

Spectrum® 1251

Emitido Julio 2007 • No.de índice PC/11.0S

**Cortadura y ranura
por plasma-aire** 

Especifi- caciones rápidas

Aplicaciones industriales

Fabricación pesada
Fabricación

Procesos

Cortadura y ranura por
plasma-aire

Salida nominal

(Entrada trifásica solamente)
100 A a 160 VCD,
80% de Ciclo de Trabajo (380-575 V)
50% de Ciclo de Trabajo (230 V)
40% de Ciclo de Trabajo (208 V)

Capacidad de cortar

Nominal: 1-1/4 pulg. (32 mm)
De calidad: 1-1/2 pulg. (38 mm)
Para separar: 1-3/4 pulg. (44 mm)

Peso

Con antorcha: 97 lb. (44 kg)

Flujo de gas plasma / requisitos de presión

9,2 pies cúb/min. (260
L/min) a 90 lb./pulg.cuad.
(621 kPa) mín
120 lb./pulg. cuad.
(828 kPa) máx

La potencia del azul.®

Auto-Line™ automáticamente conecta la unidad a cualquier voltaje primario de entrada desde 208 a 575 voltios, trifásico, de 50 ó 60 Hz.

LVC™ compensación de voltaje de línea proporciona máximo trabajo bajo condiciones variables de voltaje de entrada (176–630 V) para cortes firmes y fines del corte más parejos.

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.

El compartimiento para almacenar los consumibles proporciona un acceso conveniente a los consumibles y piezas.

La tecnología Wind Tunnel impide que el polvo abrasivo y partículas dañen los componentes internos. También, el sistema de enfriar **Fan-On-Demand™** sólo opera cuando se necesita, reduciendo la cantidad de polvo/tierra en el aire que pasa a través de la unidad.

La capacidad superior de ranura proporciona una longitud de arco extremadamente larga para aquellas aplicaciones pesadas y difíciles de llegar. Ranura con arco de plasma produce menos polvo, humo y otros peligros dañinos al ambiente comparados a ranura por medio de carbón aire.

CNC/El interface robótico de la máquina es estándar en todas las unidades, permitiendo el control auto-matizado y cambio rápido a operación mecanizada.



TRUE BLUE®
3YR. WARRANTY

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

Viene completa con:

- Antorcha de mano ICE-100T de 25 pies (7,6 m) ó 50 pies (15,2 m) de cable, o antorcha mecanizada ICE-100TM de 25 pies (7,6 m) ó 50 pies (15,2 m) de cable. Se proporciona consumibles adicionales
- Pinza de trabajo de servicio pesado con cable de 7,6 m (25 pies) ó 15,2 m (50 pies)
- Cable de potencia de 10 pies (3 m)
- CNC/Juego de cable remoto robótico (se incluye con el conjunto de antorcha mecanizada)

Conjunto portátil y poderoso — corta hasta 1-3/4 pulg. (44 mm.) sin embargo pesa solamente 97 lbs. (44 kg).

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

El circuito de enfriamiento de posflujo enfría los consumibles y antorcha con aire de posflujo después de soltar el gatillo. Esta característica extiende la vida de la antorcha y los consumibles.



Patentada antorcha-Quick Connect™ ofrece la conexión y remoción más rápida de antorcha plasma en la industria.

La **antorcha** de Miller robusta **ICE-100T** proporciona una capacidad de corte incrementada de 1-1/4 pulg. (32 mm), mayor vida útil de los consumibles, y un cable de antorcha que es más resistente a quemaduras y cortes.

La antorcha ICE-100T **incluye un resguardo para arrastrar** que se sujeta a la copa y sostiene la punta alejada de la pieza de trabajo. Esto permite al operador arrastrar la antorcha en la pieza de trabajo mientras está cortando lo cual incrementa la comodidad para el operador y hace más fácil el cortar con plantilla o patrón.



