

Spectrum® 875

Emitido Octubre 2008 • Índice No. PC/9.8S

**Cortadura y ranura
por plasma-aire** 

Especificaciones rápidas

Aplicaciones industriales

Construcción
Mantenimiento/repación
Fabricación

Procesos

Cortadura y ranura por plasma-aire

Entrada nominal

208 o 230 V, monofásica

Salida nominal

60 A a 140 VCD,
ciclo de trabajo a
40° C (104° F):
50% (230 V), 40% (208 V)

Capacidad de cortar

Nominal: 7/8 pulg. (22,2 mm)
De separación: 1-1/4 pulg. (31,8 mm)

Peso del sistema

Con antorcha de 20 pies: 52 lbs. (23,6 kg)
Con antorcha de 50 pies: 61 lbs. (27,7 kg)

Flujo de gas plasma / requisitos de presión

6,75 pies cúb./min.
(191 L/min) a
90 lb./pulg. cuad.
(621 kPa) mín
120 lb./pulg. cuad.
(828 kPa) máx

The Power of Blue.® (La Fuerza del Azul)

LVC™ compensación de voltaje de línea

proporciona máximo rendimiento bajo condiciones variables de voltaje de entrada (187–264 V) para cortes firmes y fines del corte más parejos.

Tecnología de túnel de viento™ impide que polvo y partículas abrasivas hagan daño a los componentes internos.

El sistema de enfriamiento **Fan-On-Demand™** opera sólo cuando se lo necesita. En entornos polvorientos o sucios, esta característica reduce la cantidad de polvo/suciedad que pasa a través de la unidad.

El compartimiento de almacenar da acceso conveniente a los consumibles y piezas.

El posflujo automático calcula el largo del tiempo de posflujo basado en la cantidad de tiempo de corte para optimizar la vida útil de los consumibles y eliminar el uso excesivo de aire.

Ultra-Quick Connect™, antorcha y cable de trabajo patentados ofrece las conexiones más rápidas de antorcha por plasma, cable de trabajo y remoción de las mismas, en la industria.

La antorcha ICE-60T ofrece características flujo de plasma mejoradas para mayor velocidad de corte y mayor duración del juego de consumibles.

La antorcha ICE-60T incluye una **protección de arrastrar** que permite al operario arrastrar la antorcha sobre el trabajo mientras corta a salida completa, lo cual aumenta el comodidad del operario y hace el corte más fácil de la plantilla.

Correas de **control de cables** proporcionan un método para controlar los cables durante transporte o almacenaje.

¡Nueva!



Los cortadores por plasma Spectrum ofrecen confiabilidad y rendimiento que otros no pueden igualar! Vea más información en MillerWelds.com/reliable

Viene completa con:

- Antorcha de mano ICE-60T con 20 pies (6 m) ó 50 pies (15,2 m) de cable. Se proporciona consumibles adicionales
- Pinza de trabajo de servicio pesado con cable de 20 pies (6 m) ó 50 pies (15,2 m)
- Cable de potencia de 10 pies (3 m)

Tecnología Auto-Refire™ proporciona la máxima conveniencia al cliente, automáticamente controlando el arco piloto cuando se corta metal expandido o piezas múltiples de metal. El arco piloto se enciende y se apaga como fuera necesario al cortar metal expandido y proporciona potencia máxima para cortar metal de espesor mayor — ¡todo automáticamente! No se necesita apretar el gatillo manualmente lo cual reduce la fatiga a la mano.

Arranca sin alta frecuencia para no interferir con ni dañar a controles ni a computadoras.

Regulación automática de aire

— Para comodidad del usuario, la unidad no tiene medidor de presión ni una perilla de regulador manual. La unidad automáticamente ajusta la presión de aire a la antorcha para optimizar el corte y ranura. No se necesita ajustarlo.

Puede obtener potencia de cualquier máquina de soldar a motor de Miller que tenga potencia de generador a, o más de 10 kW (por ej. Bobcat™) ó equipo equivalente de la competencia. Vea la página 3 para la compatibilidad de equipos impulsados a motor y las fijaciones recomendadas.

TRUE BLUE®
3YR. WARRANTY

La fuente de poder está garantizada por 3 años, piezas y mano de obra.
La antorcha ICE está garantizada por 1 año, piezas y mano de obra.

