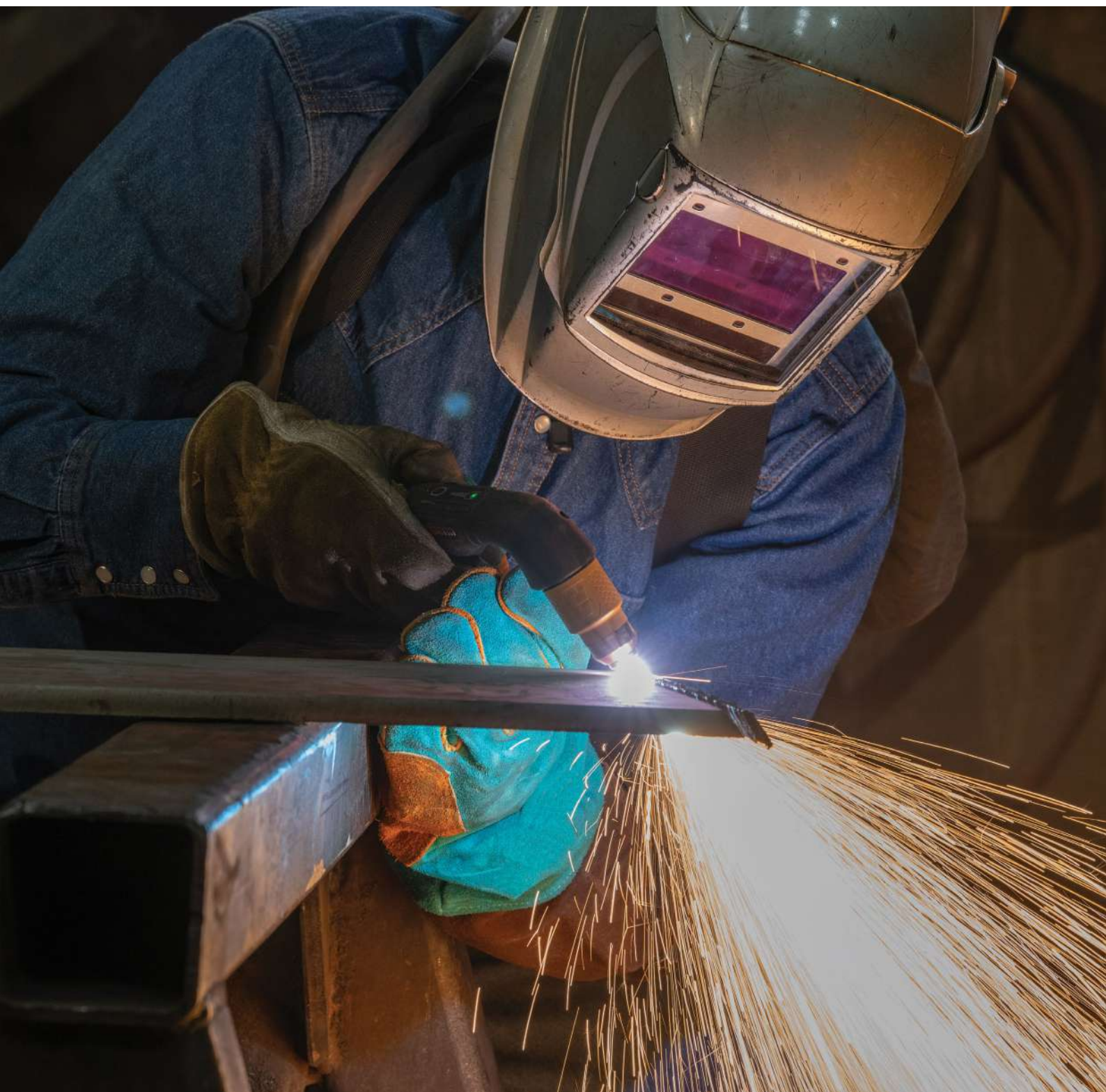
