

# Gold Star® Series

Issued Julio 2008 • Index No. DC/ 8.1s

**Máquinas para Soldadura  
Por Electrodo**



**Referencia  
Rápida**



## Aplicaciones Industriales

Construcción  
Petroquímica  
Astilleros  
Fabricación  
Reparación y Mant.

## Procesos

Electrodo (SMAW)  
TIG (GTAW)  
Arco Aire (CAC-A)  
MIG\* (GMAW)  
Hilo Tubular\* (FCAW)

## Entrada

3 Fases, 380/400/440 VAC 50/ 60Hz

## Salida Nominal Rango de Amp.

395/ 590/ 850 Amps, 35% F. M.  
15- 400/ 20-590/ 50-850 A

## Peso

Neto: 160/ 183/ 229Kg.

\*Usando "SuitCase 12VS"

## The Power of Blue.

Las "Gold Star" han ganado su merecida reputación en montajes, astilleros, fundiciones, y refinerías, es decir, donde realmente una máquina da la medida real de su capacidad. Han sido diseñadas para realizar las más duras tareas, pero sin perder un ápice de precisión y delicadeza en el desempeño de las mismas.

Dispone de tres modelos con tres diferentes niveles de potencia, para que usted pueda escoger el que más se acomode a sus exigencias de producción.

Sus excelentes características de diseño la hacen no sólo idónea para soldadura Electrodo de alta calidad, sino también para soldadura TIG (GTAW), Ranuración y corte por carbón aire (CAC-A), y , añadiéndole opciones, soldadura con hilo tubular (FCAW), demostrando así ser las más versátiles y eficientes del mercado.



**TRUE BLUE®**  
3YR. WARRANTY

La máquina está garantizada por 3 años en piezas y mano de obra

**Control integral de arco**, el cual nos permite acercarnos a la pieza cuando soldamos sin que el electrodo se pegue.

El "Hot Start" hace más fácil el arranque con electrodos E-7018, y E-6010.

El sistema "Fan-on-Demand" hace que el ventilador de refrigeración de la unidad sólo funcione cuando esta lo necesita. De este modo evitamos la entrada de suciedad en la unidad, además de ahorrar energía.

Las "Gold Star" disponen de un sistema de compensación de fluctuaciones de la tensión de entrada en un rango de +/- 10%. Así conseguimos que la tensión de soldadura sea mucho más estable.

Están dotadas de un receptáculo doble de 115 VAC de tensión auxiliar para poder instalar fácilmente diversos accesorios, como refrigeradores de agua, o calentadores para gas.

Disponen de un sistema de protección contra sobrecargas térmicas que detiene la maniobra en caso de sobrecalentamiento.

Las placas electrónicas se encuentran alojadas en una defensa de plástico que las protege del polvo y partículas metálicas, lo que asegura una mayor durabilidad de los componentes.

Si le añadimos el devanador "SuitCase X-treme 12VS" (Opcional) podremos soldar en sistema MIG o FCAW.

Están dotadas de un preciso control electrónico de corriente de soldadura, lo que ofrece un ajuste finísimo de amperaje.

Garantizadas por 3 años, en piezas y mano de obra.



### Miller Electric Mfg. Co

An Illinois Tool Works Company  
1635 West Spencer Street  
Appleton, WI 54914 USA

