

Hypertherm®

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 |
|------------------------------------|-------------|--------------------|
| Corte | | |
| 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* |
|-----------------|---------------------------|---------------------------------------|
| Ranurado | | |
| 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.
- Consume 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

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

Estilos de antorchas robóticas Duramax® Hyamp™
(visitar www.hypertherm.com para más opciones de antorchas)



Antorcha manual 85°



Antorcha manual 15°

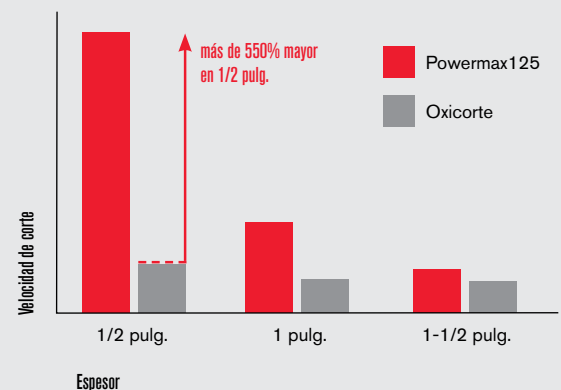


Mini antorcha mecanizada 180°



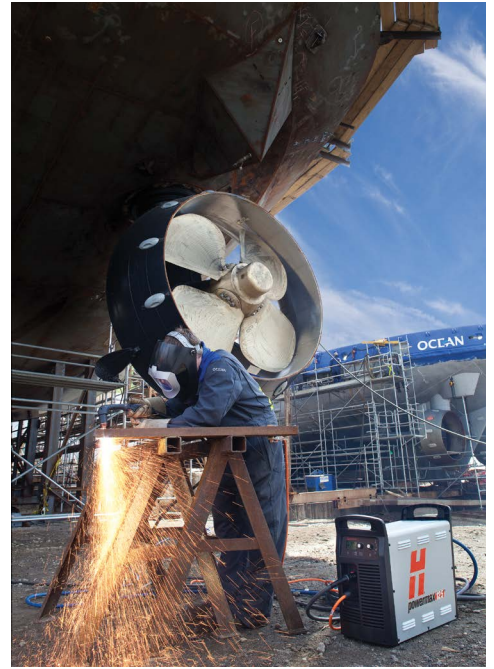
Antorcha mecanizada de longitud total 180°

Rendimiento de corte relativo, acero al carbono



Especificaciones

| | | |
|---|---|----------|
| Voltajes de entrada | 480/600 V, 3-F, 50/60 Hz | |
| Salida de kilovatios | 21,9 kW | |
| 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 | | | 50 pies/25 pies | |
| | | | | sin interruptor de arranque remoto | con interruptor de arranque remoto | sin interruptor de arranque remoto | con 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 | | | Antorchas largas | | | |
|----------------|--------------------|--------|-----------------------|-----------|---------------------|--------|--------|------------------|-------------|-------------|-------------|
| | 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 | | | | | | | | |

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 | | | |
| | | 65 | 420169 | 420172 | 220977 | 220997 | 220971 |
| | | 125 | 220975 | 420000 | | | |
| Mecanizado | Mecánica | 45 | 420158 | 420168 | | | |
| | | 65 | 420169 | 420168 | 220977 o 420156 ¹ | 220997 | 220971 |
| | | 125/105 | 220975 | 220976 | | | |
| FineCut® | Manual | 45 | 420151 | 420152 | 220977 o 420156 ¹ | 420159 | 220971 |
| | Mecánica | | | | | | |
| Ranurado | Manual | 30-125 | 420001 | 420112 | 220977 | 220997 | 220971 |
| | Mecánica | | | | | | |

¹ Capuchón de retención óhmico.

Accesorios originales Hypertherm recomendados



Guía de corte circular deluxe Hyamp™

Instalación rápida y fácil para cortar círculos exactos de hasta 28 pulg. de diámetro. Para usar con el sistema Powermax125®. Hecho en EE. UU.

017053 Juego deluxe Hyamp



Funda de cuero para antorcha

Disponible en secciones de 25 pies; esta opción le da a los cables y mangueras de la antorcha una protección adicional contra las quemaduras y la abrasión.

024548 Cuero marrón

024877 Cuero negro con logotipo Hypertherm



Juegos de ruedas/pórtico

Juegos completos, previamente ensamblados, para más movilidad o mejor montaje al pórtico de la mesa de corte.

229467 Juego de ruedas Powermax105/125

229570 Juego de pórtico Powermax105/125



Juego de filtración de aire

Un juego listo para instalación, consistente de un filtro de 1 micra y drenaje automático del separador de humedad, para proteger del aire contaminado. Hecho en EE. UU.

228890 Filtro y tapa Powermax105/125

011092 Elemento filtrante de repuesto para Elimizer

101215 Tapa solamente para Powermax105/125



Cubiertas contra el polvo para el sistema

Hechas de vinilo ignífugo, están cubiertas contra el polvo protegerán su sistema Powermax por años. Hecho en EE. UU.

127360 Cubierta, Powermax125



Guantes para corte y ranurado Hyamp™

Aislado para aplicaciones de uso industrial. Cuero de piel de cabra y gamuza resistentes al fuego. Áreas acolchadas para mayor protección del calor y la abrasión. Hecho en EE. UU.

017025 Mediano

017026 Grande

017027 Extra grande

017028 Doble extra grande

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 sobre cumplir las regulaciones ambientales de todo el mundo, entre ellas la directiva RoHS.



Hypertherm, Powermax, Smart Sense, Hyamp, 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.

© 08/2016 Hypertherm Inc. Revisión 2
860380ES-MX Español / Spanish

Hypertherm[®]
SHAPING POSSIBILITY™