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



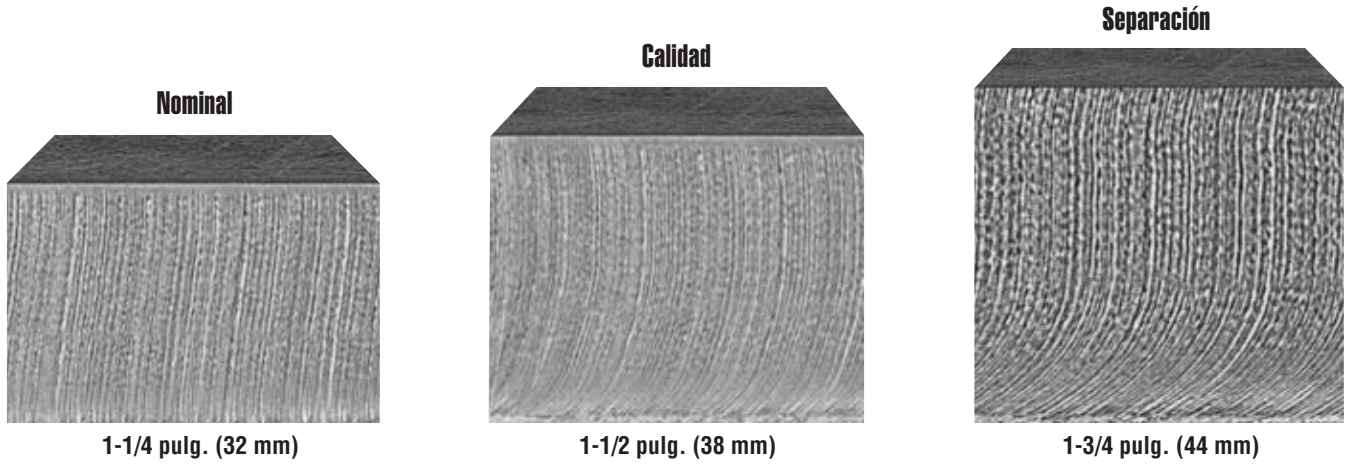
MADE IN USA
APPLETON, WI **USA**

Las especificaciones (Pueden cambiar sin previo aviso.)



Potencia de entrada	Salida nominal	Ciclo de trabajo	Entrada de amperios a salida nominal, 50/60 Hz.							Gas de plasma	Dimensiones	Peso neto con antorcha
			208 V	230 V	400 V	460 V	575 V	KVA	KW			
Trifásica	100 A al 160 VCD	80% a 380-575 V 50% a 230 V 40% a 208 V	55	49	28	24	19	19,1	18,1	Aire o nitrógeno solamente	Alt.: 17 pulg. (432 mm) Ancho: 12-1/2 pulg. (318 mm) Prof.: 20-1/2 pulg. (521 mm)	Neto: 97 lb (44 kg)

Capacidad de corte de acero dulce (Espesor a la escala.)



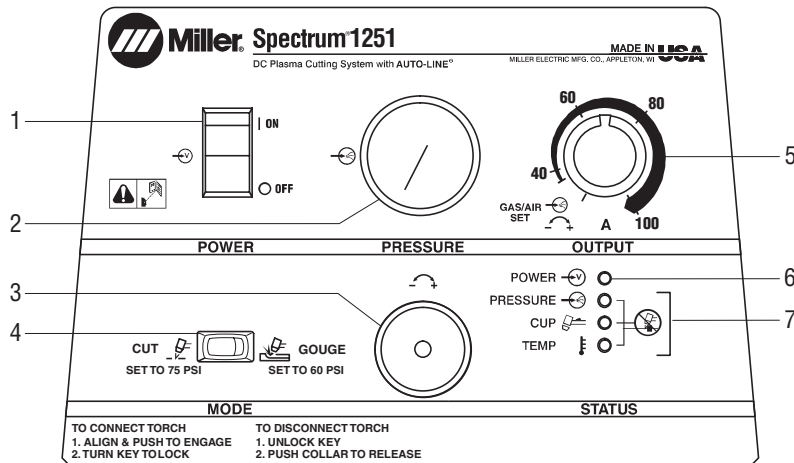
Capacidad nominal de corte
10 pulgadas por minuto (velocidad mínima a la cual el operario realiza un corte suave, constante usando una antorcha de mano).

Capacidad máxima de corte de calidad
Se consigue buena calidad de corte a velocidades más lentas.

Capacidad de corte de separación
El corte máximo se consigue en condiciones ideales.

