



**AXO
WELDING**

P R E S E N T A

NUEVA Línea
LIGHTPOWER

XA35

XA45

XA65

Fácil de usar, fácil de soldar y con un excelente rendimiento




Les presentamos la nueva generación de soldadoras láser de AXO WELDING. Fácil de operar, apta para una amplia gama de materiales, tales como: acero (inoxidable, al carbono y galvanizado), aluminio y cobre. Logrando mejor calidad de soldadura con resultados uniformes.

- **Velocidad de soldadura 4 veces más rápida.**
- **Porosidad reducida.**
- **Mínimas zonas afectadas por el calor.**

La nueva serie de soldadora LIGHTPOWER minimiza las deformaciones y la necesidad de rectificado o pulido posterior a la soldadura.

Mejora la eficiencia y la productividad, reduciendo el uso de consumibles y el costo por pieza.

LIGHTPOWER		XA65	XA45	XA35
<div>Espesor de soldadura a tope (mm)</div> <div>UNIÓN A TOPE</div>	Acero Inoxidable	6.5	4.5	3.5
	Acero al carbono/hierro	6.5	4.5	3.5
	Aluminio	5.5	4	3
	Acero Galvanizado	6.5	4.5	3.5
	Bronce	4.5	3.5	2.5
	Cobre	3	1.5	--
Oscilación (mm)		0-4	0-4	0-4
Temperatura de operación (°C)		0~40	0~40	0~40
Temp. de funcionamiento (°C)		0~104	0~104	0~104
Peso (kg)		39	38	25
Dimensiones (mm X mm X mm)		667x276x542	667x276x542	576x265x425
Volumen (pies cúbicos)		<3.5	<3.5	2.1

*Observaciones: Los datos son una base de profundidad de penetración teórica en el resultado de la prueba de laboratorio, el rendimiento de la profundidad de penetración variará de acuerdo con las diferentes configuraciones y aplicaciones. Valores de soldadura a tope con una oscilación entre 0.7-1, torcha a 45° y con una frecuencia de 45 a 60 Hz.

La soldadora láser manual más liviana y compacta del mercado.



- Soldadores altamente capacitados.
- Alto consumo de alambre de aporte.
- El material de soldadura requiere limpieza previa.
- La soldadura vertical resulta compleja.



- Mayor zona afectada por el calor.
- Limitaciones en el espesor del material.
- La pieza de trabajo a menudo se deforma y se decolora.
- Dificultad para soldar materiales como el cobre y aluminio.
- Mayor retrabajo en acabados superficiales que necesitan procesamiento posterior.
- Dificultad para soldar materiales como el cobre y aluminio.



Soldadura láser manual

- Mejora la velocidad de soldadura (4 veces más rápido que métodos tradicionales).
- Simplicidad de aprender y operar.
- Diseñada para cumplir con los estándares de seguridad.
- Ahorro de energía y consumibles.

La nueva generación de equipos de soldadura LIGHTPOWER de AXO WELDING, con sistema láser de alta precisión y calidad de haz estable; permite fácilmente (sin tener experiencia previa) soldaduras a profundidades de 1,5 mm a 6,5 mm, con un consumo mínimo o nulo de alambre de soldadura.

Item	Soldadura Tradicional	AXO LIGHTPOWER
Riesgo de Salud	Daño a la piel o a los ojos.	Pequeña radiación indirecta
Velocidad de soldadura	Lento	Aproximadamente 4 veces más rápida que TIG
Zona afectada por el calor	Grande	Pequeña
Deformación del metal	Alta deformación	Casi sin deformación
Calidad de la soldadura	Acero rústico e irregular, necesita pulirse	Perfecto cordón de soldadura, excelente calidad
Daño de soldadura	Posibilidad de poros en la soldadura	Uniformidad del baño fundido, buena consistencia.
Materiales de soldadura	Limitado por cambio de consumibles	Alta gama de materiales
Dificultad de aprendizaje	Requiere soldador profesional	Curva de aprendizaje rápida y sencilla

Características claves de seguridad

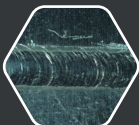
Las soldadoras LIGHTPOWER son un producto láser de clase IV. Para una operación segura, siempre se debe utilizar los elementos de protección personal apropiado. Utilice las gafas de seguridad para láser, provista por AXO WELDING en cada equipo.



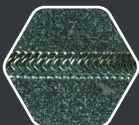
Con 5 diferentes toberas para la torcha.



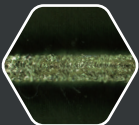
El sistema de soldadura láser proporciona un control constante de la frecuencia de oscilación y el ancho de soldadura que puede llegar a 4,0 mm (0,16"), lo que proporciona costuras de alta calidad constante, sin necesidad de trabajos adicionales.



Aluminio



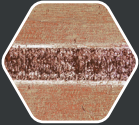
Acero al carbono



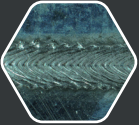
Bronce



Acero Inoxidable



Cobre



Acero Galvanizado

Características principales de la línea **LIGHTPOWER**

Calidad probada

Portatil

La soldadora láser de AXO WELDING está diseñada para ser ligera y proporcionar la flexibilidad necesaria para proyectos de soldadura móvil.

Operación Simple

A través de su pantalla táctil LED de 7", el sistema operativo inteligente con multilenguaje permite acceder a una interfaz simple donde permite configurar parámetros de soldadura o seleccionar parámetros preestablecidos. Solo requiere alimentación de 220V, el suministro de gas de protección de soldadura (argón/nitrógeno) y conectar la pinza de tierra a la pieza de trabajo.



Torcha de soldadura con alimentador de alambre.



Torcha de soldadura

680g



5 tipos de toberas para distintos cordones de soldadura.



• Operación e instalación fácil.



220V de suministro



Gas: Argon/Nitrogeno



Pinza de seguridad

Curva de aprendizaje rápida y sencilla

Tecnología fácil de aprender, en la que un operario, sin experiencia, puede ser capacitado rápidamente para lograr una soldadura, de alta calidad y con excelentes resultados, en una amplia gama de materiales y espesores.



 axowelding

www.axoweld.com