

HGLW 1500 – Equipo 3-en-1 de soldadura/corte/limpieza láser



Especificaciones Técnicas

Modelo	HGLW-1500E	HGLW-2000E
Voltage de entrada	Trifásico AC - 380 V	
Modos de trabajo	Soldadura/Corte/Limpieza (3 en 1)	
Marca de fuente láser	HuGong / marca China	
Longitud de onda	1070~1090 nm	
Cabezal de soldadura/corte/limpieza	Cabezal de soldadura HuGong Wobble (con soporte para alambre)	
Función de alimentación con doble alambre	/	/
Modo de oscilación	Lineal	
Diámetros de alambre [mm]	0.8, 1.0, 1.2, 1.6, (2.0 y 2.5 incluidos)	
Especificaciones para carrete de alambre	5kg/10kg/25kg	
Máxima velocidad de alambre [m/min]	6 m/min	
Diámetros de alambre compatibles	0.8~1.6 mm (2.0 y 2.5 incluidos)	
Rango de ajuste de cordón de soldadura	1~5 mm	
Modo de refrigeración	Circuito de refrigeración con agua	
Peso de torcha	0.8 kg	
Longitud de cable de torcha	10 m	
Gas	Argón/Nitrógeno/CO2	
Consumo máximo	7 kW	11 kW
Clasificación de seguridad del láser emitido	Clase 4 (GB 7247.1, IEC 60825-1)	
Rango de profundidad de soldadura por material	Acero inoxidable, acero al carbono: 1-4	Acero inoxidable, acero al carbono: 1-6
	Aleación de aluminio: 1-4	Aleación de aluminio: 1-5
Grosor de chapa apropiado	Acero inoxidable, acero al carbono: 1-5	Acero inoxidable, acero al carbono: 1-6
	Aluminio: 1-4	Aluminio: 1-5
Medidas de máquina (largo*ancho*altura)	915*490*775 mm	
Peso neto	Máquina: 120 kg / Alimentador de cable: 13.5 kg	

Tabla de parámetros de referencia

Materiales	Grosor [mm]	Velocidad de Escaneo [mm/s]	Ancho de Escaneo [mm]	Pico de Poder [W]	Ciclo de Trabajo [%]	Frecuencia de Pulso [Hz]	Velocidad de Alambre [cm/min]	Alambre de soldadura
Acero al Carbono	1	300	3	350	100	2000	60	1
	2	300	3	700	100	2000	60	1,2
	3	300	3	1100	100	2000	60	1,2
	4	300	3	1500	100	2000	60	1,6
	5	220	3	1800	100	2000	50	1,6
	6	220	3	2200	100	2000	50	1,6
	8	220	3	3000	100	2000	40	2
Aluminio	1	300	3	500	100	2000	60	ER5356 1.0
	2	300	3	800	100	2000	60	ER5356 1.2
	3	300	3	1400	100	2000	60	ER5356 1.2
	4	300	3	1800	100	2000	60	ER5356 1.6
	5	220	3	2000	100	2000	50	ER5356 1.6
	6							
	8							
Acero Inoxidable	0,5	300	2	260	100	2000	80	ER304 0.8
	0,8	300	2	300	100	2000	80	ER304 0.8
	1	300	2	350	100	2000	60	ER304 1.0
	2	300	3	700	100	2000	60	ER304 1.0
	3	300	3	1100	100	2000	60	ER304 1.2
	4	300	3	1500	100	2000	60	ER304 1.2
	5	220	3	1800	100	2000	50	ER304 1.6
	6	220	3	2200	100	2000	50	ER304 1.6
	8	220	3	3000	100	2000	40	ER304 2.0