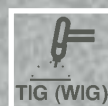




RAINBOW 1150
RAINBOW 150
RAINBOW 153 CELL
RAINBOW 180





GENERADORES INVERTER PARA LA SOLDADURA CON ELECTRODO

Los RAINBOW representan la última evolución de los generadores de soldadura en corriente continua con tecnología inverter. Estos potentes generadores a 100 KHz, basados sobre IGBT de última generación, están provistos de un transformador plano.

Los RAINBOW, con su ligereza, pequeñas dimensiones y su óptima característica de soldadura con electrodo MMA y en TIG con inicio tipo "lift", son la solución ideal para los trabajos en mantenimiento y carpintería ligera.

El RAINBOW 153 cell es una versión especial por electrodos celulósicos.

CARACTERISTICAS

- Excepcional característica de soldadura con todo tipo de electrodos
- Dimensiones y pesos reducidos para un fácil transporte
- Reducido consumo de energía y elevado rendimiento eléctrico
- Tres procesos de soldadura a seleccionar
- Todos los datos se refieren con una temperatura ambiente de 40° C como indicado en la norma
- Compensación automática de la tensión de red +15% -20%

INVERTER POWER SOURCES FOR ELECTRODE WELDING

RAINBOWS represent the latest evolution in inverter technology DC welding equipment. These powerful 100 KHz power sources are based on latest generation IGBT's and fitted with a flat transformer.

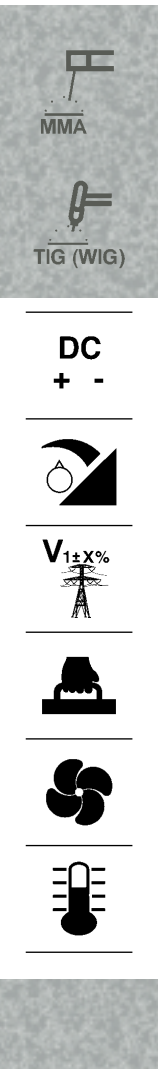
RAINBOWS, with their lightness, reduced size and their excellent characteristics in electrode MMA and TIG welding with "lift" mode arc striking, are the most suitable solution for maintenance and light fabrication works.

RAINBOW 153 cell is a special version for cellulosic electrodes.

FEATURES

- Excellent welding characteristics with any type of electrode
- Reduced weight and size, easy-to-carry
- Low energy consumption and high electrical efficiency
- 3 available welding processes
- All the data are referred to 40° C environment temperature as imposed by the standards
- Automatic compensation for mains voltage fluctuations within +15% -20%

everywhere you weld





- Diseño novedoso y compacto
- Estructura en plástico anti-descarga
- Mando protegidos contra golpes accidentales
- Robusta empuñadura integrada en al chasis
- La parte electrónica, protegida del polvo gracias a un novedoso sistema de ventilación por túnel, permite utilizarlos en los mas pesados ambientes de trabajos



- Innovative and compact design
- Shock-proof plastic main structure
- Control panel protected against accidental impact
- Robust handle built into the chassis
- Dust-proof electronic components, thanks to the innovative "tunnel" fan cooling system, allow its use in the toughest work environments

- Frontal inclinado con amplia visibilidad desde todos los ángulos para una fácil lectura y regulación de los parámetros



- Sloping front control panel, easy to read and adjust and highly visible from any direction

- El RAINBOW 180 provisto con conectores rápidos de 50 mm²



- RAINBOW 180 is fitted with 50 mm² safety quick connections

- **Arc Force** integrado para la selección automática de la mejor característica dinámica del arco

- Built-in **Arc Force** to automatically select the best welding arc dynamic characteristic

- **Hot Start** automático para mejorar el inicio con electrodo difícil

- Automatic **Hot Start** to improve the arc striking with the most difficult electrodes

- Función **Antisticking** para evitar el pegado del electrodo

- Electrode **Antisticking** function

- 1 Regulación electrónica de la corriente de soldadura
- 2 Indicador presencia tensión de alimentación
- 3 Indicador protección termostática
- 4 Selector de tres procesos de soldadura
 - **MMA**: para la soldadura con electrodo revestido: rutilo, básico, fundición y aluminio (Función Hot Start y Arc Force activa)
 - **MMA CrNi**: para la soldadura de acero inoxidable. Gracias a la especial característica dinámica es posible soldar con un arco suave y extremadamente estable en modo de obtener soldaduras de alta calidad (Función Hot Start y Arc Force desactivada)
 - **TIG**: mediante el novedoso inicio tipo "lift" con control térmico (TCS), el encendido se produce de un modo preciso y veloz, reduciendo al mínimo la incrustación de tungsteno y anulando el grabado sobre la pieza a soldar



- 1 Welding current electronic adjustment
- 2 Mains voltage LED
- 3 Thermostatic protection LED
- 4 Three welding process selector switch:
 - **MMA**: welding of coated electrodes: rutile, basic, cast iron and aluminium (Hot Start and Arc-Force functions are on)
 - **MMA CrNi**: welding of stainless steel. This special dynamic characteristic enables welding with a smooth and very stable arc for high quality welding (Hot Start and Arc-Force functions are off)
 - **TIG**: by the innovative "lift" mode arc striking with thermic control (TCS), quick and precise striking is achieved, by minimising any tungsten inclusion and avoiding any incision onto the workpiece

DATOS TÉCNICOS		TECHNICAL DATA		RAINBOW 1150	RAINBOW 150	RAINBOW 153 CELL	RAINBOW 180
	Alimentación monofásica 50/60 Hz	Single phase input 50/60 Hz		V	115	230	230
	Potencia de instalación	Installed power		kVA	3,5	3,7	4,6
	Fusible (acción lenta)	Fuse (delayed action)		A	32	16	20
	Tensión en vacío	Open circuit voltage		V	88	88	103
	Campo de regulación	Current range		A	5 - 120	5 - 150	5 - 180
		100%	100%	A	80	100	90
	Ciclo de trabajo al (40° C)	60%	Duty cycle at (40° C)	60%	A	90	120
		X%	X%	A	120 (25%)	150 (30%)	150 (20%)
					180 (20%)		
					IEC 60974 - 1	IEC 60974 - 1	IEC 60974 - 1
	Normas	Standards			EN 50199	EN 50199	EN 50199
					S	S	S
					mm	340	340
	Dimensiones	Dimensions			mm	115	115
					mm	260	260
					mm	260	260
	Peso	Weight		kg	4,2	4,2	6

* Otros voltajes disponibles bajo pedido

* Other voltages available on request



LAS CARACTERISTICAS TECNICAS PUEDEN MODIFICARSE SIN NOTIFICACION PREVIA.

TECHNICAL FEATURES MIGHT CHANGE WITHOUT NOTICE.

ACCESORIOS

- Correa de transporte
- RTA antorcha TIG
- Pantalla UltraLUX
- Bolsa RAINBOW
- Kit accesorios



ACCESSORIES

- Carrying belt
- RTA TIG torches
- UltraLUX welding masks
- RAINBOW bag
- Accessory kit

