HYPERTHERM®
A Hypertherm Associates Brand

Cartuchos HPR

Maximize o tempo de arco e minimize o tempo de máquina parada com o portfólio completo de cartuchos HPR®. Mais tempo cortando. Menos tempo trocando consumíveis.



Aumente a produtividade ao cortar metal de fino a espesso

O cartucho HPR da Hypertherm substitui cinco consumíveis padrão por um cartucho de peça única, simplificando o corte a plasma mecanizado e reduzindo o tempo de máquina parada. Agora disponível de 80 A a 400 A para corte de aço doce, o cartucho HPR proporciona as vantagens de produtividade da tecnologia de cartucho para aplicações de corte e chanframento em metais espessos. Os clientes têm trocas mais rápidas, menos erros com consumíveis, menor custo operacional e qualidade de corte consistente; tudo com compatibilidade plug-and-play para os sistemas HPRXD® existentes.



Nossa linha completa de cartuchos HPR, de 80 A a 400 A, simplifica o corte mecanizado

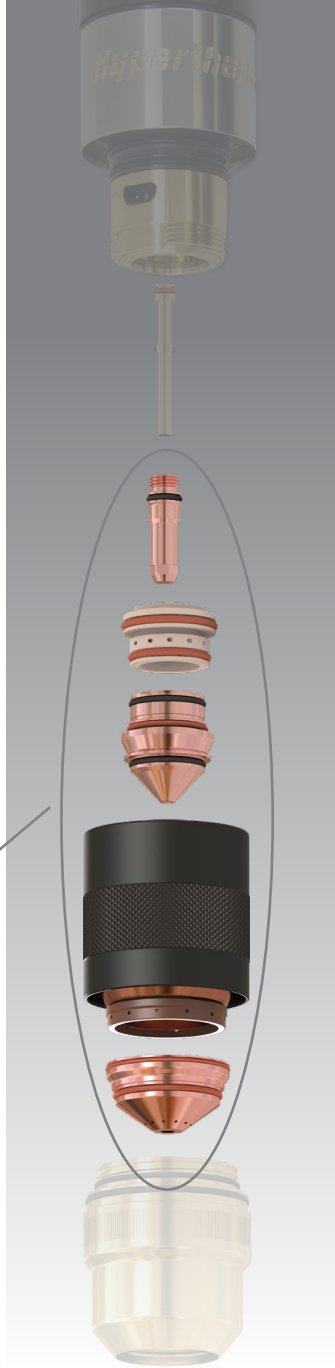
Elimina o tempo de máquina parada e aumenta a produtividade

- **Reduz os consumíveis em 80%,** dando aos operadores mais tempo para corte e reduzindo o tempo de troca de consumíveis.
- **Elimina erros no conjunto de consumíveis**, que levam a um oneroso retrabalho, danos à chapa e falhas na tocha ou nos consumíveis.
- **Simplifica o treinamento do operador** com um único cartucho, em vez de cinco consumíveis padrão.
- **Aumenta a produtividade para aplicações de corte e chanfro de metal espesso** com o novo cartucho de 400 A.

Melhora a qualidade de corte

- **Proporciona qualidade de corte consistente durante toda a vida útil dos consumíveis** em comparação com consumíveis padrão HPR.
- **Garante qualidade máxima de corte** com consumíveis montados na fábrica e alinhados com precisão em cada cartucho.
- **Ajuda a garantir a operação nas correntes recomendadas** com menos consumíveis para gerenciar.





Um único cartucho substitui cinco consumíveis padrão



Os cartuchos HPR estão disponíveis para seus processos de corte de maior volume.

Amperes	Padrão	Chanfro
400	●	●
260	●	●
130	●	◆
80	●	◆

● Sem necessidade de alterar configurações de corte.

◆ Os cartuchos de 80 A e 130 A produzem cortes com uma pequena diferença de ângulo (3° ou menos) em relação aos consumíveis de chanfro. Essas diferenças de ângulo são aceitáveis para a maioria dos ambientes de produção. Para mais informações sobre chanfro, consulte o manual de instruções do cartucho HPR, código 810992.

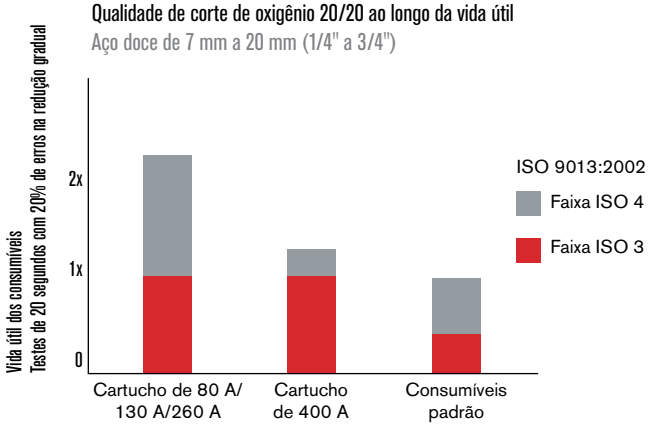
Simplifica o gerenciamento de consumíveis

- **Simplifica o estoque e os pedidos** com um único consumível por processo.
- **Possibilita a troca de consumível sem ferramentas** e sem retirar a tocha.
- **Permite uma instalação rápida e sem falhas** com um cartucho de peça única claramente marcado.
- **Permite mudanças e atualizações de processo mais rápidas** com uma plataforma de consumíveis simplificada.



