

Hypertherm®

Powermax45®

Sistema de corte y ranurado por plasma, de calidad profesional, para corte manual de 12 mm de metal.



Capacidad	Espesor	Velocidad de corte
	Corte	
Recomendada	12 mm	500 mm/min
	20 mm	250 mm/min
Corte de separación (corte manual)	25 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	2,8 kg por hora	3,3 mm P x 5,5 mm A

Fácil de usar con diseño versátil

- Su tamaño reducido y peso liviano ofrecen una facilidad de transporte excepcional para un sistema de corte nominal de 12 mm.
- Uso manual y mecanizado con interfaz CNC y conexión FastConnect™ de la antorcha.
- Tecnología patentada de corte con arrastre que facilita el uso – incluso a los operadores novatos.

Concluye los trabajos más rápido

- Menos tratamiento del borde – diseños patentados de consumibles para una calidad de corte y ranurado superiores.
- Velocidades de corte 188% mayores que las del oxicorte en 6 mm de acero al carbono.

Compacto y confiable

- Confiabilidad Hypertherm Certified™ que asegura el rendimiento en las condiciones más exigentes.
- Diseño Powercool™ que enfría los componentes internos con mayor eficiencia, para mayor duración del sistema y mejor tiempo de operación.

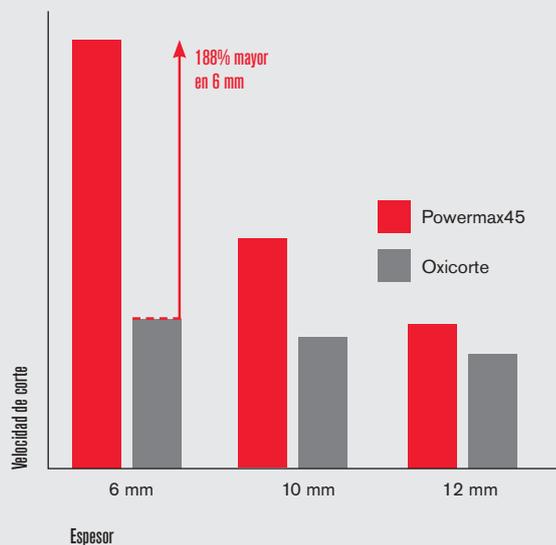


Antorcha manual T45v



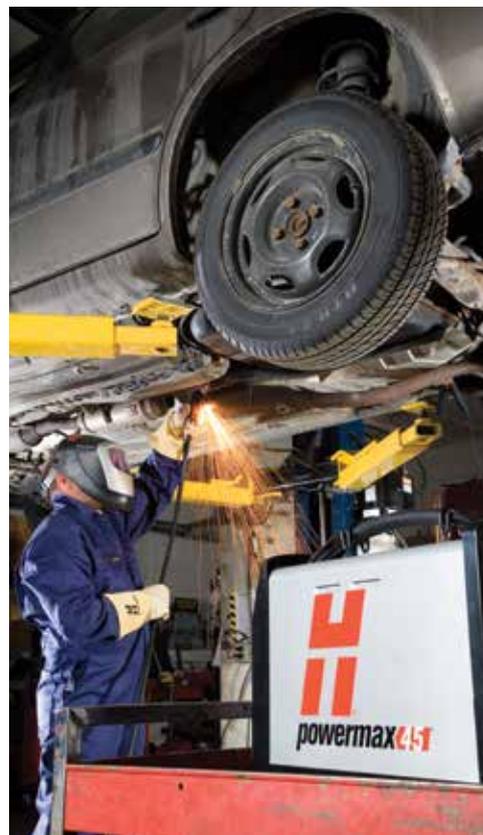
Antorcha mecanizada T45m

Rendimiento de corte relativo, acero al carbono



Especificaciones

Voltajes de entrada ($\pm 10\%$)	CE 230 V, 1-F, 50-60 Hz 400 V, 3-F, 50-60 Hz
Corriente de entrada a 5,95 kW	CE 230 V, 1-F, 30 A 380/400 V, 3-F, 10,5/10 A
Corriente de salida	20-45 A
Voltaje de salida nominal	132 VCD
Ciclo de trabajo a 40 °C	CE 60% a 41 A, 230 V, 1-F 100% a 32 A, 230 V, 1-F 50% a 45 A, 380/400 V, 3-F CE 60% a 41 A, 380/400 V, 3-F 100% a 32 A, 380/400 V, 3-F
Voltaje en circuito abierto	275 VCD
Dimensiones con manijas	426 mm P, 172 mm A, 348 mm L
Peso c/antorcha 6,1 m	16 kg
Alimentación de gas	Aire sin aceite, limpio y seco o nitrógeno
Presión/rango de flujo de entrada de gas recomendados	Corte: 170 l/min a 5,5 bar Ranurado: 170 l/min a 4,1 bar
Longitud cable potencia de alimentación	3 m
Tipo fuente de energía	Inversor – IGBT
Requisito al motor	8 kW plena capacidad, salida 45 A
Certificaciones	CE, C-Tick, CU/GOST, Ukr y Serbia – 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



Información para pedidos

A continuación están algunas de las configuraciones más frecuentes del sistema, que incluyen una fuente de energía, una antorcha y el cable de masa.

	Sistemas manuales		Sistemas mecanizados		
	Antorcha T45v 6,1 m	Antorcha T45v 15,2 m	Antorcha T45m 7,6 m	Antorcha T45m 10,7 m	Antorcha T45m 15,2 m
