

Hypertherm®

Folheto da família Powermax®

Sistemas de corte a plasma a ar e goivagem portáteis





Speedglas

POWERMAX
PROTECTIVE

powermax

Índice

- 5 Entendendo a tecnologia do plasma
- 5 Por que escolher Powermax® em vez de oxicorte?
- 7 Por que escolher Powermax em vez de outros sistemas de corte e goivagem?
- 7 Escolha o sistema certo
- 8 Aplicações da Powermax
- 9 Powermax30 XP
- 10 Powermax30 AIR
- 11 Powermax45 XP
- 12 Powermax65
- 13 Powermax85
- 14 Powermax105
- 15 Powermax125
- 16 Comparação das especificações do sistema
- 19 Corte e goivagem automatizados com Powermax
- 20 Consumíveis Hypertherm genuínos
- 21 Tochas de retrofit Duramax™
- 22 Guias para corte, equipamento de proteção pessoal
- 24 Acessórios do sistema
- 27 Quase 50 anos de Shaping Possibility



HyperHam

85A

power

Compreensão da tecnologia de plasma

Os sistemas Powermax cortam metais com rapidez e de forma 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. Os sistemas Powermax também são eficientes para a goivagem de metal.

Cortar ou goivar qualquer metal que apresente condutividade elétrica

Seja em uma oficina, fábrica, em casa ou no campo, os sistemas Powermax realizam corte e goivagem em todos os tipos de metal e formas. Em sua maioria, os modelos apresentam opções de tocha mecanizada ou manual 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. O nitrogênio e o gás F5 são muitas vezes utilizados para aço inoxidável.
- Equipamento de segurança, incluindo óculos de segurança com sombreamento ou máscara de proteção facial, luvas, vestimentas de proteção e ventilação adequada.

Por que escolher Powermax em vez de oxicorte

Mais seguro

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

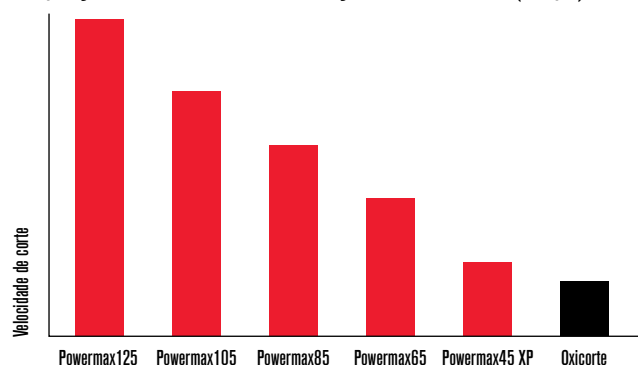
Mais produtivo

Velocidades de corte muito mais rápidas em espessuras até 38 mm (1-1/2 pol); não necessitam de pré-aquecimento; uma borda mais limpa com menor zona afetada pelo calor (HAZ) requer menos pulverização na borda de corte.

Mais versátil

Corta e goiva qualquer tipo de metal condutor de eletricidade, como aço inoxidável e alumínio; é facilmente usada com modelos e corta metal empilhado, pintado ou enferrujado.

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



Para obter mais informações, consulte os folhetos do produto ou visite www.hypertherm.com/powermax/



Powermax 30 TIG

WARNING
This device is a
CLASS II LASER PRODUCT.
DO NOT STARE INTO THE BEAM.
DO NOT POINT THE BEAM AT OTHER
PEOPLE OR REFLECTIVE SURFACES.

VH V
Pipes
E

Por que escolher Powermax em vez de outros sistemas de corte e goivagem?

Mais produtivo

Nossa tecnologia de consumíveis proporcionam velocidades mais rápidas e melhor qualidade de corte para ajudá-lo a fazer mais em menos tempo.

Mais fácil de usar

Alta portabilidade, controles simples e um arco plasma estável tornam os sistemas Powermax® fáceis de operar para iniciantes e experientes.

Mais versátil

Com a mais ampla gama de tochas e consumíveis especiais, os sistemas Powermax podem ser configurados para tratar de uma grande variedade de aplicações, desde o corte de alcance estendido até a goivagem de precisão e muito mais.

Custo operacional mais baixo

Com velocidades mais rápidas e maior vida útil do consumível, é possível diminuir o custo com corte e goivagem de metais.

Mais confiável

O design inteligente, aliado à realização de testes intensos durante o desenvolvimento e a fabricação do produto, mantêm suas operações em andamento.

Confiança

O foco da Hypertherm sobre o plasma pelos nossos proprietários associados, mais o desempenho comprovado de nossa base instalada global de sistemas, dão a você a segurança de saber que está comprando o que há de melhor.

Para escolher o sistema Powermax que melhor se adaptará às suas necessidades a longo prazo, considere as perguntas a seguir

Que espessura de metal você cortará?

O plasma Powermax pode cortar desde lâmina metálica até 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.

O corte ou goivagem será realizado por uma tocha manual ou por uma máquina mecanizada?

Para corte automatizado, selecione um sistema Powermax compatível com tocha mecanizada, com opções de interface para equipamento de automação, tal como mesa CNC, robô 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.

O sistema a plasma será alimentado por um gerador movido a motor?

Cada sistema Powermax requer uma saída mínima em quilowatts, a fim de proporcionar desempenho máximo. Consulte a página 16 para obter mais informações operacionais sobre o uso de geradores.

Qual é sua fonte de gás comprimido?

Os sistemas Powermax requerem nitrogênio ou ar comprimido para operação. O gás deve estar seco e sem contaminantes. Um filtro opcional está disponível, a fim de garantir um gás limpo e seco. Consulte os requisitos de pressão e faixa de fluxo de gás na tabela na página 16.

Aplicações da Powermax

Corte e goivagem manual



Corte à mão livre



Guia para corte reto



Guia para corte circular



Remoção da solda



Modelos



HyAccess™



Expandido

Corte e marcação X-Y-Z



Mesa leve



Mesa pesada



Robótica

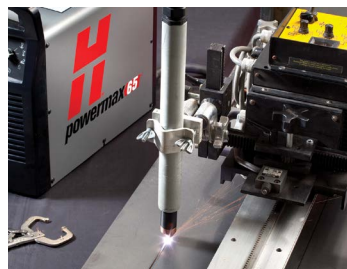


Marcação

Corte e goivagem em linha reta mecanizado



Corte chanfrado



Corte reto



Goivagem

Uso com um gerador



Corte manual no campo



Corte mecanizado portátil

Corte de tubos



No campo



Na fábrica



Powermax30 XP

A Powermax30® XP oferece um alto desempenho em um pacote pequeno e portátil. Com design dois em um, o sistema oferece alta potência para cortes em metal espesso, além dos consumíveis FineCut® para cortes detalhados em metal fino. Com um estojo personalizado para transporte, óculos de segurança com sombreamento, luvas para corte e plugues adaptadores para circuitos de 120 V ou 240 V, este sistema é projetado para que você corte com rapidez e facilidade.



