

Hypertherm[®]

Catálogo de la familia Powermax[®]



Contenidos

- 3 Shaping Possibility®
- 4 Nociones de tecnología plasma
- 4 ¿Por qué preferir el Powermax al oxicorte?
- 5 ¿Por qué preferir el Powermax a otros sistemas de corte y ranurado?
- 5 Para seleccionar el sistema Powermax que más convenga a sus necesidades a largo plazo, considere las siguientes cuestiones.
- 6 Consumibles originales Hypertherm
- 7 Descripción general de la línea de productos
- 8 Powermax30® XP
- 10 Powermax30® AIR
- 12 Powermax45® XP
- 16 Powermax65/85/105 SYNC™
- 17 Adaptador de antorcha y plataforma de cartuchos Hypertherm
- 18 Serie Powermax SYNC™
- 22 Powermax125®
- 26 Medios de protección individual
- 26 Accesorios de antorcha
- 27 Accesorios para sistema
- 27 Guías de corte
- 28 Aplicaciones de antorcha para Powermax®
- 30 Juegos de consumibles

Shaping Possibility®

Con las herramientas adecuadas y un implacable interés en la innovación, la colaboración y las comunidades, creemos que todo es posible.

Hace más de cincuenta años, en un pequeño garaje para dos automóviles, en Hypertherm® iniciamos nuestro recorrido con ideas simples y sólidas sobre los negocios y un invento que dio forma al futuro del corte industrial. Los mismos ideales que alimentaron nuestro inicio hace tantos años siguen siendo los que nos impulsan hoy en día: una pasión por desafiar lo que se puede lograr con los productos que creamos, la cultura que fomentamos y la experiencia que ofrecemos a nuestros clientes. Al mirar adelante y hacia los próximos 50 años, nos sentimos orgullosos de nuestros socios, gente e innovaciones que le darán forma al futuro con soluciones que hacen que todo sea posible para industrias a nivel mundial.

En Hypertherm, damos forma a la visión de nuestros clientes con soluciones de corte industrial líderes en el mundo. Todos los días ayudamos a personas y compañías de todo el mundo a idear formas más inteligentes, eficientes y superiores de crear los productos que moldean nuestro mundo. Así que, tanto si está cortando piezas de precisión en América del Norte como construyendo conductos en Noruega, fabricando cosechadoras en Brasil, cortando rocas en Italia, quitando soldaduras en las minas de Sudáfrica o construyendo rascacielos en China, sabe que puede contar con Hypertherm no solo para cortar piezas sino para materializar sus ideas.

100% propiedad de empleados

En Hypertherm no somos simplemente empleados: somos todos propietarios. La propiedad es un poderoso motivador que garantiza que nuestros clientes sean nuestra máxima prioridad. Como dueños, nos aseguramos de que cada producto se fabrique con máxima calidad y que nuestros servicios no tengan paralelo. Además, entablamos relaciones duraderas que afianzan los valores para nosotros, nuestros socios y nuestros clientes.

Presencia y fortaleza mundiales

Hypertherm es un socio comercial importante para sus necesidades de fabricación y ha creado una organización global orientada a ofrecer soluciones de alto rendimiento de corte.

Los elementos clave de la fórmula Hypertherm son:

- Asociados especializados que se interesan en el diseño y soporte de productos orientados al cliente
- Ventas y servicios locales
- Amplia experiencia en aplicaciones y resultados comprobados
- Prácticas comerciales éticas y sostenibles para el beneficio de nuestros clientes y comunidades

Nociones de tecnología plasma

Los sistemas Powermax cortan el metal rápida y limpiamente

El plasma y su intenso calor (hasta 22 000 °C) se crean cuando la energía eléctrica ioniza el gas. Los sistemas Powermax® usan este plasma para fundir el metal y aire comprimido, nitrógeno o gas F5 para disipar el metal fundido y dejar un borde de corte de buena calidad, listo para soldeo en la mayoría de los casos. Los sistemas Powermax también son eficaces para el ranurado de metal.

Cortan o ranuran cualquier metal conductor eléctrico

Tanto en el taller como en la fábrica, casa u obra, los sistemas Powermax cortan y ranuran todo tipo y forma de metal. Para ajustarse a la aplicación, la mayoría de los modelos se ofertan con antorcha mecanizada o manual.

Para operar un sistema plasma se necesita:

- una fuente de energía CA (estacionaria o generador eléctrico)
- Aire comprimido – del taller, compresor portátil o embotellado. El nitrógeno y el gas F5 se usan con frecuencia para acero inoxidable
- medios de protección individual, entre ellos: gafas o careta de sombra, guantes, ropa protectora y ventilación adecuada

¿Por qué preferir el Powermax al oxicorte?

Más seguro

El corte con un sistema plasma no necesita gases inflamables.

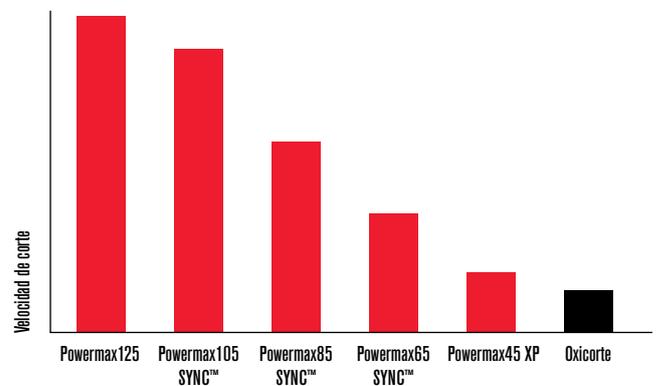
Más productivo

Mayores velocidades de corte e un espesor de hasta 38 mm; no se necesita precalentamiento; un borde más limpio con una zona afectada por el calor menor, que exige menos rectificación del borde de corte.

Más versátil

Corta y ranura todo metal conductor eléctrico, incluyendo acero inoxidable y aluminio; fácil de usar con plantillas, corta placas de metal apiladas, pintadas u oxidadas.

Comparación velocidad de corte, acero al carbono 12 mm



Para más información, consultar los folletos de productos o visitar www.hypertherm.com/powermax/

¿Por qué preferir el Powermax a otros sistemas de corte y ranurado?

Más productivo

Nuestra tecnología de consumibles da mayores velocidades de corte y mejor calidad de corte que lo ayudan a hacer más en menos tiempo.

Más fácil de usar

Su gran portabilidad, la simplicidad de los controles y un arco de plasma estable hacen que los sistemas Powermax® sean fáciles de operar para los novatos y expertos.

Más versátil

Con la variedad más amplia de antorchas y consumibles especiales, los sistemas Powermax pueden configurarse para una gran diversidad de aplicaciones, desde los cortes extendidos hasta el ranurado de precisión y mucho más.

Costo operativo más bajo

Mayores velocidades de corte y duración de consumibles que reducen el costo del corte y ranurado de metal.

Más confiable

Su diseño inteligente, además de los exhaustivos ensayos a los que se someten los productos durante su desarrollo y fabricación, lo mantienen al día y funcionando.

Confianza

La dedicación de los propietarios asociados de Hypertherm al plasma, además del rendimiento y confiabilidad probados de nuestra base de sistemas mundialmente instalada, le dan la confianza de estar comprando lo mejor.



Para seleccionar el sistema Powermax que más convenga a sus necesidades a largo plazo, considere las siguientes cuestiones.

¿Qué espesor de metal va a cortar?

El plasma Powermax puede cortar desde una lámina de metal hasta 57 mm de espesor. Seleccione el sistema Powermax con la capacidad recomendada para el espesor de metal que prevé cortar un 80% o más del tiempo.

¿El corte o ranurado se hará con una antorcha manual o con una máquina automática?

Para el corte automático, seleccione una antorcha mecanizada compatible con el sistema Powermax y opciones de interfaz para equipos automáticos como una mesa CNC y sistemas de corte por riel o robótico.

¿Qué servicio eléctrico usa?

Conocer el voltaje de línea entrante, la fase y capacidad del interruptor del lugar en que se usará el sistema, le asegurará que el servicio eléctrico admita el sistema Powermax que elija.

¿Se alimentará el sistema plasma con un grupo electrógeno?

Cada sistema Powermax exige una salida mínima de kilovatios para dar el máximo rendimiento. Para conocer los requisitos específicos del generador, consulte las tablas de especificaciones de Powermax.

¿De dónde provendrá el gas comprimido?

Los sistemas Powermax necesitan aire comprimido, nitrógeno o gas F5 para su operación. El gas debe estar seco y sin contaminaciones. Hay un filtro opcional para asegurar que el gas esté limpio y seco. Para conocer los requisitos específicos del rango de flujo de gas y la presión, consulte las tablas de especificaciones de Powermax.

