HYPERTHERM®
A Hypertherm Associates Brand

Powermax45 SYNC

Capacidad de corte recomendada de 16 mm (5/8 pulg.)
Capacidad de separación de 29 mm (1-1/8 pulg.)
Calidad profesional



Powermax45 SYNC®, que forma parte de la familia Powermax®, presenta comunicación avanzada de la antorcha para un ajuste automatizado y cartuchos patentados de una sola pieza para corte manual, mecanizado, robótico, marcado y ranurado.

Beneficios comerciales clave

Simplifique las operaciones y aumente la productividad

El cartucho de una sola pieza simplifica las operaciones y reduce drásticamente el tiempo de capacitación

Minimice los costos operativos

La vida útil de los consumibles de hasta 5 veces más prolongada en comparación con la competencia reduce los costos operativos

Reduzca las operaciones secundarias

La calidad de corte mejorada durante la vida útil de los consumibles ofrece una mayor uniformidad de las piezas para reducir las operaciones secundarias

Fácil de usar. Versátil. Confiable.

Para los trabajadores del metal que prefieren el sistema más versátil disponible para ranurar, cortar y marcar, Powermax45 SYNC ofrece el mejor retorno de la inversión con un cartucho patentado de una sola pieza, vida útil de los consumibles hasta 5 veces más prolongada y mayor potencia de corte que los sistemas de mayor amperaje de los competidores.

Capacidades de corte y ranurado

Capacidad de corte	Espesor	Velocidad de corte
Recomendada	16 mm (5/8 pulg.)	500 mm/min (20 pulg./min)
Corte de separación (corte manual)	29 mm (1-1/8 pulg.)	125 mm/min (5 pulg./min)
Perforación*	13 mm (1/2 pulg.)	
*Capacidad de perforación para uso manual o con control de altura de la antorcha automático.		
Capacidad de ranurado	**Tasa de remoción de metal**	**Perfil de la ranura**
Ranura común	3,4 kg (7,5 lb) por hora	3,2 mm (0,12 pulg.) P x 6,8 mm (0,26 pulg.) An

Salida de la antorcha**	6,9 kW
	45 A x 155 V ÷ 1000 W = 6,9 kW

**Un mayor voltaje de salida en la antorcha más consumibles diseñados eficientemente dan como resultado un corte más rápido y limpio.

Nuestros cartuchos patentados de una sola pieza codificados por colores ayudan a los operadores a eliminar confusiones, simplificar la gestión de inventario y disminuir los costos operativos.

LA **MEJOR INVERSIÓN** ESTÁ EN SU **PODER**



Características destacadas del producto:

Fáciles de usar

- Un cartucho patentado de una sola pieza elimina los errores del operador y simplifica las operaciones
- La comunicación avanzada de la antorcha para los ajustes automatizados mejora la calidad de corte
- Fácil de configurar para uso mecanizado con interfaz CNC opcional y conexión de antorcha FastConnect™

Versátil

- Obtenga mayor potencia de corte que los sistemas de mayor amperaje de los competidores
- Amplíe las capacidades de aplicación con una amplia variedad de cartuchos y antorchas especiales
- Corte y marque con el mismo cartucho FineCut®

Líder de la industria en confiabilidad

- Los sistemas de corte por plasma Powermax son conocidos por durar décadas en el campo, minimizando el mantenimiento y el tiempo muerto
- Las antorchas SmartSYNC® están diseñadas para entornos industriales complejos
- Cada componente Powermax se prueba para funcionar de manera confiable en condiciones exigentes

La herramienta de corte que prefieren nuestros clientes para industrias que incluyen:

- Talleres de producción/fabricantes
- Mantenimiento de la propiedad/planta
- Climatización/contratistas mecánicos
- Escuelas educativas/técnicas
- Mantenimiento agrícola/de equipos

Especificaciones – CSA

Voltajes de entrada (± 10%)	200-240 V, 1-F 50/60 Hz
	480 V, 3-F, 50/60 Hz
Corriente de entrada a 6,9 kW	200-240 V, 1-F, 39/32 A
	480 V, 3-F, 10 A
Corriente de salida	9-45 A
Voltaje de salida nominal	155 VCD
Ciclo de trabajo a 40 °C (104 °F)	50 % a 45 A, 200-240 V, 1-F
	60 % a 41 A, 200-240 V, 1-F
	100 % a 32 A, 200-240 V, 1-F
	50 % a 45 A, 480 V, 3-F
	60 % a 41 A, 480 V, 3-F
	100 % a 32 A, 480 V, 3-F
Voltaje en circuito abierto	275 VCD 200-240 V
	275 VCD 480 V
Peso c/antorcha 6,1 m (20 pies)	14 kg (31 lb)

CSA – para uso en América y Asia, excepto China.