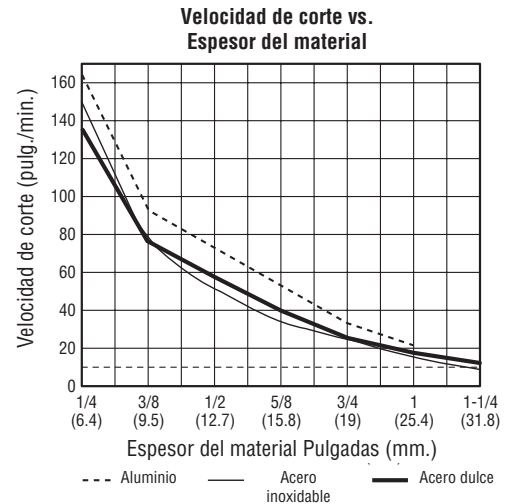
Nota: La capacidad de perforación máxima recomendada para las aplicaciones sostenidas a mano es de 5/8 pulg. (16 mm). Para aluminio y otros metales con conducción termal alta, la capacidad de corte se reducirá hasta tanto como un 30%.

Panel de control



1. Interruptor de potencia
2. Gas/Medidor de presión de aire
3. Control de Gas/de presión de aire
4. Interruptor de Corte/para ranura
5. Control de Salida
6. Luz de potencia
7. Luces que indican dificultades

