HYPERTHERM®
A Hypertherm Associates Brand

Powermax125

Capacidad de corte recomendada de 38 mm (1-1/2 pul pulg.)
Capacidad de separación de 57 mm (2-1/4 pulg.)
Calidad profesional



Powermax125, que forma parte de la familia Powermax®, tiene un ciclo de trabajo del 100 % para el ranurado o los cortes manuales, mecanizados o robótico más exigentes.

Beneficios comerciales clave

Impulse su productividad
Termine los trabajos más rápido con velocidades de corte cinco veces mayores que las del oxicorte en acero al carbono de 12 mm (1/2 pulg.)

Minimice los costos operativos
Duración de los consumibles hasta cuatro veces mayor que la de otros sistemas en este rango de amperaje

Reduzca las operaciones secundarias
La calidad superior de corte y ranurado le permite pasar menos tiempo rectificando y preparando los bordes

Simplifique la incorporación de operadores
La configuración y la operación sencillas aceleran la capacitación de los operarios

Capacidades de corte y ranurado

Capacidad de corte	Espesor	Velocidad de corte
Recomendada	38 mm (1-1/2 pulg.)	457 mm/min (18 pulg./min)
	44 mm (1 3/4 pulg.)	250 mm/min (10 pulg./min)
Corte de separación (corte manual)	57 mm (2-1/4 pulg.)	125 mm/min (5 pulg./min)
Perforación*	25 mm (1 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	12,52 kg/h (27,6 lb/h)	4,3-7,9 mm P x 6,1-9,9 mm A (0,17-0,31 pulg. P x 0,24-0,39 pulg. A)

Salida de la antorcha**	21,9 kW
	125 A x 175 V - 1000 W = 21,9 kW

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

Potencia y rendimiento máximos.

El Powermax125 corta metales de gran espesor rápidamente y hace que sus trabajos de corte y ranurado sean breves. Ofrece un ciclo de trabajo al 100 % para ofrecer un tiempo máximo de operación, lo que lo convierte en el sistema preferido para muchos trabajos de corte mecanizado o robótico. La tecnología Smart Sense™ ajusta automáticamente la presión de gas para que pueda concentrarse en el trabajo y no en el ajuste.

Sus trabajos de corte y ranurado más exigentes ahora se pueden terminar de manera más rápida con el Powermax125.

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

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

- Construcción naval/reparación naval
- Fabricación de camiones y remolques
- Fabricación de tanques y recipientes
- Mantenimiento de patios de maniobra y fabricación de vagones
- Demolición y recuperación de metales
- Mantenimiento agrícola/de equipos

Características destacadas del producto:

Fácil de usar

- No es necesario cambiar la presión de aire ya que la tecnología Smart Sense™ garantiza que la regulación sea la correcta
- Corte con arrastre a plena salida con un escudo frontal patentado que reduce la acumulación de escoria y facilita el corte
- La detección de la duración final del electrodo protege de daños a la antorcha y la pieza a cortar al interrumpir automáticamente la alimentación cuando el electrodo está demasiado usado
- **Ahora disponible:** La antorcha de reacondicionamiento de cartucho más pequeña y ligera o el adaptador Hyamp permiten el uso de cartuchos Hyamp de una sola pieza para cambios rápidos y sencillos de consumibles

Bajo costo operativo

- La calidad superior del corte y ranurado le permiten pasar menos tiempo en la rectificación y preparación de los bordes
- Once estilos de antorcha Duramax® Hyamp™ dan versatilidad para corte manual, automático portátil y en mesas X-Y, así como corte a largo alcance y corte robótico
- Seis tipos de consumibles para corte con arrastre, corte de acabado superficial, corte al ras, corte mecanizado, además de ranurado de máximo control y remoción

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 fuentes de energía y las antorchas están diseñadas para entornos industriales complejos
- Cada componente Powermax se prueba para funcionar de manera confiable en condiciones exigentes
- La tecnología SpringStart™ asegura el arranque constante y una antorcha más confiable

Especificaciones – CSA

Voltajes de entrada (± 10%)	480/600 V, 3-PH, 50/60 Hz
Corriente de entrada a 12,2 kW	480/600 V, 31/24 A
Corriente de salida	30–125 A
Voltaje de salida nominal	175 VDC
Ciclo de trabajo a 40 °C (104 °F)	100% @ 125 A, 480/600 V, 3-PH
Voltaje en circuito abierto	320 VDC
Peso c/antorcha 7,6 m (25 pies)	480 V 47.9 kg (105.7 lbs)
	600 V 47.5 kg (104.7 lbs)

