

Spectrum® 625

Emitido septiembre 2005 • Índice No. PC/9.5S

**Cortadura y ranura
por plasma-aire**



Especificaciones rápidas

Aplicaciones industriales

Mantenimiento
Construcción liviana
Hacer prototipos
Talleres de carrocería
Fabricación

Proceso

Cortadura y ranura por plasma-aire

Salida nominal

40 A a 140 VCD,
50% ciclo de trabajo
a 40° C/104° F

Potencia de entrada

208 ó 230 V, monofásico

Capacidad de corte

Nominal: 1/2 pulg. (13 mm)
De calidad: 5/8 pulg. (16 mm)
De separación: 7/8 pulg. (22 mm)

Flujo y presión de gas de plasma

6 pies cúb./min. (170 L/min.)
a 75 lb./pulg. cuad. (517 kPa)

Peso

Con antorcha: 60 lb. (27 kg)

La potencia 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. También 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 circuito de corrección del factor de potencia (PFC) demanda hasta un 30% menos de amperaje por la misma gama de corte, cuando se la compara con la de la competencia. PFC expande el área de trabajo del operario por medio del cordón de extensión, mientras minimiza desconexiones molestosas del disyuntor causadas por caídas de voltaje.

El controlador del arco piloto aumenta la vida útil de la punta y mantiene operación sin interrupciones cuando se corta metal expandido o rejillas.

Indicadores luminosos (LED) de presión, potencia, copa y temperatura permiten encontrar averías más rápidamente, eliminando innecesario tiempo muerto.



Viene completa con

- Antorcha de mano ICE-40C con cables de 25 pies (7,6 m) ó 50 pies (15,2 m)
- Pinza de trabajo de servicio pesado con cable de 25 pies (7,6 m.) ó 50 pies (15,2 m)
- Consumibles extras (3 electrodos, 3 puntas y 1 acople para aire)
- Cordón tipo industrial de 12 pies (3,7 m) con enchufe

El regulador de Gas/filtro de aire dentro de la fuente de poder da protección adicional durante el transporte. La conexión de aire estándar en el panel de atrás permite conexión fácil del gas o aire.

Circuito de enfriamiento de postflujo extiende durabilidad de consumibles y de la antorcha al enfriarlos con aire de postflujo después de soltar el gatillo.

El mango de la antorcha ICE-40C diseñado ergonómicamente incrementa el confort mientras previene inicios accidentales.

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

Puede obtener potencia de cualquier máquina de soldar a motor de Miller que tenga potencia de generador (por ej. La 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.
Las antorchas ICE están garantizadas por 1 año, partes 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

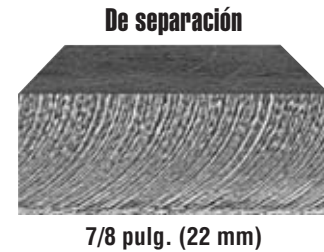
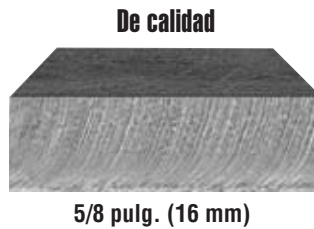
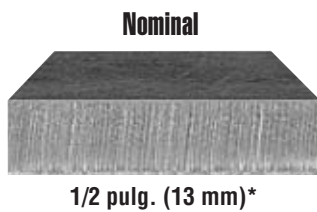


Las especificaciones (pueden cambiar sin previo aviso.)



Salida nominal	Máximo voltaje de circuito abierto	Entrada de Amps. a salida nominal, 50/60 Hz, monofásica				Flujo y presión de gas de plasma	Dimensiones	Peso con antorcha
		208 V	230 V	KVA	KW			
40 A a 140 VCD, 50% ciclo de trabajo	260 VCD	33	30	6,9	6,7	6 pies cúb./min. (170 L/min) a 75 lb./pulg. cuadr. (517 kPa)	Alt.: 15-1/4 pulg. (387 mm) Ancho: 10 -3/8 pulg. (264 mm) Prof.: 17 -1/4 pulg. (438 mm)	Neto: 60 lb. (27 kg) Embarque: 67,5 lb. (30,6 kg)

Capacidad de corte en acero dulce (Espesor a escala)



Capacidad nominal de corte

10 pulgadas por minuto (velocidad mínima a la cual el operario consigue un corte suave, constante usando una antorcha de mano).

Capacidad de corte de máxima calidad

Se consigue cortes de buena calidad a velocidades menores.

