



Ref. 100274

ELECTROPULIDORA



MESTRA®

TALLERES MESTRAITUA S.L.

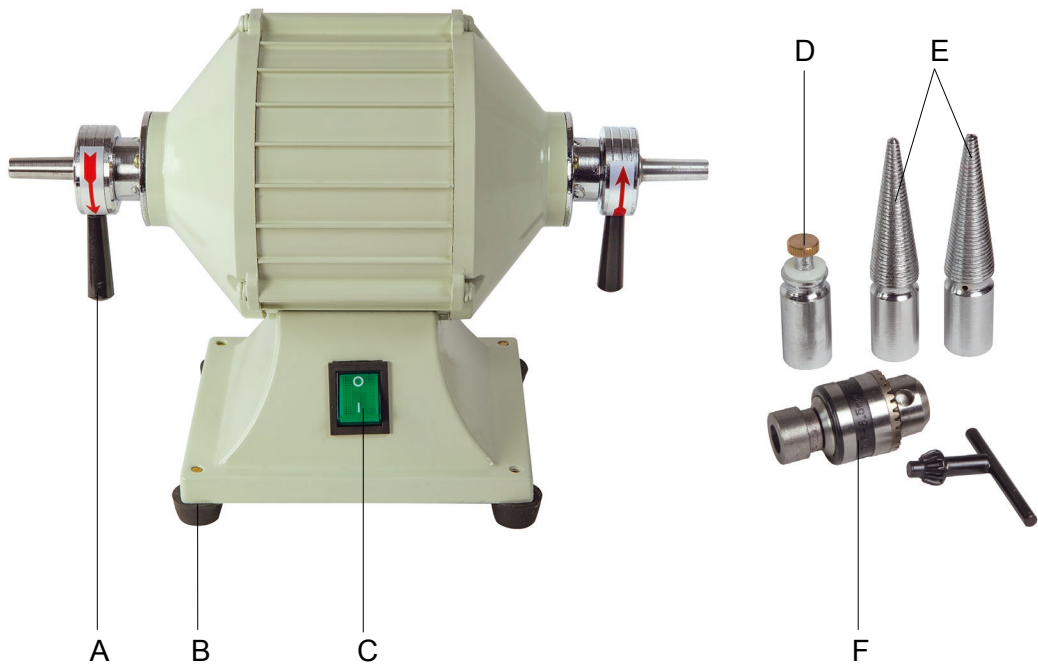
Txori-Erri Etorbidea, 60

Tel. + 34 944 530 388 - Fax + 34 944 711 725

mestra@mestra.es - www.mestra.es

48150 SONDIKA - BILBAO - ESPAÑA

Rev. 03/06/2022



- | | |
|---|---------------|
| A | Extractor |
| B | Pata de goma |
| C | Interruptor |
| D | Portapiedras |
| E | Portacepillos |
| F | Portabrocas |

La Ref. 100274, es una sencilla electropulidora especialmente diseñada para el pulido y esmerilado de pequeñas piezas del sector de la prótesis dental.

El aparato se suministra de fábrica con los siguientes accesorios:

- 2 portacepillos (izquierdo y derecho).
- 1 portabrocas.
- 1 portapiedras derecho.

MONTAJE DEL CEPILLO EN EL PORTACEPILLOS

Para un correcto amarre del cepillo en el portacepillos, le recomendamos que se ajuste a las siguientes instrucciones:

1. Elija el portacepillos adecuado. Si se encuentra Ud. situado de frente al interruptor de marcha, y desea montar el portacepillos en el extremo derecho del eje motor, escogerá el portacepillos roscado a derechas (sentido de las agujas del reloj), para que, de esta forma, durante el uso del aparato el propio par de fricción tienda a auto-apretar el portacepillos. Del mismo modo, si desea montar el portacepillos en el extremo izquierdo del eje del aparato, elija un portacepillos roscado a izquierdas (sentido contrario al de las agujas del reloj).
2. Amarre la parte no roscada del portacepillos a una mordaza de mesa.
3. Aboque el cepillo en el portacepillos asegurando una buena perpendicularidad entre el eje del portacepillos y el plano del cepillo.
4. Rosque el cepillo en el portacepillos con la máxima de fuerza que su mano le permita.
5. Libere el conjunto portacepillos / cepillo de la mordaza de mesa.
6. Compruebe visualmente la perpendicularidad entre eje de portacepillos y el plano del cepillo, haciendo girar el conjunto en sus manos.

