

## Powermax125®

Sistema de corte por plasma y ranurado de metal de calidad profesional para corte manual de 1,5 pulg. y perforación mecanizada de 1 pulg.



Capacidad	Espesor	Velocidad de corte
<b>Corte</b>		
Recomendado	1-1/2 pulg.	18 pulg/min
	1-3/4 pulg.	10 pulg/min
Corte de separación (corte manual)	2-1/4 pulg.	5 pulg/min
Perforación*	1 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	27,6 lb/h	0,17-0,31 pulg. P x 0,24-0,39 pulg. A

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

### Máxima productividad

Concluye los trabajos más rápido con velocidades de corte 5 veces mayores que las del oxicorte en 1/2 pulg. de acero al carbono.

Consumo menos tiempo en la rectificación y preparación del borde dados la calidad de corte y ranurado superiores.

Tiempo de corte maximizado con ciclo de trabajo al 100%.

### Bajo costo operativo

Reduce el costo con una duración de los consumibles hasta cuatro veces mayor que la de otros sistemas en este rango de amperaje.

Detección duración final del electrodo que protege de daños a la antorcha y la pieza a cortar al interrumpir automáticamente la alimentación cuando el electrodo está demasiado usado.

### Fácil de usar para corte y ranurado

No es necesario cambiar la presión de aire. La tecnología Smart Sense asegura que siempre esté bien regulada.

Acomete diferentes trabajos con varios estilos de antorcha fáciles de usar.

### Fabricado y ensayado para soportar las condiciones más rigurosas

Antorchas Hyamp Duramax diseñadas para resistir calor e impacto de altura.

Tecnología SpringStart que asegura el arranque constante y una antorcha más confiable.

Casi ningún mantenimiento para un tiempo de operación máximo.

Estilos estándar de antorchas Duramax  
(visitar [www.hypertherm.com](http://www.hypertherm.com) para más opciones de antorchas)



Antorcha manual 85°



Antorcha manual 15°

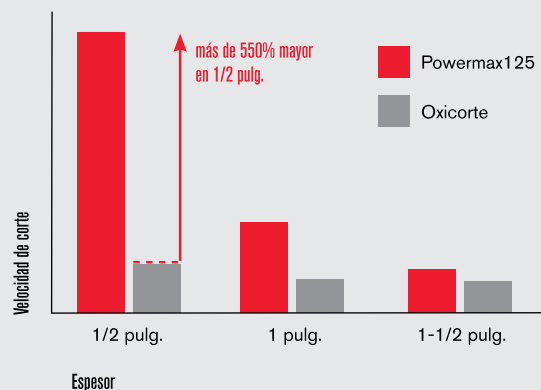


Mini antorcha mecanizada 180°



Antorcha mecanizada de longitud total 180°

### Rendimiento de corte relativo, acero al carbono



## Especificaciones

Voltajes de entrada	480/600 V, 3-F, 50/60 Hz	
Corriente de entrada a 21,9 kW	480/600 V, 31/24 A	
Corriente de salida	30-125 A	
Voltaje de salida nominal	175 VCD	
Ciclo de trabajo a 40 °C	100% a 125 A, 480/600 V, 3-F	
Voltaje en circuito abierto	320 VCD	
Dimensiones con manijas	23,3 pulg. P; 10,8 pulg. A; 20,0 pulg. L	
Peso c/antorcha 25 pies	400 V	105,7 lb
	600 V	104,7 lb
Alimentación de gas	Aire sin aceite, limpio y seco o nitrógeno	
Presión/rango de flujo de entrada de gas recomendados	Corte: 260 l/min (550 scfh) a 5,9 bar (85 psi) Ranurado: 212 l/min (450 scfh) a 4,1 bar (60 psi)	
Longitud cable potencia de alimentación	10 pies	
Tipo fuente de energía	Inversor IGBT	
Requisito al motor	40 kW plena capacidad, salida 125 A	
Certificaciones	CSA certificada para uso en América y Asia excepto China	
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 del sistema, las que incluyen una fuente de energía, una antorcha y el cable de masa.

