



MANUAL DE INSTRUÇÕES DO USUÁRIO
ANCORAGEM DE CONTÊINER DE
BORDA

ESTAS INSTRUÇÕES SE APLICAM AO SEGUINTE MODELO:
BFA930602

CE 0598

EN 795:2012 Tipo B, TS16415:2013 Teste Tipo B,
ABNT NBR16325 - 1:2024 TIPO B

Leia e entenda as instruções do fabricante para cada componente ou parte do sistema completo. As instruções do fabricante devem ser seguidas para uso, cuidado e manutenção adequados deste produto. Estas instruções devem ser retidas e mantidas disponíveis para referência do usuário em todos os momentos. Alterações ou uso indevido deste produto, ou falha em seguir as instruções, podem resultar em ferimentos graves ou morte.

Nota: O usuário é aconselhado a manter este documento de instruções do usuário durante a vida útil do produto.

Este dispositivo de Ancoragem está de acordo com a normatização brasileira ABNT NBR 16325 TIPO-B.

- 1. INTRODUÇÃO:** A ancoragem de contêiner Edge é classificada como um equipamento de proteção individual (EPI) pelo regulamento europeu de EPI (UE) 2016/425 e demonstrou estar em conformidade com este regulamento por meio da Norma Europeia Harmonizada EN 795:2012 Tipo B.

Esta ancoragem foi projetada para minimizar o risco de/fornecer proteção contra o perigo de queda de alturas.

No entanto, lembre-se sempre de que nenhum item de EPI pode fornecer proteção total e deve-se sempre tomar cuidado ao realizar a atividade relacionada ao risco.

- 2. DESEMPENHO E LIMITAÇÕES DE USO:** Esta ancoragem foi testada de acordo com a EN 795:2012 Tipo B e atingiu os seguintes níveis de desempenho :

EN 795:2012 Tipo B	Resultado/Comentário
Requisitos gerais para dispositivos de ancoragem (cláusula 4.2)	Parafusos de olhal conectados com segurança usados para conexão com EPI. Assim, os pontos de fixação não podem se soltar involuntariamente. (PASS). Todos os pinos de travamento são presos por cabos, portanto, não há componentes destravados evidentes (PASS). Sem arestas vivas (PASS).
Resistência estática (cláusula 4.4.2.3)	Sustentou uma força de 12 kN por 3 minutos (PASS).
Desempenho dinâmico (cláusula 4.4.2.2)	Quando testado com massa de aço rígida de 100 kg, a massa de teste se manteve após o teste com o dispositivo permanecendo estável durante todo o teste. (PASS)
Resistência à corrosão (cláusula 4.2.1.1)	Nenhuma corrosão evidente após 48 horas de teste de névoa salina. (APROVADO)

- 3. APLICAÇÃO:** O poste de ancoragem de contêiner projetado pela KStrong tem como objetivo fornecer uma ancoragem temporária para trabalhar em cima de contêineres de transporte de 20 pés e 40 pés.

- 4. INSPEÇÃO:** Inspeção visualmente o sistema antes de cada uso para garantir que ele esteja em condições de uso e operando corretamente. Se durante a inspeção surgirem dúvidas sobre a segurança do sistema ou de um componente, estes devem ser substituídos pelo fabricante ou por uma pessoa competente.

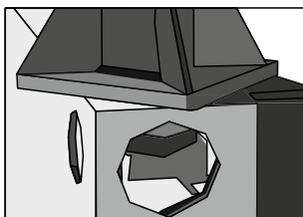
5. PRECAUÇÕES:

- Certifique-se de que a condição médica do usuário não afete sua segurança em uso normal e emergencial.
- O equipamento deve ser usado apenas por uma pessoa treinada e competente em seu uso seguro.
- Um plano de resgate deve estar em vigor para lidar com quaisquer emergências que possam surgir durante o trabalho.
- Certifique-se de que a ancoragem esteja instalada diretamente acima da cabeça do usuário.
- É essencial verificar o espaço livre necessário abaixo do usuário no local de trabalho antes de cada ocasião de uso para que em caso de queda.
- Não haja colisão com o solo ou outro obstáculo no caminho da queda.

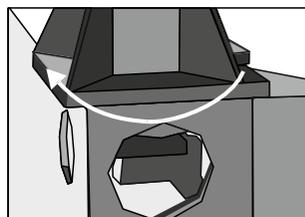
6. INSTALAÇÃO DE ANCORAGEM DE CONTÊINER (BFA930602):



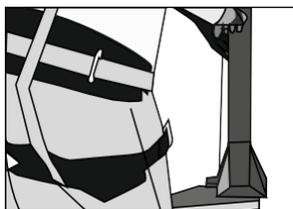
Puxe a trava lateral para cima com a ajuda da linha de fixação para facilitar a instalação.



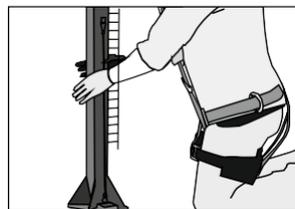
Insira a placa inferior da ancoragem no perfil pré-definido no recipiente.



