HYPERTHERM®
A Hypertherm Associates Brand

Cartucho HPR

Simplifique su proceso de corte



Consumible de una pieza; duración y calidad de corte optimizadas

El cartucho Hypertherm HPR® representa un cambio revolucionario con respecto a los consumibles mecanizados tradicionales para plasma. El cartucho, que simplifica de manera drástica el corte por plasma, reemplaza los consumibles estándar de cinco piezas, lo que elimina los costosos errores de montaje. Aumente la productividad gracias a los cambios rápidos de consumibles y reduzca el tiempo de capacitación. El novedoso cartucho HPR transformará la manera en la que corta el metal.

El cartucho HPR facilita el corte mecanizado

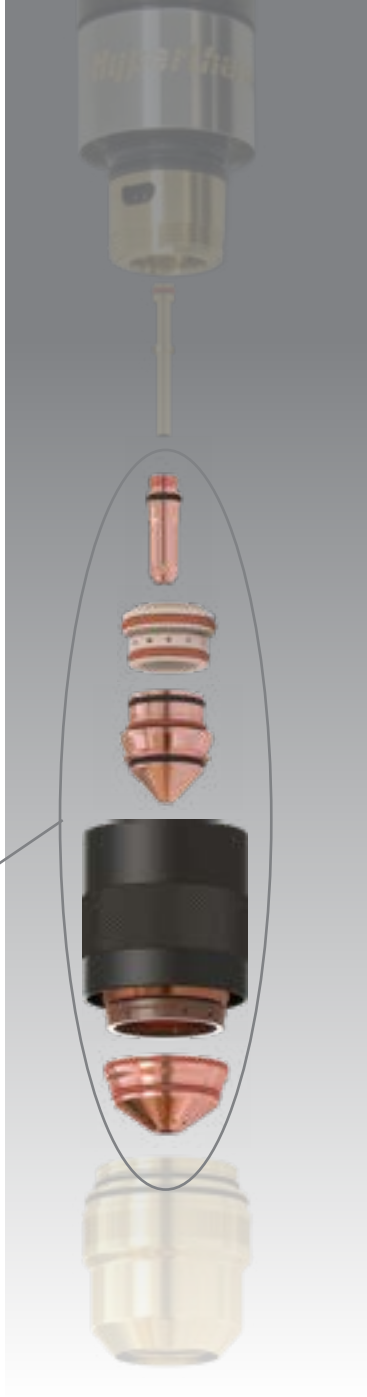
Simplifique el corte por plasma

- Un cartucho reemplaza los consumibles estándar de cinco piezas.
- El cambio de consumibles sin herramientas permite reemplazar el cartucho sin quitar la antorcha.
- Los consumibles de una pieza con marcado claro eliminan los errores de montaje.
- La actualización es fácil porque no se necesitan cambios de procesos.

Costo operativo más bajo

- Mayor duración, lo que resulta en menos consumibles utilizados.
- Se pasa menos tiempo manejando consumibles en la máquina de corte y se reducen los costos asociados con la compra, el inventario y el almacenamiento de consumibles.
- La calidad mejorada durante la vida útil reduce las operaciones secundarias, en especial la rectificación debido a la escoria y la angulosidad.





Un cartucho reemplaza los consumibles estándar de cinco piezas



Los cartuchos HPR® están disponibles para sus procesos de corte de mayor volumen.

A	Estándar	Bisel
260	●	●
130	●	◆
80	●	◆

● No es necesario cambiar la configuración de corte.

◆ Los cartuchos de 80 A y 130 A producen cortes con una pequeña diferencia de ángulo (3° o menos) de los consumibles para biselado. Estas diferencias de ángulo son aceptables para la mayoría de los entornos de producción. Para obtener información adicional sobre el biselado, consulte el manual de instrucciones del cartucho HPR 810992.

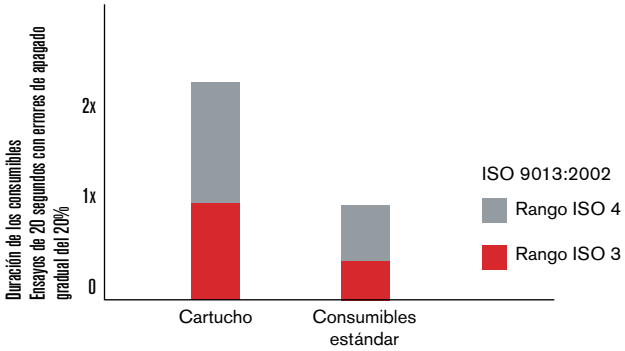
Calidad de corte mejorada

- Mayor calidad de corte respecto a la duración en comparación con los consumibles HPR® estándar.
- Los consumibles nuevos con cada cartucho garantizan resultados con la más alta calidad de corte de su HPR.
- Al tener que manejar menos piezas consumibles, los clientes pueden realizar cortes a los amperajes recomendados en sus aplicaciones.