Tocha manual Duramax LT

| Modelo (Tensão de entrada, fase, certificação) | Sistema manual | |
|--|-------------------------------------|---|
| | Tocha Duramax™ LT 4,5 m (15 pés) | Tocha e estojo para transporte Duramax™ LT 4,5 m (15 pés) |
| Powermax30 XP (120-240 V, 1F, CSA) | 088081 | 088080 |
| Powermax30 XP (120-240 V, 1F, CE) | 088082 | 088083 |

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

Assista a uma demonstração do sistema Powermax® em
www.hypertherm.com/powermax/videos/



Powermax30 AIR

O tamanho pequeno e peso leve da nova Powermax30® AIR, que possui um compressor interno, faz dela um sistema altamente portátil, permitindo cortes de metal onde houver alimentação monofásica. Basta plugá-la, fixar o grampo-obra e você já pode começar a realizar o corte. Com o compressor interno, não há necessidade de usar um compressor de ar externo e filtro para operar o sistema a plasma. As altas velocidades de corte e a qualidade de corte superior do sistema a plasma Powermax permitem que você termine as tarefas mais rapidamente.



Tocha manual AIR T30

| Modelo (tensão de entrada, fase, certificação) | Sistemas manuais |
|--|---|
| Powermax30 AIR (120-240 V, 1F, CSA) | Tocha AIR T30 4,5 m (15 pés) 088097 |

| Capacidade | Espessura | Velocidade de corte |
|-------------|-----------------|-------------------------|
| Recomendada | 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) |





Powermax45 XP

O sistema de plasma mais vendido de todos os tempos está ainda melhor. Powermax45 XP oferece melhor desempenho em comparação com a Powermax45, com maior capacidade de corte, velocidades de corte mais altas e ajuste automático de gás para instalação e operação simples. As novas tochas Duramax® Lock e consumíveis oferecem suporte para o corte manual e mecanizado de uma ampla faixa de espessuras de metal, goivagem de precisão e goivagem de máxima remoção de metal, bem como marcação para a identificação de peças ou marcação para a preparação de solda.

Apresentamos abaixo algumas das configurações mais comuns do sistema, incluindo fonte de alimentação, tocha, cabo-obra e conjunto inicial de consumíveis.



| Modelo (tensão de entrada, fase, certificação) | Sistemas manuais | | Sistemas mecanizados | | |
|--|--------------------------------|------------------------------------|--|---|---|
| | Tocha de 75° 6,1 m (20 pés) | Tocha de 75° 15,2 m (50 pés) | Tocha de comprimento completo de 180° 7,6 m (25 pés) com controle remoto | Tocha de comprimento completo de 180° 15,2 m (50 pés) com controle remoto | Tocha de comprimento completo de 180° 7,6 m (25 pés) |
| Powermax45 XP* (200-240 V, 1F, CSA) | 088113 | 088115 | 088116 | 088118 | 088121 |
| Powermax45 XP* (230 V, 1F, CE/CCC) | 088131 | 088133 | 088134 | 088136 | 088141 |
| Powermax45 XP* (400 V, 3F, CE/CCC) | 088145 | 088147 | 088148 | 088145 | 088155 |

*com porta do CPC

| Capacidade | Espessura | Velocidade de corte |
|-------------|-------------------|---------------------------|
| Recomendada | 16 mm (5/8 pol) | a 500 mm/min (20 pol/min) |
| | 22 mm (7/8 pol) | a 250 mm/min (10 pol/min) |
| Separação | 29 mm (1-1/8 pol) | a 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

Powermax65

Oferecendo o que há de mais moderno em inovação tecnológica, como a tecnologia Smart Sense™, que ajusta automaticamente a pressão do gás, a Powermax65® ajuda você a obter mais rendimento do que nunca. Uma variedade de estilos de tocha Duramax™ fornecem versatilidade excepcional para corte e goivagem manual, automático portátil, mesa X-Y e corte e goivagem robótico.



Apresentamos abaixo algumas das configurações mais comuns do sistema, incluindo fonte de alimentação, tocha, cabo-obra e conjunto inicial de consumíveis.

| Modelo (tensão de entrada, fase, certificação) | Sistemas manuais | | | Sistemas mecanizados | | |
|--|--------------------------------|------------------------------------|--|--|--|---|
| | Tocha de 75° 7,6 m (25 pés) | Tocha de 75° 15,2 m (50 pés) | Tochas de 75° e 15° 7,6 m (25 pés) | Tocha de comprimento completo de 180° 7,6 m (25 pés) com controle remoto | Tocha de comprimento completo de 180° 15,2 m (50 pés) com controle remoto | Tocha de comprimento completo de 180° e tocha manual de 75° 7,6 m (25 pés) |
| Powermax65* (200-600 V, 1/3F, CSA) | 083275 | 083276 | 083307 | 083277 | 083278 | 083300 |
| Powermax65* (400 V, 3F, CE) | 083284 | 083285 | 083309 | 083286 | 083287 | 083301 |

*com porta do CPC

| Capacidade | Espessura | Velocidade de corte |
|-------------|-------------------|---------------------------|
| Recomendada | 20 mm (3/4 pol) | a 500 mm/min (20 pol/min) |
| | 25 mm (1 pol) | a 250 mm/min (10 pol/min) |
| Separação | 32 mm (1-1/4 pol) | a 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



Tocha manual de 75°



Tocha manual de 15°



Minitocha mecanizada de 180°



Tocha mecanizada de comprimento completo de 180°





Powermax85

O melhor sistema de corte de 25 mm (1 pol), a Powermax85 apresenta as mesmas funções e opções da Powermax65, porém com mais potência devido à corrente de saída máxima de 85 A. Uma variedade de estilos de tocha Duramax fornecem versatilidade excepcional para corte e goivagem manual, automático portátil, mesa X-Y e corte e goivagem robótico.

Apresentamos abaixo algumas das configurações mais comuns do sistema, incluindo fonte de alimentação, tocha, cabo-obra e conjunto inicial de consumíveis.



| Modelo (tensão de entrada, fase, certificação) | Sistemas manuais | | | Sistemas mecanizados | | |
|--|-----------------------------------|------------------------------------|---|--|--|---|
| | Tocha de 75° 7,6 m (25 pés) | Tocha de 75° 15,2 m (50 pés) | Tochas de 75° e 15° 7,6 m (25 pés) | Tocha de comprimento completo de 180° 7,6 m (25 pés) com controle remoto | Tocha de comprimento completo de 180° 15,2 m (50 pés) com controle remoto | Tocha de comprimento completo de 180° e tocha manual de 75° 7,6 m (25 pés) |
| Powermax85* (200-600 V, 1/3F, CSA) | 087113 | 087114 | 087144 | 087115 | 087116 | 087135 |
| Powermax85* (400 V, 3F, CE) | 087122 | 087123 | 087146 | 087124 | 087125 | 087136 |

*com porta do CPC

| Capacidade | Espessura | Velocidade de corte |
|-------------|-------------------|---------------------------|
| Recomendada | 25 mm (1 pol) | a 500 mm/min (20 pol/min) |
| | 32 mm (1-1/4 pol) | a 250 mm/min (10 pol/min) |
| Separação | 38 mm (1-1/2 pol) | a 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



Powermax105

Em 105 A, a Powermax105® oferece velocidades de corte cinco vezes mais rápidas do que com oxicorte. A tecnologia Smart Sense da Powermax105 também detecta o fim da vida útil do consumível, desligando automaticamente a fonte de alimentação para a tocha, a fim de evitar possíveis avarias a outras peças ou peça de trabalho. Uma variedade de estilos de tocha Duramax™ fornecem versatilidade excepcional para corte e goivagem manual, automático portátil, mesa X-Y e corte e goivagem robótico.

