

Powermax45[®] XP

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



Capacidad	Thickness	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

Fácil de usar y con diseño versátil

- El tamaño reducido y el peso liviano ofrecen portabilidad excepcional para un sistema de corte con 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.
- Acomete 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 que siempre esté bien regulada.
- 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 retrabajos de limpieza y desbaste dada la calidad superior de corte y ranurado.
- Duramax Lock: Permite el rápido reemplazo de consumibles sin la necesidad de apagar el equipo con la nueva función inhabilitación de antorcha.

Resistente y confiable

- Antorchas Duramax[®] Lock concebidas para resistir a impactos y al calor.
- Tecnología SpringStart™ para un arranque consistente y una antorcha más confiable.
- Confiable Hypertherm Certified™ que asegura el rendimiento en las condiciones más exigentes.

Estilos estándar de antorchas Duramax Lock

(visitar www.hypertherm.com para más opciones de antorchas)



Antorcha manual 75° Duramax Lock

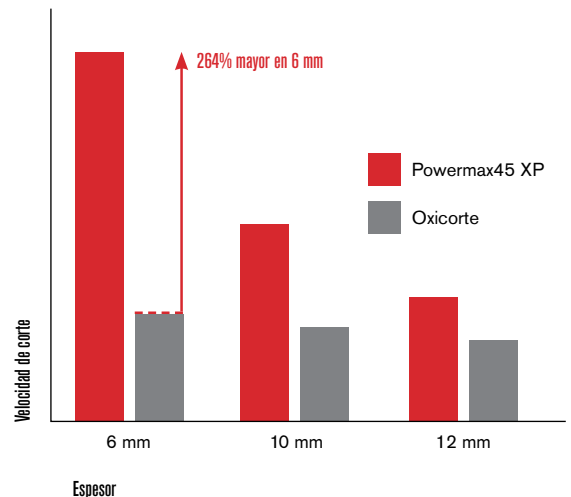


Antorcha manual 15° Duramax Lock



Antorcha mecanizada Duramax Lock

Rendimiento de corte relativo, acero al carbono



Especificaciones

Voltajes de entrada ($\pm 10\%$)	230 V, 1-F, 50-60 Hz 400 V, 3-F, 50-60 Hz
Corriente de entrada a 6,5 kW	230 V, 1-F, 33 A 400 V, 3-F, 10 A
Corriente de salida	10-45 A
Voltaje de salida nominal	145 VCD
Ciclo de trabajo a 40 °C	50% a 45 A, 230 V, 1-F 60% a 41 A, 230 V, 1-F 100% a 32 A, 230 V, 1-F 50% a 45 A, 400 V, 3-F 60% a 41 A, 400 V, 3-F 100% a 32 A, 400 V, 3-F
Voltaje en circuito abierto	275 VCD (230 V, CE/CCC) 265 VCD (400 V CE/CCC)
Dimensiones con manijas	442 mm P; 173 mm A; 357 mm L
Peso con antorcha de 6,1 m	15 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 (10 kW) plena capacidad, salida 45 A
Eficacia eléctrica	88%
Capacidad de reciclado	100%
Certificaciones	CCC para uso en China. CE, RCM, CU, GOST-TR, UkrSEPRO y Serbia AAA para uso en Europa, Australia, Bielorrusia, Kazajstán, Rusia, Serbia, Ucrania y otros países donde se acepten estos marcados.
Garantía	Fuente de energía: 3 años Antorcha: 1 año

Usos comunes

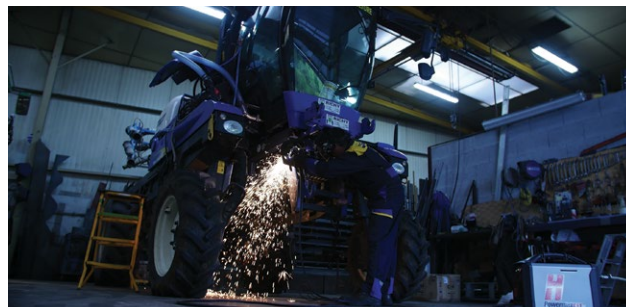
Mantenimiento de propiedades/plantas, contratistas de climatización y mecánicos, fabricación general, además de:



Construcción



Mantenimiento y reparación



Mantenimiento de equipos agrícolas

Información para pedidos

A continuación están las configuraciones comunes del sistema que incluyen una fuente de energía, una antorcha y el cable de masa. Existen configuraciones adicionales o se puede hacer una configuración personalizada. Vea la página siguiente para los detalles.