MONTAJE DE PIEDRAS EN EL PORTAPIEDRAS

1. Elija el accesorio portamuelas y retire de su extremo el tornillo de fijación de muelas.
2. Amarre el otro extremo del portamuelas a una mordaza de mesa.
3. Monte la muela en el portamuelas.
4. Asegure la muela en el portamuelas apretando el tornillo de fijación.
5. Compruebe visualmente la perpendicularidad entre el eje del portamuelas y el plano de la muela, haciendo girar al conjunto en sus manos

MONTAJE DE ACCESORIOS EN EL EJE DEL APARATO

1. Sitúe el extremo con orificio del accesorio en el extremo del eje del motor e introdúzcalo empujando firmemente con la mano.
2. Golpee suavemente con una maza de nylon en el extremo opuesto del accesorio hasta que se asegure de un correcto encaje.
3. Haga girar con la mano el eje del motor, y compruebe visualmente la correcta perpendicularidad del cepillo, piedra o fresa con relación al eje de giro. Compruebe también la correcta alineación entre el eje del motor y el eje del accesorio.
4. Ponga el aparato en marcha, de manera que la propia velocidad del giro del motor le permita apreciar mucho mejor cualquier cabeceo de la muela o del cepillo. Si aprecia cabeceos significativos (superior a 1 ó 2 mm) desmonte el accesorio y proceda a realizar un nuevo montaje.
5. Después de montar un cepillo en el portacepillos, y durante los trabajos inmediatamente posteriores, tenga en cuenta que el propio par de fricción servirá para reapretar el conjunto. Es conveniente que mediante un adecuado ángulo de ataque de la pieza que pretende cepillar, procure favorecer este efecto.

DESMONTAJE DE ACCESORIOS DEL EJE DEL APARATO

El aparato viene provisto de dos extractores que permiten retirar fácilmente los accesorios. Para realizar la operación, agarre firmemente el asidero del extractor y gírelo en la dirección de la flecha. La presión de avance que ejercerá el extractor, liberará suavemente el accesorio.

CONDICIONES DE USO

Para un correcto empleo del aparato, le recomendamos que se ajuste a las siguientes instrucciones:

- Monte el accesorio adecuado, siguiendo los pasos descritos anteriormente.
- Conecte el aparato a una toma de corriente de 230 V, 50/60 Hz.
- Accione el interruptor para poner en marcha la máquina.
- Antes de proceder al pulido o esmerilado de una pieza, asegúrese de que conoce el sentido de giro del motor, ya que de él dependerá el ángulo de ataque inicial de la pieza. Un ángulo de ataque incorrecto puede resultar muy peligroso.
- Cuando realice el pulido o esmerilado 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.
- No pule objetos largos como cuerdas o cadenas que puedan engancharse en la máquina.
- Nunca utilice la pulidora sin aspiración.
- Emplee una pantalla protectora adecuada a las características y geometría del aparato.

TALLERES MESTRAITUA S.L. recomienda el uso de las pantallas Ref. 080200 / 080210, ya que han sido especialmente diseñadas para su empleo con la pulidora.

- Después del empleo del aparato, se recomienda realizar una limpieza del interior de la pantalla protectora.

MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

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

- Desconecte el cable de la máquina antes de cualquier operación de mantenimiento o limpieza.
- Después de su empleo, limpie de polvo el interior de la pantalla protectora utilizando un cepillo. Periódicamente realice una limpieza completa de la pantalla empleando un paño humedecido en agua jabonosa.
- Para la limpieza del motor y el soporte, utilice un paño suave. No use nunca alcohol, disolventes u otros líquidos inflamables.
- No sumerja nunca el aparato en ningún líquido.
- Si aprecia ruidos o vibraciones anómalas, envíe el aparato a un servicio de asistencia técnica.
- El aparato ha sido diseñado para asegurar su correcto funcionamiento apoyado sobre los 4 tacos de goma.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación:	220 V, 50/60 Hz
Potencia:	370 W
Velocidad de giro:	2800 rpm
Altura:	207 mm
Altura al centro del eje:	137 mm
Longitud total del eje:	433 mm
Fondo:	140 mm
Peso:	7 kg

PRECAUCIONES

- Antes de conectar el aparato a la red, asegúrese de que la tensión de alimentación es la adecuada (230 V, 50/60 Hz).
- Deseche cualquier cepillo o muela con grietas, magulladuras, o desperfectos. Una rotura de estos elementos cuando el aparato se encuentra funcionando podría causar un grave accidente.
- Antes de comenzar un trabajo, asegúrese de la firmeza en el acoplamiento entre el accesorio y el eje del motor.
- Cuando realice el pulido o esmerilado 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.
 - No pule objetos largos como cuerdas o cadenas que puedan engancharse en la máquina.
 - Nunca utilice la pulidora sin aspiración.
- Utilice una pantalla de seguridad apropiada. Se recomiendan las pantallas MESTRA Ref. 080200 / 080210.
- No permita que los niños o personal no especializado manipulen el aparato.
- 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.
- Nunca pule, cepille, o esmerile materiales que puedan desprender partículas tóxicas por inhalación.
- Antes de comenzar el pulido o esmerilado de una pieza, asegúrese de que conoce el sentido de giro del eje del motor. El ángulo de ataque correcto está condicionado por el sentido de giro.
- No utilice el aparato cerca de disolventes, alcohol u otros materiales inflamables. Extreme precauciones cuando esmerile materiales que puedan desprender chispas.
- Antes de la utilización del aparato, asegúrese que éste se encuentra asentado sobre una base firme y sólida.