

Hypertherm®

Powermax30® XP

Sistema profissional a plasma para corte manual em metal de 10 mm (3/8 pol).



Capacidade	Espessura	Velocidade de corte
	Corte	
Recomendada	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)



Tocha manual Duramax LT

Fácil de usar, design dois em um

- Alta potência em metal espesso, além dos consumíveis FineCut® para cortes detalhados em metal fino.
- Pode ser ligada a qualquer alimentação de 120 ou 240 V com tecnologia Auto-Voltage™ e vem com adaptadores de plugue.

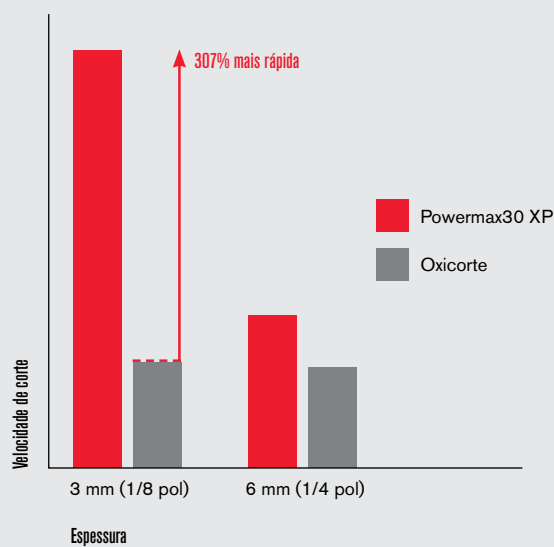
Conclui os trabalhos com maior rapidez

- Aumento de 50% na potência de corte* para velocidades de corte mais rápidas.
- Redução dos processos de preparação de bordas — consumíveis com designs patenteados proporcionam qualidade de corte superior.
- Os consumíveis apresentam o dobro da vida útil* e são em média 70% mais eficientes, permitindo reduzir o custo dos cortes.

Produto sólido e confiável

- A nova tocha Duramax™ LT foi projetada para resistir ao impacto e ao calor.
- A confiabilidade proporcionada pela Hypertherm Certified™ garante o desempenho nos ambientes mais exigentes.
- O estojo para transporte durável opcional protege o sistema e o equipamento.

Desempenho de corte relativo em aço-carbono



*em comparação com a Powermax30

O sistema vem com

- Fonte de alimentação, tocha manual Duramax™ LT de 4,5 m (15 pés) com consumíveis padrão, grampo-obra de 4,5 m (15 pés)
- Manuais de Operação e de Segurança
- Conjunto de consumíveis com 1 bico padrão, 1 eletrodo, 1 bico FineCut® e 1 defletor FineCut
- Alça para transporte

Informações sobre pedidos

Fonte de alimentação	Código do produto do sistema com tocha Duramax LT de 4,5 m (15 pés)	Código do produto do sistema com tocha Duramax LT de 4,5 m (15 pés) e estojo de transporte
120-240 V	088081	088080

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

Conjuntos de consumíveis



Conjunto de consumíveis essenciais

Os conjuntos essenciais oferecem uma variedade útil de consumíveis padrão para seu sistema Powermax. O estojo de armazenamento protege e organiza seus consumíveis e apresenta as informações dos códigos dos produtos para facilitar novos pedidos dos seus consumíveis.

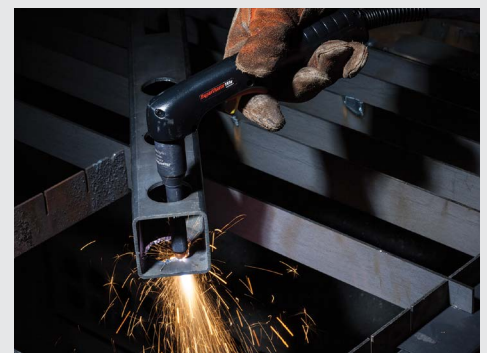
851479 Conjunto Powermax30 XP



Conjunto de consumíveis HyAccess

Desenvolvido exclusivamente para oferecer acessibilidade, os consumíveis estendidos patenteados HyAccess™ oferecem o alcance extra necessário para corte ou goivagem em espaços difíceis de alcançar ou confinados.

428337 Conjunto de consumíveis HyAccess



Especificações

Tensões de entrada	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	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)	9,7 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)
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
Certificações	Certificado pela CSA para uso nas Américas e na Ásia, exceto China.
Garantia	Fonte de alimentação: 3 anos Tocha: 1 ano

Cortes com alimentação de entrada de 120 V

Use o defletor e o bico FineCut para cortar com alimentação de entrada de 120 V. Ao operar o sistema na saída máxima recomendada de 25 A, as capacidades de corte são:

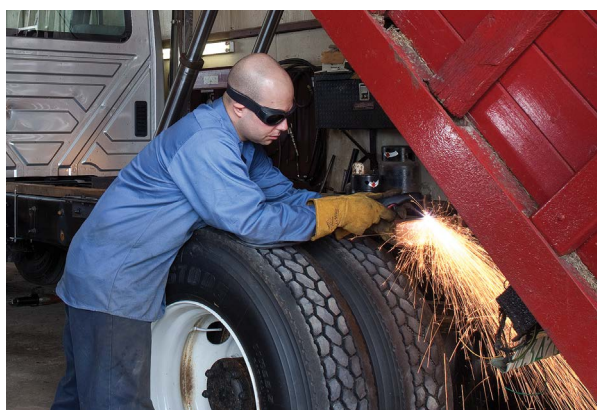
- 6 mm (1/4 pol) a 482 mm/min (19 pol/min)
- 10 mm (3/8 pol) a 203 mm/min (8 pol/min)
- 12 mm (1/2 pol) a 76 mm/min (3 pol/min)

Aplicações comuns

HVAC (aquecimento, ventilação e ar condicionado), mineração, manutenção de fábrica/propriedade, incêndio e socorro, fabricação em geral, além de:



Agrícola



Reparo e modificação de veículos

Acessórios originais Hypertherm recomendados



Proteção facial

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

127239 Máscara de proteção, lente com sombreamento 6

127103 Máscara de proteção, lente com sombreamento 8



Conjunto de filtragem de ar

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

128647 Filtro Elimizer



Luvras para corte Durafit

Projetadas para proporcionar máxima agilidade e controle motor preciso. Couro de cabra resistente ao fogo e parte de trás flexível em Nomex®. Couro reforçado nas áreas de desgaste.

017037 Média

017038 Grande

017039 Extra grande

017040 Extra-extra grande



Capas para proteção do sistema contra poeira

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

127144 Capa, Powermax30/30 XP



Guias para corte circular

De fácil e rápida instalação para cortes circulares com até 70 cm (28 pol) de diâmetro. Para uso opcional como um guia de distância para cortes retos e chanfrados.

127102 Conjunto básico com braço de 38 cm (15 pol), rodas e pino pivô

027668 Conjunto Deluxe com braço de 28 cm (11 pol), rodas, pino pivô, base para âncora e estojo de plástico



Estojo para transporte do sistema

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

127410 Estojo, Powermax30/30 XP

ISO 9001:2008

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.



Hypertherm, Powermax, Duramax 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.

© 8/2016 Hypertherm Inc. Revisão 3

860477 Português / Portuguese

Hypertherm[®]
SHAPING POSSIBILITY™

