

# SMART CUT 45 PFC

## CORTE POR PLASMA INVERTER

Ref. 2230045PFC

FT2230045PFC\_V1

07-07-20

Pág. 1/1

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

#### Descripción:

Equipo inverter monofásico para corte por plasma eléctrico soplado con aire comprimido. Corte de todo tipo de materiales conductores de la electricidad: Acero, acero inoxidable, aluminio, latón, etc.

#### Uso:

Uso profesional con equipo de elevada portabilidad.



Espesores máximos de corte de Acero	
Máximo de calidad (0.5 m/min)	8 mm
Máximo (0.24 m/min)	12 mm
Máximo de separación (0.15 min)	15 mm

#### Alimentación eléctrica:

1 Ph 230V – 50/60 Hz. ±10 %

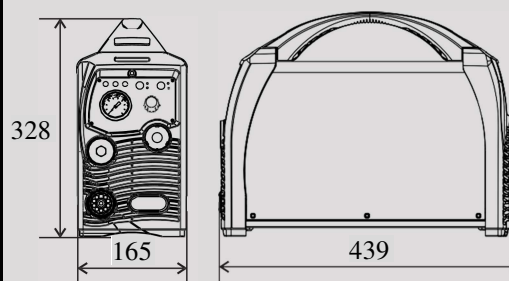
#### Ventajas principales:

- Alta eficiencia energética. Bajo consumo eléctrico.
- Regulación electrónica de forma continua (20÷45 A).
- Corte máximo de acero hasta 15 mm de espesor
- 45 A/35%
- Antorcha de Cebado automático sin HF. Sin perturbaciones CEM.
- Sistema de Ignición "Back Stricking", alta duración de consumibles.
- Posibilidad de corte de enrejillados.
- Modo de pulsación 2T/4T (Con sistema de seguridad)

CARACTERISTICAS TECNICAS	SMART CUT 45 PFC Ref. 2230045PFC
Tensión alimentación (U1-1Ph 50/60 Hz)	230 V ± 10%
Intensidad primaria máxima/efectiva (Imáx/I1eff)	23 / 12 A
Factor de potencia	0.99
Eficiencia	85 %
Potencia absorbida máxima/efectiva (P1máx/P1eff)	5.3 / 2.8 KVA
Espesor de acero máximo de corte / de separación	12 mm / 15-20 mm
Margen de regulación de la corriente de corte I2	20 ÷ 45 A
Intensidad máxima de corte	45A / 35%
Intensidad nominal de corte (ED=100%)	27A / 100%
Presión de trabajo	4.5-5.5 bar
Compresor recomendado (Caudal de aire comprimido)	170 l/min – Min Ps=4.5 bar
Modo de trabajo de re-ignición. (Corte de enrejados).	SI
Modo de pulsación 2T/4T	SI
Protección sobrecalentamiento	SI
Sangrado de aire	SI
Grado de protección mecánica	IP 21
Dimensiones (ANCHOXLARGOXALTO)	165 x439x328 mm
Peso (Sin antorcha ni masa)	10 Kg

Según normas EN60974-1, EN60974-7 y EN 60974-10

TYP: SMART CUT 45 PFC REF:2230045PFC		UNE-EN 60974-1: 00	
		20A / 88V - 45A / 98 V	
		X	35% 60 % 100%
		45 A	34 A 27 A
			98 V 94 V 91 V
		Cos Phi=0.99	
1 ~ 50/60 Hz		230 V	I1max = 23 A I1eff = 12 A
IP 21S			



PIEZAS RECAMBIO DE ANTORCHA  
PT 40 6m Euro conector Ref. 1609635G



Soluciones en soldadura  
INNOVAMOS • FABRICAMOS • FORMAMOS • ASESORAMOS