

LÁSER DE SOLDADURA MANUAL HG SERIE E

ELINSUR
Polígono Industrial El Bujeo, C/ Tajo, 1
Herrera (Sevilla)
Tel. 95 401 27 84

1500W / 2000W

Características

- La nueva máquina de la generación 3 en 1 cuenta con tres funciones: soldadura, corte y limpieza.
- Nuevo diseño, tamaño reducido, flexible y práctico; ocupa un 70 % menos de espacio que la soldadura láser tradicional.
- Su manejo es sencillo; los principiantes pueden empezar a utilizarla rápidamente y soldar con facilidad.
- Modelo industrial de 380 V, baja corriente de soldadura, alta eficiencia y ahorro energético.
- Materias primas certificadas, excelente calidad.
- Gran pantalla táctil LCD, que mejora la experiencia de uso y ofrece una visualización clara de los datos.
- Aberturas de ventilación en tres lados, que mantienen la refrigeración durante sesiones de soldadura prolongadas.
- Alimentador de alambre de doble accionamiento opcional, que garantiza una alimentación más estable.
- Antorcha de soldadura de nuevo diseño, con lente fácilmente sustituible, empuñadura ligera y uso sin fatiga.
- Múltiples medidas de seguridad, como protección contra el sobrecalentamiento, protección del refrigerador, aviso de láser, etc.



**VERSIÓN
INDUSTRIAL**



Datos técnicos

Potencia	1500 W	2000 W
Voltaje de entrada	400 V, 50 Hz	
Potencia máx. consumida	7 kW	11 kW
Diámetro de bobina	5 - 15 kg	
Rango de espesores de soldadura	1 - 5 mm Al: 1 - 4 mm	1 - 6 mm Al: 1 - 5 mm
Máxima velocidad de soldadura	6 m/min	
Gas de soldadura	Ar /N2	
Refrigeración	Agua	
Longitud de onda	1070-1090 nm	
Ajuste del ancho del cordón	1 - 5 mm (lineal)	
Clase de láser	Clase 4	
Longitud y peso de la antorcha	8 m / 0.80 kg	
Peso	150 kg	
Dimensiones	920 x 595 x 780 mm	

Tabla de materiales

Acero al carbono	X
Acero inoxidable	X
Acero galvanizado	X
Aluminio	X

3000W DOBLE HILO

Características

- Modelo de alta potencia: soldadura, corte y limpieza, 3 en 1 de forma eficiente.
- Equipado con función de doble alimentación de hilo, que permite cambiar fácilmente entre modo de hilo único y modo de doble hilo. El cordón de soldadura en modo de doble hilo es 1,6 veces mayor que en el modo de hilo único, lo que supone un aumento del 60 % en el ancho del cordón de soldadura.
- Alimentador de hilo de doble accionamiento, con capacidad máxima para dos bobinas de hilo de soldadura de 15 kg cada una; la alimentación automática del hilo garantiza la estabilidad.
- La pieza soldada queda lisa y firme, con poca deformación y una alta precisión. El uso de dos hilos rellena el cordón de soldadura, lo que mejora el resultado de la soldadura.
- Su volumen es solo la mitad del de la generación anterior, por lo que ocupa poco espacio y es fácil de transportar.
- El modelo industrial de 380 V ofrece una gran potencia y es cuatro veces más rápido que los equipos TIG tradicionales.
- Gran pantalla táctil LCD que mejora la experiencia de uso y ofrece una visualización clara de los datos.
- Diseño con tres orificios de ventilación + sistema de refrigeración, excelente disipación del calor, lo que permite soldar durante largos periodos de tiempo.
- Antorcha de soldadura de última generación: la lente se puede sustituir en cualquier momento; es ligera y cómoda de manejar, lo que permite un uso prolongado sin fatiga.
- El soporte lateral para la antorcha de soldadura resulta muy práctico para colgarla. El espacio de almacenamiento de la tapa superior permite guardar rápidamente la antorcha, evitando así el polvo, los golpes y los daños en la fibra óptica interna.
- Cable de antorcha de soldadura de 8 m, que ofrece mayor libertad para trabajar a larga distancia en estaciones de mayor tamaño.
- Avisos de anomalías y protección integral que garantizan la total seguridad durante la soldadura.



3000W
DOBLE HILO

DOBLE HILO
CORDONES 60% MÁS
ANCHOS



Datos técnicos

Potencia	3000 W
Voltaje de entrada	400 V, 50 Hz
Potencia máx. consumida	15 kW
Diámetro de bobina	2 bobinas x 5 - 15 kg
Rango de espesores de soldadura	1 – 8 mm
Máxima velocidad de soldadura	6 m/min
Gas de soldadura	Ar /N2
Refrigeración	Agua
Longitud de onda	1070-1090 nm
Ajuste del ancho del cordón	1 – 8 mm (lineal)
Clase de láser	Clase 4
Longitud y peso de la antorcha	8 m / 0.80 kg
Peso	150 kg
Dimensiones	1015 x 512 x 1305 mm