Qualidade do cartucho HPR ao longo da vida útil

Qualidade de corte de oxigênio 20/20 ao longo da vida útil
Aço doce de 7 mm a 20 mm (1/4" a 3/4")



Dados de testes de laboratório com HyPerformance® HPRXD® 80–400 A.

A produção pode variar.

As faixas de qualidade de corte, mostradas nos resultados desses testes, atendem ao padrão industrial ISO 9013:2002 que define a qualidade de corte para peças submetidas ao corte térmico. Quanto menor for a faixa, menor será o ângulo na superfície de corte.

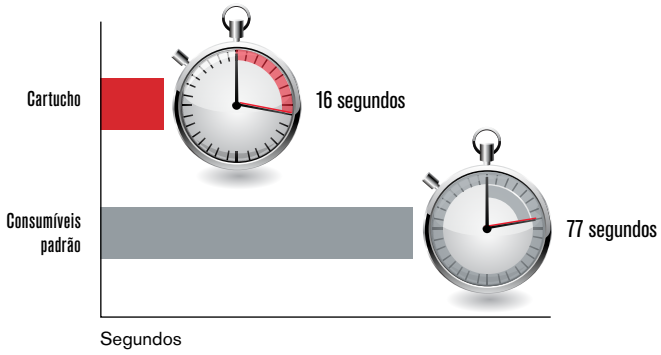
Reduz sucata, retrabalho e custos operacionais

- **Protege chapas grossas e caras contra danos** com substituição de consumíveis à prova de erros.
- **Reduz retrabalho e sucata onerosos** causados por erros nos consumíveis.
- **Alivia operações secundárias,** incluindo esmerilhamento.
- **Reduz os custos de consumíveis associados** à compra, estoque e armazenamento.

"Este cartucho reduz o tempo de troca de mais de 2 minutos para apenas 10 segundos!"

– OPERADOR, CENTRO DE SERVIÇO EM AÇO, OREGON EUA

Tempo de troca dos consumíveis



Com base em uma troca típica de consumível de eletrodo e bico.



Oferece compatibilidade plug-and-play com sistemas HPRXD existentes

- **Instalado facilmente em sistemas padrão HPRXD** com compatibilidade direta com receptáculo.
- **Não requer alterações de ajuste**, eliminando requisitos adicionais de instalação.
- **Maximiza o investimento em equipamentos**, permitindo que você use sua tocha HPRXD existente em todos os processos HPR.

Cartucho de aço-carbono

HPR XD								
800	400	260	130	Corrente	Capa (1)	Cartuchos (10)	Tubo de água (1)	Tocha (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

Peças adicionais disponíveis

Código do produto	Descrição
528101	Kit da tocha: Tocha de cartucho HPRXD
528102	Kit: 420803 Cartucho HPRXD, 80 A MS emb. com 3
528103	Kit: 420705 Cartucho HPRXD, 130 A MS emb. com 3
528104	Kit: 420715 Cartucho HPRXD, 260 A MS emb. com 3
528105	Kit: Cartucho HPRXD multicorrente MS emb. com 3 (80 A, 130 A, 260 A)
528106	Kit: Reconstrução de tocha do cartucho para HPRXD
528107	Kit: Tocha de cartucho com anel retentor
528108	Kit: Kit de manutenção preventiva de componentes eletrônicos: Cartucho para HPR130XD
528109	Kit: Kit de manutenção preventiva de componentes eletrônicos: Cartucho HPR260XD (200 V – 240 V)
528110	Kit: Kit de manutenção preventiva de componentes eletrônicos: Cartucho para HPR400/800XD (200 V – 240 V)
528111	Kit: Kit de manutenção preventiva de componentes eletrônicos: Cartucho para HPR260/400/800XD (380 V – 600 V)
528165	Kit: Cartucho HPRXD 400 A MS emb. com 3
528166	Kit: Cartucho HPR alta corrent emb. com 3 (130 A, 260 A, 400 A)
026919	Anel retentor: proteção superior do cartucho
026934	Anel retentor: proteção inferior do cartucho

Saiba mais em www.hypertherm.com/hprcartridge

Salvo indicação em contrário na garantia, todas as marcas comerciais são propriedade da Hypertherm, Inc. e podem estar registradas nos Estados Unidos e/ou em outros países.

Para mais detalhes sobre os números e tipos de patentes da Hypertherm Associates, acesse o site www.hypertherm.com/patents.

© 10/2026 Hypertherm, Inc. Revisão 4
898210PT Português/Portuguese

Como uma empresa 100% de propriedade dos funcionários, estamos todos focados em oferecer uma experiência superior ao cliente. www.hyperthermassociates.com/ownership

A gestão ambiental é um dos principais valores da Hypertherm Associates. www.hyperthermassociates.com/environment

Empresa 100% de propriedade dos funcionários

Greener Cuts

HYPERTHERM ASSOCIATES®