Consumibles originales Hypertherm

Hypertherm diseña y fabrica una amplia variedad de tecnologías innovadoras de consumibles para sistemas Powermax®. Esta versatilidad de capacidades de aplicación es lo que distingue al Powermax de otros sistemas de plasma.



Corte con arrastre

Para un movimiento continuo de la antorcha y una mejor calidad del borde de corte



Corte mecanizado

Para una variedad de aplicaciones de corte automatizado con antorchas mecanizadas



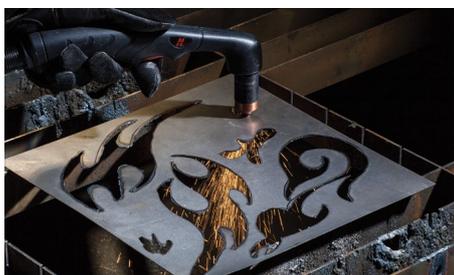
Ranurado

Máxima remoción, máximo control y opciones de ranurado de precisión para lograr el mejor perfil de ranurado



FlushCut™

Los consumibles FlushCut ofrecen un diseño de boquilla angular para realizar cortes próximos al material base



FineCut®

Para cortes complejos y fijos con el mínimo de escoria



Marcado

Consumibles de marcado para el Powermax45 XP



HyAccess™

Para corte y ranurado en áreas difíciles de alcanzar o espacios reducidos



Cartucho Hypertherm

Una plataforma de consumibles de una pieza simplificada drásticamente. Optimizada para un mayor rendimiento y calidad de corte.

Para determinar qué sistemas Powermax son compatibles con las aplicaciones específicas a las que se hace referencia más arriba, consulte el cuadro en la página 7.

Powermax®

Descripción general de la línea de productos



		Powermax30 XP	Powermax30 AIR	Powermax45 XP	Powermax65 SYNC™	Powermax85 SYNC™	Powermax105 SYNC™	Powermax125
Capacidad de corte	Recomendado	10 mm	8 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	38 mm
	Corte de separación	16 mm	16 mm	29 mm	32 mm	38 mm	50 mm	57 mm
	Rango de salida	15-30	15-30	10-45	20-65	25-85	30-105	30-125
	Fase de entrada	Monofásica	Monofásica	Monofásica o trifásica	Monofásica o trifásica	Monofásica o trifásica	Trifásica	Trifásica
Capacidades de aplicación	 Corte mecanizado			●	●	●	●	●
	 Corte con arrastre	●	●	●	●	●	●	●
	 FineCut®	●		●	●	●	●	●
	 Marcado			●				
	 Ranurado de precisión			●				
	 Ranurado de máximo control			●	●	●	●	●
	 Ranurado de máxima remoción				●	●	●	●
	 HyAccess™	●		●	●*	●*	●*	
	 FlushCut™			●	●	●	●	●

*Habrá cartuchos HyAccess disponibles para sistemas Powermax SYNC en 2022.

Powermax30[®] XP

Sistema plasma de calidad profesional para el corte manual de 10 mm de metal.

Diseño dos en uno, fácil de usar

- Gran potencia de corte para metal grueso, además de consumibles FineCut[®] para el corte de detalles en láminas delgadas de metal.
- Se enchufa a cualquier salida de 120 o 240 V con la tecnología Auto-Voltage™ y trae los adaptadores de enchufe.

Concluye los trabajos más rápido

- Potencia de corte 50% mayor* para lograr mayores velocidades de corte.
- Menos tratamiento del borde – diseños patentados de consumibles para una calidad de corte superior.
- Doble duración de los consumibles* y un 70% más eficaz como promedio para dar un costo de corte más bajo.

Resistente y confiable

- Nueva antorcha Duramax[®] LT diseñada para resistir al calor y los impactos.
- Confiabilidad Hypertherm Certified™ que asegura el rendimiento en las condiciones más exigentes.
- Maletín de transporte duradero para proteger el sistema y las herramientas.



Antorcha manual Duramax LT



Capacidad	Espesor	Velocidad de corte
	Corte	
Recomendado	10 mm	500 mm/min
	12 mm	250 mm/min
Corte de separación	16 mm	125 mm/min

Specifications

Voltajes de entrada	120-240 V, 1-PH, 50/60 Hz
Corriente de entrada a 3,8 kW	120-240 V, 1-PH, 25,5-18,8 A
Corriente de salida	15-30 A
Voltaje de salida nominal	125 VDC
Ciclo de trabajo a 40° C	35%, 240 V 20%, 120 V
Voltaje en circuito abierto	256 VDC
Dimensiones con manijas	356 mm P; 140 mm A; 292 mm L
Peso con antorcha de 4,5 m	9,7 kg
Alimentación de gas	Aire sin aceite, limpio y seco o nitrógeno
Presión/rango de flujo de entrada de gas recomendados	113,3 l/min a 5,5 bar
Longitud cable potencia de alimentación	3 m
Tipo fuente de energía	Inversor – IGBT
Requisito al motor	5,5 kW plena capacidad, salida 30 A
Certificaciones	CSA certificada para uso en América y Asia excepto China.
Garantía	Fuente de energía: 3 años Antorcha: 1 año

Corte con potencia de alimentación 120 V

Usar la boquilla FineCut y el deflector para el corte con potencia de alimentación de 120 V. Al operar a la salida máxima recomendada de 25 A, las capacidades de corte son:

- 6 mm a 482 mm/min
- 10 mm a 203 mm/min
- 12 mm a 76 mm/min

*en comparación con el Powermax30

Sistemas manuales	
088080	Sistema Powermax30® XP, 120-240 V 1-F, CSA, más antorcha manual 75° con consumibles, cables y mangueras 4,5 m con estuche de transporte
088081	Sistema Powermax30 XP, 120-240 V 1-F, CSA, más antorcha manual 75° con consumibles, cables y mangueras 4,5 m

Conjunto de cables y mangueras de la antorcha	
428174	Conjunto de antorcha manual Duramax® LT con cables y mangueras 4,5 m

Juegos y paquetes de consumibles	
851479	Juego de consumibles, Powermax30 XP Essential manual, 30 A, corte
428244	Paquete doble, boquilla y electrodo, Duramax LT, 15-30 A, FineCut, cant. 2 de cada uno de 420120 y 420117
428243	Paquete doble, boquilla y electrodo, Duramax LT, 15-30 A, corte estándar, cant. 2 de cada uno de 420118 y 420120
428337	Juego de consumibles, HyAccess, 15-45 A, corte y ranurado
428443	Paquete para empezar, HyAccess, 15-45 A, corte, cant. 1 de cada uno 420148, 420144 y 420137
428444	Paquete para empezar, HyAccess, 15-45 A, ranurado, cant. 1 de cada uno 420148, 420147 y 420137

Optional system accessories	
127410	Estuche de transporte del sistema, Powermax30 XP o Powermax30
017060	Bolso de herramientas con ruedas, 495 x 444 x 317 mm
127144	Cubierta contra el polvo para almacenamiento del sistema, Powermax30 XP o Powermax30
229132	Cable de alimentación de extensión: Adaptador 120 V/15 A
229133	Cable de alimentación de extensión: Adaptador 240 V/20 A
229134	Cable de alimentación de extensión: Adaptador 120 V/20 A
128647	Juego de filtración de aire Elimizer, 1 filtro de 1 micra y separador de humedad con drenaje automático
011092	Elemento filtrante de repuesto para filtro de aire Elimizer
428719	Juego de filtración de aire para eliminar aceite, filtro coalescente para extraer aceite 0,01 micras
428718	Juego de soporte de montaje para filtro de aire Elimizer o filtro de aire para eliminar aceite
428720	Elemento filtrante de reemplazo para juego de filtro de aire para eliminar aceite
024877	Funda de cuero para cables y mangueras de la antorcha con cierre de velcro, negro, sección 7,6 m
027668	Guía de corte circular por plasma, juego deluxe con base magnética
127102	Guía de corte circular por plasma, básico
017041	Guía de corte en ángulo por plasma
017042	Borde recto magnético
017059	Guía de corte en bisel
017043	Paquete de 2 bloques magnéticos
017044	Nivel de bolsillo y portador de cinta de medir

Conjunto de consumibles de la antorcha



Tipo de consumible	Tipo antorcha	Amperaje	Escudo frontal/deflector	Capuchón de retención	Boquilla	Electrodo	Anillo distribuidor
Estándar	Manual	15-30	420116	420114	420118	420120	420211
FineCut®	Manual	15-30	420115	420114	420117	420120	420211
HyAccess™	Manual	15-30		420148	420144 (corte) 420147 (ranurado)	420137	220670

Powermax30® AIR

Sistema plasma de nivel profesional con compresor de aire interno para alta portabilidad y facilidad de corte de metal.



