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	400V±10%,3PH
Corrientede 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

soldadura@nippongases.com | soldadura.nippongases.com +34 91 453 30 00 C/Orense, 11 - 28020 Madrid

© Copyright 2020 Nippon Gases España S.L.U. Todos los derechos reservados. Rev.0 04/2024

Características generales

Excelente portabilidad

Muy manejable por su peso y dimensiones reducidos. Señalación 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 SMARCUT 40/60 LED
2740813	TOBERA SMARCUT 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 SMARCUT 40/60 LED
2740813	TOBERA SMARCUT 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

© Copyright 2020 Nippon Gases España S.L.U. Todos los derechos reservados. Rev.0 04/2024