Fuentes de energía	Configuración de voltaje	Antorcha manual 85°		Antorchas manuales 85° y 15°		Antorcha mecanizada de longitud total 180°					
		25 pies	50 pies	25 pies	50 pies	25 pies		50 pies			
				sin interruptor de arranque remoto	con interruptor de arranque remoto	sin interruptor de arranque remoto	con cables E/S (sin arranque remoto)	con interruptor de arranque remoto	sin interruptor de arranque remoto	con cables E/S (sin arranque remoto)	con interruptor de arranque remoto
Fuente de energía con puerto CPC y divisor de tensión	480 V	059536	059537	059538	059569	059539		059540			059541
	600 V	059546	059547	059555	059570	059552		059553			059544
Fuente de energía con puerto CPC, divisor de tensión y puerto serie	480 V						059542	059544		059543	059545
	600 V						059550	059548		059551	059549



## Configuraciones personalizadas (seleccionar la fuente de energía, la antorcha, el juego de consumibles, el cable de masa y los demás componentes)

### Opciones 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
CSA 480 V	059488	059489
CSA 600 V	059509	059510

### Opciones juegos de consumibles para empezar

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

### Opciones de antorchas

Longitud cable	Antorchas manuales		Antorchas mecanizadas		Antorchas robóticas <sup>1</sup>			Antorchas largas <sup>1</sup>			
	85°	15°	180°	Mini 180°	45°	90°	180°	2 pies, 45°	2 pies, 90°	4 pies, 45°	4 pies, 90°
15 pies			059519	059514							
25 pies	059492	059495	059520	059515	059564	059565	059566	059562	059563	059567	059568
35 pies			059521	059516							
50 pies	059493	059496	059522	059517				059579	059580	059581	059582
75 pies	059494	059497	059523								

<sup>1</sup> Disponible primer trimestre 2014.

### Opciones de cables

Longitud cable	Cables de masa			Cables de control					
	Pinza manual	Pinza estilo C	Terminal de anillo	Interruptor de arranque remoto	CNC, conector de horquilla, con divisor de tensión	CNC, conector de horquilla, sin divisor de tensión	CNC, conector Dsub, con divisor de tensión	Comunicación serie RS-485, sin terminación	Comunicación serie RS-485, Dsub
25 pies	223292	223298	223295	128650	228350	023206	223048	223236	223239
50 pies	223293	223299	223296	128651	228351	023279	123896	223237	223240
75 pies	223294	223300	223297	128652					

### Piezas consumibles antorcha

Las boquillas y los electrodos se venden en diferentes cantidades. Comunicarse con su distribuidor para más información.

Tipo consumible	Tipo 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 o 420156 <sup>2</sup>	220997	220971
		65	420169	420168			
		125/105	220975	220976			
FineCut®	Manual	45	420151	420152	220977 o 420156 <sup>2</sup>	420159 220997	220971
	Mecánica						
Ranurado	Manual	30-125	420001	420112	220977	220997	220971
	Mecánica						

<sup>2</sup> Capuchón de retención óhmico.

### Accesorios originales Hypertherm recomendados

Guantes para corte por plasma Hypertherm, 127169

Juego de ruedas Powermax125, 229467

Juego pórtico Powermax125, 229570

Cubierta contra el polvo para almacenamiento del sistema, 127360

Filtro Eliminizer y cubierta, 228890

Elemento filtrante de repuesto para Eliminizer, 011092

Cubierta cables y mangueras de la antorcha, negra, 024877



Juego de ruedas



Funda de cuero para antorcha



Cubierta contra el polvo para el sistema



Juego de filtración de aire



**Diseñado y  
ensamblado en EE. UU.**

**ISO 9001:2008**

La responsabilidad ambiental es un valor esencial para Hypertherm. Nuestros productos Powermax están diseñados para cumplir y sobrecumplir 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  
860383 Español / Spanish

**Hypertherm®**  
**Corte con confianza®**



**CUTTER  
MACHINE**