

RAINBOW HF

NUESTRO ICONO DE SOLDADURA TIG DC DE PRECISIÓN



RAINBOW HF representan la última evolución de los generadores de soldadura en corriente continua con tecnología inverter dedicados para el trabajo profesional.

Estos potentes generadores a 100 KHz, basados sobre IGBT de última generación, están provistos de un transformador plano, permitiendo la soldadura TIG de todos los materiales con exclusión del aluminio y sus aleaciones.

RAINBOW HF son óptimos incluso en la soldadura con electrodo y con su ligereza, pequeñas dimensiones y su óptima característica de soldadura, son la solución ideal para su empleo en mantenimiento, montaje y carpintería ligera.



- Soldadura de alta precisión
- Ultracompacto, ligero y potente
- Ideal para soldador profesional

CARACTERISTICAS RAINBOW HF

- Control digital de los parámetros
- Inicio del arco en TIG con alta frecuencia o bien con tipo "lift arc"
- Alto rendimiento en láminas metálicas delgadas
- Función de ahorro de energía para operar el ventilador de enfriamiento de la fuente de energía solo cuando sea necesario
- Panel de control frontal inclinado, fácil de leer y ajustar y muy visible desde cualquier dirección.
- El grado de protección IP 23 y la parte electrónica protegida del polvo gracias a un novedoso sistema de ventilación por "Túnel", permite utilizarlos en los más pesados ambientes de trabajo
- El empleo de antorcha TIG up/down permite la regulación a distancia de los parámetros de soldadura directamente desde la antorcha



RAINBOW HF PRO



DATOS TECNICOS		RAINBOW 201 HF		RAINBOW 182 HF PRO		RAINBOW 202 HF PRO	
		TIG DC	MMA	TIG DC	MMA	TIG DC	MMA
Alimentación monofásica 50/60 Hz	V +20% -20%	230	230	230	230	230	230
Potencia de instalación @ I2 Max	kVA	8,5	9,0	6,9	8,3	8,5	9
Fusible (acción lenta)	A	20	20	16	16	20	20
Factor de Potencia / cos φ		0,67/0,99	0,67/0,99	0,67/0,99	0,67/0,99	0,67/0,99	0,67/0,99
Rendimiento		0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82
Tensión en vacío	V	88	88	90	90	88	88
Campo de regulación	A	5 - 200	5 - 160	5 - 180	5 - 160	5 - 200	5 - 160
	A 100 %	120	110	110	80	120	110
	A 60 %	140	130	130	100	140	130
Ciclo de trabajo al (40°C)	A X %	200 (25%)	160 (30%)	180 (25%)	160 (20%)	200 (25%)	160 (30%)
Normas		EN 60974-1 • EN 60974-3 • EN 60974-10•				S	
Clase de protección		23 S	23 S	23 S	23 S	23 S	23 S
Dimensiones	mm	390 x 135 x 300		390 x 135 x 300		390 x 135 x 300	
Peso	Kg	7,5		7,5		7,5	

PULSE MODE

(RAINBOW 182 HF pro - 202 HF pro)



SYN PULSE

SYN PULSE generará sinérgicamente frecuencia de pulso y corriente base



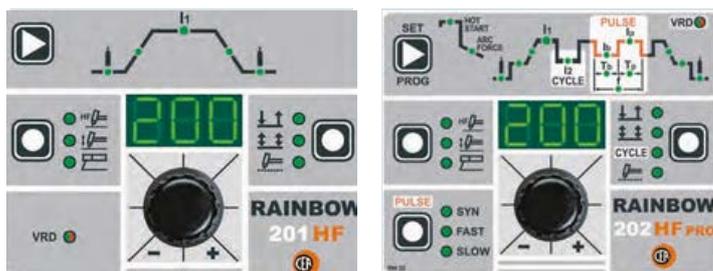
FAST PULSE

Ajuste la frecuencia de 0,5 Hz a 500 Hz



SLOW PULSE

Ajuste por separado la corriente/tiempo de pico y base



FUNCION RAINBOW	182 HF PRO		201 HF		201 HF PRO	
	TIG	MMA	TIG DC	MMA	TIG	MMA
Pre Gas	•		•		•	
Corriente inicial	•				•	
Up Slope	•		•		•	
Corriente de soldadura	•	•	•	•	•	•
Corriente de soldadura (2º nivel)	"CYCLE"				•	
Ciclo de pulsación	"PULSE"				•	
Down Slope	•		•		•	
Corriente final	•				•	
Post gas	•		•		•	
Tiempo de puntos	•		•		•	
Hot Start automático		•		•		•
Arc Force automático		•		•		•
Antisticking automático		•		•		•

"CYCLE" FUNCTION

(RAINBOW 182 HF pro - 202 HF pro)

"La función "CYCLE" permite, gracias a una simple presión en el pulsador de la antorcha, quitar escoger continuamente entre dos valores de corriente, anteriormente programados.

ORDER INFORMATION

CODIGO	DESCRIPCION	RAINBOW 201 HF	RAINBOW 182 HF PRO	RAINBOW 202 HF PRO
FUENTES DE POTENCIA				
004125	Fuente de potencia RAINBOW 201 HF 230 V	•		
004115	Fuente de potencia RAINBOW 182 HF PRO 230 V		•	
004126	Fuente de potencia RAINBOW 202 HF PRO 230 V			•
ANTORCHAS DE SOLDADURA				
020553	Antorcha CEA TXA 17,4 4 m 140 A 60% (CC)	•	•	•
020662	Antorcha CEA TXA 26,4 "UP/DOWN" 4 m 250 A 60% (DC)			
<i>Para antorchas con cable de 8 m de longitud ver accesorios tig</i>				
CABLES DE TIERRA				
239618	25 mm ² / 3 m cable de tierra con abrazadera	•	•	•
GAS REDUCTOR				
020916	Reductor con caudalímetro y 1 manómetro	•	•	•
OTRAS OPCIONES				
030963	Bolsa Rainbow			
030940	Kit de cinturón de transporte			
236243	Mando a distancia manual CD 6/8 8 m			
020919	Mando a distancia de pie PSR 7 5 m			
460056	Adaptador para conexión simultánea de Torch y PSR 7			
460005	Kit de conexión A6 para antorcha no estándar			
	RAINBOW 201 HF Versión refrigerada por aire sugerida con antorcha	•		
	RAINBOW 182 HF pro Versión refrigerada por aire sugerida con antorcha		•	
	RAINBOW 202 HF pro Versión refrigerada por aire sugerida con antorcha			•