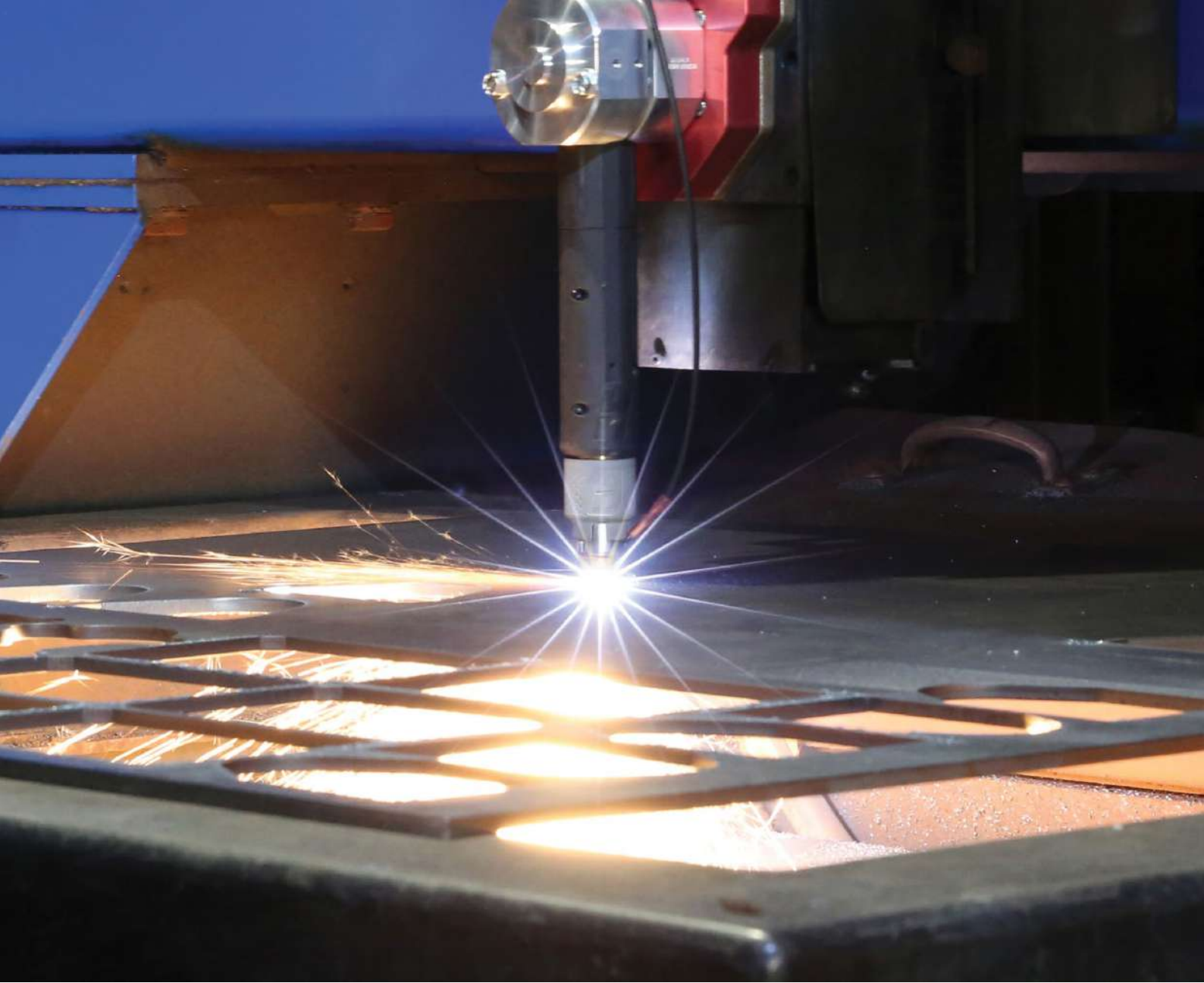


