

# Gala Arc 800 A

EQUIPOS INDUSTRIALES DE ARCO AIRE Y SOLDADURA  
MIG/MAG DE ALTA CAPACIDAD

434.82.000

FT43482000V0

21-07-2011

Pág: 1/2

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

### Descripción:

Dos procesos industriales de alta capacidad con una misma unidad de potencia;

1- Proceso de corte-aire mediante electrodo de carbono que permite saneamiento y gubiado de soldaduras, taladrar y perforar metales.

2- Proceso de Soldadura semiautomático MIG/MAG.

### Uso:

Utilización INDUSTRIAL de alto rendimiento.

### Alimentación eléctrica:

3Ph. 230/400V -50/60Hz

### Ventajas principales:

- Robustez electromecánica. Fiabilidad garantizada.
- Corte aire con electrodo de carbono hasta 10-13 mm. (800 A)
- Soldadura MIG/MAG de hilos macizos hasta 1,6 mm de diám.
- Preinstalación de sistema de refrigeración antorchas MIG/MAG.
- 40 Posiciones de regulación de la tensión DC secundaria,.
- Tres tomas de reactancia.
- Alta capacidad de trabajo (550 A/60 % - 800 A/30%)
- Incorpora sistema de transporte de alta movilidad
- Índice de protección mecánica IP 23 S



**ARCO AIRE - MIG/MAG**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		Gala arc 800 A Ref. 434.82.000
Tensión de entrada $U_1$ (3Ph. 50-60hz)(1)		230/400 V (1)
Intensidad máxima efectiva $I_{1eff}$		59 A / 34 A
Potencia absorbida Máx./efectiva		31/24 KVA (Cos Phi=.095)
Tensión de vacío $U_{2min}$ - $U_{2max}$		17 V ÷ 52 V
Intensidad Soldadura $I_2$	ED=100 %	425 A / 100%
	ED=60 %	550 A / 60 %
	ED=30 %	800 A - 30 %
Intensidad máxima Arc air		800 A / 30%
Electrodo de Carbono		4 ÷ 13 mm
Margen de regulación MIG/MAG $I_{2min}$ - $I_{2max}$		40 A ÷ 550 A
Escalones de regulación		4 X 10
Número de tomas de reactancia		3
Preinstalación de modulo de refrigeración		SI
Sistema de transporte		Incorporado de serie
Sistema medición de parámetros		V-I Digital
Conectores de soldadura		590A/60%;95 -120mm <sup>2</sup>
Índice de protección mecánica ( IP)		IP 23 S
Ventilación		Forzada
Peso Fuente de potencia.		226 Kg.

(1) Otras tensiones bajo demanda .SEGUN NORMAS UNE-EN 60974.



## Soluciones en soldadura

INNOVAMOS • FABRICAMOS • FORMAMOS • ASESORAMOS

# Gala Arc 800 A

EQUIPOS INDUSTRIALES DE ARCO AIRE Y SOLDADURA MIG/MAG DE ALTA CAPACIDAD



434.82.000

FT43482000V0

21-07-2011

Pág: 2/2

## MATERIALES PARA INSTALACION GALA ARC 800 PARA CORTE-AIRE

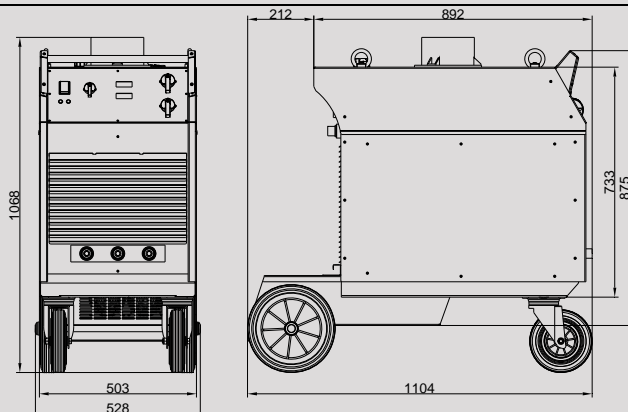
		Referencia	Descripción
<b>PINZAS ARCO AIRE</b>		47209	Pinza Flair 1600 A (Sin cable)
		47210	Cable rotativo 1600 A
		4729	Pinza arco-aire 600 A (Sin cable)
		4705	Cable rotativo pinza 600 A
<b>ELECTRODO DE CARBONO</b>		49004105	Electrodo de carbono 6 mm
		49004103	Electrodo de carbono 8 mm
		49004104	Electrodo de carbono 10 mm





## INSTALACION GALA ARC 800 PARA SOLDADURA SEMIATOMATICA MIG/MAG (SIN REFRIGERACION)

Fuente de potencia Gala arc 800 A	Soporte botellas		Juego cables	Devanadora D-22C	Antorcha
					
Ref: 434.82.000	INCLUIDO EN FUENTE POTENCIA		Ref: 638.94.000 (12 m; S=95 mm <sup>2</sup> )	Ref: 629.00.000	550 A / 60%

## INSTALACION GALA ARC 800 PARA SOLDADURA SEMIATOMATICA MIG/MAG (REFRIGERADA)

Fuente de potencia Gala Arc 800 A	Soporte botellas	Refrigeración	Juego cables	Devanadora D-22C	Antorcha
					
Ref: 434.82.000	INCLUIDO EN FUENTE POTENCIA	Ref: 434.12.059	Ref: 639.87.000 (5 m; S=95 mm <sup>2</sup> ) Ref: 639.89.000 (10 m; S=95 mm <sup>2</sup> )	Ref: 629.00.000	MIG 511 refrigerada Ref: 885114M MX 501 refrigerada Ref: 25100004



	CIF A- 50 / 0453 19 50.01 4 ZARAGOZA - SPAIN	<b>Gala Arc</b>	
TYP: GALA ARC 800 A REF: 434.82.000			
		UNE-EN 60974-1	
43 A / 16.1 V - 550A / 41.5 V			
		X	%
U <sub>o</sub>		I <sub>2</sub>	550 A 425 A
17-52 V		U <sub>2</sub>	41.5 V 35.2 V
Cos phi = 0.95 (550A)			
3 ~ 50/60 Hz		U <sub>1</sub>	I <sub>1max</sub> = 76 A I <sub>1ef</sub> = 59 A
		400V	I <sub>1max</sub> = 44 A I <sub>1ef</sub> = 34 A
IP 23 S			



## Soluciones en soldadura

INNOVAMOS • FABRICAMOS • FORMAMOS • ASESORAMOS