



MANUAL DE INSTRUÇÕES DO USUÁRIO

PONTO ANCORAGEM DE AÇO INOXIDÁVEL

ESTAS INSTRUÇÕES SE APLICAM AOS SEGUINTE MODELOS:

ANF830080KS / ANF830080(01)KS

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



II 2G

Ex h IIc T6 Gb

EN 80079-36:2016
EN 80079-37:2016

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 o usuário 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 É aconselhável que o usuário guarde este documento de instruções do usuário durante toda a vida útil do produto.

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

- 1. INTRODUÇÃO:**As ancoragens são classificadas como Equipamentos de Proteção Individual (EPI) pelo Regulamento Europeu de EPI (UE) 2016/425 e demonstraram estar em conformidade com este Regulamento por meio da Norma Europeia Harmonizada EN 795:2012 Tipo A. 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 LIMITAÇÃO DE USO :

A Ancoragem foi testada de acordo com a EN 795:2012 Tipo A e atingiu os seguintes níveis de desempenho:

EN 795:2012 Teste Tipo A	Resultado/Comentário
Requisitos Gerais para Dispositivos de Ancoragem (Cláusula 4.2)	(PASSOU) Sem bordas afiadas (PASSOU).
Resistência Estática (Cláusula 4.4.1.3)	Sustentou uma força de 12 kN por 3 minutos (PASSOU).
Teste de Resistência Dinâmica e Integridade (Cláusula 4.4.1.2)	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 dinâmico.
Resistência à Corrosão (Cláusula 4.7)	Sem corrosão evidente após 48 horas de teste de névoa salina.(PASSOU)

- 3. APLICAÇÃO:** Esta ancoragem é projetada para fixação em concreto. O olhal de ancoragem é usado como um ponto de ancoragem para equipamentos de proteção contra quedas.

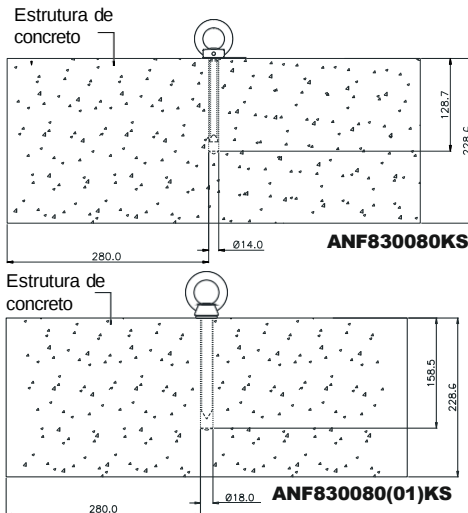
- 4. INSPEÇÃO:**Uma inspeção formal de produtos/componentes de proteção contra quedas deve ser realizada preferencialmente a cada seis meses ou pelo menos anualmente por uma pessoa competente que não seja o usuário. A frequência das inspeções formais deve ser baseada nas condições de uso ou exposição. Registre os resultados da inspeção no registro de inspeção e manutenção no final deste manual. O componente deve ser verificado quanto a cortes, desfiados, muito sujos, queimaduras de soldagem, etc. Peças de metal como anéis em D devem ser devidamente verificadas quanto a rachaduras, dobras, deformidades, corrosão, etc.

5. PRECAUÇÕES :

- Certifique que a condição médica do usuário não afete sua segurança em uso normal e emergencial.
- Certifique que a ancoragem esteja instalada diretamente acima da cabeça do usuário.
- Certifique que o equipamento seja compatível com outros itens quando montado em um sistema

6. INSTRUÇÕES PARA INSTALAÇÃO DE ANCORAGEM DE PONTO DE AÇO:

- Siga as etapas abaixo para instalação da âncora de ponta de aço ou consulte o guia de instalação Hilti para fixadores químicos.



