

# 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, cuenta con inteligencia incorporada y cartuchos patentados de una sola pieza para corte manual, ranurado o corte mecanizado.

## 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

## Powermax45 SYNC. 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 del Powermax45 SYNC

Capacidad	Espesor	Velocidad de corte
<b>Corte</b>		
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*	12 mm (1/2 pulg.)	
*Capacidad de perforación para uso manual o con control de altura de la antorcha automático.		
Capacidad	Tasa de remoción de metal	Perfil de la ranura
<b>Ranurado</b>		
Ranura común	3,4 kg (7,5 lb) por hora	3,2 mm (0,12 pulg.) P x 6,8 mm (0,26 pulg.) A

Salida de kilovatios 6,9 kW

**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

CE – para uso en Europa, Australia, Nueva Zelanda, Bielorrusia, Kazajstán, Serbia, Ucrania y otros países donde estén aceptados.

También RCM, Ucrania y Serbia. UKCA – Gran Bretaña

CCC – para uso en China.

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

CE	CCC	CSA	Especificaciones
<b>Voltajes de entrada (± 10%)</b>			
		↳	200-240 V, 1-F, 50-60 Hz
		↳	480 V, trifásico, 50-60 Hz1
↳	↳		230 V, 1-F, 50-60 Hz
↳	↳		400 V, 3-PH, 50-60 Hz
<b>Corriente de entrada a 6,5 kW</b>			
		↳	200-240 V, 1-F, 39/32 A
↳	↳		230 V, 1-F, 33 A
↳	↳		400 V, 3-F, 10 A
<b>Corriente de salida</b>			9-45 A
<b>Voltaje de salida nominal</b>			155 VCD
<b>Ciclo de trabajo a 40 °C (104 °F)</b>			
		↳	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
↳	↳		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
<b>Voltaje en circuito abierto</b>			
↳	↳	↳	275 VCD 200-240 V
		↳	275 VCD 480 V
↳	↳		265 VCD 400 V
<b>Dimensiones con manijas</b>			442 mm (17,4 pulg.) P; 173 mm (6,8 pulg.) AN; 357 mm (14,1 pulg.) AL
<b>Peso con antorcha de 6,1 m (20 pies)</b>			
		↳	14 kg (31 lb)
↳	↳		15 kg (33 lb)
<b>Alimentación de gas</b>			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)
<b>Presión/rango de flujo de entrada de gas recomendados</b>			188 l/min (400 scfh) a 5,9 bar (90 lb/pulg <sup>2</sup> )
<b>Longitud del cable de potencia de alimentación</b>			3 m (10 pulg.)
<b>Tipo de fuente de energía</b>			Inversor – IGBT
<b>Requisito al motor</b>			12,5 kW (10 kW) plena capacidad, salida 45 A
<b>Eficacia eléctrica</b>			90 %
<b>Capacidad de reciclado</b>			100 %
<b>Garantía</b>			Fuente de energía: 3 años, Antorcha: 1 año

## Información para pedidos

A continuación están las configuraciones estándar del sistema, que incluyen una fuente de energía, una antorcha y el cable de masa.

<p>CE – para uso en Europa, Australia, Nueva Zelanda, Bielorrusia, Kazajstán, Serbia, Ucrania y otros países donde estén aceptados. También RCM, Ucrania y Serbia. UKCA – Gran Bretaña</p> <p>CCC – para uso en China.</p> <p>CSA – para uso en América y Asia, excepto China.</p>			Antorcha manual 75°		Antorcha manual 75° y 15°	Antorcha mecanizada de longitud total 180°		Antorcha mecanizada de longitud total 180° y antorcha manual de 75°			
CE	CCC	CSA	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						✓		✓

Fuentes de energía Powermax45 SYNC®			Manual			Mecanizado				
	↳	Fuente de energía estándar CSA de 230 V	088560	088561	088564					
	↳	Fuente de energía CSA de 230 V con puerto CPC y divisor de tensión	088562	088563		088580	088582	088581		088583
	↳	Fuente de energía CSA de 230 V con puerto CPC, tarjeta del divisor de tensión y puerto serie				088584				
↳	↳	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

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

### Opciones fuente de energía

<p>CE – para uso en Europa, Australia, Nueva Zelanda, Bielorrusia, Kazajstán, Serbia, Ucrania y otros países donde estén aceptados. También RCM, Ucrania y Serbia. UKCA – Gran Bretaña</p> <p>CCC – para uso en China.</p> <p>CSA – para uso en América y Asia, excepto China.</p>			Estándar	Con puerto CPC y divisor de tensión	Con puerto CPC, divisor de tensión y puerto serie
CE	CCC	CSA			
	↳	Powermax45 SYNC 230 V CSA	088570	088571	088572
	↳	Powermax45 SYNC 480 V CSA	088573		
↳	↳	Powermax45 SYNC 400 V CE/CCC	088574	088575	088576
↳	↳	Powermax45 SYNC 230 V CE/CCC	088577	088578	088579

## Opciones de antorchas

	Antorchas manuales		Antorchas largas				Antorchas mecanizadas	Robótica/mini		
	75°	15°	0,6 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
30 m (100 pies)	059770									

## Opciones de cables

Longitud cable	Cables de masa	Cables de control				
	Pinza manual	Interruptor de arranque remoto	CNC, conector de horquilla, divisor de tensión	CNC, conector de horquilla, sin divisor 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 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	Lector de cartuchos Hypertherm
128647	Juego de filtración de aire Eliminer, filtro de 1 micra y separador de humedad con drenaje automático
024877	Funda de piel para cables y mangueras de la antorcha con cierre de velcro, color negro, sección de 7,6 m (25 pies)
027669	Guía de corte circular por plasma, juego SmartSYNC deluxe con base magnética
127219	Cubierta contra el polvo para almacenamiento del sistema, Powermax45/45 XP/45 SYNC



## Más información en [www.hypertherm.com/powermax45sync](http://www.hypertherm.com/powermax45sync)

Hypertherm, Powermax, FastConnect, SmartSYNC y FineCut son marcas comerciales de Hypertherm, Inc., y pueden estar registradas en Estados Unidos u otros países. Las demás marcas comerciales son propiedad exclusiva de sus respectivos propietarios.

Visite [www.hypertherm.com/patents](http://www.hypertherm.com/patents) para conocer más detalles sobre los números y tipos de patentes de Hypertherm Associates.

© 1/2024 Hypertherm, Inc. Revisión 0

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](http://www.hyperthermassociates.com/ownership)

La responsabilidad ambiental es uno de los valores fundamentales de Hypertherm Associates. [www.hyperthermassociates.com/environment](http://www.hyperthermassociates.com/environment)

100 % propiedad de los asociados

