ELKARTE
WELDING

EL FUTURO SE SUELDA CON LUZ



SERIE P

SOLDADORAS LÁSER PORTÁTILES

Equipos portátiles de soldadura láser de fibra, diseñados para ofrecer máxima precisión, alta eficiencia y excelente calidad de soldadura en una amplia variedad de materiales y espesores.

P40



INOX	4 mm
HIERRO	4 mm
GALVANIZADO	4 mm
ALUMINIO	3 mm
LATÓN	2,5 mm
COBRE	1 mm

P60



INOX	6 mm
HIERRO	6 mm
GALVANIZADO	6 mm
ALUMINIO	4,5 mm
LATÓN	3,5 mm
COBRE	2 mm

P70



INOX	7 mm
HIERRO	7 mm
GALVANIZADO	7 mm
ALUMINIO	5,5 mm
LATÓN	4,5 mm
COBRE	3 mm

ESPECIFICACIONES	P40 (1500 W)	P60 (2000 W)	P70 (3000 W)
Tipo de soldadura	Por punto / Continua / Corte / Limpieza	Por punto / Continua / Corte / Limpieza	Por punto / Continua / Corte / Limpieza
Modo de láser	Continua / Plasma	Continua / Plasma	Continua / Plasma
Control	Táctil	Táctil	Táctil
Alimentador del hilo	Interior	Interior	Interior
Tamaño del alimentador	H300	H300	H300
Gas	Exterior	Exterior	Exterior
Refrigeración	Automática por aire	Automática por aire	Automática por aire
Dimensiones (mm)	590 × 275 × 512	590 × 275 × 512	670 × 275 × 512
Volumen del equipo	0,085 m³	0,085 m³	0,095 m³
Peso del equipo	29 kg	33 kg	39 kg
Peso de pistola	480 g	480 g	480 g
Entrada de energía	AC 220 V	AC 220 V	AC 220 V
Nivel de protección	IP52	IP52	IP52
Temperatura de trabajo	De -20 °C a 40 °C	De -20 °C a 40 °C	De -20 °C a 40 °C

152
parámetros simplificados

520
parámetros profesionales

AJUSTE
rápido de soldadura

ELKARTE WELDING

SERIE A

SOLDADORAS LÁSER REFRIGERADAS POR LÍQUIDO

Equipos láser de fibra refrigerados por líquido, con control táctil inteligente, devanadora H300 y configuración integrada para soldadura, punteo, corte, limpieza y desoxidación.

A-55



HIERRO	5,5 mm
INOXIDABLE	5,5 mm
GALVANIZADO	5,5 mm
ALUMINIO	4,0 mm
LATÓN	3,0 mm
COBRE	1,5 mm

A-65



HIERRO	6,5 mm
INOXIDABLE	6,5 mm
GALVANIZADO	6,5 mm
ALUMINIO	5,0 mm
LATÓN	4,0 mm
COBRE	2,5 mm

A-85



HIERRO	8,5 mm
INOXIDABLE	8,5 mm
GALVANIZADO	8,5 mm
ALUMINIO	6,5 mm
LATÓN	5,5 mm
COBRE	3,5 mm

ESPECIFICACIONES	A-55	A-65	A-85
Modelo	A-55	A-65	A-85
Tensión de alimentación	AC 200-240 V	AC 200-240 V	AC 200-240 V
Frecuencia	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Tipo de láser	Láser de fibra	Láser de fibra	Láser de fibra
Refrigeración	Líquido	Líquido	Líquido
Forma de control	Pantalla táctil	Pantalla táctil	Pantalla táctil
Dimensiones (mm)	680 × 315 × 580	680 × 315 × 580	730 × 315 × 580
Peso neto	45 kg	49 kg	55 kg
Clase de protección	IP52	IP52	IP52
Clase de devanador	H300	H300	H300
Temperatura de trabajo	De -20 °C a 45 °C	De -20 °C a 45 °C	De -20 °C a 45 °C

7 EN 1

Láser, alimentador, cabezal, control, refrigeración, estación portátil y gas

+30 %

de penetración
6,5 mm inox · 5 mm aluminio

12

protecciones y certificaciones internacionales

TECNOLOGÍA Y EQUIPAMIENTO

SERIE P · FUNCIONES Y COMPONENTES

MAYOR PENETRACIÓN

Y SOLDADURA MÁS RÁPIDA



- Modo T
- +10 % de penetración
- Hasta un 30 % más de profundidad
- Mejor rendimiento en placas gruesas
- Alta potencia instantánea
- Alta eficiencia y bajo consumo

PISTOLA DE SOLDADURA

PORTÁTIL Y ERGONÓMICA



- Peso aproximado: 480 g
- Alimentación de hilo con un botón
- Boquilla de cambio rápido
- Protección contra escoria
- Lentes de protección y enfoque reemplazables

ALIMENTADOR DE HILO

INTEGRADO Y SINCRONIZADO



- Sistema inteligente integrado
- Compatible con carrete industrial H300
- Doble motor de alimentación
- Parada sincronizada al apagar el láser
- Sin adherencias ni desviaciones
- Diseño sellado antipolvo IP52

INTERFAZ Y CONTROL

INTERACCIÓN INTELIGENTE



- Pantalla táctil industrial HD de 7 pulgadas
- Interfaz UI de dos niveles
- Control inteligente de temperatura
- Arranque con un solo botón
- Ajuste automático de parámetros
- Operación más eficiente