Fácil de instalar y operar

- Puede operarse dondequiera porque lleva adentro el compresor de aire.
- Se enchufa a cualquier salida de 120 V o 240 V con la tecnología Auto-Voltage™ y trae los adaptadores de enchufe.
- Altamente portátil. El sistema más pequeño y liviano de su tipo.

Concluye los trabajos más rápido

- Hace más en menos tiempo. Las mayores velocidades de corte y superior calidad de corte resultan en menos operaciones secundarias.
- Con la prestación arco piloto continuo, corta rápidamente rejilla de metal o metal oxidado, sin tener que disparar de nuevo el gatillo.
- Una herramienta para cortar una variedad de tipos y espesores de metal.

Resistente y confiable

- La nueva antorcha Air T30 es fuerte y está diseñada para soportar las condiciones más exigentes.
- El sólido compresor interno elimina el costo relacionado con un compresor externo.
- Confiabilidad Hypertherm Certified™ que asegura el rendimiento en las condiciones más exigentes.



Antorcha manual AIR T30

Capacidad	Espesor	Velocidad de corte
	Corte	
Recomendado	8 mm	500 mm/min
	10 mm	250 mm/min
Corte de separación	16 mm	125 mm/min

Especificaciones

Voltajes de entrada	120-240 V, 1-F, 50/60 Hz
Corriente de entrada a 2,5 kW	120-240 V, 1-F, 29-15 A
Corriente de salida	15-30 A
Voltaje de salida nominal	83 VCD
Ciclo de trabajo a 40° C	35%, 240 V 20%, 120 V
Voltaje en circuito abierto	256 VCD
Dimensiones con manijas	420 mm P; 195 mm A; 333 mm L
Peso con antorcha de 4,5 m	13,5 kg
Longitud cable potencia de alimentación	3 m
Tipo fuente de energía	Inversor – IGBT
Requisito al motor	5,5 kW plena capacidad, salida 30 A
Certificaciones	CSA certificada para uso en América y Asia excepto China
Garantía	Fuente de energía: 3 años Antorcha: 1 año

Sistemas manuales	
088097	Sistema Powermax30® AIR, 120-240 V 1-F, CSA, más antorcha manual 75° con consumibles, cables y mangueras 4,5 m

Conjunto de cables y mangueras de la antorcha	
428393	Conjunto de antorcha manual Air T30 con cables y mangueras de 4,5 m

Juegos y paquetes de consumibles	
428350	Paquete doble, boquilla y electrodo, T30 AIR, 15-30 A, corte
851462	Juego de consumibles, Powermax30 AIR Essential manual, 30 A, corte

Accesorios opcionales para el sistema	
127469	Cubierta contra el polvo para almacenamiento del sistema, Powermax30 AIR
017060	Bolso de herramientas con ruedas, 495 x 444 x 317 mm
229132	Cable de alimentación de extensión: Adaptador 120 V/15 A
229133	Cable de alimentación de extensión: Adaptador 240 V/20 A
229134	Cable de alimentación de extensión: Adaptador 120 V/20 A
024877	Funda de cuero para cables y mangueras de la antorcha con cierre de velcro, negro, sección 7,6 m
027668	Guía de corte circular por plasma, juego deluxe con base magnética
127102	Guía de corte circular por plasma, básico
017041	Guía de corte en ángulo por plasma
017042	Borde recto magnético
017059	Guía de corte en bisel
017043	Paquete de 2 bloques magnéticos
017044	Nivel de bolsillo y portador de cinta de medir

Conjunto de consumibles de la antorcha



Tipo de consumible	Tipo antorcha	Amperaje	Escudo frontal/deflector	Capuchón de retención	Boquilla	Electrodo	Anillo distribuidor
Estándar	Manual	15-30	420399	420135	420134	420132	420133

Powermax45[®] XP

Sistema de plasma de calidad profesional para corte, de metal de 16 mm de espesor, ranurado y marcado.



Fácil de usar con diseño versátil

- El tamaño reducido y el peso liviano ofrecen una portabilidad excepcional para un sistema de corte con una capacidad nominal de 16 mm.
- Uso manual y mecanizado con interfaz CNC y conexión de antorcha FastConnect™.
- Tecnología patentada de corte con arrastre que facilita el uso – incluso a los operadores novatos.
- Realiza diferentes trabajos con varios estilos de antorcha y consumibles fáciles de usar.
- No es necesario cambiar la presión de aire. La tecnología Smart Sense™ asegura la regulación correcta en todo momento.
- Marcado y ranurado de precisión con el nuevo proceso de bajo amperaje.

Máxima productividad

- Concluye los trabajos más rápido con velocidades de corte una y media veces mayores que las del oxicorte en acero al carbono de 6 mm
- Menos tiempo de rectificación y preparación de bordes dada la calidad superior de corte y ranurado.
- Cambio rápido de consumibles con la nueva función de deshabilitación de antorcha.

Resistente y confiable

- Antorchas Duramax® Lock concebidas para resistir impactos y calor.
- La tecnología SpringStart™ asegura el arranque constante y una antorcha más confiable.
- Confiable Hypertherm Certified™ que asegura el rendimiento en las condiciones más exigentes.

Antorchas

- Para ver los detalles de todas las antorchas compatibles con este sistema, refiérase a la tabla de aplicaciones de antorchas en la página 28.



Capacidad	Espesor	Velocidad de corte
	Corte	
Recomendado	16 mm	500 mm/min
	22 mm	250 mm/min
Corte de separación (corte manual)	29 mm	125 mm/min
Perforación*	12 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 común	3,4 kg por hora	3,2 mm P x 6,8 mm A

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

Especificaciones

Voltajes de entrada (± 10%)	200-240 V, 1-F, 50-60 Hz 480 V, 3-F, 50-60 Hz
Corriente de entrada a 6,5 kW	200-240 V, 1-F, 39/32 A 480 V, 3-F, 9.4 A
Corriente de salida	10-45 A
Voltaje de salida nominal	145 VCD
Ciclo de trabajo a 40° C	50% a 45 A, 200-240 V, 1-F 60% a 41 A, 200-240 V, 1-F 100% a 32 A, 200-240 V, 1-F 50% a 45 A, 480 V, 3-F 60% a 41 A, 480 V, 3-F 100% a 32 A, 480 V, 3-F
Voltaje en circuito abierto	275 VCD
Dimensiones con manijas	442 mm P; 173 mm A; 357 mm L
Peso con antorcha de 6,1 m	14 kg
Alimentación de gas	Corte: aire (limpio, seco y libre de aceite), nitrógeno, F5 Ranurado: aire (limpio, seco y libre de aceite), nitrógeno, F5 Marcado: aire (limpio, seco y libre de aceite), argón
Presión/rango de flujo de entrada de gas recomendados	188 l/min a 5,9 bar
Longitud cable potencia de alimentación	3 m
Tipo fuente de energía	Inversor – IGBT
Requisito al motor	12,5 kVA plena capacidad, salida 45 A
Eficacia eléctrica	88%
Capacidad de reciclado	100%
Certificaciones	GSA certificada para uso en América y Asia excepto China
Garantía	Fuente de energía: 3 años Antorcha: 1 año

Sistemas manuales	
088124	Sistema Powermax45 [®] XP, 230 V 1-F, CSA, más puerto CPC, antorcha manual 75° y 15° con consumibles, cables y mangueras 6,1 m
088113	Sistema Powermax45 XP, 230 V 1-F, CSA, más puerto CPC, antorcha manual 75° con consumibles, cables y mangueras 6,1 m
088115	Sistema Powermax45 XP, 230 V 1-F, CSA, más puerto CPC, antorcha manual 75° con consumibles, cables y mangueras 15,2 m
088112	Sistema Powermax45 XP, 230 V 1-F, CSA, más puerto CPC, antorcha manual 75° con consumibles, cables y mangueras 6,1 m
088114	Sistema Powermax45 XP, 230 V 1-F, CSA, más puerto CPC, antorcha manual 75° con consumibles, cables y mangueras 15,2 m
088125*	Sistema Powermax45 XP, 230 V 1-F, CSA, más puerto CPC, antorcha manual 75° con consumibles, cables y mangueras 6,1 m, juego de capacitación en inglés
088127	Sistema Powermax45 XP, 480 V 3-F, CSA, más puerto CPC, antorcha manual 75° con consumibles, cables y mangueras 6,1 m
088129	Sistema Powermax45 XP, 480 V 3-F, CSA, más puerto CPC, antorcha manual 75° con consumibles, cables y mangueras 15,2 m
088126	Sistema Powermax45 XP, 480 V 3-F, CSA, antorcha manual 75° con consumibles, cables y mangueras 6,1 m
088128	Sistema Powermax45 XP, 480 V 3-F, CSA, antorcha manual 75° con consumibles, cables y mangueras 15,2 m

*para instituciones calificadas solamente – se requiere de aprobación previa para realizar el pedido

