

Hypertherm®

Powermax125®

Sistema de corte por plasma y ranurado de metal de calidad profesional para corte manual de 38 mm y perforación mecanizada de 25 mm.



Capacidad	Espesor	Velocidad de corte
	Corte	
Recomendado	38 mm	457 mm/min
	44 mm	250 mm/min
Corte de separación (corte manual)	57 mm	125 mm/min
Perforación*	25 mm	

* 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*
	Ranurado	
Ranura típica	12,52 kg/h	4,3 mm-7,9 mm P x 6,1 mm-9,9 mm A

* El perfil real de la ranura varía según el ángulo de la antorcha, el alargamiento del arco y la técnica

Máxima productividad

- Concluye los trabajos más rápido con velocidades de corte 5 veces mayores que las del oxicorte en 12 mm de acero al carbono.
- Emplee menos tiempo en tareas de rectificación y preparación del borde gracias a la calidad de corte y ranurado superiores.
- Maximice su tiempo de corte con un ciclo de trabajo al 100%.

Bajo costo operativo

- Baje los costos con una duración de los consumibles hasta cuatro veces superior a otros sistemas en este rango de amperaje.
- Detección de la duración final del electrodo que protege de daños a la antorcha y la pieza a cortar al interrumpir automáticamente la corriente cuando el electrodo está demasiado usado.

Fácil de usar para corte y ranurado

- No es necesario ajustar la presión de aire. La tecnología Smart Sense™ asegura que siempre esté correctamente ajustada.
- Realice diferentes trabajos con múltiples estilos de antorcha fáciles de usar.

Fabricado y ensayado para soportar las condiciones más rigurosas

- Las antorchas Duramax™ Hyamp concebidas para resistir calor e impactos de altura.
- La tecnología SpringStart™ asegura un arranque constante y una antorcha más confiable.
- Casi ningún mantenimiento para un tiempo de operación máximo.

Estilos de antorcha estándar Duramax

(para ver más opciones de antorchas, visite www.hypertherm.com)



Antorcha manual 85°



Antorcha manual 15°

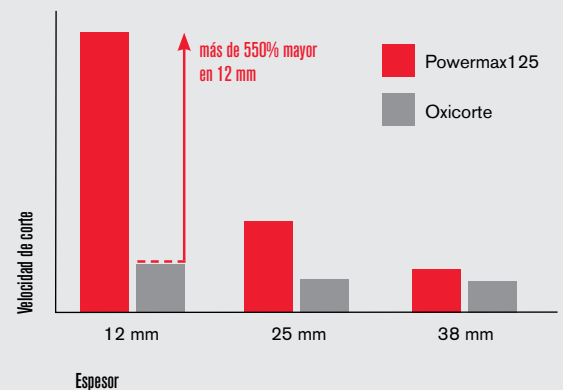


Mini antorcha mecanizada 180°



Antorcha mecanizada de longitud total 180°

Rendimiento de corte relativo en acero al carbono



Especificaciones

Voltajes de entrada	400 V, 3-F, 50/60 Hz
Corriente de entrada a 21,9 kW	400 V, 3-F, 36 A
Corriente de salida	30-125 A
Voltaje de salida nominal	175 VCD
Ciclo de trabajo a 40 °C	100% a 125 A, 400 V, 3-F
Voltaje en circuito abierto (OCV)	305 VCD
Dimensiones con manijas	592 mm P; 274 mm A; 508 mm L
Peso con antorcha de 7,6 m	48,9 kg
Alimentación de gas	Aire o nitrógeno limpio, seco, sin aceite
Presión y rango de flujo de entrada de gas recomendados	Corte: 260 l/min a 5,9 bar Ranurado: 212 l/min a 4,1 bar
Longitud del cable de potencia de alimentación	3 m
Tipo de fuente de energía	Inversor - IGBT
Requisito de valor nominal del motor	40 kW para salida total de 125 A
Certificaciones	CE, C-Tick, CU/GOST, Ucraniana y Serbia – para uso en Europa, Australia, Bielorrusia, Kazajstán, Rusia, Serbia, Ucrania y otros países donde se acepte.
Garantía	Las fuentes de energía tienen una garantía de 3 años y las antorchas, de 1 año.



Información para pedidos

A continuación están las configuraciones estándar para el sistema, las que incluyen una fuente de energía, una antorcha y el cable de masa. En nuestra página web encontrará otras configuraciones mecanizadas.