CE 200-240 V	088018	088019	088025	088026	088027
CE 480 V	088020	088021	088028	088029	088030

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

Opciones fuente de energía

	Fuente de energía con puerto CPC y relación de voltaje 50:1
CE 230 V	088015
CE 400 V	088014

Opciones de cables

Longitud cable	Antorchas		Cables de control		
	T45v	T45m	Interruptor remoto	Conector CNC tipo horquilla ¹	Conector CNC tipo horquilla ²
6 m	088008				
7,6 m		088010	128650	228350	023206
10,7 m		088011			
15,2 m	088009	088012	128651	228351	023279

¹ Para emplear con equipos Automation que necesitan voltaje del arco reducido.

² Para emplear cuando no se necesita voltaje del arco reducido.

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	30	220480	220569	220483	220478	220479
		45	220671	220674	220713	220669	220670
Mecanizado	Mecánica	45	220671	220673	220713 o 220719 (ohmico)	220669	220670
Ranurado	Manual		220672	220675	220713	220669	220670
	Mecánica						



Juego completo de consumibles

Juego completo de consumibles para corte y ranurado, diseñado para demostrar la versatilidad del sistema Powermax45 y las antorchas. Este práctico juego le ofrece también una magnífica manera de guardar los consumibles y tenerlos organizados al estar preparado para el siguiente trabajo.

850740 Juego CE Powermax45

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 de un filtro de 1 micra y drenaje automático del separador de humedad, para proteger del aire contaminado.

- 128647 Filtro Elimizer



Guantes para corte Durafit

Diseñados para ofrecer máxima destreza y control de tareas motrices finas. Cuero de piel de cabra y revés de tejido elástico Nomex® resistentes al fuego. Cuero reforzado en áreas de desgaste.

- 017037 Mediano
- 017038 Grande
- 017039 Extra grande
- 017040 Doble extra grande



Cubierta contra el polvo para el sistema

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

- 127219 Cubierta, Powermax45



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 deluxe – brazo de 28 cm, ruedas, pin de pivote, base de anclaje y estuche plástico



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.

- 024548 Cuero marrón
- 024877 Cuero negro con logotipo Hypertherm

ISO 9001:2008

La responsabilidad ambiental es un valor esencial para Hypertherm. Nuestros productos Powermax están diseñados para cumplir y sobre cumplir las regulaciones ambientales de todo el mundo, entre ellas la directiva RoHS.



Hypertherm, Powermax, Duramax 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.

© 04/2014 Hypertherm Inc. Revisión 6
860603 Español / Spanish

Hypertherm®
Corte con confianza®

