HYPERTHERM®
A Hypertherm Associates Brand

7 razões pelas quais o corte a plasma supera o oxicorte

O Powermax® da Hypertherm oferece a mais alta confiabilidade, qualidade de corte e facilidade de uso, proporcionando aos operadores benefícios para a saúde, segurança e eficiência no corte com discos de oxicorte e abrasivos.

1

Melhor qualidade de corte

Os cortes a plasma apresentam menos escória, menor deformação e uma menor zona afetada pelo calor.

2

Corta mais peças, mais rápido

Com velocidades de corte significativamente maiores, o plasma supera o oxicorte mesmo sem levar em conta o período de pré-aquecimento e as operações secundárias do oxicorte.

3

Menor custo por peça

A distribuição dos custos operacionais pelo maior número de peças produzidas por hora e a redução do tempo gasto em operações secundárias permitem um menor custo por peça.

4

Mais lucrativo

Menores custos operacionais e maior produtividade resultam em um maior lucro para você.

5

Mais fácil de usar

Não há gases para ajustar e nenhum processo químico da chama a ser dominado. Também não é necessário manter um afastamento. As tochas Hypertherm são projetadas para que possam ser arrastadas ao longo da chapa.

6

Maior flexibilidade

Corta aço-carbono, alumínio, aço inoxidável, cobre e muitos outros os metais. Cortes manuais, com cortador em linha ou de tubos, ou em mesa X-Y. Corte de metal empilhado, expandido ou mesmo peças enferrujadas ou pintadas.

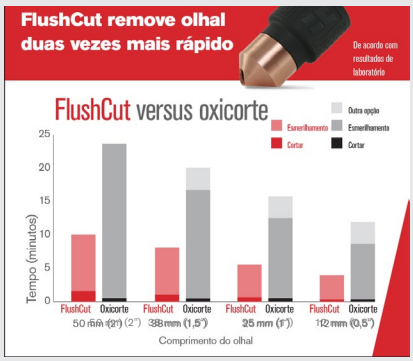
7

Usa apenas ar, para aumentar a segurança

Não necessita de gases inflamáveis. Com os sistemas Powermax o único gás necessário é o ar comprimido. O gás combustível mais popular para o oxicorte é o acetileno, que é altamente inflamável e instável.

Otimize a goivagem com plasma

FlushCut remove olhal duas vezes mais rápido



Cortes mais precisos com plasma

Por que Powermax?

Powermax é a família de cortadores a plasma portáteis mais versátil do mundo, proporcionando máxima produtividade e confiabilidade incomparável. Com os recursos de corte, marcação e goivagem manuais e automatizados mais abrangentes do setor, os clientes podem realizar qualquer trabalho com confiança, com qualidade de corte superior e operações secundárias minimizadas — com um custo total de propriedade mais baixo. Fácil de usar. Versátil. Confiável.

O melhor do mundo vale o investimento.

	Powermax30® AIR	Powermax33® XP	Powermax45 SYNC®	Powermax65 SYNC®	Powermax85 SYNC®	Powermax105 SYNC®	Powermax125®
Capacidade de corte recomendada	8 mm (5/16 pol)	13 mm (1/2 pol)	16 mm (5/8 pol)	20 mm (3/4 pol)	25 mm (1 pol)	32 mm (1-1/4 pol)	38 mm (1-1/2 pol)
Capacidade de corte de indenização	16 mm (5/8 pol)	20 mm (3/4 pol)	29 mm (1-1/8 pol)	32 mm (1-1/4 pol)	38 mm (1-1/2 pol)	50 mm (2 pol)	57 mm (2-1/4 pol)
Faixa de saída	15–30	15–33	9–45	20–65	25–85	30–105	30–125
Fase de entrada	Monofásico	Monofásico	Monofásico ou trifásico	Monofásico ou trifásico	Monofásico ou trifásico	Trifásico	Trifásico

Capacidades de aplicação

Corte mecanizado			●	●	●	●	●
Consumíveis para automação portátil, mesa CNC e corte robótico.							
Corte por arrasto	●	●	●	●	●	●	●
Consumíveis para posicionar a tocha diretamente na peça de trabalho sem espaçador.							
FlushCut™				●	●	●	●
Consumíveis FlushCut para cortar o mais próximo possível dos materiais de base, sem perfurar ou danificar a peça de trabalho.							

*Marcar e cortar com o mesmo cartucho

Escaneie o código QR para saber mais.

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.

© 7/2026 Hypertherm, Inc. Revisão 10

895707 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™