

SMARTCUT 40/60/100 LED

CORTE POR PLASMA MANUAL



Panel de control.

Características técnicas

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. En comparación con las demás máquinas de corte, la serie de máquinas de corte utiliza el circuito electrónico avanzado para suministrar la potencia rápida y controlarla. Además, cuentan con una operación de corte de primer nivel y una eficiencia de transferencia extremadamente alta.

Aplicaciones:

Corte en acero inoxidable, acero al carbono, cobre y otros metales de color, y también se puede utilizar para la soldadura eléctrica tradicional.

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	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	30% 60A	40% 100A
			60% 35A	60% 42A	60% 82A
			100% 27A	100% 33A	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

