



POWERPLASMA 52i

Especificaciones de operación

Voltaje de entrada	Rango de operación	Salida máx @ ciclo	OCV	Arranque	Corriente entrada	Compresor mín.	Antorcha	Peso y tamaño
120 / 240 V monofásico	120 V: 20–25 A 240 V: 20–50 A	120 V: 25 A/90 V @ 60 % 240 V: 50 A/100 V @ 60 %	200 V	Blow-Back sin alta frec. (Non-HF)	Inrush: 120 V 32.1 A · 240 V 35.8 A Nominal: 120 V 32.1 A · 240 V 27.9 A	5.0 CFM @ 90 PSI tanque 113 L (30 gal)	Innotec iPT 60 3.8 m (12.5 ft)	15.9 kg 31.75 × 19.05 × 35.6 cm (12.5" × 7.5" × 14")

Portátil y potente.

Inversor IGBT de control digital.

Entrega cortes limpios a máxima potencia, con un ciclo de trabajo del 60 % a la salida máxima en 120 V y en 240 V.

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 de voltaje THC: 50:1, 16:1 y arco crudo filtrado.

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 ligera · Arte · Uso automatizado limitado · Soldadura portátil

Perfectamente portátil, perfectamente potente.

Mucho más que una cortadora básica, el PowerPlasma 52i te da todo lo necesario para cortar con precisión material de 12 mm (1/2") de espesor con relativa facilidad en el día a día. En esos casos extremos y poco frecuentes, obtienes un corte de severance de casi 25 mm (1"). El 52i aprovecha al máximo las pulgadas de espesor cortadas por cada peso invertido.

La unidad incluye un modo Gouge para actividades de ranurado ligero (con consumibles de ranurado opcionales), así como un modo CNC para corte automatizado de calibres ligeros, lo que la vuelve una herramienta versátil para tener en el arsenal de soldadura. El arranque Blow-Back sin alta frecuencia, el arco piloto con re-encendido y las pantallas súper brillantes completan un paquete pensado para años de uso sin preocupaciones.

Como el miembro más compacto de la línea PowerPlasma, el 52i es un compañero perfecto para trabajos de soldadura portátil y puede operar con un generador de 8,500 W clasificado como "energía limpia" ($\leq 5\%$ de distorsión armónica total). Cuando se retiran los cables de desconexión rápida, el 52i es lo bastante pequeño para guardarse en los compartimentos de un cuerpo de servicio de camioneta.

Un poco más de cerca

Corte y desempeño

- Corte limpio recomendado a diario: hasta 12 mm (1/2").
- Corte de severance: hasta ~25 mm (1").
- Ciclo de trabajo del 60 % a la salida máxima en 120 V y en 240 V.
- Rango de operación: 120 V 20–25 A · 240 V 20–50 A.
- Arranque Blow-Back sin alta frecuencia (Non-HF).
- Para aluminio, reduce las capacidades de corte un 35 %.
- Antorcha Innotec IPT 60 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 60, 3.8 m (12.5 ft)
- Regulador ajustable y herrajes de montaje
- Kit de consumibles inicial de 50 A (punta tipo pipe)
- Separador (stand-off) de antorcha
- Adaptador de 240 V a 120 V
- 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) y clavija NEMA 6-50 (240 V)

¿Qué compresor necesito?

El PowerPlasma 52i se aprovecha mejor con un compresor capaz de entregar al menos **5.0 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 52i puede operar con un generador de 8,500 W clasificado como "energía limpia" ($\leq 5\%$ 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 IPT60, 7.3 m (24 ft), conexión central
- Part# INTM-PT60-60A-24BBP-CENTRAL

- Antorcha de máquina Innotec IPT60M, 7.3 m (24 ft)
- Part# INTM-PT60M-60M-25BBP-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 (15.9 kg; 31.75 x 19.05 x 35.6 cm); el folleto US indica 35 lb. 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.