Gala Invermig

gala gar®
SOLDADURA

www.galagar.com • 902 473 410

Gala Invermig

Gala Gar presenta la primera máquina del mercado que permite soldar con 7 procesos diferentes y que incorpora un sistema synergico intuitivo, mediante un panel LCD, para la visualización y parametrización de los datos necesarios de la soldadura.

PRINCIPALES PRESTACIONES

1. Fácil manejo del software mediante panel frontal y un DISPLAY LCD.
2. Inverter portátil y apto para grupo electrógeno.
3. Soldadura con hilos macizos y tubulares de entre 0,6 y 1,2 para aceros al carbono, aceros inoxidables, aluminios magnesio, aluminios silicio, chapas galvanizadas, electrocincadas (CuSi 3) utilizando todos los gases comerciales tipo.
4. Control electrónico de última generación que implica una reducción al máximo de las proyecciones, incluido con gas CO2, y una transferencia perfecta del arco eléctrico.
5. Ajuste de parámetros de ciclo de soldeo a través del software (postgas, velocidad de acercamiento,.)
6. Grabación y memorización de jobs (10 para cada proceso)
7. Cambio de polaridad rápido y sencillo para hilos tubulares autoprotegidos sin gas con prestaciones en este tipo de aplicaciones altamente satisfactorias.
8. Bobinador automático y rampa de gas.
   Permite la utilización de bobinas de 5 y de 15 kg.
9. TIG/TIG PULSADO, control total de todos los parámetros de rampa (pregas, postgas, rampa de ascenso y descenso, pulsos entre 0,1-500 Hz por segundo, control sobre el balance de penetración). Gracias a esto se consiguen una minimización de las deformaciones provocadas por el calor, una reducción de los tiempos de limpieza y de trabajo, y un control perfecto.
10. Permite soldar con todo tipo de electrodos hasta 4 mm
11. Dispone de un programa especial para electrodos celulósicos especialmente útil para el uso en petroquímicas, refinerías y gaseoductos entre otros.
12. Ajuste preciso de HOT START y ARC FORCE para un mejor rendimiento de la soldadura de electrodo.
13. Arco eléctrico perfecto limpio y sin perturbaciones.
14. Control de los tiempos efectivos de soldadura por proceso de trabajo, y en la totalidad del uso del equipo.
15. Paneles intercambiables entre la versión automática y sinérgica.

gala gar SOLDADURA

LA PRIMERA Y LA ÚNICA

Todas estas prestaciones e innovaciones hacen que las INVERMIG de Gala Gar sean aptas para su utilización en numerosos procesos y sectores.

INVERMIG es PORTABILIDAD Y POLIVALENCIA

Portabilidad...sus sólo 15 kg de peso, la posibilidad de usar hilo sin gas y la posibilidad de conexión a grupo electrógeno, convierten a las Invermig de Gala Gar en máquinas especialmente perfectas para trabajos en los que sea necesario transportar el equipo.

Polivalencia...todas estas características y la posibilidad de conexión tanto a red doméstica como en industrias hacen que las Invermig de Gala Gar sean válidas para numerosos procesos y aplicaciones.

Además son válidas para su uso en PETROQUIMICAS, PLANTAS QUIMICAS, DEPURADORAS, SECTOR NUCLEAR, ENERGÍA TÉRMICA Y EÓLICA, REFINO DE PETROLEO, PIPELINES, entre otros muchos.

gala gar SOLDADURA

Gala Invermig

Gala Invermig 230 MP SYNER

Control de procedimiento y entrada al menú del software

Control de estadísticas del proceso y selección del diámetro de soldadura.

Indicador de desactivación de equipo por sobrecarga térmica o condiciones de tensión eléctrica de entrada fuera de margen.

Panel de metacrilato

Purga de gas

Conexión múltiple de antorcha de fácil cambio entre antorchas TIG y MIG-MAG

Sistema antideslizante y de control de estabilidad

Panel LCD con alto contraste, visible a través de las caretas automáticas

Selección de programas sinérgicos

Grabación de los trabajos (jobs) y acceso a los mismos para poder repetir procesos.

Encoders para la regulación precisa de parámetros

Bobinador de hilo

Conectores de masa 35/50

Chasis de aluminio ligero, robusto y antioxidante

gala gar SOLDADURA

LA PRIMERA Y LA ÚNICA

Gala Invermig 230 MP

Tabla de equivalencia entre las intensidades y el proceso de soldadura

Indicador de desactivación de equipo por sobrecarga térmica o condiciones de tensión eléctrica de entrada fuera de margen

Panel de metacrilato

Conexión múltiple de antorcha de fácil cambio entre antorchas TIG y MIG-MAG

Sistema antideslizante y de control de estabilidad

Control de la potencia de soldadura para los 3 métodos de soldadura

Control sobre la penetración de soldadura y de la longitud de arco

Selección del proceso: electrodo, TIG, MIG-MAG (2 y 4 tiempos)

Conectores de masa 35/50

Chasis de aluminio ligero, robusto y antioxidante

gala gar SOLDADURA

Gala Invermig

Las dos máquinas INVERMIG van acompañadas de una estación móvil. Se trata de una estación de gran robustez, móvil para un fácil traslado y apta para transporte de botella de 20 metros cúbicos. Además dispone de un cajón portaconsumibles y de dos espacios para dejar las antorchas TIG/MIG-MAG.

