HYPERTHERM
A Hypertherm Associates Brand

Actualización al cartucho Powermax®

Adaptadores de cartucho Powermax y antorchas de modernización de cartucho



Actualícese a la revolucionaria plataforma de consumibles tipo cartucho Powermax instalando un adaptador de antorcha o una antorcha de modernización para cartuchos.

Fácil de usar

- El cartucho consumible Powermax de una pieza con código de color simplifica drásticamente la identificación e instalación de los consumibles para cualquier aplicación de corte y ranurado.
- La instalación de un adaptador de antorcha en una antorcha Duramax, Duramax Lock o Duramax Hyamp convierte el sistema a la plataforma de cartuchos mediante un proceso sencillo.
- La antorcha de modernización de cartucho encaja fácilmente en los sistemas Powermax, permitiendo el uso del cartucho Powermax sin adaptador.

Más rentable

- El cartucho de Powermax reduce los errores costosos causados por el uso de un consumible incorrecto o por no saber qué consumible debe cambiarse ni cuándo.
- El rendimiento del cartucho está optimizado para la calidad de corte y la vida útil de los consumibles, y el cambio de cartuchos es rápido y eficiente.
- La gestión del inventario de consumibles se simplifica con menos piezas para comprar y almacenar.

Compatibilidad

Los adaptadores de cartucho Powermax permiten la conversión a la plataforma de consumibles de cartucho si tiene los siguientes sistemas y tipos de antorcha.

Sistema	Tipo de antorcha	Número de pieza del adaptador
Powermax45® XP	Duramax® Lock hand, mechanized and robotic	428951
Powermax65®	Duramax hand, mechanized and robotic	
Powermax85®		
Powermax105®		
Powermax125®	Duramax Hyamp manual, mecanizado y robótico	528160

- Not recommended for use on Duramax retrofit torches for Powermax1000/1250/1650
- La plataforma de consumibles tipo cartucho es estándar para los sistemas Powermax45/65/85/105 SYNC® con antorchas SmartSYNC™ (no se requiere adaptador)

Sistema	Tipo de antorcha	Número de pieza
Powermax45® XP Powermax65®	Antorcha manual HRT de 75° con cartucho y cables de 7.6 m (25 pies)	059920
Powermax85® Powermax105®	Antorcha de máquina MRT de 180° tipo cartucho con cable de 15.2 m (50 pies)	059930
Powermax125®	Antorcha tipo cartucho MRT de 180° para minimáquina o robot, con cable de 15.2 m (50 pies)	059940

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. Los cartuchos son de material combinado reciclable.





Los adaptadores de cartucho Powermax están diseñados para admitir 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.



El adaptador estándar añade 18 mm (0.69 pulg.) a la longitud operativa de la antorcha Duramax y Duramax Lock.

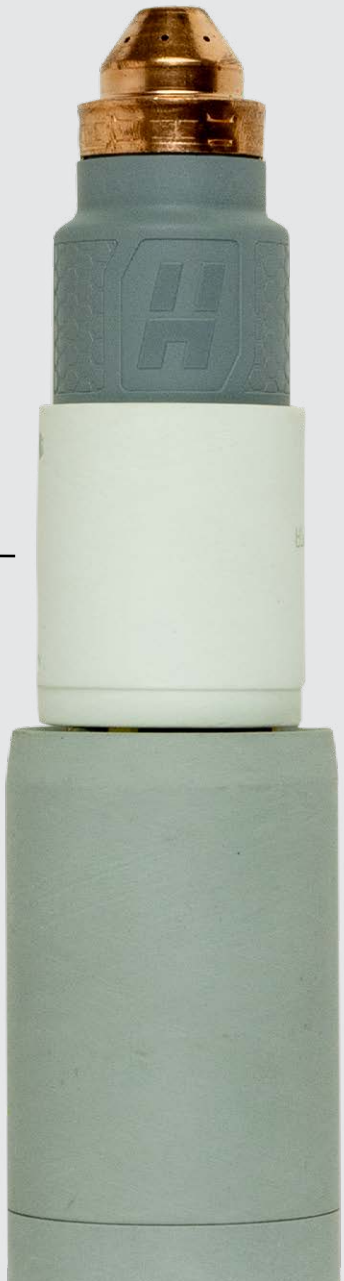


El adaptador Hyamp añade 33 mm (1.31 pulg.) a la longitud operativa de la antorcha Duramax Hyamp.

