

UNIVERSAL BUG-O-MATIC



Combinação flexível e compacta de deslocamento e oscilador para soldagem em todas as posições

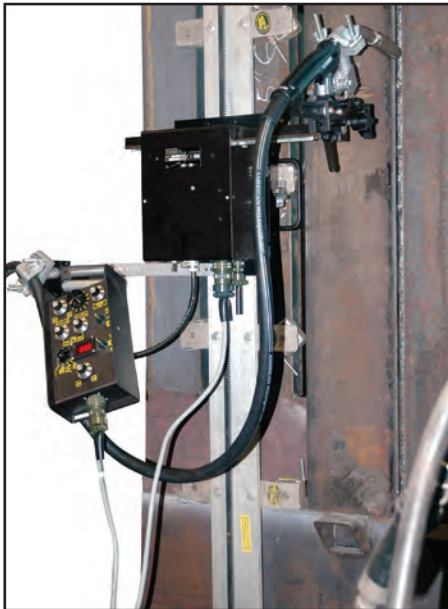


412-331-1776 www.bugo.com

A Bug-O Systems tem o compromisso de aumentar a produtividade de seus clientes por meio de soluções mecanizadas controladas pelo operador para aplicações de soldagem, corte e processos customizados.



UNIVERSAL BUG-O-MATIC



A máquina de solda **Universal Bug-O-Matic** (BUG-5700, BUG-5702 e BUG-5704) é compacta e combina um potente motor e um oscilador de precisão em um único invólucro. Leve e fácil de operar, a máquina funciona em todas as posições e pode ser usada para soldas verticais e sobre-cabeça.

O mecanismo de abertura do carro permite que a unidade seja liberada ou instalada em qualquer ponto do trilho. Durante a soldagem, é possível ajustar a velocidade de deslocamento, a amplitude e a velocidade de oscilação, bem como os tempos de parada à esquerda e à direita. Enquanto a máquina está soldando, a tocha pode ser movimentada por um botão de posicionamento separado. O sistema de feedback em circuito fechado e a frenagem dinâmica permitem que o Bug-O-Matic realize partidas e paradas precisas, além de se deslocar a uma velocidade constante.

O **Universal Bug-O-Matic with Auto Height Control** (BUG-6550, BUG-6552 e BUG-6554) possui as mesmas funções do Universal Bug-O-Matic, mas, adicionalmente, apresenta ajuste automático de altura da tocha por sensor de amperagem, que mantém a distância entre a tocha e a peça de trabalho constante. O Controle de Altura conta com um mecanismo deslizante motorizado que proporciona um curso vertical total de 51 mm (2").

Controle pendente:

O Universal Bug-O-Matic possui um controle remoto que permite ao operador controlar a máquina a uma distância de até 3 metros (10 pés). O controle pode ser fixado à alça da máquina para facilitar o armazenamento ou o transporte.

NOVIDADE: Todas as máquinas Universal Bug-O-Matic agora incluem uma chave de inversão de orientação de controle. Os controles do painel podem ser configurados para corresponder à orientação da máquina. Exemplo: 2 máquinas, operando em um mesmo anel, soldando uma junta em um tubo horizontal.

Controle Remoto Padrão



Controle Remoto com Controle Automático de Altura





UNIVERSAL BUG-O-MATIC

Opcionais Universal Bug-O-Matic

1 TRILHOS



Trilho Hi-Flex 57,72"
(1,47 mm) - Flexibilidade até raio mínimo de 30" (760 mm)
FMD-1050



Alumínio Trilho rígido de 8' (2,37 m)
ARR-1080



Trilho semiflexível 8' (2,37m)
Flexível até um raio mínimo de 15' (5 m)
AFR-3000



Trilho rígido curvado
BRR-1180



Trilho de anel rígido
BRR-3250-XX
Diâmetro mínimo da peça: 9" (230 mm)



Trilho de aço para tubos
PSR-2000-
Diâmetro mínimo da peça: 12" (304,8 mm)

Trilho flexível Piper
PSR-2200-
Diâmetro mínimo da peça: 12" (304,8 mm)