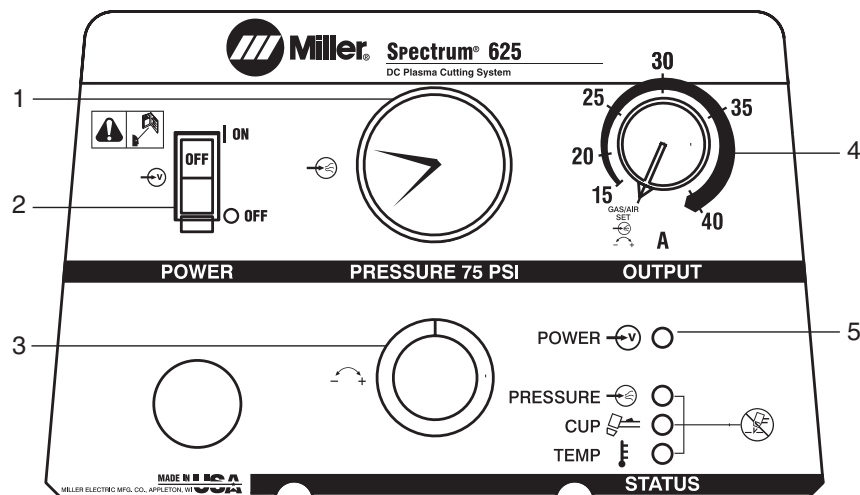
Capacidad de corte de separación

Corte máximo que se consigue bajo condiciones ideales.

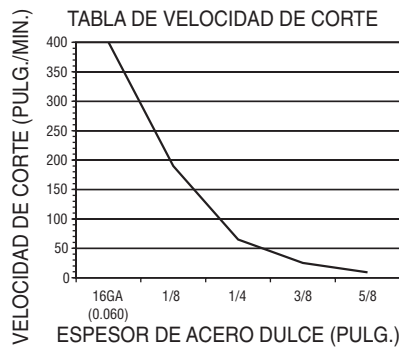
*Note: Para aluminio y otros metales de alta conductividad térmica, la capacidad de corte puede disminuir tanto como el 30%.

Panel de control

1. Medidor de Gas/presión de aire
2. Interruptor de potencia
3. Control de ajuste de gas/presión de aire
4. Control de Salida
5. Luces de estatus y búsqueda de averías



Rendimiento nominal de corte



Compatibilidad de máquinas impulsadas a motor

Equipo	Vatios de generación de potencia (continuo)	Corte de calidad de acero	Fijación de salida de amperios de la Spectrum
Bobcat 225 NT	8000 (Pre oct. 2003) 9500 (Pos oct. 2003)	5/8 pulg.	Enchufe de 40 A, 240 V, KVA completo
Bobcat 250 NT	9500	5/8 pulg.	Enchufe de 40 A, 240 V, KVA completo
Trailblazer® 302	9500	5/8 pulg.	Enchufe de 40 A, 240 V, KVA completo
Trailblazer® 301 D	9500	5/8 pulg.	Enchufe de 40 A, 240 V, KVA completo
Trailblazer® Pro 350D	12,000	5/8 pulg.	Enchufe de 40 A, 240 V, KVA completo
PipePro™ 304	12,000	5/8 pulg.	Enchufe de 40 A, 240 V, KVA completo
Blue Star® 185	5500	3/8 pulg.	Enchufe de 30 A, 240 V, KVA completo

Accesorios genuinos de Miller



Juego de enchufe de KVA completo #119 172
Enchufe de 240 VAC, 50 amps. (NEMA 14-50P) para emparejarse con el receptáculo de KVA completo con un mínimo de 8 KVA de potencia de generador.



Caja de plástico para consumibles con compartimientos #127 493
Para almacenar piezas y accesorios adicionales.



Guía de rodar para dar separación al arco #194 883
Ayuda a mantener la distancia recomendada del arco para maximizar el rendimiento de corte y aumentar la vida útil de la punta.



Guía para cortar círculos por plasma #195 981
Corte líneas rectas o círculos de hasta un diámetro de 12 pulgadas con facilidad.



Base giratoria de succión/magnética #195 979
Añada esto a su guía de cortar círculos para juntarla convenientemente a todas las superficies planas. El brazo extendido acomoda huecos de hasta 30 pulg. de diámetro.



Filtro de aire Motor Guard (resguardar el motor) #042 306
Este filtro está equipado con un soporte de montaje que permite la instalación en panel de arriba, de al lado o de atrás de la mayoría de las cortadoras por plasma. El filtro está equipado con una compuerta de 1/4 pulg. NPT para emparejar a los acoples de la mayoría de los sistemas por plasma; tiene un flujo nominal por arriba de 45 pies cúbicos por minuto.

