

Catálogo da família Powermax[®]

Somente o Powermax da Hypertherm oferece a mais alta confiabilidade, qualidade de corte e facilidade de uso. Fornecido pela melhor rede de parceiros do mundo, o Powermax ajuda centenas de milhares de empresas a aumentarem sua produtividade e lucratividade. Investimento com sabedoria.



O MELHOR
INVESTIMENTO
ESTÁ EM SUAS
MÃOS

Índice

- 1 A história da empresa Hypertherm Associates
- 2 Por que Powermax?
- 3 Os benefícios do corte a plasma em vez do oxicorte
- 4 Powermax: Seu melhor investimento
- 5 O valor de investir em um cortador a plasma Powermax é evidente
- 6 Ao investir em um Powermax, você investe em versatilidade
- 7 Visão geral das aplicações e da linha de produtos
- 8 Escolha o melhor sistema Powermax para suas necessidades de longo prazo considerando essas perguntas
- 9 Powermax30 XP
- 12 Powermax30 AIR
- 14 Série Powermax SYNC
- 16 Powermax45 SYNC
- 18 Powermax65 SYNC
- 20 Powermax85 SYNC
- 22 Powermax105 SYNC
- 24 Powermax125
- 27 Adaptador de tocha e a plataforma do cartucho Powermax
- 28 Acessórios
- 30 Tochas Powermax
- 32 Kits de consumíveis

A história da empresa Hypertherm Associates

Hypertherm. OMAX. Centricut. ProNest. AccuStream, Robotmaster. Esses nomes, e muitos outros, representam as principais tecnologias e soluções de corte industrial do mundo, e elas podem ser encontradas em uma só empresa: Hypertherm Associates. Com uma constância nos objetivos, um desejo pela inovação e uma paixão pelo sucesso do cliente, a Hypertherm Associates lidera o setor de corte e transforma o setor.

Shaping Possibility

Desde nossa fundação em 1968, sempre acreditamos no valor de superar expectativas. É por esse motivo que fazemos investimentos contínuos nas pessoas. É por essa razão que investimos pesado em desenvolvimento contínuo de produtos. E é por isso que agora seremos conhecidos como Hypertherm Associates: uma empresa 100% de propriedade dos funcionários, constituída por tecnologias e soluções de corte industrial de classe mundial que você conhece e confia – plasma, jato de água, CAD-CAM, software de robótica e muito mais – para ajudar nossos clientes a terem sucesso de uma forma que, antes, não seria possível.

A Hypertherm Associates tem como base o legado de desafiar o que é viável, com os produtos que criamos, a cultura que promovemos e a experiência que oferecemos a nossos clientes – e não é só isso. Plasma, jato de água, ou consumíveis, softwares e serviços que conectam fábricas e otimizam o desempenho: todas as soluções que ajudam os clientes a alcançar seus objetivos comerciais podem ser encontradas em um só lugar: Hypertherm Associates.

Compromisso com o sucesso

Por trás do nome Hypertherm Associates, está um compromisso fundamental com o sucesso das pessoas: nossos clientes, parceiros, funcionários e comunidades. Nossa dedicação com a ideia de empresa 100% de propriedade dos funcionários é resultado direto desse compromisso. Ao manter total independência de acionistas externos ou outras entidades corporativas, podemos focar em nossos clientes e parceiros, para oferecermos exatamente o que eles precisam. Nossos funcionários trabalham juntos rumo a um objetivo em comum, e por isso são uma equipe motivada e dedicada a proporcionar uma experiência sempre superior ao cliente.

Liderança no setor

Da agricultura, energia, setor aeroespacial e até infraestrutura: as pessoas, marcas e tecnologias da Hypertherm Associates já podem ser encontradas em todos os lugares nos quais a fabricação avançada estiver presente no mundo. Na verdade, milhares de empresas dependem das tecnologias e soluções da Hypertherm Associates nesse exato momento, com o intuito de ter mais desempenho e confiabilidade, que, por sua vez, ajudam a aumentar sua produtividade e lucratividade. E é por isso que as empresas do mundo todo procuram a Hypertherm Associates quando desejam construir navios, aviões e trens, fabricar estruturas e pontes em aço, equipamentos pesados e turbinas eólicas, entre outros.

Por meio de nosso portfólio de tecnologias e soluções, a Hypertherm Associates emprega mais de 1.900 funcionários e mantém operações e representações de parcerias em todo o mundo. Com a Hypertherm Associates, criamos uma estrutura para crescimento e expansão que nos permitirá levar as inovações mais recentes aos nossos clientes de forma mais rápida, e com um nível mais alto de integração e suporte ao cliente.

Hypertherm Associates é a evolução de uma visão que continua colocando nossos clientes em primeiro lugar, resolvendo seus desafios e tornando ainda mais fácil fazer negócios conosco. Nossa equipe global está comprometida em encontrar continuamente maneiras de trazer mais sucesso à nossa empresa, a nossos clientes e a nossas comunidades, e estamos felizes de tê-lo conosco, ao seguirmos nessa nossa jornada de dar forma às possibilidades.

Por que Powermax?

Powermax® é a família de cortadores a plasma portáteis mais versátil do mundo, proporcionando produtividade e confiabilidade incomparáveis. Com os recursos de corte, marcação e goivagem manuais e automatizados mais abrangentes do setor, os clientes podem realizar qualquer trabalho com confiança, com qualidade de corte superior e operações secundárias minimizadas – com um custo total de propriedade mais baixo.

O melhor do mundo vale o investimento.



Os benefícios do corte com plasma em vez do oxicorte

Compreensão da tecnologia de plasma

O plasma corta metal de forma rápida e limpa

O plasma, e seu calor intenso (até 22.000 °C, ou 39.000 °F), é gerado quando o gás é ionizado pela energia elétrica. Os sistemas Powermax usam o plasma para fundir o metal, e ar comprimido, nitrogênio ou gás F5 para soprar o metal fundido para fora, gerando uma borda de corte de boa qualidade, pronta para soldar na maioria dos casos. A maioria dos sistemas a plasma também é eficiente para a goivagem de metal.

Corte ou goivagem de qualquer metal que apresente condutividade elétrica

Seja em uma oficina, fábrica, em casa ou no campo, os sistemas a plasma realizam corte e goivagem em todos os tipos de metal e formas. Em sua maioria, os modelos apresentam opções de tocha manual ou mecanizada para se adaptar à aplicação.

Operar um sistema a plasma requer:

- Fonte de alimentação CA (fixa ou por gerador)
- Ar comprimido – ar de compressor, compressor de ar portátil ou ar em cilindro; nitrogênio e gás F5 são frequentemente usados para aço inoxidável
- Equipamento de segurança, incluindo óculos de segurança com sombreamento ou máscara de proteção facial, luvas, vestimentas de proteção e ventilação adequada.

“A qualidade do corte (Powermax SYNC) também é excelente. É muito eficiente. Eu acho que é muito mais rápido do que usar o oxicorte e o esmerilhador, e é muito mais seguro.”

Tom Holloway,
TEi, Reino Unido

Por que escolher o plasma em vez de oxicorte

Mais seguro

Não é necessário usar gases inflamáveis para cortar com um sistema a plasma.

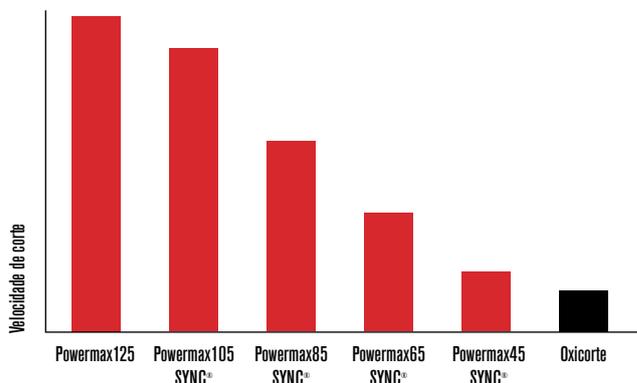
Proporciona maior produtividade

- Velocidades de corte muito mais rápidas em até 38 mm (1-1/2 pol) de espessura
- Sem necessidade de pré-aquecimento
- Uma borda mais limpa com uma menor zona afetada pelo calor (ZAC) requer menos esmerilhamento na borda de corte

Proporciona mais versatilidade

Cortes e goivagens são feitos a partir de metal eletricamente condutor, incluindo aço inoxidável e alumínio. Eles são facilmente usados com modelos, e cortam metal empilhado, pintado ou enferrujado.

Comparação de velocidades de corte em aço-carbono de 12 mm (1/2 pol)



Powermax: Seu melhor investimento

Existem diversas opções de cortadores a plasma, mas apenas o Powermax oferece uma combinação da mais alta confiabilidade, melhor qualidade de corte e facilidade de uso da melhor rede de revendedores. Faça um investimento sábio.



Invista em lucratividade



O Powermax oferece o melhor retorno sobre o investimento com um cartucho patenteado de peça única, proporcionando vida útil dos consumíveis até 5 vezes mais longa e maior poder de corte do que os concorrentes de maior amperagem.



