

## EQUIPO DE SOLDADURA



Este equipo realiza soldaduras automáticas, con un alto nivel de limpieza y sin aporte de material. El tubo se sujeta en el bloque de fijación y el electrodo gira alrededor del cabezal para soldar las piezas.

Este método de soldadura permite al usuario:

- Conseguir soldaduras consistentes y de calidad superior.
- Realizar un excelente control del suministro de calor.
- Soldar casi todos los metales.
- Producir un alto volumen de soldadura a un bajo coste.
- Soldar diferentes diámetros.

Tamaños disponibles de manera inmediata:

- Fraccional: 1/8", 1/4", 3/8", 1/2", 3/4" y 1".
- Métrico: 6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm y 16 mm.  
(para otros tamaños consultar disponibilidad).

Componentes incluidos en el alquiler:

- Unidad de potencia M200.
- Cabezal 5H para diámetros entre 1/8" y 1/2" o entre 3mm a 16mm o Cabezal 10H para diámetros entre 3/4" y 1.
- Bloque de fijación y collarines para bloque de fijación.
- Refrentadora y collarines para refrentadora.
- Reductor de presión con caudalímetros para purgas (no incluye gases de purga).
- Electrodo.
- Accesorios y útiles necesarios (Galgas, adaptadores...).
- Manual de instrucciones.

### TARIFAS 2025

Día	<b>550€</b> (menos de 5 días)
Semana	<b>2.200€</b> (440€ a partir del 5º día)
Gastos de envío	<b>90€</b> por envío (180€ ida y vuelta)
Electrodos extras	<b>10€</b> por unidad extra (a confirmar en fase de oferta)
Esta tarifa incluye:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alquiler del equipo de soldadura automática orbital Swagelok.</li> <li>• Formación de 2 horas al operario responsable del uso del equipo <u>en nuestras instalaciones</u>, siempre que la duración del contrato de alquiler sea por un periodo igual o superior a una semana. Si la duración del alquiler es inferior o la formación debe realizarse fuera de nuestras instalaciones, este coste no está incluido. Puede consultarnos precios para estos servicios.</li> <li>• Accesorios y útiles necesarios para la operación del equipo:                         <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Refrentador de tubo</li> <li>• 1 Reductor de presión, con un caudalímetro de 0-64 l/min.</li> <li>• 1 Bloque Guía sujeción de tubo Swagelok, ref. MS-TSG-16</li> <li>• 1 Cortatubos Swagelok, ref. MS-TC-308, con cuchillas de recambio</li> <li>• 1 Desbarbador de tubo Swagelok, ref. MS-TDT-24</li> <li>• 1 electrodo (incluye uno extra facturable en caso de uso)</li> </ul> </li> <li>• Manual de instrucciones</li> <li>• Llaves allen</li> <li>• Equipo de sustitución en caso de avería. (En función de la disponibilidad).</li> </ul>

**Comprobar otros gastos no incluidos en las condiciones de alquiler de equipos Swagelok al final de este documento.**

## HERRAMIENTA DE PREDEFORMACIÓN HIDRÁULICA (MHSU)



Esta herramienta permite deformar las férulas en el tubo antes de realizar la instalación final del racor. Esto reduce la fuerza a aplicar, por lo que facilita el montaje. Con la galga “no pasa” específica de la herramienta, se puede verificar que el racor está bien instalado. Tamaños de matriz disponibles de forma inmediata: 1”, 1 1/4”, 1 1/2” y 2”, 25mm, 28mm, 30 mm, 32 mm, y 38mm.

Componentes incluidos en el alquiler:

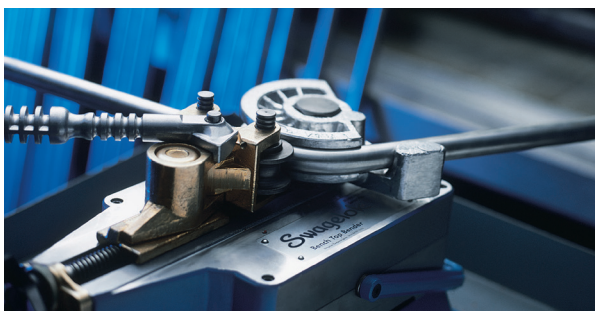
- MHSU.
- Matrices.
- Bloque bisel para la preparación del tubo de 1”.
- Accesorios y útiles necesarios (galgas, gafas de seguridad...).
- Manual de instrucciones.

