HYPERTHERM®
A Hypertherm Associates Brand

Reduz drasticamente o desgaste de consumíveis durante o arco piloto



O design inovador do bico apresenta a tecnologia NickelPlus, com patente pendente

Desgaste rápido de consumíveis devido ao tempo elevado de arco piloto

Os clientes cujas aplicações exigem piloto contínuo ou excessivo enfrentam desgaste rápido dos consumíveis, trocas frequentes e aumento dos custos operacionais. O aumento do tempo do arco piloto acelera a erosão do orifício do bico, levando a uma qualidade de corte inconsistente, maior tempo de máquina parada e menor rendimento — principalmente em ambientes automatizados ou de alta produtividade.

Tecnologia inovadora NickelPlus

O cartucho HyPilot com a tecnologia de patente pendente NickelPlus prolonga a vida útil do bico até seis vezes mais do que as peças padrão de cobre em aplicações de piloto elevado, enquanto mantém a qualidade de corte e a produtividade. O resultado são menos trocas de consumíveis, menor custo por corte e uma saída mais consistente em aplicações de corte manual automatizado, robótico e de alto uso.

Benefícios do HyPilot

Vida útil mais longa
O cartucho HyPilot resiste ao desgaste do arco piloto, proporcionando vida útil até 6 vezes maior do que as peças de cobre padrão em aplicações de piloto elevado

Menos erros
O cartucho HyPilot de peça única, a tocha SmartSYNC e o Powermax SYNC® permitem que a configuração automática reduza erros e simplifique a operação

Mais lucro
Menos substituições e maior produtividade no modo Arco piloto contínuo aumentam o tempo de produção e reduzem o tempo de máquina parada

O cartucho HyPilot da Hypertherm prolonga a vida útil do bico em até seis vezes em relação a das peças de cobre padrão, ao mesmo tempo em que mantém a qualidade de corte e a produtividade

Aplicações que se beneficiam do HyPilot

Corte robótico pesado em 3D e aparagem de peças fundidas com cobot de alta utilização

Corte automatizado e com distância da tocha à obra de metal expandido/peça com furação

Corte manual de uso pesado (distância da tocha à obra) com piloto moderado/excessivo



Principais recursos:

- Cartucho mecanizado de 105 A projetado para aplicações exigentes e de piloto elevado
- Orifício de bico de prata-níquel projetado para retardar o desgaste do arco piloto e aumentar a durabilidade
- Cartucho codificado por cores para identificação visual rápida e inconfundível
- Compatível com as tochas SmartSYNC® e Duramax® usando o adaptador do cartucho
- Opção de embalagem de grande volume com 50 peças para simplificar o estoque e reduzir as tarefas de manuseio

Opções de cartucho HyPilot

Amperes	Corte mecanizado/afastamento	Kit em grande volume (50)	Kit de anel ôhmico
105	528157	528158	428895*

* Kit inclui três grampos de anel ôhmico 420580.

Vida útil do cartucho HyPilot vs. peças de cobre padrão



Resultados da vida útil média dos consumíveis em 25% do tempo do piloto determinada nos laboratórios Hypertherm®.

Acessórios para cartuchos e Powermax SYNC

Leitor de cartucho	Adaptador de cartucho
528083 	428951 
O leitor do cartucho escaneará os dados do cartucho para o seu smartphone através do aplicativo do leitor do cartucho. Faça o download nas lojas de aplicativos conhecidas do mercado.	O adaptador de cartucho funciona com tochas Duramax® para permitir a atualização para o cartucho Powermax em sistemas Powermax mais antigos.

Plasma da Hypertherm: Mais confiável do que o de qualquer outra marca

Fabricantes no mundo inteiro confiam mais no plasma da Hypertherm do que em qualquer outra marca. Manuais ou automatizadas, nossas soluções comprovadas de corte a plasma são classificadas como as mais confiáveis do setor. Entre em contato com seu parceiro de vendas da Hypertherm para discutir como uma plataforma de corte a plasma da Hypertherm pode modernizar suas operações.

Saiba mais sobre o cartucho HyPilot

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.

© 06/2026 Hypertherm, Inc. Revisão 0 00484-26_PT

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