Invista em confiabilidade



Os clientes concordam que os cortadores a plasma Powermax são os mais robustos do setor, e cada componente foi testado para funcionar de forma confiável em condições extremas. Desenvolvido para durar mais de 10 anos, o Powermax faz o trabalho quando e onde você precisar.



Invista na qualidade de corte



Os cortadores a plasma Powermax e nossos cartuchos de longa duração proporcionam uma qualidade de corte melhor e mais consistente, aumentando a produtividade.

O valor de investir em um cortador a plasma Powermax é evidente



Invista na simplicidade



Os cartuchos e cortadores a plasma Powermax simplificam seu trabalho. São fáceis de usar, e os novos operadores podem atuar como profissionais em minutos.



Invista em versatilidade



Destaque-se em seu trabalho e expanda seus recursos de aplicação de corte e goivagem com a mais ampla variedade de opções de tochas e cartuchos a plasma Powermax.



Invista em suporte duradouro



Estamos comprometidos com a qualidade e o desempenho duradouros de nossos cortadores a plasma Powermax, oferecendo suporte com peças de reposição por mais de 10 anos após a interrupção da fabricação do sistema – fácil acesso a cartuchos, peças e suporte superior para maximizar o tempo de atividade.

O MELHOR
INVESTIMENTO
ESTÁ EM SUAS
MÃOS

Ao investir em um Powermax, você investe em versatilidade

O Powermax® oferece a mais ampla variedade de cartuchos de plasma e opções de tocha disponíveis, para que você possa se destacar em seu trabalho, expandindo suas capacidades de corte e goivagem. Essa versatilidade nas capacidades de aplicação diferencia o Powermax de qualquer outro sistema a plasma do mercado.



Corte por arrasto

Para um movimento consistente da tocha e maior qualidade na extremidade de corte



FineCut®

Para cortes de formas complexas com mínima escória



Corte mecanizado

Para uma variedade de aplicações de corte automatizado com tochas mecanizadas



HyAccess™

Para cortes e goivagens em espaços difíceis de alcançar ou confinados



Corte robótico

Comporta seus projetos mais complexos e melhora drasticamente a eficiência



FlushCut™

Os consumíveis FlushCut contam com um orifício angular do bico para cortes mais próximos do material base



Goivagem

Opções de remoção máxima, controle máximo e goivagem de precisão que garantem um perfil de goivagem ideal

Proteja o seu investimento. Tochas, consumíveis e cartuchos originais da Hypertherm mantêm seu sistema Powermax operando na capacidade máxima. Eles incorporam as tecnologias mais recentes e são fabricados com especialistas, no intuito de refinar a qualidade de corte, prolongar a vida útil dos consumíveis até 5 vezes mais do que os concorrentes, aumentar a produtividade e reduzir os custos operacionais. Escolha Powermax.

Visão geral da aplicação e da linha de produtos



	Powermax30 XP	Powermax30 AIR	Powermax45 SYNC®	Powermax65 SYNC®	Powermax85 SYNC®	Powermax105 SYNC®	Powermax125
Capacidade de corte recomendada	10 mm (3/8 pol)	8 mm (5/16 pol))	16 mm (5/8 pol)	20 mm (3/4 pol)	25 mm (1 pol)	32 mm (1-1/4 pol)	38 mm (1-1/2 pol)
Corte severo	16 mm (5/8 pol)	16 mm (5/8 pol)	29 mm (1-1/8 pol)	32 mm (1-1/4 pol)	38 mm (1-1/2 pol)	50 mm (2 pol)	57 mm (2-1/4 pol)
Faixa de saída	15-30	15-30	10-45	20-65	25-85	30-105	30-125
Fase de entrada	Monofásico	Monofásico	Monofásico ou trifásico	Monofásico ou trifásico	Monofásico ou trifásico	Trifásico	Trifásico

Possibilidades de aplicação

	Corte mecanizado			●	●	●	●	●
	Consumíveis para automação portátil, mesa CNC e corte robótico.							
	Corte por arrasto	●	●	●	●	●	●	●
	Consumíveis para posicionar a tocha diretamente na peça de trabalho sem precisar de afastamento.							
	FineCut®	●		●	●	●	●	●
	Consumíveis FineCut® para largura de kerf estreita com um mínimo de escória e de zona afetada pelo calor.							
	Marcação			●*				
	Consumíveis para marcação, indicação de identificação de peças, localização de orifícios ou soldas.							
	Goivagem de controle máximo			●	●	●	●	●
	Consumíveis para remoção de metal precisa, perfis de goivagem mais rasos e lavagem de metal leve.							
	Goivagem de remoção máxima			●	●	●	●	●
	Consumíveis para remoção drástica de metais, perfis de goivagem profundos e lavagem de metal pesada.							
	HyAccess™	●			●	●	●	
	HyAccess™, consumíveis de alcance estendido para maior visibilidade e acessibilidade ao cortar ou goivar em espaços pequenos.							
	FlushCut™				●	●	●	●
	Consumíveis FlushCut™ para um corte o mais próximo possível dos materiais de base sem perfurar ou danificar a peça de trabalho.							

* Marcação e corte com o mesmo cartucho

Escolha o melhor sistema Powermax para suas necessidades de longo prazo considerando essas perguntas

Em qual Powermax você vai investir?

Que espessura de metal você cortará agora e no futuro?

O plasma Powermax® corta desde a espessura de lâmina metálica até materiais com 57 mm (2-1/4 pol). Escolha o sistema Powermax que tenha a capacidade recomendada para a espessura de metal que você pretende cortar durante 80% do tempo ou mais.

Você cortará ou goivará com uma tocha manual ou mecanizada automática?

Para corte automatizado, selecione um sistema Powermax compatível com tocha mecanizada, com opções de interface para equipamento de automação, incluindo mesas CNC, robôs e cortadores em linha.

Que serviço elétrico você usa?

Saber a tensão de linha de entrada, a fase e a corrente do disjuntor onde o sistema será usado garante que o seu serviço elétrico possa comportar o sistema Powermax escolhido.

Um gerador com potência de motor alimentará o sistema a plasma?

Cada sistema Powermax requer uma saída mínima em quilowatts, a fim de proporcionar desempenho máximo. Para saber quais são os requisitos específicos do gerador, consulte as tabelas de especificação do Powermax no guia.

Qual é sua fonte de gás comprimido?

Os sistemas Powermax requerem ar comprimido, nitrogênio, ou gás F5 para operação, e o gás deve estar seco e livre de contaminantes. Um filtro opcional está disponível, a fim de garantir um gás limpo e seco. Para saber quais são os requisitos específicos de faixa de vazão e pressão do gás, consulte as tabelas de especificação do Powermax no guia.

“Com esta máquina, você pode cortar em qualquer lugar em que estiver... basta ter o consumível certo. Você pode se dedicar apenas ao seu trabalho.”

LAFORGE 2.0

Fabricante de equipamentos agrícolas



Powermax30 XP

Capacidade de corte recomendada de 10 mm (3/8 pol)

Capacidade severa de 16 mm (5/8 pol)

Grau profissional



Parte da família Powermax®, o Powermax30 XP é um cortador a plasma “dois em um” altamente portátil, proporcionando alta potência para corte de metal espesso e corte detalhado de metal fino.

Principais benefícios comerciais

Simplifique as operações e aumente a produtividade

A interface fácil de usar e os consumíveis de corte por arrasto reduzem o tempo de treinamento e melhoram a qualidade de corte

Minimize os custos operacionais

A vida útil dos consumíveis até 10 vezes maior em comparação aos concorrentes diminui os custos operacionais

Alto tempo de atividade e confiabilidade

O design robusto e os consumíveis de longa duração garantem durabilidade e longa vida útil do sistema

O Powermax30 XP. Portátil e versátil.

Altamente portátil, o Powermax30 XP executa uma ampla gama de tarefas e oferece alta potência para cortes de metal espesso e consumíveis FineCut® para cortes detalhados em metal fino. Com um design de dupla voltagem, ele pode operar em circuito de 240 V e, dependendo da região, em circuito de 120 V.

Capacidades de corte e goivagem do Powermax30 XP

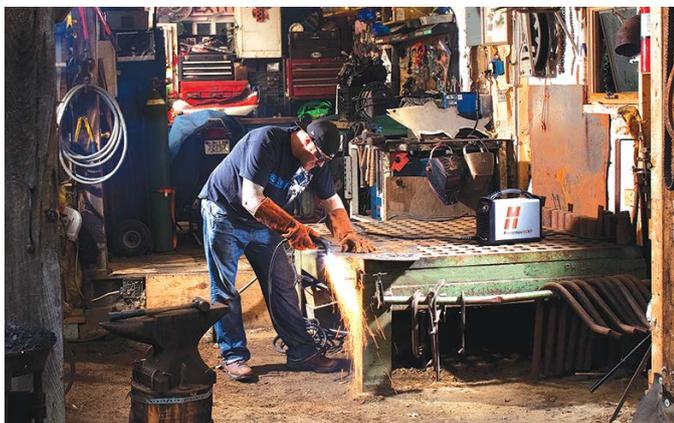
Capacidade	Espessura	Velocidade de corte
Corte		
Recomendação	10 mm (3/8 pol)	500 mm/min (20 pol/min)
	12 mm (1/2 pol)	250 mm/min (10 pol/min)
Separação	16 mm (5/8 pol)	125 mm/min (5 pol/min)

Saída da tocha*	3,75 kW
	$30 \text{ A} \times 125 \text{ V} \div 1000 \text{ W} = 3,75 \text{ kW}$

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

O exclusivo design “dois em um” fornece capacidade de alta potência para corte de metal espesso e consumíveis FineCut para corte detalhado de metal fino.

O MELHOR
INVESTIMENTO
ESTÁ EM SUAS
MÃOS



Recursos destacados do produto:

Fácil de usar

- As operações simplificadas permitem o corte de forma rápida e fácil
- Pequeno e leve, o Powermax30 XP faz o trabalho quando e onde você precisar
- Corta rapidamente metais em grade ou oxidados sem precisar acionar o gatilho novamente devido à função de arco piloto contínuo

Versátil

- Pode ser ligada a qualquer circuito de 120 ou 240 V (convenientes adaptadores de plugue e tecnologia Auto-Voltage™ inclusos)
- Design “dois em um” para versatilidade máxima, com alta potência para metais mais espessos e consumíveis FineCut para cortes de alta qualidade em metais mais finos

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 foram desenvolvidas para ambientes industriais adversos
- Cada componente do Powermax é testado para funcionar de forma confiável em condições exigentes

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

- Restauração/conserto automotivo
- Arte e sinalização em metal
- Manutenção de propriedade/fábrica
- Empreiteiras do setor mecânico e HVAC (aquecimento, ventilação e ar condicionado)
- Escolas técnicas/ensino profissionalizante
- Manutenção de equipamentos/agricultura

Especificações

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

CCC – para uso na China.

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

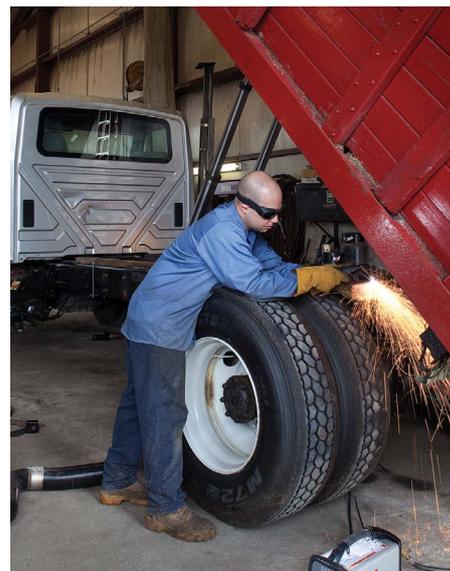
CE	CCC	CSA	Especificações
Tensões de entrada (±10%)			
↳	↳	↳	120–240 V, 1F, 50/60 Hz
Corrente de entrada a 3,8 kW			
↳	↳	↳	120–240 V, 1F, 25,5–18,8 A
Corrente de saída			15–30 A
Tensão de saída nominal			125 VCC
Ciclo de trabalho a 40 °C (104 °F)			
↳	↳	↳	35%, 240 V
↳	↳	↳	20%, 120 V
Tensão de circuito aberto (OCV)			
↳	↳	↳	256 VCC
Dimensões com alças			356 mm (14,0 pol) C; 140 mm (5,5 pol) L; 292 mm (11,5 pol) A
Peso com tocha de 4,5 m (15 pés)			9,5 kg (21,4 lbs)
Suprimento de gás			Ar limpo, seco e livre de óleo, ou nitrogênio
Pressão/faixa de fluxo de entrada de gás recomendada			113,3 l/min (4 scfm) a 5,5 bar (80 lb/pol ²)
↳	↳	↳	9,5 kg (21,4 lbs.)
Comprimento do cabo de alimentação de entrada			3 m (10 pés)
Tipo de fonte de alimentação			Inversor – Transistor IGBT
Especificação de potência do motor			5,5 kW para saída total de 30 A
Garantia			Fonte de alimentação: 3 anos, Tocha: 1 ano

Informações sobre pedidos

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

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 Duramax LT tocha manual com cabo de 4,5 m (15 pés) e grampo-obra com cabo de 4,5 m (15 pés)		
CCC – para uso na China.				
CSA – para uso nas Américas e na Ásia, exceto China.				
CE	CCC	CSA	Comprimento do cabo da tocha	4,5 m (15 pés)

Fonte de alimentação Powermax30 XP® com tocha DuramaxLT de 4,5 m (15 pés)		Manuais
↳	Padrão de 120-240 V e estojo para transporte, luvas e óculos com sombreamento 5	088079
↳	Padrão de 120-240 V	088081
↳	Padrão de 120-240 V	088084
↳	Padrão de 120-240 V	088082



Consumíveis da tocha

Tipo de consumível	Tipo de tocha	Corrente	Bocal/defletor	Capa	Bico	Eletrodo	Distribuidor de gás
Padrão	Manual	30	420116	420114	420118	420120	420211
FineCut	Manual	30	420115	420114	420117	420120	420211
HyAccess™	Manual	30		420148	420144 (corte) 420147 (goivagem)	420137	220670

Os eletrodos e bicos são vendidos em pacotes de cinco, além de pacotes combinados de dois eletrodos e dois bicos.

Descrição	Código do produto
Pacote de combo padrão	428243
Pacote de combo FineCut	428244

O sistema inclui

- Fonte de alimentação, tocha manual Duramax™ LT de 4,5 m (15 pés) com consumíveis padrão, grampo-obra de 4,5 m (15 pés)
- Plugue de 240 V/20 A com adaptadores para circuitos de 120 V/15 A e 240 V/20 A
- Manuais do operador e de segurança
- Kit de consumíveis com 1 bico padrão, 1 eletrodo, 1 bico FineCut® e 1 defletor FineCut
- Estojo plástico para transporte
- Alça para transporte
- Luvas de couro
- Óculos com sombreamento 5



Powermax30 AIR

Capacidade de corte recomendada de 8 mm (5/16 pol)

Capacidade severa de 16 mm (5/8 pol)

Grau profissional



Parte da família Powermax®, o Powermax30 AIR é altamente portátil, possui um compressor de ar integrado e permite o corte manual em qualquer lugar onde haja cabo de alimentação monofásico.

Principais benefícios comerciais

Aumenta a capacidade do aplicativo

O compressor integrado permite o corte a plasma em locais onde o ar não está disponível ou a qualidade do ar é ruim

Custos operacionais mais baixos

A longa vida útil dos consumíveis e um compressor integrado diminuem os custos operacionais

Alto tempo de atividade e confiabilidade

O design robusto e os consumíveis de longa duração garantem durabilidade e longa vida útil do sistema

Capacidades de corte do Powermax30 AIR

Capacidade	Espessura	Velocidade de corte
	Corte	
Recomendação	8 mm (5/16 pol))	500 mm/min (20 pol/min)
	10 mm (3/8 pol)	250 mm/min (10 pol/min)
Separação	16 mm (5/8 pol)	125 mm/min (5 pol/min)

Saída da tocha*	2,49 kW
	$30 \text{ A} \times 83 \text{ V} \div 1000 \text{ W} = 2,49 \text{ kW}$

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

Powermax30 AIR. Tamanho pequeno. Grande desempenho.

O menor e mais leve cortador a plasma manual de sua categoria, o Powermax30 AIR inclui um compressor de ar integrado e design de dupla voltagem. Funciona em circuito de 240 V e, dependendo da região, em circuito de 120 V.

“Porque nossa empresa presta serviços em locais remotos, onde o acesso aos compressores de ar é muito limitado, a portabilidade do Powermax30 AIR com o compressor interno faz dele o equipamento ideal para serviços de campo.”

Diego Nunes Fernando, BNG Metalmecânica, Brasil

O MELHOR
INVESTIMENTO
ESTÁ EM SUAS
MÃOS



Especificações

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

CCC – para uso na China

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

CE	CCC	CSA	Especificações
Tensões de entrada (±10%)			
↳	↳	↳	200-240 V, 1F, 50 – 60 Hz
Corrente de entrada a 2,5 kW			
↳	↳	↳	120-240 V, 1F, 29-15 A
Corrente de saída			15-30 A
Tensão de saída nominal			83 VCC
Ciclo de trabalho a 40 °C (104 °F)			
↳	↳	↳	35%, 240 V
↳	↳	↳	20%, 120 V
Tensão de circuito aberto (OCV)			
↳	↳	↳	256 VCC
Dimensões com alças			420 mm (16,5 pol) C; 195 mm (7,7 pol) L; 333 mm (13,1 pol) A
Peso com tocha de 6,1 m (20 pés)			
↳	↳	↳	13,5 kg (29,8 lbs)
Comprimento do cabo de alimentação de entrada			3 m (10 pés)
Tipo de fonte de alimentação			Inversor – Transistor IGBT
Especificação de potência do motor			5,5 kW para saída total de 30 A
Garantia			Fonte de alimentação: 3 anos, Tocha: 1 ano

Recursos destacados do produto:

Fácil de usar

- As operações simplificadas permitem o corte de forma rápida e fácil
- Pequeno e leve, o Powermax30 AIR faz o trabalho quando e onde você precisar
- Corta rapidamente metais em grade ou oxidados sem precisar acionar o gatilho novamente devido à função de arco piloto contínuo

Versátil

- Pode ser ligada a qualquer circuito de 120 ou 240 V (convenientes adaptadores de plugue e tecnologia Auto-Voltage™ inclusos)
- Design “dois em um” para versatilidade máxima com alta potência para metais mais espessos e consumíveis FineCut® para cortes de alta qualidade em metais mais finos

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 foram desenvolvidas para ambientes industriais adversos
- Cada componente do Powermax é testado para funcionar de forma confiável em condições exigentes

Informações sobre pedidos

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

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 AIR T30 com cabo de 4,5 metros (15 pés) e grampo-obra com cabo de 4,5m (15 pés)			
CCC – para uso na China				
CSA – para uso nas Américas e na Ásia, exceto China				
CE	CCC	CSA	Comprimento do cabo da tocha	4,5 m (15 pés)

Fontes de alimentação para Powermax30 AIR®		Manuais
↳	Fonte de alimentação padrão de 120-240 V	088096
↳	Fonte de alimentação padrão de 120-240 V	088103
↳	Fonte de alimentação padrão de 120-240 V	088098

Consumíveis da tocha

Tipo de consumível	Tipo de tocha	Corrente	Bocal/defletor	Capa	Bico	Distribuidor de gás	Eletrodo
Padrão	Manual	30	420399	420135	420134	420133	420132

Eletrodos e bicos são vendidos em pacotes de cinco, assim como em pacotes combinados de dois eletrodos e dois bicos (código do produto 428350)



Série Powermax SYNC

Com uma plataforma de consumível de cartucho de peça única e configuração de processo automatizada

Parte da família Powermax®, o Powermax SYNC conta com comunicação avançada da tocha para configuração automatizada e cartuchos patenteados de peça única para corte manual, corte mecanizado, corte robótico, ou goivagem.

Principais benefícios comerciais

Simplicidade

- Tão fácil de usar que novos operadores desempenham as tarefas como profissionais em minutos
- A comunicação avançada da tocha para configuração automatizada melhora a qualidade de corte
- Fácil de configurar para uso mecanizado com interface CNC opcional e conexão de tocha FastConnect™

Lucratividade

- Corta com a potência dos concorrentes que operam em correntes mais altas
- Proporciona vida útil dos consumíveis até 5 vezes maior do que a dos concorrentes

Versatilidade

- Destaque-se em seu trabalho e expanda seus recursos de aplicação de corte e goivagem com a mais ampla variedade de opções de tochas e de cartuchos a plasma Powermax disponíveis
- Aplicações especializadas, como goivagem com FlushCut™ e FineCut®, são mais fáceis de acessar com cartucho e configuração automatizada

Confiabilidade

- Os cortadores a plasma Powermax duram décadas em campo, minimizando a necessidade de manutenção e o tempo de máquina parada
- As tochas SmartSYNC® foram desenvolvidas para ambientes industriais adversos
- Cada componente do Powermax é testado para funcionar de forma confiável em condições exigentes

Powermax SYNC. Fácil de usar. Versátil. Confiável.

Para metalúrgicos que desejam o sistema mais versátil disponível para corte, marcação e goivagem, o Powermax SYNC® da Hypertherm® oferece o melhor retorno sobre o investimento. O Powermax SYNC conta com inteligência integrada, um cartucho patenteados de peça única que prolonga a vida útil dos consumíveis em até cinco vezes, além de mais potência de corte do que os concorrentes que operam em correntes mais altas.

A plataforma de consumíveis extremamente simplificada e a comunicação avançada da tocha para configuração automatizada fazem dos nossos sistemas profissionais de plasma a ar Powermax SYNC a escolha inteligente para qualquer aplicação de corte, marcação ou goivagem.



Cartuchos Powermax SYNC para corte mecanizado, goivagem, corte por arrasto, FlushCut e HyAccess. Codificado por cores de acordo com o processo para eliminar confusões de peças. Consulte na página 33 uma lista completa de cartuchos e códigos de produto.

Powermax45 SYNC | 65 SYNC | 85 SYNC | 105 SYNC



APRESENTANDO

Powermax45 SYNC®

Fácil de usar. Versátil. Confiável.

Para metalúrgicos que desejam o sistema mais versátil disponível para goivagem, corte e marcação, o Powermax45 SYNC oferece o melhor retorno sobre o investimento com um cartucho de peça única patentado, vida útil dos consumíveis até 5 vezes maior e mais poder de corte do que os concorrentes que operam em correntes mais altas.

Tecnologia Powermax SYNC e fábrica inteligente

Seja no início ou em etapas mais avançadas de fabricação conectada, os cortadores a plasma Powermax SYNC podem ajudar a expandir suas capacidades e promover seus objetivos. Os dados de desempenho do cartucho e do sistema podem ajudá-lo a tomar decisões informadas para aprimorar sua operação de corte e goivagem. Os dados podem ser acessados através do nosso aplicativo de smartphone Cartridge por meio do escaneamento de cartuchos individuais, visualizados na tela do sistema e acessíveis por meio de um CNC conectado e compatível, como o Hypertherm EdgeConnect.

“Estamos muito impressionados com a qualidade de corte da máquina e adoramos os cartuchos. A vida útil do cartucho é muito maior do que a de nossos consumíveis da máquina antiga, e só são necessários alguns segundos para fazer a troca do cartucho.”

SALT CREEK FAB

Fabricantes de metal personalizado



O MELHOR
INVESTIMENTO
ESTÁ EM SUAS
MÃOS

Powermax45 SYNC

Capacidades de corte e goivagem

Capacidade de corte	Espessura	Velocidade de corte
Recomendação	16 mm (5/8 pol)	500 mm/min (20 pol/min)
Separação (corte manual)	29 mm (1-1/8 pol)	125 mm/min (5 pol/min)
Perfuração*	12 mm (1/2 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	3,4 kg (7,5 lbs) por hora	3,2 mm (0,12 pol) C x 6,8 mm (0,26 pol) L

Saída da tocha*	6,9 kW
	45 A x 155 V ÷ 1000 W = 6,9 kW

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

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

- Oficinas/fabricantes
- Manutenção de propriedade/fábrica
- Empreiteiras do setor mecânico e HVAC (aquecimento, ventilação e ar condicionado)
- Escolas técnicas/ensino profissionalizante
- Manutenção de equipamentos/agricultura

“Se você está pensando em comprar um sistema de corte a plasma, você vai ter aquilo pelo qual pagou, e esse aqui (Powermax45 SYNC) vale cada centavo.”

Rae Ripple, artista, soldadora, autora com livro publicado

Especificações

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

CCC – para uso na China

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

CE	CCC	GSA	Especificações
Tensões de entrada (±10%)			
		↳	200–240 V, 1F, 50/60 Hz
		↳	480 V, 3F, 50/60 Hz
↳	↳		230 V, 1F, 50/60 Hz
↳	↳		400 V, 3F, 50/60 Hz
Corrente de entrada a 6,9 kW			
		↳	200–240 V, 1 F, 39/32 A
↳	↳		230 V, 1F, 33 A
↳	↳		400 V, 3F, 10 A
Corrente de saída			9–45 A
Tensão de saída nominal			155 VCC
Ciclo de trabalho a 40 °C (104 °F)			
		↳	50% a 45 A, 200 – 240 V, 1F
		↳	60% a 41 A, 200 – 240 V, 1F
		↳	100% a 32 A, 200 – 240 V, 1F
		↳	50% a 45 A, 480 V, 3F
		↳	60% a 41 A, 480 V, 3F
		↳	100% a 32 A, 480 V, 3F
↳	↳		50% a 45 A, 230 V, 1F
↳	↳		60% a 41 A, 230 V, 1F
↳	↳		100% a 32 A, 230 V, 1F
↳	↳		50% a 45 A, 400 V, 3F
↳	↳		60% a 41 A, 400 V, 3F
↳	↳		100% a 32 A, 400 V, 3F
Tensão de circuito aberto (OCV)			
↳	↳	↳	275 VCC 200 – 240 V
		↳	275 VCC 480 V
↳	↳		265 VCC 400 V
Dimensões com alças			442 mm (17,4 pol) C; 173 mm (6,8 pol) L; 357 mm (14,1 pol) A
Peso com tocha de 6,1 m (20 pés)			
		↳	14 kg (31 lbs)
↳	↳		15 kg (33 lbs)
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), nitrogênio
Pressão/faixa de fluxo de entrada de gás recomendada			188 l/min a 5,9 bar (400 scfh 6,7 scfm a 90 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			12,5 kVA (10 kW) para saída total de 45 A
Eficiência elétrica			90%
Reciclabilidade			100%
Garantia			Fonte de alimentação: 3 anos, Tocha: 1 ano

Informações sobre pedidos

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

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 75°	Tochas manuais de 75° e 15°	Tocha mecanizada de comprimento completo de 180°	180° de comprimento completo tocha mecanizada e tocha manual de 75°			
CCC – para uso na China									
CSA – para uso nas Américas e na Ásia, exceto China									
CE	CCC	CSA	Comprimento do cabo da tocha	6,1 m (20 pés)	15,2 m (50 pés)	6,1 m (20 pés) e 7,6 m (25 pés)	7,6 m (25 pés)	15,2 m (50 pés)	7,6 m (25 pés) e 6,1 m (20 pés)
			✓ = com controle remoto				✓		✓

Fontes de alimentação para Powermax45 SYNC®			Manuais			Mecanizado				
	↳	Fonte de alimentação padrão 230 V CSA	088560	088561	088564					
	↳	Fonte de alimentação 230 V CSA com porta de CPC e divisor de tensão	088562	088563		088580	088582	088581	088583	
	↳	Fonte de alimentação 230 V CSA com porta de CPC, placa do divisor de tensão e porta serial				088584				
↳	↳	Fonte de alimentação padrão 400 V CE/CCC	088565	088566						
↳	↳	Fonte de alimentação 400 V CE/CCC com porta de CPC e divisor de tensão	088567			088585		088586		
↳	↳	Fonte de alimentação padrão 230 V CE/CCC	088568							
↳	↳	Fonte de alimentação 230 V CE/CCC com porta de CPC e divisor de tensão	088569			088587				

Configurações personalizadas

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

Opções de fonte de alimentação

CE – para uso na Europa, Austrália e Nova Zelândia – RCM, Sérvia, Reino Unido – UKCA, Ucrânia e outros países nos quais essas certificações forem aceitas.			Padrão	Com porta de CPC e divisor de tensão	Com porta de CPC, divisor de tensão e porta serial
CCC – para uso na China					
CSA – para uso nas Américas e na Ásia, exceto China					
CE	CCC	CSA			
	↳	Powermax45 SYNC 230 V CSA	088570	088571	088572
	↳	Powermax45 SYNC 480 V CSA	088573		
↳	↳	Powermax45 SYNC 400 V CE/CCC	088574	088575	088576
↳	↳	Powermax45 SYNC 230 V CE/CCC	088577	088578	088579

Cabos-obra

	Grupo manual	Grupo em C	Terminal anel
7,6 m (25 pés)	223125	223194	223200
15,2 m (50 pés)	223126	223195	223201
22,8 m (75 pés)	223127	223196	223202

Opções de cabos

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					

Opções de cartucho Powermax

A	Corte por arrasto	Corte mecanizado/afastamento	Goivagem de remoção máxima	Goivagem de controle máximo	Kit de anel ôhmico
45	428927	428925	428932	428933	428895*

Opções de cartuchos especializados

FlushCut	FineCut®		HyAccess™		
	Manuais	Mecanizado	Corte por arrasto	Goivagem	Mecanizado
30-45	428928	428926			

* Kit inclui três grampos de anel ôhmico 420580.

Powermax65 SYNC

Capacidades de corte e goivagem

Capacidade de corte	Espessura	Velocidade de corte
Recomendação	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 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	4,0 kg (8,8 lbs) por hora	2,9 mm (0,11 pol) C x 6,4 mm (0,25 pol) L

Saída da tocha*	9 kW
	65 A x 139 V ÷ 1000 W = 9,0 kW

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

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

- Oficinas/fabricantes
- Fabricação de caminhões e reboques
- Empreiteiras do setor mecânico e HVAC (aquecimento, ventilação e ar condicionado)
- Escolas técnicas/ensino profissionalizante
- Manutenção de equipamentos/agricultura

Especificações

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

CCC – para uso na China

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

CE	CCC	CSA	
Tensões de entrada (±10%)			
		↳	200–480 V, 1F, 50/60 Hz
		↳	200–600 V, 3F, 50/60 Hz
↳	↳		380/400 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
↳	↳		380/400 V, 15,5/15 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
↳	↳		50% a 65 A, 380–400 V, 3F
↳	↳		100% a 46 A, 380–400 V, 3F
Tensão de circuito aberto (OCV)			
↳	↳	↳	295 VCC
↳	↳		270 VCC
Dimensões com alças			
483 mm C; 233 mm L; 430 mm A (19 pol C; 9,2 pol L; 17 pol A)			
Peso com tocha de 7,6 m (25 pés)			
		↳	27,8 kg (61,7 lbs)
↳	↳		24,1 kg (52,7 lbs)
Suprimento de gás			
Ar limpo, seco e livre de óleo, ou nitrogênio			
Pressão ideal de entrada do gás			
7,6–8,3 bar (110–120 lb/pol ²)			
Pressão mínima de entrada do gás			
5,2 bar (75 lb/pol ²)			
Pressão/faixa de fluxo de entrada de gás recomendada			
Corte: 210 L/min a 5,9 bar, (450 scfh, 7,5 scfm a 85 lb/pol ²)			
Goivagem: 210 L/min a 4,8 bar, (450 scfh, 7,5 scfm a 70 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			
15 kW ou 18,7 kVA para saída total de 65 A			
Eficiência elétrica			
91,2%			
Reciclabilidade			
100%			
Garantia			
Fonte de alimentação: 3 anos, Tocha: 1 ano			

Informações sobre pedidos

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

<p>CE – para uso na Europa, Austrália e Nova Zelândia – RCM, Sérvia, Reino Unido – UKCA, Ucrânia e outros países nos quais essas certificações forem aceitas.</p> <p>CCC – para uso na China</p> <p>CSA – para uso nas Américas e na Ásia, exceto China</p>			Tocha manual de 75°		Tochas manuais de 75° e 15°	Tocha mecanizada de comprimento completo de 180°			Tocha mecanizada de 180° de comprimento completo e tocha manual de 75°	
CE	CCC	CSA	Comprimento do cabo da tocha	7,6 m (25 pés)	15,2 m (50 pés)	7,6 m (25 pés)	7,6 m (25 pés)	10,7 m (35 pés)	15,2 m (50 pés)	10,7 m/7,6 m (35 pés/25 pés)
			✓ = com controle remoto				✓		✓	✓

Fontes de alimentação para Powermax65 SYNC®			Manuais			Mecanizado					
↳	↳		Fonte de alimentação padrão	083356	083357	083360					
		↳	Fonte de alimentação padrão	083343	083344	083347					
↳	↳		Fonte de alimentação com porta de CPC e divisor de tensão	083358	083359		083362	083327	083363	083364	083365
		↳	Fonte de alimentação com porta de CPC e divisor de tensão	083345	083346		083348	083349	083361	083350	083351
↳	↳		Fonte de alimentação com porta de CPC, divisor de tensão e porta serial					083366	083377	083367	
		↳	Fonte de alimentação com porta de CPC, divisor de tensão e porta serial				083352		083375*	083376*	

* com cabo-obra com terminação em anel

Configurações personalizadas

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

Opções de fonte de alimentação

<p>CE – para uso na Europa, Austrália e Nova Zelândia – RCM, Sérvia, Reino Unido – UKCA, Ucrânia e outros países nos quais essas certificações forem aceitas.</p> <p>CCC – para uso na China</p> <p>CSA – para uso nas Américas e na Ásia, exceto China</p>		Padrão	Com porta de CPC e divisor de tensão	Com porta de CPC, divisor de tensão e porta serial
CE	CCC	CSA		

↳	↳	Powermax65 SYNC 380–400 V	083368	083369	083370
	↳	Powermax65 SYNC 200–600 V	083371	083372	083373

Cabos-obra

	Grampo manual	Grampo em C	Terminal anel
7,6 m (25 pés)	223125	223194	223200
15,2 m (50 pés)	223126	223195	223201
22,8 m (75 pés)	223127	223196	223202

Opções de cabos

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					

Opções de cartucho Powermax

A	Corte por arrasto	Corte mecanizado/afastamento	Goivagem de remoção máxima	Goivagem de controle máximo	Kit de anel ôhmico
45	428927	428925	428932	428933	428895*
65	428931	428930			

Opções de cartuchos especializados

	FlushCut	FineCut®		HyAccess™		
		Manuais	Mecanizado	Corte por arrasto	Goivagem	Mecanizado
30–45		428928	428926			
65	428952			428984	428987	528079

* Kit inclui três grampos de anel ôhmico 420580.