2 SAPATAS



Ventosas
FMD-1036



Ímãs R.E Liga/Desliga
FMD-2010



Ímã giratório com mecanismo de liberação
FMD-2325



Base de apoio com pés ajustáveis
ARM-2380



Base de apoio com pés Magnéticos Com Parafusos
ARM-2480



Base de apoio com parafuso e base magnética
ARM-2580



Ímã Piper Flex
PSR-2210



Ventosas
ARV-1036



Ímãs R.E Liga/Desliga
ARM-2010



Ímã giratório com mecanismo de liberação
ARM-2325



Base magnética fixa com mecanismo de liberação
ARM-2265



Ventosas
ARV-1036



Ímãs R.E Liga/Desliga
AFR-2010



Ímã giratório com mecanismo de liberação
ARM-2425



Base magnética fixa com mecanismo de liberação
ARM-2465

Para obter mais informações sobre ventosas, ímãs e trilhos, consulte a página correspondente sobre trilhos no folheto "Trilhos e Acessórios", para escolher os acessórios corretos para os seus trilhos.

3 CARROS



Carro Hi-Flex
FMD-1022



Carro removível de 12" (305 mm)
MPD-1065



Carro de tubos
BUG-5960

4 UNIVERSAL BUGOMATIC

Universal Bugomatic
BUG-5700 120 VAC
BUG-5702 240 VAC
BUG-5704 42 VAC



Universal Bugomatic com Controle Automático de Altura

BUG-6550 120 VAC
BUG-6552 240 VAC
BUG-6554 42 VAC



Universal Bugomatic para Tubulação com Trilho Piper-Flex
BUG-6550-QC-PSR





UNIVERSAL BUG-O-MATIC

Tochas mecanizadas “All-In-One” (AIO) para Uni-bugs e Universal Bug-O-Matic

Escolha uma das opções abaixo que melhor se adequa à sua aplicação.

1 TOCHA



100-1011-1-4.5-XX Tocha Mecanizada Lightning de 500 A, pescoço reto com 180°, com sistema integrado de gerenciamento de cabos

100-1011-1-4.5-T Inclui o plug de alimentação Tweco nº 4 100-0484

100-1011-1-4.5-M Inclui o plug de alimentação Miller 100-0485

100-1011-1-4.5-L Inclui 100-0486 Plug de alimentação Lincoln modelo antigo

Cada tocha inclui:

- 5X 100-0490 / 65-3103 Difusores de gas EHD
- 10X 100-0489 / 65-1135 Bicos de contato EHD 0,035"
- 10X 100-0488 / 65-1145 Bicos de contato 0,045"
- 2X 100-0635 / 65-2550 Bocal, cobre, diâmetro interno de 1/2", recuo da ponta de 1/8"
- 1X 100-0492 / 64-4515 0.045-1/16", Conduíte Espiral com 4,5m

2 CABO DE ACIONAMENTO DO BUG-O

Conecta o cabo de contato da tocha ao acionador de contato Amphenol no Bug-O.

É necessário escolher 1 — verifique a conexão do módulo de entrada de energia no seu Bug-O para saber se é de 2 pinos ou 4 pinos.

100-1012-1-0.15 Conector macho de 4 pinos para painel



100-1012-2-0.15 Conector macho de 2 pinos para painel



3 Adaptador de alimentação AIO para BUG (extremidade do BUG-O)



100-1013-1 Adaptador de cabo de alimentação para 120/42 VCA

4 CABOS DE ACIONAMENTO DO ALIMENTADOR DE ARAME (Extremidade do alimentador)

É necessário selecionar 1

Conecta o cabo de contato da tocha ao alimentador de arame

100-1020-1-0,15 (dois conectores macho tipo lâmina)



100-1020-2-0,15 Conector Miller de 4 pinos



100-1020-3-0,15 Conector Lincoln de 5 pinos



5 CABO DE ALIMENTAÇÃO PADRÃO (Da parte traseira do cabo da Tocha até a entrada da alimentação de energia)

BUG-9454 120 VCA



BUG-9454-42 42 VCA



BUG-9454-240 240 VCA



Para outros consumíveis, entre em contato com a American Torch Tip: 800-342-8477



UNIVERSAL BUG-O-MATIC

O **Universal Bug-O-Matic** é fácil de operar e produz soldas precisas e exatas. O painel de controle remoto permite que o operador realize soldas repetíveis com parâmetros pré-definidos, o que aumenta a produtividade, melhora a qualidade e o ambiente de trabalho dos operadores.

