



Manual de instruções do usuário
Ancoragem de porta EDGE

Estas instruções aplicam-se ao seguinte modelo:

ANM830501KS

CE 0598

EN 795:2012 TYPE B
ABNT NBR16325-
1:2024 TIPO B

Por favor, leia e compreenda as instruções do fabricante para cada componente ou parte do sistema completo. As instruções do fabricante devem ser seguidas para o uso correto, cuidado e manutenção deste produto. Estas instruções devem ser guardadas e estar disponíveis para consulta do usuário em todos os momentos. Alterações ou uso indevido deste produto, ou a falha em seguir as instruções, podem resultar em ferimentos graves ou morte.

Observação: O usuário é aconselhado a manter este documento de instruções de uso 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 Porta é classificada como Equipamento de Proteção Individual (EPI) pelo Regulamento Europeu de EPI (UE) 2016/425 e foi demonstrado que está em conformidade com este Regulamento através da Norma Europeia Harmonizada EN 795:2012 Tipo B. Esta Ancoragem é projetada para minimizar o risco de/prover proteção contra o perigo de queda de alturas. **No entanto, lembre-se sempre que nenhum item de EPI pode fornecer proteção total e cuidados devem ser tomados durante a realização da atividade relacionada ao risco.**
- 2. DESEMPENHO E LIMITAÇÃO DE USO :** A Ancoragem foi testada de acordo com a EN 795:2012 Tipo B e alcançou os seguintes níveis de desempenho:-

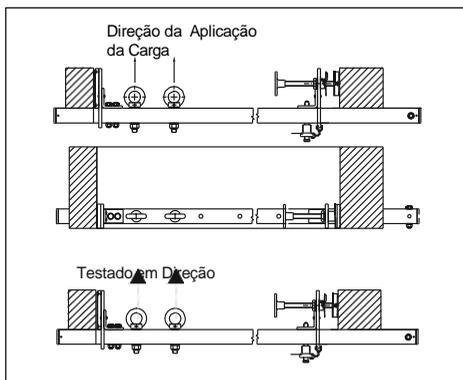
EN 795 : 2012 Type B test	Resultado / Comentário
Requisitos Gerais para Dispositivos de Ancoragem (Cláusula 4.2)	(PASSOU) Sem bordas afiadas (PASSOU).
Resistência Estática (Cláusula 4.4.2.3)	Sustained a force of 12 kN for 3 minutes (PASSOU).
Teste de Resistência dinâmica e integridade (Cláusula 4.4.2.2)	Quando testado com uma massa rígida de aço de 100 kg, a massa de teste foi mantida após o teste com o dispositivo permanecendo estável durante todo o tempo. (PASSOU). A ancoragem suportou uma carga aumentada de 300 Kg por 3 minutos após o teste dinâmico.(PASSOU)
Resistência a corrosão (Clause 4.7)	Nenhuma corrosão evidente após 48 horas de teste em névoa salina . (PASSOU)

- 3. APLICAÇÃO:** A ancoragem de porta , fornece um ponto de ancoragem não penetrante que pode ser instalado apenas comprimindo o contra a porta ou a moldura da janela, travando-se entre os dois lados verticais.
- 4. INSPEÇÃO :** Inspeção Visualmente o sistema antes de cada uso para garantir que está em condições de serviço e funcionando perfeitamente. 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 que a condição médica do usuário não afeta sua segurança em uso normal de emergência.
 - 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.
 - É essencial verificar o espaço livre necessário abaixo do usuário no local de trabalho antes de cada uso, para que, em caso de queda não haja colisão com o chão ou outro obstáculo no caminho da queda.

5. PRECAUÇÕES:

6. INSTRUÇÕES DE USO:

- A ancoragem de porta destina-se a ser comprimida contra a moldura da porta ou da janela, travando-se entre os dois lados verticais..
- Remova o pino de travamento e a haste e abertura do braços da ancoragem de porta, de modo que as modurais de travamento possam se posicionar . Agora insira o pino de travamento no buraco mais próximo do corpo da ancoragem de porta.
- Coloque a alavanca de travamento na posição aberta e aperte a arruela de copo para uma aderência adequada. Trava a barra roscaada movendo a alavanca de travamento para a posição fechada.
- A barra roscaada e a alavanca podem ser usados como pontos de ancoragem



7. PONTO DE ANCORAGEM: Certifique-se de que a estrutura na qual a ancoragem está fixada, seja forte o suficiente para suportar uma carga de 12Kn.

8. COMPATIBILIDADE : Para otimizar a proteção , em alguns casos, pode ser necessário usar a ancoragem com EPI adequado, como luvas, botas , capacete, protetor auricular. Nesse 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.

9. CONSELHO E INFORMAÇÕES:

• Quando o sistema de ancoragem é usado como parte de um sistema de retenção de queda , o usuário deve estar equipado com um meio de limitar as forças dinâmicas máximas exercidas sobre o usuário durante a retenção de queda a um máximo de 6Kn.