Apresentamos abaixo algumas das configurações mais comuns do sistema, incluindo fonte de alimentação, tocha, cabo-obra e conjunto inicial de consumíveis.



| Modelo (tensão de entrada, fase, certificação) | Sistemas manuais | | | Sistemas mecanizados | | |
|--|-----------------------------------|------------------------------------|---|--|--|---|
| | Tocha de 75° 7,6 m (25 pés) | Tocha de 75° 15,2 m (50 pés) | Tochas de 75° e 15° 7,6 m (25 pés) | Tocha de comprimento completo de 180° 7,6 m (25 pés) com controle remoto | Tocha de comprimento completo de 180° 15,2 m (50 pés) com controle remoto | Tocha de comprimento completo de 180° e tocha manual de 75° 7,6 m (25 pés) |
| Powermax105* (200-600 V, 3F, CSA) | 059376 | 059377 | 059382 | 059378 | 059379 | 059384 |
| Powermax105* (230-400 V, 3F, CE) | 059396 | 059397 | 059402 | 059398 | 059399 | 059404 |
| Powermax105* (400 V, 3F, CE) | 059416 | 059417 | 059422 | 059418 | 059419 | 059424 |

*com porta do CPC e divisor de tensão

| Capacidade | Espessura | Velocidade de corte |
|-------------|-------------------|---------------------------|
| Recomendada | 32 mm (1-1/4 pol) | a 500 mm/min (20 pol/min) |
| | 38 mm (1-1/2 pol) | a 250 mm/min (10 pol/min) |
| Separação | 50 mm (2 pol) | a 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



Tocha manual de 75°



Tocha manual de 15°



Minitocha mecanizada de 180°



Tocha mecanizada de comprimento completo de 180°



Powermax125

Com o máximo de potência e desempenho para plasma a ar, a nova Powermax125 corta rápido e em maiores espessuras. O ciclo de trabalho de 100%, a capacidade de perfuração de 25 mm (1 pol), e a taxa de remoção de metal de 12,5 kg/h (27,6 lbs/h), fazem da Powermax125 a ferramenta ideal para qualquer corte industrial ou trabalho de goivagem. A nova série de tochas Duramax Hyamp™ está disponível com uma variedade de estilos para atender a mais ampla variedade de aplicações de corte e goivagem.



Apresentamos abaixo algumas das configurações mais comuns do sistema, incluindo fonte de alimentação, tocha, cabo-obra e conjunto inicial de consumíveis.

| Modelo (tensão de entrada, fase, certificação) | Sistemas manuais | | | Sistemas mecanizados | | |
|--|-----------------------------------|------------------------------------|---|--|---|---|
| | Tocha de 85° 7,6 m (25 pés) | Tocha de 85° 15,2 m (50 pés) | Tochas de 85° e 15° 7,6 m (25 pés) | Tocha de comprimento completo de 180° 7,6 m (25 pés) com controle remoto | Tocha de comprimento completo de 180° 15,2 m (50 pés) com controle remoto | Tocha de comprimento completo de 180° 15 m (50 pés) e tocha manual de 85° 7,6 m (25 pés) |
| Powermax125* (480 V, 3F, CSA) | 059536 | 059537 | 059538 | 059539 | 059540 | 059541 |
| Powermax125* (600 V, 3F, CSA) | 059546 | 059547 | 059555 | 059552 | 059553 | 059554 |
| Powermax125* (400 V, 3F, CE) | 059526 | 059527 | 059528 | 059530 | 059531 | 059529 |

*com porta do CPC e divisor de tensão

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

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



Tocha manual de 85°



Tocha manual de 15°



Minitocha mecanizada de 180°



Tocha mecanizada de comprimento completo de 180°

Tochas para aplicações Duramax e Duramax Hyamp

A série de tochas Duramax inclui tochas para qualquer necessidade de aplicação, desde goivagem até corte robótico e para cortes de maior alcance.



Tocha manual Duramax de 15°



Tocha robótica Duramax de 45°



Tocha robótica Duramax de 90°



Tocha robótica Duramax de 180°



Tocha longa de 45° Duramax Hyamp 0,6 m (2 pés)



Tocha longa de 45° Duramax Hyamp 1,2 m (4 pés)

| | Tochas robóticas Duramax | | | Tochas robóticas Duramax Hyamp | | | Tochas longas Duramax Hyamp 0,6 m (2 pés) | | Tochas longas Duramax Hyamp 1,2 m (4 pés) | |
|-----------------|--------------------------|--------|--------|--------------------------------|--------|--------|---|--------|---|--------|
| | 45° | 90° | 180° | 45° | 90° | 180° | 45° | 90° | 45° | 90° |
| 7,6 m (25 pés) | 059464 | 059465 | 059466 | 059564 | 059565 | 059566 | 059562 | 059563 | 059567 | 059568 |
| 15,2 m (50 pés) | | | | | | | 059579 | 059580 | 059581 | 059582 |

Todas as tochas Duramax Hyamp são compatíveis com as Powermax45 XP, 65, 85, 105 e 125.

Todas as tochas Duramax são compatíveis somente com as Powermax45 XP, 65, 85 e 105.