Sistemas mecanizados	
088123	Sistema Powermax45 XP, 230 V 1-F, CSA, más puerto CPC, antorcha manual 75° y 180° con consumibles, cables y mangueras 6,1 m y 7,6 m, interruptor remoto
088116	Sistema Powermax45 XP, 230 V 1-F, CSA, más puerto CPC, antorcha mecanizada 180° con consumibles, cables y mangueras 7,6 m, interruptor remoto
088117	Sistema Powermax45 XP, 230 V 1-F, CSA, más puerto CPC, antorcha mecanizada 180° con consumibles, cables y mangueras 10,7 m, interruptor remoto
088118	Sistema Powermax45 XP, 230 V 1-F, CSA, más puerto CPC, antorcha mecanizada 180° con consumibles, cables y mangueras 15,2 m, interruptor remoto
088121	Sistema Powermax45 XP, 230 V 1-F, CSA, más puerto CPC, antorcha mecanizada 180° con consumibles, cables y mangueras 7,6 m
088122	Sistema Powermax45 XP, 230 V 1-F, CSA, más puerto CPC, antorcha mecanizada 180° con consumibles, cables y mangueras 15,2 m
088119	Sistema Powermax45 XP, 230 V 1-F, CSA, más puertos CPC y serial, antorcha mecanizada 180° con consumibles, cables y mangueras 7,6 m
088120	Sistema Powermax45 XP, 230 V 1-F, CSA, más puertos CPC y serial, antorcha mecanizada 180° con consumibles, cables y mangueras 15,2 m

Fuentes de energía Powermax45 XP (fuentes de energía solamente, no antorchas)	
088092	Fuente de energía Powermax45 XP, 200-240 V, 1-F, CSA
088104	Fuente de energía Powermax45 XP, 200-240 V, 1-F, CSA, más puerto CPC
088105	Fuente de energía Powermax45 XP, 200-240 V, 1-F, CSA, más puertos CPC y serial
088095	Fuente de energía Powermax45 XP, 480 V, 3-F, CSA
088110	Fuente de energía Powermax45 XP, 480 V, 3-F, CSA, más puerto CPC
088111	Fuente de energía Powermax45 XP, 480 V, 3-F, CSA, más puertos CPC y serial
088173	Fuente de energía Powermax45 XP, 480 V, 3-F, CSA, sin cable de alimentación eléctrica

Conjuntos de antorcha Duramax Lock	
Debajo encontrará las antorchas que fueron diseñadas para usar con las fuentes de energía Powermax45 XP; no obstante, hay otros modelos de antorchas que también son compatibles. Refiérase a la página 28 para más información.	
088164	Antorcha manual Duramax [®] Lock, 75°, cables y mangueras 6,1 m
088165	Antorcha manual Duramax Lock, 75°, cables y mangueras 15,2 m
088162	Antorcha manual Duramax Lock, 15°, cables y mangueras 6,1 m
088163	Antorcha manual Duramax Lock, 15°, cables y mangueras 15,2 m
088167	Antorcha mecanizada Duramax Lock, 180°, cables y mangueras 7,6 m
088168	Antorcha mecanizada Duramax Lock, 180°, cables y mangueras 10,7 m
088169	Antorcha mecanizada Duramax Lock, 180°, cables y mangueras 15,2 m

Cables de masa Powermax45 XP	
223595	Cable de masa 45 A con abrazadera manual, 7,6 m
223596	Cable de masa 45 A con abrazadera manual, 15,2 m
223127	Cable de masa 65 A con abrazadera manual, 22,8 m

Actualícese a la revolucionaria plataforma de cartuchos consumibles Hypertherm para los sistemas Powermax con la instalación de un adaptador de antorcha. Vea la página 17 para más información.



Accesorios de control automatizado	
128650	Interruptor remoto de encendido/apagado para antorcha mecanizada, 7,6 m
128651	Interruptor remoto de encendido/apagado para antorcha mecanizada, 15,2 m
128652	Interruptor remoto de encendido/apagado para antorcha mecanizada, 22,8 m
428755	Interruptor remoto de encendido/apagado para antorcha mecanizada, 45,7 m
428653	Conjunto de actualización: Puerto CPC con relación de voltaje seleccionable
428654	Conjunto de actualización: Puerto interfaz serie (RS-485)
023206	Cable de interfaz de máquina sin señal de divisor de tensión, conectores de horquilla, 7,6 m
023279	Cable de interfaz de máquina sin señal de divisor de tensión, conectores de horquilla, 15,2 m
228350	Cable de interfaz de máquina con señal de divisor de tensión, conectores de horquilla, 7,6 m
228351	Cable de interfaz de máquina con señal de divisor de tensión, conectores de horquilla, 15,2 m
223048	Cable de interfaz de máquina con señal de divisor de tensión, conector Dsub, 7,6 m
123896	Cable de interfaz de máquina con señal de divisor de tensión, conector Dsub, 15,2 m
223236	RS-485 interfaz serial a cable sin terminación, 7,6 m
223237	RS-485 interfaz serial a cable sin terminación, 15,2 m
223239	RS-485 interfaz serial a conector Dsub de 9 pines, 7,6 m
223240	RS-485 interfaz serial a conector Dsub de 9 pines, 15,2 m

Juegos y paquetes de consumibles	
851510	Juego de consumibles, Powermax45® XP Essential manual, 45 A, corte
851511	Juego de consumibles, Powermax45 XP Essential mecanizado, 45 A, corte
851512	Juego de consumibles, Powermax45 XP Essential, óhmico mecanizado, 45 A, corte
428414	Juego de consumibles, Duramax® y Duramax Lock, 30-65 A, corte y ranurado HyAccess™
428746	Juego de consumibles, Duramax y Duramax Lock, 30-45 A, FlushCut™
428445	Paquete para empezar, Duramax, HyAccess, 30-65 A, corte, cant. 1 de cada uno 420413, 420410 y 420408
428446	Paquete para empezar, Duramax, HyAccess, 30-65 A, ranurado, cant. 1 de cada uno 420413, 420412 y 420408
228767	Paquete al por mayor, electrodos, Duramax, 10-105 A, contiene 220842, cant. 25
228934	Paquete al por mayor, electrodos, CopperPlus, 10-105 A, contiene 220777, cant. 25
228761	Paquete al por mayor, boquillas, Duramax FineCut, 30-45 A, contiene 220930, cant. 25
228765	Paquete al por mayor, boquillas, Duramax, 45 A, contiene 220941, cant. 25
228764	Paquete al por mayor, escudo frontal, corte con arrastre Duramax, 15-85 A, contiene 220818, cant. 10
228763	Paquete al por mayor, escudo frontal, corte mecanizado Duramax, 15-85 A, contiene 220817, cant. 10
428559	Juego de consumibles para empezar Powermax45 XP, manual (para pedido de sistema a la carte)
428560	Juego de consumibles para empezar Powermax45 XP, mecanizado (para pedido de sistema a la carte)
428561	Juego de consumibles para empezar Powermax45 XP, mecanizado con capuchón de retención óhmico (para pedido de sistema a la carte)

Accesorios opcionales para el sistema	
127219	Cubierta contra el polvo para almacenamiento del sistema, Powermax45/45 XP
017060	Bolso de herramientas con ruedas, 495 x 444 x 317 mm
128647	Juego de filtración de aire Elimizer, 1 filtro de 1 micra y separador de humedad con drenaje automático
011092	Elemento filtrante de repuesto para filtro de aire Elimizer
428719	Juego de filtración de aire para eliminar aceite, filtro coalescente para extraer aceite 0.01 micras
428718	Juego de soporte de montaje para filtro de aire Elimizer o filtro de aire para eliminar aceite
428720	Elemento filtrante de reemplazo para juego de filtro de aire para eliminar aceite
024877	Funda de cuero para cables y mangueras de la antorcha con cierre de velcro, negro, sección 7,6 m

Accesorios opcionales para el sistema (continuación)	
127217	Correa de hombro 38 x 1270 mm
128658	Protector de calor para ranurado con antorchas manuales T45v
027668	Guía de corte circular por plasma, juego deluxe con base magnética
127102	Guía de corte circular por plasma, básico
017041	Guía de corte en ángulo por plasma
017059	Guía de corte en bisel por plasma
017042	Borde recto magnético
017059	Guía de corte en bisel
017043	Paquete de 2 bloques magnéticos
017044	Nivel de bolsillo y portador de cinta de medir

Conjunto de consumibles de la antorcha



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

Tipo de consumible	Tipo antorcha	Amperaje	Escudo frontal/deflector	Capuchón de retención	Boquilla	Electrodo	Anillo distribuidor
Corte con arrastre	Manual	45	220818	220854	220941	220842	220857
Mecanizado	Mecanizada	45	220817 o 220955 ¹	220854 o 220953 ²	220941	220842	220857
FineCut®	Manual Mecanizada	45	220931 220955 o 220948 ²	220854 o 220953 ²	220930	220842	220947
Ranurado de máximo control	Manual/mecanizada	26-45	420480	220854	420419	220842	220857
Ranurado de precisión	Manual/mecanizada	10-25	420414	220854	420415	220842	220857
Marcado	Manual/mecanizada	10-25	420542	220854 o 220953 ²	420415	220842	220857
FlushCut™	Manual/mecanizada	30-45	420540 ⁴	420536	420633 ³	420635	420634
Corte HyAccess™	Manual	15-45	N/A	420413	420410	420408	220857
Ranurado HyAccess™	Manual	15-45	N/A	420413	420412	420408	220857

¹ Deflector para corte sin protección

² Capuchón de retención óhmico

³ Conjunto de boquilla/escudo frontal

⁴ Anillo de retención

Powermax65/85/105 SYNC™

La nueva serie Powermax SYNC™, desarrollada a partir de la propuesta de valor diferenciada que ofrece actualmente la familia Powermax®, sube la apuesta y destaca a la marca Powermax de los competidores.

