

Cartucho HPR e atualização da tecnologia XD

para plasma HyPerformance® HPR130® e HPR260®



Atualize seu sistema de corte a plasma HPR para experimentar o cartucho e a tecnologia XD

O kit de atualização da tecnologia XD da Hypertherm conta com uma nova placa de controle XD, conexões de gás por encaixe, cabos, tocha atualizada, novos consumíveis de cartucho da Hypertherm, além da visita de um técnico treinado. Esse técnico fará a limpeza, manutenção e atualização de seu sistema de corte HPR, além da otimização do processo de corte.

Os clientes que já fizeram essa atualização relatam:

- Melhora na angularidade do corte, principalmente nos orifícios
- Vida útil do consumível significativamente maior
- Melhora na capacidade de perfuração com a tecnologia PowerPierce®
- Qualidade de corte uniforme durante a vida útil dos consumíveis
- As tochas do sistema XD são mais robustas do que as tochas HPR padrão

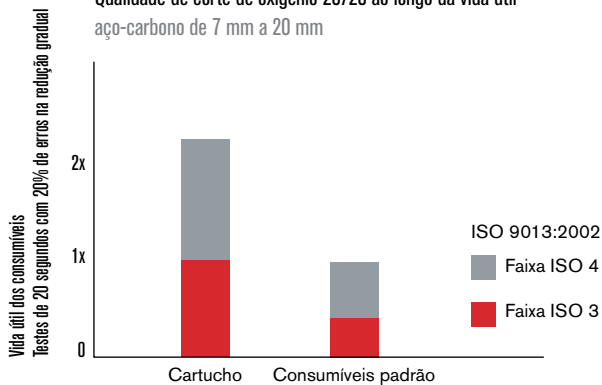
Os clientes do HPR da Hypertherm que atualizaram para a tecnologia XD observam um melhor desempenho, maior confiabilidade e menor custo de corte.

Cartucho HPR

Faça a atualização para a tecnologia XD e simplifique drasticamente o seu processo de corte. Um cartucho substitui cinco consumíveis padrão e proporciona maior vida útil, redução de erros de consumíveis e mais rapidez nas trocas de processo.

Qualidade do cartucho HPR ao longo da vida útil

Qualidade de corte de oxigênio 20/20 ao longo da vida útil
aço-carbono de 7 mm a 20 mm



Dados de testes de laboratório com HyPerformance® HPRXD® 80-260 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.

Melhor angularidade

Os clientes que fizeram a atualização para a tecnologia XD relatam que houve menos angularidade durante a vida útil dos consumíveis, principalmente em orifícios. A angularidade do corte é o principal motivo de troca dos consumíveis, o que geralmente acontece antes de ficarem completamente desgastados.

Qualidade consistente ao longo da vida útil

Os clientes que fizeram a atualização observaram maior uniformidade na qualidade de corte durante a vida útil dos consumíveis. Além de melhorar a angularidade, eles relatam que a nova tecnologia resulta em menos respingo na tocha e no bocal, além de oferecer corte sem escória e excelência na qualidade de corte de modo geral.

Instalação profissional:

Com a atualização XD, você recebe a visita de um engenheiro de assistência técnica treinado de um parceiro Hypertherm autorizado que fará a instalação da atualização, a manutenção necessária, o ajuste das configurações e a otimização do processo de corte.

A Hypertherm recomenda a substituição do contator principal e do relé do arco piloto durante o processo de atualização.



Kits de atualização da tecnologia XD

O que encomendar:

1. Kit de atualização

Código do produto	Descrição
228524	Nova placa de controle da fonte de alimentação com firmware
	Firmware de console de gás, tanto para o console de seleção de gás automático quanto para o console de medição e ferramenta para remoção de chips de firmware
	Conexões de adaptador para o console de medição para conectar os novos cabos da tocha aos conectores antigos no console de medição
	Boletim de serviço de campo
	Etiquetas XD e PowerPierce

2. Conjunto de tocha

Código do produto	Descrição	Notas
10082294	Kit de atualização XD de cartucho HPR	Inclui tocha e receptáculo de desengate rápido, capa isolante da tocha e cartuchos de 80 A, 130 A e 260 A (um de cada)

