Hypertherm®

Powermax65®

Sistema profissional para corte a plasma e goivagem manual de metal de 20 mm e perfuração mecanizada de 16 mm.

Capacidade	Espessura	Velocidade de corte
	Corte	
Recomendado	20 mm	500 mm/min
	25 mm	250 mm/min
Separação (corte manual)	32 mm	125 mm/min
Perfuração*	16 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	4,8 kg por hora	3,5 mm C x 6,6 mm 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.
- 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)

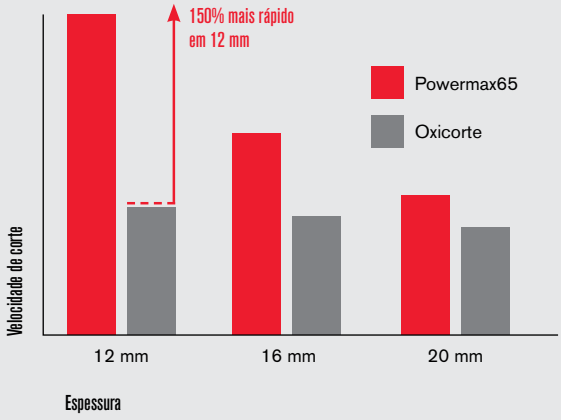
Tocha manual de 75°

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	400 V, 3F, 50/60 Hz
kW na saída	9 kW
Corrente de entrada a 9 kW	380/400 V, 3F, 15,5/15 A
Corrente de saída	20–65 A
Tensão de saída nominal	139 VCC
Ciclo de trabalho a 40 °C	50% a 65 A 100% a 46 A
Tensão de circuito aberto (OCV)	270 VCC
Dimensões com alças	500 mm C; 234 mm L; 455 mm A
Peso com tocha de 7,6 m	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 Goivagem: 212 l/min a 4,8 bar
Comprimento do cabo de alimentação de entrada	3 m
Tipo de fonte de alimentação	Inversor – Transistor IGBT
Especificação de potência do motor	15 kW para saída total de 65 A
Certificações	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	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. Configurações mecanizadas adicionais estão relacionadas em nosso website.

	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		15,2 m	7,6 m	15,2 m	7,6 m			15,2 m			7,6 m
Fontes de alimentação		com filtro Eliminizer e tampa		sem controle remoto		com controle remoto	sem controle remoto ou cabos	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	083279	083282	083280									
Fonte de alimentação com porta do CPC e divisor de tensão	083284		083285	083309	083310	083286	083293		083287			083301
Fonte de alimentação com porta do CPC, divisor de tensão e porta serial								083304			083306	

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
400 V	083235	083268	083269

Opções de conjunto inicial de consumíveis

	Manuais	Mecanizados	Mecanizado com capa ôhmica
Conjunto	228963	228964	228965

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			
7,6 m	059473	059470	059477	059482	059464	059465	059466
10,7 m			059478	059483			
15,2 m	059474	059471	059479	059484	059585	059586	059587
22,8 m	059475	059472	059480				

Opções de cabos

	Cabos-obra			Cabos de controle					
Comprimento do cabo	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	223125	223194	223200	128650	228350	023206	223048	223236	223239
15,2 m	223126	223195	223201	128651	228351	023279	123896	223237	223240
22,8 m	223127	223196	223202	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 65	220941 220819	220818	220854	220842	220857
Mecanizado	Mecanizada	45 65	220941 220819	220817 ou 220955[1]	220854 ou 220953[2]	220842	220857
FineCut®	Manual Mecanizada	45	220930	220931 220948	220854 ou 220953[2]	220842	220947
Goivagem de controle máxima	Manual/mecanizada	20–65	220797	420480	220854	220842	220857
Goivagem de remoção máxima	Manual/mecanizada	20–65	220797	220798	220854	220842	220857

[1] Defletor para corte desprotegido
[2] Capa ôhmica

Acessórios originais Hypertherm recomendados

Capacete Duramax Hyamp™

Sombreamento especial 8 a 12, escurecimento automático com grande área de visão 5100 mm² para cortar, soldar e goivar. Inclui máscaras de proteção transparentes, bolsa e etiqueta adesiva. ANSI Z87.1, CSA Z94.3, CE.

017031

Conjunto de filtragem de ar

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

228570 Filtro mais tampa para a Powermax65/85
011092 Elemento filtrante de substituição para o Eliminizer
228624 Tampa somente para Powermax65/85

Cobertura de couro para a tocha

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

024877 Couro preto com logotipo da Hypertherm

Capas 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.

127301 Capa, Powermax65

Conjuntos de mesa de corte do tipo pórtico/rodas

Conjuntos pré-montados e completos para maior mobilidade.

229370 Conjunto de rodas da Powermax65/85
229569 Conjunto de mesa de corte do tipo pórtico da Powermax65/85

Luvas de corte e goivagem Hyamp

Isoladas para aplicações de serviço pesado. Couro de cabra e camurça resistente ao fogo. Áreas com enchimento para proteção extra contra o calor e abrasãon.

017025 Média
017026 Grande
017027 Extra grande
017028 Extra-extra grande

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.

Hypertherm, Powermax, Smart Sense, Hyamp, 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.

© 1/2018 Hypertherm Inc. Revisão 8
860507 Português / Portuguese

Hypertherm®
SHAPING POSSIBILITY™