Elemento de reemplazo para el filtro #042 312

Caja de cartón de cuatro filtros para uso con el filtro de aire que resguarda al motor #042 306. *Ordénela de Miller Service Parts.*



RTI Filtro/secador de aire #195 425
Se monta a la parte de atrás de la mayoría de las cortadoras por plasma. Se caracteriza por tener un bol metálico de servicio pesado, drenaje automático y fácil remoción de elementos dándoles vueltas.

El filtro está equipado con una compuerta de 1/4 pulg. NPT para emparejarse con los acoples de la mayoría de los sistemas por plasma.

RTI Elemento para reemplazo del filtro #212 771

Ordénelo de Miller Service Parts.

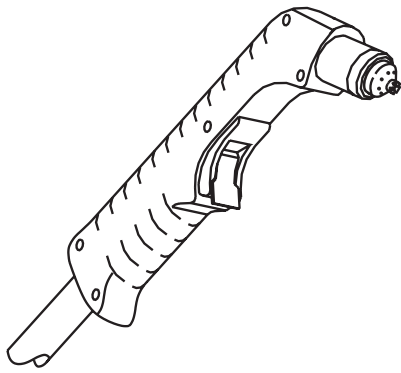


#30A, carrito económico y envoledor del cordón #195 093
El carrito económico con ángulo para acceso fácil al panel frontal da almacenaje para guantes y herramientas.

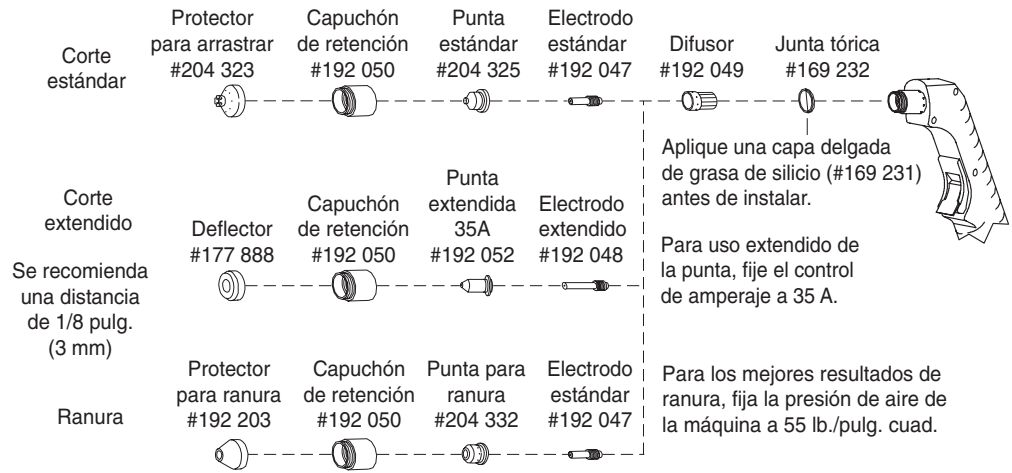


Cubierta protectora #195 145
La cubierta impermeable, resistente al moho, sin olor protege el acabado de su máquina

Antorcha de reemplazo y consumibles



ICE-40C, Antorcha de mano
#195 110 25 pies (7,6 m)
#195 111 50 pies (15,2 m)




Información para pedidos

Fuente de poder y opciones	Número de catálogo.	Descripción	Cant.	Precio
Spectrum® 625	#907 058	De 208/230 VCA, 50/60 Hz, con antorcha* de mano ICE-40C de 25 pies (7,6 m)		
	#907 058-01-1	De 208/230 VCA, 50/60 Hz, con antorcha* de mano ICE-40C de 50 pies (15,2 m)		
Accesorios de la antorcha				
Grasa de silicio	#169 231			
Consumibles		Vea arriba		
Accesorios				
Juego de enchufe de KVA completo	#119 172			
Caja plástica de consumibles	#127 493	Con compartimientos		
Guía de rodar para alejarse del arco	#194 883			
Guía de corte de círculos por plasma	#195 981			
Base giratoria de succión/magnética	#195 979			
Filtro de aire Motor Guard	#042 306			
Elemento de reemplazo del filtro	#042 312	Caja de cuatro. <i>Ordénelo de Miller Service Parts</i>		
#30A Carrito económico y envolvente del cordón	#195 093			
Filtro/secador de aire RTI	#195 425			
Elemento de reemplazo del filtro RTI	#212 771	<i>Ordénelo de Miller Service Parts</i>		
Cubierta protectora	#195 145			

Fecha:

Precio total cotizado:

*  Certificada a las normas de la Canadian Standards Association (Asociación de normas canadienses) para las normas de Canadá y EE.UU.



Distribuido por: