

# Hypertherm®

## Powermax45® XP

Sistema profissional a plasma para corte manual em metal de 16 mm, além de goivagem e marcação.



Capacidade	Espessura	Velocidade de corte
	Corte	
Recomendada	16 mm	500 mm/min
	22 mm	250 mm/min
Separação (corte manual)	29 mm	125 mm/min
Perfuração*	12 mm	

\* 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	3,4 kg por hora	3,2 mm C x 6,8 mm L

### Fácil de usar e com projeto versátil

- Seu tamanho pequeno e sua leveza oferecem portabilidade excepcional para um sistema de corte de 16 mm.
- A interface para CNC e a conexão da tocha FastConnect™ oferecem maior versatilidade para uso manual e mecanizado.
- A patenteada tecnologia de corte por arraste a torna fácil de usar - até mesmo para operadores novatos.
- Execute diferentes trabalhos com diversos estilos de tochas e consumíveis fáceis de usar.
- Não é necessário alterar a pressão do ar. A tecnologia Smart Sense™ garante que ela esteja sempre ajustada corretamente.
- Faça goivagens precisas e marcação com o novo processo de baixa corrente.

### Produtividade máxima

- Conclua os trabalhos mais rápido, com velocidades de corte uma vez e meia maiores do que o oxicorte em aço-carbono de 6 mm.
- Gaste menos tempo com processos de pulverização e preparação de bordas devido à qualidade de corte e goivagem superior.
- O novo recurso Duramax® Lock™ permite a troca de consumíveis sem precisar reiniciar o equipamento.

### Produto sólido e confiável

- As tochas Duramax Lock são projetadas para alta resistência a impacto e temperatura.
- A tecnologia SpringStart™ garante partidas consistentes e aumenta a confiabilidade da tocha.
- A confiabilidade proporcionada pela Hypertherm Certified™ garante o desempenho no ambiente mais exigente.

Estilos de tocha padrão Duramax Lock  
(para mais opções de tochas, visite [www.hypertherm.com](http://www.hypertherm.com))



Tocha manual Duramax Lock 75°

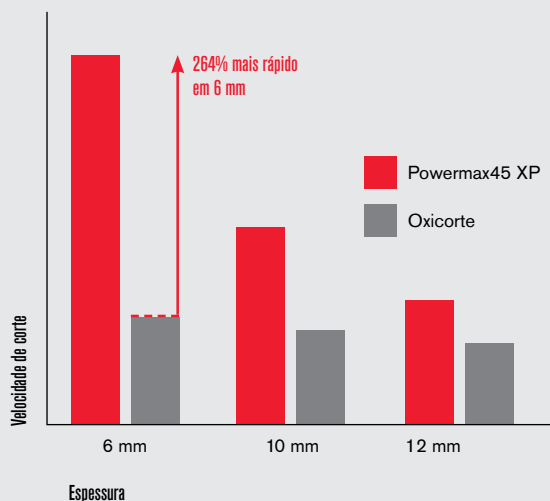


Tocha manual Duramax Lock 15°



Tocha mecanizada Duramax Lock

### Desempenho de corte relativo em aço-carbono





## Configurações personalizadas (selecione a fonte de alimentação, o conjunto de consumíveis da tocha, o cabo-obra e outros componentes)

### Opções de fonte de alimentação

	Fonte de alimentação padrão	Fonte de alimentação com porta do CPC e divisor de tensão	Fonte de alimentação com porta CPC, divisor de tensão e porta serial
200-240 V CSA	088092	088104	088105
480 V CSA	088095	088110	088111

### Opções de conjunto inicial de consumíveis

	Manuais	Mecanizados	Mecanizado com capa ôhmica
Conjunto	428559	428560	428561

### Opções de tocha

Comprimento do cabo	Tochas manuais		Tochas mecanizadas		Tochas robóticas		
	75°	15°	180°	Mini 180°	45°	90°	180°
4,5 m			059476*	059481*			
6,1 m	088164	088162					
7,6 m			088167	059482*	059464*	059465*	059466*
10,6 m			088168	059483*			
15,2 m	088165	088163	088169	059484*			
22,8 m	059475*	059472*	059480*				

