

# Hypertherm®

Novo

## 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 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°

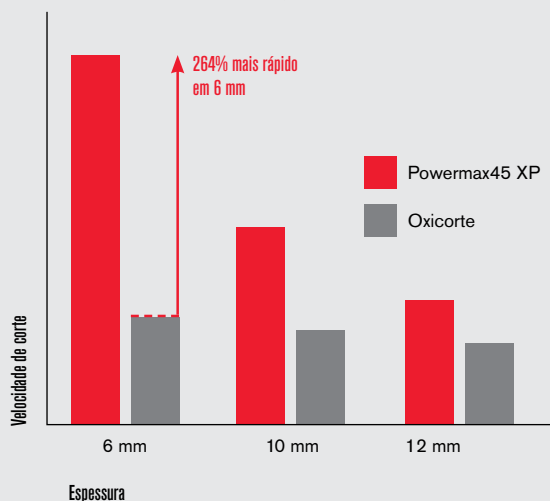


Tocha manual Duramax Lock 15°



Tocha mecanizada Duramax Lock

### Desempenho de corte relativo em aço-carbono

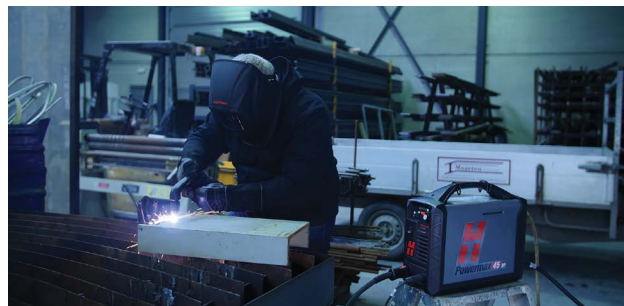


## Especificações

Tensões de entrada ( $\pm 10\%$ )	230 V, 1 F, 50-60 Hz 400 V, 3F, 50-60 Hz
Corrente de entrada a 6,5 kW	230 V, 1 F, 33 A 400 V, 3 F, 10 A
Corrente de saída	10-45 A
Tensão de saída nominal	145 VCC
Ciclo de trabalho a 40 °C	50% a 45 A, 230 V, 1 F 60% a 41 A, 230 V, 1 F 100% a 32 A, 230 V, 1 F 50% a 45 A, 400 V, 3 F 60% a 41 A, 400 V, 3 F 100% a 32 A, 400 V, 3 F
Tensão de circuito aberto (OCV)	275 VCC
Dimensões com alças	442 mm C; 173 mm L; 357 mm A
Peso com tocha de 6,1 m	15 kg
Suprimento de gás	Corte: ar (limpo, seco e isento de óleo), nitrogênio, F5 Goivagem: ar (limpo, seco e isento de óleo), nitrogênio, F5 Marcação: ar (limpo, seco e isento de óleo), argônio
Pressão/faixa de fluxo de entrada de gás recomendadas	188 l/min a 5,9 bar
Comprimento do cabo de alimentação de entrada	3 m
Tipo de fonte de alimentação	Inversor - Transistor IGBT
Especificação de potência do motor	12,5 kVA (10 kW) para saída total de 45 A
Eficiência elétrica	88%
Reciclabilidade	100%
Certificações	CCC para uso na China. CE, RCM, CU, GOST-TR, UkrSEPRO e AAA da 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

## Aplicações comuns

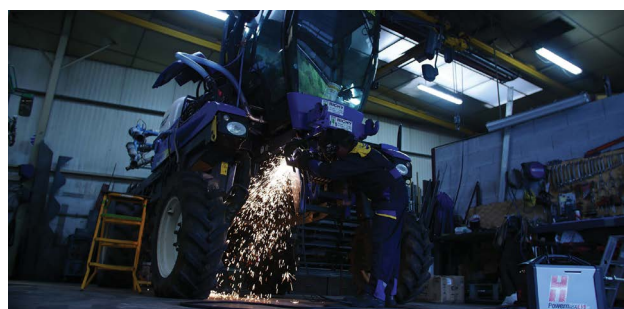
Manutenção de propriedades/fábricas, empreitadas do setor mecânico e HVAC, fabricação geral, além de:



Construção



Manutenção e reparos



Manutenção de equipamento agrícola e pecuário

## Informações sobre pedidos

A seguir, apresentamos algumas configurações comuns do sistema, que incluem fonte de alimentação, tocha e cabo-obra. Configurações adicionais estão disponíveis ou uma configuração personalizada pode ser criada. Veja a próxima página para obter detalhes.

Fontes de alimentação	Configuração de tensão	Tocha manual de 75°		Tocha manual de 75° e 15°	Tocha mecanizada de comprimento completo de 180°						
		Cabo de 6,1 m	Cabo de 15,2 m	Cabo de 6,1 m	Cabo de 7,6 m		Cabo de 10,6 m	Cabo de 15,2 m			
				sem controle remoto	com controle remoto	sem controle remoto	com cabos de E/S (sem controle remoto)	com controle remoto	com controle remoto	sem controle remoto	com cabos de E/S (sem controle remoto)
Fonte de alimentação padrão	230 V	088130	088132								
Fonte de alimentação com porta CPC e divisor de tensão	230 V	088131	088133		088134	088141		088135	088136		
Fonte de alimentação com porta do CPC, divisor de tensão e porta serial	230 V						088139				088140
Fonte de alimentação padrão	400 V	088144	088146								
Fonte de alimentação com porta do CPC e divisor de tensão	400 V	088145	088147		088148	088155		088149	088150		
Fonte de alimentação com porta do CPC, divisor de tensão e porta serial	400 V						088153				088154

## 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
230 V CE/CCC	088093	088106	088107
400 V CE/CCC	088094	088108	088109

### Opções de conjunto inicial de consumíveis

	Manuais	Mecanizados	Mecanizado com capa ôhmica
Conjunto	428559	428560	428561

### Opções de tocha

	Tochas manuais		Tochas mecanizadas		Tochas robóticas		
Comprimento do cabo	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

	Cabos-obra		Cabos de controle			
Comprimento do cabo	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		220948			220857
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

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

<sup>2</sup> Capa ôhmica

## 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.

024548 Couro marrom

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

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, 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.



### Conjunto de consumíveis essenciais

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

851510 Conjunto Powermax45 XP