Hypertherm®

Nueva serie Powermax SYNC™

Sistemas de plasma aire profesionales de 65-105 A





Una plataforma de consumibles simplificada drásticamente con comunicación avanzada de la antorcha para realizar ajustes automatizados convierte a los nuevos sistemas de plasma Powermax65/85/105 SYNC™ de Hypertherm en la decisión más inteligente para cualquier aplicación de corte o ranurado.



Antorcha SmartSYNC

- Instalación simple de consumibles enroscables
- Controles cómodos de ajuste de potencia y amperaje



Cartucho

- Una sola pieza
- Fácil de identificar
- La RFID comunica el amperaje y el tipo



Fuente de energía autoajutable

- Ajustes de procesos y amperaje automáticos
- Pantalla de datos



Fácil de usar

- Los cartuchos consumibles de una pieza, fáciles de identificar, vienen codificados por color según el proceso para eliminar la confusión entre las piezas y simplificar la gestión del inventario de consumibles.
- Las nuevas antorchas SmartSYNC™ con el cartucho Hypertherm ajustan automáticamente el amperaje y modo de operación correctos, lo que elimina los errores de ajuste.
- La detección de la duración final le permite saber al operador cuándo es momento de cambiar el cartucho.

Minimiza los costos operativos

- La operación simplificada minimiza el tiempo muerto, la localización de problemas, el desperdicio y el tiempo de capacitación.
- El diseño avanzado de los cartuchos consumibles proporciona hasta el doble de duración para corte manual y una calidad mejorada respecto a la duración en ajustes mecanizados en comparación con los consumibles estándar.
- Acceda a los datos del cartucho para ver el registro del rendimiento y analizar los patrones de uso.

| | Powermax65 SYNC | | Powermax85 SYNC | | Powermax105 SYNC | |
|--|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Capacidad | Espesor | Velocidad de corte | Espesor | Velocidad de corte | Espesor | Velocidad de corte |
| Corte | | | | | | |
| Recomendado | 20 mm (3/4 pulg.) | 500 mm/min (20 pulg./min) | 25 mm (1 pulg.) | 500 mm/min (20 pulg./min) | 32 mm (1-1/4 pulg.) | 500 mm/min (20 pulg./min) |
| | 25 mm (1 pulg.) | 250 mm/min (10 pulg./min) | 32 mm (1-1/4 pulg.) | 250 mm/min (10 pulg./min) | 38 mm (1-1/2 pulg.) | 250 mm/min (10 pulg./min) |
| Corte de separación | 32 mm (1-1/4 pulg.) | 125 mm/min (5 pulg./min) | 38 mm (1-1/2 pulg.) | 125 mm/min (5 pulg./min) | 50 mm (2 pulg.) | 125 mm/min (5 pulg./min) |
| Perforación* | 16 mm (5/8 pulg.) | | 20 mm (3/4 pulg.) | | 22 mm (7/8 pulg.) | |
| *Capacidad de perforación para uso manual o con control de altura automático | | | | | | |
| Capacidad | Tasa de remoción de metal | Perfil de la ranura | Tasa de remoción de metal | Perfil de la ranura | Tasa de remoción de metal | Perfil de la ranura |
| Ranurado de máxima remoción | | | | | | |
| Ranura común | 4 kg por hora | 2,9 mm Prof x 6,4 mm An. | 8,2 kg por hora | 3,5 mm Prof. x 6,6 mm An. | 8,6 kg por hora | 6,6 mm Prof. x 6,2 mm An. |



Powermax 105 SYNC

Optimize el rendimiento

- Realice una amplia variedad de trabajos con estilos de antorchas y cartuchos consumibles Hypertherm fáciles de intercambiar, para diversos tipos de corte y ranurado.
- Reduzca el tiempo de capacitación con ajustes simplificados y un rendimiento constante.
- Los controles de la antorcha son rápidos y le permiten al operador ajustar el amperaje en el momento y cambiar los consumibles y las aplicaciones sin tener que volver a la fuente de energía.

Líder de la industria en confiabilidad

- Las antorchas SmartSYNC™ están diseñadas para entornos industriales complejos.
- La tecnología SpringStart™ asegura el arranque constante y una antorcha más confiable.
- Una confiabilidad líder en la industria reduce el tiempo muerto de la producción.

Antorchas y cartuchos



Antorcha manual 75°



Antorcha manual 15°



Antorcha mecanizada



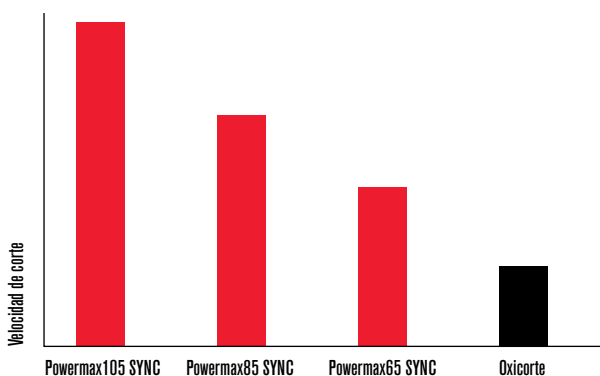
¡Los nuevos cartuchos codificados por color de un cuarto de vuelta se pueden cambiar en unos 10 segundos!



