HYPERTHERM®
A Hypertherm Associates Brand

Cartuchos HPR

Maximice la duración del arco y minimice el tiempo muerto con la gama completa de cartuchos HPR®. Más tiempo cortando. Menos tiempo cambiando consumibles.



Aumente la productividad en el corte de metal fino a grueso

El cartucho HPR de Hypertherm reemplaza cinco consumibles estándar por un cartucho de una pieza, simplificando el corte por plasma mecanizado y reduciendo el tiempo muerto. Ahora disponible de 80 A a 400 A para el corte de acero blando, el cartucho HPR aporta ventajas de productividad a las aplicaciones de corte de metal grueso y biselado con la tecnología de cartuchos. Los clientes se benefician de cambios más rápidos, menos errores relacionados con los consumibles, menores costos operativos y una calidad de corte constante, todo ello con compatibilidad plug-and-play para los sistemas HPRXD® existentes.



Nuestra familia completa de cartuchos HPR, de 80 A a 400 A, simplifica el corte mecanizado

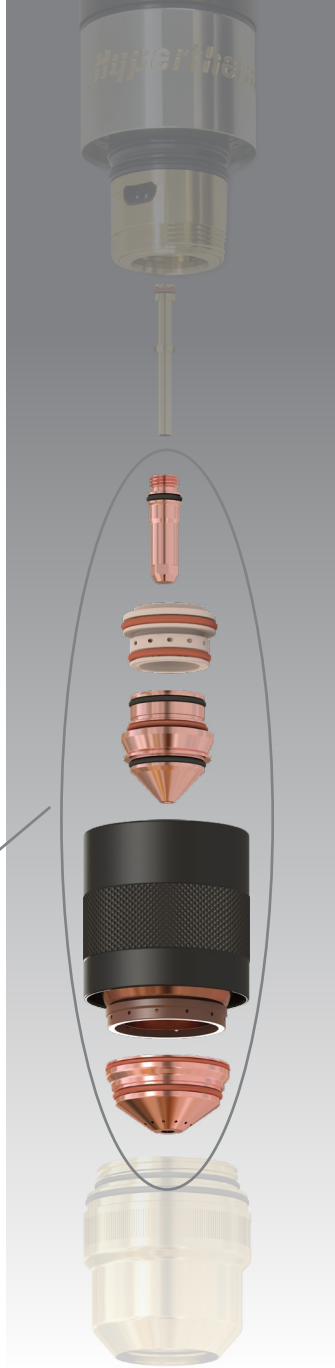
Esto reduce el tiempo muerto y aumenta la productividad

- **Reduce las piezas consumibles en un 80 %,** lo que permite a los operarios más tiempo de corte y menos tiempo de cambio de consumibles.
- **Elimina los errores de acumulación de consumibles** que pueden provocar costosos retrabajos, daños en las placas y fallas en la antorcha o los consumibles.
- **Simplifica la capacitación del operario** con un cartucho en lugar de cinco consumibles estándar.
- **Aumenta la productividad en aplicaciones de corte de metal grueso y biselado** con el nuevo cartucho de 400 A.

Calidad de corte mejorada

- **Proporciona una calidad de corte constante durante toda la vida útil de los consumibles** en comparación con los consumibles HPR estándar.
- **Garantiza la máxima calidad de corte** con consumibles montados en fábrica y alineados con precisión en cada cartucho.
- **Ayuda a garantizar la operación a los amperajes recomendados** con menos piezas consumibles que gestionar.





Un cartucho reemplaza a cinco consumibles estándar



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

A	Estándar	Bisel
400	●	●
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) en comparación con 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 HPR cartridge instruction manual (Manual de instrucciones del cartucho HPR) 810992.

Simplifica la gestión de consumibles

- **Simplifica el inventario y los pedidos** con un consumible por proceso.
- **Ofrece un cambio de consumibles sin herramientas** y sin necesidad de retirar la antorcha.
- **Permite una instalación rápida e infalible** con un cartucho de una sola pieza claramente marcado.
- **Permite cambios de proceso y actualizaciones más rápidos** con una plataforma de consumibles simplificada.



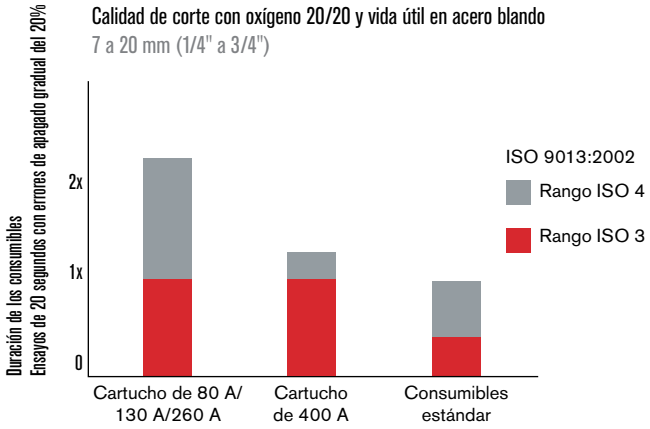
Reduce los residuos, el reprocesamiento y los costos operativos

- **Protege las costosas chapas gruesas de daños** con un reemplazo de consumibles a prueba de errores.
- **Reduce los costosos reprocesamientos y desperdicios** causados por errores en los consumibles.
- **Facilita las operaciones secundarias,** incluida la rectificación.
- **Disminuye los costos de consumibles asociados** con la compra, el inventario y el almacenamiento.



Calidad del cartucho HPR respecto a la duración

Calidad de corte con oxígeno 20/20 y vida útil en acero blando
7 a 20 mm (1/4" a 3/4")



Datos de las pruebas de laboratorio HyPerformance® HPRXD®, 80-400 A.

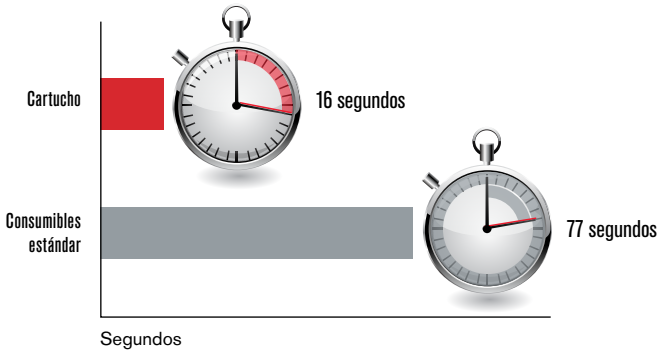
Los resultados en producción pueden variar.

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.

"¡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.

Ofrece compatibilidad plug-and-play con los sistemas HPRXD existentes

- **Se instala fácilmente en sistemas HPRXD estándar** con compatibilidad de receptáculo directo.
- **No requiere cambios de configuración,** lo que elimina los requisitos de configuración adicionales.
- **Maximiza la inversión en equipos** al permitirle usar su antorcha HPRXD existente en todos los 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
●	●			400 A	420708	420727	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 multiamp MS, paq. de 3 (80 A, 130 A, 260 A)
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)
528165	Juego: Cartucho HPRXD 400 A MS, paq. de 3
528166	Juego: Cartucho HPR de alto amperaje paq. de 3 (130 A, 260 A, 400 A)
026919	O-ring: escudo frontal superior del cartucho
026934	O-ring: escudo frontal inferior del cartucho

Más información en www.hypertherm.com/hprcartridge

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.

© 10/2026 Hypertherm, Inc. Revisión 4
898210ES Español/Spanish

HYPERTHERM ASSOCIATES®

Como una 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