

A6B Carro sobre viga

Carro para deslocamento transversal

Carro para deslocamento sobre viga para ser usado em conjunto com as cabeças de solda A2S ou A6S.

Aplicação ideal para soldagens pelos processos Arco Submerso, Arames Tubulares e MIG/MAG quando se necessita de deslocamentos repetitivos e que utilize viga como elemento de guia.

CARACTERÍSTICAS

- Seja para soldagem longitudinal ou de peças circulares, o carro sobre viga pode ser a melhor opção para o posicionamento da cabeça de soldagem sobre o componente que se deseja executar o depósito de solda. Conforme a limitação da área de soldagem, pode-se efetuar a composição de uma ou mais estações de soldagem sobre uma mesma viga, de forma a aumentar a produtividade dos trabalhos. Uma filosofia de produção sempre presente na atuação da ESAB.
- Carro sobre viga - um componente robusto para solução em soldagem automática: O carro sobre viga é todo montado sobre uma base fundida robusta que está totalmente preparada para receber quaisquer uma das soluções ESAB em cabeças de soldagem, sejam elas A2S (para correntes de soldagem de até 800 A) ou A6S (para correntes de soldagem de até 1500 A). O carro pode ser montado sobre viga "I" padrão IPE 300 ou se os requisitos de precisão de movimento forem maiores, sobre uma viga "I" especialmente reforçada e fornecida pela ESAB. Através de um dispositivo de engrenamento especialmente projetado, torna-se possível a desconexão da motorização para mover o carro manualmente ao longo da viga.
- Ajustes dos parâmetros de soldagem e deslocamento: A velocidade de deslocamento e todos os outros parâmetros de soldagem são rapidamente ajustados com precisão através do equipamento de controle eletrônico PEJ antes e durante a soldagem. O sistema como um todo oferece uma ótima estabilidade de arco e velocidade de soldagem, principalmente devido ao excelente resultado da união entre o controlador PEJ que é parte integrante das cabeças de soldagem A2S e A6S e as fontes para soldagem ESAB modelos LAE 800 e LAE 1250.
- Viga de perfil padrão: O carro destina-se a correr sobre uma viga "I" padrão de perfil IPE 300 que pode ser usada como fornecida sem nenhuma usinagem. Quando preso a uma estrutura de suporte, tal como



Foto do A6B montado com a cabeça de soldagem A2S/PEJ

Equipamento também disponível com PEK



uma parede ou viga vertical, o perfil IPE oferece uma solução simples para uma estação de soldagem fixa ou móvel. Quando se tem a necessidade de um movimento de soldagem suave e linear o perfil pode ser feito de forma usinada, que também facilita a extensão da viga/trilho com duas ou mais seções. Juntamente com um suporte a viga/trilho pode ser construído na forma de pórtico desde que considerados a carga da viga e do vão máximo entre pontos de apoio. Vigas/trilhos de perfis reforçados podem ser fornecidos como padrão em comprimentos de 3 a 6 metros.

Características técnicas

Velocidade de Deslocamento do Carro	6 - 200 cm/min
Peso do Carro	60 kg *

(*) Para peso total (carro e cabeça de solda). Vide informativos para SAW, GMD, A2S Minimaster, A6S Arc Master, A6G Master & A6S Tandem Master

Produto – Características técnicas

UTILIZAÇÃO

O carro para deslocamento transversal sobre viga A6B pode ser utilizado com uma ampla gama de acessórios disponíveis no mercado. Porém algumas partes são imprescindíveis ao pronto funcionamento.

Conheça agora o que vai precisar para a perfeita utilização do seu equipamento e os acessórios compatíveis com a solução escolhida.

ITENS NECESSÁRIOS

Equipamentos

Carro sobre viga A6B	0400947
Trilho	Ver tabela
Fonte de Energia	Ver tabela
Cabeça de soldagem	Ver tabela
Conjunto de Cabos	Ver tabela

Conjunto de Cabos

Cabo de comando para PEJ / LAE (20 m)	0400682
Cabo de comando para PEJ / LAE (25 m)	0401253
Cabo de comando para PEJ / LAE (35 m)	0401270
Cabo de comando para PEJ / LAE (50 m)	0401469
Cabo de comando PEK / LAF (15 m)	0909241
Cabo de comando PEK / LAF (25 m)	0909240
Conjunto de cabos 95 mm ² (+)10 m / (-)10 m	0400991
Conjunto de cabos 95 mm ² (+)20 m / (-)20 m	0400992
Conjunto de cabos 95 mm ² (+)30 m / (-)30 m	0401660
Conjunto de cabos 95 mm ² (+)30 m / (-)15 m	0401290
Conjunto de cabos 95 mm ² (+)20 m / (-)10 m	0401040
Cabo positivo - 95 mm ² (50 m)	0401625

Fonte de Energia

Fonte LAE 800BR (220/380/440 V - 50/60 Hz) (para PEJ)	0400674
Fonte LAE 800BR (220/380/440/575 V-50/60 Hz) (para PEJ)	0401084
Fonte LAE 1250BR (220/380/440 V - 50 / 60 Hz) (para PEJ)	0400119
Fonte LAF 1251 BR (220/380/440 V - 50/60 Hz) (para PEK)	0403422
Fonte LAF 1001 (220/380/440 V - 50/60 Hz) (para PEK)	0403390
Fonte OrigoMig 408T	0402913
Fonte OrigoMig 408TP	0403214
Fonte OrigoMig 558T	0402904
Fonte OrigoMig 558TP	0402902
ESAB 653 CV CC 220/440V - 60 Hz	0401760
ESAB 653 CV CC 220/380 V - 50/60 Hz	0401936

(*) Para utilização com Cabeçote A2S GMAW devem ser configurados os seguintes acessórios:

Refrigerador WC8	0400722
Mangueira de água (m)	0903461
Mangueira de gás / ar (m)	0903460

(**) Para utilização com a fonte 653 CVCC e OrigoMig devem ser configurados os seguintes acessórios:

01 Kit Conexão OrigoMig / 653 CVCC / PEJ	0401201
--	---------

Trilho Pórtico

Número necessário de colunas de sustentação: 2	
Trilho de 3.000 mm	0400949
Número necessário de colunas de sustentação: 3	
Trilho de 4.500 mm	0400950
Número necessário de colunas de sustentação: 3	
Trilho de 6.000 m	0400951

Cabeça de Soldagem (**)

Cabeça de soldagem A2S SAW com PEJ	0400832
Cabeça de soldagem A2S GMAW com PEJ*	0401151
Cabeça de soldagem A6S SAW com PEJ	0400833
Cabeça de soldagem A2S SAW com PEK	0403376
Cabeça de soldagem A6S SAW com PEK	0403375

(**) Ver catálogo ou manual para definir outros itens como roldanas e bicos.



FORTE COM VOCÊ

CONSULTE A ESAB OU SEUS REVENDEDORES EM TODO TERRITÓRIO NACIONAL

Belo Horizonte (MG)	Tel.: (31) 2191-4970	vendas_bh@esab.com.br
São Paulo (SP)	Tel.: (11) 2131-4300	vendas_sp@esab.com.br
Rio de Janeiro (RJ)	Tel.: (21) 2141-4333	vendas_rj@esab.com.br
Porto Alegre (RS)	Tel.: (51) 2121-4333	vendas_pa@esab.com.br
Salvador (BA)	Tel.: (71) 2106-4300	vendas_sa@esab.com.br
Recife (PE)	Tel.: (81) 3878-4300	vendas_re@esab.com.br

esab.com.br

Fale Conosco 0800 701 33 83
faleconosco@esab.com.br

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