

Hypertherm®

Powermax30® AIR

Sistema a plasma profissional altamente portátil, com compressor de ar interno, para cortar metal com facilidade.



Capacidade	Espessura	Velocidade de corte
	Corte	
Recomendada	8 mm (5/16 pol)	500 mm/min (20 pol/min)
	10 mm (3/8 pol)	250 mm/min (10 pol/min)
Separação	16 mm (5/8 pol)	125 mm/min (5 pol/min)

Fácil de instalar e operar

- Opere em qualquer lugar com o compressor de ar interno.
- Pode ser ligada a qualquer alimentação de 120 ou 240 V com tecnologia Auto-Voltage™ e vem com adaptadores de plugue.
- Altamente portátil. O menor e mais leve sistema de sua classe.

Conclui os trabalhos com maior rapidez

- Faça mais em menos tempo. Rápidas velocidades de corte e qualidade de corte superior com menos operações secundárias.
- Corta rapidamente metais em grade ou oxidados sem precisar acionar o gatilho novamente devido à característica de arco piloto contínuo.
- Uma única ferramenta para cortar vários tipos e espessuras de metal.

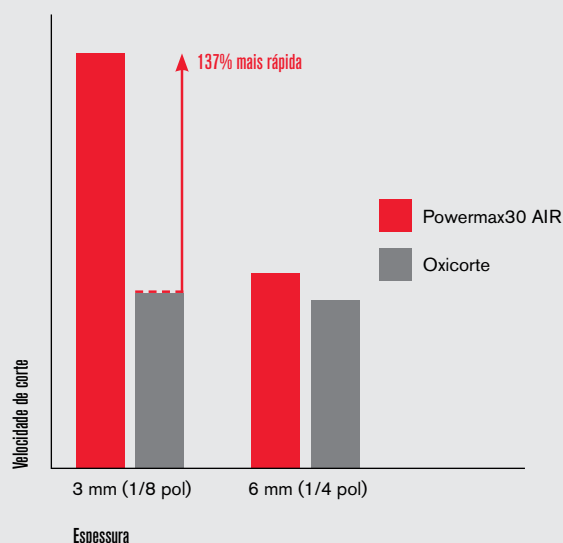
Produto sólido e confiável

- A nova tocha AIR T30 é resistente e projetada para resistir aos ambientes mais extremos.
- O robusto compressor de ar interno elimina os custos associados com um compressor externo.
- A confiabilidade proporcionada pela Hypertherm Certified™ garante o desempenho nos ambientes mais exigentes.



Tocha manual AIR T30

Desempenho de corte relativo em aço-carbono



O sistema inclui

- Fonte de alimentação, tocha manual AIR T30 com cabo de 4,5 m (15 pés) e grampo-obra com cabo de 4,5 m (15 pés)
- Plugue de 240 V/20 A com adaptadores para circuitos de 120 V/15 A e 240 V/20 A
- Manuais de Operação e de Segurança
- 1 bico e 1 eletrodo
- Alça para transporte

Informações sobre pedidos

Fonte de alimentação	Código do produto do sistema com tocha AIR T30 de 4,5 m (15 pés)
120-240 V	088097

Consumíveis da tocha

Tipo de consumível	Tipo de tocha	Corrente	Bocal/defletor	Capa	Bico	Distribuidor de gás	Eletrodo
Padrão	Manual	30	420399	420135	420134	420133	420132

Eletrodos e bicos são vendidos em pacotes de cinco, assim como em pacotes combinados de 2 eletrodos e 2 bicos (código do produto 428350)



Tecnologia de alto desempenho

Os novos projetos de consumíveis com patentes pendentes permitem um corte consistente através da otimização do fluxo de ar a partir do compressor interno compacto. Aliada ao sistema de remoção de umidade altamente eficaz, a Powermax30 AIR proporciona uma qualidade de corte excelente e um desempenho consistente em condições elevadas de umidade e calor.

Depoimento do cliente:

“Como a nossa empresa fornece serviços em locais muito remotos, onde o acesso a compressores de ar é muito limitado, a portabilidade da Powermax30 AIR com compressor interno torna ela ideal para o serviço de campo. Ela também elimina a necessidade por oxicorte e consequentemente reduz o custo e aumenta a produtividade do processo de corte.”

