

Powermax65 SYNC

Capacidad de corte recomendada de 20 mm (3/4 pulg.)

Capacidad de separación de 32 mm (1-1/4 pulg.)

Calidad profesional



Powermax65 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 o 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 hasta 5 veces más larga 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 mejor uniformidad de las piezas para reducir las operaciones secundarias.

Capacidades de corte y ranurado del Powermax65 SYNC

Capacidad de corte	Espesor	Velocidad de corte
Recomendada	20 mm (3/4 pulg.)	500 mm/min (20 pulg/min)
	25 mm (1 pulg.)	250 mm/min (10 pulg/min)
Corte de separación (corte manual)	32 mm (1-1/4 pulg.)	125 mm/min (5 pulg/min)
Perforación*	16 mm (5/8 pulg.)	
*Clasificación de perforación para uso manual o con control automático de altura de la antorcha		
Capacidad de ranurado	Velocidad de eliminación del metal	Perfil de la ranura
Ranura típica	4,0 kg (8,8 lb) por hora	2,9 mm (0,11 pulg.) de prof. x 6,4 mm (0,25 pulg.) de ancho

Salida de antorcha**	9 kW
	65 A x 139 V - 1000 W = 9,0 kW

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

Powermax65 SYNC. Fácil de usar. Versátil. Confiable.

Para los trabajadores del metal que desean el sistema más versátil disponible para ranurar y cortar, Powermax65 SYNC ofrece el mejor retorno de la inversión. Cuenta con un cartucho patentado de una sola pieza, mayor potencia de corte que los competidores de mayor amperaje, un ajuste de proceso de sistema automatizado y antorchas SmartSYNC® que proporcionan datos de utilización rastreables.

“He estado usando el nuevo Powermax65 SYNC desde el verano pasado. Un cartucho. Sin escoria, líneas hermosas, incluso finas”.

Rae Ripple, artista, soldador, autor publicado

**LA MEJOR
INVERSIÓN
ESTÁ EN SU
PODER**

La herramienta de corte preferida por nuestros clientes para las siguientes industrias:

- Talleres/fabricantes
- Fabricación de camiones y remolques
- Contratación de HVAC/mecánica
- Escuelas educativas/de oficios
- Mantenimiento agrícola/de equipos

Características destacadas del producto:

Fácil de usar

- Las antorchas SmartSYNC® con cartucho configuran automáticamente el amperaje y el modo de funcionamiento correctos, eliminando errores de ajustes.
- Los cartuchos de una sola pieza, fáciles de identificar, están codificados por colores por proceso para eliminar la confusión de piezas y simplificar la gestión del inventario de consumibles.
- La detección de fin de vida útil le permite al operador saber cuándo es el momento de cambiar el cartucho
- La operación simplificada minimiza el tiempo muerto, la localización de problemas, el desperdicio y el tiempo de capacitación.

Versátil.

- Realice una amplia gama de trabajos con estilos de antorcha fácilmente intercambiables y cartuchos específicos para aplicaciones para varios tipos de corte y ranurado.
- Los controles de la antorcha que ahorran tiempo permiten al operador ajustar el amperaje sobre la marcha y cambiar cartuchos y aplicaciones sin tener que volver a la fuente de energía.
- Acceda a los datos del cartucho para realizar un seguimiento del rendimiento y analizar los patrones de uso.

Confiabilidad líder en la industria

- Se sabe que los sistemas de corte por plasma Powermax duran décadas en el campo, minimizando el mantenimiento y el tiempo muerto.
- Las fuentes de energía y las antorchas están diseñadas para entornos industriales hostiles.
- Cada componente Powermax se prueba para funcionar de manera confiable en condiciones exigentes

Especificaciones

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

CSA: para uso en América y Asia, excepto China

CE	CCC	CSA	
Voltajes de entrada (± 10 %)			
		↪	200-480 V, 1-F, 50/60 Hz
		↪	200-600 V, 3-F, 50/60 Hz
↪	↪		380/400 V, 3-F, 50/60 Hz
Corriente de entrada a 9 kW			
		↪	200/208/240/480 V, 1-F, 52/50/44/22 A
		↪	200/208/240/480/600 V, 3-F, 32/31/27/13/13 A
↪	↪		380/400 V, 15,5/15 A
Corriente de salida			20-65 A
Voltaje de salida nominal			139 VCD
Ciclo de trabajo a 40 °C (104 °F)			
		↪	50 % a 65 A, 230-600 V, 1/3-F
		↪	40 % a 65 A, 200-208 V, 1/3-F
		↪	100 % a 46 A, 230-600 V, 1/3-F
↪	↪		50 % a 65 A, 380-400 V, 3-F
↪	↪		100 % a 46 A, 380-400 V, 3-F
Voltaje en circuito abierto (OCV)			
↪	↪	↪	295 VCD
↪	↪		270 VCD
Dimensiones con manijas			483 mm de profundidad; 233 mm de ancho; 430 mm de altura (19 pulg. de profundidad; 9,2 pulg. de ancho; 17 pulg. de alto)
Peso con antorcha de 7,6 m (25 pies)			
		↪	27,8 kg (61,7 lb)
↪	↪		24,1 kg (52,7 lb)
Alimentación de gas			Aire o nitrógeno limpio, seco y sin aceite
Presión óptima del gas de entrada			7,6 a 8,3 bar (110 a 120 lb/pulg ²)
Presión mínima del gas de entrada			5,2 bar (75 lb/pulg ²)
Rango de flujo/presión de gas de entrada recomendados			Corte: 210 l/min a 5,9 bar (450 scfh, 7,5 scfm a 85 lb/pulg ²) Ranurado: 210 l/min a 4,8 bar (450 scfh, 7,5 scfm a 70 lb/pulg ²)
Longitud del cable de energía de alimentación			3 m (10 pies)
Tipo de fuente de energía			Inversor - IGBT
Requisito de accionamiento del motor			15 kW o 18,7 kVa para una salida completa de 65 A
Eficiencia eléctrica			91,2 %
Capacidad de reciclaje			100 %
Garantía			Fuente de energía: 3 años, Antorcha: 1 año