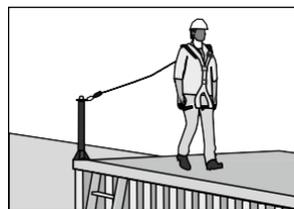
Após a inserção, gire a ancoragem para travar a estrutura.



Solte a trava lateral para evitar que a ancoragem saia da estrutura acidentalmente.



Agora, o olhal giratório no BFA930602 pode ser usado como ponto de ancoragem.



O poste de ancoragem do contêiner está pronto para uso.

7. FORÇA DA ANCORAGEM: Certifique-se de que a estrutura na qual a âncora está fixada seja forte o suficiente para suportar uma carga de 12 kN.

8. LIMITAÇÕES:

- Deve ser propriedade pessoal do usuário.
- Não deve ser usada em ambientes altamente ácidos ou básicos.
- A ancoragem foi testada de acordo com a EN 795:2012 Tipo B e é apropriada apenas para uso individual com um absorvedor de energia conforme a EN 355:2002.
- Certifique-se de que o equipamento seja compatível com outros itens quando montado em um sistema.
- É essencial para a segurança do usuário que, se o produto for revendido fora do país de destino original, o revendedor forneça instruções de uso, manutenção, exame periódico e reparo no idioma do país em que o produto será usado.
- O dispositivo de ancoragem deve ser usado apenas para equipamentos de proteção contra quedas e não para equipamentos de elevação.
- É aconselhável usar o anel D de fixação dorsal do arnês para conexão.

- Um cinto de segurança de corpo inteiro é o único dispositivo de sustentação corporal aceitável que pode ser usado em um sistema de proteção contra quedas.
 - **As seguintes condições podem ser perigosas e podem afetar o desempenho da Ancoragem:**
 - Temperatura extrema.
 - Arrasto ou enrolamento de talabartes sobre bordas afiadas.
 - Ambientes extremamente ácidos ou básicos.
 - Estruturas abrasivas ou com bordas afiadas que podem danificar o equipamento.
 - Reagentes químicos.
 - Exposição climática. Quando o equipamento ficar molhado, seja por uso ou limpeza, deve-se deixar secar sozinho e mantê-lo longe de fogo aberto ou qualquer outra fonte de calor.
 - Quando o dispositivo de ancoragem for usado como parte de um sistema de proteção contra quedas, o usuário deverá estar equipado com um meio de limitar as forças dinâmicas máximas exercidas sobre o usuário durante a proteção de uma queda a um máximo de 6 kN.
 - Qualquer perigo que possa surgir pelo uso de combinações de itens de equipamento em que a função segura de qualquer item seja afetada ou interfira na função segura de outro.
 - Certifique-se de que o arnês usado esteja de acordo com a EN 361 e que o mosquetão esteja conectado aos elementos de fixação do arnês; também certifique-se de que o arnês tenha uma fixação localizada adequadamente no dispositivo de proteção contra quedas.
 - É essencial para a segurança que o dispositivo de ancoragem ou ponto de ancoragem esteja sempre posicionado, e o trabalho seja realizado de forma a minimizar tanto o potencial de quedas quanto a distância potencial de queda. Quando for essencial que o dispositivo/ponto de ancoragem seja colocado acima da posição do usuário, o fabricante deve fazer uma declaração para esse efeito.
 - A embalagem padrão fornecida pelo fabricante deve ser usada durante o transporte para proteger o equipamento contra danos.
 - É importante conduzir exames periódicos regulares do produto porque a segurança do usuário depende da eficiência e durabilidade contínuas do produto.
 - A frequência do exame deve ser pelo menos uma vez por ano, no entanto, pode ser mais de uma vez se a legislação exigir, ou a frequência de uso for alta ou as condições ambientais tiverem um efeito adverso sobre ele, por exemplo, chuva excessiva, ambiente à beira-mar, calor excessivo, etc.
 - Certifique-se de que todas as marcações no produto sejam legíveis e legíveis.
 - O dispositivo de ancoragem é marcado com a data da última inspeção.
 - O dispositivo de ancoragem deve ser usado apenas para equipamentos de proteção individual contra quedas e não para equipamentos de elevação.
 - Certifique-se de que o giro esteja girando bem a 360° sem qualquer obstáculo e que a trava esteja se movendo bem.
 - Certifique-se de que todas as peças estejam livres de ferrugem.
 - Se houver alguma rachadura/dano/deformação mostrada no produto, ele deve ser removido imediatamente do serviço.
- 9. COMPATIBILIDADE :** Para otimizar a proteção, em alguns casos pode ser necessário usar o Container Anchor com EPI adequado, como: botas/luas/capacete e proteção auricular. Neste caso, antes de realizar a atividade relacionada ao risco, consulte seu fornecedor para garantir que todos os seus produtos de proteção sejam compatíveis e adequados para sua aplicação..
- 10. REPARAR :** Se o produto for danificado, ele NÃO fornecerá o nível ideal de proteção e, portanto, deve ser imediatamente removido do serviço. Ele precisa ser inspecionado para ver se foi substituído ou reparado. Nunca use o produto danificado. O reparo só é permitido pelo fabricante ou por um centro de reparos indicado ou indivíduo aprovado pelo fabricante.
- 11. LIMPEZA E MANUTENÇÃO :** Em caso de sujeira leve, limpe o Container Anchor com um pano de algodão ou uma escova macia. Não use nenhum material abrasivo. Para limpeza intensiva, lave o Container Anchor em água a uma temperatura entre 300 C a 600 C usando um detergente neutro (pH 7). A temperatura de lavagem não deve exceder 600 C. Não use detergentes ácidos ou básicos.
- 12. ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE :** Quando não estiver em uso, armazene o Container Anchor em uma área bem ventilada, longe de ambientes muito ácidos ou básicos. Nunca coloque itens pesados em cima dele. Armazene em local fresco e seco, de preferência longe de umidade, luz solar direta, ambientes quimicamente perigosos, condições extra ácidas ou básicas e bordas afiadas.
- 13. RETIRADA DE USO :** Se o sistema tiver sido usado para impedir uma queda, ele deve ser retirado de serviço e devolvido ao fabricante ou a um centro de reparos competente para manutenção e novo teste pelo fabricante ou por um centro de reparos competente ou indivíduo aprovado pelo fabricante.

