

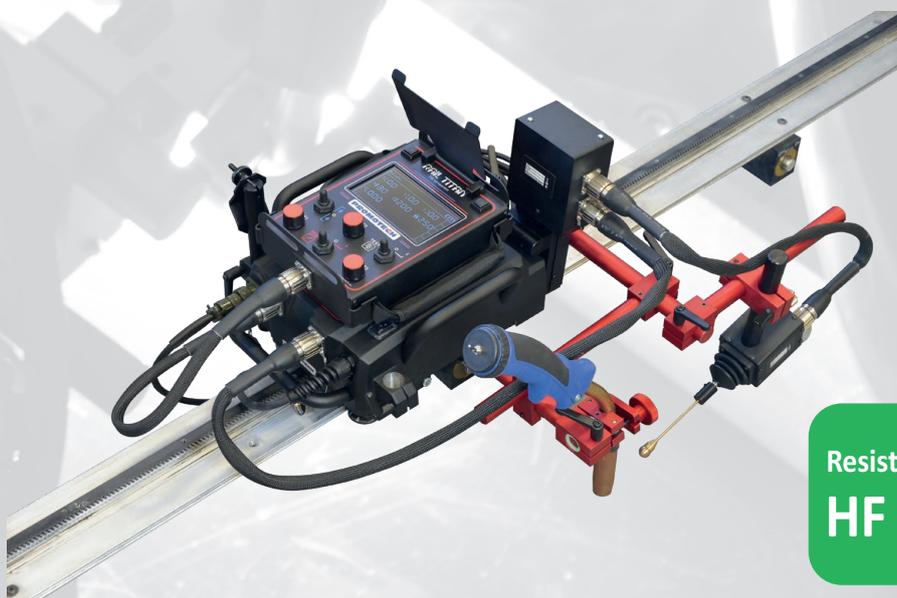
RAIL TITAN

TRACTOR MODULAR DE SOLDADURA MIG-MAG, TIG E CORTE TÉRMICO, COM DESLOCAMENTO POR CALHA

O tractor de soldadura Rail Titan modular pode ser configurado à medida, para soldadura MIG-MAG, TIG, Oxicorte e Corte Plasma ou para saneamento de juntas. Pode aplicar-se em superfícies planas e curvas, nomeadamente Chapas, Virolas e Tubagem.

O oscilador linear da tocha, produz trajectórias de soldadura, rectas, triangulares, trapezoidais e quadradas.

O Rail Titan pode deslocar-se em calhas flexíveis, semi-flexíveis, rígidas ou circulares, que podem ser fixadas a materiais ferromagnéticos com suportes magnéticos e a materiais não ferromagnéticos por um sistema de fixação a vácuo com ventosas, alimentadas por bomba de vácuo.



Resistente á
HF TIG

Principais características e benefícios:

- Adequado para soldadura TIG (resistente a HF)
- Caixa de alumínio fundido de desenho robusto
- Controlo remoto ergonómico com botões de controlo simples e fáceis de encontrar, torna possíveis ajustes sem levantar a máscara de soldadura dos operadores
- Soldadura intermitente programável
- Adequado para as mais variadas aplicações em superfícies curvas e irregulares até um raio mínimo de 100 mm (4")
 - Calhas circulares de \varnothing exterior, 200 mm (8") a 3m (10 ft)
 - Calhas Hi-Flex para \varnothing exterior a partir de 1500 mm (59")
 - Calhas Semi-flexíveis, raio mínimo de 5 m (16 ft) sem deformação permanente
- O seguimento de junta, permite a compensação activa da posição da tocha na vertical e horizontal com e sem oscilação
- Tomadas e fichas novas, resistentes a HF TIG, e com maior facilidade de manuseamento
- Adequado para todas as posições de soldadura em materiais metálicos, ferromagnéticos ou não, usando diversas calhas e tipos de suportes magnéticos ou de vácuo, bem como á sua deslocação por pinhão cremalheira nas calhas
- O Rail Titan produz soldadura e corte de grande qualidade numa fracção do tempo exigido por operações manuais
- Alimentação multi-voltagem monofásica: 100 -240V, 50-60Hz