Especificaciones

| | Powermax65 SYNC™ | Powermax85 SYNC™ | Powermax105 SYNC™ |
|--|---|---|--|
| Voltajes de entrada | 200-480 V, 1-F, 50/60 Hz 200-600 V, 3-F, 50/60 Hz | 200-480 V, 1-F, 50/60 Hz 200-600 V, 3-F, 50/60 Hz | 200-600 V, 3-F, 50/60 Hz |
| Salida de kilovatios | 9 kW | 12,2 kW | 16,8 kW |
| Corriente de entrada | 200/208/240/480 V, 1-F 52/50/44/22 A a 9 kW 200/208/240/480/600 V, 3-F 32/31/27/13/13 A a 9 kW | 200/208/240/480, 1-F 70/68/58/29 A a 12,2 kW 200/208/240/480/600 V, 3-F 42/40/35/18/17 A a 12,2 kW | 200/208/240/480/600 V, 3-F 58/56/49/25/22 A a 16,8 kW |
| Corriente de salida | 20-65 A | 25-85 A | 30-105 A |
| Voltaje de salida nominal | 139 VCD | 143 VCD | 160 VCD |
| Ciclo de trabajo a 40° C | 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 | 60% a 85 A, 230-600 V, 3-F 60% a 85 A, 480 V, 1-F 50% a 85 A, 240 V, 1-F 50% a 85 A, 200-208 V, 3-F 40% a 85 A, 200-208 V, 1-F 100% a 66 A, 230-600 V, 1/3-F | 70% a 105 A, 240 V, 3-F 80% a 105 A, 480-600 V, 3-F 100% a 94 A, 480-600 V, 3-F 100% a 88 A, 240 V, 3-F |
| Voltaje en circuito abierto | 295 VCD | 305 VCD | 300 VCD |
| Dimensiones con manijas | 483 mm Prof.; 233 mm An.; 430 mm Al. | 483 mm Prof.; 233 mm An.; 430 mm Al. | 592 mm Prof.; 274 mm An.; 508 mm Al. |
| Peso c/antorcha de 7,6 m | 29 kg | 32 kg | 45,3 kg |
| Alimentación de gas | Aire sin aceite, limpio y seco o nitrógeno | Aire sin aceite, limpio y seco o nitrógeno | Aire sin aceite, limpio y seco o nitrógeno |
| Presión óptima del gas de entrada | 7,6-8,3 bar | 7,6-8,3 bar | 7,6-8,3 bar |
| Presión mínima del gas de entrada | 5,2 bar | 5,2 bar | 5,5 bar |
| Rango de flujo de gas de entrada recomendado | Corte: 210 l/min a 5,9 bar Ranurado: 210 l/min a 4,8 bar | Corte: 210 l/min a 5,9 bar Ranurado: 210 l/min a 4,8 bar | Corte: 260 l/min a 4,8 bar Ranurado: 260 l/min a 4,8 bar |
| Longitud cable potencia de alimentación | 3 m | 3 m | 3 m |
| Tipo fuente de energía | Inversor – IGBT | Inversor – IGBT | Inversor – IGBT |
| Requisito al motor | 15 kW plena capacidad, salida 65 A | 20 kW plena capacidad, salida 85 A | 30 kW plena capacidad, salida 105 A |
| Certificaciones | CSA certificada para uso en América y Asia excepto China | CSA certificada para uso en América y Asia excepto China | 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. | Las fuentes de energía tienen una garantía de 3 años y las antorchas, de 1 año. | Las fuentes de energía tienen una garantía de 3 años y las antorchas, de 1 año. |

Rendimiento de corte relativo, acero al carbono de 12 mm (1/2 pulg.)



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.

| CSA | Antorcha manual 75° | | Antorcha manual 75° y 15° | Antorcha mecanizada de longitud total 180° | | | | | Antorcha mecanizada de longitud total 180° y antorcha manual 75° |
|---|---------------------|--------|------------------------------------|--|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--|
| | 7,6 m | 15,2 m | | 7,6 m | 7,6 m | 10,7 m | 15,2 m | 10,7 m/7,6 m | |
| Fuentes de energía Powermax65 SYNC™ | | | Sin interruptor de arranque remoto | Con interruptor de arranque remoto | Sin interruptor de arranque remoto | Sin interruptor de arranque remoto | Con interruptor de arranque remoto | Sin interruptor de arranque remoto | Con interruptor de arranque remoto |
| Fuente de energía estándar | 083343 | 083344 | 083347 | | | | | | |
| Fuente de energía con puerto CPC y divisor de tensión | 083345 | 083346 | | 083348 | 083349 | | 083361 | 083350 | 083351 |
| Fuente de energía con puerto CPC, divisor de tensión y puerto serie | | | | 083352 | | 083375 | | | |
| Fuentes de energía Powermax85 SYNC™ | | | Sin interruptor de arranque remoto | Con interruptor de arranque remoto | Sin interruptor de arranque remoto | Sin interruptor de arranque remoto | Con interruptor de arranque remoto | Sin interruptor de arranque remoto | Con interruptor de arranque remoto |
| Fuente de energía estándar | 087183 | 087184 | 087187 | | | | | | |
| Fuente de energía con puerto CPC y divisor de tensión | 087185 | 087186 | | 087207 | 087189 | | 087208 | 087190 | 087191 |
| Fuente de energía con puerto CPC, divisor de tensión y puerto serie | | | | | 087192 | 087218 | | | |
| Fuentes de energía Powermax105 SYNC™ | | | Sin interruptor de arranque remoto | Con interruptor de arranque remoto | Sin interruptor de arranque remoto | Sin interruptor de arranque remoto | Con interruptor de arranque remoto | Sin interruptor de arranque remoto | Con interruptor de arranque remoto |
| Fuente de energía estándar | 059625 | 059626 | 059634 | | | | | | |
| Fuente de energía con puerto CPC y divisor de tensión | 059627 | 059628 | | 059636 | 059637 | | 059639 | 059638 | 059687 |
| Fuente de energía con puerto CPC, divisor de tensión y puerto serie | | | | | 059684 | 059762 | | | |

