HYPERTHERM®
A Hypertherm Associates Brand

Cartucho da Powermax® para sistemas a plasma Powermax

A simplicidade de um consumível com uma única peça, otimizado para um desempenho máximo

O design avançado simplifica e otimiza o corte a plasma e a goivagem

O cartucho da Powermax marca uma mudança revolucionária nos consumíveis de plasma tradicionais. O cartucho é o resultado de vários anos de experiência em design de engenharia de plasma, combinado a processos e materiais de fabricação avançada. O resultado é uma plataforma de consumível simplificada, mas com um desempenho que está longe de ser simples.

Um design inovador de consumível também pede recursos avançados de fabricação

O cartucho da Powermax para sistemas a plasma Powermax parece diferente porque é diferente:

- A montagem automatizada dos componentes no cartucho garante um alinhamento perfeito
- Elimina o problema de decidir quais peças precisam ser trocadas, e quando
- A instalação do cartucho na tocha é simples e rápida: bastam três quartos de volta
- O gerenciamento do estoque de consumíveis foi significativamente simplificado

Histórico

Clientes do sistema a plasma no mundo todo identificaram dificuldades em comum quando se trata do uso de consumíveis de plasma. Essas dificuldades incluem:

- Incerteza de quais consumíveis devem ser substituídos, e quando
- As despesas, problemas e tempo de máquina parada resultantes do gerenciamento do estoque de várias peças de consumíveis
- O corte abaixo do ideal resultante de uma seleção inadequada de consumíveis e configuração de processo
- A vida útil/durabilidade do consumível não atende às expectativas

Compatibilidade

Sistemas	Tochas	Capacidades
Powermax65/85/105 SYNC®	SmartSYNC® manual/ mecanizada/robótica	• Configuração automatizada do processo • Dados de utilização
Powermax45® XP/65/85/105	Duramax® e Duramax Lock manual/ mecanizada/robótica	• Requer um adaptador de tocha (peça 428951) • Não oferece configuração automatizada do processo • Não capta os dados de utilização
Powermax125®	Duramax Hyamp manual/mecanizada/ robótica	• Requer adaptador de tocha Hyamp (peça 528160) • Não oferece configuração automatizada do processo • Não capta os dados de utilização

Para uso do adaptador com cartuchos mecanizados, consulte o guia de corte do cartucho em tochas Duramax 811300MU, ou, para o adaptador Hyamp, consulte as tabelas de corte em 811550 OM. O HyAccess não é recomendado para uso no Powermax45 XP com adaptador..

Benefícios do design do cartucho

- A consolidação de consumíveis em um cartucho de peça única resulta em um alinhamento correto dos componentes e na otimização do processo de plasma. O cartucho elimina a necessidade de misturar peças novas com as usadas, que é comum durante as trocas de consumíveis padrão. Isso proporciona resultados com qualidade de corte melhorada e consistente, além de maior vida útil dos consumíveis.
- Os cartuchos têm etiquetas RFID que possibilitam uma configuração automatizada do processo para os sistemas Powermax SYNC® usando tochas SmartSYNC®. A etiqueta também registra dados importantes de uso para fins de monitoramento da utilização e do desempenho do consumível.
- Os cartuchos são diferenciados por cor de acordo com o processo e apresentam marcação de laser de fácil leitura. A seleção do cartucho certo para o trabalho em questão maximiza a vida útil e proporciona resultados ideais.
- O consumível de peça única aumenta a versatilidade do sistema, permitindo que os usuários mudem rapidamente de uma aplicação para outra, ao mesmo tempo em que simplifica o gerenciamento de estoque de consumíveis.

Os cartuchos da Powermax para sistemas Powermax® são fabricados para honrar nosso alto padrão 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.

Saiba mais em www.hypertherm.com

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 patente da Hypertherm Associates, acesse o site www.hypertherm.com/patents

© 8/2026 Hypertherm, Inc. Revisão 4

898140PT 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 da Hypertherm Associates. www.hyperthermassociates.com/environment

Empresa 100% de propriedade dos funcionários

Greener Cuts