



POWERPLASMA 102i

Especificaciones de operación

Voltaje de entrada	Rango de operación	Salida máx @ ciclo	OCV	Arranque	Corriente entrada	Compresor mín.	Antorcha	Peso y tamaño
240 V 1 y 3 fase (480 V 3 fase / pedido especial)	20–100 A	100 A @ 60 % 100 % @ 80 A	250 V	Blow-Back sin alta frec. (Non-HF)	Inrush: 78 A / 45 A Nominal: 61 A / 36 A (1 fase / 3 fase)	8.0 CFM @ 90 PSI tanque 113 L (30 gal)	Innotec iPT 100 3.8 m (12.5 ft)	24.0 kg 45.7 × 25.4 × 63.5 cm (18" × 10" × 25")

Modo bestia.

Inversor IGBT de control digital.

Diseño totalmente digital que entrega cortes limpios a máxima potencia, con ciclo de trabajo del 100 % a 80 A y del 60 % a 100 A para cortes prolongados.

Arranque Blow-Back sin alta frecuencia.

La antorcha tipo Blow-Back (Non-HF) inicia el arco sin alta frecuencia, lo que reduce la interferencia y protege la electrónica cercana.

Arco piloto con re-encendido y Tip Saver.

Re-encendido continuo para metal expandido; o enciende hasta 3 s antes de apagarse para alargar la vida del consumible y cuidar la punta.

Pantallas digitales súper brillantes.

Pantallas grandes de alta visibilidad que se leen a mayor distancia, con manómetro digital de aire (PSI) para fijar la presión con precisión.

Función Air Check.

Al fijar la presión de aire, deja que el gas fluya de forma continua sin tener que activar el arco.



Modo Gouge (ranurado) separado.

Con consumibles opcionales, remueve con rapidez soldaduras viejas o exceso de metal: la cortadora hace más que solo "cortar".

Modo CNC, listo para automatización.

Puerto CNC preinstalado con guía de presión de aire codificada por color. Señales THC 50:1, 16:1 y arco crudo filtrado; lista para mesa CNC con el paquete CNC.

Bloqueo de gatillo o presión sostenida.

Fija el arco "encendido" presionando y soltando el gatillo, para reducir la fatiga en cortes largos.

Post-flujo ajustable e indicadores.

Temporizador de post-flujo de aire ajustable, con avisos de sobrecorriente, sobretemperatura e indicador de antorcha/consumibles instalados.

Conexión central + DINSE rápida.

Conexión segura y rápida de la antorcha y la pinza de trabajo, con interrupción por baja presión de aire y cambios de antorcha sencillos.

Garantía de 3 años en partes y mano de obra.

Cubre la fuente de poder. Consulta los términos con tu distribuidor en México.

Usos: Fabricación industrial · Corte de producción · Uso automatizado · CNC pesado · Campo y rancho · Biselado de tubería

La cúspide de la línea.

Aunque técnicamente el PowerPlasma 102i no tiene un "modo bestia", podrías pensar que sí lo tiene: atraviesa metal muy por encima de 32 mm (1 1/4") con relativa facilidad. Se le puede llevar a cortar acero de más de 38 mm (1 1/2") de espesor, con posiblemente algo más de margen.

No nos gusta exagerar nuestras afirmaciones, pero el PowerPlasma 102i de verdad tiene la capacidad de

satisfacer casi cualquier necesidad de corte por plasma manual que aparezca en la mayoría de los talleres y plantas de producción. Siempre hay una excepción, pero en cuanto a potencia de corte, pocos clientes profesionales van a necesitar más que esta unidad. Y considera esto: sigue costando menos que muchas cortadoras de 45 y 60 A del mercado.

Con un ciclo de trabajo del 100 % a 80 A y del 60 % a 100 A, esta unidad queda lista para montarse en cualquier mesa CNC con el paquete CNC opcional. Y si necesitas capacidad de corte manual y automatizado, compra la unidad base y agrega la antorcha de máquina después.

Un poco más de cerca...

