



---

MANUAL DE INSTRUÇÕES DO USUÁRIO  
**ANCORAGEM DE FLANGE**

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

**ESSAS INSTRUÇÕES SE APLICAM AOS SEGUINTE MODELOS:**

ANF830140KS, ANF830140(A)KS, ANF830141(10)KS, ANF830141KS

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:** 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-A.

- 1. INTRODUÇÃO:** Essas âncoras 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 TYPEA.. Essas âncoras são projetadas 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 LIMITAÇÕES DE USO:** Os dispositivos Anchor foram testados de acordo com a norma EN 795:2012 e atingiram os seguintes níveis de desempenho:

Ensaio EN 795:2012	Resultado/Comentário
Requisitos gerais para dispositivos de ancoragem (cláusula 4.1)	(APROVADO) Sem bordasafiadas (APROVADO).
Resistência Estática (cláusula 4.4.2.3)	Sustentouuma força de 12 kN por 3 minutos (APROVADO).
Resistência dinâmica (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. (APROVADO)
Resistência à corrosão (cláusula 4.2.2.1)	Sem corrosão evidente após 48 horas de teste de névoa salina.(APROVADO)

- 3. APLICAÇÃO:** As ancoragem de flange KStrong são projetadas especificamente para serem fixadas em paredes, tetos, telhados ou estruturas de aço.

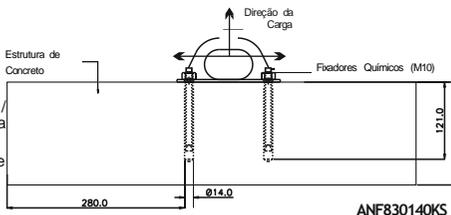
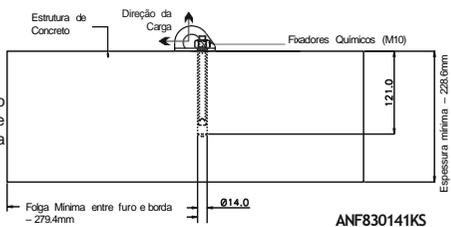
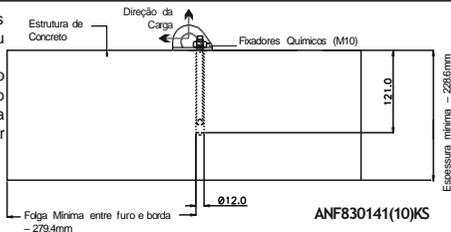
- 4. INSPEÇÃO:** Inspeccione visualmente o sistema antes de cada uso para garantir que ele esteja em condições de uso e operando corretamente. Se durante a inspeção surgirem dúvidas sobre a segurança do sistema ou de um componente, eles devem ser substituídos pelo fabricante ou por uma pessoa competente.

**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. INSTRUÇÕES DE USO - ANF830140KS / ANF830140(A)KS / ANF830141(10)KS / ANF830141KS**

- INSTRUÇÕES DE USO DO ANF830140KS / ANF830140(A)KS / ANF830141(10)KS / ANF830141KS podem ser usados com fixadores químicos e mecânicos em furos predefinidos de diâmetro 10 mm e 12 mm, respectivamente, com um furo de 95 mm.
- Insira o fixador (conforme mostrado na imagem abaixo) até o comprimento de 90 mm. Consulte o Guia de Fixadores Hilti para instalação em concreto.
- Insira a ancoragem de flange ANF830140KS / ANF830140(A)KS / ANF830141(10)KS / ANF830141KS seguida da arruela e aperte a porca ao máximo.
- Agora o olhal da ancoragem de flange pode ser usado como ponto de ancoragem.



**7. PONTO DE ANCORAGEM:** Certifique-se de que a estrutura na qual a âncora 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. LIMITAÇÕES :**

- Deve ser propriedade pessoal do usuário.
- Não deve ser usado em ambientes altamente ácidos ou básicos.
- A âncora foi testada de acordo com a norma EN 795:2012 e é apropriada apenas para uso individual com um absorvedor de energia conforme a norma EN 355:2002, classificado para uma massa do usuário de até 140 kg.
- Certifique-se de que a âncora esteja 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.

