

# MATRIX E

## TODOTERRENO PROFESIONAL PARA SOLDADURA MMA



Potentes, compactas y ligeras **MATRIX E** son fuentes de energía MMA de alto rendimiento y tecnológicamente avanzadas.

Las fuentes de energía **MATRIX E** se recomiendan para aplicaciones de los más altos estándares con cualquier electrodo.

Adecuado para ser utilizado en astilleros, construcción de acero, soldadura y mantenimiento de tuberías, **MATRIX E** garantiza una extraordinaria estabilidad de los parámetros de soldadura y su "característica dinámica rápida" permite lograr resultados de calidad incluso con los electrodos básicos y celulósicos más difíciles, y también en TIG con cebado de arco modo "Lift".

**MATRIX 2700 E SV** se suministra de serie con una tensión de entrada trifásica de 230/400 V.

Gracias al PFC, el **MATRIX 2200 E** monofásico optimiza la cantidad de consumo de energía al permitir el uso de esta potente fuente de energía con fusibles de 16 A en redes y grupos electrógenos.



- Máximo rendimiento con cualquier electrodo, incluido el celulósico
- Potente, compacto y ligero

## CARACTERÍSTICAS MATRIX E

- Excepcionales características de soldadura con cada tipo de electrodo y en TIG con inicio tipo Lift
- Utilizable con elevada fiabilidad con motogenerador
- Utilizable con cables de alimentación con más de 100 m
- Función ENERGY SAVING que activa la ventilación del generador solo cuando es necesario
- Posibilidad de activar la función VRD
- Función STAND-BY sobre el control remoto
- Aparato de autodiagnóstico
- Dimensiones y pesos reducidos para un fácil transporte
- El grado de protección IP 23 y las partes electrónicas protegidas por el polvo gracias al sistema de ventilación por Túnel, permiten el empleo en los más pesados ambientes de trabajo
- Función Antisticking para evitar el pegado de los electrodos



DATOS TECNICOS		MATRIX				
		2200 E	2700 ESV		3000 E	4200 E
Alimentación monofásica 50/60 Hz	+15% -15%	230	-	-	-	-
Alimentación trifásica 50/60 Hz	+15%-15%	-	230	400	400	400
Potencia de instalación @ I2 Max	kVA	5,7	8,0	10,5	12,4	19,0
Fusible (acción lenta) (I2 @100%)	A	16	16	10	16	20
Factor de Potencia / cos φ		0,97/0,99	0,09/0,99		0,88/0,99	0,97/0,99
Rendimiento		0,85	0,80		0,86	0,86
Tensión en vacío	V	100	100		100	100
Campo de regulación	A	5 - 180	5 - 220	5 - 270	5 - 300	5 - 420
Ciclo de trabajo al (40°C)	A 100%	120	150	180	220	270
	A 60%	150	180	220	250	340
	A X%	180 (30%)	220 (30%)	270 (30%)	300 (30%)	420 (40%)
Dimensiones	mm	430 x 185 x 390	465 x 185 x 390		465 x 185 x 390	500 x 220 x 425
Peso	Kg	12	16,5		15	20

## PANEL DE CONTROL

- Regulación electrónica de la corriente de soldadura
- ARC FORCE y HOT START ajustables digitalmente
- Amperímetro y Voltímetro digital de serie con preindicación de la corriente desoldadura y memorización del último valor (función Hold)
- Selector de procesos de soldadura
  - MMA: para la soldadura con electrodos revestidos: rutilo, básico, celulósico, fundición y aluminio
  - MMA Cell: para la soldadura con electrodos celulósicos
  - MMA CrNi: para la soldadura del acero inoxidable
  - 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.



## ORDER INFORMATION

CODIGO	DESCRIPCION	MATRIX	MATRIX	MATRIX	MATRIX
		2200 E	2700 ESV	3000 E	4200 E
FUENTES DE POTENCIA					
004500	<b>MATRIX 2200 E</b> 230 V - 1 Ph con Amperímetro/Voltímetro digital y Control Digital	•			
004525	<b>MATRIX 2700 ESV</b> 230 / 400 V - 3 Ph con medidor digital V/A		•		
004515	<b>MATRIX 3000 E</b> 400 V - 3 Ph con medidor digital V/A			•	
004547	<b>MATRIX 4200 E</b> 400 V - 3 Ph con Amperímetro/Voltímetro digital y Control Digital				•
ACCESORIOS					
460286	4 + 3 m 25 mm <sup>2</sup> cables con pinza portaelectrodos, pinza de tierra y 50 mm <sup>2</sup> Conexiones de seguridad - cepillo/martillo - escudo con lente	•			
460262	4 + 3 m 25 mm <sup>2</sup> cables con pinza portaelectrodos, pinza de tierra y 50 mm <sup>2</sup> Conexiones de seguridad - cepillo/martillo - escudo con lente		•	•	
460262	4 + 3 m 25 mm <sup>2</sup> cables con pinza portaelectrodos, pinza de tierra y 50 mm <sup>2</sup> Conexiones de seguridad - cepillo/martillo - escudo con lente				•
CONTROLES REMOTOS					
236243	<b>CD 6/8</b> 8 m control remoto manual	•	•	•	•
236244	<b>CD 6/25</b> 25m control remoto manual	•	•	•	•
236249	<b>CD 6/50</b> 50 m control remoto manual	•	•	•	•
OTRAS OPCIONES					
234912	Carro de transporte <b>CT 10</b>				•
031150	<b>Roll bar</b> de protección				•
031100	Kit de correas de transporte <b>CB 2</b>	•	•	•	
ANTORCHAS TIG CON VÁLVULA DE GAS INTEGRADA PARA TÉCNICA DE ARRANQUE POR TOQUE					
020558	ANTORCHA <b>RTX 17.4</b> 4 m - 140 A 35%	•			
020568	ANTORCHA <b>RTX 26.4</b> 4 m - 180 A 35%	•	•	•	•



CD 6 mando a distancia con cable desde 8 hasta 50 metros



Roll bar de protección (MATRIX 4200 E)