Especificaciones – CE/CCC

Voltajes de entrada (± 10%)	230 V, 1-F, 50/60 Hz
	400 V, 3-F, 50/60 Hz
Corriente de entrada a 6,9 kW	230 V, 1-F, 50/60 Hz
	400 V, 3-F, 50/60 Hz
Corriente de salida	9–45 A
Voltaje de salida nominal	155 VCD
Ciclo de trabajo a 40 °C (104 °F)	50 % a 45 A, 230 V, 1-F
	60 % a 41 A, 230 V, 1-F
	100 % a 32 A, 230 V, 1-F
	50 % a 45 A, 400 V, 3-F
	60 % a 41 A, 400 V, 3-F
	100 % a 32 A, 400 V, 3-F
Voltaje en circuito abierto	275 VCD 200-240 V
	265 VCD 400 V
Peso c/antorcha 6,1 m (20 pies)	15 kg (33 lb)

CE: para uso en Europa, Australia y Nueva Zelanda - RCM, Serbia, Reino Unido - UKCA, Ucrania y otros países donde se acepte. CCC – para uso en China.

Dimensiones con manijas	442 mm (17,4 pulg.) P; 173 mm (6,8 pulg.) An; 357 mm (14,1 pulg.) Al
Alimentación de gas	Corte: aire (limpio, seco y libre de aceite), nitrógeno, F5
	Ranurado: aire (limpio, seco y libre de aceite), nitrógeno, F5
	Marcado: aire (limpio, seco y libre de aceite)
Presión/rango de flujo de entrada de gas recomendados	188 l/min a 5,9 bar (400 scfh 6,7 scfm a 90 lb/pulg.²)
Longitud del cable de potencia de alimentación	3 m (10 pies)
Tipo de fuente de energía	Inversor – IGBT
Requisito al motor	12,5 kW (10 kW) plena capacidad, salida 45 A
Eficacia eléctrica	90 %
Capacidad de reciclado	100 %
Garantía	Fuente de energía: 6 años, Antorcha: 1 año

Información para pedidos – CSA

A continuación están las configuraciones estándar del sistema, que incluyen una fuente de energía, una o más antorchas, cable de tierra, información del producto y 1 o 2 cartuchos.

CSA – para uso en América y Asia, excepto China.	Antorcha manual 75°		Antorcha manual 75° y 15°	Antorcha mecanizada de longitud total 180°			180° de longitud total antorcha mecanizada y antorcha manual de 75°
Longitud de los cables y mangueras de la antorcha	6,1 m (20 pies)	15,2 m (50 pies)	6,1 m (20 pies) y 7,6 m (25 pies)	7,6 m (25 pies)		15,2 m (50 pies)	7,6 m (25 pies) y 6,1 m (20 pies)
✔ = con interruptor de arranque remoto					✔		✔
Fuente de energía Powermax45 SYNC®	**Manual**			**Mecanizado**			
Fuente de energía estándar CSA de 200-240 V	088560	088561	088564				
Fuente de energía CSA de 200-240 V con puerto CPC y divisor de tensión	088562	088563		088580	088582	088581	088583
Fuente de energía CSA de 200-240 V con puerto CPC, tarjeta del divisor de tensión y puerto serie				088584		088588	

Configuraciones personalizadas – CSA

Seleccionar la fuente de energía, la antorcha, el cable de masa, el cartucho y los demás componentes.

Opciones fuente de energía	Estándar	Con puerto CPC y divisor de tensión	Con puerto CPC, divisor de tensión y puerto serie
Powermax45 SYNC 200-240 V CSA	088570	088571	088572
Powermax45 SYNC 480V CSA	088573		

Información para pedidos – CE/CCC

A continuación están las configuraciones estándar del sistema, que incluyen una fuente de energía, una o más antorchas, cable de tierra, información del producto y 1 o 2 cartuchos.