**9. COMPATIBILIDADE:** Para otimizar a proteção, em alguns casos pode ser necessário usar a cinta de ancoragem com EPI adequado, como: botas/luvas/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. REPARO:** 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.

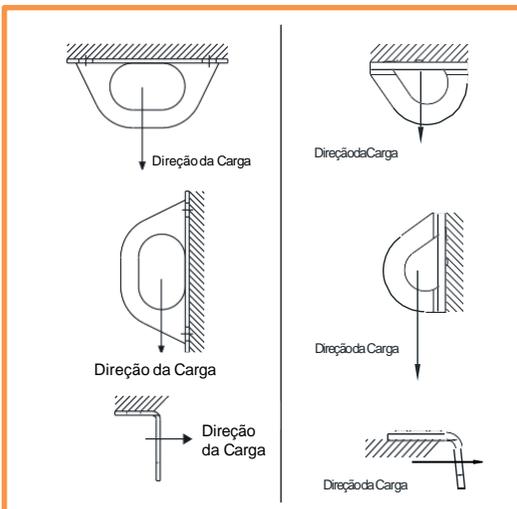
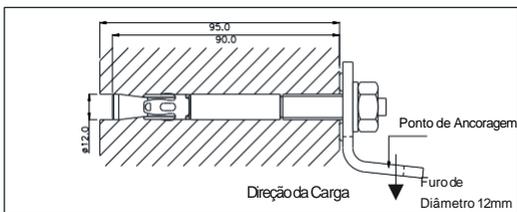
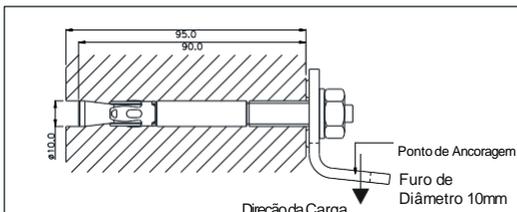
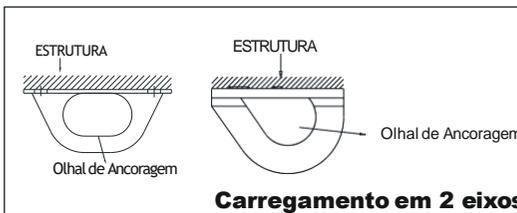
**11. LIMPEZA E MANUTENÇÃO :** Em caso de sujeira leve, limpe a âncora com um pano de algodão ou uma escova macia. Não use nenhum material abrasivo. Para limpeza intensiva, lave a âncora em água a uma temperatura entre 30 °C a 60 °C usando um detergente neutro (pH 7). A temperatura de lavagem não deve exceder 60 °C. Não use detergentes ácidos ou básicos.

**12. 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.

**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. AVISOS:**

- 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.



**MARKING**



**A Ancoragem e marcado com :**

- (i) Resistência mínima à ruptura
- (ii) Identificação do fabricante
- (iii) Tipo ou código do produto
- (iv) Descrição do produto
- (v) UID para rastreabilidade
- (vi) Referência de norma
- (vii) 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.

<b>REGISTRO DE EQUIPAMENTOS</b>				
Produto				
Modelo e tipo/Identificação		Nome Comercial	Número de Identificação	
Fabricante		Endereço	Tel,e-mail em uso	
Ano de fabricação		Data da Compra	Datado primeirouso	
Other relevant information (eg. document number)				
<b>EXAME PERIÓDICO E HISTÓRICO DE REPAROS</b>				
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/>



KStrongSafety Equipamentos Profissionais LTDA  
Rua:Min. SinésioRocha,168. CEP: 06030-000. São  
Paulo, São Paulo- Brasil  
Número de Contato: 11-3384 0011  
Contatode e-mail: [customercarelatam@kstrong.com](mailto:customercarelatam@kstrong.com)

[www.kstrong.com/brasil/](http://www.kstrong.com/brasil/)

---

USA

South America

ASIA

---