Oscilação linear, trapezoidal, triangular, quadrada e recta

Calhas circulares de \varnothing exterior, 200 mm (8") a 3m (10 ft)

Calha Hi Flex
min \varnothing exterior 1500 mm (5 ft)
min \varnothing interior 3400 mm (11 ft)

O raio mínimo convexo para Calhas Semi-flexíveis é de 5 m (16 ft)

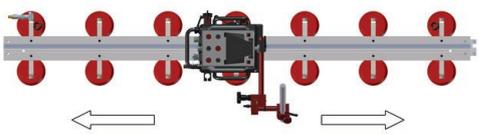
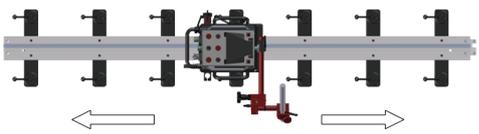
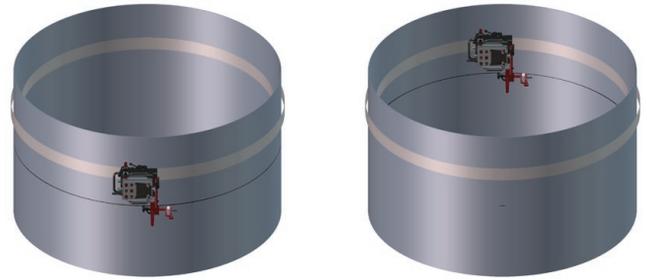
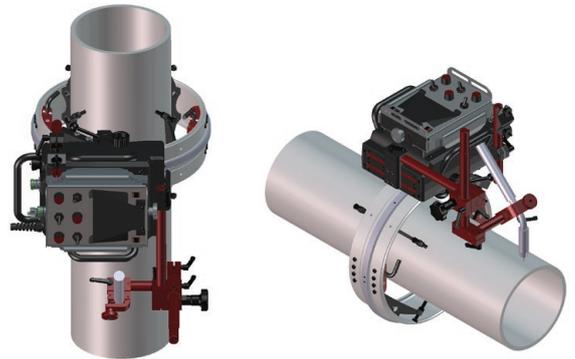
Soldadura contínua

Soldadura intermitente

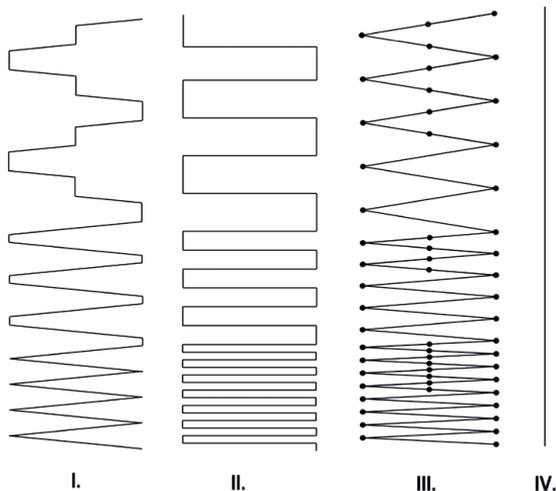
Velocidade horizontal eixo X
0-250 cm/min

Velocidade vertical eixo Y
0-250 cm/min

Rail Titan pode trabalhar em todas as posições de soldadura em materiais metálicos, ferromagnéticos ou não, graças às diversas calhas e suportes magnéticos ou de vácuo, bem como à sua deslocação por pinhão cremalheira nas calhas.