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

Opciones fuente de energía

| | Fuente de energía estándar | Fuente de energía con puerto CPC y divisor de tensión | Fuente de energía con puerto CPC, divisor de tensión y puerto serie |
|----------------------------|----------------------------|---|---|
| Powermax65 SYNC, 200-600 V | 083371 | 083372 | 083373 |
| Powermax85 SYNC, 200-600 V | 087213 | 087214 | 087215 |
| Powermax105 SYNC | 059704 | 059705 | 059706 |

Opciones de antorchas

| | Antorchas manuales | | Antorchas mecanizadas | Robótica/mini | | |
|--------|--------------------|--------|-----------------------|---------------|--------|--------|
| | 75° | 15° | 180° | 180° | 90° | 45° |
| 4,5 m | | | | 059733 | | |
| 7,6 m | 059726 | 059723 | 059719 | 059734 | 059731 | 059729 |
| 10,7 m | | | 059720 | | | |
| 15,2 m | 059727 | 059724 | 059721 | 059735 | 059732 | 059730 |
| 22,8 m | 059728 | 059725 | 059722 | | 059737 | 059736 |

Opciones de cables

| Cables de control | | | | | | |
|-------------------|--------------------------------|--|--|--|--|---------------------------------|
| Longitud 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 | 128650 | 228350 | 023206 | 223048 | 223236 | 223239 |
| 15,2 m | 128651 | 228351 | 023279 | 123896 | 223237 | 223240 |
| 22,8 m | 128652 | | | | | |

Opciones de cables

| Cables de masa | | | |
|----------------|--------------|----------------|--------------------|
| Longitud cable | Pinza manual | Pinza estilo C | Terminal de anillo |
| 7,6 m | 223254 | 223287 | 223284 |
| 15,2 m | 223255 | 223288 | 223285 |
| 22,8 m | 223256 | 223289 | 223286 |

Opciones de cartuchos Hypertherm

| | Corte con arrastre | Corte mecanizado/separación | Ranurado de máxima remoción | Ranurado de máximo control | Juego de anillo de sensado óhmico |
|-------|--------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| 45 A | 428927 | 428925 | 428932 | 428933 | 428895* |
| 65 A | 428931 | 428930 | | | |
| 85 A | 428935 | 428934 | 428938 | 428939 | |
| 105 A | 428937 | 428936 | | | |

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

Opciones de cartuchos para aplicaciones de especialidad

| | FlushCut™ | FineCut® manual | FineCut® mecanizado |
|---------|-----------|-----------------|---------------------|
| 30-45 A | | 428928 | 428926 |
| 65 A | 428952 | | |
| 85 A | 428953 | | |
| 105 A | 428954 | | |

Para más información, visite:
www.hypertherm.com

Hypertherm, Powermax, SYNC, SmartSYNC, Smart Sense, SpringStart, FlushCut, FineCut y Shaping Possibility 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.

Visite www.hypertherm.com/patents para conocer más detalles sobre los números y tipos de patentes de Hypertherm.

© 4/2021 Hypertherm, Inc. Revisión 0

898130ES Español/Spanish

Hypertherm®
 SHAPING POSSIBILITY®

Soldarco

Asesoría y Respaldo al servicio de la Industria

+57 2 889 4597 | +57 1405 9680
 soporteventas1@soldarco.com