

Hypertherm®

Powermax45®

Sistema de corte y ranurado por plasma, de calidad profesional, para corte manual de 12 mm (1/2 pulg.) de metal.



Capacidad	Espesor	Velocidad de corte
Corte		
Recomendada	12 mm (1/2 pulg.)	500 mm/min (20 pulg/min)
	20 mm (3/4 pulg.)	250 mm/min (10 pulg/min)
Corte de separación (corte manual)	25 mm (1 pulg.)	125 mm/min (5 pulg/min)
Perforación*	12 mm (1/2 pulg.)	

* Capacidad de perforación para uso manual o con control de altura de la antorcha automático

Capacidad	Tasa de remoción de metal	Perfil de la ranura
Ranurado		
Ranura común	2,8 kg (6,2 lb) por hora	3,3 mm P x 5,5 mm A (0,13 pulg. P x 0,22 pulg. 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 (1/2 pulg.).
- 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 (1/4 pulg.) 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.

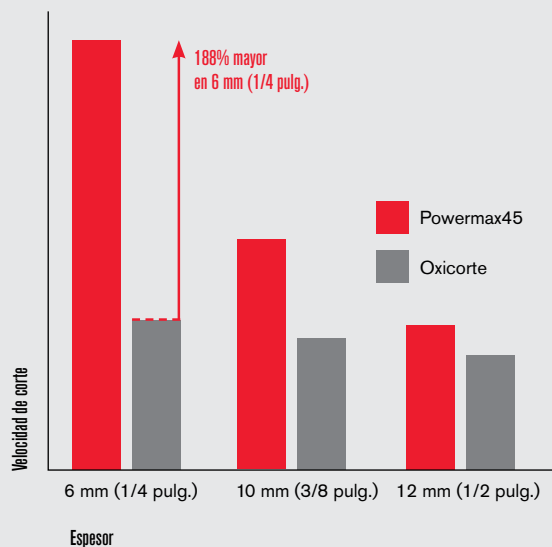


Antorcha manual T45v



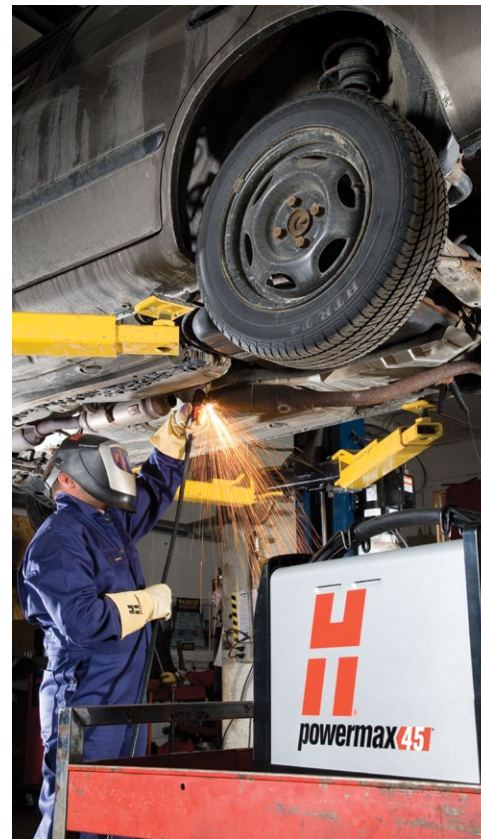
Antorcha mecanizada T45m

Rendimiento de corte relativo, acero al carbono



Especificaciones

Voltajes de entrada ($\pm 10\%$)	CSA 200-240 V, 1-F, 50-60 Hz CE 230 V, 1-F, 50-60 Hz 400 V, 3-F, 50-60 Hz
Corriente de entrada a 5,95 kW	CSA 200/230 V, 1-F, 34/28 A 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 (104 °F)	CSA 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, 230 V, 1-F 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 (16,75 pulg. P ; 6,75 pulg. A ; 13,7 pulg. L)
Peso c/antorcha 6,1 m (20 pies)	CSA 17 kg (37 lb) CE 16 kg (35 lb)
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 (360 scfh, 6 scfm a 80 lb/pulg ²) Ranurado: 170 l/min a 4,1 bar (360 scfh, 6 scfm a 60 lb/pulg ²)
Longitud cable potencia de alimentación	3 m (10 pies)
Tipo fuente de energía	Inversor – IGBT
Requisito al motor	8 kW plena capacidad, salida 45 A
Certificaciones	CSA certificada para uso en América y Asia excepto China. 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 (20 pies)	Antorcha T45v 15,2 m (50 pies)	Antorcha T45m 7,6 m (25 pies)	Antorcha T45m 10,7 m (32 pies)	Antorcha T45m 15,2 m (50 pies)
CSA 200-240 V	088016	088017	088022	088023	088024
CE 230 V	088018	088019	088025	088026	088027
CE 400 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
CSA 200-240 V	088013
CE 230 V	088015
CE 400 V	088014

Opciones de cables

	Antorchas		Cables de control		
Longitud cable	T45v	T45m	Interruptor remoto	Conector CNC tipo horquilla ¹	Conector CNC tipo horquilla ²
6 m (20 pies)	088008				
7,6 m (25 pies)		088010	128650	228350	023206
10,7 m (32 pies)		088011			
15,2 m (50 pies)	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 Eliminizer



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 (28 pulg.) de diámetro. Para uso opcional como guía de separación de cortes rectos y en bisel.

- 127102 Juego básico – brazo de 38 cm (15 pulg.), ruedas y pin de pivote
027668 Juego deluxe – brazo de 28 cm (11 pulg.), ruedas, pin de pivote, base de anclaje y estuche plástico



Funda de cuero para antorcha

Disponible en secciones de 7,6 m (25 pies); esta opción le da a los cables y mangueras de la antorcha una protección adicional contra las quemaduras y la abrasión.

- 024548 Cuero marrón
024877 Cuero negro con logotipo Hypertherm

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
860583 Español / Spanish

Hypertherm®
Corte con confianza®