Calidad del cartucho HPR respecto a la duración

Calidad de corte del oxígeno 20/20 respecto a la duración
7 mm a 20 mm en acero al carbonol



Datos de ensayo de laboratorio con HyPerformance® HPRXD®, 80-260 A.

Los resultados en producción pueden variar.

Los rangos de la calidad de corte, que aparecen en estos resultados de ensayo, cumplen con la norma industrial ISO 9013:2002 que define la calidad de corte de las piezas a cortar térmicamente. Cuanto más bajo sea el rango, menor será el ángulo del perfil de corte.

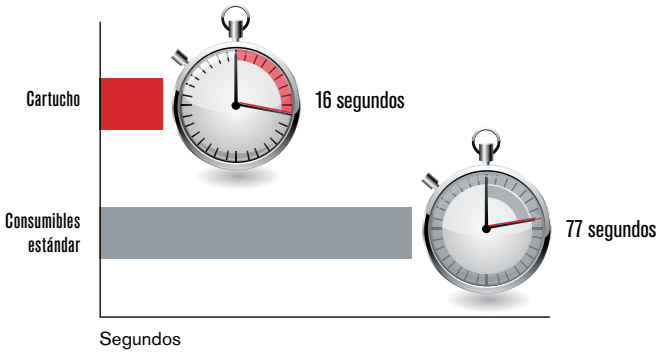
Mayor productividad

- El cambio más rápido de los consumibles reduce el tiempo muerto, lo que permite pasar más placas por el proceso de corte.
- Elimina los errores de montaje de consumibles que resultan en costosas reelaboraciones, daños a las placas, fallas en la antorcha y los consumibles, y tiempo muerto.
- Simplifica la capacitación de los operadores.

"¡Este cartucho reduce el tiempo de cambio de más de 2 minutos por vez a solo 10 segundos!"

–OPERADOR, CENTRO DE SERVICIO PARA ACERO, OREGÓN, EE. UU

Tiempo de cambio de consumibles



Con base en el cambio típico de consumibles de electrodo y boquilla.



Diseño simplificado de la antorcha con compatibilidad "conectar y usar"

- Se conecta directamente al receptáculo HPRXD® estándar.
- No se requieren cambios de ajustes.
- Utilice su antorcha HPRXD actual para cortar todos los demás procesos HPR.

Cartucho para acero al carbono

HPR XD								
800	400	260	130	Amperaje	Capuchón de retención (1)	Cartuchos (10)	Tubito del refrigerante (1)	Antorcha (1)
●	●	●	●	80 A	420708	420803	420728	420729
●	●	●	●	130 A	420708	420705	420728	420729
●	●	●		260 A	420708	420715	420728	420729

Hay piezas adicionales disponibles

Número de pieza	Descripción
528101	Juego antorcha: Antorcha con cartucho HPRXD
528102	Juego: 420803 Cartucho HPRXD 80 A MS, paq. de 3
528103	Juego: 420705 Cartucho HPRXD 130 A MS, paq. de 3
528104	Juego: 420715 Cartucho HPRXD 260 A MS, paq. de 3
528105	Juego: Cartucho HPRXD de varios amperes MS, paq. de 3
528106	Juego: Antorcha y cartucho HPRXD reconstruidos
528107	Juego: O-ring para antorcha de cartucho
528108	Juego: Juego de MP de partes electrónicas: cartucho HPR130XD
528109	Juego: Juego de MP de partes electrónicas: Cartucho HPR260XD (200-240 V)
528110	Juego: Juego de MP de partes electrónicas: Cartucho HPR400/800XD (200-240 V)
528111	Juego: Juego de MP de partes electrónicas: Cartucho HPR260/400/800XD (380-600 V)
026919	Oring: escudo frontal superior del cartucho
026934	Oring: escudo frontal inferior del cartucho

Para más información, visite: www.hypertherm.com

Hypertherm, HPR y HPRXD 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.

© 6/2023 Hypertherm, Inc. Revisión 3

898210ES-ES Español/Spanish-ES

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