

# Deltaweld® 402/602/852

Fuentes de Energía para Soldadura MIG (GMAW)



DC/16.2s Dec. 2002

**Tensiones de Entrada:** 230/ 380/ 400/ 440V, 3 Fases, 50/ 60 Hz  
**Salida nominal (al 60% F.M.):** 395/ 590/ 850 Amps.  
**Salida nominal (al 100% F.M.):** 300/ 450/ 650 Amps.  
**Rango de Voltaje:** 10-32V/ 10-38V/ 10-44V  
**OCV max:** 42/ 48/ 54  
**Entrada de Amps. a Salida nominal:** 42/ 63/ 96 (230V), 25/ 37/ 54 (400V)  
**Dimensiones en mm.:** 692 X 565 X 686 (mod. 402), 692 X 565 X 914 (resto )  
**Peso:** 147/ 174/ 214 Kg.

## Procesos

Soldadura MIG (GMAW)  
Soldadura con hilo tubular (FCAW)  
Ranuración y Corte por Carbón Aire (CAC-A)  
Soldadura por Arco Sumergido (FCAW)

## The Power of Blue.®

Las "Deltaweld" son conocidas en todo el mundo por su rendimiento y robustez. 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 MIG de alta calidad, sino también para soldadura con hilo tubular (FCAW), Ranuración y corte por carbón aire (CAC-A), y , en los modelos de mayor potencia, soldadura por arco sumergido (SAW), demostrando así ser las más versátiles del mercado.



**TRUE BLUE**  
3YR. WARRANTY

En piezas y mano de obra

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.

Disponen de dos bornes de salida de corriente al positivo, una para ser utilizada en aplicaciones donde se requiere poca potencia, y otra para aplicaciones donde se requiere mayor amperaje. De este modo se obtiene una soldadura más suave y precisa en todo el rango de regulación.

Están dotadas de un preciso **control electrónico de tensión de soldadura**, lo que ofrece un ajuste finísimo de voltaje..

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

## Ventajas

**Medidores digitales dobles con prefijación de voltaje.** Nos permite monitorizar y prefijar los parámetros de soldadura de forma fácil.

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 "Deltaweld" 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.



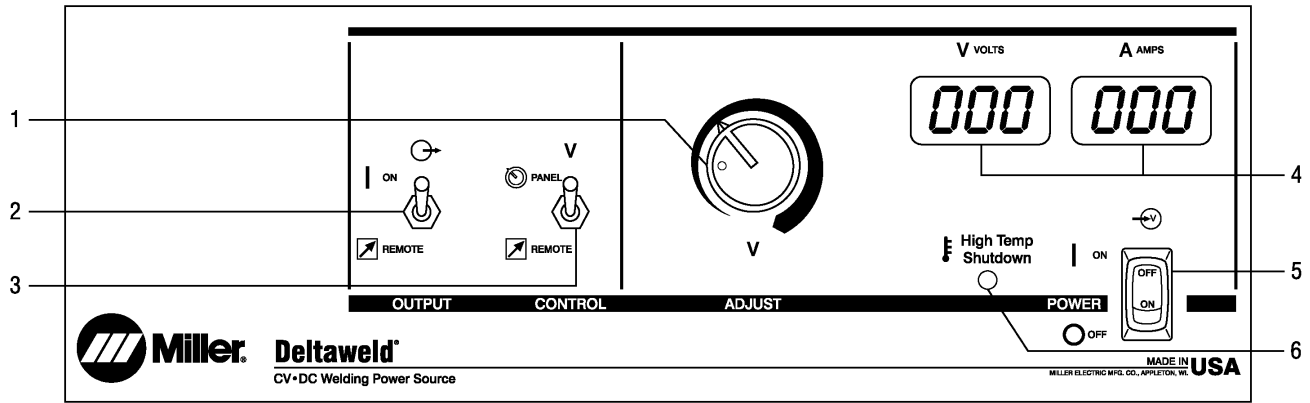
MADE IN USA  
APPLETON, WI USA



**Miller Electric Mfg. Co**  
An Illinois Tool Works Company  
1635 West Spencer Street  
Appleton, WI 54914 USA  
[www.MillerWelds.com](http://www.MillerWelds.com)

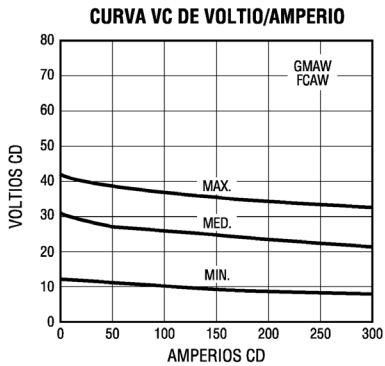
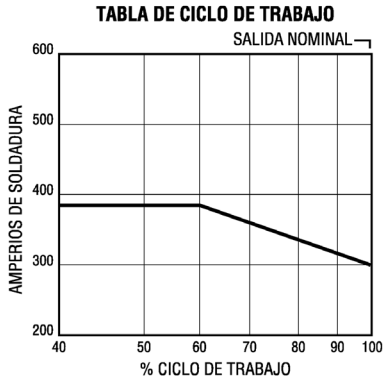
**ITW welding products**  
Cno. Viejo de Alboraya 11 Bj.  
46020 Valencia (Spain)  
[www.itw-welding-spain.com](http://www.itw-welding-spain.com)