■ Cordões de soldadura:



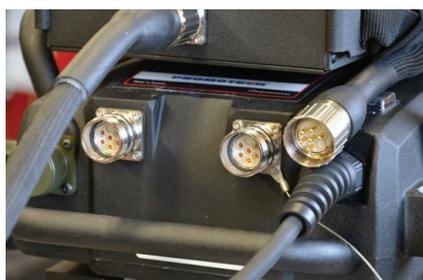
- I. Trapezoidal O tractor desloca-se continuamente, sem tempos de espera. O cordão de soldadura é determinado pela velocidade de oscilação e tempo de espera ao centro e nos bordos do cordão de soldadura.
- II. Quadrado O tractor pára durante o deslocamento lateral e avança nas paragens nos bordos. O tempo de paragem nos bordos determina o cordão de soldadura, a velocidade de oscilação não tem qualquer influência.
- III. Triângulo O tractor só se desloca durante a oscilação. Tanto o tractor como a oscilação param durante o modo de espera.
- IV. Em linha recta O tractor desloca-se continuamente sem oscilação.



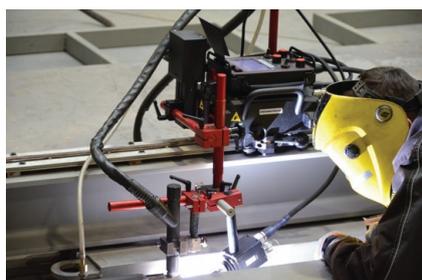
Alavanca de aperto rápido para posicionar o Rail Titan na calha



Coberturas de silicone protegem da sujidade e projeções



Novas fichas e tomadas de transporte de sinal

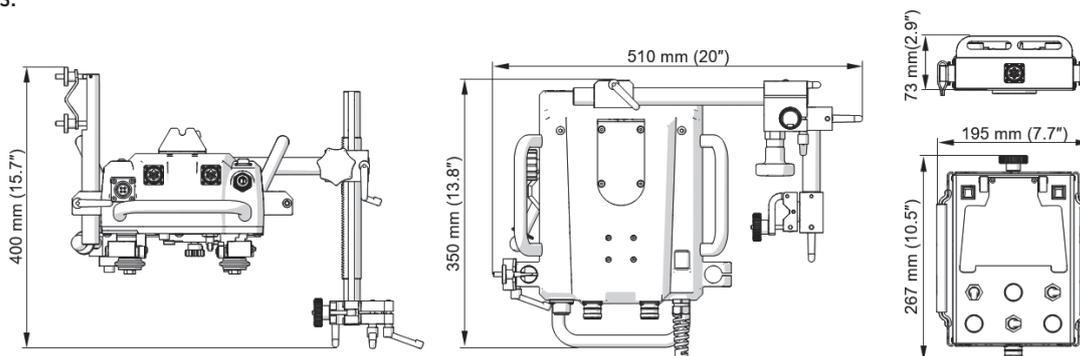


Soldadura TIG de chapa de titânio



O seguimento de junta funciona com e sem oscilação

Dimensões:



■ Acessórios de fábrica:



Controlo remoto



Cabo de alimentação 3 m (10 ft)
PWD-0466-18-00-00-0 (230 V CEE)
PWD-0466-16-00-00-0 (115 V USA)
PWD-0466-23-00-00-0 (115 V UK)



Cabo de ignição por arco 6,5 m (21 ft)
KBL-0466-17-00-00-0



Cabo de controlo remoto 5 m (16,5 ft)
Cabo de controlo remoto de 3 m (10 ft)
Cabo de controlo remoto 0,5 m (1,5 ft)



Barra de 300 mm (12")
WSP-0523-16-00-00-0



Suporte de 300 mm (12")
RAM-0523-17-00-00-0



Suporte de barras
ZSP-0475-62-00-00-0



Bloco de aperto com alavancas
KST-0525-11-00-00-0



Suporte de tocha com haste curta
e abraçadeira universal
UCW-0476-20-00-00-0



Barra suporte de cabo
UCW-0654-02-00-00-0



Bloco de contacto
ZDR-0523-76-00-00-0

■ Equipamento opcional:

Configuração com seguimento de junta horizontal e vertical, requer uma sonda mecânica opcional e um Slide vertical motorizado.