### TARIFAS 2025

Día	<b>90€</b>
Semana	<b>400€</b>
Gastos de envío	<b>50€</b> por envío (100€ ida y vuelta)
Esta tarifa incluye:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alquiler del equipo de predeformación MHSU &gt; 1”</li> <li>• Instrucciones de utilización en castellano y/o inglés</li> <li>• Accesorios y útiles necesarios para la operación del equipo</li> </ul>

**Comprobar otros gastos no incluidos en las condiciones de alquiler de equipos Swagelok al final de este documento.**

## DOBLADORA DE BANCO



La dobladora de tubo de banco tiene una construcción robusta y ligera, que permite doblar de forma cómoda tubos de hasta 1 1/4” o 30 mm a ángulos entre 1 a 180°.

Tamaños disponibles de forma inmediata: 1/2”, 3/4”, 1”, 12mm, 16 mm, 20mm y 25mm (para otros tamaños consultar disponibilidad).

Tamaños disponibles para tubo media - alta presión: 1/4”, 3/8” y 1/2”

Componentes incluidos en el alquiler:

- Dobladora.
- Matrices de doblado.
- Manual de instrucciones.

### TARIFAS 2025

Día	<b>75€</b>
Semana	<b>300€</b>
Gastos de envío	<b>75€</b> por envío (150€ ida y vuelta)
Esta tarifa incluye:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alquiler del equipo de doblado</li> <li>• Instrucciones de utilización en castellano y/o inglés</li> <li>• Accesorios y útiles necesarios para la operación del equipo</li> </ul>

**Comprobar otros gastos no incluidos en las condiciones de alquiler de equipos Swagelok al final de este documento.**

## MALETA PARA HERRAMIENTAS (en tamaños fraccional)



Maleta de herramientas en la que hemos reunido un conjunto de herramientas manuales Swagelok® diseñadas específicamente para fabricar sistemas de tubos con los tres tamaños de tubo más comunes: 1/4, 3/8 y 1/2 pulgada de diámetro exterior (OD). Todas las herramientas se almacenan de forma segura en una maleta resistente al agua y con cierre. Cuenta con ruedas de goma para facilitar su uso y transporte.

La maleta contiene el siguiente material:

- Dobladoras de tubo manual para tamaños 1/4, 3/8, 1/2 pulgadas.
- Llaves para tes.
- Herramientas de predeformación.
- Cortatubos para tubo de acero inoxidable, cobre blando y aluminio de 3/16 a 1 pulgada.
- Desbarbador de tubo, para tubo de 3/16 a 1 1/2 pulgadas
- Galga de inspección de montaje Swagelok, para 1/4, 3/8, 1/2 pulgadas.

**Consultar disponibilidad para tamaños métricos.**

**[Conjunto disponible también a la venta.](#)**

## TARIFAS 2025

Día	90€
Semana	400€
Gastos de envío	50€ por envío (100€ ida y vuelta)
Esta tarifa incluye:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alquiler de la maleta completa</li> <li>• Instrucciones de utilización en castellano y/o inglés</li> </ul>

**Comprobar otros gastos no incluidos en las condiciones de alquiler de equipos Swagelok al final de este documento.**

## **Condiciones de alquiler de los equipos Swagelok:**

La empresa arrendataria se obliga a designar a un empleado usuario que se responsabilizará del uso y cuidado del equipo de alquiler, y que será la persona que reciba la formación de uso del equipo en caso de ser precisa.

- El equipo estará a disposición de la empresa arrendataria en el día acordado. La finalización del contrato de alquiler se producirá el día de recogida del equipo en sus instalaciones, previa notificación por parte de la empresa arrendataria.
- La tarifa de alquiler **no incluye:**
  - Gastos de envío y recogida del equipo
  - Seguros
  - Formación de uso del equipo en caso de alquiler inferior a una semana, siempre que esta sea necesaria
  - Desplazamiento del personal de Swagelok Ibérica para impartir el curso de formación si fuera preciso
  - Gases de purga
- La empresa arrendataria se compromete a devolver a Swagelok Ibérica el equipo de alquiler en perfecto estado para su uso en otros contratos de arrendamiento. La determinación del perfecto estado será competencia de Swagelok Ibérica, de acuerdo a criterios funcionales razonables y sujetos a la buena fe contractual.
- Si durante el arrendamiento se produjeran daños al equipo que impidieran su uso en otros contratos de arrendamiento, subsanables mediante reparación o sustitución de componentes, la empresa arrendataria se compromete a abonar los costes de dicha reparación o sustitución, previa presentación de factura justificativa.
- Swagelok recomienda, como mínimo, la utilización de Argón 5.0 como gas de purga para instalaciones que requieran unos niveles de limpieza elevados (UHP). Para instalaciones industriales convencionales un Argón 4.5 puede ser aceptable. En ambos casos el Argón necesario correrá por cuenta del cliente.
- El tubo a soldar debe tener un contenido en azufre por encima del 0.01% en peso para asegurar una correcta penetración.
- IVA del 21% no incluido en los precios.