COMPONENTES Y LISTA DEL PAQUETE

EQUIPO Y CONEXIONES

- Manija
- Indicador de seguridad
- Pantalla táctil
- Manija retráctil
- Botón de emergencia
- Salida del cable de alimentación de hilo
- Puerto de control externo
- Conector del alimentador externo
- Entrada de gas
- Entrada del cable de alimentación
- Puerto de software
- Conector de tierra

ACCESORIOS INCLUIDOS

- Boquillas de soldadura 1,0 / 1,2 / 1,6
- Boquilla de soldadura D
- Boquilla de soldadura E
- Boquilla de corte
- Boquillas de hilo 0,8 / 1,0 / 1,2 / 1,6
- Filtro de gas para humedad y suciedad
- Kit de componentes para hilo
- Protección de silicona para cables
- Gafas de protección láser OD8+
- Kit de limpieza para pistola

ACCESORIOS

EQUIPAMIENTO LÁSER

WP-01



REF. 03.60.00102054

WP-02



REF. X

CR-01



MATERIAL

Hierro de 3 mm

DIMENSIONES

1260 × 650 × 1050 mm

MODELOS COMPATIBLES

P30 / P40E / P40 / P60 / P70
A65 / A85

REF. HPL0530-03-000B

ELKARTE WELDING

CORTINAS DE PROTECCIÓN

PROTECCIÓN LÁSER · LP-LSC

LP-LSC

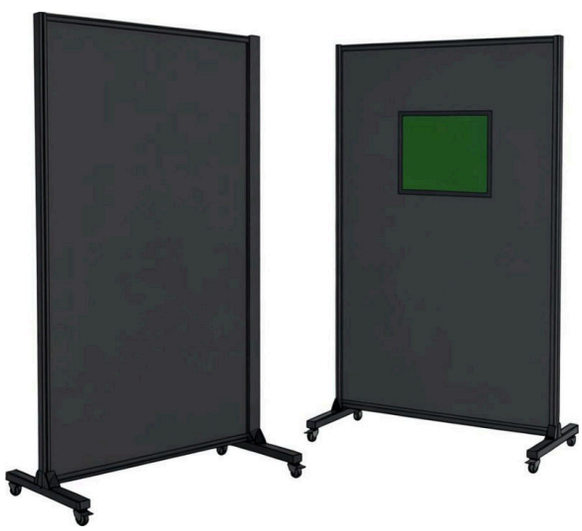


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Longitud de onda protegida	316–11.000 nm
Material	Compuesto reforzado con fibra
PEL (límite de exposición permisible)	> 500 W/cm² Ensayo: longitud de onda de 1080 nm; punto de 1 mm. Tiempo de ensayo T ≈ 100 s. Manifestación del daño por láser: humo blanco.
Tamaño estándar	1,5 × 2 m
Espesor estándar	1,4 mm
Bastidor y ruedas	Según requisitos del cliente
Clasificación AB	DIR AB6 + IR AB7: 316–1030 nm D AB5 + IR AB8: >1030–1400 nm DI AB3: 1400–11.000 nm LP
Aplicación	Soldadura láser; taller de procesamiento láser
Características	Protección para láseres UV, visibles e IR. Resistencia al calor y a las llamas.
Referencia CE	EN 12254, GB 7247.4, IEC 60825-4

MAMPARAS DE PROTECCIÓN

PROTECCIÓN LÁSER · LP-LSB

LP-LSB



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Longitud de onda protegida	316–11.000 nm
Material	Aluminio con recubrimiento de protección láser resistente al calor
PEL (límite de exposición permisible)	> 25.000 W/cm² Ensayo: longitud de onda de 1080 nm; punto de 1 mm. Tiempo de ensayo T ≈ 100 s. Manifestación del daño por láser: humo blanco.
Tamaño estándar	1,25 × 2 m; 1,25 × 2,3 m; 1,55 × 2 m; 1,55 × 2,3 m. Otros tamaños personalizables.
Espesor estándar	4 mm
Bastidor y ruedas	Incluidos
Ventana de seguridad láser	Disponible como opción
Clasificación AB	D AB7 + IR AB8: 316–1400 nm DI AB4: >1400–11.000 nm LP
Aplicación	Soldadura láser; taller de procesamiento láser
Características	Protección para láseres UV, visibles e IR. Resistencia al calor y a las llamas.
Referencia CE	EN 12254, GB 7247.4, EN 60825-4

PROTECCIÓN LÁSER

IMÁGENES Y REFERENCIAS



REF. LP-LSS



REF. LP-LSC



REF. LP-LSC-F



REF. LP-YLW5

CABINAS LÁSER

IMÁGENES Y REFERENCIAS



REFERENCIA

LP-CAB-2



REFERENCIA

LP-CAB-3



REFERENCIA

LP-CAB-4

PROTECCIÓN PERSONAL

IMÁGENES Y REFERENCIAS



REF. 0404004



REF. LP-YL-HM B8



REF. LP-WPA



REF. LP-LSG

ELKARTE WELDING

LA LUZ

TOMA FORMA

SERIE P · SOLDADURA LÁSER PORTÁTIL



Elkarte Welding S.L. I Pol. Ind. Ipertegui II. Nave 70 I 31160 Orkoien (Navarra)

Tel. 948 326 774 I elkarte@elkarte.com I www.elkarte.com