Al utilizar un cartucho Powermax en un adaptador, no se transfieren datos del cartucho al sistema para la configuración automatizada del proceso ni para proporcionar datos sobre el uso del cartucho. Esa funcionalidad está disponible en los sistemas Powermax SYNC con tecnología de antorchas SmartSYNC*

*Las antorchas SmartSYNC no son compatibles con los sistemas Powermax45 XP/65/85/105 A

No a escala





Corte con arrastre y FineCut® para antorchas manuales

Cartuchos Hypertherm	
Proceso	**Cartucho**
Hyamp	528162
105 A	428937
85 A	428935
65 A	428931
45 A	428927
Corte con arrastre FineCut	428928

Reemplaza esta combinación				
Escudo frontal	**Capuchón de retención**	**Boquilla**	**Electrodo**	**Anillo distribuidor**
420000	220977	220975	220971	220997
220992	220854	220990	220842	220994
220818		220816		220857
		220819		
		220941		
220931		220930		220947



Corte mecanizado y FineCut para antorchas mecanizadas

Cartuchos Hypertherm	
Proceso	**Cartucho**
Hyamp	528161
105 A	428936
85 A	428934
65 A	428930
45 A	428925
Corte mecanizado FineCut	428926
Anillo de sensado óhmico	Juego 428895 - Cant. de (3) anillos por juego

Reemplaza esta combinación				
Escudo frontal	**Capuchón de retención**	**Boquilla**	**Electrodo**	**Anillo distribuidor**
220976	220977 o 420156 (óhmico)	220990	220971	220997
220993	220854 o 220953 (óhmico)	220990	220842 o 220777 (CopperPlus®)	220994
220817 o 220955 (deflector)		220816		220857
		220819		
		220941		
220948 o 220955 (deflector)		220930	220842	220947

Refiérase a la guía de tablas de corte para el adaptador de cartucho de las antorchas Duramax® (811300MU).
Se pueden usar cartuchos mecanizados en antorchas manuales si se desea obtener una separación.



Ranurado de máxima remoción y máximo control

Cartuchos Hypertherm	
Proceso	**Cartucho**
Ranurado de máxima remoción de 105 A	428938
Ranurado de máxima remoción de 45-85 A	428932
Ranurado de máximo control de 105 A	428939
Ranurado de máximo control de 45-85 A	428933

Reemplaza esta combinación				
Escudo frontal	**Capuchón de retención**	**Boquilla**	**Electrodo**	**Anillo distribuidor**
220798	220854	220991	220842	220994
		220797		220857
420480		220991		220994
		220797		220857



Aplicaciones

Cartuchos Hypertherm	
Proceso	**Cartucho**
Corte por contacto HyAccess de 65 A	428984
Corte mecanizado HyAccess de 65 A	528079
Ranurado HyAccess de 65 A	428987
FlushCut 105 A	428954
FlushCut 85 A	428953
FlushCut 65 A	428952
Corte mecanizado HyPilot de 105 A	528157

Los cartuchos Powermax® se fabrican para cumplir con nuestros altos estándares de calidad y fiabilidad. Como parte del proceso de producción, probamos cada cartucho para asegurarnos de que estén bien armados y funcionen a la perfección. Como resultado, es probable que note marcas de quemaduras en la punta del cartucho. Esto es algo normal y no es señal de daños.

SHAPING POSSIBILITY®

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

Para más información, visite: www.hypertherm.com

Hypertherm, Duramax, Powermax, Powermax SYNC, CopperPlus, SmartSYNC, 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..

© 8/2026 Hypertherm, Inc. Revisión 3

898070ES Español/Spanish

HYPERTHERM ASSOCIATES™

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

Greener Cuts™