

Hypertherm®

Powermax45®

Sistema profissional para corte a plasma e goivagem manual de metal de 12 mm (1/2 pol).



Capacidade	Espessura	Velocidade de corte
	Corte	
Recomendada	12 mm (1/2 pol)	500 mm/min (20 pol/min)
	20 mm (3/4 pol)	250 mm/min (10 pol/min)
Separação (corte manual)	25 mm (1 pol)	125 mm/min (5 pol/min)
Perfuração*	12 mm (1/2 pol)	

* Especificação de perfuração para uso manual ou com controle de altura da tocha automático

Capacidade	Taxa de remoção de metal	Perfil de entalhe
	Goivagem	
Goivagem comum	2,8 kg (6,2 lb.) por hora	3,3 mm (0,13 pol) C x 5,5 mm (0,22 pol) L

Fácil de usar e com projeto versátil

- Seu tamanho pequeno e sua leveza oferecem portabilidade excepcional para um sistema de corte de 12 mm (1/2 pol).
- Uso manual e mecanizado, com interface CNC e conexão de tocha FastConnect™.
- A tecnologia patenteada de corte por arrasto a torna fácil de usar, até mesmo para operadores novatos.

Conclui os trabalhos com maior rapidez

- Redução dos processos de preparação de bordas – consumíveis com designs patenteados que proporcionam qualidade de corte e goivagem superior.
- Velocidades de corte 188% mais rápidas que o oxicorte em aço-carbono de 6 mm (1/4 pol).

Produto sólido e confiável

- A confiabilidade proporcionada pela Hypertherm Certified™ garante o desempenho nos ambientes mais exigentes.
- O design Powercool™ refrigera os componentes internos com maior eficiência, permitindo maior vida útil e melhor tempo operacional do sistema.

