

Cutmaster® 40+

+ POTÊNCIA PORTABILIDADE



Cutmaster 40+ é a combinação perfeita de potência e portabilidade para máquinas de corte a plasma manuais. Plus significa mais, por isso além da maior capacidade de corte, adicionamos uma tela LCD TFT de 4,3 pol. de fácil utilização e recursos atualizados que oferecem ainda mais controle e flexibilidade para dominar qualquer corte de até 16 mm (5/8 pol.). Juntamente com o SL60 1Torch, tudo isso se soma ao pacote total de corte a plasma.

Capacidade de perfuração: 12 mm (1/2 pol)

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

Separação máxima: 25 mm (1 pol)

Indústria

- Fabricação Industrial e Geral
- Fabricação leve
- Produção Industrial e Manufatura
- Carrocerias Automotivas
- Hobistas
- Equipamento Agrícola
- HVAC
- Reparo e manutenção
- Oleoduto
- Escolas de treinamento

- Portátil e durável com três alças e carcaça leve e industrial para qualquer clima
- O visor LCD TFT brilhante de 4,3 pol. com botão de ajuste fácil de usar simplifica o uso e oferece maior controle e flexibilidade
- Entrada dupla 120-240V, potência de 1 ph com detecção automática de tensão que define a amperagem máxima de saída
- Vem com SL60 1Torch industrial com função 2T/4T, trava de segurança do gatilho e gatilho de toque duplo para economizar ar engarrafado
- Alternar entre os modos de corte normal e de grelha
- Detecção automática de pressão de ar e purga de ar pós-corte para aumentar a vida útil dos consumíveis
- Ciclo de trabalho de 40% a 40A com tensão de corte de 135V, 100% a 20A com tensão de corte de 120V
- Consumíveis Cutmaster Black Series incluídos para vida útil até 60% mais longa
- Garantia de 3 anos líder do setor na fonte de alimentação e garantia de 1 ano na tocha e cabos



Painel LCD TFT simples e intuitivo

Visite **esab.com** para mais informações.

Cutmaster® 40+

Especificações	
Faixa de Corrente	10 – 40A
Gerador Recomendado	8 kW (ou superior)
Capacidade de Perfuração	12 mm (1/2 pol)
Capacidade de Corte	16 mm (5/8 pol)
Separação Máxima	25 mm (1 pol)
Tensão de Circuito Aberto (OCV)	298V
Tensão de entrada	1Ø / 127 – 220VAC +/- 10%, 50/60 Hz
Ciclo de trabalho nominal @ 40° C	40% @ 40A com tensão de corte 135V 100% @ 20A com tensão de corte 120V
Consumo de Corrente (na Capacidade Máxima de Corte)	27A @ 230V, 31A @ 120V (saída limitada)
Cabo de alimentação de entrada	3m 12 AWG 3/C com plugue NEMA 6-50P ou 2,5 mm² com plugue
Cabo com garra obra	Cabo obra (3m) 10 mm² com conexão de 25 mm²
Requisitos de Gás	Ar comprimido
Faixa de temperatura operacional	-10° C a + 50° C (14° F a 122° F)
Requisito de Pressão de Ar Comprimido	90 – 125 psi (6,2 – 8,6 bar) (0,62 – 0,86 Mpa)
Requisito de Fluxo de Ar Comprimido	142 – 235 l/min.(300 – 500 scfh)
Ciclo de trabalho da tocha SL60	100% @ 60A com fluxo de ar de 350 scfh (165 l/min)
Tochas – para uso com Cutmaster 40+	Tocha SL60 (fornecida)
Classe de proteção	IP23S
Certificação	CE
Dimensões (L x C x A)	465 x 200 x 315 mm (18,3 x 7,9 x 12,4 pol.)
Peso	11,5 kg (25,35 libras)

Informações sobre pedidos	
Descrição	Código
ESAB Cutmaster 40+	0749820
Tochas	
Tocha SL60 6m Cabeça 75°	0730837

*Fonte de alimentação Cutmaster 40+, tocha SL60 de 75° e cabo de 5 m, cabo-obra de 3 m, kit de consumíveis, conexão pneumática regional de 1/4".
Cutmaster 40+ é compatível com todas as conexões de tocha Torch ATC.