Powermax85 SYNC

Capacidades de corte e goivagem

Capacidade de corte	Espessura	Velocidade de corte
Recomendação	25 mm (1 pol)	500 mm/min (20 pol/min)
	32 mm (1-1/4 pol)	250 mm/min (10 pol/min)
Separação (corte manual)	38 mm (1-1/2 pol)	125 mm/min (5 pol/min)
Perfuração*	20 mm (3/4 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	8,2 kg (18,2 lbs) por hora	3,2 mm (0,12 pol) C x 6,8 mm (0,26 pol) L

Saída da tocha*	12,2 kW
	85 A x 143 V ÷ 1000 W = 12,2 kW

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

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

- Oficinas e fabricação geral
- Fabricação de caminhões e reboques
- Fabricação de tanques e embarcações
- Manutenção de pátio ferroviário e fabricação de vagões
- Demolição e recuperação de metais
- Manutenção de equipamentos/agricultura

Especificações

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

CCC – para uso na China

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

CE	CCC	CSA
Tensões de entrada (±10%)		
	↔	200–480 V, 1F, 50/60 Hz
	↔	200–600 V, 3F, 50/60 Hz
↔	↔	400 V, 3F, 50/60 Hz
Corrente de entrada a 12,2 kW		
	↔	200/208/240/480, 1F, 70/68/58/29 A
	↔	200/208/240/480/600 V, 3F, 42/40/35/18/17 A
↔	↔	380/400 V, 3F 20,5/19,5 A
Corrente de saída		
25–85 A		
Tensão de saída nominal		
143 VCC		
Ciclo de trabalho a 40 °C (104 °F)		
	↔	60% a 85 A, 230–600 V, 3F
	↔	60% a 85 A, 480 V, 1F
	↔	50% a 85 A, 240 V, 1F
	↔	50% a 85 A, 200–208 V, 3F
	↔	40% a 85 A, 200–208 V, 1F
	↔	100% a 66 A, 230–600 V, 1/3F
↔	↔	60% a 85 A, 380–400 V, 3F
↔	↔	100% a 66 A, 380–400 V, 3F
Tensão de circuito aberto (OCV)		
	↔	305 VCC
↔	↔	270 VCC
Dimensões com alças		
483 mm C; 233 mm L; 430 mm A (19 pol C; 9,2 pol L; 17 pol A)		
Peso com tocha de 7,6 m (25 pés)		
	↔	32 kg (67 lbs)
↔	↔	23,5 kg (52 lbs)
Suprimento de gás		
Ar limpo, seco e livre de óleo, ou nitrogênio		
Pressão ideal de entrada do gás		
7,6–8,3 bar (110–120 lb/pol ²)		
Pressão mínima de entrada do gás		
5,2 bar (75 lb/pol ²)		
Pressão/faixa de fluxo de entrada de gás recomendada		
Corte: 210 L/min a 5,9 bar, (450 scfh, 7,5 scfm a 85 lb/pol ²)		
Goivagem: 210 L/min a 4,8 bar, (450 scfh, 7,5 scfm a 70 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		
20 kW ou 25 kVa para saída total de 85 A		
Eficiência elétrica		
91,9%		
Reciclabilidade		
100%		
Garantia		
Fonte de alimentação: 3 anos, Tocha: 1 ano		

Informações sobre pedidos

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

CE – para uso na Europa, Austrália e Nova Zelândia – RCM, Sérvia, Reino Unido – UKCA, Ucrânia e outros países nos quais essas certificações forem aceitas. CCC – para uso na China CSA – para uso nas Américas e na Ásia, exceto China			Tocha manual de 75°			Tochas manuais de 75° e 15°			Tocha mecanizada de comprimento completo de 180°			Tocha mecanizada de 180° de comprimento completo e tocha manual de 75°		
CE	CCC	CSA	Comprimento do cabo da tocha			7,6 m (25 pés)	15,2 m (50 pés)	7,6 m (25 pés)	7,6 m (25 pés)	10,7 m (35 pés)	15,2 m (50 pés)	10,7 m/7,6 m (35 pés/25 pés)		
			✓ = com controle remoto						✓		✓	✓		

Fontes de alimentação para Powermax85 SYNC®				Manuais			Mecanizado							
↳	↳		Fonte de alimentação padrão	087196	087197	087200								
		↳	Fonte de alimentação padrão	087183	087184	087187								
↳	↳		Fonte de alimentação com porta de CPC e divisor de tensão	087198	087199		087201	087202			087203	087204		
		↳	Fonte de alimentação com porta de CPC e divisor de tensão	087185	087186		087207	087189		087208	087190			
↳	↳		Fonte de alimentação com porta de CPC, divisor de tensão e porta serial					087205	087220		087206			
		↳	Fonte de alimentação com porta de CPC, divisor de tensão e porta serial				087192		087218*		087219*			

* com cabo-obra com terminação em anel

Configurações personalizadas

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

Opções de fonte de alimentação

CE – para uso na Europa, Austrália e Nova Zelândia – RCM, Sérvia, Reino Unido – UKCA, Ucrânia e outros países nos quais essas certificações forem aceitas. CCC – para uso na China CSA – para uso nas Américas e na Ásia, exceto China			Padrão	Com porta de CPC e divisor de tensão	Com porta de CPC, divisor de tensão e porta serial	
CE	CCC	CSA				
↳	↳		Powermax85 SYNC 380–400 V	087210	087211	087212
		↳	Powermax85 SYNC 200–600 V	087213	087214	087215

Cabos-obra

	Grampo manual	Grampo em C	Terminal anel
7,6 m (25 pés)	223035	223203	223209
15,2 m (50 pés)	223034	223204	223210
22,8 m (75 pés)	223033	223205	223211

Opções de cabos

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					

Opções de cartucho Powermax

A	Corte por arrasto	Corte mecanizado/afastamento	Goivagem de remoção máxima	Goivagem de controle máximo	Kit de anel ôhmico
45	428927	428925	428932	428933	428895*
65	428931	428930			
85	428935	428934			

* Kit inclui três grampos de anel ôhmico 420580.

Opções de cartuchos especializados

	FlushCut	FineCut®		HyAccess™		
		Manuais	Mecanizado	Corte por arrasto	Goivagem	Mecanizado
30–45		428928	428926			
65	428952			428984	428987	528079
85	428953					

Powermax105 SYNC

Capacidades de corte e goivagem

Capacidade de corte	Espessura	Velocidade de corte
Recomendação	32 mm (1-1/4 pol)	500 mm/min (20 pol/min)
	38 mm (1-1/2 pol)	250 mm/min (10 pol/min)
Separação (corte manual)	50 mm (2 pol)	125 mm/min (5 pol/min)
Perfuração*	22 mm (7/8 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	8,6 kg (19,1 lbs) por hora	6,6 mm C x 6,2 mm L (0,26 C x 0,24 L)

Saída da tocha**	16,8 kW
	105 A x 160 V ÷ 1000 W = 16,8 kW

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

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

Especificações

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

CCC – para uso na China

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

CE	CCC	CSA	
Tensões de entrada (±10%)			
↳	↳	↳	200–600 V, 3F, 50/60 Hz
↳	↳		380–400 V, 3F, 50/60 Hz
Corrente de entrada a 16,8 kW			
		↳	200/208/240/480/600 V, 3F 58/56/49/25/22 A
↳	↳		230/400 V, 3F 50/29 A 380/400 V, 3F 30/28 A
Corrente de saída			30–105 A
Tensão de saída nominal			160 VCC
Ciclo de trabalho a 40 °C (104 °F)			
↳	↳	↳	70% a 105 A, 240 V, 3-F
		↳	80% a 105 A, 480–600 V, 3F
		↳	100% a 94 A, 480–600 V, 3F
		↳	100% a 88 A, 240 V, 3F
↳	↳		80% a 105 A, 400 V, 3F
↳	↳		100% a 94 A, 400 V, 3F
↳	↳		100% a 88 A, 230 V, 3F
Tensão de circuito aberto (OCV)			
		↳	300 VCC
↳	↳		288 VCC
Dimensões com alças			592 mm C; 274 mm L; 508 mm A (23,3 pol C; 10,8 pol L; 20,0 pol A)
Peso com tocha de 7,6 m (25 pés)			
↳	↳	↳	230–400 V: 42,7 kg (94 lbs)
↳	↳		400 V: 39,4 kg (87 lbs)
Suprimento de gás			Ar limpo, seco e livre de óleo, ou nitrogênio
Pressão ideal de entrada do gás			7,6–8,3 bar (110–120 lb/pol ²)
Pressão mínima de entrada do gás			5,5 bar (80 lb/pol ²)
Pressão/faixa de fluxo de entrada de gás recomendada			Corte: 260 L/min a 6,2 bar (550 scfh, 9,1 scfm a 90 lb/pol ²) Goivagem: 260 L/min a 4,8 bar (550 scfh, 9,1 scfm a 70 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			30 kW ou 37,5 kVA para saída total de 105 A
Eficiência elétrica			91%
Reciclabilidade			100%
Garantia			Fonte de alimentação: 3 anos, Tocha: 1 ano

Informações sobre pedidos

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

<p>CE – para uso na Europa, Austrália e Nova Zelândia – RCM, Sérvia, Reino Unido – UKCA, Ucrânia e outros países nos quais essas certificações forem aceitas.</p> <p>CCC – para uso na China</p> <p>CSA – para uso nas Américas e na Ásia, exceto China</p>			Tocha manual de 75°		Tochas manuais de 75° e 15°	Tocha mecanizada de comprimento completo de 180°			Tocha mecanizada de 180° de comprimento completo e tocha manual de 75°			
CE	CCC	CSA	Comprimento do cabo da tocha			7,6 m (25 pés)	15,2 m (50 pés)	7,6 m (25 pés)	7,6 m (25 pés)	10,7 m (35 pés)	15,2 m (50 pés)	10,7 m/7,6 m (35 pés/25 pés)
			✓ = com controle remoto						✓		✓	✓