Un poco más de cerca

Corte y desempeño

- Atraviesa con facilidad: >32 mm (1 1/4").
- Corte máximo: hasta 38 mm (1 1/2").
- CNC: 100 % a 80 A · 60 % a 100 A.
- Ciclo de trabajo: 100 % a 80 A · 60 % a 100 A.
- Rango de operación: 20–100 A.
- Para aluminio, reduce las capacidades de corte un 35 %.
- Antorcha Innotec iPT 100 de 3.8 m (12.5 ft) incluida.

Características de la serie

- Arco piloto con re-encendido Auto/Continuo y función Tip Saver.
- Pantallas digitales súper brillantes con manómetro de aire (PSI).
- Modo Gouge (ranurado) separado, con consumibles opcionales.
- Modo CNC separado, con guía de presión de aire codificada por color.
- Bloqueo de gatillo o función de presión sostenida.
- Temporizador de post-flujo automático ajustable, con control y display.
- Función Air Check para fijar la presión sin activar el arco.
- Indicadores de estado: sobrecorriente, sobretemperatura y antorcha/consumibles.
- Inversor IGBT digital con interrupción por baja presión de aire.
- Conexión central + DINSE rápida para antorcha y pinza de trabajo.

Equipo estándar

- Antorcha Innotec iPT 100, 3.8 m (12.5 ft)
- Regulador ajustable y herrajes de montaje
- Kit de consumibles inicial de 90–100 A
- Pinza de trabajo 200 A, cable de 3 m (10 ft) y adaptador DINSE serie 25
- Cable de alimentación de 2 m (6.5 ft)
- Clavija NEMA 6-50 incluida solo en modelos de 240 V monofásico de pedido especial

¿Qué compresor necesito?

El PowerPlasma 102i se aprovecha mejor con un compresor capaz de entregar al menos **8.0 CFM @ 90 PSI** y un tanque de **113 L (30 gal)**. Compresores y tanques más pequeños sirven de forma temporal, pero un equipo por debajo de esa reserva hará que la unidad se detenga a mitad del corte o dañe la antorcha. Usa siempre un secador de aire adicional entre la unidad y el compresor para alargar la vida de los consumibles y la antorcha.

Generador: el 102i puede operar con un generador de 21,000 W clasificado como "energía limpia" (≤5 % THD). Consulta al fabricante antes de comprar, apaga la cortadora antes de apagar el generador y no lo dejes quedarse sin combustible con la cortadora encendida.

Antorchas opcionales

- Antorcha Innotec iPT100, 7.3 m (24 ft), conexión central
- Part# INTM-PT100-100A-24BBP-CENTRAL

- Antorcha de máquina Innotec IPT100M, 7.3 m (24 ft)
- Part# INTM-PT100M-100M-24BBP-MACHINE



Everlast hace todo lo posible por asegurar la exactitud de las especificaciones y el contenido del kit al momento de la publicación. Debido a la mejora continua de nuestros productos, las especificaciones, el contenido del kit o la apariencia del producto pueden cambiar sin previo aviso. Las cifras de corte de severance se obtienen en buenas condiciones con consumibles nuevos a 3–5 pulgadas por minuto; usa la recomendación de corte limpio diario para seleccionar la unidad. Para aluminio, reduce las capacidades de corte un 35 %. Peso y dimensiones según el archivo maestro de especificaciones (24.0 kg; 45.7 × 25.4 × 63.5 cm); el folleto US indica 58 lb y 17" × 9" × 22". El PowerPlasma 102i se ofrece en 240 V monofásico y trifásico; las versiones de 240 V monofásico y de 480 V trifásico solo están disponibles por pedido especial. La clavija NEMA 6-50 se incluye únicamente en los modelos de 240 V monofásico de pedido especial. La garantía de 3 años en partes y mano de obra cubre únicamente la fuente de poder y no cubre accesorios ni consumibles. Los accesorios están cubiertos por una garantía independiente; los consumibles no tienen garantía salvo contra defecto de fabricación. Consulta los términos completos en everlastwelders.mx o con tu distribuidor en México.