Rendimiento de corte

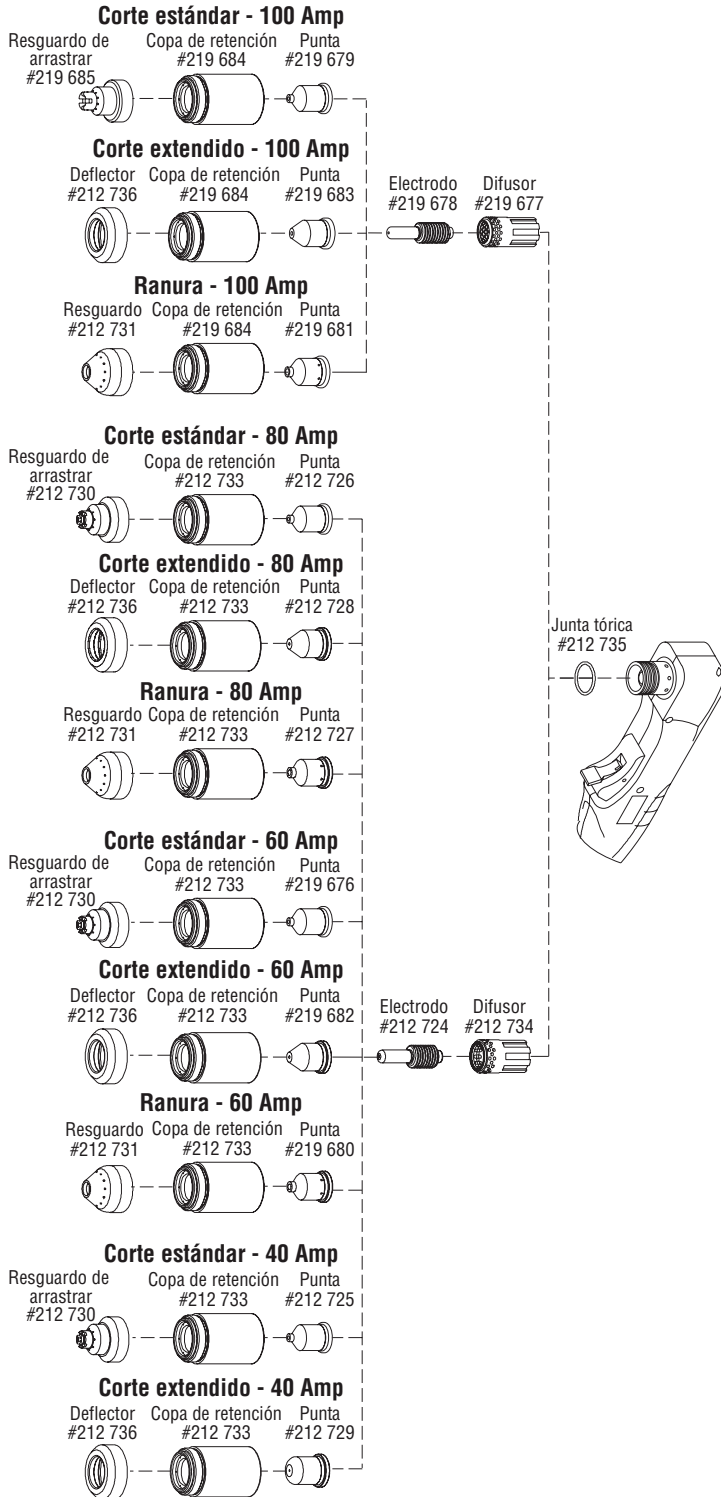


Reemplazos de la antorcha y consumibles

Corte sostenido a mano



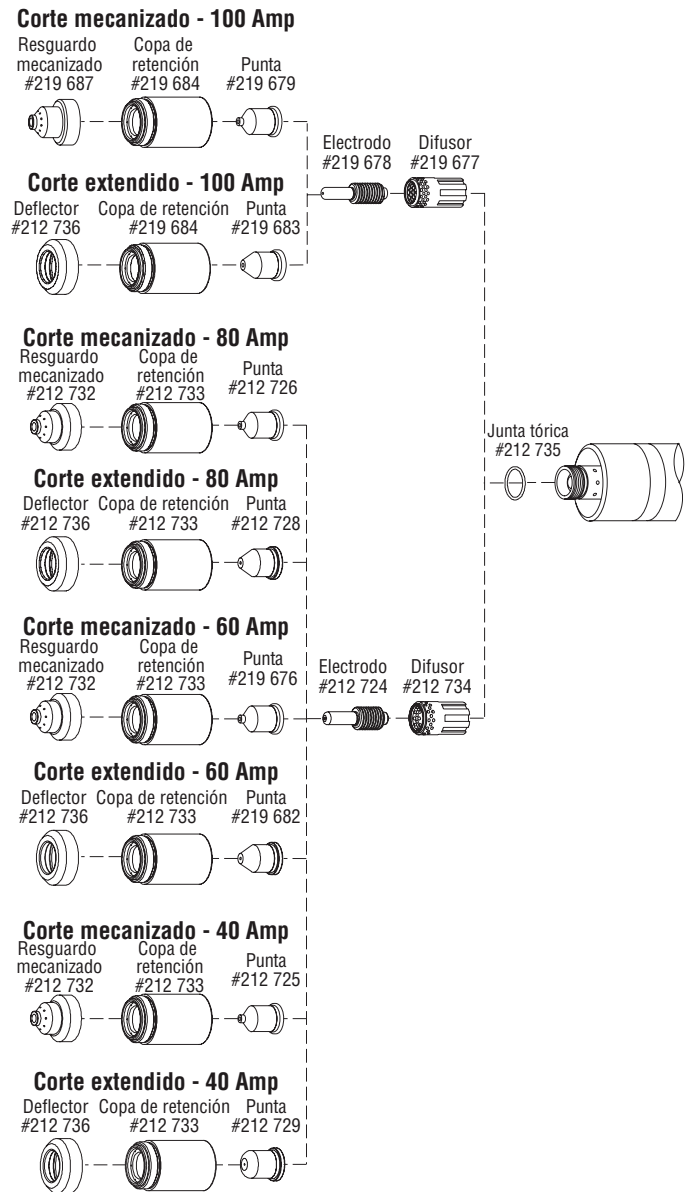
ICE-100T Antorcha manual
#225 702 25 pies (7,6 m)
#225 704 50 pies (15,2 m)



Corte con antorcha mecanizada



ICE-100TM Antorcha mecanizada
#225 706 25 pies (7,6 m)
#225 708 50 pies (15,2 m)



Accesorios genuinos de Miller

Juego de cable remoto CNC/robótico

#226 057 con antorcha de 25 pies (7,6 m)
#226 058 con antorcha de 50 pies (15,2 m)
 Consiste de una antorcha mecanizada ICE-100TM y ensamblajes de cables para interface CNC/ robótica para funciones de iniciar remotamente y dar movimiento de permiso para moverse al igual que percepción de voltaje. Incluye control remoto colgante con cable. *Ordénala de Miller Service Parts.*

