

Detalle del producto:

Código: P00454**Modelo:** PLASMA 70-35 INVERTER

El generador trifásico de inverter para el corte de los metales por plasma de aire comprimido, modelo PLASMA 70-35 INVERTER, se caracteriza por sus dimensiones y peso limitados, su manejabilidad y facilidad de empleo y una excelente calidad de corte de espesores pequeños y medianos.

Corta espesores de corte altos en relación a la corriente suministrada, adecuado para aplicaciones medio-pesadas. Posibilidad de conexión a bancos de corte mecanizados para trabajar en materiales de pequeño y mediano espesor.

El espesor aconsejado para un corte óptimo del acero es de 19 mm, pero es posible llegar hasta 25 mm. El espesor de separación es de 35 mm.

El cebado del arco sin HF, permite trabajar en las inmediaciones de ordenadores o, en todo caso, de equipos sensibles a las emisiones de las unidades de alta frecuencia tales los aparatos electromedicales. Puede ser conexas a los motogeneradores de potencia adecuada.

PRINCIPALES CARACTERISTICAS

- Arco piloto para obrar en metales barnizados o revestidos.
- Idóneo para trabajos de ranurado con plasma.
- Función "Post-gas".
- Control e indicación presencia de la presión del aire comprimido.
- Protección termostática.
- Tecnología Ultra Cut Capacity que aumenta la capacidad de corte en espesores elevados.
- Tecnología Innovative Thin Cut que permite obtener cortes de calidad superior con Kerf (cantidad de material eliminada) reducidos.
- Tecnología Hyper Speed Cut que incrementa la velocidad de corte.
- Tecnología Multi Piercing: posibilidad de piercing en espesores elevados en menor tiempo y con menor desgaste de los consumibles.
- Tecnología Extra Life y Low Pilot Arc para aumentar las prestaciones y la duración de los consumibles.
- Tecnología Long Tip Cut que da la posibilidad de cortar cerca de ángulos muy estrechos y zonas angostas.
- Control de los parámetros de corte y de las funciones mediante microprocesador.
- Sistemas de seguridad en la antorcha.
- Se suministra de serie con una antorcha manual de 6 m y cable de masa, ambos con ataque directo.

FUNCION OPCIONAL

- Interfaz CNC que permite el intercambio de las principales señales de corte con el banco automático CNC



Ficha de datos:


Code	P00454
Item	PLASMA 70-35 INVERTER
Input Voltage	3x400V 50-60HZ
Absorbed power	35% 9 kVA - 60% 7,2 kVA - 100% 6,5 kVA
Cutting current	10 ÷ 70 A
Duty cycle – 10 MIN CYCLE ACCORDING TO EN 60974-1	35% 70A - 60% 60A - 100% 50A
Air pressure	5 bar
Air flow	190 l/min
Cut thickness on steel	19 - 25 mm
Max separation cut	35 mm
Protection class	IP 23
Construction standards	EN60974 – 1 / EN60974 – 7 / EN60974 – 10
Dimensions	220x440x460h mm
Weight	22 kg

Accesorios:

 535442 6 m, hand torch ECF-71


 535441 (optional) 12m, hand torch ECF-71


 535440 (optional) 6m, machine torch ECF-71


 535439 (optional) 12m, machine torch ECF-71



540131.B (optional) MINI KIT para antorcha manual ECF-71- ECF 121 (70A)

2 x  356555

1 x  356556

2 x  356560

540088.B

540088.B (optional) Consumables kit for first use.



309464 (optional) Wheeled compasses for ST-70 / ECF-71 ST-120



309489 (optional) Non-stick spray



356437 (optional) Wheeled torch holder for ST-70 / ECF-71 ST-120



540051 (optional) Computer-pantograph kit



357227 (optional) Compressed air filter with filtering cartridge to protect torches against impurities present in compressed air (oil and/or water).



370001 (optional) Cartridges for air filter, package of 8 pieces.



309073 (optional) Máscara completa con filtro de cristal líquido de oscurecimiento automático con ajuste de tono variable (9-13DIN) para la protección de la cara y los ojos durante las aplicaciones de corte y soldadura.



580002 (optional) Transport cart
