

## Detalle del producto:

**Código:** P00455**Modelo:** PLASMA 735 LCD INVERTER

El generador trifásico de inverter para el corte de los metales por plasma de aire comprimido, modelo PLASMA 735 LCD INVERTER, se caracteriza por sus dimensiones y peso limitados, su manejabilidad y facilidad de empleo y una excelente calidad y velocidad de corte.

La interfaz CNC opcional, la pantalla y la sinergia permiten integrarlo fácilmente con pantógrafos.

Es adecuado para producciones manuales y automáticas de peso medio en la artesanía y la industria.

El espesor aconsejado para un corte óptimo del acero es de 19 mm 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 quipos sensibles a las emisiones de las unidades de alta frecuencia tales los aparatos electromedicales.



### PRINCIPALES CARACTERISTICAS

- Selección automática de la tensión de alimentación en los rangos: 3x208/220/30V y 400/440V.
- Arco piloto para obrar en metales barnizados o revestidos.
- Idóneo para trabajos de ranurado con plasma.
- Función self restart para el corte de redes y rejillas
- 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.
- La pantalla gráfica LCD con interfaz sinérgica es particularmente útil para cortes automáticos
- 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.
- Posibilidad de activar password de seguridad
- Sistemas de seguridad en la antorcha.
- Se suministra de serie con una antorcha manual de 6 m y cable de masa.

### FUNCION OPCIONAL

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

**Ficha de datos:**

Code	P00455	
Item	PLASMA 735 LCD INVERTER	
Input Voltage	3x208-220-230V 50-60HZ	3x400-40V 50-60HZ
Absorbed power	30% 9 kVA - 60% 7,1 kVA - 100% 5,8 kVA	35% 9 kVA - 60% 7,7 kVA - 100% 6,4 kVA
Cutting current	10 ÷ 70 A	
Duty cycle – 10 MIN CYCLE ACCORDING TO EN 60974-1	30% 70A - 60% 55A - 100% 45A	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	
Piercing	14 mm	
Protection class	IP 23	
Construction standards	EN60974 – 1 / EN60974 – 7 / EN60974 – 10	
Dimensions	220x540x460h 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



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



356436 (optional) Kit de herramientas de bisel para corte por plasma



580002 (optional) Transport cart



309489 (optional) Non-stick spray



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.

---