Fontes de alimentação para Powermax105 SYNC®			Manuais			Mecanizado						
↳	↳		Fonte de alimentação padrão 380–400 V	059690	059691	059692						
↳	↳		Fonte de alimentação padrão 230–400 V	059679	059680							
		↳	Fonte de alimentação padrão 200–600 V	059625	059626	059634						
↳	↳		Fonte de alimentação com porta de CPC e divisor de tensão 380–400 V	059679	059680		059694	059693		059695	059681	
↳	↳		Fonte de alimentação com porta de CPC e divisor de tensão 230–400 V					059682			059683	
		↳	Fonte de alimentação com porta de CPC e divisor de tensão	059627	059628		059636	059637		059639	059638	059687
↳	↳		Fonte de alimentação com porta de CPC, divisor de tensão e porta serial					059697	059765		059698	
↳	↳		Fonte de alimentação com porta de CPC, divisor de tensão e porta serial 380–400 V					059712	059764			
		↳	Fonte de alimentação com porta de CPC, divisor de tensão e porta serial 230–400 V					059684	059762*		059763	

* com cabo-obra com terminação em anel

Configurações personalizadas

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

Opções de fonte de alimentação

<p>CE – para uso na Europa, Austrália e Nova Zelândia – RCM, Sérvia, Reino Unido – UKCA, Ucrânia e outros países nos quais essas certificações forem aceitas.</p> <p>CCC – para uso na China</p> <p>CSA – para uso nas Américas e na Ásia, exceto China</p>			Padrão	Com porta de CPC e divisor de tensão	Com porta de CPC, divisor de tensão e porta serial	
CE	CCC	CSA				
↳	↳		Powermax105 SYNC 380–400 V	059708	059709	059710
↳	↳		Powermax105 SYNC 230–400 V	059701	059702	059703
		↳	Powermax105 SYNC 200–600 V	059704	059705	059706

Cabos-obra

	Grampo manual	Grampo em C	Terminal anel
7,6 m (25 pés)	223254	223287	223284
15,2 m (50 pés)	223255	223288	223285
22,8 m (75 pés)	223256	223289	223286

Opções de cabos

Comprimento do cabo	Controle remoto	Cabos de controle				
		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					

Opções de cartucho Powermax

A	Corte por arrasto	Corte mecanizado/afastamento	Goivagem de remoção máxima	Goivagem de controle máximo	Kit de anel ôhmico
45	428927	428925	428932	428933	428895*
65	428931	428930			
85	428935	428934			
105	428937	428936			
		428938	428938	428939	

* Kit inclui três grampos de anel ôhmico 420580.

Opções de cartuchos especializados

FlushCut	FineCut®		HyAccess™		
	Manuais	Mecanizado	Corte por arrasto	Goivagem	Mecanizado
30–45	428928	428926	428984	428987	528079
65	428952				
85	428953				
105	428954				

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

Powermax125. 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.

Capacidades de corte e goivagem do Powermax125

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/h (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.

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
- Com a qualidade superior de corte e goivagem, você gasta menos tempo no esmerilhamento e na preparação de bordas
- 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
- O ciclo de trabalho de 100% maximiza o seu tempo de operação

Baixo custo operacional

- 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

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

CCC – para uso na China

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

CE	CCC	CSA	
Tensões de entrada (±10%)			
		↳	480/600 V, 3F, 50/60 Hz
	↳		380 V, 3F, 50/60 Hz
↳			400 V, 3F, 50/60 Hz
Corrente de entrada a 12,2 kW			
		↳	480/600 V, 31/24 A
↳	↳		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, 480/600 V, 3F
↳	↳		100% a 125 A, 380/400 V, 3F
Tensão de circuito aberto (OCV)			
		↳	320 VCC
	↳		290 VCC
↳			305 VCC
Dimensões com alças			592 mm C; 274 mm L; 508 mm A (23,3 pol C; 10,8 pol L; 20,0 pol A)
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.)
↳	↳		380 V 45,2 kg
↳	↳		400 V 48,9 kg
Suprimento de gás			Ar limpo, seco e livre de óleo, ou nitrogênio
Pressão ideal de entrada do gás			7,6–8,3 bar (110–120 lb/pol ²)
Pressão mínima de entrada do gás			5,5 bar (80 lb/pol ²)
Pressão/faixa de fluxo de entrada de gás recomendada			Corte: 260 l/min (550 pés cúbicos padrão por hora) a 5,9 bar (85 lb/pol ²) Goivagem: 212 L/min (450 pés cúbicos padrão por hora) 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 ou 50 kVA para saída total de 125 A
Eficiência elétrica			91%–92%
Reciclabilidade			100%
Garantia			Fonte de alimentação: 3 anos, Tocha: 1 ano

Informações sobre pedidos

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

CE – para uso na Europa, Austrália e Nova Zelândia – RCM, Sérvia, Reino Unido – UKCA, Ucrânia e outros países nos quais essas certificações forem aceitas. CCC – para uso na China CSA – para uso nas Américas e na Ásia, exceto China			Tocha manual de 85°			Tocha manual de 85° e 15°			Tocha mecanizada de comprimento completo de 180°				Tocha mecanizada de 180° de comprimento completo e tocha manual de 85°	
CE	CCC	CSA	Comprimento do cabo da tocha	7,6 m (25 pés)	15,2 m (50 pés)	7,6 m (25 pés)	7,6 m (25 pés)	15,2 m (50 pés)	15,2 m (50 pés) com cabos de E/S	10,7 m/7,6 m (35 pés/25 pés)	✓	✓	✓	✓
			✓ = com controle remoto											

Fontes de alimentação para Powermax125®		Configurações de tensão	Manuais				Mecanizado							
  	Fonte de alimentação com porta de CPC e divisor de tensão	380 V CCC ¹	059556	059557			059558	059583			059584			
		400 V CE	059526	059527	059528	059572	059530			059531				059529
		480 V	059536	059537	059538	059569	059539			059540				059541
		600 V	059546	059547	059555	059570	059552			059553				059554
  	Fonte de alimentação com porta de CPC, divisor de tensão e porta serial	380 V CCC ¹									059560		059561	
		400 V							059532	059534		059533	059535	
		480 V							059542	059544		059543	059545	
		600 V							059550	059548		059551	059549	

¹ Não inclui cabo de alimentação.

Configurações personalizadas

Selecione a fonte de alimentação, a tocha, o cabo-obra, consumíveis (ver página 27) e outros componentes

Opções de fonte de alimentação

CE – para uso na Europa, Austrália e Nova Zelândia – RCM, Sérvia, Reino Unido – UKCA, Ucrânia e outros países nos quais essas certificações forem aceitas. CCC – para uso na China CSA – para uso nas Américas e na Ásia, exceto China		Com porta de CPC e divisor de tensão	Com porta de CPC, divisor de tensão e porta serial
CE	CCC	CSA	
	Powermax125 380 V ¹	059490	059491
	Powermax125 400 V	059486	059487
	Powermax125 480 V	059488	059489
	Powermax125 600 V	059509	059510

¹ Não inclui cabo de alimentação.

Cabos-obra

	Grupo manual	Grupo em C	Terminal anel
7,6 m (25 pés)	223292	223298	223295
15,2 m (50 pés)	223293	223299	223296
22,8 m (75 pés)	223294	223300	223297
45,7 m (150 pés)	223737		223744

Opções de cabos

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					

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

¹ Capa ôhmica



Adaptador de tocha e a plataforma do cartucho Powermax

Para sistemas Powermax45® XP/65/85/105

Compatibilidade

O adaptador da tocha permite conversão para a plataforma de consumível do cartucho se você possuir algum dos sistemas e tipos de tocha indicados a seguir.

Sistema	Tipo de tocha	Código do produto
Powermax45 XP	Duramax® Lock manual e mecanizada	428951
Powermax65	Duramax manual, mecanizada e robótica	
Powermax85		
Powermax105		

- Não é recomendado para uso em tochas de retrofit Duramax no Powermax1000/1250/1650
- Não é compatível com tochas de estilo longo ou padrão Duramax Hyamp™
- A plataforma de consumíveis de cartucho é padrão para os sistemas Powermax45 SYNC 65 SYNC/85 SYNC/105 SYNC com tochas SmartSYNC® (não é necessário adaptador)



Faça a atualização para a revolucionária plataforma de consumíveis de cartucho Powermax, por meio da instalação de um adaptador de tocha.

Acessórios

Equipamento de proteção individual



Máscara de proteção dupla
127239 sombreamento 6
127103 sombreamento 8



Luvas de couro para corte
127169



Proteção contra aquecimento durante goivagem
128658 T45v; T60/80/100
428347 Duramax e SmartSYNC®
428348 Duramax Hyamp



Óculos de segurança para corte
ANSI Z87.1, CSA Z94.3, CE
017035 sombreamento 5



Viseiras ajustáveis
127416 sombreamento 5



Protetores transparentes
017034



Viseiras móveis
ANSI Z87.1, CSA Z94.3, CE
017033 sombreamento 5

Acessórios da tocha



Suporte adaptador da tocha Hyamp
428495



Suporte da tocha mecanizada
120595 1-3/8 pol Dia
120596 1-3/4 pol Dia



Suporte da tocha robótica
228806



Bocal de programação para tocha
O bocal de programação para tocha permite que os operadores do sistema programem o caminho de corte do robô enquanto verificam visualmente se a tocha não tocará na peça de trabalho durante o corte.