El Powermax SYNC, que agrupa esta próxima generación de sistemas Powermax65/85/105 A, es el resultado de varios años de diseño e innovación en fabricación con el objetivo principal de resolver las dificultades comunes de los clientes asociadas al uso de los sistemas de plasma.

Capacitación

- Con el énfasis en prestaciones fáciles de usar, el Powermax SYNC puede reducir el tiempo de capacitación del operador, proporcionar perspectivas basadas en datos para mejorar el rendimiento del operador y hacer que los operadores nuevos dominen el sistema de manera más rápida.

Gestión del inventario de consumibles

- La introducción de un cartucho consumible de una pieza reduce la cantidad de piezas necesarias para operar el sistema, simplifica el saber cuándo y qué piezas se deben cambiar y optimiza el rendimiento y la calidad de corte en general.

Utilización

- Los controles prácticos de la antorcha manual reducen la dependencia del operador de tener que estar cerca de la fuente de energía, lo que permite ahorrar tiempo valioso durante el cambio de consumibles y los ajustes de amperaje. Las aplicaciones de especialidad, como ranurado, FlushCut™ y FineCut®, son incluso más sencillas gracias al cartucho y ajuste automático, lo que maximiza la versatilidad de los sistemas Powermax.



Adaptador de antorcha y plataforma de cartuchos Hypertherm

Para sistemas Powermax45 XP/65/85/105

Compatibilidad

El adaptador de antorcha permite la conversión a la plataforma de cartuchos consumibles si tiene los siguientes sistemas y tipos de antorcha.

Sistema	Tipo de antorcha	Número de pieza
Powermax45® XP	Duramax® Lock manual y mecanizada	428951
Powermax65®	Duramax manual, mecanizada y robótica	
Powermax85®		
Powermax105®		

- No se recomienda para usar con antorchas modernizadas Duramax en Powermax1000/1250/1650
- No es compatible con las antorchas estándar o de estilo largo Duramax Hyamp™
- La plataforma de cartuchos consumibles es estándar en los sistemas Powermax SYNC™ 65/85/105 con antorchas SmartSYNC™ (no se requiere adaptador)
- Cuando utilice el adaptador con el Powermax45 XP en una aplicación mecanizada, Hypertherm recomienda usar las tablas de corte de 45 A para el Powermax45 XP

Códigos de color para facilidad de uso

Los cartuchos son fáciles de identificar, vienen codificados por color según el proceso (para eliminar la confusión entre las piezas consumibles) y tienen una marca clara con el amperaje y el número de pieza.



Actualícese a la revolucionaria plataforma de cartuchos consumibles Hypertherm con la instalación de un adaptador de antorcha.



Serie Powermax SYNC™

Sistemas de plasma aire profesionales de 65 a 105 A



Fáciles 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.
- Los operadores se cansan menos cuando usan antorchas manuales con nuestros nuevos cabezales flexibles. Los cables y mangueras tienen la misma durabilidad que el material de protección que usamos anteriormente y también se utilizarán en las antorchas robóticas.

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.

Optimice 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 manual son rápidos y permiten al operador ajustar el amperaje en el momento, así como 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 un arranque constante y una antorcha más confiable.
- Una confiabilidad líder en la industria reduce el tiempo muerto de la producción.

Antorchas

- Para ver los detalles de todas las antorchas compatibles con este sistema, refiérase a la tabla de aplicaciones de antorchas en la página 28.

	Powermax65 SYNC		Powermax85 SYNC		Powermax105 SYNC	
Capacidad	Espesor	Velocidad de corte	Espesor	Velocidad de corte	Espesor	Velocidad de corte
Corte						
Recomendada	20 mm	500 mm/min	25 mm	500 mm/min	32 mm	500 mm/min
	25 mm	250 mm/min	32 mm	250 mm/min	38 mm	250 mm/min
Corte de separación	32 mm	125 mm/min	38 mm	125 mm/min	50 mm	125 mm/min
Perforación*	16 mm		20 mm		22 mm	
*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 P x 6,4 mm A	8,2 kg por hora	3,5 mm P x 6,6 mm A	8,6 kg por hora	6,6 mm P x 6,2 mm A

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 V, 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 P; 233 mm A; 430 mm L	483 mm P; 233 mm A; 430 mm L	592 mm P; 274 mm A; 508 mm L
Peso c/antorcha 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 5,9 bar Ranurado: 260 l/min a 4,8 bar
Longitud del cable de potencia de alimentación	3 m	3 m	3 m
Tipo de 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	Certificado por CSA para uso en América y Asia excepto China	Certificado por CSA para uso en América y Asia excepto China	Certificado por CSA 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

Información para pedidos

A continuación están las configuraciones estándar del sistema, 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
			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
Fuentes de energía Powermax65 SYNC™									
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™									
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™									
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 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	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 del 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 para aplicaciones de especialidad

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



				Powermax65 SYNC	Powermax85 SYNC	Powermax105 SYNC
Proceso	A	Número de pieza				
Corte con arrastre	45	428927		●	●	●
	65	428931		●	●	●
	85	428935			●	●
	105	428937				●



Corte con arrastre FineCut	30-45	428928		●	●	●
----------------------------	-------	--------	--	---	---	---

Corte mecanizado	45	428925		●	●	●
	65	428930		●	●	●
	85	428934			●	●
	105	428936				●

Corte mecanizado FineCut	30-45	428926		●	●	●
--------------------------	-------	--------	--	---	---	---

Juego de anillos de sensado óhmico (3 anillos por juego)		428895		●	●	●
--	--	--------	--	---	---	---



Ranurado de máxima remoción	45-85	428932		●	●	
	105	428938				●
Ranurado de máximo control	45-85	428933		●	●	
	105	428939				●



FlushCut™	65	428952		●	●	●
	85	428953			●	●
	105	428954				●

Powermax125®

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

Máxima productividad

- Concluye los trabajos más rápido con velocidades de corte 5 veces mayores que las del oxicorte en acero al carbono de 12 mm.
- Menos tiempo de rectificación y preparación de bordes dada la calidad superior de corte y ranurado.
- 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.
- 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.

Fácil de usar para corte y ranurado

- No es necesario cambiar la presión de aire. La tecnología Smart Sense™ asegura la regulación correcta en todo momento.
- Facilita diferentes aplicaciones 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.

Antorchas

- Para ver los detalles de todas las antorchas compatibles con este sistema, refiérase a la tabla de aplicaciones de antorchas en la página 28.