## Panel de Control

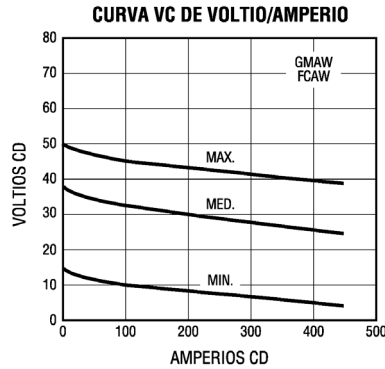
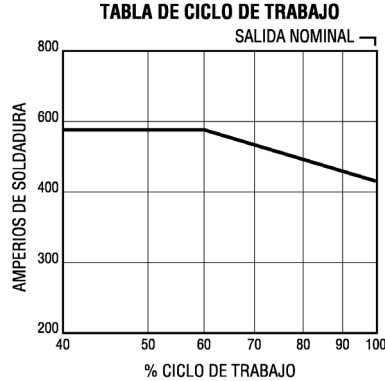


- 1.- Control de ajuste Voltaje
- 2.- Interruptor de salida (contactor)
- 3.- Interruptor de control remoto/ local
- 4.- Medidores digitales
- 5.- Interruptor on/ off
- 6.- Luz indicadora de sobrecalentamiento

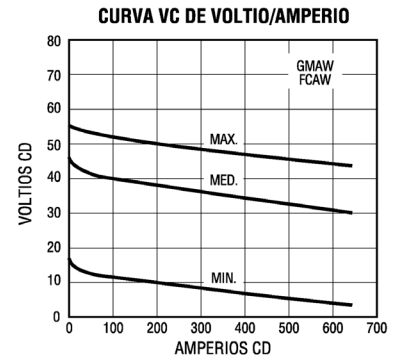
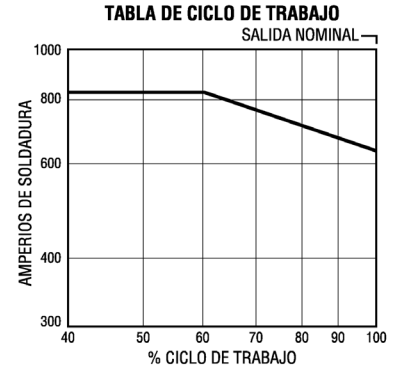
## Datos de Rendimiento Deltaweld 402



## Datos de Rendimiento Deltaweld 602



## Datos de Rendimiento Deltaweld 852



## Alimentadores



### ST- 44

La nueva serie ST-44 de devanadores cerrados, y portátiles, ofrecen un potente arrastre de 100 W y cuatro rodillos. Además de todas las prestaciones que un profesional puede esperar .

**ST 44**                    **029007406**  
**ST 44D**                **029007404**  
**ST 44 Ultralite**      **029007407**



### 70 Series

La serie 70 incorpora el sistema de arrastre "Posifeed™". Es capaz de arrastrar hilos de diámetros comprendidos entre 0'6, y 3'2 mm. (ver literatura M/3.0s).

**S-74 S**    **#195 057-02-1**  
**S-74 D**    **#195 058-02-1**  
**S-74 DX** **#195 059-02-1**



### I-24 A

Es un devanador de cuatro rodillos de arrastre, capaz de albergar bobinas de hasta 27 Kg. se caracteriza por su sencillez de manejo, y robustez (ver literatura M/11.0s).

**I-24 A**    **#186 493**



### XR Control

Se trata de un sistema de alimentación "Push-pull", que ofrece un arrastre inigualable para hilos de aluminio (ver literatura M/ 1.7s).

**XR Control**    **#181 538**

## Opciones y Accesorios

### Sistemas de Refrigeración

#### Coolpack 1E/ 2E

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".

Pot. Refrigeradora: 11.000 btu/ hora  
 Ver literatura: MN/ 18.0s



#### 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 "Coolpack", "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**

Equipo y Opciones	Part No.	Descripción	Cant.	Precio
Deltaweld 402	#907 285	380/ 400/ 440 V (CE)		
Deltaweld 602	#907 286	380/ 400/ 440 V (CE)		
Deltaweld 852	#907 287	380/ 400/ 440 V (CE)		
Carro Standard	#043 886	Todos los modelos		
Soporte botella gas	#042 887	Todos los modelos		
Sensor Anti-derivación	#043 146	Todos los modelos		
Puente conexión 230V	#175 479	Para conectar la unidad a 230V, se necesitan 8		
Adaptador Dinse	#168 077	1 unidad por referencia		
Kit filtro aire	#042 939	Todos los modelos		
Coolpack 1E	028042086	Modelo de 115 VAC		
Coolpack 2E	028042087	Modelo de 230 VAC		
Coolmates	-	Ver literatura AY/ 7.2s		
ST-44	029007406	Devanador 4 rod. Controles estandar		
ST-44 D	029007404	Devanador 4 rod. Controles completos		
ST-44 Ultralite	029007407	Devanador 4 rod. Controles completos, ultraligero		
Alimentador I-24 A	#186 493	Devanador 4 rod.		
Alimentador S-74 S	#195 057-02-1	Devanador posifeed. Controles Básicos		
Alimentador S-74 D	#195 058-02-1	Devanador posifeed. Digital		
Alimentador S-74 DX	#195 059-02-1	Devanador posifeed. Digital microprocesado.		
XR Control	#181 538	Devanador "Push-pull" (ver literatura M/1.7s)		
<b>Fecha:</b>				<b>TOTAL:</b>

Distribuido por:

---