CE: para uso en Europa, Australia y Nueva Zelanda - RCM, Serbia, Reino Unido - UKCA, Ucrania y otros países donde se acepte. CCC: para uso en China.	Antorcha manual 75°		Antorcha manual 75° y 15°	Antorcha mecanizada de longitud total 180°			180° de longitud total antorcha mecanizada y antorcha manual de 75°
Longitud de los cables y mangueras de la antorcha	6,1 m (20 pies)	15,2 m (50 pies)	6,1 m (20 pies) y 7,6 m (25 pies)	7,6 m (25 pies)		15,2 m (50 pies)	7,6 m (25 pies) y 6,1 m (20 pies)
✔ = con interruptor de arranque remoto					✔		✔
Fuente de energía Powermax45 SYNC®	**Manual**			**Mecanizado**			
Fuente de energía estándar CE/CCC de 400 V	088565	088566					
Fuente de energía CE/CCC de 400 V con puerto CPC y divisor de tensión	088567			088585		088586	
Fuente de energía estándar CE/CCC de 230 V	088568						
Fuente de energía CE/CCC de 230 V con puerto CPC y divisor de tensión	088569			088587			

Configuraciones personalizadas – CE/CCC

Seleccionar la fuente de energía, la antorcha, el cable de masa, el cartucho y los demás componentes.

Opciones fuente de energía	Estándar	Con puerto CPC y divisor de tensión	Con puerto CPC, divisor de tensión y puerto serie
Powermax45 SYNC 400 V CE/CCC	088574	088575	088576
Powermax45 SYNC 230 V CE/CCC	088577	088578	088579

Opciones de cables

	Cables de masa	Cables de control				
Longitud del cable	Pinza manual	Interruptor de arranque remoto	CNC, conector de horquilla, con divisor de tensión	CNC, conector de horquilla, sin ivisor de tensión	Comunicación serie RS-485, sin terminación	Comunicación serie RS-485, Dsub
7,6 m (25 pies)	223595	128650	228350	023206	223236	223239
15,2 m (50 pies)	223596	128651	228351	023279	223237	223240
22,8 m (75 pies)	223127	128652				

Opciones de antorchas

	Antorchas manuales		Antorchas largas				Antorchas mecanizadas	Robótica/mini		
	75°	15°	06 m (2 pies), 45°	0,6 m (2 pies), 90°	1,2 m (4 pies), 45°	1,2 m (4 pies), 90°	180°	180°	90°	45°
4,5 m (15 pies)								059733		
7,6 m (25 pies)	059726	059723			528114		059719	059734	059731	059729
10,7 m (35 pies)							059720			
15,2 m (50 pies)	059727	059724	528116	528117	528118	528119	059721	059735	059732	059730
22,8 m (75 pies)	059728	059725					059722		059767	059766
30 m (100 pies)	059770							059801		

Opciones de cartucho Powermax

	Corte con arrastre	Corte mecanizado/a distancia	Ranurado de máxima remoción	Ranurado de máximo control	Juego de anillo de sensado óhmico
45 A	428927	428925	428932	428933	428895

	FineCut®	
	Manual	Mecanizado
30–45 A	428928	428926

Accesorios

Número de pieza	Descripción
528083	Hypertherm Cartridge Reader
128647	Eliminizer Air Filtration Kit, 1-micron filter and auto-drain moisture separator
024877	Leather Torch Lead Cover with hook and loop closure, Black, 7.6 m (25 pies) section
027669	Plasma Circle Cutting Guide, SmartSYNC Deluxe Kit with magnetic base
127219	System Storage Dust Cover, Powermax45/45 XP/45 SYNC



Más información en www.hypertherm.com/powermax45sync

A menos que se indique lo contrario en la garantía, todas las marcas comerciales son propiedad de Hypertherm, Inc. y pueden estar registradas en los Estados Unidos y/u otros países.

Visite www.hypertherm.com/patents para conocer más detalles sobre los números y tipos de patentes de Hypertherm Associates.

© 6/2026 Hypertherm, Inc. Revisión 3

898550ES Español/Spanish

Como compañía 100% propiedad de los asociados, nos enfocamos en brindar una experiencia al cliente de primer nivel. www.hyperthermassociates.com/ownership

La responsabilidad ambiental es uno de los valores fundamentales de Hypertherm Associates. www.hyperthermassociates.com/environment

100 % propiedad de los asociados

HYPERTHERM ASSOCIATES®