Control remoto colgante #195 513

Da arranque remoto y suspensión del arco para antorcha mecanizada ICE-100TM. *Ordénala de Miller Service Parts.*



ICE-100T Juego de consumibles #222 037

Juego de consumibles incluye 6 electrodos (100 A), 3 puntas (100 A), 2 tipos de extensión (100 A), 1 protección para ranura, 1 copa de retensión, 1 protección de arrastrar y 3 juntas tóricas. *Ordénala de Miller Service Parts.*



Cubiertas de cables de antorcha
#231 867 25 pies (7,6 m)
#231 868 50 pies (15,2 m)



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.



Guía para cortar círculos con plasma #195 981

Corte con facilidad en línea recta o en círculos de hasta 12" de diámetro.

Filtro de Aire "Motor Guard" #042 306

El filtro está equipado con una entrada de ¼ pulg. NPT para juntarse con los acoples de la mayoría de los sistemas de plasma y tiene un flujo nominal encima de 45 Pies Cúb./min.

Elemento de reemplazo del filtro #042 312

Cartón de cuatro filtros para usarse con el filtro de aire de resguardo del motor #042 306. *Ordénalos de Miller Service Parts.*



Filtro RTI y sostén #195 425

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.

RTI Elemento de reemplazo para el filtro #212 771

Ordénalo de Miller Service Parts.



No. 30A carrito económico con envolvedor del cordón #195 093

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



Carrito No. 50HD #300 026

Este carro de servicio pesado acomoda las Spectrum 125C, 375, 625, 2050, 1000 y 1251.



Cubierta protectora #195 424

Cubierta resistente al moho sin olor, impermeable, protege el acabado de su máquina.



Guantes MIG

#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®".



Guantes del Trabajador de Metal

#227 817 Pequeño
#227 818 Mediano
#227 819 Grande
#227 820 Extra grande

Diseñado para las demandas diarias del trabajador de metal y la persona que maneja materiales. Cuero de chivo, almohadillado en la palma con una porción para agarrar bien "G-Grip™." Muñeca de "Neoprene" con cerradura de "Velcro®" para que se ajuste mejor. NO es diseñado para usar mientras esté soldando.

Información para pedidos

Fuente de poder y opciones

Spectrum® 1251

Trifásica, 208 – 575 VCA, 50/60 Hz. Auto-Line™

Nota: Cada unidad Spectrum incluye consumibles extras (2 electrodos estándar, 1 punta estándar, 1 punta para ranura, 1 protección para ranura, 1 punta extendida, y 1 deflector).

Número de catálogo

Descripción

Cant.

Precio

Fuente de poder y opciones	Número de catálogo	Descripción	Cant.	Precio
Spectrum® 1251 Trifásica, 208 – 575 VCA, 50/60 Hz. Auto-Line™ <i>Nota: Cada unidad Spectrum incluye consumibles extras (2 electrodos estándar, 1 punta estándar, 1 punta para ranura, 1 protección para ranura, 1 punta extendida, y 1 deflector).</i>	#907 305-01-1*	Con 25 pies (7,6 m) ICE-100T antorcha manual		
	#907 305-01-2*	Con 50 pies (15,2 m) ICE-100T antorcha manual		
	#907 305-01-3*	Con 25 pies (7,6 m) ICE-100TM antorcha mecanizada		
	#907 305-01-4*	Con 50 pies (15,2 m) ICE-100TM antorcha mecanizada <i>(El paquete de antorcha mecanizada incluye un juego de cable remoto para CNC/Robótico y un control colgante remoto)</i>		
Antorchas de reemplazo				
ICE-100T Antorcha manual	#225 702 #225 704	25 pies (7,6 m). <i>Ordénala de Miller Service Parts</i> 50 pies (15,2 m). <i>Ordénala de Miller Service Parts</i>		
ICE-100TM Antorcha mecanizada	#225 706 #225 708	25 pies (7,6 m). <i>Ordénala de Miller Service Parts</i> 50 pies (15,2 m). <i>Ordénala de Miller Service Parts</i>		
Consumibles		Vea página 3		
Accesorios	De arriba			

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: