

Hypertherm®

Powermax65®

Sistema profissional para corte a plasma e goivagem manual de metal de 20 mm (3/4 pol) e perfuração mecanizada de 16 mm (5/8 pol).

Capacidade	Espessura	Velocidade de corte
	Corte	
Recomendado	20 mm (3/4 pol)	500 mm/min (20 pol/min)
	25 mm (1 pol)	250 mm/min (10 pol/min)
Separação (corte manual)	32 mm (1-1/4 pol)	125 mm/min (5 pol/min)
Perfuração*	16 mm (5/8 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	4,8 kg por hora (10,7 lbs por hora)	3,5 mm C x 6,6 mm L (0,14 pol C x 0,26 pol L)

Produtividade máxima

- Conclui os trabalhos mais rápido, com velocidades de corte uma vez e meia maior do que o oxicorte em aço-carbono de 12 mm (1/2 pol).
- Gaste menos tempo com processos de pulverização e preparação de bordas devido à qualidade de corte e goivagem superior.

Fácil de usar em cortes e goivagens

- Não é necessário alterar a pressão do ar. A tecnologia Smart Sense™ garante que ela esteja sempre ajustada corretamente.
- Corte por arrasto na corrente de saída total com um bocal patenteado, que reduz o acúmulo de escória para produzir um corte mais suave.
- Execute diferentes trabalhos com diversos estilos de tochas fáceis de usar.

Baixo custo operacional

- Reduza os custos com consumíveis com longa vida útil e mais tempo de operação.
- Alta eficiência energética para a redução do consumo de energia.

Projetadas e testadas para resistir às condições mais adversas

- As tochas Duramax™ são projetadas para alta resistência a impacto e temperatura.
- A tecnologia SpringStart™ garante partidas consistentes e aumenta a confiabilidade da tocha.
- Manutenção mínima para tempo de operação máximo.



Estilos de tocha padrão Duramax

(para mais opções de tochas, visite www.hypertherm.com)



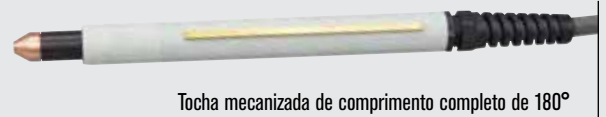
Tocha manual de 75°



Tocha manual de 15°

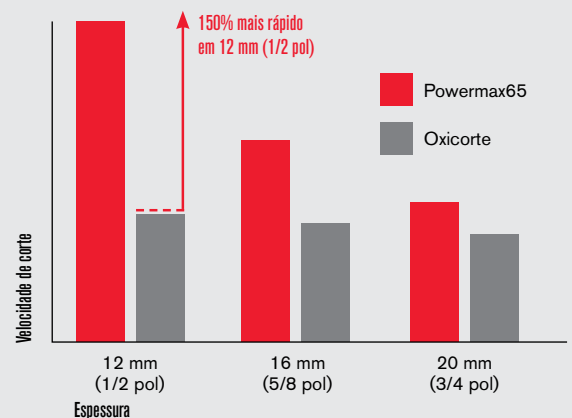


Minitocha mecanizada de 180°



Tocha mecanizada de comprimento completo de 180°

Desempenho de corte relativo em aço-carbono



Especificações

Tensões de entrada	200-480 V, 1F, 50/60 Hz 200-600 V, 3F, 50/60 Hz
Corrente de entrada a 9 kW	200/208/240/480 V, 1F, 52/50/44/22 A 200/208/240/480/600 V, 3F, 32/31/27/13/13 A
Corrente de saída	20-65 A
Tensão de saída nominal	139 VCC
Ciclo de trabalho a 40 °C (104 °F)	50% a 65 A, 230-600 V, 1F/3F 40% a 65 A, 200-208 V, 1F/3F 100% a 46 A, 230-600 V, 1F/3F
Tensão de circuito aberto (OCV)	295 VCC
Dimensões com alças	500 mm C; 234 mm L; 455 mm A (19,7 pol C; 9,2 pol L; 17,9 pol A)
Peso com tocha de 7,6 m (25 pés)	26 kg
Suprimento de gás	Ar limpo, seco e livre de óleo ou nitrogênio
Pressão/faixa de fluxo de entrada de gás recomendadas	Corte: 189 l/min a 5,6 bar (400 scfh, 6,7 scfm a 85 lbs/pol ²) Goivagem: 212 l/min a 4,8 bar (450 scfh, 7,5 scfm a 70 lbs/pol ²)
Comprimento do cabo de alimentação de entrada	3 m (10 pés)
Tipo de fonte de alimentação	Inversor – Transistor IGBT
Especificação de potência do motor	15 kW para saída total de 65 A
Certificações	Certificado pela CSA para uso nas Américas e na Ásia, exceto China.
Garantia	As fontes de alimentação têm garantia de três anos e as tochas têm garantia de um ano



Informações sobre pedidos

A seguir, apresentamos algumas das configurações padrão do sistema, que incluem fonte de alimentação, tocha e cabo-obra.

	Tocha manual de 75°		Tochas manuais de 75° e 15°		Tocha mecanizada de comprimento completo de 180°					Tocha mecanizada de comprimento completo de 180° e manual de 75°		
	7,6 m (25 pés)	15,2 m (50 pés)	7,6 m (25 pés)	15,2 m (50 pés)	7,6 m (25 pés)		15,2 m (50 pés)		7,6 m (25 pés)			
Fontes de alimentação		com filtro Eliminizador e tampa			sem controle remoto	com controle remoto	sem controle remoto	com cabos de E/S (sem controle remoto)	com controle remoto	sem controle remoto	com cabos de E/S (sem controle remoto)	com controle remoto
Fonte de alimentação padrão	083270	083273	083271									
Fonte de alimentação com porta do CPC e divisor de tensão	083275		083276	083307	083308	083277	083294		083278	083302		083300
Fonte de alimentação com porta do CPC, divisor de tensão e porta serial								083303			083305	



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 do CPC, divisor de tensão e porta serial
200-600 V	083234	083266	083267

Opções de conjunto inicial de consumíveis

	Manuais	Mecanizados	Mecanizado com capa ôhmica
Conjunto	228963	228964	228965

Opções de tocha

Comprimento do cabo	Tochas manuais		Tochas mecanizadas		Tochas robóticas		
	75°	15°	180°	Mini 180°	45°	90°	180°
4,5 m (15 pés)			059476	059481			
7,6 m (25 pés)	059473	059470	059477	059482	059464	059465	059466
10,7 m (35 pés)			059478	059483			
15,2 m (50 pés)	059474	059471	059479	059484			
22,8 m (75 pés)	059475	059472	059480				

Opções de cabos

Comprimento do cabo	Cabos-obra			Cabos de controle					
	Grampo manual	Grampo em estilo C	Terminal anel	Controle remoto	Controle numérico computadorizado, faston, tensão dividida	Controle numérico computadorizado, faston, sem tensão dividida	Controle numérico computadorizado, conector D-sub, tensão dividida	Comunicação serial RS-485, sem terminação	Comunicação serial RS-485, conector D-sub
7,6 m (25 pés)	223254	223287	223284	128650	228350	023206	223048	223236	223239
15,2 m (50 pés)	223255	223288	223285	128651	228351	023279	123896	223237	223240
22,8 m (75 pés)	223256	223289	223286	128652					

Consumíveis da tocha

Bicos e eletrodos disponíveis em diversas quantidades. Contate 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	45	220941	220818	220854	220842	220857
		65	220819				
Mecanizado	Mecanizada	45	220941	220817 ou 220955 ¹	220854 ou 220953 ²	220842	220857
		65	220819				
FineCut®	Manual	45	220930	220931	220854 ou 220953 ²	220842	220947
	Máquina			220948			220857
Goivagem	Manual	20-65	220797	220798	220854	220842	220857
	Mecanizada						

¹ Defletor para corte desprotegido

² Capa ôhmica

Acessórios originais Hypertherm recomendados

- Luvas para corte a plasma Hypertherm, 127169
- Conjunto de rodas da Powermax65/85, 229370
- Capa para proteção contra poeira para armazenagem do sistema, 127301
- Filtro Eliminizer e tampa, 228570
- Elemento filtrante de reposição para o Eliminizer, 011092
- Cobertura para cabo da tocha, preta, 024877



Conjunto de rodas



Cobertura de couro para a tocha



Luvas



Conjunto de filtragem de ar

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, Smart Sense, Duramax e SpringStart 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.

© 10/2013 Hypertherm Inc. Revisão 4
860517 Português / Portuguese

Hypertherm®
Corte com confiança®