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

Especificaciones – CE

Voltajes de entrada (± 10%)	400 V, 3-PH, 50–60 Hz
Corriente de entrada a 12,2 kW	380 V, 3-PH, 38 A
	400 V, 3-PH, 36 A
Corriente de salida	30–125 A
Voltaje de salida nominal	175 VDC
Ciclo de trabajo a 40 °C (104 °F)	100% @ 125 A, 380/400 V, 3-PH
Voltaje en circuito abierto	305 VDC
Peso c/antorcha 7,6 m (25 pies)	380 V 45.2 kg
	400 V 48.9 kg

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

Especificaciones – CCC

Voltajes de entrada (± 10%)	380 V, 3-PH, 50/60 Hz
Corriente de entrada a 12,2 kW	380 V, 3-PH, 38 A
	400 V, 3-PH, 36 A
Corriente de salida	30–125 A
Voltaje de salida nominal	175 VDC
Ciclo de trabajo a 40 °C (104 °F)	100% @ 125 A, 380/400 V, 3-PH
Voltaje en circuito abierto	290 VDC
Peso c/antorcha 7,6 m (25 pies)	380 V 45.2 kg
	400 V 48.9 kg

CCC – para uso en China.

Dimensiones con manijas	592 mm P; 274 mm An; 508 mm Al (23,3 pulg. P; 10,8 pulg. An; 20,0 pulg. Al)
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 lb/pulg.²)
	Ranurado: 212 l/min (450 scfh) a 4,1 bar (60 lb/pulg.²)
Longitud del cable de potencia de alimentación	3 m (10 pies)
Tipo de fuente de energía	Inversor – IGBT
Requisito al motor	40 kW or 50 kVA for full 125 A output
Eficacia eléctrica	91 % - 92 %
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 antorcha o antorchas, el cable de masa y juegos de consumibles

CSA – para uso en América y Asia, excepto China.	Antorcha manual 85°		Antorcha manual 85° y 15°		Antorcha mecanizada de longitud total 180°						180° de longitud total antorcha mecanizada y antorcha manual de 85°
Longitud de los cables y mangueras de la antorcha	7,6 m (25 pies)	15,2 m (50 pies)	7,6 m (25 pies)	15,2 m (50 pies)	7,6 m (25 pies)		7,6 m (25 pies) con cables E/S	15,2 m (50 pies)		15,2 m (50 pies) con cables E/S	15,2 m/7,6 m (50 pies/25 pies)
✔ = con interruptor de arranque remoto					✔			✔			✔
Fuente de energía Powermax125®	**Manual**				**Mecanizado**						**Manual y Mecanizado**
Fuente de energía CSA de 480 V con puerto CPC y divisor de tensión	059536	059537	059538	059569	059539			059540			059541
Fuente de energía CSA de 600 V con puerto CPC y divisor de tensión	059546	059547	059555	059570	059552			059553			059554
Fuente de energía CSA de 480 V con puerto CPC, tarjeta del divisor de tensión y puerto serie						059542	059544		059543	059545	
Fuente de energía CSA de 600 V con puerto CPC, tarjeta del divisor de tensión y puerto serie						059550	059548		059551	059549	

Configuraciones personalizadas – CSA

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

Opciones fuente de energía	Con puerto CPC y divisor de tensión	Con puerto CPC, divisor de tensión y puerto serie
Powermax125 480 V	059488	059489
Powermax125 600 V	059509	059510

Información para pedidos – CE

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

CE: para uso en Europa, Australia y Nueva Zelanda - RCM, Serbia, Reino Unido - UKCA, Ucrania y otros países donde se acepte.	Antorcha manual 85°		Antorcha manual 85° y 15°		Antorcha mecanizada de longitud total 180°						180° de longitud total antorcha mecanizada y antorcha manual de 85°
Longitud de los cables y mangueras de la antorcha	7,6 m (25 pies)	15,2 m (50 pies)	7,6 m (25 pies)	15,2 m (50 pies)	7,6 m (25 pies)		7,6 m (25 pies) con cables E/S	15,2 m (50 pies)		15,2 m (50 pies) con cables E/S	15,2 m/7,6 m (50 pies/25 pies)
✔ = con interruptor de arranque remoto					✔			✔			✔
Fuente de energía Powermax125®	**Manual**				**Mecanizado**						**Manual y Mecanizado**
Fuente de energía CE de 400 V con puerto CPC y divisor de tensión	059526	059527	059528	059572	059530			059531			059529
Fuente de energía CE de 400 V con puerto CPC, tarjeta del divisor de tensión y puerto serie						059532	059534		059533	059535	

