

## Gala 2000 Syner 110/220V

Equipo portátil de soldadura para electrodo MMA / TIG DC

FT-22300200GS110 v0

Ref.: 22300200GS110

Fecha: 14/01/2025



### Descripción:

Equipo portátil para la soldadura en corriente continua de electrodo revestido MMA y TIG DC. Tecnología IGBT inverter de alto rendimiento.

### Uso:

Utilización profesional. Soldadura de electrodos revestidos (MMA) de rutilo, electrodos básicos e inoxidables hasta 4.00 mm a 220V. Soldadura TIG con cebado suave mediante sistema Lift Arc, con control manual de gas.

### Alimentación:

Bitensión con detección automática.  
1Ph. 110/220V ±10% - 50/60Hz

### Características técnicas básicas

Tensión de alimentación (U <sub>1</sub> ): 1Ph 50/60 Hz	220 V ± 10%	110 V ± 10%
Intensidad entrada efectiva (I <sub>1eff</sub> ) / máxima (I <sub>1max</sub> )	25 / 42 A	25 / 45 A
Potencia aparente efectiva (S <sub>1eff</sub> ) / máxima (S <sub>1max</sub> )	5,5 / 9,2 kVA	2,8 / 5,0 kVA
Eficiencia	82%	81%
Margen de regulación MMA	20-200 A	20-140 A
Margen de regulación TIG	15-200 A	15-140 A
Tensión en vacío	66 V	66 V

Corriente soldadura (I <sub>2</sub> ) / Factor de marcha 40°C	200 A / 35%	140 A / 30%
	140 A / 60%	70 A / 60%
	120 A / 100%	60 A / 100%

Conectores de soldadura	Hembra 35-50mm <sup>2</sup>
Dimensiones (ancho x alto x largo)	135 x 242 x 338mm
Grado de protección / Peso	IP21S / 4,6 Kg

#### Accesorios recomendados MMA:

Electrodos 3.25mm	23301632PQ
Electrodos 4.0mm	23301644PQ
Pantalla Electrónica Gasweld DARK	5998F

#### Accesorios recomendados TIG:

Regulador Argón	36500001
Antorcha TIG SR26 V (4m)	19052604P
Caja electrodos Tungsteno negro Ø2.4	750244C

### Ventajas principales:

- Gran portabilidad con asa ergonómica de transporte, muy bajo peso (4,6 Kg) y reducidas dimensiones.
- Sistema de control digital avanzado.
- Pantalla LCD a color de 4 x 2 cm con retroiluminación LED.
- Modo MMA pulsado regulable 1-5 Hz.
- Hot Start regulable 0-10 (ayuda al cebado)
- Arc Force regulable 0-10 (estabiliza el arco y la calidad de la soldadura).
- Soldadura TIG DC con tecnología Lift-Arc.
- Conectores de soldadura 35/50mm<sup>2</sup>.

Capacidad de soldeo MMA	Electrodos/hora	
	220V	110V
Ø2,0 / 2,5 mm	Continuo	Continuo
Ø3,25 mm	Continuo	30 / hora
Ø4,0 mm	Continuo	x

### Accesorios incluidos:

- Maletín de transporte.
- Pinza masa con cable 25mm<sup>2</sup>, 3m
- Pinza porta electrodos con cable 25mm<sup>2</sup>, 3m
- Cepillo y Piqueta

## Gala 2000 Syner 110/220V

Portable welding equipment for MMA / TIG DC electrodes

FT-22300200GS110 v0

Ref.: 22300200GS110

Date: 14/01/2025



### Description:

Portable equipment for DC stick electrode MMA and DC TIG welding, featuring high-performance inverter IGBT technology.

### Uso:

Professional use, coated electrodes welding (MMA) of rutile, basic and stainless-steel up to 4.00 mm at 220V. TIG welding with soft ignition using the Lift Arc system, with manual gas control.

### Power supply:

Dual voltage with automatic detection.  
1Ph. 110/220V ±10% - 50/60Hz

### Main technical characteristics

Input voltage (U <sub>1</sub> ): 1Ph 50/60 Hz	220 V ± 10%	110 V ± 10%
Input current, effective (I <sub>1eff</sub> ) / max (I <sub>1max</sub> )	25 / 42 A	25 / 45 A
Apparent power, effective (S <sub>1eff</sub> ) / max (S <sub>1max</sub> )	5,5 / 9,2 kVA	2,8 / 5,0 kVA
Efficiency	82%	81%
MMA Regulation range	20-200 A	20-140 A
TIG Regulation range	15-200 A	15-140 A
No-load voltage	66 V	66 V
Welding Current (I <sub>2</sub> ) / Duty Cycle at 40°C	200 A / 35%	140 A / 30%
	140 A / 60%	70 A / 60%
	120 A / 100%	60 A / 100%
Welding connector	Female 35-50mm <sup>2</sup>	
Dimensions (width x height x length)	135 x 242 x 338mm	
Protection rating / Weight	IP21S / 4,5 Kg	
<b>Recommended MMA accessories:</b>		
Electrodes 3.25mm	23301632PQ	
Electrodes 4.0mm	23301644PQ	
Electronic Mask Gasweld DARK	5998F	
<b>Recommended TIG accessories:</b>		
Argon Regulator	36500001	
SR26 V TIG Torch (4m)	19052604P	
Electrode Box - Tungsten Black Ø2.4mm	750244C	