Características Técnicas:

Caja porta-accesorios extraíble
Ruedas delanteras giratorias
Peso: 28 kg

Dimensiones:

Ancho: 556 mm
Alto: 902 mm
Fondo: 947 mm

gala gar
SOLDADURA

Invermig 230 MP

Función principal:
Linea de equipos portatiles de tecnología inverter para la soldadura multiproceso (MIG/MAG, MMA y TIG con cebado LIFT ARC.

Alimentación eléctrica: 1 Ph 230V – 50/60 Hz. ±15 %

Ventajas principales:
- Inverter portátil. Diseño robusto para utilización profesional.
- Apto para conexión a grupo electrógeno.
- Soporta conexión a 400 V sin rotura
- Gran portabilidad (18 Kg). 200 A; Hilo macizo hasta 1,0 mm.
- Sistema de arrastre de tracción directa
- Control sencillo. Microprocesado de parámetros de soldadura MIG/MAG. Tensión de soldadura e Inductancia automáticas.
- Aplicación con hilo animado SIN GAS (hasta diam. 1,1 mm)
- Carrete de hilo Diam 200 (5 Kg).
- Procesos de soldadura de electrodo revestido y TIG DC con control LIFT-ARC para un cebado suave.

Invermig SYNER 230 MP

Función principal:
Linea de equipos portatiles de tecnología inverter para la soldadura multiproceso (MIG/MAG, MMA y TIG con cebado LIFT ARC.

Alimentación eléctrica: 1 Ph 230V – 50/60 Hz. ±15 %

Ventajas principales:
- Inverter portátil. Diseño robusto para utilización profesional.
- Apto para conexión a grupo electrógeno.
- Soporta conexión a 400 V sin rotura
- Gran portabilidad (18 Kg). 200 A; Hilo macizo hasta 1,0 mm.
- Sistema de arrastre de tracción directa
- Equipo con programación sinérgica de soldadura MIG/MAG.
- Control sinérgico de inductancia. Ausencia de proyecciones. Gran dinámica con gas CO_2 puro.
- Aplicación con hilo animado SIN GAS (hasta diam. 1,1 mm)
- Carrete de hilo Diam 200 (5 Kg).
- Proceso de soldadura TIG DC /TIG PULSE con control general de parámetros de ciclo. Cebado Lift-arc
- Proceso de soldadura MMA con modo especifico MMA CEL para la soldadura de electrodos especiales.

Invermig 230 MP / Syner 230 MP				
Características técnicas			230 MP	SYNER 230 MP
			Ref. 517.00.000	Ref. 518.00.000
Tensión de entrada U_1 (1 ph. 50-60 Hz) (1)			230 V	230 V
Intensidad máxima de entrada I_{1max}			46 A	46 A
Intensidad máxima efectiva I_{1eff}			27 A	27 A
Potencia máxima absorbida P_{1max}			10 KVA	10 KVA
Margen de regulación MIG-MAG (I_{2min} - I_{2max})			10 / 200 A	10 / 200 A
Regulación de tensión de soldadura (U_{2min} - U_{2max})			12 / 30 V	12 / 30 V
Intensidad I_2 de soldadura MIG-MAG	ED%	35%	200 A	200 A
		60%	150 A	150 A
		100%	120 A	120 A
Ø de hilo aplicables (mm.)			0.6 / 1.0 - (1.1 mm. tubular)	0.6 / 1.0 - (1.2 mm. Al)
Bobinas rollos de hilo			5 kg - (15 kg con adaptador)	5 kg - (15 kg con adaptador)
Velocidad de hilo (m/min.)			1 / 15 m/min.	1 / 15 m/min.
Margen de regulación continuo MMA (I_{2min} - I_{2max})			30 / 200 A (35%)	30 / 200 A (35%)
Margen de regulación continuo TIG (I_{2min} - I_{2max})			5 / 200 A (35%)	5 / 200 A (35%)
Margen de regulación frecuencia pulso TIG			0.1 / 500 Hz	0.1 / 500 Hz
Índice de protección mecánica (IP)			IP 21	IP 21
Ventilación			Forzada	Forzada
Peso			18 kg	18 kg

Según Norma UNE-EN 60974. (1) Otros valores de tensión bajo demanda

7+1=Invermig

Gala Invermig Syner 230 MP

CON 7 PROCESOS DE SOLDADURA + CONTROL SYNERGICO CON 25 PROGRAMAS

1. MIG
2. MAG
3. MAG-TUBULAR
4. MMA
5. MMA-CEL
6. TIG
7. TIG PULSADO

230 A al 35%. Inverter monofásico de bajo consumo, apto para grupo electrógeno. Arrastre de hilo perfecto. Peso y dimensiones reducidas. Hilo tubular autoprotegido. Work Station (carro de trabajo) incorporado. Accesorio opcional para bobina de 15 kgs. Versión automática multiproceso.

Dirigido especialmente a:
CERRAJERÍA-CALDERERÍA, FABRICACIÓN METÁLICA, CHAPISTERÍA, CARPINTERÍA METÁLICA, MANTENIMIENTO Y FORMACIÓN

Y TODAVÍA HAY MAS...

gala gar
SOLDADURA
www.galagar.com • 902 473 410

Soluciones en soldadura
INNOVAMOS • FABRICAMOS • FORMAMOS • ASESORAMOS