

## Soldadora micro TIG de moldes y matrices U6

La Última Tecnología en Soldadura Micro TIG



# Explorando los beneficios del U6

Al incorporar la última tecnología, la soldadora micro TIG U6 Mold & Die ofrece una solución fácil de usar para reparaciones precisas de moldes y matrices. Utilizando la tecnología micro TIG, el soldador produce puntos de soldadura pequeños y consistentes que penetran la superficie del molde. Las áreas soldadas son fuertes y pueden soportar las presiones y condiciones de trabajo durante el proceso de moldeo. Todo el calor se concentra en el punto de soldadura, eliminando así la posibilidad de distorsión y tensión del metal causada por el sobrecalentamiento. Respaldo por una garantía del fabricante de un año.

## Aplicaciones

- Reparación de líneas de separación, uniones de moldes y esquinas y bordes de tres puntos.
- Rellenar poros y rayones profundos en la superficie del molde.
- Soldar en ranuras, esquinas y nervaduras. Reparar correderas, expulsos y pasadores centrales.
- Para uso en todos los aceros para herramientas comunes, aceros inoxidables, aluminio y cobre.

Artículo #8301650,

## Completa P

El sistema con microscopio, L pieza de mano, se y elemento de 1,0 mm sacapuntas, gro registro de gas argón



# Descubra la ventaja del U6

## Ahorrar dinero

- ¡Mantenga las reparaciones de molde en casa! Deje de enviar soldaduras láser y de precisión.
- Alternativa asequible a un soldador láser a una fracción del costo.
- Modo de espera

## Ahorrar tiempo

- Repara tus moldes el mismo día. No requiere tratamiento térmico previo a la soldadura.
- Suelta rápidamente: ¡1 punto de soldadura cada 0,3 segundos!
- Los puntos pequeños de soldadura se pulen rápidamente.

## Fácil de usar

- Listo para usar con ajustes preestablecidos preprogramados para las aplicaciones más comunes. Hace los cálculos y adivina.
- Colocación de soldadura extremadamente precisa. La punta afilada del electrodo toca la ubicación exacta del punto de soldadura.

## Movilidad

- ¡Lleve el soldador U6 a la prensa para su reparación!
- ¡El microscopio magnético se adhiere directamente al molde mientras aún está en la prensa!

## Calor mínimo

- Previene daños causados por el sobrecalentamiento del molde, aumentando así la vida útil de la herramienta.
- Todo el calor se concentra únicamente en el punto de soldadura.

## pieza de mano

- 20% más rápido y ágil
- Mayor aceleración del recorrido del electrodo en comparación con U5
- Mayor vida útil del electrodo al utilizar el electrodo de 1,0 mm.



# Comparando el U5 vs el U6

Descubra lo que hace que el U6 sea diferente



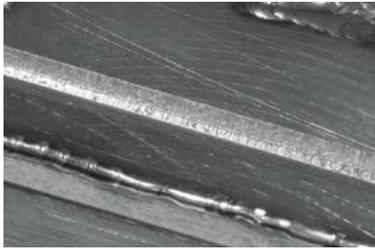
| Datos técnicos                    | PUK U5                               | Soldador de moldes y matrices U6                                                                 |
|-----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fuerza                            | 4-630A                               | 5-1200A                                                                                          |
| Velocidad de soldadura            | (Lento) 0,9-1,7 s (Rápido) 0,7-1,5 s | (Lento) 0,78-1,750 (Medio) 0,43-1,250, (Rápido) 0,3-1,9 segundos                                 |
| Configuraciones preprogramadas    | Acero, Aluminio y Cobre              | Acero, Aluminio y Cobre                                                                          |
| Electrodos incluidos              | 10 de cada uno de 0,6 mm y 0,8 mm    | 10 de cada uno de 1,0 mm, 0,8 mm, 0,6 mm                                                         |
| Longitud del impulso              | 0,5-34 ms                            | 0,1-34 ms                                                                                        |
| Diámetro del alambre de soldadura | 0,010-0,030                          | 0,005-0,030                                                                                      |
| Caja de control                   | Pantalla táctil                      | Controlador giratorio y pulsador con función de inclinación                                      |
| Actualizaciones de software       | N / A                                | Puerto USB para actualizaciones de software                                                      |
| Resolución de la pantalla         | Baja resolución                      | Mayor resolución de pantalla con ángulo de visión mejorado (800x840)                             |
| Modo de espera                    | N / A                                | 80 % menos de consumo de energía entre trabajos de soldadura cuando se utiliza el modo de espera |
| Rango de baja potencia            | Sin rango de baja potencia dedicado  | Puntos de soldadura un 50 % más pequeños                                                         |

| Accesorios                   | PUK U5  | Soldador de moldes y matrices U6 |
|------------------------------|---------|----------------------------------|
| SKU de la pieza de mano      | 8300938 | 8300938                          |
| Código de cable de tierra    | 8300967 | 8301654                          |
| Código del pedal             | 8300993 | 8300993                          |
| SKU del paquete de extensión | 8300936 | 8301660                          |
| Microscopio                  | 8301599 | 8301599                          |

# El microscopio y el controlador U6

## Preprogramado para acero, aluminio y cobre.

¡Haz conjeturas! ¡Simplemente seleccione el programa previo para su aplicación de reparación de moldes y comience a soldar! Cada programa previo se configura con el pulso de soldadura y el lapso de tiempo óptimos para la aplicación de reparación de moldes especificada. O si lo prefiere, anule manualmente las configuraciones preprogramadas para marcar su configuración preferida.



