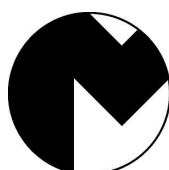




R-050051/52/53/54

ES..... MECHERO DE GAS	3
EN GAS BURNER.....	5



MESTRA®

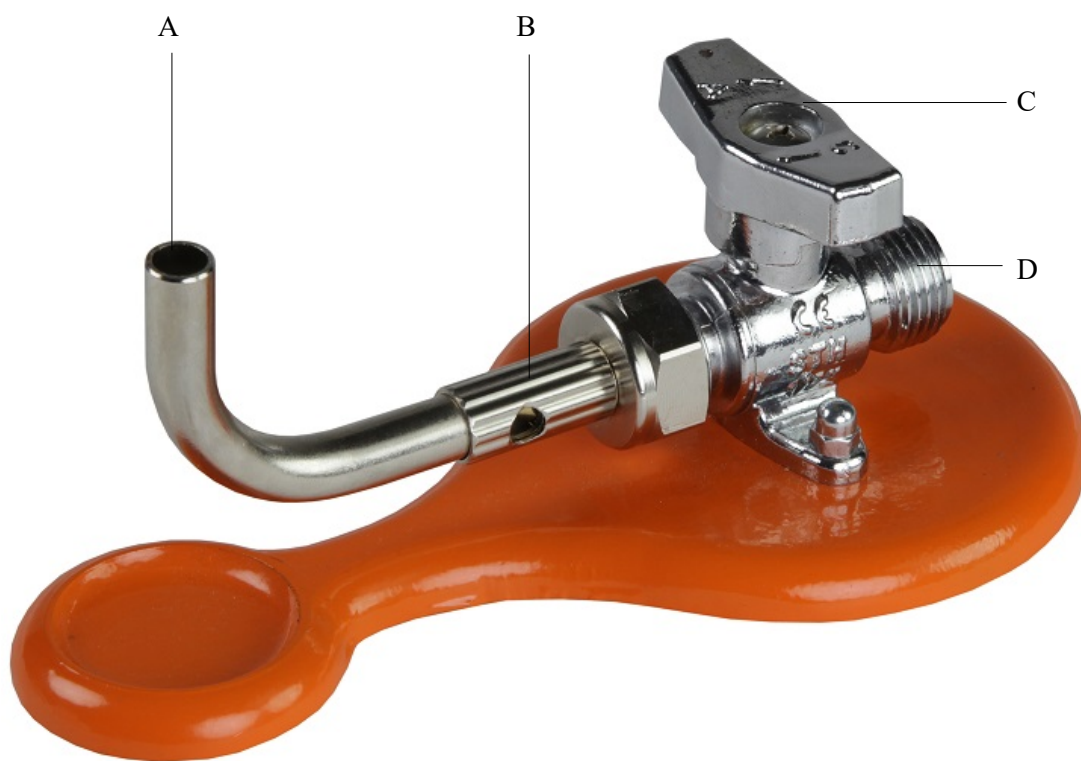
TALLERES MESTRAITUA S.L.

Txori-Erri Etorbidea, 60

Tel. (+34) 944530388 - Fax (+34) 944711725

mestra@mestra.es - www.mestra.es

48150 SONDIKA - BILBAO - ESPAÑA



- | | |
|---|---------------------------------------|
| A | Boquilla de llama |
| B | Válvula de regulación de paso de aire |
| C | Llave de paso de gas |
| D | Conexión a la red de gas |

INSTALACIÓN DEL APARATO

1. Desembale cuidadosamente el mechero de gas. En la parte posterior de la base del mechero encontrará una etiqueta que le indica el tipo de combustible a emplear. **Asegúrese de que el tipo de combustible del mechero coincide con el de su red de gas:**

R-050051 Gas butano/propano

R-050052 Gas natural

R-050053 Gas butano/propano + recipiente cera

R-050054 Gas natural + recipiente cera

2. Sitúe el mechero en una superficie plana y sin vibraciones, en un lugar bien ventilado, y alejado de materiales inflamables.
3. Compruebe el estado de su red de gas. Asegúrese de que ha sufrido las inspecciones legales correspondientes por parte de un técnico acreditado.
4. Para unir el mechero a la instalación de gas, rosque una manguera normalizada para instalaciones de gas a la boquilla de conexión del mechero (D). Asegúrese del correcto apriete de la tuerca.



En el caso de que utilice una espiga de conexión (ver apartado "Accesorios"), inserte la espiga en el tubo de goma y fíjelo con una abrazadera. Después rosque la espiga a la boquilla de conexión del mechero (D).



USO DEL MECHERO

1. Si lo necesita para su trabajo, coloque el recipiente de cera (ver apartado "Accesorios") sobre la boquilla de llama del mechero (A).
2. Gire el regulador de paso de aire (B) hasta que el agujero presente una abertura máxima.



