

Powermax125

Capacidade de corte recomendada de 38 mm (1-1/2 pol)

Capacidade severa de 57 mm (2-1/4 pol)

Grau profissional



Parte da família Powermax®, o Powermax125 possui um ciclo de trabalho de 100% para os cortes manuais, mecanizados ou robóticos mais exigentes, além de goivagem.

Principais benefícios comerciais

Aumente a produtividade

Conclua os trabalhos mais rápido, com velocidades de corte cinco vezes maiores do que o oxicorte em aço-carbono de 12 mm (1/2 pol)

Minimize os custos operacionais

Vida útil dos consumíveis até quatro vezes maior que a de outros sistemas nessa faixa de corrente

Reduza as operações secundárias

Com a qualidade superior de corte e goivagem, você gasta menos tempo no esmerilhamento e na preparação de bordas

Simplifique a integração dos operadores

Instalação e operação simples possibilitam um treinamento acelerado dos operadores

Capacidades de corte e goivagem

Capacidade de corte	Espessura	Velocidade de corte
Recomendação	38 mm (1-1/2 pol)	457 mm/min (18 pol/min)
	44 mm (1-3/4 pol)	250 mm/min (10 pol/min)
Separação (corte manual)	57 mm (2-1/4 pol)	125 mm/min (5 pol/min)
Perfuração*	25 mm (1 pol)	

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

Capacidade de goivagem	Taxa de remoção de metal	Perfil de entalhe
Goivagem comum	12.52 kg/hr (27.6 lbs/h)	4,3-7,9 mm C x 6,1-9,9 mm L (0,17-0,31 pol C x 0,24-0,39 pol L)

Saída da tocha**	21,9 kW
	125 A x 175 V ÷ 1000 W = 21,9 kW

**Tensão de saída mais alta na tocha, além de consumíveis projetados de forma eficiente, resultam em um corte mais rápido e limpo.

Potência e desempenho máximos.

O Powermax125 corta metais espessos rapidamente e simplifica os trabalhos mais difíceis de corte e goivagem. Ele oferece um ciclo de trabalho de 100%, proporcionando tempo máximo de operação, o que o torna o sistema preferido para muitos trabalhos de corte mecanizado ou robótico. A tecnologia Smart Sense™ ajusta automaticamente a pressão do gás para que você possa se concentrar no trabalho e não na configuração.

Simplifique seus trabalhos de corte e goivagem mais difíceis com o Powermax125.

O MELHOR
INVESTIMENTO
ESTÁ EM SUAS
MÃOS

A ferramenta de corte preferida de nossos clientes em diferentes setores, incluindo:

- Construção naval/reparação naval
- Fabricação de caminhões e reboques
- Fabricação de tanques e contêineres
- Manutenção de pátio ferroviário e fabricação de vagões
- Demolição e recuperação de metais
- Manutenção de equipamentos/agricultura

Recursos destacados do produto:

Fácil de usar

- Não é necessário alterar a pressão do ar – a tecnologia Smart Sense™ garante que ela esteja 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
- O processo de detecção do fim da vida útil do eletrodo protege a tocha e a peça de trabalho de danos ao interromper a alimentação automaticamente quando o eletrodo atinge o limite de desgaste
- **Já disponível:** A tocha de retroajuste de cartucho menor e mais leve ou o adaptador Hyamp permite o uso de cartucho Hyamp de peça única para trocas rápidas e fáceis de consumíveis

Baixo custo operacional

- Com a qualidade superior de corte e goivagem, você gasta menos tempo no esmerilhamento e na preparação de bordas
- Os onze estilos de tocha Duramax® Hyamp™ oferecem versatilidade para corte manual, automação portátil, corte em mesa X-Y, corte de alcance estendido, além de corte robótico
- Seis tipos de consumíveis para corte por arrasto, corte de formas complexas, corte rente, corte mecanizado, além de goivagem de controle máximo e de remoção

Confiabilidade líder no setor

- Os cortadores a plasma Powermax duram décadas em campo, minimizando a necessidade de manutenção e o tempo de máquina parada
- As tochas e fontes de alimentação foram desenvolvidas para ambientes industriais adversos
- Cada componente do Powermax é testado para funcionar de forma confiável em condições exigentes
- A tecnologia SpringStart™ garante partidas consistentes e aumenta a confiabilidade da tocha

Especificações – CSA

Tensões de entrada ($\pm 10\%$)	480/600 V, 3F, 50/60 Hz
Corrente de entrada a 12,2 kW	480/600 V, 31/24 A
Corrente de saída	30–125 A
Tensão de saída nominal	175 VCC
Ciclo de trabalho a 40 °C (104 °F)	100% a 125 A, 480/600 V, 3F
Tensão de circuito aberto (OCV)	320 VCC
Peso com tocha de 7,6 m (25 pés)	480 V 47,9 kg (105,7 lbs) 600 V 47,5 kg (104,7 lbs)