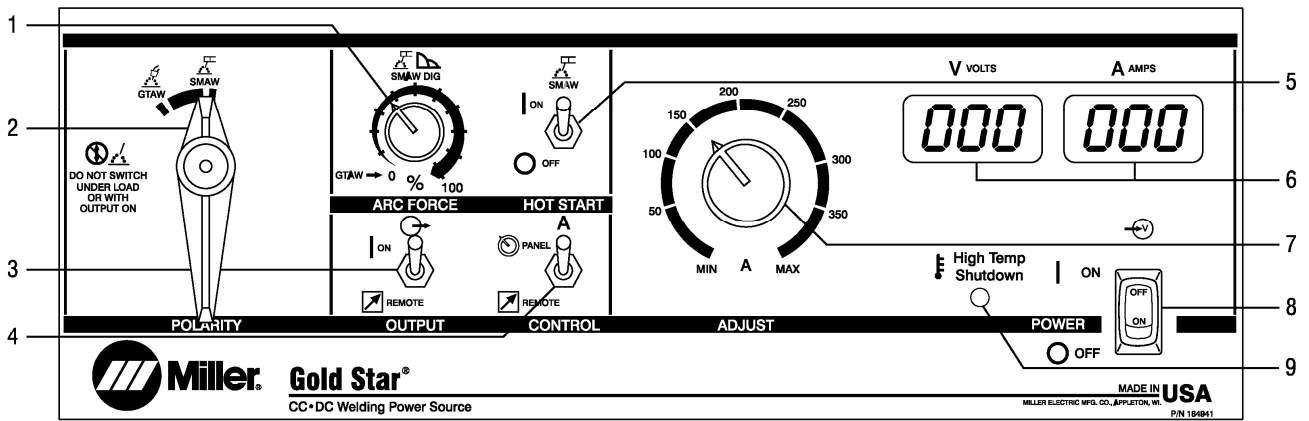
[www.MillerWelds.com](http://www.MillerWelds.com)

### ITW Welding Products Spain

Cno. Viejo de Alboraya 11 Bj.  
46020 Valencia  
Spain

[www.itw-welding.es](http://www.itw-welding.es)

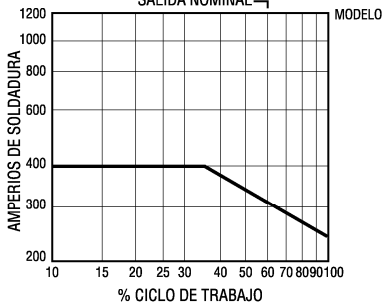
# Panel de Control



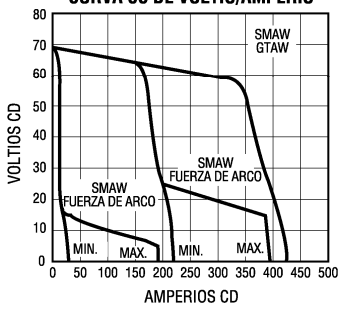
- 1.- Control de "Arc Force"
- 2.- Control selector de polaridad
- 3.- Control contactor local/ remoto
- 4.- Interruptor para control de amperaje remoto
- 5.- Interruptor "Hot Start"
- 6.- Medidores digitales (OPCIONALES)
- 7.- Control de amperaje
- 8.- Interruptor on/ off con luz indicadora
- 9.- Luz indicadora de sobrecalentamiento