3. Abra la llave general de paso de su instalación de gas.
4. Posteriormente, presione el pomo de la llave de paso (C) hacia abajo para desbloquearla y gírelo ¼ de vuelta, hasta situarlo en sentido paralelo al eje del mechero.



Cerrado



Abierto

5. Acerque una llama a la boquilla de llama del mechero (A). El mechero deberá encenderse de inmediato sin ningún problema.
6. Puede regular el paso de aire actuando sobre el regulador (B). Abriendo completamente el regulador, obtendrá una llama azulada en su base y de color amarillo brillante en la punta. Además, su longitud y brillo permanece constante sin que sufra alteraciones en ningún momento. Este tipo de llama es indicativo de una óptima combus-

ción, y de un suministro óptimo por parte de la red general de gas.

Si cierra el paso de aire actuando sobre el regulador (B), notará como el color azulado se va tornando paulatinamente en rojizo, advirtiendo de la falta de oxígeno durante la combustión.



En casos extremos, si se cierra demasiado el regulador de paso de aire, puede llegar a producirse humo negro (inquemados). **Esta situación está totalmente desaconsejada, debido a la peligrosidad de los gases emitidos.**



- Finalizado el uso del mechero, cierre la llave de paso de gas (C) girándola un $\frac{1}{4}$ de vuelta hasta colocarla en sentido perpendicular al eje del mechero. Cierre luego la llave general de paso de su instalación de gas.

MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

- Las instalaciones de gas deben ser revisadas periódicamente por parte de un técnico acreditado.
- Periódicamente proceda a la limpieza exterior del mechero. Para ello, asegúrese de que se encuentra cerrada la llave general de paso de su instalación de gas. En la limpieza emplee un trapo humedecido en agua jabonosa. No utilice nunca alcohol u otros productos inflamables.
- Durante el uso normal del aparato, puede ocurrir que caigan accidentalmente gotas de cera fundida por el orificio que presenta la boquilla de llama (A). La acumulación de esa cera en el codo de la boquilla puede llegar a causar obstrucciones y consecuentemente un rendimiento deficiente del mechero. Ante esa situación, proceda a drenar la cera de la siguiente manera:
 - Cierre la llave general de paso de la instalación.
 - Desenrosque la tuerca de la manguera de la boquilla de conexión (D).

- Con el mechero ya suelto de la instalación de gas, gire $\frac{1}{4}$ de vuelta la boquilla de llama (A) en el sentido contrario a las agujas del reloj.
- Aplice una llama en el codo de la boquilla para fundir de esta manera la cera allí acumulada. Incline el mechero de forma que la cera fundida pueda salir fácilmente a través del orificio de la boquilla de llama.
- Una vez drenada la cera, gire $\frac{1}{4}$ de vuelta la boquilla de llama para situarla en la posición original, y proceda a montar de nuevo el mechero en la instalación de gas.

PRECAUCIONES

- Antes de conectar el mechero, asegúrese de que el combustible de la red de gas es el adecuado (Butano, Gas Natural).
- Conecte el aparato sólo a una red de gas sometida a las inspecciones reglamentarias por parte de un técnico acreditado.
- Compruebe que la conexión del mechero a la red de gas es sólida y fiable.
- No permita que niños ni personal no especializado manipulen el mechero.
- Compruebe que la llama del mechero tiene un color azulado brillante en su base, y amarillo intenso en la parte superior. Colores rojizos, y sobre todo la presencia de humo negro, son indicativos de una mala combustión. Evítela en todo momento actuando sobre la llave de regulación del aire.
- Después del uso del mechero, cierre siempre la llave de paso de gas del mechero y la llave general de su instalación de gas.
- Sitúe el mechero en una superficie plana y sin vibraciones, en un lugar bien ventilado, y alejado de materiales inflamables.
- No deje nunca el mechero funcionando sin la presencia constante de al menos una persona.
- Si en cualquier momento apreciase algún olor a gas, cierre de inmediato la llave general de su instalación y avise a un técnico acreditado.
- Asegúrese de que la manguera de alimentación esté siempre en perfecto estado según la reglamentación vigente, ya que podría provocar explosiones o intoxicaciones en caso de fuga. Revise la fecha de caducidad y, si la goma ha caducado, tiene deformaciones o está desgastada, es imprescindible cambiarla por otra del mismo tipo y longitud en buen estado.

ACCESORIOS

- 050050-01 Cazoleta recipiente para recoger cera:

La serie de mecheros R-050053/54 se suministra junto con un recipiente para la cera.

La serie R-050051/52, es idéntica a la anterior, pero carece de este accesorio.

Para utilizar la cazoleta, encájela sobre la boquilla de llama.



