagüe debe tener cierta caída, para evitar los estancamientos en la salida del agua, mejorando el drenaje.
5. Para conseguir un óptimo rendimiento del aparato, Talleres Mestraitúa, S.L. recomienda el empleo de la decantadora de escayola Ref. 080085.
6. El aparato dispone de cuatro tacos de goma. En el diseño de la recortadora se ha cuidado especialmente conferirle del suficiente peso y robustez para impedir movimientos durante su manejo, por lo que no es necesario el empleo de elementos de fijación adicionales.
7. Conecte el aparato a una toma de corriente de adecuada dotada de toma de tierra.
8. Compruebe que el sistema de limpieza de disco funciona correctamente. Para ello, accione el interruptor general situado en la parte superior del aparato. La recortadora se pondrá en marcha y se abrirá la electroválvula que controla el flujo de entrada de agua.
9. Abra luego el grifo de la toma general de agua y posteriormente actúe sobre el mando de grifo de la recortadora (E), hasta conseguir un caudal idóneo. Después de unos minutos de funcionamiento, compruebe que no hay ninguna fuga en las conexiones de los tubos.

## MANEJO DEL APARATO

1. En función de las características del trabajo, regule la superficie basculante de apoyo (B) escogiendo la posición adecuada del soporte.



	No modifique la posición de la mesa de trabajo con el motor girando. Podría trabarse con el disco y dar lugar a una rotura.
--	---

2. Protéjase adecuadamente:
  - Utilice gafas de seguridad.
  - Utilice guantes de seguridad.
  - Utilice una mascarilla.
  - Use ropa apropiada. No use ropa holgada, corbatas, collares, anillos, pulseras ni elementos que puedan engancharse en la máquina.
  - Recójase el cabello largo.
3. Accione el interruptor general situado en la parte superior del aparato (F). El motor se pondrá en marcha.
4. Abra el grifo de la toma general de agua. Posteriormente, actúe sobre el mando del grifo de la recortadora (E), regulando el caudal de agua que desea.
5. Sitúe el modelo a recortar sobre la superficie basculante de apoyo (B). Para una mayor precisión en el recorte, se ha dotado a la superficie de apoyo de unas marcas que sirven como referencia para estimar los ángulos de ataque del modelo.
6. Finalizado el trabajo, desconecte el interruptor general.
7. Después del empleo de la recortadora, se recomienda realizar una limpieza de la superficie de apoyo y de la carcasa frontal con un paño humedecido en agua, para eliminar los restos de yeso.

## CAMBIO DEL DISCO ABRASIVO

Cuando el elemento abrasivo se desgasta o deteriora, deberá proceder a su sustitución. Para ello emplee siempre repuestos **MESTRA**, puesto que sólo ellos son capaces de garantizar un perfecto equilibrado de la máquina y una máxima calidad de la resina abrasiva. Para realizar la operación, proceda de la siguiente manera:

1. Abra la tapa delantera actuando sobre el pestillo de cierre (C). El microinterruptor de seguridad evitará un eventual arranque del motor.
2. Retire el disco gastado y coloque uno nuevo en su lugar con cuidado de que quede bien centrado.
3. Vuelva a colocar la tapa y asegúrese de que el pestillo (C) queda bien cerrado.



## MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

Para asegurar un funcionamiento correcto fiable y duradero del aparato le recomendamos:

- Los discos de diamante son muy sensibles al calor: No recorte ni rectifique nunca revestimientos ni piezas metálicas.
- Después de su empleo, limpie el polvo y restos de yeso que hayan podido quedar sobre la superficie de apoyo (B), o sobre la carcasa frontal.
- No use alcohol u otros líquidos disolventes para limpiar el aparato.
- No sumerja nunca el aparato en ningún líquido.
- Si aprecia ruidos o vibraciones anómalas, envíe el aparato a un servicio de asistencia técnica.
- Cambie el disco abrasivo cuando aprecie una significativa reducción en el rendimiento del aparato.
- Después del cambio de disco, compruebe la ausencia de vibraciones anómalas.
- El aparato ha sido diseñado para asegurar su correcto funcionamiento apoyado sobre los 4 tacos de la base. Estos elementos son capaces por sí solos de soportar el esfuerzo de refrentado.

## PRECAUCIONES

- ◆ Antes de conectar el aparato a la red, asegúrese que la tensión de alimentación es la adecuada con toma de tierra.
- ◆ Cuando manipule algún recorte, protéjase adecuadamente, utilice guantes y gafas de seguridad y una mascarilla, use ropa apropiada. No use ropa holgada, corbatas, collares, anillos, pulseras ni elementos que puedan engancharse en la máquina. Recójase el cabello largo.
- ◆ Utilice siempre el sistema de limpieza de disco por agua.
- ◆ No permita que los niños o personal no especializado manipulen el aparato.
- ◆ No permita que nadie puentee el microinterruptor de seguridad que detecta el cierre de la puerta, ni que se accione la máquina con la puerta abierta.
- ◆ Si durante el funcionamiento normal del aparato, el eje del motor quedase bloqueado, desconéctelo de la red antes de intentar desbloquear el eje forzando el giro con la mano.
- ◆ No pula, cepille o esmerile materiales que puedan desprender partículas tóxicas por inhalación.
- ◆ Antes de utilizar el aparato, asegúrese que se encuentra asentado sobre una base firme y sólida.
- ◆ No utilice el aparato cerca de disolventes u otros materiales inflamables.
- ◆ Cuando realice el cambio de disco, compruebe que el aspersor (H) está en buenas condiciones y limpio de escayola.
- ◆ Al instalar el aparato asegúrese de la perfecta estanqueidad del circuito de limpieza de disco.
- ◆ No refrente materiales para los que no está destinada la máquina, en especial objetos metálicos.
- ◆ No manipule el soporte de apoyo de modelos con la máquina en marcha.

## CARACTERÍSTICAS

Potencia:	1600 W / 2 HP
Velocidad:	3000 rpm
Tensión:	230 V, 50/60 Hz
Fusible:	Cristal 15 A, 110-240 V
Potencia sonora:	< 70 dBA
Diámetro del abrasivo:	235 mm
Alto:	340 mm
Ancho:	285 mm
Largo:	380 mm
Peso:	10 kg