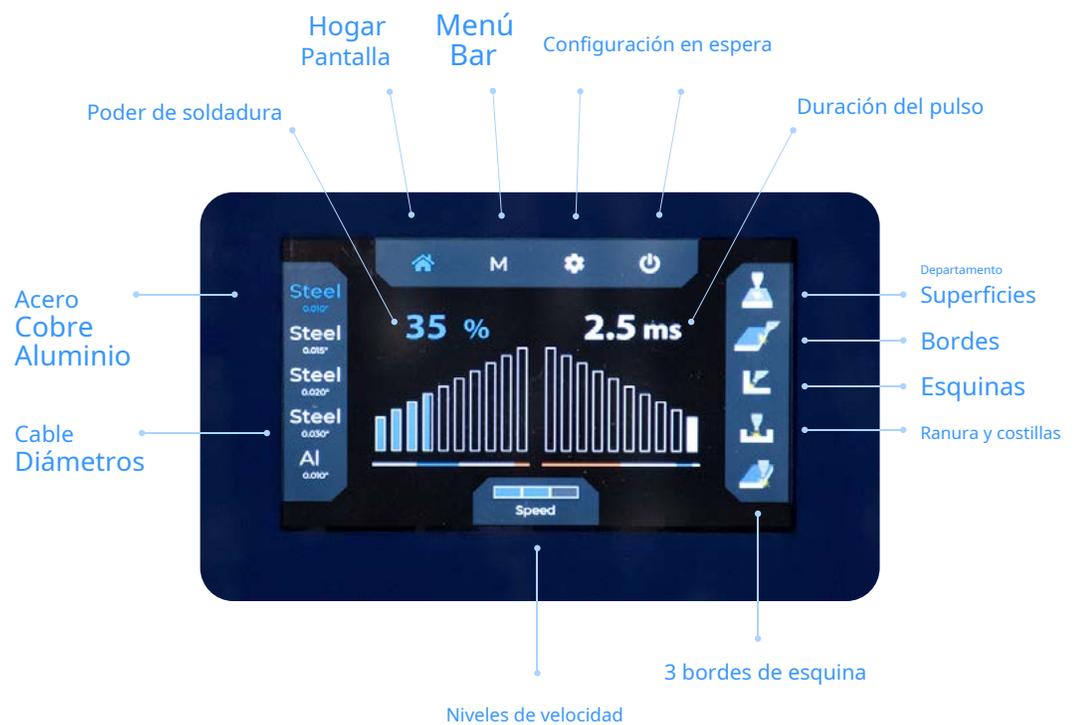
Acero



Aluminio



Cobre



¡Suelde en cualquier lugar de cualquier tipo de molde, grande o pequeño! La base del microscopio ajustable y magnética se fija a cualquier superficie metálica. El brazo del microscopio es extremadamente flexible para permitir una soldadura cómoda en casi cualquier superficie del molde. Mantenga el microscopio en su banco o llévelo al molde para una reparación rápida en la prensa. El microscopio 10X viene completo con iluminación LED integrada para una iluminación adecuada de la superficie de soldadura. Un obturador protector para ojos integrado en el microscopio proporciona protección para los ojos. Campo de visión 20 mm.

# Piezas de repuesto y acceso

Gas argón  
Regulador

8301516



La configuración recomendada es 2 litros por minuto de caudal.

Tuerca de tornillo de argón  
8301521



Pinzas de electrodos  
(let)

(dejar)  
(dejar)



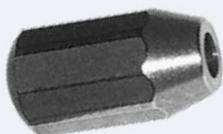
10 electrodos preafilados.

Tapa de pieza de mano  
8301524



Electrodo  
sacapuntas

8301625



Afilador de electrodos  
Rueda de diamante

Cabeza  
8301626



Reemplazar  
para afilador de electrodos.

Vidrio de microscopio  
8300966



Microscopio

Aletas de goma para los ojos  
8301512



Tornillo de banco, doble

Terminado  
8204650



Capacidad del soporte de alambre:  
0"-0,099"

Soporte de alambre  
8302500



Capacidad del soporte de alambre:  
0,004"-0,025"

Más extenso  
Kit de electrodos  
8301577



El kit incluye:

- Un par de electrodos de 200 mm de largo x 1,0 de diámetro (8301598)
- Una pinza de 1,0 mm (8301503)
- Tres tapas de puntas de cerámica más largas en tamaños de 30 mm (8301592), 50 mm (8301593) y 100 mm (8301594)

Transporte U6  
Caso  
8301649



El estuche de transporte duradero y funcional facilita el movimiento el U6 conveniente. También funciona bien para guardar tu U6. cuando no esté en uso.

U5/U6  
Microscopio  
8301599



El alcance 10X viene con protección ocular con obturador interno, base magnética y LED iluminación.

Contacto  
Abrazadera  
8301656



8301660

## El paquete de extensión U6

¡Extiende el alcance de tu U6 con el paquete de extensión U6! Para algunos moldes grandes y reparaciones en prensa, es posible que se necesiten unos cuantos pies adicionales de alcance. Este paquete incluye una pieza de mano extendida, un imán extendido para tierra y cables de extensión para microscopio.



Pieza de mano extendida  
8' (2,5 m) en comparación con el 4'  
pieza de mano



Cable magnético extendido  
8' (2,5 m)



Cable de extensión para microscopio  
6,5' (1,98 m)

Escanea el código QR para ver nuestra selección de

Alambres de soldadura



Escanee el código QR para obtener todos los detalles  
sobre Gesswein®Soldadora Micro Tig M&D U6