14. AVISO:

- Não faça nenhuma alteração ou acréscimo ao equipamento sem o consentimento prévio por escrito do fabricante e que qualquer reparo só deve ser realizado por pessoal treinado pelo fabricante e devidamente autorizado por ele.
- O equipamento não deve ser usado fora de sua limitação, ou para qualquer propósito diferente daquele para o qual foi projetado.

15. EXAME PERIÓDICO :

- É importante realizar exames periódicos regulares do produto porque a segurança do usuário depende da eficiência e durabilidade contínuas do produto.
- A frequência do exame deve ser de pelo menos uma vez por ano, mas pode ser mais de uma vez se a legislação exigir, ou a frequência de uso for alta ou as condições ambientais tiverem um efeito adverso sobre ele, por exemplo, chuva excessiva, ambiente à beira-mar, calor excessivo etc.
- É enfatizado que o exame seja conduzido apenas por uma pessoa competente e estritamente de acordo com os procedimentos de exame periódico do fabricante.
- Também é aconselhável que a pessoa competente seja devidamente treinada e autorizada pelo fabricante.
- Certifique-se de que todas as marcações no produto sejam legíveis e possam ser lidas claramente.
- É de responsabilidade do usuário manter o cartão de registro abaixo atualizado, inserindo os detalhes mencionados nele.

**A ancoragem é marcada com:**

- (i) A marca CE mostrando que o produto atende aos requisitos do Regulamento PPE (UE) 2016/425
- (ii) Identificação dos fabricantes
- (iii) Descrição do produto
- (iv) Tipo ou código do produto
- (v) UID para rastreabilidade do produto
- (vi) Ano de fabricação
- (vii) Leia as instruções antes de usar
- (viii) Para usuário único

VIDA ÚTIL: A vida útil estimada do produto é de 10 anos a partir da data de fabricação. Os seguintes fatores podem reduzir a vida útil do produto: uso intenso, contato com substâncias químicas, ambientes especialmente agressivos, exposição a temperaturas extremas, exposição a UV, abrasões, cortes, impactos violentos, mau uso ou manutenção.

AVISO LEGAL: Antes do uso, o usuário final deve ler e entender as instruções do fabricante fornecidas com este produto no momento do envio e buscar treinamento do pessoal treinado de seu empregador sobre o uso adequado do produto. O fabricante não é responsável por qualquer perda, dano ou lesão causada ou sofrida por qualquer pessoa em razão do uso ou instalação inadequada deste produto.

REGISTRO DE EQUIPAMENTOS				
Produto				
Modelo e tipo/Identificação		Nome Comercial	Número de identificação	
Fabricante		Endereço	Tel, e-mail em uso	
Ano de fabricação		Data da compra	Data da primeira colocação em uso	
Outras informações relevantes (por exemplo, número do documento)				
EXAME PERIÓDICO E HISTÓRICO DE REPAROS				
Data	Motivo da entrada (exame periódico ou reparo)	Defeitos observados, reparos realizados e outras informações relevantes	Nome e assinatura da pessoa competente	Exame periódico próxima data de vencimento

Organismo de Certificação :

SATRA Technology Europe Ltd, Bracetown Business Park, Clonee, Dublin D15 YN2P Ireland
(Notified Body 2777)

Órgão de Avaliação Contínua :

SGS Fimko Oy, Takomotie 8, FI-00380 Helsinki, Finland (Notified Body 0598)

For EU Declaration, please visit <https://kstrong.com/asia/eu-declaration-form/>



Kstrong Safety Equipamentos Profissionais LTDA

Rua: Min. Sinésio Rocha, 168 . CEP:05030-000.

São Paulo, São Paulo -Brasil

Número de Contato: 11-33840011

Contato de e-mail:

customerrelatam@kstrong.com

www.kstrong.com/brasil/

USA

South America

ASIA
