



Manual de instruções do usuário
ANCORAGEM DE PARAPEITO

Estas instruções aplicam-se ao seguinte modelo:

ANM830101KS

CE 0598

EN 795:2012 Type 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. Essas 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.

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

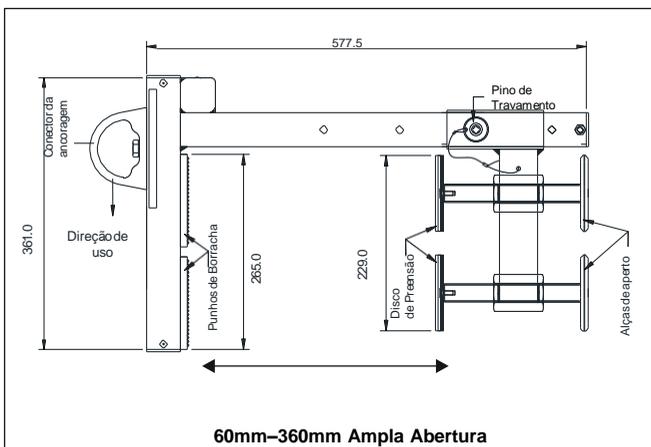
Este dispositivo de Ancoragem está de acordo com a normatização brasileira ABNT NBR 16325 TIPO-B.

- 1. INTRODUÇÃO :** A ancoragem de parapeito de borda 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 é projetada para minimizar o risco de fornecer proteção contra o perigo de queda de altura. 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 LIMITAÇÃO DE USO :** A ancoragem foi testada de acordo com a norma EN 795: 2012 Tipo B e atingiu os seguintes níveis de desempenho:

| EN 795:2012 Tipo B teste | Resultado/Comentário |
|---|---|
| Requisitos gerais para dispositivos de ancoragem (cláusula 4.2) | (PASSOU) Sem bordas afiadas (PASSOU). |
| Resistência estática (cláusula 4.4.2.3) | Sustentou uma força de 12 kN por 3 minutos (PASSOU). |
| Teste de resistência dinâmica e integridade (cláusula 4.4.2.2) | Quando testado com massa de aço rígido de 100 kg, a massa de teste se manteve após o teste com o dispositivo permanecendo estável durante todo o teste. (PASSOU). Ancoragem Suporta uma carga aumentada de 300 kg por 3 min após o teste |
| Resistência à corrosão (cláusula 4.7) (EN 364:1992) | Nenhuma corrosão evidente após 48 horas de teste de névoa salina. (PASSOU) |

- 3. APLICAÇÃO:** A ancoragem de parapeito é um conector de ancoragem móvel projetado para parapeitos e fachadas. Ele foi desenvolvido para ser usado em locais onde uma parede de parapeito baixa fornece um ponto de ancoragem. Adequado para instalação em parapeitos variando de 60 mm a 360 mm de largura. Esta âncora fornece um ponto de ancoragem seguro em parapeitos e fachadas para uso em várias estruturas.

- 4. INSPEÇÃO:** Inspeccione 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 uma pessoa competente. A recomendação de que o dispositivo de ancoragem seja marcado com a data da última ou próxima inspeção.

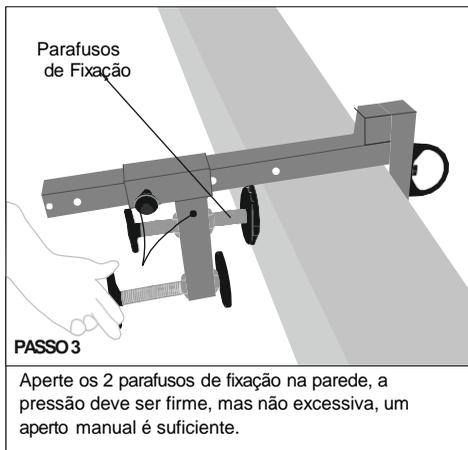
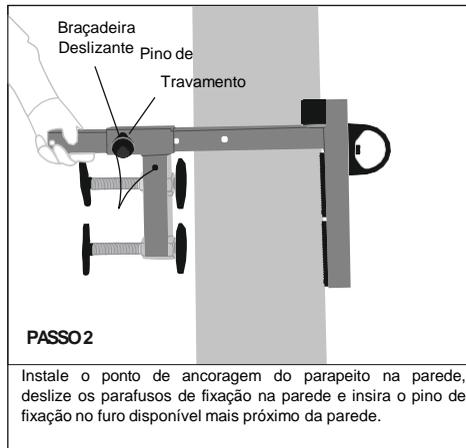
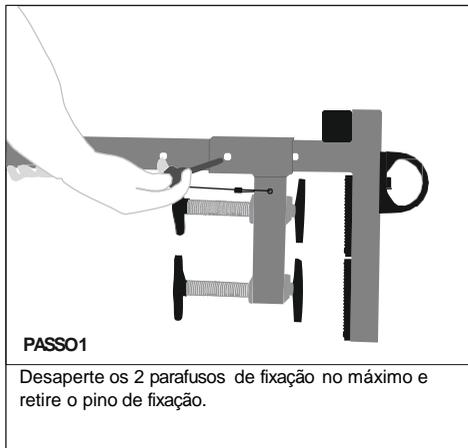


5. PRECAUÇÕES:

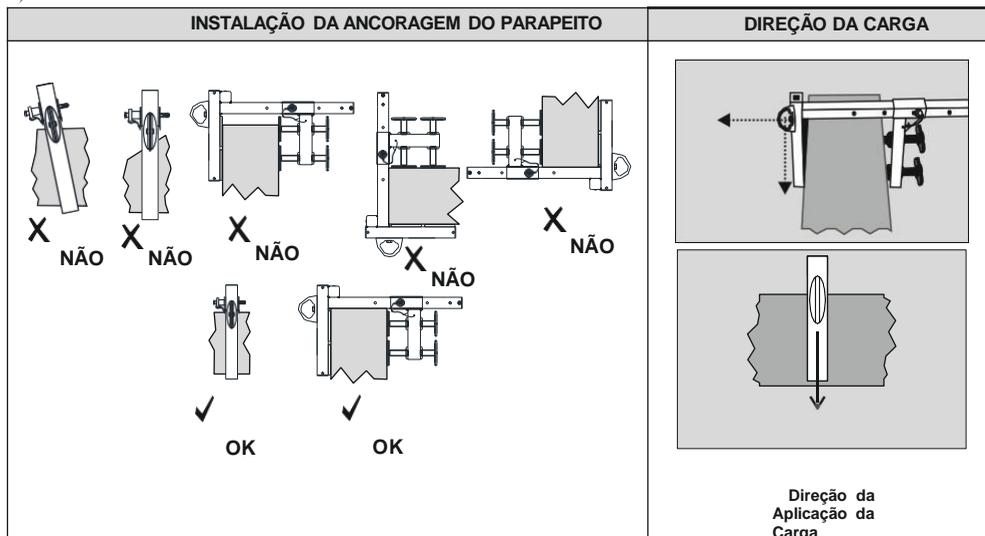
- A ancoragem de parapeito é um equipamento de proteção individual, deve ser alocada para um único usuário (só pode ser usada por uma pessoa por vez). É um ponto de ancoragem temporário e transportável; destina-se a ser usado em locais onde uma parede baixa seja uma estrutura de ancoragem adequada. Deve ser instalada em uma parede cuja espessura mínima seja de 6 cm e máxima de 36 cm. As paredes devem ter uma resistência que possa suportar cargas estáticas aplicadas na direção de uso de 22kN para um usuário.
- Garanta que a condição médica do usuário não afete sua segurança em uso normal e emergencial.
- O equipamento deve ser usado somente 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.
- Garanta que a âncora esteja instalada diretamente acima da cabeça do usuário.
- Garanta que o equipamento seja compatível com outros itens quando montado em um sistema.
- 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. VERIFICAÇÃO PRÉ-USO :

- É importante verificar antes do uso, quaisquer perigos que possam surgir pelo uso de combinações de itens do equipamento em que a função segura de qualquer item seja afetada ou interfira na função segura de outro.
- Realize uma verificação pré-uso do sistema, para garantir que ele esteja em condições de uso e opere corretamente antes de ser usado.
- Garanta a compatibilidade dos itens do equipamento quando montados em um sistema.