CSA – para uso nas Américas e na Ásia, exceto China

Especificações – CE

Tensões de entrada ($\pm 10\%$)	400 V, 3F, 50–60 Hz
Corrente de entrada a 12,2 kW	380 V, 3F, 38 A 400 V, 3F, 36 A
Corrente de saída	30–125 A
Tensão de saída nominal	175 VCC
Ciclo de trabalho a 40 °C (104 °F)	100% a 125 A, 380/400 V, 3F
Tensão de circuito aberto (OCV)	305 VCC
Peso com tocha de 7,6 m (25 pés)	380 V 45,2 kg 400 V 48,9 kg

CE – para uso na Europa, Austrália e Nova Zelândia – RCM, Sérvia, Reino Unido – UKCA, Ucrânia e outros países nos quais essas certificações forem aceitas.

Especificações – CCC

Tensões de entrada ($\pm 10\%$)	380 V, 3F, 50/60 Hz
Corrente de entrada a 12,2 kW	380 V, 3F, 38 A 400 V, 3F, 36 A
Corrente de saída	30–125 A
Tensão de saída nominal	175 VCC
Ciclo de trabalho a 40 °C (104 °F)	100% a 125 A, 380/400 V, 3F
Tensão de circuito aberto (OCV)	290 VCC
Peso com tocha de 7,6 m (25 pés)	380 V 45,2 kg 400 V 48,9 kg

CCC – para uso na China

Dimensões com alças	483 mm C; 233 mm L; 430 mm A (19 pol C; 9,2 pol L; 17 pol A)
Suprimento de gás	Ar limpo, seco e livre de óleo, ou nitrogênio
Pressão/faixa de fluxo de entrada de gás recomendada	Corte: 260 L/min (550 scfh) a 5,9 bar (85 lb/pol ²) Goivagem: 212 L/min (450 scfh) a 4,1 bar (60 lb/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	40 kW or 50 kVA for full 125 A output
Eficiência elétrica	91%–92%
Reciclabilidade	100%
Garantia	Fonte de alimentação: 6 anos, Tocha: 1 ano

Informações sobre pedidos – CSA

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

CSA – para uso nas Américas e na Ásia, exceto China	Tocha manual de 85°		Tochas manuais de 85° e 15°		Tocha mecanizada de comprimento completo de 180°						Tocha mecanizada de 180° de comprimento completo e tocha manual de 85°		
Comprimento do cabo da tocha	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)		7,6 m (25 pés) com cabos de E/S		15,2 m (50 pés)		15,2 m (50 pés) com cabos de E/S		15,2 m/7,6 m (50 pés/ 25 pés)
✓ = Com controle remoto					✓				✓				✓
Fontes de alimentação para Powermax125®	Manuais				Mecanizado								Manuais e Mecanizado
Fonte de alimentação 480 V CSA com porta de CPC e divisor de tensão	059536	059537	059538	059569	059539			059540					059541
Fonte de alimentação 600 V CSA com porta de CPC e divisor de tensão	059546	059547	059555	059570	059552			059553					059554
Fonte de alimentação 480 V CSA com porta de CPC, placa do divisor de tensão e porta serial						059542	059544		059543	059545			
Fonte de alimentação 600 V CSA com porta de CPC, placa do divisor de tensão e porta serial						059550	059548		059551	059549			

Configurações personalizadas – CSA

Selecione a fonte de alimentação, tocha, cabo-obra, e outros componentes.

Opções de fonte de alimentação	Com porta de CPC e divisor de tensão	Com porta de CPC, divisor de tensão e porta serial
Powermax125 480 V	059488	059489
Powermax125 600 V	059509	059510

Informações sobre pedidos – CE

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

CE – para uso na Europa, Austrália e Nova Zelândia – RCM, Sérvia, Reino Unido – UKCA, Ucrânia e outros países nos quais essas certificações forem aceitas.	Tocha manual de 85°		Tochas manuais de 85° e 15°		Tocha mecanizada de comprimento completo de 180°				Tocha mecanizada de 180° de comprimento completo e tocha manual de 85°
Comprimento do cabo da tocha	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)	7,6 m (25 pés) com cabos de E/S	15,2 m (50 pés)	15,2 m (50 pés) com cabos de E/S	15,2m/ 7,6 m (50 pés/ 25 pés)
✓ = Com controle remoto					✓		✓		✓
Fontes de alimentação para Powermax125®	Manuais				Mecanizado				Manuais e Mecanizado
Fonte de alimentação 400 V CE com porta de CPC e divisor de tensão	059526	059527	059528	059572	059530		059531		059529
Fonte de alimentação 400 V CE com porta de CPC, placa do divisor de tensão e porta serial					059532	059534	059533	059535	

Configurações personalizadas – CE

Selecione a fonte de alimentação, tocha, cabo-obra, e outros componentes.

Opções de fonte de alimentação	Com porta de CPC e divisor de tensão	Com porta de CPC, divisor de tensão e porta serial
Powermax125® 400 V CE	059486	059487

Informações sobre pedidos – CCC

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

CCC – para uso na China	Tocha manual de 85°		Tochas manuais de 85° e 15°		Tocha mecanizada de comprimento completo de 180°						Tocha mecanizada de 180° de comprimento completo e tocha manual de 85°
Comprimento do cabo da tocha	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)	10,7 m (35 pés)	15,2 m (50 pés)	15,2 m (50 pés) com cabos de E/S	15,2m/7,6 m (50 pés/25 pés)		
✓ = Com controle remoto					✓			✓		✓	
Fontes de alimentação para Powermax125®	Manuais				Mecanizado						Manuais e Mecanizado
Fonte de alimentação 380 V CCC com porta de CPC e divisor de tensão	059556	059557			059558	059583			059584		059559
Fonte de alimentação 380 V CCC com porta de CPC, placa do divisor de tensão e porta serial						059560			059561		

Configurações personalizadas – CCC

Selecione a fonte de alimentação, tocha, cabo-obra, e outros componentes.

Opções de fonte de alimentação	Com porta de CPC e divisor de tensão	Com porta de CPC, divisor de tensão e porta serial
Powermax125® 380 V CCC	059490	059491

Cabos-obra		
	Grampo manual	Terminal anel
7,6 m (25 pés)	223292	223295
15,2 m (50 pés)	223293	223296
22,8 m (75 pés)	223294	223297
45,7 m (150 pés)	223737	

Cabos de controle						
Comprimento do cabo	Controle remoto	CNC, conector faston, tensão dividida	CNC, conector faston, sem tensão dividida	CNC, conector D-sub, tensão dividida	Comunicação serial RS-485, sem terminação	Comunicação serial RS-485, conector D-sub
7,6 m (25 pés)	128650	228350	023206	223048	223236	223239
15,2 m (50 pés)	128651	228351	023279	123896	223237	223240
22,8 m (75 pés)	128652					
45,7 m (150 pés)	428755					

Opções de tocha

Comprimento do cabo	Tochas manuais		Tochas mecanizadas		Tochas robóticas			Tochas longas					
	85°	15°	180°	Mini 180°	45°	90°	180°	0,6 m (2 pés), 45°	0,6 m (2 pés), 90°	1,2 m (4 pés), 45°	1,2 m (4 pés), 90°	1,8 m (6 pés), 45°	1,8 m (6 pés), 90°
4,5 m (15 pés)			059519	059514									
7,6 m (25 pés)	059492	059495	059520	059515	059564	059565	059566	059562	059563	059567	059568	059758	059623
10,7 m (35 pés)			059521	059516									
15,2 m (50 pés)	059493	059496	059522	059517	059670	059671	059672	059579	059580	059581	059582	059759	059624
22,8 m (75 pés)	059494	059497	059523										
45,7 m (150 pés)*	059665	059664		059666						059667	059668		

*Cabos de tocha de 45,7 m (150 pés) são compatíveis somente com sistemas Powermax125 com um número de série de 125-007944 ou superior.

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	Distribuidor de gás	Eletrodo
Corte por arrasto	Manual	45	420158	420172	220977	220997	220971
		65	420169	420172			
		125	220975	420000			
Mecanizado	Mecanizada	45	420158	420168	220977 ou 420156 ¹	220997	220971
		65	420169	420168			
		125/105	220975	220976			
FineCut®	Manual	45	420151	420152	220977 ou 420156 ¹	420159	220971
	Mecanizada					220997	
Goivagem de remoção máxima	Manual/Mecanizada	30-125	420001	420112	220977	220997	220971
Goivagem de controle máximo	Manual/Mecanizada	30-125	420001	420509	220977	220997	220971
FlushCut®	Manual/Mecanizada	125	420489	420485	420490	420484	420553

Cartucho, adaptadores e tochas de retroajuste Hyamp

Cartucho adaptador Hyamp (528160)



Cartucho de arrasto Hyamp (528162)



Cartucho mecanizado Hyamp (528161)



Tocha mecanizada mini 50' 180° (059940)



Tocha mecanizada 50' 180° (059930)



Tocha manual 25' 75° (059920)



Learn more at www.hypertherm.com/Powermax125

Salvo indicação em contrário na garantia, todas as marcas comerciais são propriedade da Hypertherm, Inc. e podem estar registradas nos Estados Unidos e/ou em outros países.

Para mais detalhes sobre os números e tipos de patentes da Hypertherm Associates, acesse o site www.hypertherm.com/patents.

© 7/2026 Hypertherm, Inc. Revisão 8

860380PT Português/Portuguese



Como uma empresa 100% de propriedade dos funcionários, estamos todos focados em oferecer uma experiência superior ao cliente. www.hyperthermassociates.com/ownership

A gestão ambiental é um dos principais valores da Hypertherm Associates. www.hyperthermassociates.com/environment

Empresa 100% de propriedade dos funcionários