Fuentes de energía	Configuración de voltaje	Antorcha manual 75°		Antorcha manual 75° y 15°	180° full-length machine torch								
		Conjunto de cables y mangueras de 6,1 m	Conjunto de cables y mangueras de 15,2 m	Conjunto de cables y mangueras de 6,1 m	Conjunto de cables y mangueras de 7,6 m		Conjunto de cables y mangueras de 10,6 m		Conjunto de cables y mangueras de 15,2 m				
				sin interruptor de arranque remoto	con interruptor de arranque remoto	sin interruptor de arranque remoto	con cables E/S (sin arranque remoto)	con interruptor de arranque remoto	con interruptor de arranque remoto	con interruptor de arranque remoto	sin interruptor de arranque remoto	con cables E/S (sin arranque remoto)	
Fuente de energía estándar	230 V	088130	088132										
Fuente de energía con puerto CPC y divisor de tensión	230 V	088131	088133		088134	088141		088135	088136				
Fuente de energía con puerto CPC, divisor de tensión y puerto serie	230 V						088139						088140
Fuente de energía estándar	400 V	088144	088146										
Fuente de energía con puerto CPC y divisor de tensión	400 V	088145	088147		088148	088155		088149	088150				
Fuente de energía con puerto CPC, divisor de tensión y puerto serie	400 V						088153						088154

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 estándar	Fuente de energía con puerto CPC y divisor de tensión	Fuente de energía con puerto CPC, divisor de tensión y puerto serie
230 V CE/CCC	088093	088106	088107
400 V CE/CCC	088094	088108	088109

Starter kit consumable options

	Handheld	Mechanized	Mecanizado con capuchón de retención óhmico
Juego	428559	428560	428561

Opciones de antorchas

Longitud cable	Antorchas manuales		Antorchas mecanizadas		Antorchas robóticas		
	75°	15°	180°	Mini 180°	45°	90°	180°
4,5 m			059476*	059481*			
6,1 m	088164	088162					
7,6 m			088167	059482*	059464*	059465*	059466*
10,6 m			088168	059483*			
15,2 m	088165	088163	088169	059484*			
22,8 m	059475*	059472*	059480*				

* interruptor de inhabilitación de la antorcha

Opciones de cables

Longitud cable	Cables de masa	Cables de control				
	Pinza manual	Interruptor de arranque remoto	CNC, conector de horquilla, con divisor de tensión	CNC, conector de horquilla, sin divisor de tensión	Comunicación serie RS-485, sin terminación	Comunicación serie RS-485, Dsub
7,6 m	223595	128650	228350	023206	223236	223239
15,2 m	223596	128651	228351	023279	223237	223240
22,8 m	223127	128652				

Piezas consumibles antorcha

Las boquillas y 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	Electrodo	Anillo distribuidor
Corte con arrastre	Manual	45	220941	220818	220854	220842	220857
Mecanizado	Mecánica	45	220941	220817 o 220955 ¹	220854 o 220953 ²	220842	220857
FineCut®	Manual	45	220930	220931	220854 o 220953 ²	220842	220947
	Mecánica	45		220955 o 220948 ²			
Rañurado de máximo control	Manual/mecánica	26-45	420419	420480	220854	220842	220857
Rañurado de precisión	Manual/mecánica	10-25	420415	420414	220854	220842	220857
Marcado	Manual/mecánica	10-25	420415	420542	220854 o 220953 ²	220842	220857
FlushCut™	Manual/mecánica	30-45	420633 ³	420540 ⁴	420536	420635	420634
Corte HyAccess™	Manual	15-45	420410 ³	N/A	420413	420408	220857
Ranurado HyAccess™	Manual	15-45	420412 ³	N/A	420413	420408	220857

¹ Deflector para corte sin protección

² Capuchón de retención óhmico

³ Conjunto de boquilla/escudo frontal

⁴ Anillo de retención

Accesorios originales Hypertherm recomendados



Careta

Careta transparente con sombra abatible, para corte y rectificación. Apantallamiento de seguridad incluido. ANSI Z87.1, CSA Z94.3, CE

127239 Careta sombra 6

127103 Careta sombra 8



Juego de filtración de aire

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

128647 Filtro Eliminer



Funda de cuero para antorcha

Disponible en secciones de 7,6 m esta opción le da a los cables y mangueras de la antorcha una protección adicional contra las quemaduras y la abrasión.

024877 Cuero negro con logotipo Hypertherm



Guías de corte circular

Instalación rápida y fácil para cortar círculos exactos de hasta 70 cm de diámetro. Para uso opcional como guía de separación de cortes rectos y en bisel.

127102 Juego básico – brazo de 38 cm ruedas y pin de pivote

027668 Juego de lujo – brazo de 28 cm, ruedas, pin de pivote, base de anclaje y estuche plástico



Bolso de herramientas con ruedas

Este resistente bolso transporta la herramienta Powermax45 XP on espacio adicional para antorchas, consumibles, accesorios y otros elementos. 50 cm x 44 cm x 32 cm

017060 Bolso de herramientas con ruedas



Cubiertas contra el polvo para el sistema

Hechas de vinilo ignífugo, estas cubiertas contra el polvo protegerán su sistema Powermax® por años.

127219 Cover, Powermax45 and 45 XP



Juego de consumibles esenciales

Los juegos esenciales ofrecen una variedad de consumibles estándar en un práctico estuche para mejor organización y orden.

851510 Juego manual

851511 Juego mecanizado

851512 Juego mecanizado óhmico

Para más información, visite: www.hypertherm.com

Hypertherm, Powermax, FastConnect, Smart Sense, Duramax, SpringStart, HyAccess, FlushCut, y FineCut 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 Associates.

© 10/2022 Hypertherm, Inc. Revisión 4

860713 Español/Spanish



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

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

100% propiedad de los asociados