Comparação das especificações do sistema

| | | Powermax30® XP | Powermax30® AIR | Powermax45® XP | |
|---|--|--|---|--|--|
| Capacidade de corte manual | Recomendada | 10 mm (3/8 pol) 12 mm (1/2 pol) | 8 mm (5/16 pol) 10 mm (3/8 pol) | 16 mm (5/8 pol) 22 mm (7/8 pol) | |
| | Separação | 16 mm (5/8 pol) | 16 mm (5/8 pol) | 29 mm (1-1/8 pol) | |
| Capacidade de perfuração mecanizada | com controle automático de altura da tocha | Não se aplica | Não se aplica | 12 mm (1/2 pol) ¹ | |
| | sem controle de altura da tocha automático | Não se aplica | Não se aplica | 12 mm (1/2 pol) | |
| Capacidade de goivagem | Metal removido por hora | Não se aplica | Não se aplica | 3,4 kg (7,5 lb) | |
| | comprimento x largura ² | Não se aplica | Não se aplica | 3,2 x 6,8 mm (0,12 x 0,26 pol) | |
| Corrente de saída | | 15-30 A | 15-30 A | 10-45 A | |
| Tensões de entrada | | CSA 120-240 V, 1F, 50/60 Hz CE 120-240 V, 1F, 50/60 Hz | CSA 120-240 V, 1F, 50/60 Hz CE 120-240 V, 1F, 50/60 Hz | CSA 200-240 V, 1F, 50-60 Hz 480 V, 3F, 50-60 Hz CE 230 V, 1F, 50-60 Hz 400 V, 3F, 50-60 Hz | |
| Tensão de saída nominal | | 125 VCC | 83 VCC | 145 VCC | |
| Corrente de entrada | | CSA 120-240 V, 1F, 25,5-18,8 A CE 120-240 V, 1F, 22,5-18,8 A | CSA 120-240 V, 1F, 28,7-15 A CE 120-240 V, 1F, 28,7-15 A | CSA 200/240 V, 1F, 39/32 A 480 V, 3F, 9,4 A CE 230 V, 1F, 33 A 400 V, 3F, 10 A | |
| Ciclo de trabalho ³ | | 35%, 240 V 20%, 120 V | CSA 35%, 240 V 20%, 120 V CE 35%, 240 V 20%, 120 V | CSA 50% a 45 A, 200-240 V, 1F 60% a 41 A, 200-240 V, 1F 100% a 32 A, 200-240 V, 1F CSA 50% a 45 A, 480 V, 3F 60% a 41 A, 480 V, 3F 100% a 32 A, 480 V, 3F CE 50% a 45 A, 230 V, 1F 60% a 41 A, 230 V, 1F 100% a 32 A, 230 V, 1F CE 50% a 45 A, 380/400 V, 3F 60% a 41 A, 380/400 V, 3F 100% a 32 A, 380/400 V, 3F | |
| Dimensões com alça | comprimento x largura x altura | 356 x 140 x 305 mm (14,0 x 5,5 x 12,0 pol) | 420 x 195 x 333 mm (16,5 x 7,7 x 13,1 pol) | 442 x 173 x 357 mm (17,4 x 6,8 x 14,1 pol) | |
| Peso com a tocha | | CSA 9,7 kg (21,4 lb) CE 9,5 kg (21 lb) | CSA 13,5 kg (29,8 lb) CE 13,4 kg (29,5 lb) | CSA 14 kg (31 lb) CE 15 kg (33 lb) | |
| Suprimento de gás | Corte Goivagem Marcação | Ar ou N ₂ Ar, N ₂ , F5 Ar, N ₂ , F5 | Não se aplica | Ar, N ₂ , F5 Ar, N ₂ , F5 Ar ou argônio | |
| Faixas de fluxo e pressões recomendadas | | Corte: 113,3 l/min a 5,5 bar (4 scfm @ 80 psi) | Não se aplica | Corte: 188 l/min a 5,9 bar (400 scfh, 6,6 scfm @ 85 psi) Goivagem: 165 l/min a 4,1 bar (350 scfh, 5,8 scfm @ 60 psi) | |
| Comprimentos do cabo da tocha | Manual | 4,5 m (15 pés) | 4,5 m (15 pés) | 6,1, 15,2, 22,8 m (20, 50, 75 pés) | |
| | Mecanizada | Não se aplica | Não se aplica | 4,5, 7,6, 10,7, 15,2, 22,8 m (15, 25, 35, 50 pés) | |
| Requisitos para o gerador do motor para o estiramento completo do arco na corrente de saída total | | 6,8 kVA ou 5,5 kW | 6,8 kVA ou 5,5 kW | 12,5 kVA ou 10 kW | |

¹ Especificação de perfuração para uso manual ou com controle automático de altura da tocha.

² Depende da velocidade, do ângulo da tocha e do afastamento.

³ As especificações do ciclo de trabalho da Hypertherm são estabelecidas em 40 °C (104 °F), de acordo com os padrões internacionais, e são determinadas em níveis reais de tensão de arco de corte.