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 común	12,52 kg por hora	4,3-7,9 mm P x 6,1-9,9 mm A

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

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	592 mm P; 274 mm A; 508 mm L	
Peso con antorcha de 7,6 m	480 V	47,9 kg
	600 V	47,5 kg
Alimentación de gas	Aire sin aceite, limpio y seco o nitrógeno	
Presión/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 cable potencia de alimentación	3 m	
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	Fuente de energía: 3 años	
	Antorcha: 1 año	

Sistemas manuales	
059538	Sistema Powermax125®, 480 V 3-F, CSA, más puerto CPC, antorcha manual 85° y 15° con consumibles, cables y mangueras 7,6 m
059569	Sistema Powermax125, 480 V 3-F, CSA, más puerto CPC, antorcha manual 85° y 15° con consumibles, cables y mangueras 15,2 m
059536	Sistema Powermax125, 480 V 3-F, CSA, más puerto CPC, antorcha manual 85° con consumibles, cables y mangueras 7,6 m
059537	Sistema Powermax125, 480 V 3-F, CSA, más puerto CPC, antorcha manual 85° con consumibles, cables y mangueras 15,2 m
059571*	Sistema Powermax125, 480 V 3-F, CSA, más puerto CPC, antorcha manual 75° con consumibles, cables y mangueras 7,6 m, juego de capacitación en inglés
059555	Sistema Powermax125, 600 V 3-F, CSA, más puerto CPC, antorcha manual 85° y 15° con consumibles, cables y mangueras 7,6 m
059570	Sistema Powermax125, 600 V 3-F, CSA, más puerto CPC, antorcha manual 85° y 15° con consumibles, cables y mangueras 15,2 m
059546	Sistema Powermax125, 600 V 3-F, CSA, más puerto CPC, antorcha manual 85° con consumibles, cables y mangueras 7,6 m
059547	Sistema Powermax125, 600 V 3-F, CSA, más puerto CPC, antorcha manual 85° con consumibles, cables y mangueras 15,2 m

*Para instituciones calificadas solamente - se requiere de aprobación previa para realizar el pedido

Sistemas mecanizados	
059539	Sistema Powermax125, 480 V 3-F, CSA, más puerto CPC, antorcha mecanizada 180° con consumibles, cables y mangueras 7,6 m, interruptor remoto
059540	Sistema Powermax125, 480 V 3-F, CSA, más puerto CPC, antorcha mecanizada 180° con consumibles, cables y mangueras 15,2 m, interruptor remoto
059542	Sistema Powermax125, 480 V 3-F, CSA, más puertos CPC y serial, antorcha mecanizada 180° con consumibles, cables y mangueras 7,6 m
059543	Sistema Powermax125, 480 V 3-F, CSA, más puertos CPC y serial, antorcha mecanizada 180° con consumibles, cables y mangueras 15,2 m
059541	Sistema Powermax125, 480 V 3-F, CSA, más puerto CPC, antorcha 85° con cables y mangueras 7,6 m, antorcha 180° con cables y mangueras 15,2 m, con consumibles, interruptor remoto
059544	Sistema Powermax125, 480 V 3-F, CSA, más puertos CPC y serial, antorcha 180° con consumibles, cables y mangueras 7,6 m con anillo, cables
059545	Sistema Powermax125, 480 V 3-F, CSA, más puertos CPC y serial, antorcha 180° con consumibles, cables y mangueras 15,2 m con anillo, cables
059552	Sistema Powermax125, 600 V 3-F, CSA, más puerto CPC, antorcha mecanizada 180° con consumibles, cables y mangueras 7,6 m, interruptor remoto
059553	Sistema Powermax125, 600 V 3-F, CSA, más puerto CPC, antorcha mecanizada 180° con consumibles, cables y mangueras 15,2 m, interruptor remoto
059550	Sistema Powermax125, 600 V 3-F, CSA, más puertos CPC y serial, antorcha mecanizada 180° con consumibles, cables y mangueras 7,6 m
059551	Sistema Powermax125, 600 V 3-F, CSA, más puertos CPC y serial, antorcha mecanizada 180° con consumibles, cables y mangueras 15,2 m
059554	Sistema Powermax125, 600 V 3-F, CSA, más puerto CPC, antorcha 85° con cables y mangueras 7,6 m, antorcha 180° con cables y mangueras 15,2 m, consumibles, interruptor remoto
059548	Sistema Powermax125, 600 V 3-F, CSA, más puertos CPC y serial, antorcha 180° con consumibles, cables y mangueras 7,6 m con anillo, cables
059549	Sistema Powermax125, 600 V 3-F, CSA, más puertos CPC y serial, antorcha 180° con consumibles, cables y mangueras 15,2 m con anillo, cables

Fuentes de energía Powermax125 (fuentes de energía solamente, no antorchas)	
059488	Fuente de energía Powermax125, 480 V, 3-F, CSA, más puerto CPC
059509	Fuente de energía Powermax125, 600 V, 3-F, CSA, más puerto CPC
059489	Fuente de energía Powermax125, 480 V, 3-F, CSA más puertos CPC y serial
059669	Fuente de energía Powermax125, 480 V, 3-F, CSA, más puerto CPC, sin cable de alimentación eléctrica
059510	Fuente de energía Powermax125, 600 V, 3-F, CSA más puertos CPC y serial

Conjuntos de antorcha serie Duramax Hyamp	
059492	Antorcha manual Duramax® Hyamp™, 85°, cables y mangueras 7,6 m
059493	Antorcha manual Duramax Hyamp, 85°, cables y mangueras 15,2 m
059494	Antorcha manual Duramax Hyamp, 85°, cables y mangueras 22,8 m
059665	Antorcha manual Duramax Hyamp, 85°, cables y mangueras 45,7 m
059495	Antorcha manual Duramax Hyamp, 15°, cables y mangueras 7,6 m
059496	Antorcha manual Duramax Hyamp, 15°, cables y mangueras 15,2 m
059497	Antorcha manual Duramax Hyamp, 15°, cables y mangueras 22,8 m
059664	Antorcha manual Duramax Hyamp, 15°, cables y mangueras 45,7 m
059562	Antorcha manual larga Duramax Hyamp, 45°, extensión 0,6 m, cables y mangueras 7,6 m
059579	Antorcha manual larga Duramax Hyamp, 45°, extensión 0,6 m, cables y mangueras 15,2 m
059667	Antorcha manual larga Duramax Hyamp, 45°, extensión 1,2 m, cables y mangueras 45,7 m
059563	Antorcha manual larga Duramax Hyamp, 90°, extensión 0,6 m, cables y mangueras 7,6 m
059580	Antorcha manual larga Duramax Hyamp, 90°, extensión 0,6 m, cables y mangueras 15,2 m
059567	Antorcha manual larga Duramax Hyamp, 45°, extensión 1,2 m, cables y mangueras 7,6 m
059581	Antorcha manual larga Duramax Hyamp, 45°, extensión 1,2 m, cables y mangueras 15,2 m
059568	Antorcha manual larga Duramax Hyamp, 90°, extensión 1,2 m, cables y mangueras 7,6 m
059582	Antorcha manual larga Duramax Hyamp, 90°, extensión 1,2 m, cables y mangueras 15,2 m
059668	Antorcha manual larga Duramax Hyamp, 90°, extensión 1,2 m, cables y mangueras 45,7 m
059519	Antorcha mecanizada Duramax® Hyamp™, 180°, cables y mangueras 4,5 m
059520	Antorcha mecanizada Duramax Hyamp, 180°, cables y mangueras 7,6 m
059521	Antorcha mecanizada Duramax Hyamp, 180°, cables y mangueras 10,7 m
059522	Antorcha mecanizada Duramax Hyamp, 180°, cables y mangueras 15,2 m
059523	Antorcha mecanizada Duramax Hyamp, 180°, cables y mangueras 22,8 m
059514	Mini antorcha mecanizada Duramax Hyamp, 180°, cables y mangueras 4,5 m
059515	Mini antorcha mecanizada Duramax Hyamp, 180°, cables y mangueras 7,6 m
059516	Mini antorcha mecanizada Duramax Hyamp, 180°, cables y mangueras 10,7 m
059523	Duramax Hyamp machine torch, 180°, 22,8 m lead
059514	Duramax Hyamp mini machine torch, 180°, 4,5 m lead
059515	Duramax Hyamp mini machine torch, 180°, 7,6 m lead
059516	Duramax Hyamp mini machine torch, 180°, 10,7 m lead
059517	Mini antorcha mecanizada Duramax Hyamp, 180°, cables y mangueras 15,2 m
059666	Mini antorcha mecanizada Duramax Hyamp, 180°, cables y mangueras 45,7 m
059564	Antorcha robótica Duramax Hyamp, 45°, cables y mangueras 7,6 m
059670	Antorcha robótica Duramax Hyamp, 45°, cables y mangueras 15,2 m
059565	Antorcha robótica Duramax Hyamp, 90°, cables y mangueras 7,6 m
059671	Antorcha robótica Duramax Hyamp, 90°, cables y mangueras 15,2 m
059566	Antorcha robótica Duramax Hyamp, 180°, cables y mangueras 7,6 m
059672	Antorcha robótica Duramax Hyamp, 180°, cables y mangueras 15,2 m

Cables de masa Powermax125	
223292	Juego: cable de masa 125 A con abrazadera manual, 7,6 m
223293	Juego: cable de masa 125 A con abrazadera manual, 15,2 m
223294	Juego: cable de masa 125 A con abrazadera manual, 22,8 m
223737	Juego: cable de masa 125 A con abrazadera manual, 45,7 m
223295	Juego: cable de masa 125 A con terminal de anillo, 7,6 m
223296	Juego: cable de masa 125 A con terminal de anillo, 15,2 m
223297	Juego: cable de masa 125 A con terminal de anillo, 22,8 m
223298	Juego: cable de masa 125 A con abrazadera estilo C, 7,6 m
223299	Juego: cable de masa 125 A con abrazadera estilo C, 15,2 m
223300	Juego: cable de masa 125 A con abrazadera estilo C, 22,8 m