7. INSTALAÇÃO:

Observação: É recomendável que a instalação deste ponto de ancoragem seja supervisionada por uma pessoa qualificada.



8. **Força da ancoragem** : Certifique-se de que a estrutura na qual a âncora está fixada seja forte o suficiente para suportar uma carga de 22 kN.

9. **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 a âncora seja instalada diretamente acima da cabeça do usuário.
- Certifique-se de que o equipamento seja compatível com outros itens quando montado em um sistema.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
 - Queda pendular

10. **COMPATIBILIDADE** : Para otimizar a proteção, em alguns casos pode ser necessário usar a ancoragem com EPI adequado, como botas/luvas/capacete/protetores auriculares. 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.

11. **REPARO** : Se o produto for danificado, ele NÃO fornecerá o nível ideal de proteção e, portanto, deve ser imediatamente removido de serviço. Nunca use o produto danificado. O reparo é permitido, desde que seja feito pelo fabricante ou por um centro de reparos competente ou indivíduo aprovado pelo fabricante.

12. **RETIRADA DE USO** : Se o sistema tiver sido usado para conter uma queda, ele deve ser removido de serviço e devolvido ao fabricante ou a um centro de reparos competente para manutenção e novo teste.

- 13. LIMPEZA :** Em caso de sujeira leve, limpe a âncora com um pano de algodão ou uma escova macia. Não use nenhum material abrasivo. Para limpeza intensiva, lave a âncora em água a uma temperatura entre 30°C a 60°C usando um detergente neutro (pH 7). A temperatura de lavagem não deve exceder 60°C. Não use detergentes ácidos ou básicos.
- 14. ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE :** Quando não estiver em uso, armazene a âncora em uma área bem ventilada, longe de ambientes muito ácidos ou básicos. Nunca coloque itens pesados sobre ela. Certifique-se também de que ela seja armazenada longe de ambientes quimicamente perigosos, de preferência em ambientes secos.
- 15. AVISO :**
- Não faça nenhuma alteração ou adição 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 finalidade diferente daquela para a qual foi projetado.
 - É importante conduzir exames periódicos regulares do produto porque a segurança do usuário depende da eficiência e durabilidade contínuas do produto.
 - O exame periódico deve ser conduzido por uma pessoa competente e estritamente de acordo com os procedimentos do fabricante.
 - A frequência do exame deve ser de 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.

MARCAÇÃO



A Ancoragem e Mercado Com :

- (i) A marca CE mostrando que o produto atende aos requisitos do Regulamento PPE EU2016/425
- (ii) Identificação do fabricante
- (iii) Tipo ou código do produto
- (iv) Data de fabricação
- (v) UID para rastreabilidade
- (vi) Referência de norma
- (vii) Resistência mínima à ruptura
- (viii) Leia as instruções antes de usar

VIDA ÚTIL: 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 EQUIPAMENTO | | | | |
|---|---|---|--|---|
| Produto | | | | |
| Modelo & tipo/Identificação Nome Comercial Número de Identificação | | Nome Comercial | Número de Identificação | |
| Fabricante | | Endereço | Tel, email em uso | |
| Ano de fabricação | | Data de compra | Data do primeiro uso | |
| Outras informações relevantes (Por exemplo, Número de 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 | Próxima data de vencimento do exame periódico |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Organismo de Certificação :

SATRA Technology Europe Ltd, Bracetown Business Park, Clonee, Dublin D15YN2P 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- 3384 0011

Contato de e-mail : customerarelatam@kstrong.com

www.kstrong.com/brasil/

USA

South America

ASIA

ANM630101KS