## Rendimiento Gold Star 402

TABLA DE CICLO DE TRABAJO  
SALIDA NOMINAL

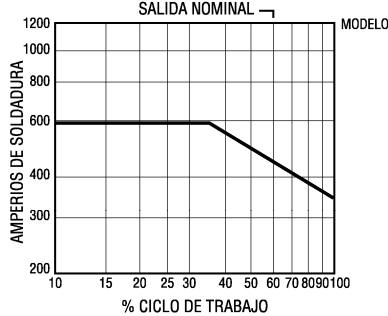


CURVA CC DE VOLTIO/AMPERIO

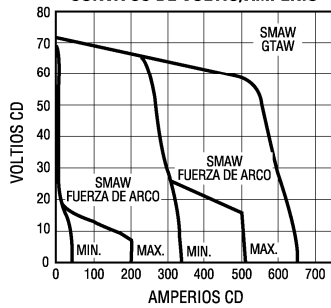


## Rendimiento Gold Star 602

TABLA DE CICLO DE TRABAJO

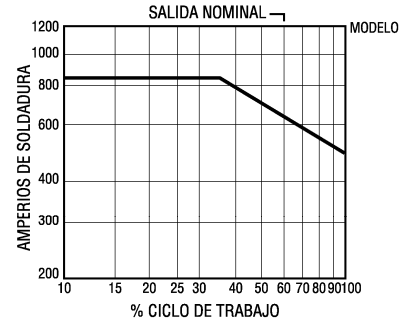


CURVA CC DE VOLTIO/AMPERIO

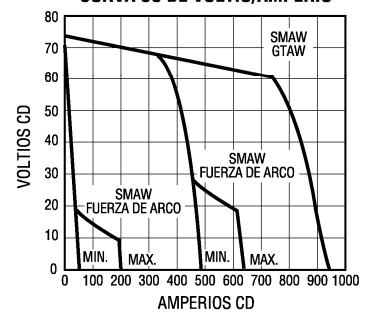


## Rendimiento Gold Star 852

TABLA DE CICLO DE TRABAJO



CURVA CC DE VOLTIO/AMPERIO



## Alimentadores y Arrancadores de Alta Frecuencia



**SuitCase X-Treme 12VS**  
Con este alimentador podemos soldar en MIG con hilo tubular con las "Gold Star" (ver literatura).  
**SuitCase X-Treme 12VS**  
#195 500-02-1



**Soft Start 2F**  
Es un arrancador de alta frecuencia con control de secuencia y electroválvula. Capaz de trabajar a una potencia de 300 A al 60%  
**Soft start 2F (115V)**  
029012013  
**Soft Start 2F (230V)**  
029012014

## Opciones y Accesorios

### Sistemas de Refrigeración

#### Hydramate 1

Se trata de un refrigerador vertical compacto, diseñado para colocarse en las fuentes de energía de Miller del tipo "Gold Star", "Dimension", "Deltaweld", "Blu-Pak", e "Infinity".



**Modelos**  
**Coolpack 1E 115V** 028042086  
**Coolpack 2E 230V** 028042087

#### Coolmates

Son refrigeradores de gran potencia y fiabilidad, con capacidades de refrigeración de hasta 15.000 btu/ hora. Ver literatura: AY/ 7.2s



### Carros

#### Carro Standard

Diseñado para usarse con fuentes de energía del tipo "Gold Star", "Dimension", y "Deltaweld". De diseño sencillo y robusto. (No incluye portabotellas de gas).



**Carro Standard** #042 886

#### Soporte botella gas

Capaz de alojar dos botellas, o una botella y un refrigerador vertical tipo "Hydramate", "Coolmate 3V".

**Soporte botella gas** #042887

### Accesorios

#### Sensor Anti-derivación

Desconecta la unidad si detecta derivaciones en el cable de potencia primario.

**Sensor anti-derivación** #043 146

#### Kit Filtro Aire

Protege la unidad de la entrada de polvo y partículas metálicas, previniendo posibles averías.

**Kit filtro Aire** #042 939

#### Adaptador Dinse

Se trata de un adaptador que se instala en los espárragos terminales de corriente de soldadura, para poder utilizar mangueras con conectores machos aéreos de tipo internacional.

**Adaptador Dinse** #168 077

## Información para Pedido

Equipo y Opciones	Stock No.	Descripción	Cant.	Precio
Gold Star® 402	#907 362	Fuente de Energía, 380/ 400/ 440 V (CE)		
Gold Star® 602	#907 363	Fuente de Energía, 380/ 400/ 440 V (CE)		
Gold Star® 852	#907 364	Fuente de Energía, 380/ 400/ 440 V (CE)		
<b>Opciones y Accesorios</b>				
Kit Voltio-Amperímetro	#043 812	Campo		
Carro Standard	#042 886			
Soporte botella gas	#042 887			
Sensor Anti-derivación	#043 146			
Puente conexión 230V	#175 479	Para conectar la unidad a 230V, se necesitan 8		
Adaptador Dinse	#168 077	1 unidad por referencia, se necesitan 2		
Hydramate 1	028042097	Refrigerador Vertical, 115VAC		
SuitCase X-Treme 12VS	#195 500-02-1	Alimentador con Sensor de Voltaje		
Soft Start 2F	029012013 029012014	Arrancador alta frecuencia (300 A), 115 VAC Arrancador alta frecuencia (300 A), 230 VAC		

**Precio Total:**

**Distribuido Por:**

---

