

TRATOR PARA SOLDAGEM ENERCAR - Automatiza Tocha MIG / MAG / TUBULAR

Muito útil nas soldagens de grandes distâncias, típicas em estaleiros e caldeirarias pesadas.

Aumenta a produtividade, pois elimina a estafa do soldador em certas posições e longos trechos de soldagem sem parar. Em determinadas circunstancias como no reforço de casco de navio permite o soldador operar mais de um carrinho simultaneamente.

Indicado para soldagem no plano, solda de ângulo em vigas ou emenda de chapas, pois possui rodas ajustáveis que guiam o deslocamento do trator aliada a motorização das 4 rodas. A base magnética permanente garante uma ótima aderência em superfícies mesmo empenadas ou curvas.

Características:

Pequeno, compacto e de baixo peso. Fácil transporte e instalação. Ajuste simples ao local da solda. Fim de curso ótico. Para a 7 cm do obstáculo. Direção de deslocamento esquerda / direita. Manípulos fáceis de ajustar. Movimento estável garantido. Grampo ajustável para tocha reta ou curva. Controle de velocidade variável. Aciona a fonte de solda remota. Alça para transporte. Chapeado de cobre na zona de respingo.



· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
Alimentação com trafo	Entrada monofásica 110V ~ 220V 50W		
Comprimento cabo	15m entre caixa do trafo e carrinho (24VCC)		
Velocidade de deslocamento	0 ~ 800 mm/min.		
Controle do arco e arame	Manual/Automático		
Parada do trator	Manual/Automático (Sensores)		
Motorização	4 rodas		
Força Magnética	Permanente até 30 Kg		
Ângulo inclinação da tocha	+/- 45°		
Ângulo ao longo do percurso	+/- 10°		
Ajuste vertical da tocha	45 mm		
Ajuste horizontal da tocha	45 mm		
Dimensões (L x C x A)	300 x 230 x 260 mm		
Posição de Soldagem	Solda no plano e horizontal		

Modelo	Peso	Função especial	
ENERCAR 1	12Kg	NT	
ENERCAR 2	12,5 kg	Soldagem intermitente com velocidade rápida entre cordões	
ENERCAR 3	15 kg	Oscilação da tocha: 10~150 ciclos/min. Amplitude: 5~15 m	



Acessórios:

- Régua guia com base magnética para locais sem viga guia.
- Tocha com pescoço reto.
- Cabos especiais.





TOCHA AUTOMÁTICA PARA GOIVAGEM Modelo Star-Trac-2

Faz canais, chanfros, remove rebarbas e corta aço carbono e inox de forma rápida à baixo custo.

Pode ser usado com o ROBÔ PANASONIC.

Aplicação:

- Prepara canais "U" ou chanfros "J" antes da soldagem em chapas planas e redondas.
- Produz mais rápido e tem melhor acabamento que rebolo abrasivo.
- Economiza, pois chanfra duas chapas justa-postas ao mesmo tempo.
- Projetado para trabalhar a plena carga na fabricação de navios, vasos de pressão, tanques, carrocerias, estruturas, pontes e etc.
- Trabalhar em superfícies não planas ou abauladas devido ao baixo peso.

Características:

- Controle digital de alta resolução, canal com tolerância de até +/- 0,4 mm.
- Opera com eletrodos de grafite de encaixe 3/8", 1/2" e 5/8" até 1200 amp.
- Acompanha carrinho porta-tocha, com velocidade variável de 7 a 224 cm/min.
- Vem com 4,2 mts de trilho guia encaixável de alumínio com engrenamento para o motor.
- Carrinho monta com facilidade sobre o trilho e as sapatas são de base magnética.
- Voltagem 220V-60Hz .



Diâmetro Eletrodo	Profundidade do canal	Amp.	Velocidade da tocha cm/min
3/8"	1/4"	500	117
3/8"	3/8"	500	64
3/8"	1/2" (em dois passes)	500	117 (cada passe)
1/2"	3/8"	850	89
1/2"	1/2"	850	61
1/2"	5/8" (em dois passes)	850	102 (cada passe)
1/2"	3/4" (em dois passes)	850	89 (cada passe)
5/8"	1/2"	1200	71
5/8"	5/8"	1200	56
5/8"	3/4" (em dois passes)	1200	76 (cada passe)
5/8"	1" (em dois passes)	1200	71 (cada passe)