



MANUAL DE INSTRUÇÕES DO USUÁRIO
FITA DE ANCORAGEM

ESTAS INSTRUÇÕES SE APLICAM AOS SEGUINTE MODELOS:

CNA820015KS , CNA820515KS , CNA820115KS ,
CNA820001KS.

CE 0598

**EN 566:2017, EN
795:2012 Type B
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.

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:** Estas Fitas de Ancoragem são classificadas como Equipamentos de Proteção Individual (EPI) pelo Regulamento Europeu de EPI (UE) 2016/425 e demonstraram estar em conformidade com este Regulamento através da Norma Europeia Harmonizada EN 795: 2012 Tipo B e EN 566:2017.

2. DESCRIÇÃO:

CATEGORIA	MODELO	DESCRIÇÃO	M.B.S.
FITA DE ANCORAGEM	CNA820015KS	FITA C/ ARGOLA 1,5M	23kN
FITA DE ANCORAGEM	CNA820515KS	FITA C/ ARGOLA 1,07M	23kN
FITA DE ANCORAGEM	CNA820115KS	FITA 20MMX1,5M	23kN
FITA DE ANCORAGEM	CNA820001KS	FITA 25MM X 1 M	23kN

- 3. INSTRUÇÕES:** Estas Eslingas de Ancoragem são projetadas 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.**
- 4. PERFORMANCE E LIMITAÇÕES DE USO:** As Fitas de Ancoragem foram testadas de acordo com EN 795:2012 Tipo B .

EN 795:2012 Tipo B teste	Resultados / Comentários
Cláusula 4.1 Requisito geral para dispositivos de ancoragem	Atinge o requisito de desempenho necessário
Cláusula 4.4.2.3 Resistência estática	Atinge o requisito de desempenho necessário
Cláusula 4.4.2.2 Resistência dinâmica e integridade	Atinge o requisito de desempenho necessário
Cláusula 4.7 Resistência à corrosão	Atinge o requisito de desempenho necessário

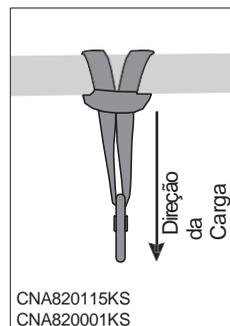
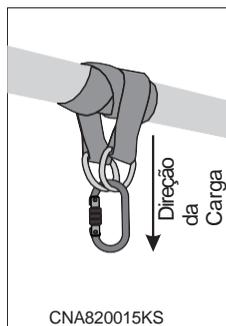
- 5. COMO USAR :** Essas eslingas de ancoragem são pontos de ancoragem móveis para serem usados para ancoragem em um sistema de proteção contra quedas. É útil em áreas de trabalho onde há vigas horizontais ou tubos ou outras estruturas nas quais pode ser enrolado e usado como ponto de ancoragem. CNA820515KS / CNA820015KS para ser usado como eslinga de estrangulamento.

Passo 1 : Identifique uma viga ou estrutura horizontal semelhante forte o suficiente ou conhecida por ter uma resistência de > 12 kN.

Passo 2 : Enrole a fita de ancoragem na viga conforme mostrado na figura abaixo. Use mosquetões, se necessário. Certifique-se de que o parafuso do mosquetão esteja firmemente travado.

Passo 3 : O mosquetão finalmente pendurado agora pode ser usado como um ponto de ancoragem. Você pode prender um trava-quadras retrátil conforme EN 360:2002 usando mosquetões ou linha de ancoragem de um trava-quadras do tipo guiado conforme EN 353-2:2002 ou o gancho de ancoragem do cordão neste ponto.

Aviso: Para instalação adequada da fita de ancoragem, o concreto deve ser curado a 3000 lbs psi e capaz de suportar uma carga de lbs. Se não tiver certeza da resistência da ancoragem, consulte o engenheiro para esclarecimentos.



Instalação da Fita Cruzada (CNA820515KS)

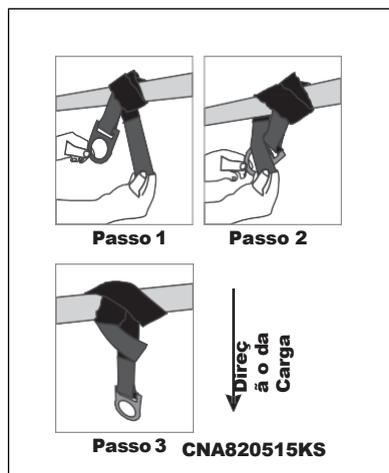
Passo 1: Enrole a Fita cruzada em torno de uma estrutura adequada e forte.

Observação: a etiqueta na fita deve ficar voltada para fora, e a estrutura na qual a correia do braço cruzado será enrolada deve estar livre de bordas afiadas e abrasivas. Se, no entanto, houver presença de superfície afiada e abrasiva na estrutura, ela deve ser coberta com uma cobertura adequada recomendada para tal uso.

Step 2: Passe a ponta do anel em D pela ponta do laço da tira do braço transversal e aperte firmemente.

