

Dedicado a los profesionales exigentes, el **PROGYS 230E FV CEL** combina la última tecnología de soldadura con una interfaz de usuario intuitiva. Su dinámica de cebado le permite soldar con gran fiabilidad, en vertical hacia abajo o hacia arriba, todo tipo de electrodos de hasta 5 mm, incluso electrodos celulósicos y revestidos de aluminio.

4 MODOS DE SOLDADURA

- **MMA** : Suelda todos los electrodos de rutilo, básicos, inoxidables, de fundición, de aluminio y celulósicos (hasta Ø 5 mm).
- **MMA Pulse** : modo ideal en posición de soldadura vertical ascendente (tubo/tubería...). Posibilidad de ajustar la frecuencia y el porcentaje de corriente fría.
- **TIG DC** con cebado por elevación (Ø 1,6 a 2,4 mm).
- **TIG Pulse** : limita la temperatura de fusión y permite soldar chapas a partir de 0,3 mm.

3 AYUDAS PARA LA SOLDADURA DE MMA

- **Hot Start** : facilita el cebado.
- **Arc Force** : aumento puntual de corriente durante una soldadura difícil.
- **Antisticking** : reduce los riesgos de pegado del electrodo en caso de contacto con la pieza.

PRODUCTIVIDAD MÁXIMA

- Ciclo de trabajo de 60 % a **175 A** (40°C).
- **Memorización de 10 programas** por proceso de soldadura para una reproductibilidad perfecta de sus soldaduras.
- Elección del tipo de electrodos para una soldadura óptima (parámetros predefinidos)
- **Mandos a distancia opcionales.**
- **La tecnología PFC** (corrección del factor de potencia) permite utilizar cables de alimentación de hasta 100 m de longitud.
- **La tecnología «FV»** garantiza un arco constante y estable incluso con variaciones en la tensión de la red (de 85 a 265 V) y en la alimentación del generador.
- **Indicador de corriente** y tensión durante y tras la soldadura (DMOS/QMOS).
- Enfriamiento de la estación optimizado para su funcionamiento en un entorno industrial.

PROTECCIÓN DEL USUARIO

- VRD (Voltage Reduction Device) activable para bajar la tensión en vacío < 35V.
- Teclado con posibilidad de bloqueo para evitar errores de manipulación.

RESISTENTE

- Carrocería reforzada y soportes anti-golpes sobre todas las superficies externas.
- Nivel de protección IP23 para uso en exteriores.
- Protegido contra las sobretensiones hasta 400 V (PROTEC 400).

ACCESORIOS (opciones)



Potenciómetro de ajuste para facilitar el uso



Teclado bloqueable

Memorización de 10 programas por proceso de soldadura

 50/60 Hz	 2 m	 A	I ₂ MMA A	I ₂ TIG A	INTEGRATED TECHNOLOGY								EN 60974-1 (40 °C)				U ₀ V	 mm ²	 cm	 kg	IP	 Protected & compatible power generator (+/-15%)
					HS	AF	TIG Lift	TIG Pulse	SR	AD	CEL	ALU	MMA		TIG							
													IA (60 %)	100 %	IA (60 %)	100 %						
230 V - 1~	2 m	32	5 → 220		■	■	■	■	■	■	■	175 A	145 A	215 A	200 A	77.5	35/50	41.6 x 23 x 34.2	12	IP 23	10 kW	12.5 kVA
		16										145 A	120 A	200 A	160 A							
110 V - 1~		32	5 → 120	5 → 140								85 A	70 A	120 A	100 A	69						