

Hypertherm®

powermax301®



***Potência que você leva na mão.
Desempenho que não acaba com o tempo.***

1/4" (6 mm)

Capacidade recomendada

3/8" (10 mm)

Capacidade máxima

1/2" (12 mm)

Capacidade de separação

Sistema de corte a plasma de ar altamente portátil



powermax30[®]

Potência que você leva na mão. Desempenho que não acaba com o tempo.

Com cada sistema que fabricamos, a Hypertherm se compromete a exceder as expectativas de seus clientes. O Powermax30 não é exceção. Com um design completamente novo e projetado de cima a baixo, o Powermax30 estabelece o padrão de desempenho na indústria para um sistema de corte a plasma altamente portátil e fácil de usar. Com tecnologia de inversor extremamente avançada, o Powermax30 tem potência insuperável na sua classe e ciclo de trabalho incomparável na indústria. Ele pesa somente 9 Kg – 60% mais leve que os sistemas anteriores da sua categoria. Apesar de compacto e portátil, o Powermax30 é uma máquina industrial robusta, com a confiabilidade que você espera da melhor tecnologia de corte a plasma do mundo.

Potência

- A tecnologia de inversor de última geração e o Processamento de Sinal Digital (DSP) total oferecem desempenho inigualável.
- A capacidade de tensão automática se adapta automaticamente a qualquer alimentação de entrada, de 120V a 230V, monofásica.
- Corta mais rápido do que o oxicorte ou qualquer ferramenta mecânica de corte de metal.

Valores de capacidade:

1/4" (6 mm) Recomendado

3/8" (10 mm) Máximo

1/2" (12 mm) Separação

Capacidade recomendada – a espessura do metal pode ser cortada com boa qualidade e produtividade, geralmente a 500 mm/min (20 IPM) ou mais rápido.

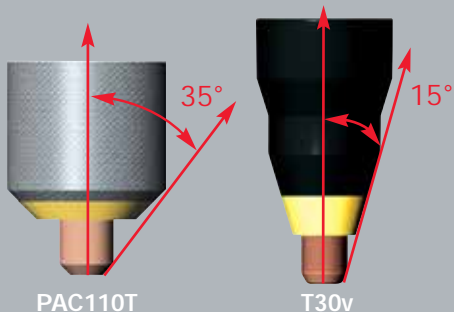
Capacidade máxima – espessura que possa ser cortada com boa qualidade, mas a uma velocidade menor, aproximadamente 250 mm/min (10 IPM).

Capacidade de separação – o melhor das capacidades do sistema: os metais podem ser cortados, mas com qualidade de corte reduzida e velocidades menores.

Para viagem

- Pesa somente 9 Kg.
- Ganchos dobráveis para os cabos e um ccartucheira para carregar os consumíveis aumentam a praticidade e a portabilidade do sistema.
- A alça de ombro opcional acrescenta portabilidade ao sistema, proporcionando facilidade de uso.
- O pacote de luxo inclui acessórios em uma mala resistente, para armazenamento prático e seguro.
- O regulador de ar pré-programado na fábrica garante um excelente desempenho sempre.
- Os recursos e controles simplificados tornam fáceis a montagem e a operação.





PAC110T

T30v

T30v – um design revolucionário em tochas de corte a plasma

A exclusiva tocha T30v da Hypertherm incorpora diversas novas características (patentes pendentes) para maximizar a visibilidade do operador e obter acesso a locais difíceis de alcançar.

O que nossos clientes estão dizendo

“O novo Powermax30 Hypertherm é pequeno e leve, mas mostrou um desempenho muito melhor do que qualquer outra máquina que já vimos ou usamos. Sua potência de corte foi bem grande. Ficamos satisfeitos em poder colocar a tocha em funcionamento imediatamente e prosseguirmos com cortes sem arestas e aderências para limpar, e sem qualquer preocupação com mudanças de tensão ao ligarmos.”

Royden Hirae, Superintendente Geral
Suprimento de Hotel & Restaurante da
Alaka'I Mechanical Corporation
Membro do Grupo Taisei Oncho



Desempenho

- Ciclo de trabalho de até 50%, mais do que qualquer sistema de sua classe, para uso industrial.
- A tocha cônica de 70° oferece melhor visibilidade de arco e flexibilidade em aplicações de difícil acesso.
- Os novos consumíveis oferecem qualidade FineCut™ para materiais finos, ao mesmo tempo em que apresentam excelente desempenho em materiais mais espessos.
- O novo design e os cabos da tocha extremamente flexíveis aumentam a facilidade de uso.
- O avançado controlador de arco piloto oferece maior capacidade de novos disparos no metal expandido, até 3 vezes mais rápido em testes de laboratório.



Durabilidade

- Os componentes de classe industrial foram projetados para uso industrial e sob condições severas, e validados por exaustivos testes de vida.
- A avançada tecnologia de inversor DSP reduz o número total de componentes. **Simples = Mais confiável**
- A nova tocha T30v oferece um novo projeto de prensa-cabo de tocha e foi projetada para durabilidade.
- Garantia total de 3 anos para a fonte plasma e de 1 ano para a tocha.
- Somente a Hypertherm pode oferecer este máximo desempenho com um sistema industrial compacto.