Diego Nunes Fernando, BNG Metalmecânica, Brasil



Especificações

Tensões de entrada	120-240 V, 1F, 50/60 Hz
Corrente de entrada a 2,5 kW	120-240 V, 1F, 29-15 A
Corrente de saída	15-30 A
Tensão de saída nominal	83 VCC
Ciclo de trabalho a 40 °C (104 °F)	35%, 240 V 20%, 120 V
Tensão de circuito aberto (OCV)	256 VCC
Dimensões com alças	420 mm C; 195 mm L; 333 mm A (16,5 pol C; 7,7 pol L; 13,1 pol A)
Peso c/tocha de 4,5 m (15 pés)	13,5 kg (29,8 lbs)
Comprimento do cabo de alimentação de entrada	3 m (10 pés)
Tipo de fonte de alimentação	Inversor - Transistor IGBT
Especificação de potência do motor	5,5 kW para saída total de 30 A
Certificações	Certificado pela CSA para uso nas Américas e na Ásia, exceto China.
Garantia	Fonte de alimentação: 3 anos Tocha: 1 ano

Cortes com alimentação de entrada de 120 V

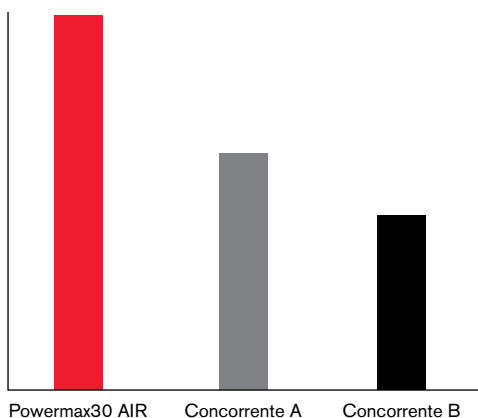
Na saída máxima recomendada de 20 A, as capacidades de corte são:

- 3 mm (bitola 10) a 762 mm/min (30 pol/min)
- 6 mm (1/4 pol) a 355 mm/min (14 pol/min)
- 10 mm (3/8 pol) a 125 mm/min (5 pol/min)

Desempenho superior com alta portabilidade

Comparada a modelos competitivos com compressores internos, a Powermax30 AIR possui a maior proporção de potência por peso, o que significa que possui a maior potência de corte com o design mais leve.

Ampères/peso



Aplicações comuns

HVAC (aquecimento, ventilação e ar condicionado), manutenção de fábrica/propriedade, incêndio e socorro, fabricação em geral, além de:



Construção



Reparo e modificação de veículos



Agricultura

Acessórios originais Hypertherm recomendados



Proteção facial

Proteção facial transparente com sombreamento móvel para cortar e pulverizar. Vem com proteção de segurança. ANSI Z87.1, CSA Z94.3, CE

127239 Máscara de proteção, lente com sombreamento 6

127103 Máscara de proteção, lente com sombreamento 8



Viseiras móveis

Lente de sombreamento 5 (para <40 A) móvel, lentes antirrisco e armação ajustável. ANSI Z87.1, CSA Z94.3, CE.

017033 Viseiras móveis



Luvas de corte e goivagem Hyamp™

Isoladas para aplicações de serviço pesado Design de palma para pistola de corte com acionamento manual contínuo e punho prolongado proporcionando flexibilidade e proteção

017025 Média

017026 Grande

017027 Extra grande

017028 Extra-Extra grande



Guias para corte circular

De fácil e rápida instalação para cortes circulares com até 70 cm (28 pol) de diâmetro. Para uso opcional como um guia de distância da tocha à obra para cortes retos e chanfrados.

127102 Conjunto básico com braço de 38 cm (15 pol), rodas e pino pivô

027668 Conjunto deluxe com braço de 28 cm (11 pol), rodas, pino pivô, base para âncora e estojo de plástico



Capas para proteção do sistema contra poeira

Feita de vinil resistente a chamas, a capa de proteção contra poeira protegerá seu sistema Powermax® por muitos anos.

127469 Tampa, Powermax30 AIR



Nível de bolso e porta fita

Base magnética e porta fita com nível integrado.

017044 Nível de bolso e porta fita

ISO 9001:2008

A gestão ambiental é um dos principais valores Hypertherm. Nossos produtos Powermax são desenvolvidos de modo a satisfazer e exceder as normas ambientais globais, incluindo a diretiva RoHS.

Hypertherm, Powermax, Auto-Voltage, Hypertherm Certified e Hyamp 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.



© 8/2016 Hypertherm Inc. Revisão 2

860647 Português / Portuguese