Dados técnicos:

Universal Bug-O-Matic

Especificações

de Alimentação: BUG-5700 120 VAC/50-60/1
BUG-5702 240 VAC/50-60/1
BUG-5704 42 VAC/50-60/1

Velocidade linear: 3-70 ipm (75-1750 mm/m)

Velocidade de Oscilação: 4-100 ipm (100-2500 mm/m)

Tempo de parada nos cantos: 0 a 3 segundos, à esquerda e à direita

Largura da Oscilação 0,1-2" (2,5-50 mm)

Direção: 50 mm à esquerda e à direita do centro; totalizando 100 mm

Capacidade de carga: 14 kg

Peso líquido: 13 kg

Peso de envio: 15 kg

Universal Bug-O-Matic com Controle Automático de Altura

Especificações

de Alimentação: BUG-6550 120 VAC/50-60/1
BUG-6552 240 VAC/50-60/1
BUG-6554 42 VAC/50-60/1

Velocidade linear: 3-70 ipm (75-1750 mm/m)

Velocidade de Oscilação: 4-100 ipm (100-2500 mm/m)

Tempo de parada nos cantos: 0 a 3 segundos, à esquerda e à direita

Largura da Oscilação: 0,1-2" (2,5-50 mm)

Direção: 50 mm à esquerda e à direita do centro; totalizando 100 mm

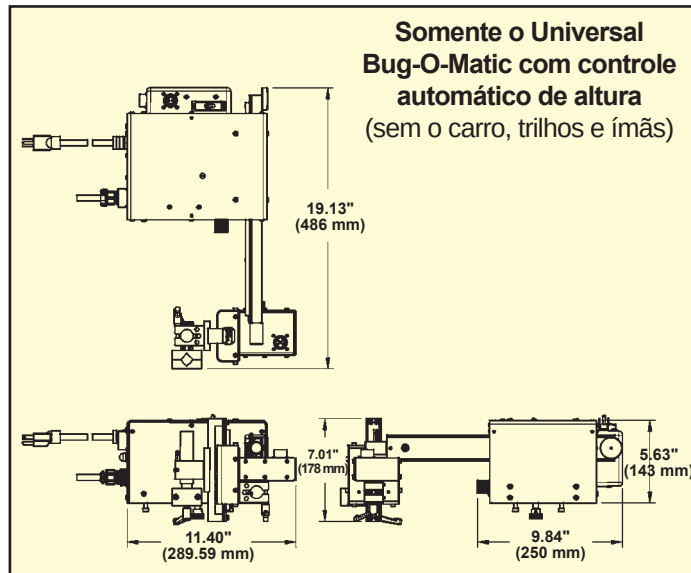
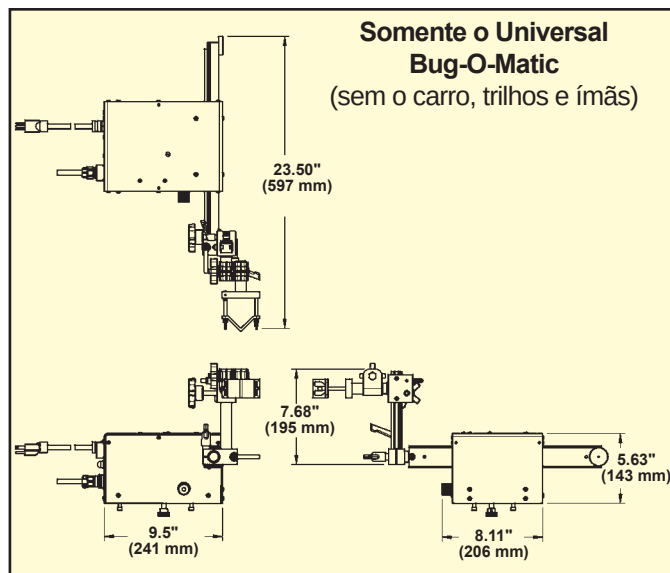
Capacidade de carga: 14 kg

Peso líquido: 16 kg

Peso de envio: 19 kg

O Universal Bug-O-Matic com AHC requer uma fonte de alimentação de tensão constante (CV) para funcionar. Consulte a fábrica para obter informações específicas sobre sua aplicação.

