HERRAMENTALIA
Special Tools

Herramentalia, S.L.
Calle Ferrocarril, 4 · 28821 Coslada (Madrid) · España
+34 916 742 434 · info@herramentalia.com · www.herramentalia.com

LUCOHE HLW-2000A — soldadora láser manual refrigerada por aire

FICHA TÉCNICA

Láser de fibra de 2.000 W en continuo · refrigeración por aire, sin enfriadora · 220 V monofásica · cabezal cuatro en uno

2.000 W	Aire	220 V · 4 kW	4 en 1
POTENCIA LÁSER	REFRIGERACIÓN	MONOFÁSICA	CABEZAL MANUAL



Imagen ilustrativa: soldadora láser manual refrigerada por aire de la misma familia, con devanador de hilo. La botella de gas no se suministra. El equipo HLW-2000A mide 520 × 306 × 520 mm.

DESCRIPCIÓN

La LUCOHE HLW-2000A es una soldadora láser manual con fuente de fibra de 2.000 W en modo continuo y refrigeración por aire: no lleva enfriadora, ni depósito de agua, ni refrigerante que mantener. El equipo mide 520 × 306 × 520 mm, se conecta a una línea monofásica de 220 V y consume 4 kW. Con el mismo cabezal manual cuatro en uno suelda, suelda sin contacto, limpia el cordón y corta, y el devanador automático aporta el hilo.

POR QUÉ LA HLW-2000A

- **Nada que llenar ni vaciar:** refrigeración por aire, sin enfriadora, sin agua desmineralizada y sin cambios de refrigerante.
- **Compacta:** equipo de 520 × 306 × 520 mm y devanador de 550 × 230 × 340 mm; 80 kg embalada.
- **Monofásica:** 220 V y 4 kW (28–32 A a plena carga, aprox.) en una línea con magnetotérmico C40A de 2 polos y cable de 6 mm².
- **Cuatro en uno:** soldadura, soldadura sin contacto, limpieza del cordón (barrido de hasta 120 mm, según la lente de enfoque) y corte con el mismo cabezal.
- **Regulable:** potencia láser del 1 al 100 %, modos continuo y de modulación, oscilación (wobble) simple.

MATERIALES Y ESPESORES

- **Acero al carbono hasta 6 mm:** solo a velocidad muy baja y con el devanador de doble hilo, que es opcional.
- **Aluminio:** necesita el kit de hilo de aluminio.
- **Corte:** el mismo espesor que en soldadura, con el borde basto; pensado para uso ocasional.
- Los parámetros y el espesor máximo de cada material y unión se confirman con piezas del cliente.

HERRAMENTALIA
Special Tools

Herramentalia, S.L.
Calle Ferrocarril, 4 · 28821 Coslada (Madrid) · España
+34 916 742 434 · info@herramentalia.com · www.herramentalia.com

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TIPO DE LÁSER	**Láser de fibra · modos continuo y de modulación**
POTENCIA LÁSER	**2.000 W**
RANGO DE POTENCIA	**1–100 %**
LONGITUD DE ONDA	**1080 nm ± 10 nm**
OSCILACIÓN (WOBBLE)	**Simple**
REFRIGERACIÓN	**Por aire (sin enfriadora ni agua)**
CABEZAL MANUAL	**Cuatro en uno: soldadura, soldadura sin contacto, limpieza del cordón y corte**
ANCHO DE LIMPIEZA	**Hasta 120 mm, según la lente de enfoque**
LONGITUD DE FIBRA / CABLE	**5 ± 0,5 m (otras longitudes bajo pedido)**
APORTE DE HILO	**Devanador automático (550 × 230 × 340 mm) · devanador de doble hilo opcional**
ALIMENTACIÓN	**220 V CA monofásica, 50 Hz**
CONSUMO	**4 kW · corriente a plena carga 28–32 A aprox.**
INSTALACIÓN ELÉCTRICA	**Magnetotérmico C40A de 2 polos recomendado (C32A admisible) · cable de cobre de 6 mm² (mínimo 4 mm²)**
TEMPERATURA AMBIENTE	**–20 a 50 °C**
DIMENSIONES	**520 × 306 × 520 mm**
EMBALAJE	**1.090 × 710 × 1.020 mm · 80 kg**
EMBALAJE (DOBLE HILO)	**1.090 × 710 × 1.120 mm · 100 kg**
CLASE LÁSER	**Clase 4 (IEC 60825-1)**
CONFORMIDAD	**Declaración CE de conformidad y manual de uso con el equipo**
GARANTÍA	**12 meses, gestionada por Herramentalia en Coslada**

TECNOLOGÍA

Refrigeración por aire

Sin enfriadora ni circuito de agua: ningún depósito que vigilar ni refrigerante que renovar.

Cabezal cuatro en uno

Suelda, suelda sin contacto, limpia el cordón y corta con un solo cabezal; barrido de limpieza de hasta 120 mm, según la lente.

Devanador automático

Aporte de hilo automático; doble hilo opcional para acero al carbono de 6 mm y kit de hilo de aluminio.

SUMINISTRO

- ✓ Equipo HLW-2000A refrigerado por aire con cabezal manual cuatro en uno y fibra de 5 m
- ✓ Devanador automático de hilo (550 × 230 × 340 mm)
- ✓ Manual de uso y declaración CE de conformidad
- ✓ Según la aplicación: devanador de doble hilo (opcional, para acero al carbono de 6 mm) y kit de hilo de aluminio (necesario para soldar aluminio)

A CARGO DEL USUARIO

- ✓ Línea monofásica de 220 V con magnetotérmico C40A de 2 polos (o C32A) y cable de cobre de 6 mm² (mínimo 4 mm²)
- ✓ Botella de gas de protección e hilo de aporte
- ✓ Gafas de protección láser y zona de trabajo controlada (láser de clase 4)

Ficha técnica informativa; las especificaciones pueden cambiar sin aviso por mejoras del producto. El resultado depende del material, del ajuste de la unión y de los parámetros, y se confirma con piezas del cliente.