

# Powermax45 SYNC

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

Capacidade severa de 29 mm (1-1/8 pol)

Grau profissional



Parte da família Powermax, o Powermax45 SYNC® conta com inteligência integrada e cartuchos patenteados de peça única para corte manual, goivagem ou corte mecanizado.

## Principais benefícios comerciais

### Simplifique as operações e aumente a produtividade

O cartucho de peça única simplifica as operações e reduz drasticamente o tempo de treinamento

### Minimize os custos operacionais

Vida útil dos consumíveis até 5 vezes maior em comparação aos concorrentes diminui os custos operacionais

### Reduza as operações secundárias

A melhor qualidade de corte ao longo da vida útil do consumível proporciona melhor consistência das peças, o que reduz as operações secundárias

## Capacidades de corte e goivagem do Powermax45 SYNC

Capacidade	Espessura	Velocidade de corte
<b>Corte</b>		
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	Taxa de remoção de metal	Perfil de entalhe
<b>Goivagem</b>		
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 em quilowatts **6,9 kW**

## 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 patenteados, vida útil dos consumíveis até 5 vezes maior e mais poder de corte do que os concorrentes que operam em correntes mais altas.

**Nossos cartuchos patenteados de peça única e codificados por cores ajudam os operadores a eliminar confusões, simplificar o gerenciamento de estoque e diminuir os custos operacionais.**

O MELHOR  
INVESTIMENTO  
ESTÁ EM SUAS  
**MÃOS**



## Recursos destacados do produto:

### Fácil de usar

- Um cartucho patenteado de peça única elimina erros do operador e simplifica as operações
- A comunicação avançada da tocha para configuração automatizada melhora a qualidade do corte
- Fácil de configurar para uso mecanizado com interface CNC opcional e conexão de tocha FastConnect™

### Versátil

- Tenha maior poder de corte do que os concorrentes que operam em correntes mais altas
- Expanda os recursos de aplicação com uma ampla variedade de cartuchos e tochas especiais
- Corte e marque usando o mesmo cartucho FineCut®

### Confiabilidade líder no setor

- Os cortadores a plasma Powermax duram décadas em campo, minimizando a necessidade de manutenção e o tempo de inatividade
- As tochas SmartSYNC® 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:

- 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

## Especificações

CE – para uso na Europa, Austrália, Belarus, Cazaquistão, Nova Zelândia, Sérvia, Ucrânia e outros países nos quais essas certificações forem aceitas.  
Também RCM, Ucrânia e Sérvia. UKCA – Grã-Bretanha

CCC – para uso na China

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

CE	CCC	GSA	Especificações
<b>Tensões de entrada (±10%)</b>			
		↳	200–240 V, 1F, 50–60 Hz
		↳	480 V, 3F, 50–60 Hz1
↳	↳		230 V, 1F, 50–60 Hz
↳	↳		400 V, 3F, 50–60 Hz
<b>Corrente de entrada a 6,5 kW</b>			
		↳	200–240 V, 1 F, 39/32 A
↳	↳		230 V, 1F, 33 A
↳	↳		400 V, 3F, 10 A
<b>Corrente de saída</b>			9–45 A
<b>Tensão de saída nominal</b>			155 VCC
<b>Ciclo de trabalho a 40 °C (104 °F)</b>			
		↳	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
<b>Tensão de circuito aberto (OCV)</b>			
↳	↳	↳	275 VCC 200–240 V
		↳	275 VCC 480 V
↳	↳		265 VCC 400 V
<b>Dimensões com alças</b>			442 mm (17,4 pol) C; 173 mm (6,8 pol) L; 357 mm (14,1 pol) A
<b>Peso com tocha de 6,1 m (20 pés)</b>			
		↳	14 kg (31 lbs)
↳	↳		15 kg (33 lbs)
<b>Suprimento de gás</b>			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)
<b>Pressão/faixa de fluxo de entrada de gás recomendada</b>			188 l/min (400 scfh) a 5,9 bar (90 lb/pol²)
<b>Comprimento do cabo de alimentação de entrada</b>			3 m (10 pol)
<b>Tipo de fonte de alimentação</b>			Inversor – Transistor IGBT
<b>Especificação de potência do motor</b>			12,5 kVA (10 kW) para saída total de 45 A
<b>Eficiência elétrica</b>			90%
<b>Reciclabilidade</b>			100%
<b>Garantia</b>			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, Belarus, Cazaquistão, Nova Zelândia, Sérvia, Ucrânia e outros países nos quais essas certificações forem aceitas. Também RCM, Ucrânia e Sérvia. UKCA – Grã-Bretanha</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°		180° de comprimento completo tocha mecanizada e tocha manual de 75°		
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

<p>CE – para uso na Europa, Austrália, Belarus, Cazaquistão, Nova Zelândia, Sérvia, Ucrânia e outros países nos quais essas certificações forem aceitas. Também RCM, Ucrânia e Sérvia. UKCA – Grã-Bretanha</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			

	↳	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

## Opções de tocha

	Tochas manuais		Tochas longas				Tochas mecanizadas	Robótica/Mini		
	75°	15°	0,6 m (2 pés), 45°	0,6 m (2 pés), 90°	1,2 m (4 pés), 45°	1,2 m (4 pés), 90°	180°	180°	90°	45°
4,5 m (15 pés)								059733		
7,6 m (25 pés)	059726	059723			528114		059719	059734	059731	059729
10,7 m (35 pés)							059720			
15,2 m (50 pés)	059727	059724	528116	528117	528118	528119	059721	059735	059732	059730
30 m (100 pés)	059770									

## Opções de cabos

Comprimento do cabo	Cabos-obra		Cabos de controle			
	Grampo manual	Controle remoto	CNC, conector faston, tensão dividida	CNC, conector faston, sem tensão dividida	Comunicação serial RS-485, sem terminação	Comunicação serial RS-485, conector D-sub
7,6 m (25 pés)	223595	128650	228350	023206	223236	223239
15,2 m (50 pés)	223596	128651	228351	023279	223237	223240
22,8 m (75 pés)	223127	128652				

## Opções de cartucho Powermax

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

	FineCut®	
	Manuais	Mecanizado
30-45 A	428928	428926

## Acessórios

Código do produto	Descrição
528083	Leitor de Cartucho da Hypertherm
128647	Kit de Filtragem de Ar Eliminizador, com filtro de 1 micron e separador automático de umidade de drenagem
024877	Proteção de Couro para Cabo da Tocha com fechamento de gancho e laço, preto, seção de 7,6 m (25 pés)
027669	Guia para Corte Circular a Plasma, kit Deluxe SmartSYNC com base magnética
127219	Capa para Proteção Contra Poeira para Armazenagem do Sistema, Powermax45/45 XP/45 SYNC



Saiba mais em [www.hypertherm.com/powermax45sync](http://www.hypertherm.com/powermax45sync)

Hypertherm, Powermax, FastConnect, SmartSYNC, e FineCut são marcas comerciais da Hypertherm Inc. e podem estar registradas nos Estados Unidos e/ou em outros países. Todas as outras marcas comerciais são propriedade de seus respectivos donos.

Para mais detalhes sobre os números e tipos de patentes da Hypertherm Associates, acesse o site [www.hypertherm.com/patents](http://www.hypertherm.com/patents).

© 1/2024 Hypertherm, Inc. Revisão 0

898550PT Português/Portuguese



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

A gestão ambiental é um dos principais valores da Hypertherm Associates. [www.hyperthermassociates.com/environment](http://www.hyperthermassociates.com/environment)

Empresa 100% de propriedade dos funcionários