Dimensões:

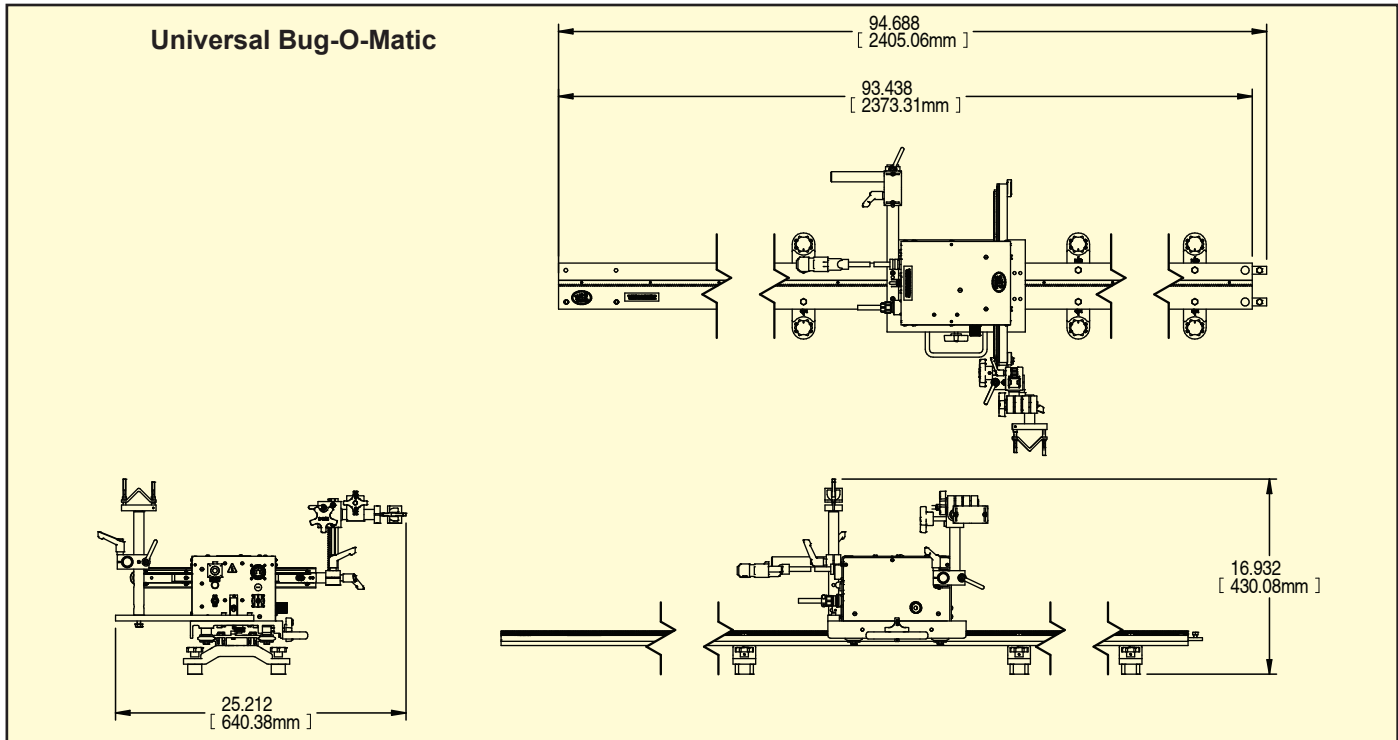




UNIVERSAL BUG-O-MATIC

Dimensões:

BUG-570X com MPD-1065 com ARR-1080 com ARM-2010



BUG-655X com MPD-1065 com ARR-1080 com ARM-2010