| Powermax65® | Powermax85® | Powermax105® | Powermax125® |
|--|---|--|---|
| 20 mm (3/4 pol) | 25 mm (1 pol) | 32 mm (1-1/4 pol) | 38 mm (1-1/2 pol) |
| 25 mm (1 pol) | 32 mm (1-1/4 pol) | 38 mm (1-1/2 pol) | 44 mm (1-3/4 pol) |
| 32 mm (1-1/4 pol) | 38 mm (1-1/2 pol) | 50 mm (2 pol) | 57 mm (2-1/4 pol) |
| 16 mm (5/8 pol) ¹ | 20 mm (3/4 pol) ¹ | 22 mm (7/8 pol) ¹ | 25 mm (1 pol) ¹ |
| 12 mm (1/2 pol) | 16 mm (5/8 pol) | 20 mm (3/4 pol) | 22 mm (7/8 pol) |
| 4,8 kg (10,7 lb) | 8,8 kg (19,5 lb) | 9,8 kg (21,7 lb) | 12,5 kg (27,6 lb) |
| 3,5 x 6,6 mm (0,14 x 0,26 pol) | 5,8 x 7,1 mm (0,23 x 0,28 pol) | 8,1 x 6,6 mm (0,32 x 0,26 pol) | 4,3-7,9 x 6,0-9,9 mm (0,17-0,31 x 0,24-0,39 pol) |
| 20-65 A | 25-85 A | 30-105 A | 30-125 A |
| CSA 200-480 V, 1F, 50-60 Hz 200-600 V, 3F, 50-60 Hz CE 400 V, 3F, 50-60 Hz | CSA 200-480 V, 1F, 50-60 Hz 200-600 V, 3F, 50-60 Hz CE 400 V, 3F, 50-60 Hz | CSA 200-600 V, 3F, 50/60 Hz CE 230-400 V, 3F, 50-60 Hz 400 V, 3F, 50-60 Hz | CSA 480 V, 3F, 50-60 Hz 600 V, 3F, 50-60 Hz CE 400 V, 3F, 50-60 Hz |
| 139 VCC | 143 VCC | 160 VCC | 175 VCC |
| CSA 200/208/240/480 V, 1F, 52/50/44/22 A 200/208/240/480/600 V, 3F, 32/31/27/13/13 A CE 380/400 V, 3F, 15,5/15 A | CSA 200/208/240/480 V, 1F, 70/68/58/29 A 200/208/240/480/600 V, 3F, 42/40/35/18/17 A CE 380/400 V, 3F, 20,5/19,5 A | CSA 200/208/240/480/600 V, 3F, 50/60 Hz, 58/56/49/25/22 A CE 230/400 V, 3F, 50/60 Hz, 50/29 A 400 V, 3F, 50/60 Hz, 28 A | CSA 480/600 V, 3F, 50/60 Hz, 31/24 A CE 400 V, 3F, 50-60 Hz, 36 A |
| CSA 50% a 65 A, 230-600 V, 1/3F 40% a 65 A, 200-208 V, 1/3F 100% a 46 A, 230-600 V, 1/3F CE 50% a 65 A, 380/400 V, 3F 100% a 46 A, 380/400 V, 3F | CSA 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 CE 60% a 85 A, 380/400 V, 3F 100% a 66 A, 380/400 V, 3F | CSA 200-600 V 50% a 105 A, 200 V, 3F 54% a 105 A, 208 V, 3F 70% a 105 A, 240 V, 3F 80% a 105 A, 480-600 V, 3F 100% a 94 A, 480-600 V, 3F 100% a 88 A, 240 V, 3F 100% a 77 A, 208 V, 3F 100% a 74 A, 200 V, 3F CE 230-400 V 70% a 105 A, 230 V, 3F 80% a 105 A, 400 V, 3F 100% a 94 A, 400 V, 3F 100% a 88 A, 230 V, 3F CE 400 V 80% a 105 A, 400 V, 3F 100% a 94 A, 400 V, 3F | CSA 100% a 125 A, 480/600 V, 3F CE 100% a 125 A, 400 V, 3F |
| 500 x 234 x 455 mm (19,7 x 9,2 x 17,9 pol) | 500 x 234 x 455 mm (19,7 x 9,2 x 17,9 pol) | 592 x 274 x 508 mm (23,3 x 10,8 x 20,0 pol) | 592 x 274 x 508 mm (23,3 x 10,8 x 20,0 pol) |
| CSA 29 kg (64 lb) CE 26 kg (57 lb) | CSA 32 kg (71 lb) CE 28 kg (62 lb) | CSA 45 kg (100 lb) CE (230-400 V) 45 kg (100 lb) (400 V) 41 kg (91 lb) | CSA (480 V) 48 kg (105,7 lb) (600 V) 47 kg (104,7 lb) CE (400 V) 49 kg (108 lb) |
| Ar, N ₂ , F5 Ar, N ₂ , F5 | Ar, N ₂ , F5 Ar, N ₂ , F5 | Ar, N ₂ , F5 Ar, N ₂ , F5 | Ar, N ₂ , F5 Ar, N ₂ , F5 |
| Corte: 189 l/min a 5,9 bar (400 scfh, 6,7 scfm @ 85 psi) Goivagem: 212 l/min a 4,8 bar (450 scfh, 7,5 scfm @ 70 psi) | Corte: 189 l/min a 5,9 bar (400 scfh, 6,7 scfm @ 85 psi) Goivagem: 212 l/min a 4,8 bar (450 scfh, 7,5 scfm @ 70 psi) | Corte: 217 l/min a 5,9 bar (460 scfh, 7,7 scfm @ 85 psi) Goivagem: 227 l/min a 4,8 bar (480 scfh, 8,0 scfm @ 70 psi) | Corte: 260 l/min a 5,9 bar (550 scfh, 9,2 scfm @ 85 psi) Goivagem: 212 l/min a 4,1 bar (450 scfh, 7,5 scfm @ 60 psi) |
| 7,6, 15,2, 22,8 m (20, 50, 70 pés) | 7,6, 15,2, 22,8 m (20, 50, 70 pés) | 7,6, 15,2, 22,8 m (20, 50, 75 pés) | 7,6, 15,2, 22,8 m (20, 50, 75 pés) |
| 4,5, 7,6, 10,7, 15,2, 22,8 m (15, 25, 35, 50, 75 pés) | 4,5, 7,6, 10,7, 15,2, 22,8 m (15, 25, 35, 50, 75 pés) | 4,5, 7,6, 10,7, 15,2, 22,8 m (15, 25, 35, 50, 75 pés) | 4,5, 7,6, 10,7, 15,2, 22,8 m (15, 25, 35, 50, 75 pés) |
| 20,1 kVA ou 15 kW | 26,8 kVA ou 20 kW | 40,2 kVA ou 30 kW | 53,6 kVA ou 40 kW |

Capacidade de corte manual

Recomendada — A espessura de aço-carbono na qual o sistema oferece boa qualidade de corte e velocidades em torno de 500 mm (20 pol) por minuto ou mais. Oitenta por cento ou mais do corte deve ser feito na espessura recomendada.

Separação — A espessura do aço-carbono que pode ser separada, de forma razoável, a um mínimo de 125 mm (5 pol), porém com qualidade de corte insatisfatória. O corte da espessura de separação não deve ser efetuado com frequência.

Especificações de capacidade

Não existe no setor um padrão para classificar sistemas a plasma; assim, é importante tomarmos cuidado ao comparar produtos de fabricantes diferentes.

Capacidade de perfuração mecanizada

A espessura do aço-carbono que pode ser perfurada usando um controle automático de altura da tocha sem provocar desgaste excessivo dos consumíveis. A capacidade de corte pela borda é igual à capacidade manual.



Hypertherm
powermax 125

Hypertherm

125A

A-38

125

125

125

125

125

125

125

125

125

125

125

125

125

125

125

125

125

125

125

125

125

125

Corte e goivagem automatizados com Powermax

Os ciclos de trabalho industrial, os baixos custos operacionais e a confiabilidade da Hypertherm tornam os sistemas Powermax ideais para muitas aplicações mecanizadas.

Os sistemas Powermax® são usados frequentemente em mesas de corte X–Y, sistemas robóticos tridimensionais, sistemas de corte em linha e corte de tubos, bem como em máquinas de chanfro. A tecnologia FastConnect™ permite a fácil troca entre tochas manuais e tochas mecanizadas.

Como usar um sistema a plasma Powermax em uma aplicação mecanizada

O equipamento necessário para operar um sistema Powermax em uma aplicação mecanizada varia. Por exemplo:

- Para automatizar cortes longos e retos, pode ser necessário apenas uma tocha mecanizada, um controle remoto liga/desliga e um cortador em linha.
- Uma aplicação básica de mesa X–Y requer uma tocha mecanizada, cabo de controle e um controle numérico computadorizado (CNC), juntamente com a mesa e o suporte motorizado.
- Para obter o desempenho ideal em uma mesa X–Y, pode-se usar também um controle de altura da tocha programável e um software de agrupamento. A altura adequada da tocha reduz a escória e melhora a angularidade e velocidade de corte.

Comunicações mecanizadas

Os sistemas mecanizados Powermax incluem uma interface de máquina padrão através de uma porta do CPC, que dá acesso a sinais de partida, transferência e de tensão dividida.

Para permitir maior controle da fonte de alimentação por meio do CNC, os modelos Powermax45 XP, 65, 85, 105 e 125 estão disponíveis com uma porta de interface serial RS-485 opcional (protocolo ModBus ASCII).

Um dos principais valores de longa data da Hypertherm é o foco em minimizar nosso impacto ambiental. Trabalhamos ao longo de toda a nossa cadeia de valor, desde nossos fornecedores até os usuários finais, para reduzir os impactos ambientais negativos. Isto é essencial para o nosso sucesso e para o sucesso dos nossos clientes. Esforçamo-nos constantemente para sermos melhores administradores do meio ambiente; damos extrema importância a esse processo.

Nossos produtos são projetados para exceder as exigências das normas ambientais. Satisfazemos a diretiva da EU RoHS que limita o uso de materiais perigosos, como o chumbo e o cádmio, em todos os nossos produtos Powermax. Usamos a análise de ciclo de vida e o scorecard de projeto para a sustentabilidade, a fim de identificar oportunidades de redução dos impactos negativos ou criação de resultados benéficos. Nossos sistemas Powermax são fabricados com uma certificação LEED Gold de fábrica, na qual compramos 100% de créditos de energia renovável e fizemos grandes progressos no sentido de eliminar a produção de resíduos em aterros. Os produtos Powermax são enviados em embalagens 100% recicláveis.