Accesorios de control automatizado	
128650	Interruptor remoto de encendido/apagado para antorcha mecanizada, 7,6 m
128651	Interruptor remoto de encendido/apagado para antorcha mecanizada, 15,2 m
128652	Interruptor remoto de encendido/apagado para antorcha mecanizada, 22,8 m
428755	Interruptor remoto de encendido/apagado para antorcha mecanizada, 45,7 m
228884	Conjunto de actualización: Puerto CPC Powermax® 105/125 con relación de voltaje seleccionable
228539	Conjunto de actualización: Puerto interfaz serie (RS-485)
023206	Cable de interfaz de máquina sin señal de divisor de tensión, conectores de horquilla, 7,6 m
023279	Cable de interfaz de máquina sin señal de divisor de tensión, conectores de horquilla, 15,2 m
228350	Cable de interfaz de máquina con señal de divisor de tensión, conectores de horquilla, 7,6 m

Accesorios de control automatizado (continuación)	
228351	Cable de interfaz de máquina con señal de divisor de tensión, conectores de horquilla, 15,2 m
223048	Cable de interfaz de máquina con señal de divisor de tensión, conector Dsub, 7,6 m
123896	Cable de interfaz de máquina con señal de divisor de tensión, conector Dsub, 15,2 m
223236	Cable RS-485 interfaz serial a cable sin terminación, 7,6 m
223237	Cable RS-485 interfaz serial a cable sin terminación, 15,2 m
223239	Cable RS-485 interfaz serial a conector Dsub de 9 pines, 7,6 m
223240	Cable RS-485 interfaz serial a conector Dsub de 9 pines, 15,2 m
228806	Conjunto de abrazaderas para antorchas robóticas Duramax/ Duramax Hyamp

Juegos de consumibles	
851474	Juego de consumibles, Powermax125® Essential manual, 125 A, corte
851475	Juego de consumibles Powermax125 Essential mecanizado, 125 A, corte
851476	Juego de consumibles Powermax125 Essential óhmico mecanizado, 125 A, corte
428713	Juego de consumibles, Duramax® Hyamp®, 125 A, FlushCut™
428099	Juego de consumibles para empezar Powermax125, manual (para pedido de sistema à la carte)
428100	Juego de consumibles para empezar Powermax125, mecanizado (para pedido de sistema à la carte)
428101	Juego de consumibles para empezar Powermax125, mecanizado con capuchón de retención óhmico (para pedido de sistema à la carte)

Accesorios opcionales para el sistema	
229467	Juego de ruedas Powermax105/125
229570	Juego de montaje en pórtico para fuente de energía Powermax105/125 para mesas de corte
127360	Cubierta contra el polvo para almacenamiento del sistema, Powermax105/125
228890	Juego de filtración de aire Elimizer con protector de acero para Powermax105/125
128647	Juego de filtración de aire Elimizer, 1 filtro de 1 micra y separador de humedad con drenaje automático
011092	Elemento filtrante de repuesto para filtro de aire Elimizer
428719	Juego de filtración de aire para eliminar aceite, filtro coalescente para extraer aceite 0.01 micras
428718	Juego de soporte de montaje para filtro de aire Elimizer o filtro de aire para eliminar aceite
428720	Elemento filtrante de reemplazo para juego de filtro de aire para eliminar aceite
101215	Protector de acero para filtro Elimizer de Powermax105/125
229832	Conjunto de punta de aprendizaje, antorcha robótica Hyamp
127363	Bolso de lona para antorcha, 58 cm, x 28 cm x 28 cm

Accesorios opcionales para el sistema (continuación)	
017049	Bolso largo de lona para antorcha de 0,6 m
024877	Funda de cuero para cables y mangueras de la antorcha con cierre de velcro, negro, sección 7,6 m
017053	Guía de corte circular por plasma para antorcha Duramax Hyamp, juego deluxe con base magnética
017041	Guía de corte en ángulo por plasma
017042	Borde recto magnético
017058	Guía de corte en bisel para Duramax Hyamp
017043	Paquete de 2 bloques magnéticos
017044	Nivel de bolsillo y portador de cinta de medir
428348	Protector de calor para ranurado para antorchas manuales 80° Duramax Hyamp
428809	Soporte deslizante de corte para antorchas largas Duramax Hyamp
428495	Adaptador de antorcha Hyamp para antorchas mecanizadas Powermax125/MAXPRO200®



Conjunto de consumibles de la antorcha

Tipo de consumible	Tipo antorcha	Amperaje	Escudo frontal/deflector	Capuchón de retención	Boquilla	Electrodo	Anillo distribuidor
Corte con arrastre	Manual	45	420172	220977	420158	220971	220997
		65	420172		420169		
		125	420000		220975		
Mecanizado	Mecanizada	45	420168	220977 o 420156 ¹	420158	220971	220997
		65	420168		420169		
		125/105	220976		220975		
FineCut®	Manual	45	420152	220977 o 420156 ¹	420151	220971	420159
	Mecanizada						220997
Hyamp FlushCut	Manual/mecanizada	85-125	420485 ²	420490	420489	420553	420484
Ranurado de máxima remoción	Manual/mecanizada	30-125	420112	220977	420001	220971	220997
Ranurado de máximo control	Manual/mecanizada	30-125	420519	220977	420001	220971	220997

¹ Capuchón de retención óhmico

² Anillo de retención

Medios de protección individual



Careta doble para casco

ANSI Z87.1, CSA Z94.3, CE
017047 Sombra 6
017048 Sombra 8
017046 Casco



Careta doble

127239 Sombra 6
127103 Sombra 8



Guantes de cuero para corte

127169



Guantes para corte y ranurado Hyamp™

017025 Mediano
017026 Grande
017027 Extra grande
017028 Doble extra grande



Protector para el cuello

017030



Protector de calor para ranurado

128658 T45v; T60/80/100
428347 Duramax® and SmartSYNC™
428348 Duramax Hyamp™



Gafas de seguridad para corte

ANSI Z87.1, CSA Z94.3, CE
017035 Sombra 5



Protectores oculares ajustables

127416 Sombra 5



Viseras de seguridad transparentes

017034



Gafas con sombra abatible

ANSI Z87.1, CSA Z94.3, CE
017033 Sombra 5



Accesorios de antorcha



Adaptador de cartucho para antorchas Duramax® and Duramax Lock

El adaptador está diseñado para soportar varios cambios de cartucho. Revise y quite el adaptador con frecuencia de la antorcha para controlar que no tenga grietas y desgaste de la rosca, para saber así cuándo reemplazarlo.

428951

Adaptador de antorcha Hyamp™

428495



Programadores de robot de antorchas

Los programadores de robot de antorchas posibilita al operador del sistema programar la ruta de corte del robot, sin dejar de verificar con la vista que la antorcha no toque la pieza a cortar mientras corte.

429054 para antorchas robóticas SmartSYNC™

229456 para antorchas robóticas Duramax®

229832 para antorchas robóticas Duramax Hyamp™

Accesorios para sistema



Juegos de filtración de aire

- 128647 Juego de filtro solamente
- 228570 Powermax® 65/85, juego y cubierta
- 228890 Powermax105/125, juego y cubierta
- 428719 Juego de filtro de aire para eliminar aceite



Funda de cuero para antorcha

- 024877 Cuero negro 7,6 m



Juegos de ruedas/pórtico

- 229370 Powermax65/85, juego de ruedas
- 229569 Powermax65/85, juego de pórtico
- 229467 Powermax105/125, juego de ruedas
- 229570 Powermax105/125, juego de pórtico

Cubiertas contra el polvo para el sistema



- 127144 Powermax® 30/30 XP
- 127469 Powermax30 AIR
- 127219 Powermax45/45 XP
- 127301 Powermax65/85
- 127360 Powermax105/125



Bolso de herramientas con ruedas

- 017060 50 cm x 44 cm x 32 cm



Interruptor remoto del gatillo

- 128650 7,6 m
- 128651 15,2 m
- 128652 22,8 m
- 428755 45,7 m



Bolso de lona para antorcha

- 127363 58 cm x 28 cm x 28 cm
- 017049 Duramax® Hyamp™ 0,6 m



Lector de cartuchos

El lector de cartuchos trabaja con la aplicación para el lector de cartuchos Powermax SYNC™, lo que ofrece un proceso simple para revisar los datos almacenados en los cartuchos Hypertherm.

528083

Guías de corte



Guía de corte circular

- 127102 Duramax® básica, Duramax LT, AIR, T30
- 027668 Duramax Deluxe, Duramax LT, AIR, T30
- 017053 Duramax Hyamp™
- 027669 SmartSYNC™ Deluxe
- 017065 SmartSYNC básica



Guía de corte en bisel

- 017059 Estándar
- 017058 Duramax Hyamp
- 017066 SmartSYNC™



Paquete de 2 bloques magnéticos

017043



Guía de corte en ángulo

017041



Nivel de bolsillo y porta cinta adhesiva

017044



Borde recto magnético

017042



Guía de alineación de la antorcha

Diseñada para configurar una antorcha mecanizada para producir cortes en bisel de alta calidad, con ángulos precisos, utilizando un tractor.