- O dispositivo de ancoragem é marcado com a data da próxima inspeção.
- O dispositivo de ancoragem deve ser usado apenas para proteção contra quedas pessoais e não para equipamentos de elevação.
- Verifique se há quaisquer perigos que possam surgir do uso de combinações de itens de equipamentos em que a função segura de qualquer item seja afetada ou interferida pela função segura de outro
- O site da ancoragem deve se mover livremente. Verifique se há rachaduras ou deformações permanentes.
- É aconselhável usar o anel em D de fixação dorsal do arnês para a conexão.
- É essencial para a segurança que o dispositivo de ancoragem ou o ponto de ancoragem esteja sempre posicionado , e o trabalho realizado de forma que a minimizar tanto o potencial de quedas quanto a distância potencial de queda. Onde for essencial que o dispositivo/ponto de ancoragem seja colocado acima da posição do usuário.
- Um cinto de segurança completo é o único dispositivo de retenção corporal aceitável que pode ser usado em um sistema de retenção de queda.
- As seguintes condições podem ser perigosas e podem afetar o desempenho da ancoragem:

- Temperatura Extrema.
- Arasão ou enrolamento de talabartes sobre bordasafiadas.
- Ambientes extremamente ácidos ou básicos.
- Estruturas abrasivas ou de bordasafiadas que podem danificar o equipamento.
- Reagente Químicos.
- Exposição Climáticas .
- A embalagem padrão fornecida pelo fabricante deve ser usada durante o transporte para proteger o equipamento contra danos.
- É importante realizar exames periódicos regulares do produto , pois a segurança do usuário depende da eficiência e durabilidade contínuas do produto.

10. LIMITAÇÕES :

- Dever ser propriedade pessoal do usuário.
- Não deve ser usado em ambiente altamente ácido e básico.
- A ancoragem foi testada de acordo com EN 795:2012 Type B e é adequada para uso máximo de 1 pessoa como servidor de energia conforme EN 355:2002 classificada para massa de usuário de até 100 Kg.
- Certifique-se que a ancoragem esteja instalada diretamente acima da cabeça do usuário.

- Certifique-se que o equipamento seja compatível com os outros itens ao ser montado em sistema
- É essencial para a segurança do usuário que, se o produto for vendido fora do país de destino original, o revendedor forneça instruções de uso, manutenção, exame periódico e reparo na língua do país em que o produto será vendido.

11. REPARO : Se o produto estiver danificado, ele NÃO fornecerá o nível ideal de proteção e, portanto , deve ser imediatamente retirado de serviço. Nunca use o produto danificado. O reparo é permitido, desde que seja realizado 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 interromper uma queda , ele deve ser retirado de serviço e devolvido para o fabricante ou a um centro de reparos competente para manutenção e novos testes.

13. LIMPEZA E MANUTENÇÃO: Em caso de sujeira leve, limpe o dispositivo de ancoragem com um pano de algodão ou uma escova macia. Não use nenhum material abrasivo. Para limpeza intensiva, lave o dispositivo de ancoragem com água a uma temperatura não superior a 40°C, utilizando um detergente neutro (pH7). A temperatura de lavagem não deve exceder a 40°C. Não use detergentes ácidos ou básicos.

14. ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE : Quando não estiver em uso, armazene o dispositivo de ancoragem em uma área bem ventilada, longe de ambientes fortemente ácidos ou básicos. Nunca coloque itens pesados sobre ele. Além disso, certifique-se de que ele seja armazenado longe de ambientes quimicamente perigosos , de preferência em ambientes secos. Certifique-se de que a embalagem do fabricante seja usada durante o transporte para evitar danos. Caso a embalagem original não esteja disponível , use um saco plástico vedado para evitar a umidade.

15. AVISO:

- Não faça qualquer alteração ou adição ao equipamento sem o consentimento prévio por escrito do fabricante, e o reparo deve ser realizado apenas por pessoal treinado e devidamente autorizado por ele.
- O equipamento não deve ser usado fora de suas limitações ou para qualquer finalidade que não seja a que a qual foi destinado.

16. EXAME PERIÓDICO:

- É importante realizar exames periódicos dos produtos, pois a segurança do usuário depende da eficiência e durabilidade contínuas do produto.
- A frequência de exame deve ser de pelo menos uma vez por ano. No entanto, pode ser mais frequente se exigido pela legislação, se a frequência de uso for alta ou se as condições ambientais tiverem um efeito adverso sobre o produto, por exemplo, chuva excessiva , ambiente à beira-mar, calor excessivo, etc.
- Enfatiza-se que o exame seja conduzido **apenas** pelo fabricante ou por uma pessoa/organização autorizada pelo fabricante, estritamente de acordo com os seus procedimentos de exame periódico.
- Também é aconselhável que a pessoa competente seja devidamente treinada e autorizada pelo fabricante.
- Certifique-se que todas as marcações no produto sejam legíveis e possam ser claramente lidas.

Marcação



A ancoragem marcada com :

- i) Marca CE indicando que o produto atende os requisitos do Regulamento de EPI (EU) 2016/425
- ii) Identificação do fabricante

- iii) Tipo ou Código do produto
- iv) Data de fabricação
- v) UID para rastreabilidade
- vi) Referência de Norma
- vii) Capacidade de carga
- viii) Leia as instruções antes do uso

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 aos raios UV, abrasões, cortes, impactos violentos, mau uso ou manutenção inadequada.

ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE : 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 com o pessoal treinado de seu empregador sobre o uso adequado do produto. O fabricante não é responsável por qualquer perda, dano ou lesão causada ou incorrida por qualquer pessoa devido ao uso ou instalação inadequada deste produto.

REGISTRO DE EQUIPAMENTO

Produto				
Modelo & tipo/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, Braetown Business Park, Clonee, Dublin D15YN2P Ireland (Notified Body 2777)

Órgão de Avaliação Contínua:

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

Para a Declaração da EU, por favor acesse <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 : customer.care@kstrong.com

www.kstrong.com/brasil/

USA	South America	ASIA
-----	---------------	------