Quatro dos nossos sistemas Powermax mais recentes são de 5% a 40% mais eficientes do que seus antecessores. Eles fazem cortes mais espessos e mais rápidos, mas usam menos energia. Um exemplo disso é a maior eficiência da Powermax65 em comparação com um sistema anterior, a MAX100®. Ambas apresentam a mesma capacidade de corte, porém a Powermax65 é bem menor, mais leve e utiliza menos energia.



| | MAX100 | Powermax65 | Difference |
|---------------------|-------------------|---------------------|---------------|
| Capacidade de corte | 32 mm (1-1/4 pol) | 32 mm (1-1/4 pol) | IGUAL |
| Saída | 100 A | 65 A | 35% menos |
| Tamanho | 0,59 m³ (21 pés³) | 0,059 m³ (1,9 pés³) | 90% menor |
| Peso | 190 kg (420 lb) | 29 kg (64 lb) | 85% mais leve |

Para obter mais informações sobre corte automatizado consulte o folheto Aplicações mecanizadas Powermax.



Consumíveis genuínos da Hypertherm

Você pode cortar com confiança sabendo que é compromisso da Hypertherm dar suporte à sua operação com peças de alta qualidade. Ao comprar consumíveis para o seu sistema Powermax®, procure por um sistema de código de cores fácil de entender na embalagem, organizada pela série da tocha, para identificar os consumíveis corretos para suas tochas manuais ou mecanizadas Powermax.

| Série da tocha | Código de cores |
|---------------------------|-----------------|
| T30v, T45v, T45m | Azul |
| AIR T30 | Verde |
| Duramax LT | Amarelo |
| Duramax Lock e Duramax RT | Vermelho |
| Duramax Hyamp™ | Roxo |
| Legado | Branco |



Conjuntos de consumíveis

- Os conjuntos de consumíveis oferecem um meio conveniente para experimentar a versatilidade dos sistemas a plasma Powermax.
- Conjuntos HyAccess™ – consumíveis estendidos que proporcionam o maior alcance necessário para corte ou goivagem em espaços difíceis de alcançar.
- Conjuntos de consumíveis essenciais para Powermax – desenvolvidos para oferecer a combinação ideal de consumíveis para corte na corrente do seu sistema Powermax.
- Conjuntos de grandes volumes — econômicos para um grande volume de consumíveis selecionados.

Conjuntos de consumíveis essenciais para Powermax

| Sistema Powermax | Série da tocha | Tipo de tocha | Número do conjunto em Inglês |
|------------------|-----------------------|-------------------|------------------------------|
| Powermax30 AIR | AIR T30 | Manual | 851462 |
| Powermax30 XP | Duramax LT | Manual | 851479 |
| Powermax45 XP | Duramax Lock | Manual | 851510 |
| Powermax65 | Duramax ou Duramax RT | Manual | 851465 |
| | | Mecanizado | 851466 |
| | | Mecanizado ôhmico | 851467 |
| Powermax85 | Duramax ou Duramax RT | Manual | 851468 |
| | | Mecanizado | 851469 |
| | | Mecanizado ôhmico | 851470 |
| Powermax105 | Duramax ou Duramax RT | Manual | 851471 |
| | | Mecanizado | 851472 |
| | | Mecanizado ôhmico | 851473 |
| Powermax125 | Duramax Hyamp | Manual | 851474 |
| | | Mecanizado | 851475 |
| | | Mecanizado ôhmico | 851476 |



Conjuntos HyAccess

| Sistema Powermax | Tipo do conjunto | Código do produto do conjunto | Corrente |
|------------------|---|-------------------------------|----------|
| Powermax30 XP | Combinação – Conjunto de corte/goivagem | 428337 | 15-45 A |
| Powermax45 XP | Combinação – Conjunto de corte/goivagem | 428414 | |
| Powermax65 | Combinação – Conjunto de corte/goivagem | 428414 | 15-65 A |
| Powermax85 | Pacote inicial – Somente corte | 428445 | |
| Powermax105 | Pacote inicial – Somente goivagem | 428446 | |

Tochas de retrofit Duramax

Se você tem um sistema Powermax600, 800, 900, 1000, 1250, 1650 ou MAX42/43® e ainda não está pronto para comprar um novo sistema Powermax, poderá aprimorar ainda mais o desempenho do seu sistema com uma tocha de retrofit Duramax.

Vantagens da tecnologia Duramax

- O manípulo da tocha, patenteado e reforçado a fibra, é 5 vezes mais resistente ao impacto e 20% mais resistente ao calor a fim de suportar as suas aplicações mais difíceis de corte de metal.*
- As tochas Duramax™ RT usam os mesmos consumíveis dos novos sistemas Powermax para proporcionar maior vida útil do consumível e redução de custos com consumíveis em até 30%.
- Os eletrodos CopperPlus®, projetados exclusivamente para tochas Duramax, fornecem uma vida útil no mínimo duas vezes maior em comparação com consumíveis padrão ao cortar metais com espessuras de 12 mm (1/2 pol) e inferior para reduzir seus custos operacionais.**

Facilidade de uso

- As tochas de retrofit Duramax utilizam a conexão de tocha projetada para o seu sistema, o que facilita o retrofit.
- As tochas de retrofit para Powermax600, 800, 900 e MAX42/43 estão disponíveis com e sem desengate rápido. As conexões Easy Torch Removal (ETR, Fácil Remoção da Tocha) vêm de fábrica em tochas de retrofit para os sistemas Powermax1000/1250/1650.

* Em comparação com as tochas T60/T80/T100 padrão e/ou com os consumíveis para Powermax1000/1250/1650.

** A expressão "consumíveis padrão" se refere aos consumíveis originais da Hypertherm projetados para o sistema.



Cabo da tocha mecanizada com desengate rápido



Cabo da tocha manual com desengate rápido



Cabo da tocha manual ou mecanizada sem desengate rápido para sistemas Powermax600 CE.