Suporte do seguidor de junta
CZJ-0654-05-00-00-0

Pontas do sensor de junta
WSP-0523-07-01-13-0



Ponta do sensor (vareta necessária)
ADT-0506-43-00-00-0



Ponta do sensor (vareta necessária)
ADT-0506-40-00-00-0



Ponta do sensor (vareta necessária)
ADT-0506-41-00-00-0



Slide vertical motorizado
OSK-0654-04-00-00-0

Ferramenta de ajuste das calhas
PKT-0341-13-00-00-0



Bloco de contacto para
calha Hi-Flex
ZDR-0673-08-00-00-0



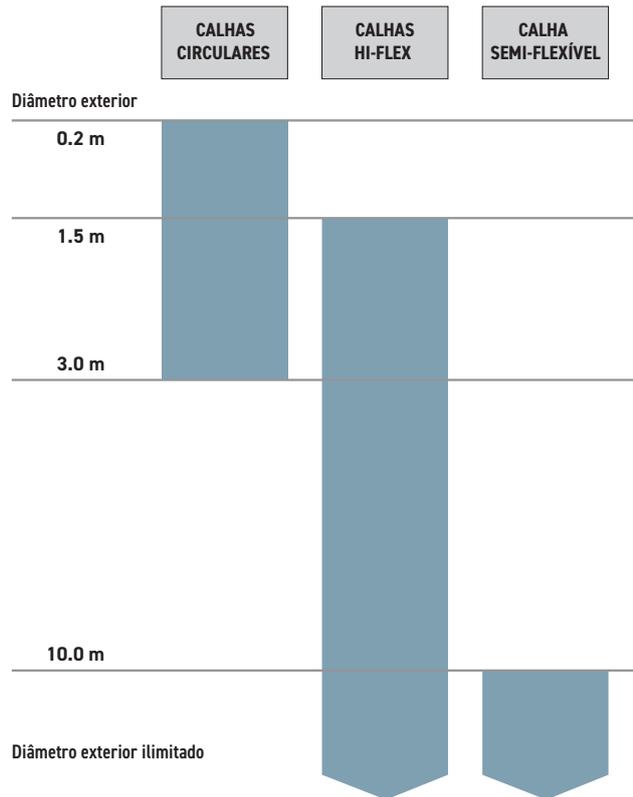
Acessório para
transporte auxiliar
PEP-0523-93-00-00-0



Cabo de sinal para ligar o oscilador
pendular OSC-8 ao Rail Titan
PWD-0654-10-00-00-0



A Promotech oferece uma vasta gama de calhas adequadas para uma variedade de aplicações, circunferenciais e irregulares até um raio mínimo de 100 mm (4")



■ Calhas circulares

Para aplicações circulares de 200 mm de diâmetro externo até 3000 mm de diâmetro externo (de 8" a 10 ft)

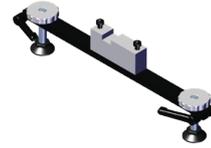
As calhas circulares podem ser equipadas com vários tipos de suportes, dependendo das necessidades do cliente.