Información para realizar pedidos

A continuación, se muestran las configuraciones estándar del sistema, que incluyen una fuente de energía, una antorcha y un cable de tierra.

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 CSA: para uso en América y Asia, excepto China			Antorcha manual de 75°		Antorcha manual de 75° y 15°		Antorcha mecanizada de longitud total de 180°			Antorcha mecanizada de 180° de longitud total y antorcha manual de 75°		
CE	CCC	CSA	Longitud de los cables y mangueras de la antorcha			7,6 m (25 pies)	15,2 m (50 pies)	7,6 m (25 pies)	7,6 m (25 pies)	10,7 m (35 pies)	15,2 m (50 pies)	10,7 m/7,6 m (35pies/25pies)
			✓ = Con interruptor remoto						✓		✓	✓

Fuentes de energía Powermax65 SYNC®		Manual			Mecanizada							
↶ ↷	Fuentes de energía estándar	083356	083357	083360								
	↶	Fuentes de energía estándar	083343	083344	083347							
↶ ↷	Fuentes de energía con puerto CPC y divisor de tensión	083358	083359		083362	083327		083363	083364	083365		
	↶	Fuentes de energía con puerto CPC y divisor de tensión	083345	083346		083348	083349		083361	083350	083351	
↶ ↷	Fuentes de energía con puerto CPC, divisor de tensión y puerto serie					083366	083377		083367			
	↶	Fuentes de energía con puerto CPC, divisor de tensión y puerto serie				083352		083375*		083376*		

* con cable de masa con terminación de anillo

Configuraciones personalizadas

Seleccione la fuente de energía, la antorcha, el cable de masa, el cartucho y otros componentes

Opciones de fuente de energía

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 CSA: para uso en América y Asia, excepto China			Estándar		Con puerto CPC y divisor de tensión		Con puerto CPC, divisor de tensión y puerto serie	
CE	CCC	CSA						
↶ ↷	Powermax65 SYNC 380-400 V		083368		083369		083370	
	↶	Powermax65 SYNC 200-600 V	083371		083372		083373	

Cables de masa

	Abrazadera manual	Abrazadera en C	Terminal de anillo
7,6 m (25 pies)	223125	223194	223200
15,2 m (50 pies)	223126	223195	223201
22,8 m (75 pies)	223127	223196	223202

Opciones de cables

Longitud del cable	Cables de control					
	Interruptor remoto	CNC, conector de horquilla, voltaje reducido	CNC, conector de horquilla, sin voltaje reducido	CNC, conector Dsub, voltaje reducido	Comunicación serie RS-485, sin terminación	Comunicación serie RS-485, D-sub
7,6 m (25 pies)	128650	228350	023206	223048	223236	223239
15,2 m (50 pies)	128651	228351	023279	123896	223237	223240
22,8 m (75 pies)	128652					

Opciones de antorcha

	Antorchas manuales		Antorchas largas				Antorchas mecanizadas	Robóticas/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
22,8 m (75 pies)	059728	059725					059722		059767	059766
30 m (100 pies)	059770									

Opciones de cartucho Powermax

	Corte por arrastre	Corte mecanizado/de separación	Ranurado de remoción máximo	Ranurado de control máximo	Juego de anillos de sentido óhmico
45 A	428927	428925	428932	428933	428895*
65 A	428931	428930			

	FlushCut™	FineCut®		HyAccess™		
		Manual	Mecanizado	Corte por arrastre	Ranurado	Mecanizado
30-45 A		428928	428926			
65 A	428952			428984	428987	528079

*El juego incluye tres clips de anillo de sentido óhmico 420580.



Lector de cartuchos

El lector de cartuchos funciona con la aplicación de lector de cartuchos Powermax SYNC® para proporcionar un proceso simple para revisar los datos almacenados en los cartuchos Powermax. Número de pieza 528083

Antorchas y cartuchos



Obtenga más información en www.hypertherm.com/powermax65sync

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 obtener más detalles sobre los números y tipos de patentes de Hypertherm Associates.

© 4/2024 Hypertherm, Inc. Revisión 0

898580ES 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 asociados