429054 para tochas robóticas SmartSYNC®
429057 para tochas robóticas SmartSYNC® HyAccess
229456 para tochas robóticas Duramax
229832 para tochas robóticas Duramax Hyamp

Acessórios para o sistema



Kits de filtragem de ar

- 128647 Kit somente com filtro
- 228570 Powermax® 65/85, kit e capa
- 228890 Powermax105/125, kit e capa
- 011092 Elemento filtrante de substituição
- 428719 Kit de filtro de ar de remoção de óleo



Cobertura de couro para a tocha

- 024877 Couro preto 7,6 m (25 pés)



Kits de mesa de corte do tipo pórtico/rodas

- 229370 Kit de rodas do Powermax65/85, 65 SYNC /85 SYNC
- 229569 Kit de mesa de corte do tipo pórtico Powermax65/85, 65 SYNC /85 SYNC
- 229467 Powermax105/105 SYNC/125, kit de rodas
- 229570 Powermax/105 SYNC/125, kit de mesa de corte do tipo pórtico



Capas de proteção do sistema contra poeira

- 127144 Powermax30/30 XP
- 127469 Powermax30 AIR
- 127219 Powermax45/45 XP/45 SYNC
- 127301 Powermax65/85
- 127360 Powermax105/125



Controle remoto de gatilho

- 128650 7,6 m (25 pés)
- 128651 15,2 m (50 pés)
- 128652 22,8 m (75 pés)
- 428755 45,7 m (150 pés)



Leitor de cartucho

O leitor do cartucho trabalha em conjunto com o leitor do cartucho Powermax SYNC® para oferecer um processo simples de leitura dos dados armazenados nos cartuchos Powermax.

528083

Guias para corte



Guia para corte circular

- 127102 Duramax® Básica, Duramax LT, AIR, T30
- 027668 Duramax Deluxe, Duramax LT, AIR, T30
- 017053 Duramax Hyamp™
- 027669 SmartSYNC® Deluxe
- 017065 SmartSYNC Básica



Guias para corte em ângulo

- 017041



Borda reta magnética

- 017042



Guia de corte chanfrado

- 017059 Padrão
- 017058 Duramax Hyamp
- 017066 SmartSYNC



Bloco magnético (embalagem com 2)

- 017043



Guia de alinhamento de tocha

Desenvolvido para configurar a tocha mecanizada para que produza cortes de chanfro de alta qualidade em ângulos precisos com uma máquina de tração.

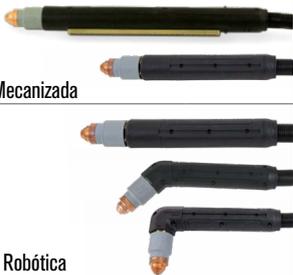
528077

Tochas Powermax

Ampla gama de opções de tocha

Sistemas atuais	A	Série da tocha	Estilo(s) de tocha							
			Corrente	Tocha manual	Tochas manuais retas	Tochas mecanizadas retas	Tochas mecanizadas curtas	Tochas robóticas	Tochas longas	
 Powermax30® XP	30	Duramax® LT		Cabo de 4,5 m (15 pés)						
 Powermax30 AIR	30	AIR T30		Cabo de 4,5 m (15 pés)						
 Powermax45 SYNC®	45	SmartSYNC®								
 Powermax65 SYNC	65		Cabo de 7,6 m (25 pés) Cabo de 15,2 m (50 pés) Cabo de 22,8 m (75 pés) Cabo de 30,5 m (100 pés)	Cabo de 7,6 m (25 pés) Cabo de 15,2 m (50 pés) Cabo de 22,8 m (75 pés)	Cabo de 7,6 m (25 pés) Cabo de 10,7 m (35 pés) Cabo de 15,2 m (50 pés) Cabo de 22,8 m (75 pés)		Cabo de 4,5 m (15 pés) Cabo de 7,6 m (25 pés) Cabo de 15,2 m (50 pés) Cabo de 22,8 m (75 pés)		Cabo de 7,6 m (25 pés) Cabo de 15,2 m (50 pés) Cabo de 22,8 m (75 pés)	
 Powermax85 SYNC	85									
 Powermax105 SYNC	105									
 Powermax125	125	Duramax Hyamp™	Cabo de 7,6 m (25 pés) Cabo de 15,2 m (50 pés) Cabo de 22,8 m (75 pés) Cabo de 45,7 m (150 pés)	Cabo de 7,6 m (25 pés) Cabo de 15,2 m (50 pés) Cabo de 22,8 m (75 pés) Cabo de 45,7 m (150 pés)	Cabo de 4,5 m (15 pés) Cabo de 7,6 m (25 pés) Cabo de 10,7 m (35 pés) Cabo de 15,2 m (50 pés) Cabo de 22,8 m (75 pés)	Cabo de 4,5 m (15 pés) Cabo de 7,6 m (25 pés) Cabo de 10,7 m (35 pés) Cabo de 15,2 m (50 pés) Cabo de 45,7 m (150 pés)	Cabo de 7,6 m (25 pés) Cabo de 15,2 m (50 pés)	Opção de 0,6 m (2 pés) Opção de 1,2 m (4 pés) Opção de 1,83 m (6 pés) Cabo de 7,6 m (25 pés) Cabo de 15,2 m (50 pés) Cabo de 45,7 m (150 pés)		

Opções de tocha Powermax SYNC®

Tipo de tocha	Sistema	Estilo de tocha
SmartSYNC	Powermax45 SYNC/65 SYNC/ 85 SYNC /105 SYNC	 Manual
		 Longo
		 Mecanizada
		 Robótica

Opções de tocha Powermax

Tipo de tocha	Sistema	Estilo de tocha
Duramax® LT	Powermax30 XP	 Manual
AIR T30	Powermax30 AIR	
Duramax Hyamp™	Powermax125	 Manual
		 Longo
		 Mecanizada
		 Robótica

Nota: As tochas Duramax Hyamp também podem ser usadas com fontes de alimentação Powermax45 XP/65/85/105.

Kits de consumíveis

- Kits de consumíveis Essenciais para Powermax® são desenvolvidos para oferecer a combinação ideal de consumíveis de corte para seu sistema Powermax
- Kits HyAccess™ e FlushCut™
- Pacote duplo contendo kits de eletrodo/bico para Powermax30 AIR e Powermax30 XP
- Os kits de grandes volumes são econômicos para uso de grande volume de consumíveis selecionados



Kits de consumíveis essenciais para Powermax

Sistema Powermax	Manuais	Mecanizado	Mecanizado ôhmico
Powermax30 AIR	851462		
Powermax30 XP	851479		
Powermax45 XP	851510	851511	851512
Powermax65	851465	851466	851467
Powermax85	851468	851469	851470
Powermax105	851471	851472	851473
Powermax125	851474	851475	851476



Kits com grande volume de consumíveis para Duramax®

Conteúdo	Código do produto	Quantidade para pedido
Eletrodo (220777)	228934	25
Eletrodo (220842)	228767	25
Bico (220816)	228760	25
Bico (220819)	228759	25
Bico (220930)	228761	25
Bico (220797)	228762	25
Bico (220941)	228765	25
Bico (220990)	228797	25
Bico (220991)	228796	25
Bocal (220992)	228798	10
Bocal (220993)	228799	10
Bocal (220817)	228763	10
Bocal (220818)	228764	10



Pacotes duplos de eletrodo/bico

Sistema Powermax	Código do produto	Processo
Powermax30 AIR	428350	Corte padrão
Powermax30 XP	428243	Corte padrão
	428244	FineCut®



Kits FlushCut

Consumíveis FlushCut™ para um corte o mais próximo possível dos materiais de base sem perfurar ou danificar a peça de trabalho.

Sistema Powermax	Código do produto do kit	Corrente de operação
Powermax45 XP	428746	15-45 A
Powermax65		
Powermax85		
Powermax105	428647	85-105 A
Powermax125	428713	85-125 A



Kits HyAccess

Consumíveis de alcance estendido para maior visibilidade e acessibilidade ao cortar ou goivar em espaços confinados.

Sistema Powermax	Tipo do kit	Código do produto do kit	Corrente de operação
Powermax30 XP	Combinação corte/goivagem	428337	15-30 A
	Kit inicial - corte	428443	
	Kit inicial - goivagem	428444	
Powermax45 XP	Combinação corte/goivagem	428414	15-65 A
Powermax65	Kit inicial - corte	428445	
Powermax85	Kit inicial - goivagem	428446	



Opções de cartucho Powermax

A	Corte por arrasto	Corte mecanizado/afastamento	Goivagem de remoção máxima	Goivagem de controle máximo	Kit de anel ôhmico
45	428927	428925	428932	428933	428895*
65	428931	428930			
85	428935	428934			
105	428937	428936	428938	428939	

* Kit inclui três grampos de anel ôhmico 420580.



Opções de cartuchos especializados

A	FlushCut	FineCut®		HyAccess™		
		Manuais	Mecanizado	Corte por arrasto	Goivagem	Mecanizado
30-45		428928	428926			
65	428952			428984	428987	528079
85	428953					
105	428954					

SHAPING POSSIBILITY®

PLASMA | LASER | JATO DE ÁGUA | AUTOMAÇÃO | SOFTWARE | CONSUMÍVEIS

Saiba mais em www.hypertherm.com/powermax

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 patente da Hypertherm Associates, acesse o site www.hypertherm.com/patents.

© 5/2024 Hypertherm, Inc. Revisão 6

897690PT 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