Aplicações típicas

O Powermax30 supera o desempenho de qualquer sistema de corte a plasma de ar, na classe de 30A

- Reparo e restauração automotiva
- Manutenção de equipamentos agrícolas
- Fabricação e usinagem de metal leve
- Construção civil com estruturas metálicas
- HVAC (Aquecimento, ventilação e ar condicionado)
- Fabricação de peças de arte em metal
- Manutenção de plantas e instalações
- e muitas outras aplicações!

Especificações

Tensões de entrada	120–230 V, monofásico, 50/60Hz
Corrente de entrada a 2,49 kW	120–230 V, monofásico: 26–13,5 A
Tensão de saída	83 V
Ciclo de trabalho a 40°C a 30A	35% a 30 A, 115 V 50% a 30 A, 230 V
Saída para ciclo de trabalho de 100% a 40°C	18 A a 120 V 21 A a 230 V
Máxima OCV	240 V
Dimensões	305 mm altura*; 168 mm largura; 356 mm comprimento
Peso com a tocha	9 kg
Suprimento de gás	Ar ou nitrogênio limpo, seco e livre de óleo
Faixa de vazão	113 l/min. a 5,5 bar

* inclui manipulo

Informações sobre compra

		Códigos de produto dos sistemas com tocha de 4,5 m (15')
120–230 V, monofásico, CSA	Sistema padrão	088003
	Pacote de luxo	088004
230 V, monofásico, CE	Sistema padrão	088005
	Pacote de luxo	088006

Componentes do sistema padrão	Componentes do sistema de luxo
Fonte plasma	Fonte plasma
Tocha T30v e conjunto de condutores, 4,5 m (15')	Mala resistente com revestimento de espuma
Consumíveis de reposição	Tocha T30v e conjunto de condutores, 4,5 m (15')
Cabo-obra com grampo, 4,5 m (15')	Kit avançado de consumíveis
	Cabo-obra com grampo, 4,5 m (15')
	Guia de corte circular
	Luvas de corte
	Alça de ombro para transporte

Dados de operação

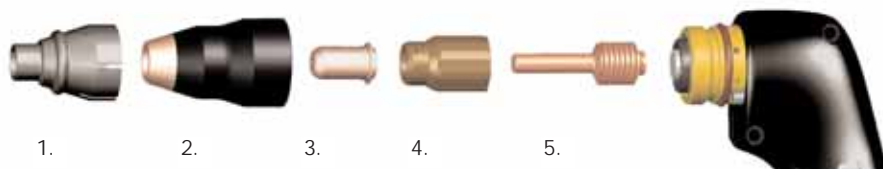
Capacidade recomendada	1/4" (6 mm)
Capacidade máxima	3/8" (10 mm)
Capacidade de separação	1/2" (12 mm)

Material	Espessura (poleg.) (mm)		Corrente (A)	Velocidade de corte aproximada* (ppm) (mm/min)	
Aço carbono	18 GA	1,3	30	394	10007
	10 GA	3,4	30	87	2210
	3/16	4,8	30	52	1321
	1/4	6,4	30	33	838
	3/8	9,5	30	15	381
Aço inoxidável	18 GA	1,3	30	221	10135
	10 GA	3,4	30	55	1981
	1/4	6,4	30	24	660
	3/8	9,5	30	11	279
Alumínio	18 GA	1,3	30	399	5613
	10 GA	3,4	30	78	1397
	1/4	6,4	30	26	610
	3/8	9,5	30	11	279

*As velocidades máximas de corte são o resultado dos testes de laboratório da Hypertherm. Para uma excelente qualidade de corte, as velocidades devem ser reduzidas entre 35 e 50%, dependendo do material. Consulte seu manual do operador para obter mais detalhes.



Este sistema é produzido a partir de componentes totalmente livres de chumbo e atende à diretiva ROHS (Restrições de Uso de Substâncias Nocivas)



Informações sobre consumíveis

Descrição	Código produto
1. Defletor (opcional)	220569
2. Capa	220483
3. Bico	220480
4. Distribuidor de gás	220479
5. Eletrodo	220478



O Powermax30 inclui garantia total de 3 anos para a fonte plasma e de 1 ano para a tocha. Nenhuma peça excluída.

Hypertherm, Powermax, Auto-voltage e FineCut são marcas comerciais da Hypertherm, Inc. e podem ser registradas nos Estados Unidos e/ou outros países.

© Copyright 11/06 Hypertherm, Inc. Revisão 0
892197 Português / Portuguese

Hypertherm[®]

Hypertherm, Inc.
Hanover, NH 03755 USA
603-643-3441 Tel

Hypertherm (S) Pte Ltd.
417847, Republic of Singapore
65 6 841 2489 Tel

Hypertherm (Shanghai)
Trading Co., Ltd.
PR China 200052
86-21 5258 3330 /1 Tel

Hypertherm Europe B.V.
4704 SE Roosendaal, Nederland
31 165 596907 Tel

HYPERTHERM BRASIL LTDA.
Guarulhos, SP - Brasil
55 11 6409 2636 Tel

www.hypertherm.com