

MechTrac 2000 BR Linear

MechTrac 3000 BR Linear



Pórticos para automação de soldagem

A forma mais flexível e rápida de aumentar a produtividade em soldagens automáticas.

Trata-se de um pórtico que mantém suspensas e ao alcance de suas necessidades, os equipamentos A2S e A6S para SAW ou MIG/MAG, compondo uma estação completa de soldagem. Podem, inclusive, serem aplicados em situações em que o componente a ser soldado encontra-se girando, convertendo-se assim em uma perfeita ferramenta para a execução de soldagens industriais.



As cabeças de soldagem não acompanham o equipamento

CARACTERÍSTICAS

- A unidade MechTrac é adequada para diferentes tipos de peças que possam estar sob um pórtico que se desloca sobre trilhos. O pórtico permite soldar perfis tais como vigas I-, T-, ou L-. Disponível nas larguras de 2000 mm e 3000 mm e altura útil do equipamento de 1500 mm (veja mais informações a respeito das variações de posição sobre o trabalho na próxima página).
- A montagem dos trilhos pode ser feita diretamente sobre o chão e os trilhos são entregues no comprimento padrão de 3 m. Estes trilhos podem ser expandidos segmento a segmento de acordo com o comprimento das peças a serem soldadas. O trilho padrão possui um dispositivo que não permite que o pórtico saia dos trilhos. Outros tipos de trilhos podem ser usados (veja mais informações de dimensão na próxima página).
- Os pórticos podem sustentar até 220 kg, por exemplo, duas cabeças de soldagem A2 ou uma A6, duas bobinas de arame de 30 kg, configuração completa com seguidor de juntas automático ESAB GMD e unidade de recuperação de fluxo OPC. A caixa controladora de processo PEJ é usada com o equipamento de soldagem A2S ou A6S, SAW ou MIG/MAG. Os parâmetros de soldagem podem ser rapidamente ajustados de forma fácil e precisa. Quando duas cabeças de soldagem são usadas, um dos controladores de processo PEJ assume o controle de uma das cabeças de soldagem, da fonte de energia e da velocidade de deslocamento do MechTrac. O outro controlador de processo controla a segunda cabeça de soldagem e a fonte de energia.
- Possuem dupla motorização, garantindo deslocamentos uniformes do pórtico durante a operação de soldagem.
- Para facilitar ao máximo o transporte e a instalação, os MechTrac são fornecidos desmontados e são facilmente montados no local de trabalho.

Características técnicas

Velocidade de deslocamento (m/min)	0 - 1,5
Carga máxima (kg)	220
Comprimento padrão do trilho (m)	3

UTILIZAÇÃO

Os MechTrac 2000 BR Linear e MechTrac 3000 BR Linear podem ser utilizados com uma ampla gama de acessórios disponíveis no mercado, mas alguns elementos são imprescindíveis para seu funcionamento imediato.

Conheça agora os elementos necessários para o perfeito uso do seu equipamento e os acessórios compatíveis com a solução escolhida.

ELEMENTOS NECESSÁRIOS

Equipamentos

MechTrac 2000 BR Linear (c/ deslocamento linear)	0401656
MechTrac 3000 BR Linear (c/ deslocamento linear)	0401849
Trilho base *	0400961
Fonte de soldagem	Ver tabela
Cabeça de soldagem	Ver tabela

(*) Trilhos fornecidos com comprimento de 3m, podendo ser expandido segmento por segmento.

Fonte de soldagem

LAE 800 (220 / 380 / 440 V)	0400674
LAE 1250 (220 / 380 / 440 V)	0400119

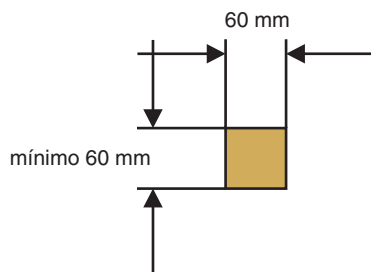
Cabeça de soldagem (**)

A2S SAW	0400832
A2S GMAW	0401151
A6S SAW	0400833

(**) Ver catálogo ou manual das cabeças de soldagem para definir outros elementos como roldanas e bicos.

Esteira guia para cabo

5 metros	0402300
10 metros	0402301
15 metros	0402302
20 metros	0402303



Trilho

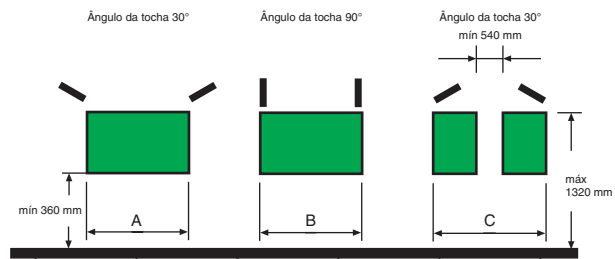
ACOMPANHAM O EQUIPAMENTO

1 Estrutura completa (2 colunas de sustentação, 1 coluna transversal e 2 suportes para cabeçotes de soldagem)

2 Trilhos de 3 m cada

1 prolongador para cabeçote

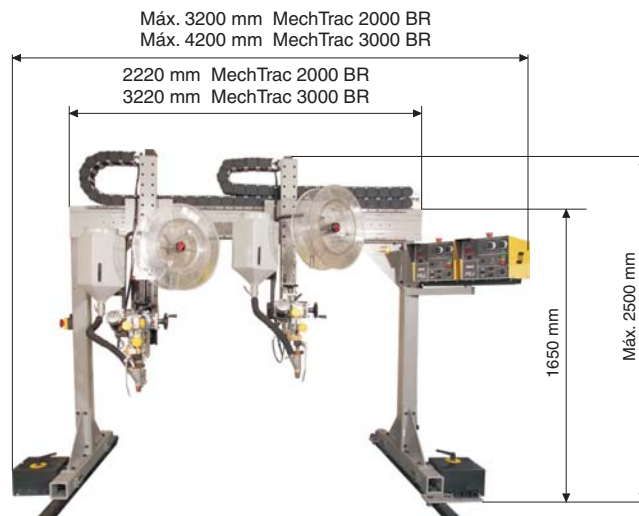
DIMENSIONAL ÚTIL



MechTrac Linear

	A (mm)	B (mm)	C (mm)
MechTrac 2000 BR Linear	1400	1740	1740
MechTrac 3000 BR Linear	2400	2740	2740

DIMENSÕES



Publicação 1901302 rev 04 02/2008



CONSULTE A ESAB OU SEUS REVENDEDORES EM TODO TERRITÓRIO NACIONAL

Belo Horizonte (MG)	Tel.: (31) 2191-4970	Fax: (31) 2191-4976	vendas_bh@esab.com.br
São Paulo (SP)	Tel.: (11) 2131-4300	Fax: (11) 5522-8079	vendas_sp@esab.com.br
Rio de Janeiro (RJ)	Tel.: (21) 2141-4333	Fax: (21) 2141-4320	vendas_rj@esab.com.br
Porto Alegre (RS)	Tel.: (51) 2121-4333	Fax: (51) 2121-4312	vendas_pa@esab.com.br
Salvador (BA)	Tel.: (71) 2106-4300	Fax: (71) 2106-4320	vendas_sa@esab.com.br

esab.com.br

ESAB se reserva o direito de introduzir melhorias nas características técnicas de seus produtos sem prévio aviso.