3. Cabos da tocha (encomendar um)

Código do produto	Descrição	Notas
228291	Cabos padrão da tocha, 2 m	Cabos da tocha para chanfro também disponíveis
228292	Cabos padrão da tocha, 3 m	
228293	Cabos padrão da tocha, 4,5 m	
228294	Cabos padrão da tocha, 6 m	
228295	Cabos padrão da tocha, 7,5 m	
228296	Cabos padrão da tocha, 10 m	
228297	Cabos padrão da tocha, 15 m	
228547	Cabos padrão da tocha, 20 m	

4. Cabo de contato ôhmico IHS (encomendar um)

Código do produto	Descrição	Notas
123983	Cabo de contato ôhmico IHS, 3 m	Necessário para sensoramento ôhmico
123984	Cabo de contato ôhmico IHS, 6 m	
123985	Cabo de contato ôhmico IHS, 7,5 m	
123986	Cabo de contato ôhmico IHS, 9 m	
123987	Cabo de contato ôhmico IHS, 12 m	
123988	Cabo de contato ôhmico IHS, 15 m	
123989	Cabo de contato ôhmico IHS, 23 m	
123990	Cabo de contato ôhmico IHS, 30 m	
123991	Cabo de contato ôhmico IHS, 45 m	

5. Kits eletrônicos

Sistema	Kits de cartuchos (4 unidades)	Contator	Relé
HPR130XD	528108	003249	003149
HPR260XD (200 V-240 V)	528109	003217	003149
HPR400/800XD (200 V-240 V)	528110	003218	003149
HPR260XD (380 V-600 V)	528111	003233	003149

Tecnologias

Distribuidor de gás com câmara	reduz gradualmente a pressão do gás no final do corte para estabilizar o inserto de háfnio antes da terminação do arco; isso aumenta a vida útil do bico e do eletrodo.
Cartucho	O consumível de peça única do cartucho simplifica drasticamente o processo de corte. Um cartucho substitui cinco consumíveis padrão, proporcionando maior vida útil, redução de erros de consumíveis e mais rapidez nas trocas de processo.
Conical Flow™	tecnologia do bico aumenta a densidade de energia do arco para proporcionar uma qualidade de corte superior com pouca escória.
CoolFlow™	oferece melhor resfriamento do bico por meio de suas principais características, como ranhura profunda, anel retentor angulado e contato de anteparo específico para aumentar a vida útil do bico e a qualidade de corte.
Eletrodo com marcação	tem a vida útil estendida ao evitar que o material seja soprado sobre o bico durante a primeira ignição.
HDi®	propicia a qualidade HyDefinition® ao corte de aço inoxidável fino, entre 3 mm a 6 mm.
HyDefinition®	tecnologia de bico de vazão que se alinha e se concentra no arco plasma para proporcionar um eficiente corte de precisão, com qualidade e consistência superiores.
HyLife®	estende a vida útil do eletrodo e reduz os custos operacionais.
LongLife®	eleva e abaixa a corrente e a vazão de gás de forma rigidamente controlada para reduzir a corrosão do bico e do eletrodo.
PowerPierce®	tecnologia de bocal refrigerado por líquido que afasta o metal fundido durante a perfuração. Propicia a capacidade de perfuração de produção robusta, de até 50 mm (2 pol) de aço-carbono e 75 mm (3 pol) de aço inoxidável e alumínio. Oferece capacidades de velocidade e espessura.



SHAPING POSSIBILITY[®]

PLASMA | LASER | JATO DE ÁGUA | AUTOMAÇÃO | SOFTWARE | CONSUMÍVEIS

Para saber mais, entre em contato com seu parceiro
autorizado da Hypertherm ou visite hypertherm.com

Hypertherm, HyPerformance, HPR, PowerPierce, SilverPlus, HSD, HyPro2000, HD, HyDefinition, e HyFlow são marcas comerciais da Hypertherm, Inc. e podem estar registradas nos Estados Unidos e/ou em outros países. Todas as outras marcas comerciais são propriedade de seus respectivos donos.

© 7/2023 Hypertherm, Inc. Revisão 3

897290PT 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

