

Gala 1600 Syner

Equipo portátil de soldadura para electrodo MMA / TIG DC

FT-22300160GS v0

Ref.: 22300160GS

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 Ø 3.25 mm. Soldadura TIG con cebado suave mediante sistema Lift Arc, con control manual de gas.

Alimentación:

1Ph. 230V ±10% - 50/60Hz

Características técnicas básicas

Tensión de alimentación (U ₁)	1Ph 230 V ± 10% - 50/60 Hz
Intensidad entrada efectiva (I _{1eff}) / máxima (I _{1max})	15 / 25 A
Potencia aparente efectiva (S _{1eff}) / máxima (S _{1max})	3,5 / 5,8 kVA
Eficiencia	81%
Margen de regulación MMA	20-160 A
Margen de regulación TIG	15-160 A
Tensión en vacío	66 V
Corriente soldadura (I ₂) / Factor de marcha 40°C	160 A / 35%
	120 A / 60%
	100 A / 100%
Conectores de soldadura	Hembra 35-50mm ²
Dimensiones (ancho x alto x largo)	135 x 242 x 338mm
Grado de protección / Peso	IP21S / 3,9 Kg

Accesorios recomendados MMA:

Electrodos 3.25mm	23301632PQ
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 (3,9 Kg) y reducidas dimensiones.
- Sistema de control digital avanzado.
- Pantalla a color LCD 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 35/50mm².

Capacidad de soldeo MMA Electrodo/hora

Ø2,0 / 2,5 mm	Continuo
Ø3,25 mm	Continuo
Ø4,0 mm	15 / hora

Accesorios incluidos:

Maletín de transporte.
Pinza masa con cable 18mm ² , 3m
Pinza porta electrodos con cable 18mm ² , 3m
Cepillo y Piqueta

Gala 1600 Syner

Portable welding equipment for MMA / TIG DC electrodes

FT-22300160GS v0

Ref.: 22300160GS

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, welding of rutile coated electrodes (MMA), basic and stainless-steel electrodes up to Ø 3.25 mm. TIG welding with soft ignition using the Lift Arc system, with manual gas control.

Power supply:

1Ph. 230V ±10% - 50/60Hz

Main technical characteristics

Input voltage (U_1)	1Ph 230 V ± 10% - 50/60 Hz
Input current, effective (I_{1eff}) / max (I_{1max})	15 / 25 A
Apparent power, effective (S_{1eff}) / max (S_{1max})	3,5 / 5,8 kVA
Efficiency	81%
MMA Regulation range	20-160 A
TIG Regulation range	15-160 A
No-load voltage	66 V
Welding Current (I_2) / Duty Cycle at 40°C	160 A / 35%
	120 A / 60%
	100 A / 100%
Welding connector	Female 35-50mm ²
Dimensions (width x height x length)	135 x 242 x 338mm
Protection rating / Weight	IP21S / 3,9 Kg

Recommended MMA accessories:

Electrodes 3.25mm	23301632PQ
Electronic Mask Gasweld DARK	5998F

Recommended TIG accessories:

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 (3.9 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.
- 35/50mm² welding connectors.

MMA welding capacity	Electrodes/hour
Ø2,0 / 2,5 mm	Continuous
Ø3,25 mm	Continuous
Ø4,0 mm	15 / hour

Included accessories:

Carrying case.
Earth Clamp with cable 18mm ² , 3m
Electrode Holder Clamp with cable 18mm ² , 3m
Brush and Pickaxe

Gala 1600 Syner

Poste de soudage portable pour électrodes MMA / TIG DC

FT-22300160GS v0

Réf. : 22300160GS

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 Ø 3,25 mm. Soudage TIG avec amorçage doux au moyen du système Lift Arc, avec contrôle manuel du gaz.

Alimentation électrique :

1Ph. 230V ±10% - 50/60Hz

Caractéristiques techniques

Tension d'entrée (U _i)	1Ph 230 V ± 10% - 50/60 Hz
Courant d'entrée effectif (I _{1eff}) / maximal (I _{1max})	15 / 25 A
Puissance apparente effective (S _{1eff}) / maximal (S _{1max})	3,5 / 5,8 kVA
Efficacité	81%
Marge de régulation MMA	20-160 A
Marge de régulation TIG	15-160 A
Tension à vide	66 V
Courant de soudage (I ₂) / Facteur de marche 40°C	160 A / 35%
	120 A / 60%
	100 A / 100%
Connecteur à souder	Femelle 35-50mm ²
Dimensions (largeur x hauteur x longueur)	135 x 242 x 338mm
Classe de protection / Poids	IP21S / 3,9 Kg

Accessoires recommandés MMA :

Electrodes Rutile 3.25mm	23301632PQ
Masque Électronique Gasweld DARK	5998F

Accessoires recommandés TIG :

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 (3,9 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 35/50mm².

Capacité de soudage MMA Électrodes/heure

Ø2,0 / 2,5 mm	Continu
Ø3,25 mm	Continu
Ø4,0 mm	15 / hora

Accessoires inclus :

Mallette de transport.
Pince de masse avec câble 18mm ² , 3m
Pince porte-électrode avec câble 18mm ² , 3m
Brosse et Pic