

# RAINBOW 180

## INVERTER PARA LA SOLDADURA CON ELECTRODO



**RAINBOW 180** representan la última evolución en equipos de soldadura DC con tecnología inverter. Estas potentes fuentes de potencia de 100 KHz se basan en IGBT de última generación y están equipadas con un transformador plano.

**RAINBOW 180** son fuentes de potencia inverter de 100 kHz para soldadura por electrodo con tecnología IGBT y transformador plano.

**RAINBOW 180** son la solución más adecuada para trabajos de mantenimiento y fabricación ligera debido a su ligereza, tamaño reducido y sus excelentes características en soldadura MMA y TIG con electrodo con cebado de arco en modo "Lift".



- Rendimiento de soldadura superior
- Muy ligero y portátil
- 3 Modo de soldadura disponible

### CARACTERISTICAS RAINBOW 180

- Excepcional característica de soldadura con todo tipo de electrodos (celulósico excluido)
- 3 procesos de soldadura a seleccionar
- Posibilidad de trabajar con motogeneradores de potencia adecuada gracias a la protección contra las sobretensiones de alimentación
- Posibilidad de alargar el cable de alimentación hasta 100 sin pérdidas de potencia
- Arc force integrado para la selección automática de la mejor característica dinámicas del arco
- Hot Start automático para mejorar el inicio con electrodos difícil
- Función Antisticking para evitar el encolado de los electrodos



### ORDER INFORMATION

CODIGO	DESCRIPCION	RAINBOW 180
FUENTES DE POTENCIA		
004105	<b>RAINBOW 180</b> 230V	•
ACCESORIOS		
460286	4+3 m 25 mm2 cables con pinza portaelectrodos, pinza de tierra y conexiones de seguridad de 50 mm2 - cepillo/martillo - escudo con lente	•
030940	Correa de transporte	•
030963	Bolsa Rainbow	•
020558	Antorcha <b>RTX 17.4</b> 4 m - 140 A 35% con válvula de gas incorporada para técnica de arranque por contacto	•

### PANEL DE CONTROL



**MMA:** soldadura con electrodo rutilo, básico, fundición y aluminio (Función HotStart y Arc Force activa)

**MMA CrNi:** soldadura de acero inoxidable con un arco suave y extremadamente estable a fin de obtener soldaduras de alta calidad

**TIG:** mediante el inicio innovador tipo "Lift" con control térmico (TCS), el encendido se produce de manera precisa y veloz, reduciendo al mínimo la incrustación de tungsteno y evitando incisiones en la pieza a soldar.

DATOS TECNICOS		RAINBOW 180
Alimentación monofásica 50/60 Hz	V +/-20%	230
Potencia de instalación @ I2 Max	kVA	9,0
Fusible (acción lenta) (I2 @100%)	A	20
Factor de Potencia / cos φ		0,65/0,99
Rendimiento		0,83
Tensión en vacío	V	88
Campo de regulación	A	5 - 180
Ciclo de trabajo al (40°C)	A 100%	110
	A 60%	130
	A X%	180 (20%)
Normas		EN 60974-1 · EN 60974-10 · IEC
Clase de protección	IP	21 S
Dimensiones	mm	390 x 135 x 300
Peso	Kg	6