



EQUIPO INVERTER PARA EL CORTE POR PLASMA

En estos potentes generadores, contruidos con la más reciente tecnología INVERTER, representan una eficiente solución para el corte manual de cualquier metal y chapas perforadas.

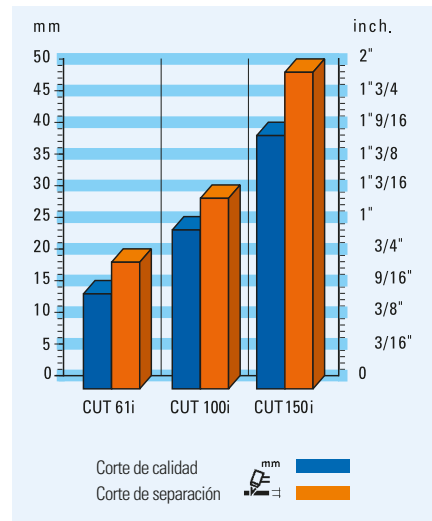
Gracias al control electrónico, la precisión y la flexibilidad del inverter, siempre es posible determinar los parámetros más correctos para asegurar una elevada calidad de corte según el espesor y el tipo de material.

El PLASMA CUT 150i dotado de display para el control digital de todos los parámetros de corte y reconocimiento automático de la antorcha está también preparado para ser conectado a instalaciones automáticas por interfaz ROBOMAT 1



- ▶ Control electrónico de los parámetros del arco para una excelente calidad del corte
- ▶ Función Energy Saving que activa la ventilación del generador solo cuando necesario
- ▶ Estabilidad de los parámetros de corte con variaciones de la tensión de alimentación entre $\pm 10\%$
- ▶ Larga duración de los consumables
- ▶ Estructura portante metálica con panel frontal en fibra antichoque
- ▶ El grado de protección IP 23 y las partes electrónicas protegidas por el polvo, gracias a un novedoso sistema de ventilación por Túnel, permiten utilizarlos en los más pesados ambientes de trabajo
- ▶ Grupo filtros y regulador de aire con expulsión automática de impurezas
- ▶ Frontal inclinado con amplia visibilidad desde todos los ángulos para una fácil lectura y regulación de los parámetros
- ▶ Mandos protegidos contra golpes accidentales
- ▶ Señalización consumo del electrodo y mal funcionamiento del equipo
- ▶ Dispositivo eléctrico de protección sobre la antorcha para garantizar la seguridad del operario
- ▶ Conector centralizado de la antorcha
- ▶ Posibilidad de corte parrilladas y de chapas pinchadas
- ▶ Posibilidad de corte con contacto con corriente inferior a 50 A, sin usar patin u otro distanciador

- ▶ Consumo de energía reducido
- ▶ Eficiencia elevada
- ▶ Elevado Factor de Potencia
- ▶ Función Energy saving que activa la ventilación del generador solo cuando necesario



DATOS TECNICOS		PLASMA CUT				
		61i	100i	150i	150i	
Alimentación trifásica 50/60 Hz	V	400 +15% -20%	230 +20% -20%	400 +20% -20%	400 +20% -20%	
Potencia de instalación @ I ₂ Max	kVA	7,5	10,2	14,1	29,0	
Fusible (acción lenta) (I ₂ @ 100%)	A	10	25	16	32	
Factor de Potencia / cos φ		0,94/0,99	0,95/0,99	0,95/0,99	0,88/0,99	
Rendimiento		0,89	0,90	0,91	0,85	
Campo de regulación	A	20 - 60	20 - 80	20 - 100	25 - 150	
Ciclo de trabajo al (40°C)	A 100%	40	50	70	100	
	A 60%	50	60	85	120	
	A X%	60 (40%)	80 (30%)	100 (40%)	150 (30%)	
Capacidad de corte:	calidad	mm	15	20	25	40
	separación	mm	20	25	30	50
Normas		EN 60974-1 • EN 60974-3 • EN 60974-7 • EN 60974-10				
Clase de protección	IP	23 S	23 S	23 S	23 S	
Clase de aislante		H	H	H	H	
Dimensiones	↗ mm	540	600	670	670	
	→ mm	220	220	290	290	
	↑ mm	425	425	520	520	
Peso	kg	23	32	48	48	



Bajo demanda tensiones especiales