### Main features:

- High portability with an ergonomic carrying handle, very lightweight (4.5 kg), and compact dimensions.
- Advanced digital control system
- LCD 4 x 2cm colour display with LED backlight.
- Pulsed MMA mode adjustable 1-5 Hz.
- Hot Start adjustable 0-10 (ignition aid).
- Arc Force adjustable 0-10 (stabilizes the arc and the quality of the welding).
- DC TIG welding with Lift Arc technology.
- 35/50mm<sup>2</sup> welding connectors.

MMA welding capacity	Electrodes/hour	
	220V	110V
Ø2,0 / 2,5 mm	Continuous	Continuous
Ø3,25 mm	Continuous	30 / hour
Ø4,0 mm	Continuous	x

### Included accessories:

- Carrying case.
- Earth Clamp with cable 25mm<sup>2</sup>, 3m
- Electrode Holder Clamp with cable 25mm<sup>2</sup>, 3m
- Brush and Pickaxe

## Gala 2000 Syner 110/220V

Poste de soudage portable pour électrodes MMA / TIG DC

FT-22300200GS110 v0

Réf. : 22300200GS110

Date : 14/01/2025



### Description :

Poste portable pour le soudage à l'électrode enrobée MMA et TIG en courant continu. Technologie d'onduleur IGBT haute performance.

### Utilisation :

Usage professionnel, soudage d'électrodes enrobées (MMA) de rutile, basiques et inoxydables jusqu'à 4,00 mm à 220V. Soudage TIG avec amorçage doux au moyen du système Lift Arc, avec contrôle manuel du gaz.

### Alimentation électrique :

Double tension avec détection automatique 1Ph. 110/220V ±10% - 50/60Hz

### Caractéristiques techniques

Tension d'entrée (U <sub>1</sub> ) : 1Ph 50/60 Hz	220 V ± 10%	110 V ± 10%
Courant d'entrée effectif (I <sub>1eff</sub> ) / maximal (I <sub>1max</sub> )	25 / 42 A	25 / 45 A
Puissance apparente effective (S <sub>1eff</sub> ) / maximal (S <sub>1max</sub> )	5,5 / 9,2 kVA	2,8 / 5,0 kVA
Efficacité	82%	81%
Marge de régulation MMA	20-200 A	20-140 A
Marge de régulation TIG	15-200 A	15-140 A
Tension à vide	66 V	66 V
Courant de soudage (I <sub>2</sub> ) / Facteur de marche 40°C	200 A / 35%	140 A / 30%
	140 A / 60%	70 A / 60%
	120 A / 100%	60 A / 100%
Connecteur à souder	Femelle 35-50mm <sup>2</sup>	
Dimensions (largeur x hauteur x longueur)	135 x 242 x 338mm	
Classe de protection / Poids	IP21S / 4,5 Kg	
<b>Accessoires recommandés MMA :</b>		
Electrodes Rutile 3.25mm	23301632PQ	
Electrodes Rutile 4.0mm	23301644PQ	
Masque Électronique Gasweld DARK	5998F	
<b>Accessoires recommandés TIG :</b>		
Régulateur d'argon	36500001	
Torche TIG SR26 V (4m)	19052604P	
Boîte à électrodes Tungstène noir Ø2.4	750244C	

### Principales caractéristiques :

- Grande portabilité grâce à une poignée ergonomique, poids très faible (4,5 kg) et dimensions réduites.
- Système de contrôle numérique avancé.
- Écran LCD couleur 4 x 2 cm avec rétroéclairage LED.
- Mode MMA pulsé réglable 1-5 Hz.
- Hot Start réglable 0-10 (aide à l'amorçage)
- Arc Force réglable 0-10 (stabilise l'arc et la qualité du soudage)
- Soudage TIG DC. Lift-Arc.
- Connecteurs à souder 35/50mm<sup>2</sup>.

Capacité de soudage MMA	Électrodes/heure	
	220V	110V
Ø2,0 / 2,5 mm	Continu	Continu
Ø3,25 mm	Continu	30 / hour
Ø4,0 mm	Continu	x

### Accessoires inclus :

- Mallette de transport.
- Pince de masse avec câble 25mm<sup>2</sup>, 3m
- Pince porte-électrode avec câble 25mm<sup>2</sup>, 3m
- Brosse et Pic