Configuraciones personalizadas – CE

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

Opciones fuente de energía	Con puerto CPC y divisor de tensión	Con puerto CPC, divisor de tensión y puerto serie
Powermax125® 400 V CE	059486	059487

Información para pedidos – CCC

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

CCC – para uso en China.	Antorcha manual 85°		Antorcha manual 85° y 15°		Antorcha mecanizada de longitud total 180°						180° de longitud total antorcha mecanizada y antorcha manual de 85°
Longitud de los cables y mangueras de la antorcha	7,6 m (25 pies)	15,2 m (50 pies)	7,6 m (25 pies)	15,2 m (50 pies)	7,6 m (25 pies)		7,6 m (25 pies) con cables E/S	15,2 m (50 pies)		15,2 m (50 pies) con cables E/S	15,2 m/7,6 m (50 pies/25 pies)
✔ = con interruptor de arranque remoto					✔			✔			✔
Fuente de energía Powermax125®	**Manual**				**Mecanizado**						**Manual y Mecanizado**
Fuente de energía CCC de 380 V con puerto CPC y divisor de tensión	059556	059557			059558	059583			059584		059559
Fuente de energía CCC de 380 V con puerto CPC, tarjeta del divisor de tensión y puerto serie						059560			059561		

Configuraciones personalizadas – CCC

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

Opciones fuente de energía	Con puerto CPC y divisor de tensión	Con puerto CPC, divisor de tensión y puerto serie
Powermax125® 380 V CCC	059490	059491

Cables de masa		
	Pinza manual	Terminal de anillo
7,6 m (25 pies)	223292	223295
15,2 m (50 pies)	223293	223296
22,8 m (75 pies)	223294	223297
45,7 m (150 pies)	223737	

Cables de control						
Longitud del cable	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
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					
45,7 m (150 pies)	428755					

Opciones de antorcha

	Antorchas manuales		Antorchas mecanizadas		Antorchas robótica			Antorchas larga					
Longitud del cable	85°	15°	180°	Mini 180°	45°	90°	180°	0,6 m (2 pies), 45°	0,6 m (2 pies), 90°	1,2 m (4 pies), 45°	1,2 m (4 pies), 90°	1,8 m (6 pies), 45°	1,8 m (6 pies), 90°
4,5 m (15 pies)			059519	059514									
7,6 m (25 pies)	059492	059495	059520	059515	059564	059565	059566	059562	059563	059567	059568	059758	059623
10,7 m (35 pies)			059521	059516									
15,2 m (50 pies)	059493	059496	059522	059517	059670	059671	059672	059579	059580	059581	059582	059759	059624
22,8 m (75 pies)	059494	059497	059523										
45,7 m (150 pies)*	059665	059664		059666						059667	059668		

*Los cables y mangueras de la antorcha de 45,7 m (150 pies) son compatibles únicamente con los sistemas Powermax125 con número de serie 125-007944 o superior.

Piezas consumibles de la antorcha Las boquillas y electrodos se venden en diferentes cantidades. Comuníquese con su distribuidor para más información.

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	Mecanizada	45	420158	420168	220977 o 420156[1]	220997	220971
		65	420169	420168			
		125/105	220975	220976			
FineCut®	Manual	45	420151	420152	220977 o 420156[1]	420159	220971
	Mecánica					220997	
Ranurado de máxima remoción	Manual/mecanizada	30–125	420001	420112	220977	220997	220971
Ranurado de máximo control	Manual/mecanizada	30–125	420001	420509	220977	220997	220971
FlushCut®	Manual/mecanizada	125	420489	420485	420490	420484	420553

Cartucho Hyamp, adaptadores y antorchas de reacondicionamiento

Cartucho adaptador Hyamp (528160)



Cartucho de arrastre Hyamp (528162)



Cartucho mecanizado Hyamp (528161)



Miniantorcha mecanizada de 50 pies (15,24 m) y 180° (059940)



Antorcha mecanizada de 50 pies (15,24 m) y 180° (059930)



Antorcha manual de 25 pies (7,62 m) y 75° (059920)



Más información en www.hypertherm.com/Powermax125

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.

© 7/2026 Hypertherm, Inc. Revisión 8

860380ES Español/Spanish

HYPERTHERM ASSOCIATES®

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

Greener Cuts