	Antorcha manual 85°		Antorchas manuales 85° y 15°		Antorcha mecanizada de longitud total 180°						Antorcha mecanizada de longitud total 180° y antorcha manual 85°
	7,6 m	15,2 m	7,6 m	15,2 m	7,6 m			15,2 m			15,2 m/7,6 m
Fuentes de energía			sin interruptor de arranque remoto		con interruptor de arranque remoto	sin interruptor de arranque remoto	con cables E/S (sin interruptor)	con interruptor de arranque remoto	sin interruptor de arranque remoto	con cables E/S (sin interruptor)	con interruptor de arranque remoto
Fuente de energía con puerto CPC y divisor de tensión	059526	059527	059528	059572	059530			059531			059529
Fuente de energía con puerto CPC, divisor de tensión y puerto serie						059532	059534		059533	059535	



Configuraciones personalizadas (seleccione la fuente de energía, la antorcha, el juego de consumibles, el cable de masa y otros componentes)

Opciones de fuente de energía

	Fuente de energía con puerto CPC y divisor de tensión	Fuente de energía con puerto CPC, divisor de tensión y puerto serie
400 V CE	059486	059487

Opciones de juegos de consumibles para empezar

	Manual	Mecanizado	Mecanizado con capuchón de retención óhmico
Juego	428099	428100	428101

Opciones de antorchas

Longitud del cable	Antorchas manuales		Antorchas mecanizadas		Antorchas robóticas ¹			Antorchas alargadas ¹			
	85°	15°	180°	Mini 180°	45°	90°	180°	0,6 m, 45°	0,6 m, 90°	1,2 m, 45°	1,2 m, 90°
4,5 m			059519	059514							
7,6 m	059492	059495	059520	059515	059564	059565	059566	059562	059563	059567	059568
10,7 m			059521	059516							
15,2 m	059493	059496	059522	059517				059579	059580	059581	059582
22,8 m	059494	059497	059523								

¹ Disponible primer trimestre de 2014.

Opciones de cables

Longitud del cable	Cables de masa			Cables de control					
	Pinza manual	Pinza tipo C	Terminal de anillo	Interruptor de arranque remoto	CNC, conector de horquilla, división de tensión	CNC, conector de horquilla, sin división de tensión	CNC, conector Dsub, división de tensión	RS-485 Comunicación serie, sin terminación	RS-485 Comunicación serie, Dsub
7,6 m	223292	223298	223295	128650	228350	023206	223048	223236	223239
15,2 m	223293	223299	223296	128651	228351	023279	123896	223237	223240
22,8 m	223294	223300	223297	128652					

Piezas consumibles de la antorcha

Las boquillas y los electrodos se venden en diferentes cantidades. Para más información, comuníquese con su distribuidor.

Tipo de consumible	Tipo de antorcha	Amperaje	Boquilla	Escudo frontal/ deflector	Capuchón de retención	Anillo distribuidor	Electrodo
Corte con arrastre	Manual	45	420158	420172	220977	220997	220971
		65	420169	420172			
		125	220975	420000			
Mecanizado	Mecánica	45	420158	420168	220977 ó 420156 ²	220997	220971
		65	420169	420168			
		125/105	220975	220976			
FineCut®	Manual	45	420151	420152	220977 ó 420156 ²	420159 220997	220971
	Mecanizada						
Ranurado	Manual Mecanizada	30-125	420001	420112	220977	220997	220971

² Capuchón de retención óhmico.

Accesorios originales de Hypertherm recomendados

- Guantes para corte por plasma de Hypertherm, 127169
- Juego de ruedas Powermax125, 229467
- Juego de pórtico Powermax125, 229570
- Cubierta contra el polvo para almacenamiento del sistema, 127360
- Filtro Elimizer y cubierta, 228890
- Elemento filtrante de repuesto para Elimizer, 011092
- Cubierta de los cables y mangueras de la antorcha, negro, 024877



Juego de ruedas



Funda de cuero para antorcha



Cubierta contra el polvo para el sistema



Juego de filtración de aire

ISO 9001:2008

La responsabilidad ambiental es un valor esencial para Hypertherm. Los productos Powermax están diseñados para cumplir y sobre cumplir las regulaciones ambientales de todo el mundo, entre ellas la directiva RoHS.



Hypertherm, Powermax, Smart Sense, Duramax y SpringStart 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.

© 10/2013 Hypertherm Inc. Revisión 0
860413 Español / Spanish

Hypertherm®
Corte con confianza®