HYPERTHERM®
A Hypertherm Associates Brand

Atualização para cartucho Powermax®

Adaptadores de cartucho Powermax e tochas de retroajuste de cartucho







Faça a atualização para a revolucionária plataforma de consumíveis de cartucho Powermax com a instalação de um adaptador de tocha ou tocha de retroajuste de cartucho.

Fácil de usar

- O consumível de cartucho codificado por cores de peça única da Powermax simplifica muito a identificação e instalação de consumíveis para qualquer aplicação de corte e goivagem.
- A instalação de um adaptador de tocha em uma tocha Duramax, Duramax Lock ou Duramax Hyamp simplifica o processo de conversão para a plataforma de cartucho.
- A tocha de retroajuste de cartucho se encaixa facilmente nos sistemas Powermax, permitindo o uso do cartucho Powermax sem necessidade de adaptador.

Econômico

- O cartucho da Powermax reduz erros que podem custar caro, que acontecem quando um consumível errado é utilizado ou quando não se sabe se a troca de consumível é necessária.
- O desempenho do cartucho é otimizado para qualidade de corte e vida útil do consumível, e a troca de cartuchos é rápida e eficiente.
- A gestão do inventário de consumíveis é simplificada, com menos peças para comprar e estocar.

Compatibilidade

Os adaptadores de cartucho Powermax permitem a conversão para a plataforma de consumível de cartucho se você possuir algum dos seguintes sistemas e tipos de tocha.

Sistema	Tipo de tocha	Código de produto do adaptador
Powermax45® XP	Duramax® Lock manual, mecanizada e robótica	428951
Powermax65®	Duramax manual, mecanizada e robótica	
Powermax85®		
Powermax105®		
Powermax125®	Duramax Hyamp manual, mecanizada e robótica	528160

- Não é recomendada para uso em tochas de retrofit Duramax na Powermax1000/1250/1650
- A plataforma de consumíveis de cartucho é padrão para os sistemas Powermax45/65/85/105 SYNC® com tochas SmartSYNC™ (sem necessidade de adaptador)

Sistema	Tipo de tocha	Código do produto
Powermax45® XP Powermax65® Powermax85® Powermax105® Powermax125®	Tocha manual 75° HRT de cartucho c/ cabo de 7,6 m (25 pés)	059920
	Tocha mecanizada 180° MRT de cartucho c/ cabo de 15,2 m (50 pés)	059930
	Minitocha mecanizada/robótica 180° MRT de cartucho c/ cabo de 15,2 m (50 pés)	059940

Os cartuchos são fáceis de identificar, pois são processados com codificação de cores que elimina enganos ao misturar os consumíveis e possuem marcações visíveis com o tipo de corrente e código do produto. Os cartuchos são feitos de materiais recicláveis.





Os adaptadores de cartucho Powermax são projetados para suportar várias trocas de cartucho. Inspecione e remova periodicamente o adaptador da tocha para verificar se há rachaduras e desgaste para determinar quando trocá-lo.



O adaptador padrão acrescenta 18 mm (0,69 pol) ao comprimento operacional da tocha Duramax e Duramax Lock.



O adaptador Hyamp acrescenta 33 mm (1,31 pol) ao comprimento operacional da tocha Duramax Hyamp.

Ao usar o cartucho Powermax em um adaptador, nenhum dado é transferido do cartucho ao sistema para configuração automatizada do processo ou para fornecer dados de uso do cartucho. Essa função está disponível para sistemas Powermax SYNC com a tecnologia de tocha SmartSYNC.*

*As tochas SmartSYNC não são compatíveis com sistemas Powermax45 XP/65/85/105 A

Não é a escala real





Não é a escala real FineCut® para tochas manuais

Cartuchos da Hypertherm	
Processo	**Cartucho**
Hyamp	528162
105 A	428937
85 A	428935
65 A	428931
45 A	428927
Corte por arrasto FineCut	428928

Substitui este conjunto				
Bocal	**Capa**	**Bico**	**Eletrodo**	**Distribuidor de gás**
420000	220977	220975	220971	220997
220992	220854	220990	220842	220994
220818		220816		220857
		220819		
		220941		
220931		220930		220947



Mecanizado e FineCut para tochas mecanizadas

Cartuchos da Hypertherm	
Processo	**Cartucho**
Hyamp	528161
105 A	428936
85 A	428934
65 A	428930
45 A	428925
Corte mecanizado FineCut	428926
Anel ôhmico	Kit 428895 Qtd (3) anéis por kit

Substitui este conjunto				
Bocal	**Capa**	**Bico**	**Eletrodo**	**Distribuidor de gás**
220976	220977 ou 420156 (ôhmico)	220990	220971	220997
220993	220854 ou 220953 (ôhmico)	220990	220842 ou 220777 (CopperPlus®)	220994
220817 ou 220955 (defletor)		220816		220857
		220819		
		220941		
220948 ou 220955 (defletor)		220930	220842	220947

Consulte o guia de tabelas de corte para adaptador de cartucho nas tochas Duramax® 811300MU.
Cartuchos mecanizados podem ser usados em tochas manuais em caso de preferência por uma distância da tocha à obra.



Goivagem de remoção máxima e controle máximo

Cartuchos da Hypertherm	
Processo	**Cartucho**
Goivagem de remoção máxima de 105 A	428938
Goivagem de remoção máxima de 45–85 A	428932
Goivagem de controle máximo de 105 A	428939
Goivagem de controle máximo de 45–85 A	428933

Substitui este conjunto				
Bocal	**Capa**	**Bico**	**Eletrodo**	**Distribuidor de gás**
220798	220854	220991	220842	220994
		220797		220857
420480		220991		220994
		220797		220857



Aplicações

Cartuchos da Hypertherm	
Processo	**Cartucho**
Corte por arrasto HyAccess 65 A	428984
Corte mecanizado HyAccess 65 A	528079
Goivagem HyAccess 65 A	428987
FlushCut 105 A	428954
FlushCut 85 A	428953
FlushCut 65 A	428952
Corte mecanizado HyPilot 105 A	528157

Os cartuchos Powermax® são fabricados de maneira a manter nossos altos padrões de qualidade e confiabilidade. Como parte do processo de fabricação, fazemos teste de disparo de tocha em todos os cartuchos, para garantir o funcionamento e montagem adequados. Como resultado, pode haver marcas de queimadura na ponta do cartucho. Isso é normal e não é indicativo de dano.

SHAPING POSSIBILITY®

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

Para obter mais informações, acesse: www.hypertherm.com

Hypertherm, Duramax, Powermax, Powermax SYNC, CopperPlus, SmartSYNC, e FineCut 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.

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

© 8/2026 Hypertherm, Inc. Revisão 3

898070PT Português/Portuguese

HYPERTHERM ASSOCIATES™

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 eda Hypertherm Associates. www.hyperthermassociates.com/environment

Empresa 100% de propriedade dos funcionários

Greener Cuts™