HYPERTHERM®
A Hypertherm Associates Brand

Cartucho Powermax® para sistemas de plasma Powermax

La simplicidad de un consumible de una sola pieza, optimizado para el máximo rendimiento



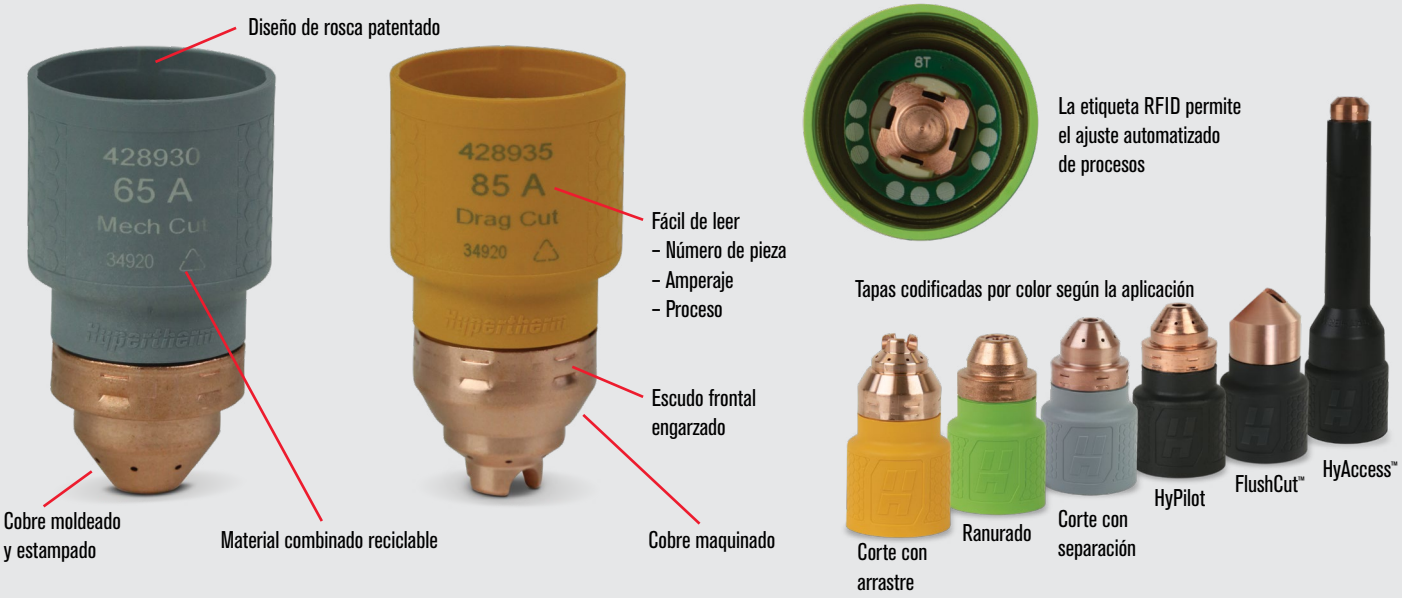
El diseño avanzado simplifica y optimiza el ranurado y corte por plasma

El cartucho Powermax marca un cambio revolucionario en los consumibles tradicionales para plasma. El cartucho es producto de varios años de experiencia en el diseño de plasma, combinado con procesos y materiales de fabricación avanzados. El resultado es una plataforma simplificada de consumibles con un rendimiento superior.

El innovador diseño de los consumibles requiere de capacidades de fabricación igual de avanzadas

El cartucho Powermax para sistemas de plasma Powermax luce diferente porque es diferente:

- El ensamblaje automatizado de los componentes en el cartucho garantiza una alineación perfecta
- Elimina la duda sobre qué partes deben cambiarse y cuándo
- La instalación del cartucho a la antorcha requiere de un giro simple y rápido de tres cuartos de vuelta
- La administración del inventario de los consumibles se simplifica drásticamente



Antecedentes

Los clientes de sistemas de plasma de todo el mundo han identificado puntos débiles comunes en lo que respecta al uso de los consumibles para plasma, que incluyen:

- Incertidumbre sobre qué consumibles se deberían cambiar y cuándo
- El gasto, la complicación y el tiempo muerto relacionado con administrar el inventario de varias piezas consumibles
- Resultados de corte por debajo del nivel deseado debido a una selección inadecuada de consumibles y ajustes de procesos
- La duración de los consumibles no cumple con las expectativas

Compatibilidad

Sistemas	Antorchas	Capacidades
Powermax65/85/105 SYNC®	SmartSYNC® manual/ mecanizada/robótica	▪ Ajuste automatizado de procesos ▪ Datos de utilización
Powermax45® XP/65/85/105	Duramax® y Duramax Lock manual/mecanizada/robótica	▪ Requiere de un adaptador de antorcha (pieza 428951) ▪ No proporciona un ajuste automatizado de procesos ▪ No captura los datos de utilización
Powermax125®	Duramax Hyamp manual/ mecanizada/robótica	▪ Requiere adaptador para antorcha Hyamp (pieza 528160) ▪ No proporciona un ajuste automatizado de procesos ▪ No captura los datos de utilización

Para el uso del adaptador con cartuchos mecanizados, consulte la guía de corte para cartuchos en las antorchas Duramax 811300MU o, para el adaptador Hyamp, consulte las tablas de corte en 811550 OM. No se recomienda el uso de HyAccess en Powermax45 XP con adaptador.

Beneficios del diseño del cartucho

- La consolidación de las piezas consumibles en un cartucho de una sola pieza resulta en una alineación adecuada de los componentes y la optimización de los procesos de plasma. El cartucho elimina la mezcla de piezas nuevas con piezas usadas, algo común cuando se cambian los consumibles estándar. El resultado es una calidad de corte mejorada y consistente, así como una mayor vida útil de los consumibles.
- Los cartuchos tienen etiquetas RFID que permiten el ajuste automatizado de los procesos para los sistemas Powermax SYNC® que utilizan antorchas SmartSYNC®. La etiqueta también registra datos de uso valiosos para hacer un seguimiento de la utilización y el rendimiento de los consumibles.
- Los cartuchos están codificados por color según el proceso e incluyen un marcado láser de fácil lectura. Seleccionar el cartucho correcto para el trabajo en cuestión maximiza la duración y proporciona resultados óptimos.
- El consumible de una sola pieza aumenta la versatilidad del sistema, lo que permite a los usuarios cambiar rápidamente de una aplicación a otra, al mismo tiempo que simplifica la gestión del inventario de consumibles.

Los cartuchos Powermax para los sistemas Powermax® están fabricados teniendo en cuenta nuestros altos estándares en cuanto a calidad y confiabilidad. 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.

Más información en www.hypertherm.com

A menos que se indique lo contrario en la garantía, todas las marcas comerciales son propiedad de Hypertherm, Inc. y pueden estar registradas en los Estados Unidos y/u otros países.

Visite www.hypertherm.com/patents para conocer más detalles sobre los números y tipos de patentes de Hypertherm Associates.

© 8/2026 Hypertherm, Inc. Revisión 4

898140ES 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