- 050051-04 Espiga de conexión:

Componentes:



Montaje:



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	050051/050053	050052/050054
Gas:	G30 (Butano) / G31 (Propano)	G20 (Natural)
Categoría:	I _{2H}	I ₃₊
Presión:	28-30 / 37 mbar	20 mbar
Inyector:	0.3 mm	0.5 mm
Consumo:	Hi: 0.3 kW	
Altura:	72 mm	
Longitud:	175 mm	
Anchura:	94 mm	

EN

INSTALLATION

- Carefully unpack the gas burner. You will find a label on the rear side of the burner base describing the type of fuel to be used. **Make sure that the burner fuel coincides with your gas supply.**

R-050051 Butane/propane gas

R-050052 Natural gas

R-050053 Butane/propane gas + wax container

R-050054 Natural gas + wax container

- Place the burner on a flat surface with no vibrations at a well-ventilated area, away from flammable materials.
- Check your gas supply conditions. Make sure that all the necessary inspections have been performed by licensed technicians.
- To connect the burner to the gas supply, screw a normalized hose to the burner fitting (D). Make sure that the nut is correctly tightened.



In case you are using a connection dowel (look at the "Accessories" section), insert the dowel into the rubber tube and tighten it with a clamp. Then, screw the dosel to the burner fitting (D).



USE OF THE BURNER

1. If you need, place the wax container (look at the “Accessories” section) upon the flame nozzle (A).
2. Turn the air flow regulator (B) until the circular hole is completely open.



3. Open the main stopcock of your gas supply.
4. Then, press the knob of the gas tap (C) downwards in order to unlock. Then apply a ¼ turn until it is parallel to the central axis of the burner.



Close



Open

5. Bring up a flame to the nozzle (A). The burner should immediately light up with no problem.
6. You can use the regulator (B) to adjust the airflow. By opening the regulator completely, you will obtain a flame with a blue base and a bright yellow tip. Length and bright will be constant with no alterations. This kind of flame means that combustion is perfect and the gas supply is optimum.

If you use the regulator (B) to shut the airflow off, the blue color will eventually become reddish, meaning that combustion is lacking oxygen.



Under extreme circumstances, when the airflow is too low, black smoke (unburned) may appear. **This situation should always be avoided, since the resulting gases are extremely dangerous.**



7. When work is finished, close the gas tap (C) applying a ¼ turn until it is perpendicular to the burner axis. Then close the gas main stopcock.

MAINTENANCE AND CLEANING

1. Gas facilities must be inspected regularly by licensed technicians.
2. Clean the burner externally on a regular basis. First make sure that the gas mains stopcock has been shut off completely. Use a cloth soaked in soapy water to clean the unit. Never use alcohol or flammable products.
3. During normal operation, molten wax may accidentally fall through the orifice in the flame nozzle (A). Wax accumulating inside the nozzle elbow may cause obstructions and impair burner performance. Should this occur, proceed to remove the wax as follows:
 - Close the main stopcock.
 - Release the nut of the hose from the connection fitting (D).
 - **Once the burner has been disengaged from the main supply**, apply a ¼ anti-clockwise turn to the flame nozzle (A).
 - Apply a flame to the nozzle elbow to melt the wax accumulated inside. Tilt the burner to allow the wax to flow out freely through the flame nozzle (A).

- After removing the wax, apply a ¼ turn to the flame nozzle to return to the initial position, and connect the burner to the gas mains as described above, in reverse order.

PRECAUTIONS

- Before connecting the burner, ensure that the gas supply is correct (butane, natural gas).
- Only connect the appliance to a gas network that has been subjected to regulatory inspections by an accredited technician.
- Make sure that the connection between burner and gas supply is solid and secure.
- Never allow children or unqualified staff to use the burner.
- Make sure the flame has a bright blue base and a strong yellow tip. Reddish colors, and black smoke in particular, indicate poor combustion. Always avoid this situation using the airflow valve.
- After using the burner, always close the shutoff cock and gas mains stopcock.
- Place the burner on a flat surface with no vibrations at a well ventilated area, away from flammable materials.
- Never leave the burner operating unattended.
- If you smell gas, close the mains stopcock immediately and inform a licensed technician.
- Make sure the supply hose is always in perfect condition as required by regulations, as it could cause an explosion or Accidental poisonings. Check the expiration date and, if the rubber is expired, is deformed or worn, it is imperative to switch to another of the same type and length in good condition.

ACCESSORIES

- 050050-01 Wax container:
Burner series R-050053/54 is supplied with a wax container.
Burner series R-050051/52, is identical to the previous one, but without this accessory.
In order to use the container, place it upon the flame nozzle.



- 050051-04 Connection dowel:
Components:



Assembly:



TECHNICAL CHARACTERISTICS

	050051/050053	050052/050054
Gas:	G30 (Butane) / G31 (Propane)	G20 (Natural)
Category:	I _{2H}	I ₃₊
Pressure:	28-30 / 37 mbar	20 mbar
Injector:	0.3 mm	0.5 mm
Consumption:	Hi: 0.3 kW	
Height:	72 mm	
Length:	175 mm	
Width:	94 mm	