Suporte com parafusos
WSP-0654-11-00-00-0



Suporte magnético
WSP-0654-13-00-00-0



Suporte com pés de plástico
WSP-0654-12-00-00-0

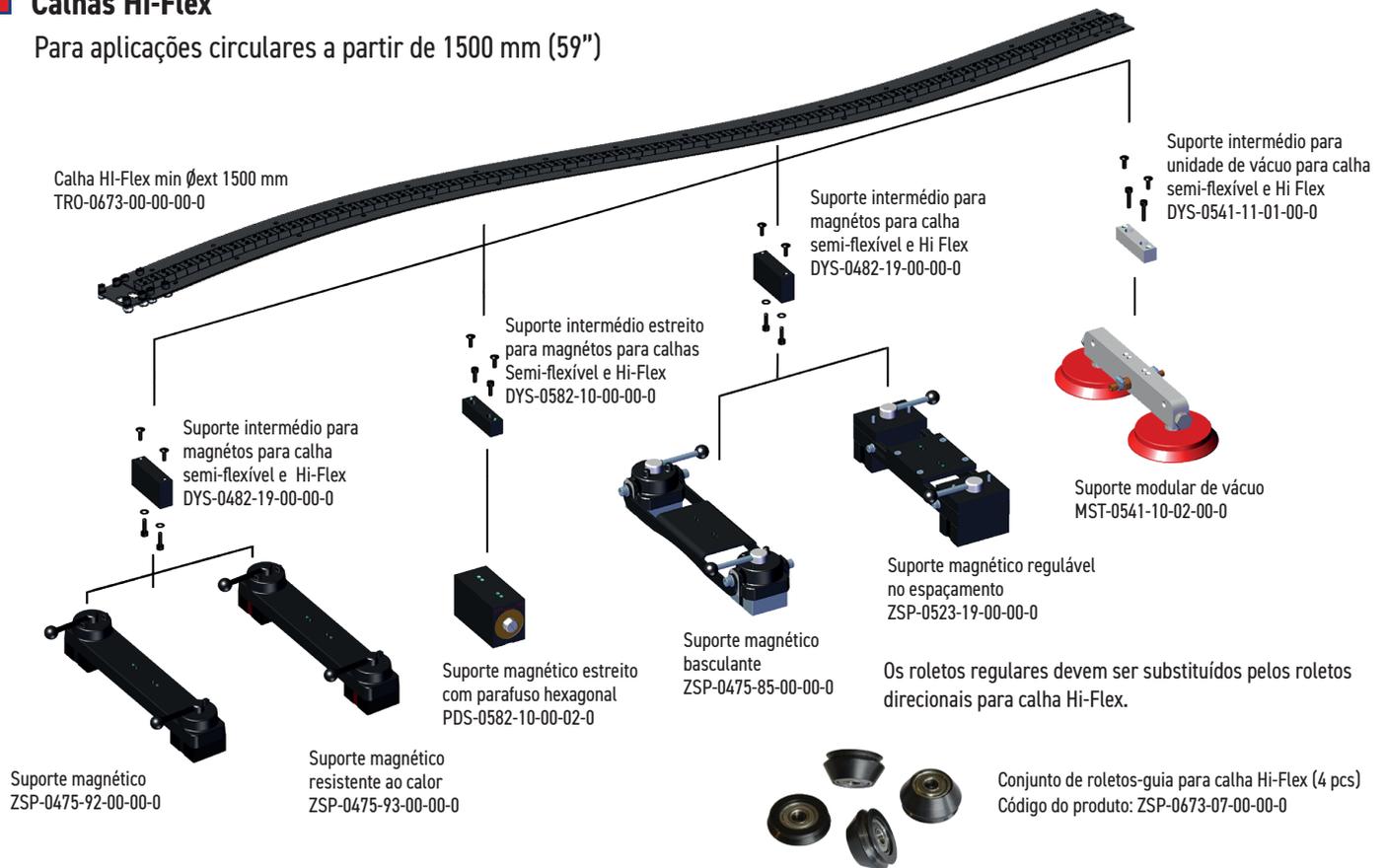


Suportes intermédios para calhas circunferenciais para expandir a gama de diâmetro dos tubos em 50 mm
DYS-0523-14-14-00-0



