

# Dimension™ 1250

Fuente de Energía de 1250 A para soldadura por Arco Sumergido



DC/28s Dec. 2002

**Tensiones de Entrada:** 380/ 400/ 440V, 3 Fases, 50/ 60 Hz

**Salida nominal (al 60% F.M.):** 1250 Amps.

**Salida nominal (al 100% F.M.):** 1000 Amps.

**Rango de Voltaje:** 10-60V

**Rango de Amperaje:** 100-1250 Amps.

**OCV max:** 65 en CC, 38 en CV

**Entrada de Amps. a Salida nominal:** 104 (400V)

**Dimensiones en mm.:** 692 X 565 X 914

**Peso:** 292 Kg.

## Procesos

Soldadura por Arco Sumergido (SAW)

Ranuración y Corte por Carbón Aire CAC-A)

Soldadura MIG transferencia spray (GMAW)

Soldadura con Hilo Tubular (FCAW)

Soldadura por Electrodo (SMAW)

## The Power of Blue.®

La "Dimension 1250" de Miller es una unidad trifásica de voltaje y corriente constante. No importa el trabajo y el proceso que se requiera, la "Dimension 1250" está preparada para ofrecer el máximo en versatilidad y eficiencia.

Sus excelentes características de diseño la hacen idónea, no sólo para soldadura por Arco Sumergido (SAW), sino también para soldadura con hilo tubular (FCAW), Soldadura por Electrodo (SMAW), Soldadura MIG con arco spray (GMAW), y Ranuración y corte por carbón aire (CAC-A).



**TRUE BLUE**  
3YR. WARRANTY

En piezas y mano de obra

Dispone de "Fan-on Demand". El ventilador sólo opera cuando se necesita. Así reducimos notoriamente la cantidad de partículas metálicas que se depositan en el interior de la unidad, además del ahorro de energía.

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

**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.

**1000 Amps. al 100% de factor de marcha.** La "Dimension 1250" es capaz de realizar los trabajos más exigentes.

Está dotada con **Control de Voltaje digital**, lo que permite fijar el voltaje de soldadura en modo CV antes de soldar.

Su **control de arco integral** nos permite soldar acercando el electrodo a la pieza sin que este se nos pegue. No importa el diámetro de que se trate.

Dispone de "Hot Start" que incrementa el amperaje de salida al inicio de la soldadura. Esta característica funciona especialmente bien con electrodos de tipo E-7018, y E-6010.

Tiene un **sistema de protección por sobrecarga térmica**. La unidad corta la maniobra para evitar averías producidas por sobrecalentamiento.



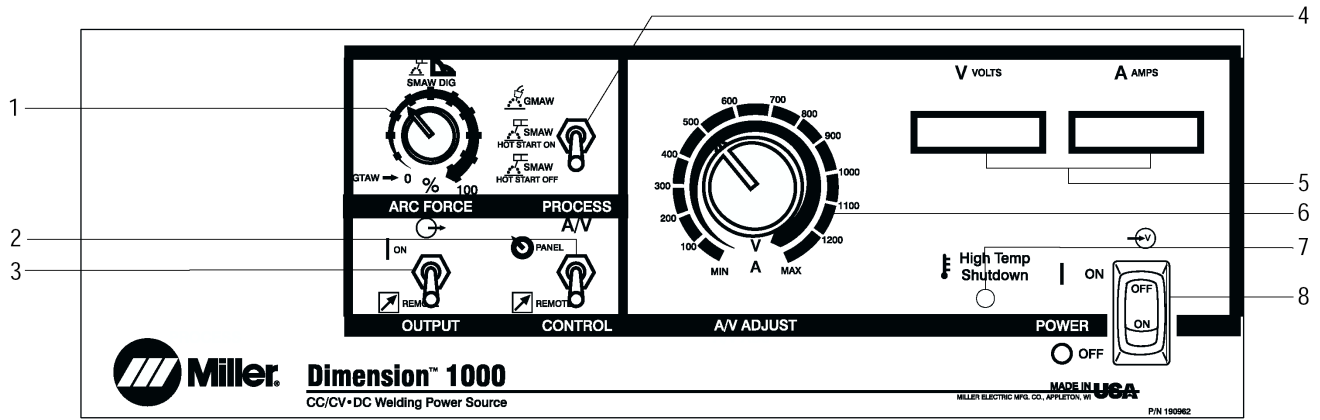
MADE IN **USA**  
APPLETON, WI



**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



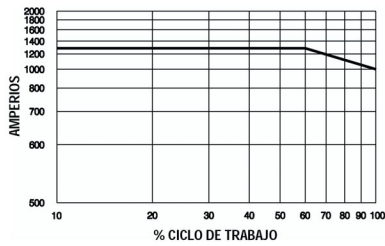
- 1.- Control Arc Force
- 2.- Interruptor control remoto/ local
- 3.- Interruptor de Salida (contactor)

- 4.- Interruptor de proceso
- 5.- Medidores digitales
- 6.- Control de ajuste Amperaje/ Voltaje

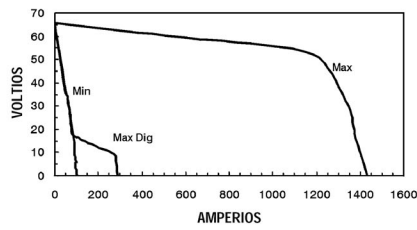
- 7.- Luz indicadora de sobrecalentamiento
- 8.- Interruptor on/off con luz indicadora

## Datos de Rendimiento

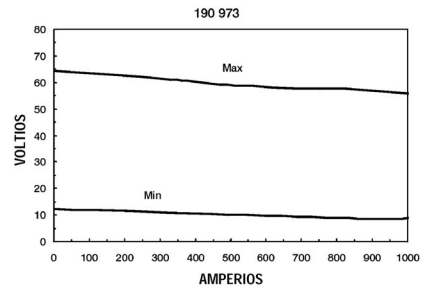
TABLA DE CICLO DE TRABAJO



Curva CC de Voltio-Amperio



Curva VC de Voltio-Amperio



## Alimentadores



**HDC-1500 y Componentes SAW**  
Miller le ofrece una completa gama de accesorios y controles para Soldadura por Arco Sumergido, que junto con la "Dimension 1250" forman el más eficiente de los conjuntos. Para más información ver literatura AY/ 12.0s

**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**

## 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**

## Información para Pedido

Equipo y Opciones	Part No.	Descripción	Cant.	Precio
Dimension 1250	AA903691A	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		
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		
HDC-1500 y comp. SAW	-	Ver literatura AY/12.0s		
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.		
<b>Fecha:</b>				<b>TOTAL:</b>

**Distribuido por:**

---

