

# SMARTCUT 40/60/100 LED

## CORTE POR PLASMA MANUAL



Panel de control.

Los equipos de soldadura son rectificadores que adoptan la tecnología inverter más avanzada, que puede aplicarse en el sistema de corte por plasma de uso de aire a presión.

invertir. La máquina de corte inverter CUT 40, en primer lugar, transfiere la tensión de trabajo de 50/60Hz a alta frecuencia (por encima de 42-50KHz) a través del dispositivo de alta potencia IGBT, a continuación, reduce la tensión y ajusta la corriente, suministra corriente de corte de alta potencia a través de la tecnología PWM.

### Aplicaciones:

La máquina se utiliza ampliamente y puede soldar acero inoxidable, acero al carbono, cobre y otros metales de color, y también se puede utilizar para la soldadura eléctrica tradicional.

## Características técnicas

MODELO		SmartCUT 40 LED	SmartCUT 60 LED	SmartCUT 100 LED
Tensión de entrada	V	110V±10% 220V±10%	220V±10% 3PH/1PH	400V±10% 3PH
Corriente de entrada	A	45 / 31	42-23 / 16-9	23
Capacidad nominal de entrada	KVa	-	9,6 / 11	15.7
Tensión en vacío	V	290	365 / 320	325
Rango de corriente	A	20-30 / 20-40	20-50 / 20-60	20-100
Tensión de salida	V	88-92 / 88-96	88-100 / 88-104	88-120
Ciclo de trabajo	%	30	30% 50A	40% 100A
			60% 35A	60% 82A
			100% 27A	100% 63A
Rendimiento	%	77	84,6 / 86,4	85
Factor de potencia		0,73	0,63 / 0,67	0.85
Clase de aislamiento	H		H	
Tipo de protección	S		IP21S	
Arcing Way			NON Touch	
Presión del compresor de aire	Mpa	0.3-0.45	0,3 / 0,6	0.3-0.6
Agujero interior de la boquilla	mm	0.9	1.1	1.6
Grosor	mm	1-16	35 / 40	55mm
Corte de rejilla			Sí	
Peso	Kg	7,3	13,6	20
Dimensiones	mm	455X150X280	493X213X330	555x270x441

## Características generales

Excelente portabilidad



Muy manejable por su peso y dimensiones reducidos. Señalización de la presencia de tensión en el soplete y protección contra la misma.

Estabilidad de corriente



Grupo rectificador y condensadores de nivelación. Elevada estabilidad de la corriente de corte con cortes precisos y limpios.

Protección



Protegidos contra sobrecalentamiento, sobretensión y sobrecarga para asegurar la máxima fiabilidad.

Inductancia Electrónica



Controla instantáneamente el valor de la corriente de corte y lo compara con el valor fijado por el operador. Determina la respuesta la corriente y supervisa los sistemas de seguridad.

## Modelos disponibles

2739100	SMARTCUT 40 LED
2739111	SMARTCUT 60 LED
2739122	SMARTCUT 100 LED

### CONSUMIBLES SMARTCUT 40

2740791	BOQUILLA 0.9MM 40A SMARTCUT 40 LED
2740776	ELECTRODO SMARTCUT 40/60 LED
2740780	DIFUSOR SMARTCUT 40/60 LED
2740813	TOBERA SMARTCUT 40/60 LED
2740802	SEPARADOR 2 PATILLAS SMARTCUT 40/60 LED

### CONSUMIBLES SMARTCUT 60

2740824	BOQUILLA 1.1MM 60A SMARTCUT 60 LED
2740776	ELECTRODO SMARTCUT 40/60 LED
2740780	DIFUSOR SMARTCUT 40/60 LED
2740813	TOBERA SMARTCUT 40/60 LED
2740802	SEPARADOR 2 PATILLAS SMARTCUT 40/60 LED

### CONSUMIBLES SMARTCUT 100

2740835	BOQUILLA 1.6MM 120A SMARTCUT 100 LED
2740846	ELECTRODO SMARTCUT 100 LED
2740850	DIFUSOR SMARTCUT 100 LED
2740861	TOBERA 80-100A SMARTCUT 100 LED
2740872	SEPARADOR 2 PATILLAS SMARTCUT 100 LED

En todos los modelos, incluidos soplete de corte manual y pinza de mesa.  
Soluciones de soldadura