Calhas Hi-Flex

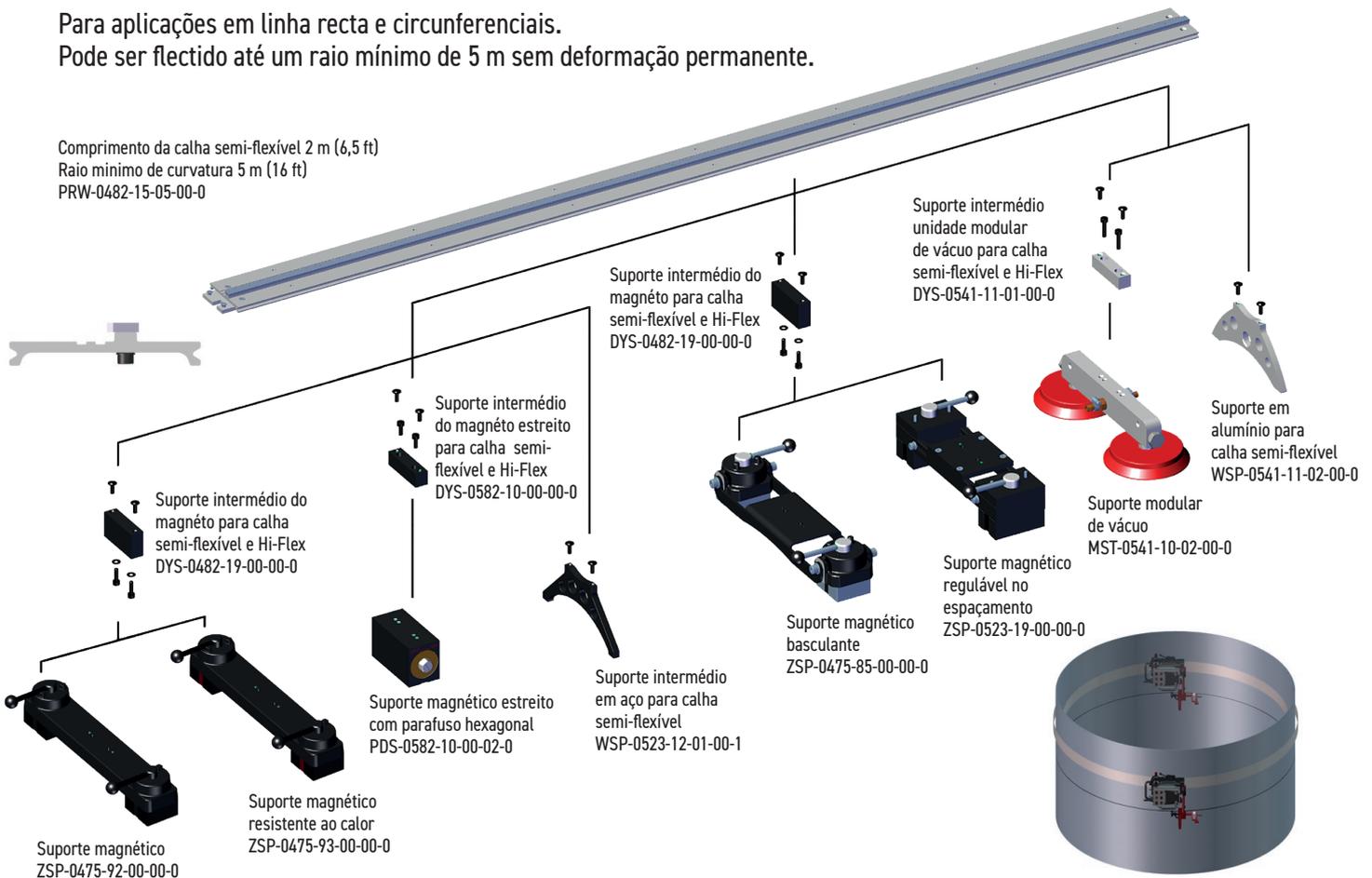
Para aplicações circulares a partir de 1500 mm (59")