MADE IN USA
APPLETON, WI



Miller Electric Mfg. Co.
An Illinois Tool Works Company
1635 West Spencer Street
Appleton, WI 54914 USA

Sede Internacional
Teléfono: 920-735-4505
USA FAX: 920-735-4134
Canadá FAX: 920-735-4169
FAX Internacional: 920-735-4125

Portal de Internet
www.MillerWelds.com



Las especificaciones (pueden cambiar sin previo aviso.)



Salida nominal	Máximo voltaje de circuito abierto	Entrada de Amps. a salida nominal, 50/60 Hz, monofásica				Gas de plasma	Dimensiones	Peso del sistema
		208 V	230 V	KVA	KW			
60 A a 140 VCD, 50% ciclo de trabajo (230 V) 40% ciclo de trabajo (208 V)	400 VCD	47	42	9,9	9,8	Aire o nitrógeno solamente	Alt.: 13-1/2 pulgs. (343 mm) Ancho: 8-3/4 pulgs. (222 mm) Prof.: 18-1/2 pulgs. (470 mm)	Con antorcha de 20 pies (6,1 m) Neto: 52 lbs. (23,6 kg) Embarque: 57 lbs. (25,9 kg) Con antorcha de 50 pies (15,2 m) Neto: 61 lbs. (27,7 kg) Embarque: 66 lbs. (29,9 kg)

Capacidad de corte de acero dulce (El espesor está a escala.)



1/2 pulg. (12,7 mm) a 27 pulgs./min.



7/8 pulg. (22,2 mm) a 10 pulgs./min.

Nominal

Nota: La capacidad de perforación máxima recomendada para las aplicaciones sostenidas a mano es de 7/16 pulg. (11 mm).

Corte máximo de separación de 1-1/4 pulg. (32 mm) a 3 pulgs./min.

Para aluminio y otros metales con conducción termal alta, la capacidad de corte se reducirá hasta tanto como un 30%.

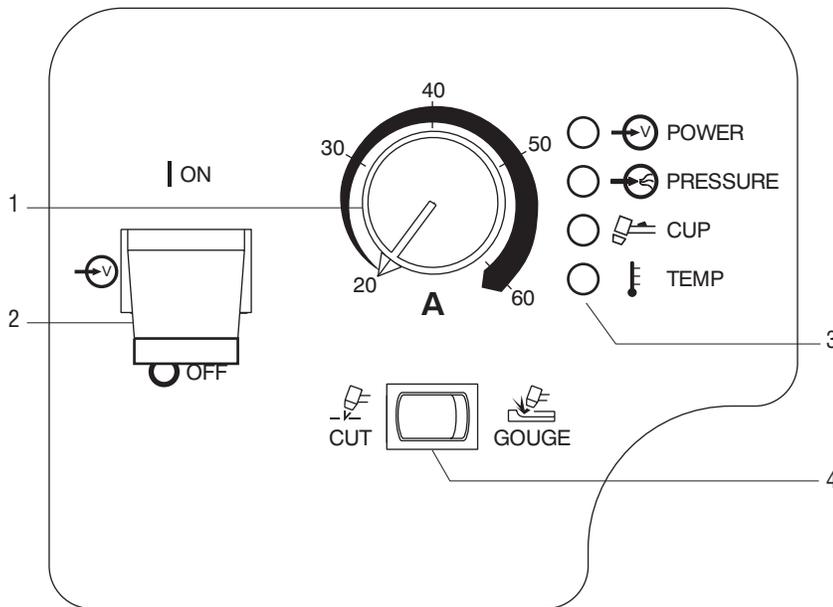
La capacidad nominal de corte está basada en avance aproximado de 10 pulgadas por minuto para conseguir un corte constante y preciso. Ésta es la tasa clave que debería cumplir o exceder sus requerimientos típicos de espesor de corte.

Velocidad recomendada de corte, acero dulce

Grosor	Velocidad aproximada de avance*
1/4 pulg. (6,4 mm)	86 pulgs./min. (2184 mm/min)
3/8 pulg. (9,5 mm)	41 pulgs./min. (1041 mm/min)
1/2 pulg. (12,7 mm)	27 pulgs./min. (686 mm/min)
3/4 pulg. (19,0 mm)	14 pulgs./min. (363 mm/min)
7/8 pulg. (22,2 mm)	10 pulgs./min. (254 mm/min)

* Las velocidades de avance son aproximadamente 80% del máximo.