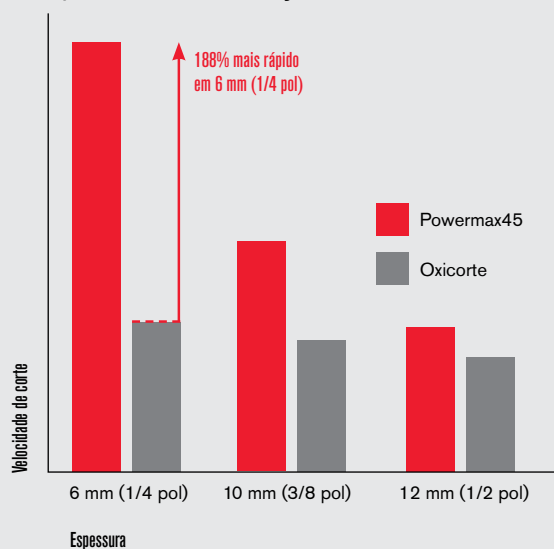


Tocha manual T45v



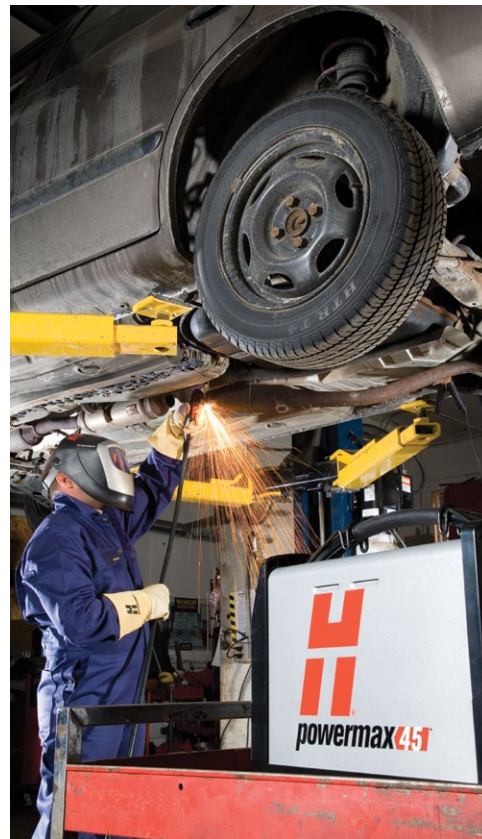
Tocha mecanizada T45m

Desempenho de corte relativo em aço-carbono



Especificações

Tensão de entrada (± 10%)	CSA 200-240 V, 1F, 50-60 Hz CE 230 V, 1F, 50-60 Hz 400 V, 3F, 50-60 Hz
Corrente de entrada a 5,95 kW	CSA 200/230 V, 1F, 34/28 A CE 230 V, 1-F, 30 A 380/400 V, 3F, 10,5/10 A
Corrente de saída	20-45 A
Tensão de saída nominal	132 VCC
Ciclo de trabalho a 40 °C (104 °F)	CSA 50% a 45 A, 200-240 V, 1F 60% a 41 A, 200-240 V, 1F 100% a 32 A, 200-240 V, 1F 50% a 45 A, 230 V, 1F CE 60% a 41 A, 230 V, 1F 100% a 32 A, 230 V, 1F 50% a 45 A, 380/400 V, 3F CE 60% a 41 A, 380/400 V, 3F 100% a 32 A, 380/400 V, 3F
Tensão de circuito aberto (OCV)	275 VCC
Dimensões com alças	426 mm (16,75 pol) C; 172 mm (6,75 pol) L; 348 mm (13,7 pol) A
Peso com tocha de 6,1 m (20 pés)	CSA 17 kg (37 lb.) CE 16 kg (35 lb.)
Suprimento de gás	Ar limpo, seco e livre de óleo ou nitrogênio
Pressão/faixa de fluxo de entrada de gás recomendadas	Corte: 170 l/min a 5,5 bar (360 scfh, 6 scfm a 80 psi) Goivagem: 170 l/min a 4,1 bar (360 scfh, 6 scfm a 60 psi)
Comprimento do cabo de alimentação de entrada	3 m (10 pés)
Tipo de fonte de alimentação	Inversor — IGBT (transistor bipolar de comporta isolada)
Especificação de potência do motor	8 kW para saída total de 45 A
Certificações	Certificado pela CSA para uso nas Américas e na Ásia, exceto China. CE, C-Tick, CU/GOST, Ucrânia e Sérvia — para uso na Europa, Austrália, Bielorrússia, Cazaquistão, Rússia, Sérvia, Ucrânia e outros países nos quais essas certificações forem aceitas.
Garantia	Fonte de alimentação: 3 anos Tocha: 1 ano



Informações sobre pedidos

Apresentamos abaixo algumas das configurações mais comuns do sistema, incluindo fonte de alimentação, tocha e cabo-obra.

	Sistemas manuais		Sistemas mecanizados		
	Tocha T45v 6,1 m (20 pés)	Tocha T45v 15,2 m (50 pés)	Tocha T45m 7,6 m (25 pés)	Tocha T45m 10,7 m (35 pés)	Tocha T45m 15,2 m (50 pés)
200-240 V CSA	088016	088017	088022	088023	088024
230 V CE	088018	088019	088025	088026	088027
400 V CE	088020	088021	088028	088029	088030

Configurações personalizadas (selecione fonte de alimentação, tocha, cabo de trabalho e outros componentes)

Opções de fonte de alimentação

	Fonte de alimentação com porta do CPC e proporção de tensão de 50:1
200-240 V CSA	088013
230 V CE	088015
400 V CE	088014

Opções de cabos

Comprimento do cabo	Tochas		Cabos de controle		
	T45v	T45m	Controle remoto	Plugue em faston do CNC ¹	Plugue em faston do CNC ²
6 m (20 pés)	088008				
7,6 m (25 pés)		088010	128650	228350	023206
10,7 m (35 pés)		088011			
15,2 m (50 pés)	088009	088012	128651	228351	023279

¹ Para uso com equipamento de automação que requer tensão do arco dividida.

² Para uso quando não for necessário aplicar tensão do arco dividida.

Consumíveis da tocha

Bicos e eletrodos disponíveis em diversas quantidades. Entre em contato com seu distribuidor para obter mais informações.

Tipo de consumível	Tipo de tocha	Corrente	Bico	Bocal/Defletor	Capa	Eletrodo	Distribuidor de gás
Corte por arrasto	Manual	30	220480	220569	220483	220478	220479
		45	220671	220674	220713	220669	220670
Mecanizado	Mecanizada	45	220671	220673	220713 ou 220719 (ôhmico)	220669	220670
Goivagem	Manual		220672	220675	220713	220669	220670
	Mecanizada						



Conjunto de consumíveis "tudo em um"

O conjunto "tudo em um" fornece consumíveis para corte e goivagem que demonstram a versatilidade do sistema e da tocha da série Powermax45. Esse prático conjunto também oferece uma ótima maneira de armazenar seus consumíveis e mantê-los organizados para quando você estiver pronto para seu próximo trabalho.

850740 Conjunto Powermax45 CE

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 Proteção facial, lente com sombreamento 6
- 127103 Proteção facial, lente com sombreamento 8



Conjunto de filtragem de ar

Um conjunto de pronta instalação, com filtro de 1 micron e separador de umidade com drenagem automática que protegem contra ar contaminado.

- 128647 Filtro Elimizer



Luvas para corte Durafit

Projetadas para proporcionar máxima agilidade e controle motor preciso. Couro de cabra resistente ao fogo e parte de trás flexível em Nomex®. Couro reforçado nas áreas de desgaste.

- 017037 Média
- 017038 Grande
- 017039 Extragrande
- 017040 Extra extragrande



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 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



Capa para proteção do sistema contra poeira

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

- 127219 Tampa, Powermax45



Cobertura de couro para a tocha

Disponível em seções de 7,6 m (25 pés), esta opção fornece proteção adicional para os cabos da tocha contra abertura e abrasão.

- 024548 Couro marrom
- 024877 Couro preto com logotipo da Hypertherm

ISO 9001:2008

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



Hypertherm, Powermax, Duramax e FineCut 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.

© 4/2014 Hypertherm Inc. Revisão 6
860587 Português / Portuguese

Hypertherm®
Corte com confiança®