Conexão Easy Torch Removal (ETR, Fácil Remoção da Tocha)

| Código do produto | Conjuntos da tocha para Powermax600/800/900 e MAX42/43 |
|-------------------|--|
| 228916 | Conjunto de tocha manual Duramax HRT com cabos de 7,6 m (25 pés) |
| 228917 | Conjunto de tocha manual Duramax HRT com cabos de 15,2 m (50 pés) |
| 228918 | Conjunto de tocha manual Duramax HRT com cabos de 7,6 m (25 pés)** |
| 228919 | Conjunto de tocha manual Duramax HRT com cabos de 15,2 m (50 pés)** |
| 228920 | Conjunto de tocha mecanizada Duramax HRT com cabos de 7,6 m (25 pés) |
| 228921 | Conjunto de tocha mecanizada Duramax HRT com cabos de 15,2 m (50 pés) |
| 228922 | Conjunto de tocha mecanizada Duramax HRT com cabos de 7,6 m (25 pés)** |

**Sem desengate rápido para sistemas Powermax600 modelos CE.

| Código do produto | Conjuntos da tocha para Powermax1000/1250/1650 |
|-------------------|---|
| 228788 | Conjunto de tocha manual Duramax HRT com cabos de 7,6 m (25 pés) |
| 228789 | Conjunto de tocha manual Duramax HRT com cabos de 15,2 m (50 pés) |
| 228807 | Conjunto de tocha manual Duramax HRTs com cabos de 7,6 m (25 pés) |
| 228790 | Conjunto de tocha mecanizada Duramax MRT com cabos de 7,6 m (25 pés) |
| 228791 | Conjunto de tocha mecanizada Duramax MRT com cabos de 15,2 m (50 pés) |

Guias para corte



Guia para corte circular

Instalação fácil e rápida para cortes circulares precisos com até 70 cm (28 pol) de diâmetro e serve como um guia da distância da tocha à obra para cortes retos e em chanfro. Para uso com tochas do sistema Powermax.

- 127102 Conjunto básico — braço de 38 cm (15 pol), rodas e pino pivô
- 027668 Conjunto deluxe — braço de 28 cm (11 pol), rodas, pino pivô, base para âncora e estojo de plástico
- 017053 Conjunto Hyamp deluxe — braço de 28 cm (11 pol), rodas, pino pivô, base para âncora e estojo de plástico*

*Para uso somente com tochas Hyamp



Guias para corte em ângulo

O transferidor com base magnética mantém as bordas retas e quadradas para facilitar cortes com ângulos precisos.

017041



Guia de corte chanfrado

Cortar uma borda chanfrada precisa para a preparação de solda perfeita. Compatível com guias para corte circular, borda reta magnética, guia em ângulo.

- 017059 Padrão
- 017058 Hyamp

Equipamento de proteção individual



Capacete Hyamp™

Sombreamento especial 8–12, escurecimento automático com grande área de visão de 5.100 mm² (7,92 pol²) para cortar, soldar e goivar. Inclui máscaras de proteção transparentes, bolsa e etiqueta adesiva. ANSI Z87.1, CSA Z94.3, CE.

017031



Proteção facial

Proteção facial transparente com sombreamento móvel para cortar e pulverizar. Máscara de proteção inclusa ANSI Z87.1, CSA Z94.3, CE.

- 127239 Proteção facial, lente com sombreamento 6
- 127103 Proteção facial, lente com sombreamento 8
- 017047* Proteção facial para capacete de proteção, lente com sombreamento 6
- 017048* Proteção facial para capacete de proteção, lente com sombreamento 8
- 017030 Proteção para pescoço em couro (opcional)
- 017029 Lente de sombreamento 5 de reposição (para <40 A)
- 127243 Lente de sombreamento 6 de reposição (para <60 A)
- 127105 Lente de sombreamento 8 de reposição (para <80 A)
- 127104 Máscara de proteção de reposição
- 017046 Somente capacete de proteção (branco)

*Capacete de proteção não incluso



Óculos de segurança para corte

Lente de sombreamento 5 (para <40 A) de óculos de proteção com armação adaptável para óculos de grau. ANSI Z87.1, CSA Z94.3, CE.

017035



Proteção ocular básica

- 127416 Viseira ajustável com lente de sombreamento 5
- 017034 Protetores oculares transparentes



Viseiras móveis

Lente de sombreamento 5 (para <40 A) móvel, lentes antirrisco e armação ajustável. ANSI Z87.1, CSA Z94.3, CE.

017033



Borda reta magnética

Dois blocos magnéticos com borda reta de 61 cm (24 pol).

017042



Nível de bolso e porta fita

Base magnética e porta fita com nível integrado.

017044



Bloco magnético (embalagem com 3)

Fixa em qualquer borda quadrada padrão ou reta com espessuras até 0,31 cm (1/8 pol). Com fenda nos três lados.

017043



Luas para corte e goivagem Hyamp

Isoladas para aplicações de serviço pesado Design de palma para pistola de corte com acionamento manual contínuo e punho prolongado proporcionando flexibilidade e proteção.

- Couro de cabra e camurça resistente ao fogo
- Áreas com enchimento para proteção extra contra o calor e abrasão

017025 Média

017026 Grande

017027 Extra grande

017028 Extra-extra grande



Luas de couro para corte

Couro de pele de porco granulado.

127169



Manta de proteção para corte

1,5 m x 1,8 m (5 pés x 6 pés) 0,5 kg (18 oz) manta de proteção de fibra de vidro protege as superfícies em volta contra faíscas do corte e goivagem. Classificada para 540 °C (1000 °F).

017032



Camiseta para trabalho com metais classificada para uso em soldagem de arco

Vestimenta para soldador lavável e de alta qualidade feita de fibra modacrílica para resistência contra chamas e arco elétrico. Durável sem tratamento químico.

- Testada quanto a proteção e durabilidade: ASTM 1506-10a; OSHA 1910.269; NFPA 70E
- Classificação de arco = 28 cal/cm²

017016 Média, preta

017017 Grande, preta

017018 Extra grande, preta

017019 Extra-extra grande, preta

017020 Super-extra grande, preta

Acessórios para o sistema



Cabos-obra

Três estilos para conexão de terra. 15,2 m (50 pés) e 22,8 m (75 pés) de comprimentos disponíveis.

Powermax65

- 223125 Grampo manual 7,6 m (25 pés)
- 223194 Grampo em estilo C 7,6 m (25 pés)
- 223200 Terminal anel 7,6 m (25 pés)

Powermax85

- 223035 Grampo manual 7,6 m (25 pés)
- 223203 Grampo em estilo C 7,6 m (25 pés)
- 223209 Terminal anel 7,6 m (25 pés)

Powermax105

- 223254 Grampo manual 7,6 m (25 pés)
- 223287 Grampo em estilo C 7,6 m (25 pés)
- 223284 Terminal anel 7,6 m (25 pés)

Powermax125

- 223292 Grampo manual 7,6 m (25 pés)
- 223298 Grampo em estilo C 7,6 m (25 pés)
- 223295 Terminal anel 7,6 m (25 pés)



Controles remotos

Controle remoto liga/desliga para uma tocha mecanizada para fixar-se na porta do CPC dos modelos Powermax45 XP, 65, 85, 105 e 125.

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



Conjuntos de mesa de corte do tipo pórtico/rodas

Conjuntos pré-montados e completos para maior mobilidade ou montagem em uma mesa de corte do tipo pórtico.

- 229370 Conjunto de rodas do Powermax65/85
- 229569 Conjunto de mesa de corte do tipo pórtico da Powermax65/85
- 229467 Conjunto de rodas da Powermax105/125
- 229570 Conjunto de mesa de corte do tipo pórtico da Powermax105/125



Conjuntos de filtragem de ar

Conjuntos de pronta instalação com um filtro de 1 micron e separador automático de umidade de drenagem que protegem contra ar contaminado.