528077

Aplicaciones de antorcha para Powermax®

Descripción general de la línea de productos de antorcha Powermax

Hypertherm® ofrece una amplia gama de opciones de antorcha para la línea de sistemas de plasma Powermax.

Sistemas actuales	Sistema	A	Series de antorcha	Estilo(s) de antorcha					
				Actual	Antorcha manual	Antorchas manuales rectas	Antorchas mecanizadas rectas	Antorchas mecanizadas cortas	Antorchas robóticas
	Powermax30® XP	30	Duramax® LT	Cable de 4,5 m					
	Powermax30® AIR	30	AIR T30	Cable de 4,5 m					
	Powermax45® XP	45	Duramax® Lock	Cable de 6,1 m Cable de 15,2 m	Cable de 6,1 m Cable de 15,2 m	Cable de 7,6 m Cable de 10,7 m Cable de 15,2 m			
			Duramax® Hvampo*	Cable de 7,6 m Cable de 15,2 m Cable de 22,8 m	Cable de 7,6 m Cable de 15,2 m Cable de 22,8 m	Cable de 4,5 m Cable de 7,6 m Cable de 10,7 m Cable de 15,2 m Cable de 22,8 m	Cable de 4,5 m Cable de 7,6 m Cable de 10,7 m Cable de 15,2 m	Cable de 7,6 m Cable de 15,2 m	Cable de 0,6 m (opción) Cable de 1,2 m (opción) Cable de 1,83 m (opción) Cable de 7,6 m Cable de 15,2 m
	Powermax65 SYNC™	65	SmartSYNC™	Cable de 7,6 m Cable de 15,2 m Cable de 22,8 m	Cable de 7,6 m Cable de 15,2 m Cable de 22,8 m	Cable de 7,6 m Cable de 10,7 m Cable de 15,2 m Cable de 22,8 m		Cable de 4,5 m Cable de 7,6 m Cable de 15,2 m Cable de 22,8 m	
	Powermax85 SYNC™	85							
	Powermax105 SYNC™	105							
	Powermax125®	125	Duramax® Hvampo*	Cable de 7,6 m Cable de 15,2 m Cable de 22,8 m Cable de 45,7 m	Cable de 7,6 m Cable de 15,2 m Cable de 22,8 m Cable de 45,7 m	Cable de 4,5 m Cable de 7,6 m Cable de 10,7 m Cable de 15,2 m Cable de 22,8 m	Cable de 4,5 m Cable de 7,6 m Cable de 10,7 m Cable de 15,2 m Cable de 45,7 m	Cable de 7,6 m	Cable de 0,6 m (opción) Cable de 1,2 m (opción) Cable de 1,83 m (opción) Cable de 7,6 m Cable de 15,2 m Cable de 45,7 m

*Opcional

Proteja su inversión. Elija los consumibles, los cartuchos y las antorchas originales Hypertherm para que su sistema Powermax® se mantenga funcionando al máximo rendimiento. Los consumibles y cartuchos Hypertherm incorporan las últimas tecnologías y son fabricados cumpliendo con los más altos estándares, optimizando la calidad de corte, alargando la duración de los consumibles y mejorando la productividad.

Corte con arrastre	Consumibles para colocar la antorcha directamente sobre la pieza a cortar sin una separación.
Corte mecanizado	Consumibles para automatización portátil, mesa CNC y corte robótico.
Ranurado de máximo control	Consumibles para la remoción precisa de metales, perfiles de ranurado más superficiales y lavado ligero de metales.
Ranurado de máxima remoción	Consumibles para una remoción agresiva de metales, perfiles de ranurado profundo y lavado extremo de metales.
Ranurado de precisión	Consumibles para la remoción de soldadura por puntos a una corriente de salida muy baja (<25 A).
Marcado	Consumibles para marcar, indicando la identificación de la pieza, el orificio o las ubicaciones de la soldadura.
Corte de largo alcance	Consumibles de largo alcance HyAccess™ para una mejor visibilidad y accesibilidad al cortar o ranurar en espacios reducidos.
Corte de acabado superficial	Consumibles FineCut® para una menor ancho de sangría con menos escoria y zona afectada por el calor.
Corte al ras	Consumibles FlushCut™ para un corte lo más cerca posible de los materiales base, sin perforar ni dañar la pieza a cortar.



Antorcha manual 85°



Mini antorcha mecanizada 180°



Antorcha robótica Duramax 180°



Antorcha manual 15°



Antorcha mecanizada de longitud total 180°



Antorcha robótica Duramax 90°



Antorcha robótica Duramax 45°



Antorcha larga Duramax Hyamp 45° 2 pies



Antorcha larga Duramax Hyamp 45° 4 pies



Antorcha manual SmartSYNC™ 75°



Antorcha mecanizada SmartSYNC™



Antorcha robótica SmartSYNC™ 180°



Antorcha manual SmartSYNC™ 15°



Antorcha robótica SmartSYNC™ 90°



Antorcha robótica SmartSYNC™ 45°

Juegos de consumibles

- Juegos de consumibles Powermax® Essential – diseñados para proporcionar la combinación óptima de consumibles para corte de su sistema Powermax
- Juegos HyAccess™ y FlushCut™
- Juegos dobles de electrodo/boquilla para Powermax30 AIR y Powermax30 XP
- Juegos al por mayor – económicos para el uso de grandes cantidades de ciertos consumibles



Juegos de consumibles Essential Powermax

Sistema Powermax	Manual	Mecanizado	Mecanizado óhmico
Powermax30 AIR	851462		
Powermax30 XP	851479		
Powermax45 XP	851510	851511	851512
Powermax65	851465	851466	851467
Powermax85	851468	851469	851470
Powermax105	851471	851472	851473
Powermax125	851474	851475	851476

Juegos de consumibles Duramax® al por mayor

Contenido	Cantidad del pedido	Número de pieza
Electrodo (220777)	25	228934
Electrodo (220842)	25	228767
Boquilla (220816)	25	228760
Boquilla (220819)	25	228759
Boquilla (220930)	25	228761
Boquilla (220797)	25	228762
Boquilla (220941)	25	228765
Boquilla (220990)	25	228797
Boquilla (220991)	25	228796
Escudo frontal (220992)	10	228798
Escudo frontal (220993)	10	228799
Escudo frontal (220817)	10	228763
Escudo frontal (220818)	10	228764



Paquetes dobles de electrodo/boquilla

Sistema Powermax	Número de pieza	Proceso
Powermax30 AIR	428350	Corte normal
Powermax30 XP	428243	Corte normal
	428244	FineCut®



Juegos FlushCut

Consumibles FlushCut para un corte lo más cerca posible de los materiales base, sin perforar ni dañar la pieza a cortar.

Sistema Powermax	Número de pieza del juego	Amperaje de funcionamiento
Powermax45 XP		
Powermax65	428746	15-45 A
Powermax85		
Powermax105	428647	85-105 A
Powermax125	428713	85-125 A



Juegos HyAccess

Consumibles de largo alcance para una mejor visibilidad y accesibilidad al cortar o ranurar en espacios reducidos.

Sistema Powermax	Tipo de juego	Número de pieza del juego	Amperaje de funcionamiento
Powermax30 XP	Combinación de corte/ranurado	428337	
	Juego para empezar - Corte	428443	15-30 A
	Juego para empezar - Ranurado	428444	
Powermax45 XP	Combinación de corte/ranurado	428414	
	Juego para empezar - Corte	428445	15-65 A
	Juego para empezar - Ranurado	428446	

**TE AYUDAMOS A DARLE
FORMA AL MUNDO**



PLASMA | LÁSER | CHORRO DE AGUA | AUTOMATIZACIÓN | SOFTWARE | CONSUMIBLES

Para más información, visite:
www.hypertherm.com

ISO 9001:2015

Powermax, Powermax SYNC, FlushCut, FineCut, HyAccess, Auto-Voltage, Duramax, Hypertherm Certified, CopperPlus, FastConnect, Smart Sense, SpringStart, SmartSYNC, Hyamp, and 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.

© 10/2021 Hypertherm, Inc. Revisión 2

897690ES Español/Spanish

Como compañía 100% propiedad de los asociados, nos enfocamos en brindar una experiencia al cliente de primer nivel. www.hypertherm.com/ownership

La responsabilidad ambiental es uno de los valores fundamentales de Hypertherm. www.hypertherm.com/environment

Hypertherm[®]
SHAPING POSSIBILITY[®]

100% propiedad
de los asociados