Calhas semi-flexíveis

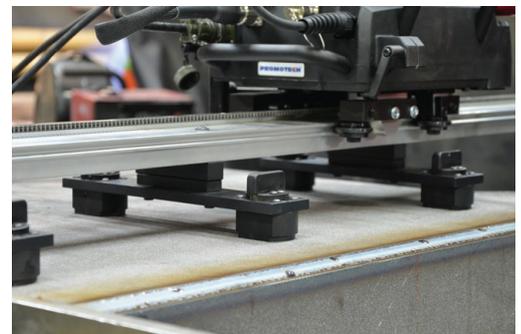
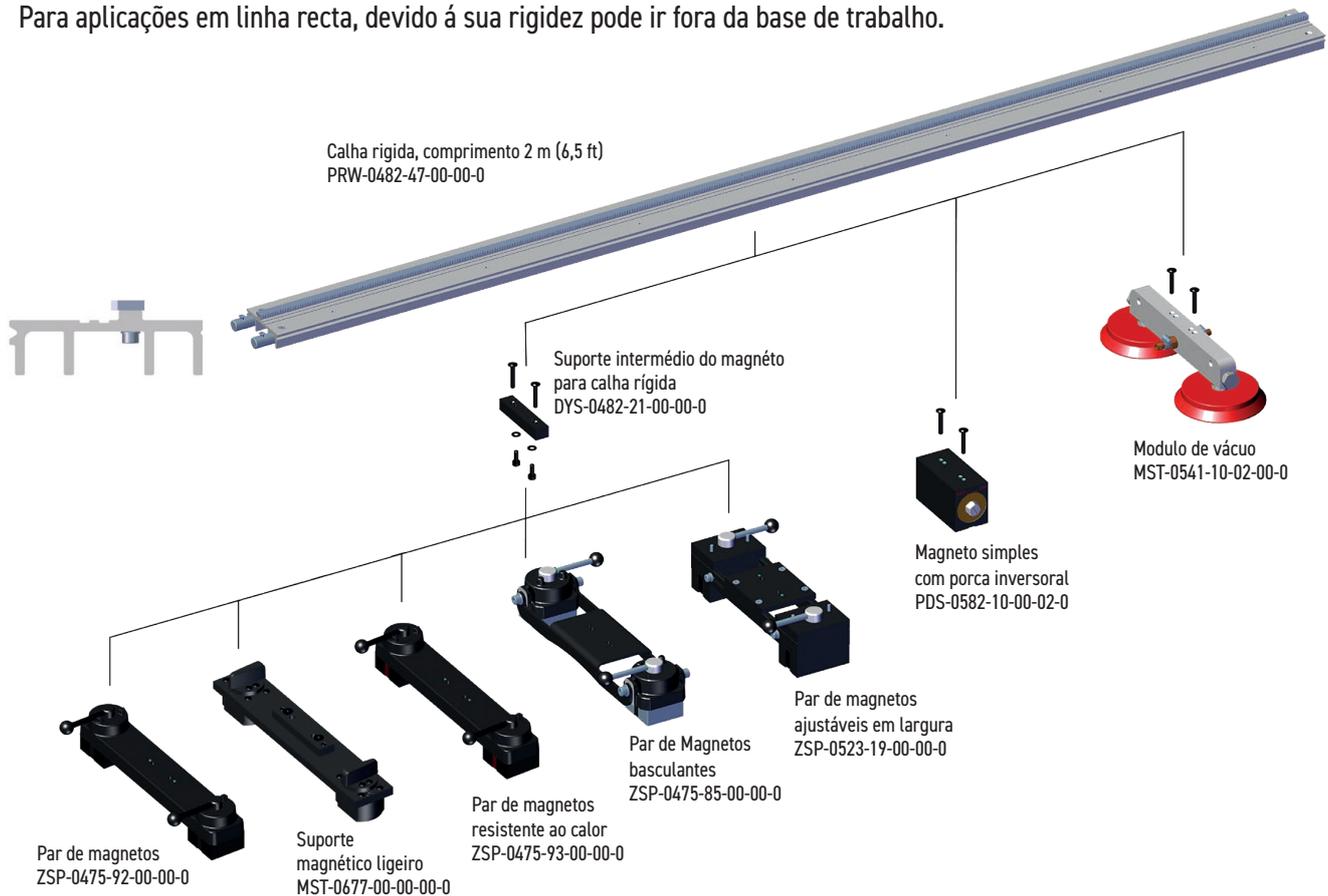
Para aplicações em linha recta e circunferenciais.

Pode ser flectido até um raio mínimo de 5 m sem deformação permanente.



■ Calhas rígidas

Para aplicações em linha recta, devido á sua rigidez pode ir fora da base de trabalho.