Opções e Acessórios	
Descrição	Número da peça
Kit de guia de corte	7-7501
Kit de guia de corte circular	7-3291
Guia de corte em linha reta	7-8911
Cobertura de chumbo de couro amarelo, 7,6 m (25 pés)	0700009088
Cobertura de chumbo de couro preto, 7,6 m (25 pés)	0700009089
Carrinho multifuncional	7-8888
Kit de filtro de ar de estágio único	7-7507
Kit de filtro de ar de dois estágios	9-9387
Kit de alça de ombro	0445197880

Cutmaster® 40+

Consumíveis da Tocha		
Descrição	Código da Peça	Código do Produto
Cartucho de Ignição	9-8213	0730805
Eletrodo	9-8215	0730804
Eletrodo de Alta Performance	9-8232	0731942
O-Ring Pequeno	9-3486	0732065
O-Ring Grande	8-3487	0732064
Lubrificante O-Rings	8-4025	0732086
Bocal	9-8218	0730820
Bocal MaximumLife*	9-8237	0730809
Clipe Ohmico Automação	9-8224	0731379
*Linha de longa duração para aplicações com corte mecanizado, por arraste e goivagem		

Consumíveis de Corte		
Descrição	Código da Peça	Código do Produto
Bico de Arraste 20A	9-8205	0730806
Bico de Arraste 30A	9-8206	0730807
Bico de Arraste 40A	9-8207	0730808
Bico de Corte 40A	9-8208	0730821
Protetor de Corte 40 A*	9-8244	0730822
Protetor Mecanizado 40 A*	9-8245	0731677
Defletor*	9-8243	0731782
*Consumíveis utilizados com o bocal MaximumLife		

Consumíveis de Goivagem					
Descrição	Código da Peça	Código do Produto	Profundidade	Largura	Perfil
Protetor de Goivagem	9-8241	0730836	---	---	
Bico A (40A Máx)	9-8225	0730832	Rasa	Estreita	

Cutmaster® 40+

Guia de Aplicação de Peças Consumíveis 1TORCH

Para operações manuais de corte e goivagem SL60 e SL100.



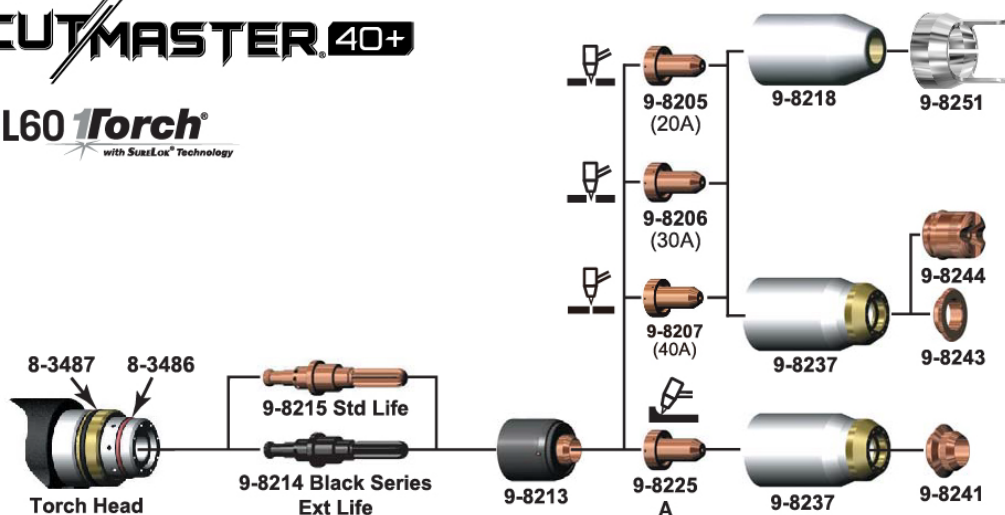
CORTE DE PROTEÇÃO DE ARRASTO
Este é um método de corte amigável ao operador, mantendo uma distância de afastamento constante. Para espessura de metal superior a 1/4 pol. (6 mm), basta arrastar a tampa de proteção em contato com a peça de trabalho. Use o corpo do copo de proteção com a tampa de proteção contra arrasto apropriada correspondente ao nível atual que está sendo usado. Este método não é recomendado para cortar chapas metálicas leves.



CORTE DE DISTÂNCIA O método preferido de corte de metal. Fornece visibilidade e acessibilidade máximas. Copo de proteção para corte à distância (com a ponta da tocha a 1/8 pol. (3 mm) a 1/4 pol. (6 mm) da peça de trabalho). Use o corpo do copo protetor junto com o defletor para prolongar a vida útil das peças e melhorar a resistência para refletir o calor. Essa combinação fornece resultados de corte semelhantes ao copo de blindagem de peça única, bem como fácil troca para goivagem ou corte de blindagem por arrasto.



GOIVAGEM Um método simples de remoção de metal, inclinando a tocha para um ângulo de ataque de 35°–45° e usando uma ponta de goivagem. Mantendo uma distância de afastamento constante, isso permite apenas uma penetração parcial no trabalho, removendo assim o metal da superfície. A quantidade de corrente, velocidade de deslocamento, distância de afastamento, ângulo de ataque e tamanho da ponta determinarão a quantidade de material removido e o perfil da goivagem. Você pode usar o corpo do copo de proteção com a tampa de proteção de goivagem ou o defletor de proteção. Além disso, você pode usar a tampa de proteção de peça única.



ESAB / esab.com