\* sem chave de desativação da tocha

### Opções de cabos

Comprimento do cabo	Cabos-obra	Cabos de controle				
	Grampo manual	Controle remoto	Controle numérico computadorizado, faston, tensão dividida	Controle numérico computadorizado, faston, sem tensão dividida	Comunicação serial RS-485, sem conector	Comunicação serial RS-485, conector D-sub
7,6 m	223595	128650	228350	023206	223236	223239
15,2 m	223596	128651	228351	023279	223237	223240
22,8 m	223127	128652				

### 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 arraste	Manual	45	220941	220818	220854	220842	220857
Mecanizado	Mecanizada	45	220941	220817 ou 220955 <sup>1</sup>	220854 ou 220953 <sup>2</sup>	220842	220857
FineCut®	Manual	45	220930	220931	220854 ou 220953 <sup>2</sup>	220842	220947
	Mecanizada	45		220955 ou 220948 <sup>2</sup>			
Goivagem de controle máx.	Manual/Mecanizada	26-45	420419	420480	220854	220842	220857
Goivagem de precisão	Manual/Mecanizada	10-25	420415	420414	220854	220842	220857
Marcação	Manual/Mecanizada	10-25	420415	420542	220854 ou 220953 <sup>2</sup>	220842	220857
FlushCut™	Manual/Mecanizada	30-45	420633 <sup>3</sup>	420540 <sup>4</sup>	420536	420635	420634
Corte com HyAccess™	Manual	15-45	420410 <sup>3</sup>	Não se aplica	420413	420408	220857
Goivagem com HyAccess™	Manual	15-45	420412 <sup>3</sup>	Não se aplica	420413	420408	220857

<sup>1</sup> Defletor para corte desprotegido

<sup>2</sup> Capa ôhmica

<sup>3</sup> Conjunto de bico/proteção

<sup>4</sup> Anel retentor

## Acessórios originais Hypertherm recomendados



### Máscara de proteção

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 protege contra ar contaminado.

128647 Filtro Elimizer



### Cobertura de couro para a tocha

Disponível em seções de 7,6 m, esta opção oferece proteção adicional para os cabos da tocha contra queimadura e abrasão.

024877 Couro preto com logotipo da Hypertherm



### Guias para corte circular

De fácil e rápida instalação para cortes circulares com até 70 cm

127102 Conjunto básico – braço de 38 cm, rodas e pino pivô

027668 Conjunto deluxe – braço de 28 cm, rodas, pino pivô, base para âncora e estojo de plástico



### Bolsa de ferramentas com rodinhas

Esta bolsa reforçada transporta a Powermax45 XP com espaço extra para tochas, consumíveis, acessórios e outros materiais. 50 cm x 44 cm x 32 cm

017060 Bolsa de ferramentas com rodinhas



### Capas de proteção do sistema contra poeira

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

127219 Tampa, Powermax45 e 45 XP

ISO 9001:2008

A gestão ambiental é um dos principais valores da Hypertherm e é essencial para o nosso sucesso e para o sucesso dos nossos clientes. Nos esforçamos para reduzir o impacto ambiental em tudo que fazemos. Para obter mais informações: [www.hypertherm.com/environment](http://www.hypertherm.com/environment).

Hypertherm, Powermax, FastConnect, Smart Sense, Duramax, Duramax Lock, SpringStart, Powercool 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.

© 2/2018 Hypertherm Inc. Revisão 3  
860697 Português / Portuguese



### Conjunto de consumíveis essenciais

Conjuntos essenciais oferecem uma gama de consumíveis padrão em um estojo conveniente para organizar e reordenar.

851510 Conjunto Powermax45 XP

851511 Conjunto Powermax45 XP

851512 Conjunto Powermax45 XP