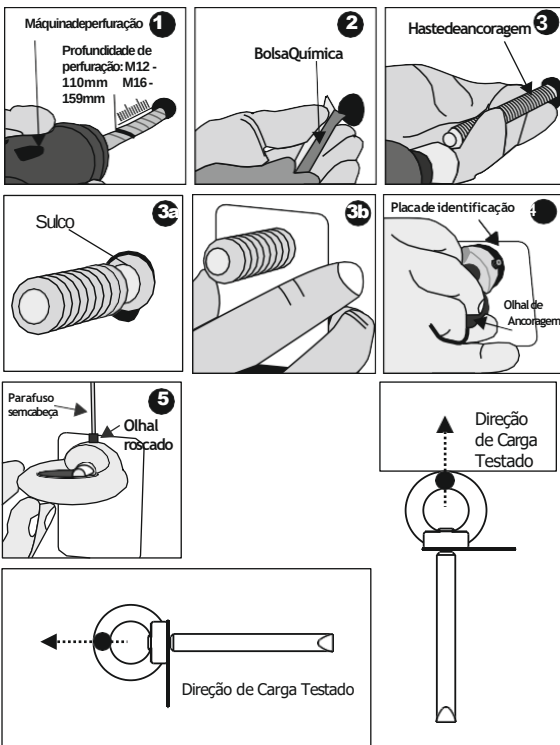
PASSO 1: Faça uma broca de Ø14,0 mm, profundidade 110 mm na seção de concreto para (M12) e para (M16) faça uma broca de Ø18,0 mm, profundidade 159 mm. Limpe o furo imediatamente antes de colocar a âncora, remova a poeira da perfuração e a água parada da base do furo soprando bem com pelo menos 4 golpes da bomba de sopro, ou usando ar comprimido ou um aspirador de pó industrial, o furo da âncora deve estar livre de poeira, água, gelo, óleo, betume, produtos químicos ou qualquer outra matéria estranha ou contaminante.

PASSO 2: Verifique se o furo foi perfurado na profundidade correta antes de fixar a âncora. A profundidade do furo está correta quando a haste da âncora entra em contato com a base do furo e a marca de profundidade de fixação coincide com a superfície do concreto. Agora, empurre a bolsa química para dentro do furo perfurado.

PASSO 3: Use a ferramenta de fixação para introduzir a haste da âncora no furo aplicando pressão moderada, pare a ferramenta de fixação quando a profundidade de fixação for atingida e deixe-a por no mínimo 30 minutos para que o produto químico cure. Certifique-se de que o pino seja empurrado para dentro, de modo que a borda da ranhura fornecida fique nivelada com o pino na face da estrutura. E da mesma forma, a placa de identificação deve ser assentada na ranhura e nivelada sobre a superfície. Consulte a imagem 3(a), (b).

PASSO 4: Insira a placa de identificação e aperte o olhal da âncora.

PASSO 5: Aperte o parafuso sem cabeça para prender a porca do olhal. Agora a âncora está pronta para uso.



7. FORÇA DA ANCORAGEM: Certifique-se de que a estrutura na qual a ancoragem está fixada seja forte o suficiente para suportar uma carga de 12 kN. Se não tiver certeza da resistência da estrutura, consulte um engenheiro.

8. COMPATIBILIDADE: Para otimizar a proteção, em alguns casos pode ser necessário usar a âncora de aço com EPI adequado, como botas/luas/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.

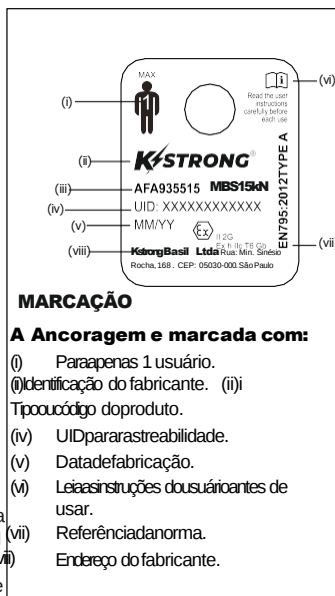
9. LIMITAÇÕES:

- As ancoragens devem ser propriedade pessoal do usuário.
- Elas não devem ser usadas em ambientes altamente ácidos ou básicos.
- A ancoragem foi testada conforme EN 795:2012 e é apropriada somente para uso individual com um absorvedor de energia conforme ABNT NBR 16325.

10. 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.

11. 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.

12. LIMPEZA E MANUTENÇÃO: 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.



MARCAÇÃO

A Ancoragem e marcada com:

- Para apenas 1 usuário.
- Identificação do fabricante.
- Tipo e código do produto.
- UID para rastreabilidade.
- Data de fabricação.
- Leia as instruções do usuário antes de usar.
- Referência da norma.
- Endereço do fabricante.

13. ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE: Quando não estiver em uso, guarde a âncora longe de ambientes fortemente 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.

14. 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 propósito diferente daquele para o qual foi projetado.
- É essencial para a segurança do usuário que o equipamento seja imediatamente retirado de uso caso tenha sido usado para conter uma queda. Não use o produto até que seja confirmado por escrito por uma pessoa competente que é aceitável fazê-lo.

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 ferimento causado ou incorrido por qualquer pessoa em razão do uso ou instalação indevida 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 Centre, Wyndham Way, Telford Way, Kettering, NN16 8SD, UK
(Notified Body 0321)

Para a Declaração da EU, visite : <https://kstrong.com/asia/eu-declaration-form/>



KStrongSafety 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@kstrong.com

www.kstrong.com/brasil/

USA

South America

Asia