- 128647 Somente filtro
- 228570 Filtro mais tampa para a Powermax65/85
- 228624 Tampa somente para Powermax65/85
- 228890 Filtro e tampa para Powermax105/125
- 101215 Tampa somente para Powermax105/125
- 011092 Elemento filtrante de ar de reposição



Cobertura de couro para a tocha

Disponível em seções de 7,6 m, (25 pés) esta opção fornece proteção adicional para os cabos da tocha contra abertura e abrasão.

- 024548 Couro marrom
- 024877 Couro preto com logotipo da Hypertherm



Bolsas para transporte de tocha

Bolsa durável para transporte de tochas cabos-obra e acessórios sobressalentes.

- 127363 Bolsa para tocha padrão (mostrada) 58 x 28 x 28 cm (23 pol x 11 pol x 11 pol)
- 107049 Bolsa para tocha Duramax Hyamp de 0,6 m (2 pés)
- 107050 Bolsa para tocha Duramax Hyamp de 1,2 m (4 pés)



Bolsa de ferramentas com rodinhas

Esta bolsa reforçada transporta a Powermax30, 30 AIR, 45 ou 45 XP com espaço extra para tochas, consumíveis, acessórios e outros materiais. 50 cm x 44 cm x 32 cm (19,5 pol x 17,5 pol x 12,5 pol)

017060



Estojo para transporte do sistema

Estojo reforçado para proteger e guardar os sistemas Powermax30 ou 30 XP e acessórios.

127410

Cabos de interface da máquina

Cabos para conectar a porta de interface serial aos controladores do CNC modelos Powermax65, 85, 105 e 125.

- 223236 RS-485 para sem terminação 7,6 m (25 pés)
- 223237 RS-485 para sem terminação 15,2 m (50 pés)
- 223239 RS-485 para conector D-sub de 9 pinos 7,6 m (25 pés)
- 223240 RS-485 para conector D-sub de 9 pinos 15,2 m (50 pés)

Cabos para conectar a porta do CPC aos controladores do CNC modelos Powermax45, 65, 85, 105 e 125.

- 023206 CPC de 14 pinos para conector faston 7,6 m (25 pés)
- 023279 CPC de 14 pinos para conector faston 15,2 m (50 pés)
- 228350 CPC de 14 pinos para conector faston 7,6 m (25 pés) para tensão do arco dividida
- 228351 CPC de 14 pinos para conector faston 15,2 m (50 pés) para tensão do arco dividida
- 123896 CPC de 14 pinos para conector D-sub 15,2 m (50 pés) para tensão do arco dividida



Capas de proteção do sistema contra poeira

Feita de vinil resistente a chamas, a capa de proteção contra poeira protegerá a sua Powermax por muitos anos.

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



Proteção contra aquecimento durante goivagem

Proteção adicional na goivagem.

- 428347 Tochas Duramax
- 428348 Tochas Hyamp
- 128658 Tochas T45v e T60/80/100

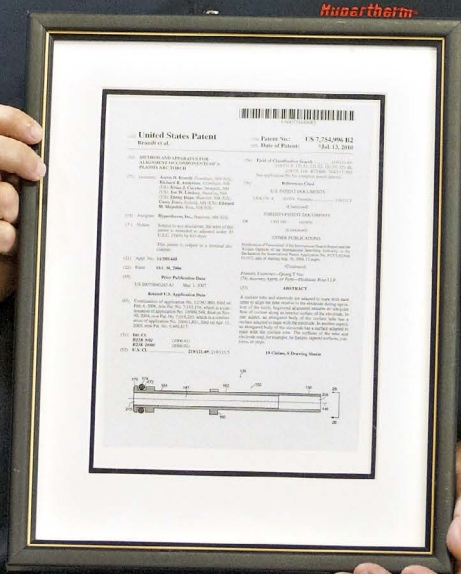
Porta da interface serial (RS-485) Porta do CPC



Conjuntos de comunicação mecanizada

Kits de atualização dos sistemas Powermax45 XP, 65, 85, 105 e 125 para aplicações mecanizadas.

- 428653 Porta do CPC com placa de divisão de tensão selecionável, Powermax45 XP
- 228697 Porta do CPC com placa de divisão de tensão selecionável, Powermax65 e 85
- 228884 Porta do CPC com placa de divisão de tensão selecionável, Powermax105 e 125
- 428654 Porta de interface serial (RS-485), Powermax45 XP
- 228539 Porta da interface serial (RS-485), Powermax65, 85, 105 e 125



Quase 50 anos de Shaping Possibility

Com as ferramentas certas e uma ênfase determinada em inovação, parceria e comunidade, acreditamos que tudo é possível.

Na Hypertherm®, damos forma à visão de nossos clientes com as mais avançadas soluções do mundo em corte industrial. Todos os dias ajudamos pessoas e empresas de todo o mundo a imaginar maneiras melhores, mais inteligentes e mais eficientes para fabricar os produtos que moldam o nosso mundo. Dessa forma, não importa se você está executando um corte de precisão na América do Norte, construindo uma tubulação na Noruega, fabricando maquinário agrícola no Brasil, goivando soldas em minas na África do Sul ou construindo um arranha-céu na China, você pode contar com a Hypertherm não apenas para cortar peças, mas também para concretizar a sua visão.

100% propriedade dos funcionários tem importância

Na Hypertherm, não somos apenas funcionários: somos todos proprietários. A propriedade é um motivador poderoso e garante que a nossa prioridade seja o cliente. Como proprietários, nos certificamos de que todos os produtos sejam construídos com a maior qualidade possível e que nosso serviço seja melhor do que qualquer outro. Além disso, construímos relacionamentos de longo prazo que agregam valor para a empresa, para nossos parceiros e para nossos clientes.

Moldando o que é possível em todo o mundo

A Hypertherm é um parceiro crucial para as suas necessidades de fabricação e criou uma organização global, focada no fornecimento de soluções de corte de alto desempenho.

Os elementos-chave da fórmula da Hypertherm englobam:

- Associados dedicados, concentrados no projeto e no suporte de produtos centrados no cliente.
- Vendas e serviço locais.
- Ampla experiência com as aplicações e resultados comprovados.
- Práticas de negócios sustentáveis e éticas beneficiam nossos clientes e comunidades.

**AJUDANDO VOCÊ
A DAR FORMA AO MUNDO**



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

Para ver qual o local mais próximo, acesse:
www.hypertherm.com

ISO 9001:2008

Hypertherm, Powermax, FineCut, Duramax, FastConnect, Smart Sense e CopperPlus são marcas comerciais da Hypertherm Inc. e podem estar registradas nos Estados Unidos e/ou em outros países. Todas as demais marcas comerciais constituem propriedade de seus respectivos donos.

A gestão ambiental é um dos principais valores Hypertherm. Nossos produtos Powermax são desenvolvidos de modo a satisfazer e exceder as normas ambientais globais, incluindo a diretiva RoHS.

© 6/2016 Hypertherm Inc. Revisão 4

896017 Português / Portuguese



Hypertherm[®]
SHAPING POSSIBILITY™