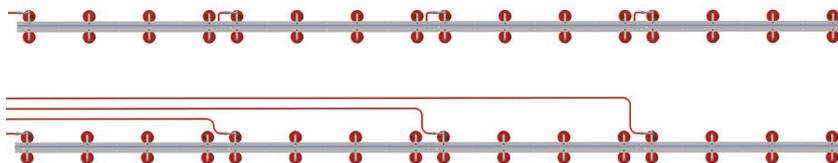
■ Sistema de vácuo para as calhas

Para aplicações não ferromagnéticas

O sistema de fixação a vácuo da Promotech proporciona uma forte aderência das calhas em materiais ferromagnéticos como não ferromagnéticos (Alumínio ou Aço Inoxidável)

Bomba de vácuo portátil com reservatório de segurança gera vácuo e abastece até 21 suportes de vácuo

O sistema pode ser configurado com ligação em série ou paralela



RAIL TITAN Especificação técnica		
Voltagem		1-100-240V, 50-60Hz
Consumo		120 W
Posição de soldadura (de acordo com EN ISO 6947 e AWS/ASME)	Horizontal	PA/1F/1G PB/2F PC/2G PD/4F PE/4G
	Vertical	PF/3G PG/3F (contacte o seu fornecedor) PG/3G
Fixação em superfícies curvas, tubagem e virolas	Calhas circulares (∅ext)	200 mm (8") – 3 m (10 ft)
	Calhas Hi-flex (∅ext)	Mínimo 1,5 m (5 ft)
	Calhas Hi-flex (∅int)	Mínimo 3,4 m (11 ft)
	Calhas semi-flex (∅ext)	Mínimo 10 m (32 ft)
Tipo de tocha		MIG/MAG, TIG, Oxigas e Plasma
Diâmetro do pescoço da tocha MIG/MAG		16-22 mm (0,63-0,87")
Espessura mínima da peça de trabalho para fixação magnética		5 mm (0,2")
Força de acoplamento horizontal		400 N
Força de acoplamento vertical		315 N
Velocidade deslocamento horizontal		0-250 cm/min (0-98 in/min)
Velocidade deslocamento vertical		0-250 cm/min (0-98 in/min)
Tipo de oscilação		Linear
Cordões de soldadura		Linha Retta, Triângular, Trapezoidal e Quadrada
Largura de oscilação		0,1-11,8 cm (0,04-4,5")
Velocidade de oscilação		10-200 cm/min (5-78 in/min)
O tempo de paragem da oscilação ao centro e nos extremos		0-5 s
Força máxima de tracção do oscilador		100 N
Peso (incl. acessórios padrão)		13 kg (29 lbs)
Código do produto		WOZ-0654-10-20-20-00-0



■ Constituição padrão do conjunto RAIL TITAN:

- Tractor Rail Titan
- Caixa plástica
- Controlo remoto
- Cabo de controlo remoto 5 m (16,5 ft)
- Cabo de controlo remoto 3 m (10 ft)
- Cabo de controlo remoto 0,5 m (1,5 ft)
- Cabo de alimentação
- 6,5 m (21 ft) de cabo de ignição por arco
- Barra de 300 mm (12")
- Suporte de 300 mm (12") com ajuste de 180 mm (7")
- Suporte de barras
- Bloco de aperto com alavancas
- Suporte de tocha de haste curta com abraçadeira universal
- Suporte de cabo
- Bloco de contacto
- Chave hexagonal de 6 mm
- Manual do operador

Peso de envio: 23 kg

Dimensões de envio (L x C x A): 515 mm x 830 mm x 340 mm

■ Aplicações:

- Fabrico de atrelados
- Camiões-cisterna
- Tanques de armazenamento de combustíveis
- Tanques de armazenamento de água
- Recipientes sob pressão
- Revestimento de reservatórios / revestimentos duros
- Pontes rolantes
- Estruturas metálicas
- Estacas
- Soldadura de painéis
- Transformadores
- Estaleiros navais
- Qualquer aplicação que exija soldaduras longas e contínuas



American Welding Society

Supporting Company Member

Mitglied im DVS – Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e. V.

DVS VERBAND

Mais informação disponível em www.promotech.eu

O seu revendedor local:



PROMOTECH Sp. z o.o.
ul. Elewatorska 23/1, 15-620 BIAŁYSTOK, POLAND
tel. (+48 85) 678 34 05, fax (+48 85) 662 78 77
marketing@promotech.eu www.promotech.eu