Panel de control



1. Control de Salida
2. Interruptor de potencia
3. Luces de estatus y de búsqueda de averías
4. Control de proceso

Compatibilidad de máquinas impulsadas a motor

Equipment	Generación de potencia	Capacidad de corte, acero dulce (Aproximado)	Fijación de salida de amperios de la Spectrum
Bobcat™ 250, Trailblazer® 302 y 275 DC	11 kW	1/2 pulg.	Enchufe de 45 A, 240 V, KVA completo
Bobcat™ 225	10,5 kW	1/2 pulg.	Enchufe de 45 A, 240 V, KVA completo
PipePro® 304, PRO 300	12 kW	5/8 pulg.	Enchufe de 50 A, 240 V, KVA completo
Big 40® CC/CV	15 kW (opcional)	7/8 pulg.	Enchufe de 60 A, 240 V, KVA completo
Big Blue® 500 CC/CV	20 kW (opcional)	7/8 pulg.	Enchufe de 60 A, 240 V, KVA completo

Nota: Máquinas impulsadas por LP (petróleo líquido) necesita ser rebajadas en salida por el 15%.

Accesorios genuinos de Miller



No. 30B carrito económico con envolvente del cordón #300 511

Este carrito económico da movilidad con un ángulo para acceso fácil al panel frontal y espacio adicional de almacenaje.



Cubierta protectora #300 388

Cubierta resistente al moho, sin olor, impermeable, protege el acabado de su máquina. Bolsas de control de cables proveen almacenaje para antorcha y cables de trabajo de 20 pies (6,1 m).



Receptáculo hembra



Cordón adaptador, total KVA #300 158

NEMA 14-50P a NEMA 6-50R. Adapta el enchufe de generadora a motor de 120/240 V al enchufe del Spectrum® 240 V.



Filtro RTI y sostén #300 491

El secador quita agua, suciedad y aceite en partículas tan pequeñas como un micrón con la eficiencia de 99.9%. Puede montarse ya sea en la cortadora de plasma o en la pared. Instale lo más cerca posible al punto de consumo de aire.

Accesorios, partes, servicio de Miller

Se debe ordenar los siguientes accesorios de Miller Service Parts.

RTI Elemento de reemplazo para el filtro #212 771

Para juego (kit) #300 491.



Juego de consumibles ICE-60T #239 086

El juego de consumibles incluye

3 electrodos estándar, 3 puntas estándar, 2 puntas de extensión, 1 punta para ranura, 1 protección para ranura, 1 protección para arrastrar, 1 copa de retención, 3 juntas tóricas, y grasa de silicona.



Guía que rueda para alejar la punta #194 883

Ayuda a mantener la distancia recomendada para

maximizar el rendimiento de corte y mejorar la vida útil de la punta.



Guía para cortar círculos con plasma #195 981

Corte con facilidad

en línea recta o en círculos de hasta 12" de diámetro.



Bases giratoria de succión/magnética #195 979

Añada ésta a su guía de cortar para que sea un aditamento conveniente a todas las superficies planas. El brazo extendido acomoda huecos hasta de 30" de diámetro.



Cubiertas de cables de antorcha

#239 642 20 pies (6,1 m)
#231 867 25 pies (7,6 m)
#231 868 50 pies (15,2 m)



Juego de filtro de aire en línea #228 926

Se hace montaje en la parte de atrás del Spectrum® 375 X-TREME™, 375, 625 X-TREME™, 875, 2050, 1000, 1251. Incluye acoples de conexión rápida machos y hembras de 1/4 pulg. en

NPT y manguera para conexión fácil de conectar, desconectar. El elemento de filtro reemplazable filtra hasta 0,85 micrones.

Elemento de reemplazo de filtro de aire en línea #228 928

Para el filtro en línea No. 228 926.



Guantes MIG de Miller

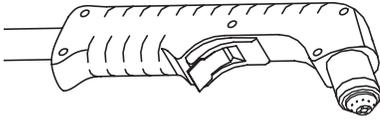
#227 821 Pequeño
#227 822 Mediano
#227 823 Grande
#227 824 Extra grande

Para soldadura MIG de servicio mediano y tareas de trabajo de metal.