Passo 3: Enrole a tira inteira em volta da estrutura subjacente, de modo que não haja excesso de correia. A cada vez que enrolar, passe o anel D pelo laço da correia. Continue até que todo o excesso de correia seja usado.

Passo 4: Use o anel D para ancorar o elemento de conexão do sistema de proteção contra quedas pessoal.



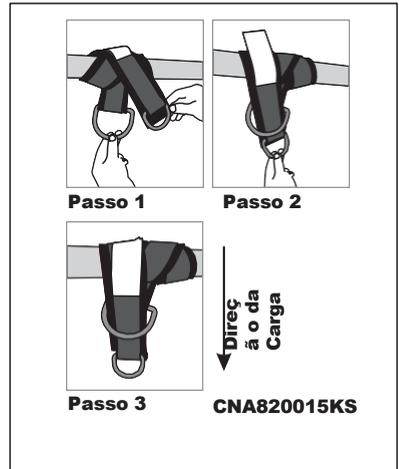
Instalação da Fita Cruzada (CNA820015KS)

Passo 1: Enrole a correia do braço cruzado em torno de uma estrutura adequada e forte. Observação: a etiqueta na correia deve ficar voltada para fora, e a estrutura na qual a correia do braço cruzado será enrolada deve estar livre de bordas afiadas e abrasivas. Se, no entanto, houver presença de superfície afiada e abrasiva na estrutura, ela deve ser coberta com uma cobertura adequada recomendada para tal uso.

Passo 2: Passe o pequeno anel D pelo grande anel D da correia do braço cruzado e aperte firmemente.

Passo 3: Enrole a tira inteira em volta da estrutura subjacente, de modo que não haja excesso de correia. A cada vez que enrolar, passe o pequeno anel D pelo grande anel D. Continue até que todo o excesso de correia seja usado.

Passo 4: Use apenas o pequeno anel D para ancorar o elemento de conexão do sistema de proteção contra quedas pessoal.

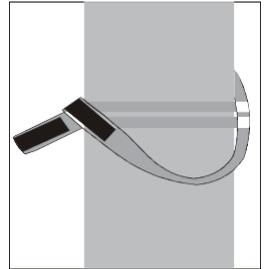


Como Instalar a fita de Ancoragem para Concreto :

Passo 1: Identifique um pilar, parede ou viga que será o melhor local para envolver a cinta de ancoragem de concreto, como a ancoragem ideal para proteção contra quedas.

Passo 2: Agora pegue a cinta de ancoragem de concreto e enrole-a em volta da viga ou pilar. Deixe a ponta pequena da cinta passar pela ponta maior na outra ponta da cinta, como mostrado. Aperte a cinta puxando a ponta livre

Passo 3: . A Fita de ancoragem está pronta para ser usada como ponto de ancoragem.



6. CONSELHOS E INFORMAÇÕES :

- As Fitas de ancoragem devem ser propriedade pessoal do usuário.
- Não devem ser usadas em ambientes altamente ácidos ou básicos.
- A Fitas de ancoragem foi testada de acordo com a norma EN 795:2012 Tipo B e é apropriada apenas para uso individual com um absorvedor de energia conforme a norma EN 355:2002.
- Certifique-se de que a estrutura na qual a Fita está sendo enrolada esteja livre de bordas afiadas ou rebarbas.
- Certifique-se de que as Fitas de ancoragem sejam instaladas 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, exames periódicos e reparos no idioma do país em que o produto será usado.
- Quando o DISPOSITIVO DE ANCORAGEM estiver sendo usado em uma estrutura, a carga máxima no ponto de ancoragem não deve ser maior que 6 kN e as direções de carga devem ser conforme mostrado na figura acima.
- Com esses tipos de DISPOSITIVOS DE ANCORAGEM, a deflexão em caso de queda é muito limitada (< 50 mm). Durante o uso, pode ocorrer deslocamento do ponto de ancoragem, verifique regularmente sua posição.

7. INSPEÇÃO DE PRÉ-USO

- 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, eles devem ser substituídos pelo fabricante ou por uma pessoa competente.
- Como a segurança dos usuários depende da eficiência e durabilidade contínuas do equipamento, é altamente recomendável que o usuário realize exames periódicos do equipamento regularmente.
- O equipamento deve ser examinado periodicamente pelo menos a cada 12 meses.
- 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 litorâneo, calor excessivo etc.
- Os exames periódicos devem ser conduzidos apenas por um usuário competente e estritamente de acordo com os procedimentos de exame periódico do fabricante.

8. EXAME PERIÓDICO:

- É importante conduzir exames periódicos regulares do produto porque a segurança do usuário depende da contínua eficiência e durabilidade 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 litorâneo, 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.

9. COMPATIBILIDADE:

- Para otimizar a proteção, em alguns casos pode ser necessário usar a cinta de 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 adequados para sua aplicação.

10. MATERIAL USADO: Parte não metálica da cinta, ou seja, a cinta é feita de poliéster e aramida é usada para fazer a cinta de braço cruzado Hotworx Welders.**11. ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE:**

Siga rigorosamente o procedimento de instruções de armazenamento e transporte estabelecido abaixo.

ARMAZENAMENTO:

- Armazenar em local fresco e seco, de preferência longe de umidade, luz solar direta, condições extra ácidas ou básicas, bordas afiadas.
- Quando não estiver em uso, armazene as cintas de ancoragem em uma área bem ventilada, longe de ambientes muito ácidos ou básicos.
- Nunca coloque itens pesados em cima delas.
- Certifique-se também de que sejam armazenadas longe de ambientes quimicamente perigosos, de preferência em ambientes secos.

Transporte:

- Certifique-se de que a embalagem do fabricante seja usada durante o transporte para evitar danos.
- Caso a embalagem original não esteja disponível, use polybag que esteja selado para evitar umidade.

REPARO:

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

12. LIMPEZA:

- Em caso de sujeira leve, limpe a cinta de ancoragem com um pano de algodão ou uma escova macia.
- Não use nenhum material abrasivo.
- Para limpeza intensiva, lave a cinta de ancoragem em água a uma temperatura não superior a 40 °C usando um detergente neutro (pH7).
- A temperatura de lavagem não deve exceder 40 °C.
- Não use detergentes ácidos ou básicos.
- Quando o equipamento ficar molhado, seja por uso ou devido à limpeza, deve-se deixar secar naturalmente e deve-se mantê-lo longe do calor direto.

13. RETIRADA DE USO: Se o sistema tiver sido usado para conter uma queda, ele deve ser retirado de serviço e devolvido ao fabricante ou a um centro de reparos competente para manutenção e novo teste..**14. COMO DESCARTAR UMA FITA DE ANCORAGEM:**

Quando a eslinga de ancoragem ficar inadequada ou em caso de desgaste, descarte a eslinga de ancoragem imediatamente. Siga as etapas para descarte:

- Faça três caixas plásticas, nomeando-as como Têxtil, Metal e Plástico para colocar os respectivos componentes da cinta de ancoragem.
- Estenda a eslinga de ancoragem sobre uma mesa/superfície plana.
- Inspeção o desgaste presente na eslinga de ancoragem.
- Se algum desgaste for observado, descarte a eslinga de ancoragem usando uma tesoura afiada; primeiro corte o Têxtil e desmonte a Fita de ancoragem.
- Coloque os componentes Têxtil, Plástico e Metal em suas respectivas caixas.

15. AVISO:

- Certifique-se de 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.
- Não faça nenhuma alteração ou acréscimo ao equipamento sem o consentimento prévio por escrito do fabricante e o reparo deve ser realizado somente 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.
- Certifique-se de que a condição médica do usuário não afete sua segurança em uso normal e emergencial.
- É essencial para a segurança do usuário que, se um produto for revendido fora do país de destino original, o revendedor forneça instruções de uso para manutenção, para exame periódico e para reparo no idioma do país em que o produto é vendido.
- O dispositivo deve ser usado somente com combinações apropriadas. O usuário não deve fazer nenhuma combinação que comprometa a função segura de quaisquer outros dispositivos usados em combinação ou todo o sistema de proteção contra quedas ou sistema de resgate.
- Sempre avalie as condições ambientais antes de trabalhar em altura. Condições como neve e chuva podem interferir no uso normal dos produtos. Sempre consulte as Fichas de Avaliação de Risco e as diretrizes do departamento regional de segurança.
- Não aplique nós até que seja considerado seguro. Os nós diminuem a resistência dos EPIs em até 80%. Quando o dispositivo de ancoragem for usado como parte de um sistema de proteção contra quedas, o usuário deve 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.
- O dispositivo de ancoragem deve ser usado apenas para equipamentos de proteção individual contra quedas e não para equipamentos de elevação.
- Se houver dúvidas sobre as condições para uso seguro, ele deve ser removido imediatamente.
- 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.

16. MARCAÇÃO NO PRODUTO:

As cintas/fitas de ancoragem são marcadas com:

- (i) A marca CE mostrando que o produto atende aos requisitos do Regulamento Europeu de EPI (UE) 2016/425
- (ii) Identificação do fabricante
- (iii) Tipo ou código do produto
- (iv) Mês e ano de fabricação
- (v) UID para rastreabilidade
- (vi) Número do padrão
- (vii) Material usado
- (viii) Comprimento da cinta
- (ix) Resistência estática/à tração
- (x) Pictograma que indica para ler as instruções
- (xi) Número do órgão de avaliação em andamento
- (xii) Somente para um único usuário

KSTRONG®
UNRIVALED SAFETY.
HOTWORX WELDERS
CROSS ARM STRAP

Model : AFA927015
DOM : MM/YYYY
Material : Aramid
Length : 1.5 m
Strength : 23kN
UID : XXXXXXXXXXXX

CE 0598
EN7952012TypeB,
EN566:2017,
ISO9150:1988&
ENISO15025:2002

MAX
i
QR CODE

KStrong Inc.,
150 N. Radnor Chester Road Suite F200 Radnor,
Pennsylvania 19087 United States
KStrong.com Made In India

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 de compra		Data do primeiro 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)
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: customerarelatam@kstrong.com

www.kstrong.com/brasil/

USA

South America

ASIA