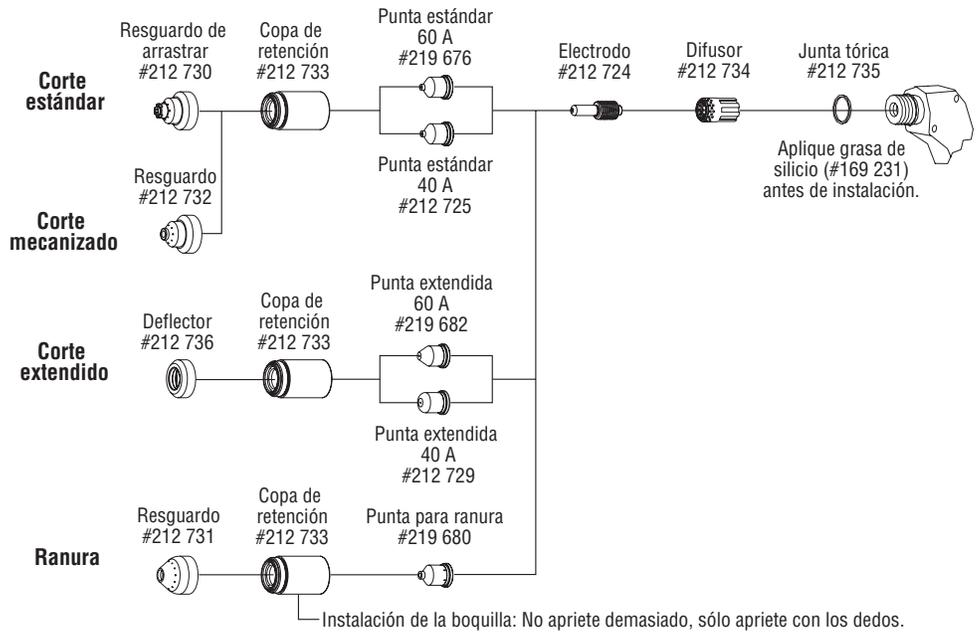
Combinación de cuero de res en la palma duradero y

un reverso de cuero de cerdo resistente a la abrasión en la parte de atrás cosido con hilo de "Kevlar®."

Antorcha de reemplazo y consumibles



ICE-60T Antorcha de mano
#234 132 20 pies (6,1 m)
#234 134 50 pies (15,2 m)



Información para pedidos

Fuente de poder y opciones	Número de catálogo	Descripción	Cant.	Precio
Spectrum® 875 208/230V, Monofásica <i>Nota: Cada unidad Spectrum incluye consumibles adicionales (2 electrodos estándar, 2 puntas estándar, 1 punta de extensión y 1 deflector).</i>	#907 390-01-1* #907 390-01-2*	Con antorcha de mano ICE-60T de 20 pies (6,1 m) Con antorcha de mano ICE-60T de 50 pies (15,2 m)		
Antorchas de reemplazo y Consumibles				
ICE-60T Antorcha de mano	#234 132 #234 134	20 pies (6,1 m). <i>Pedir a Miller Service Parts</i> 50 pies (15,2 m). <i>Pedir a Miller Service Parts</i>		
Consumibles		Vea arriba. <i>Pedir a Miller Service Parts</i>		
Accesorios				
No. 30B carrito económico	#300 511			
Cubierta protectora	#300 388			
Cordón adaptador, total KVA	#300 158	Adapta el enchufe de generadora a motor de 120/240 V al enchufe del Spectrum® 240 V		
RTI Juego de filtro/secador de aire	#300 491			
RTI Elemento del filtro para reemplazar	#212 771	Para juego (kit) #300 491. <i>Pedir a Miller Service Parts</i>		
Juego de consumibles ICE-60T	#239 086	<i>Pedir a Miller Service Parts</i>		
Guía que rueda para alejar la punta del plasma	#194 883	<i>Pedir a Miller Service Parts</i>		
Guía para cortar círculos por plasma	#195 981	<i>Pedir a Miller Service Parts</i>		
Base giratoria de succión/magnética	#195 979	<i>Pedir a Miller Service Parts</i>		
Cubierta de cable para antorcha		Vea página 3. <i>Pedir a Miller Service Parts</i>		
Juego de filtro de aire en línea	#228 926	<i>Pedir a Miller Service Parts</i>		
Elemento de reemplazo de filtro de aire en línea	#228 928	Para el filtro en línea #228 926. <i>Pedir a Miller Service Parts</i>		
Guantes MIG de Miller		Vea página 3. <i>Pedir a Miller Service Parts</i>		

Fecha:

Precio total cotizado:

* Certificado ante normas del Canadá y EE.UU. para equipos de soldadura.



Distribuido por: