



---

MANUAL DE INSTRUÇÕES DO USUÁRIO  
PONTO DE ANCORAGEM ÚNICO DE BORDA

**ESSAS INSTRUÇÕES SE APLICAM AOS SEGUINTE MODELOS**

ANF830130KS , ANF830131KS

EN 795:2012 TypeA  
TS 16415:2013 TypeA  
ABNT NBR16325-  
1:2024 TIPO A

Por favor, leia e entenda as instruções do fabricante para cada componente ou parte do sistema completo. As instruções do fabricante devem ser seguidas para o uso, cuidado e manutenção adequados deste produto. Essas instruções devem ser mantidas e estar disponíveis para referência do usuário em todos os momentos. Alterações ou uso indevido deste produto, ou o não cumprimento das instruções, podem resultar em ferimentos graves ou morte. **Observação** : Recomenda-se que o usuário mantenha este documento de instruções por toda a vida útil do produto.

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

- 1. INTRODUÇÃO:** O ponto de ancoragem Edge é classificado como Equipamento de Proteção Individual (EPI) pelo Regulamento Europeu de EPI (UE) 2016/425 e demonstrou conformidade com este regulamento por meio da Norma Europeia Harmonizada EN 795:2012 tipo A e TS 16415:2013 tipo A (para até 4 usuários). Este ancoragem foi projetado para minimizar o risco de proporcionar proteção contra o perigo de quedas de altura. No entanto, lembre-se sempre de que nenhum item de EPI pode fornecer proteção total, e é necessário sempre ter cuidado ao realizar a atividade relacionada ao risco.
- 2. Desempenho e limitação de uso :**

A ancoragem foi testado de acordo com a EN 795:2012 tipo A e alcançou os seguintes níveis de desempenho:

<b>EN 795:2012 Ensaio tipo A</b>	<b>Resultado/Comentário</b>
Requisitos gerais para dispositivos de ancoragem (Clause 4.2)	(PASSOU) Sem bordas afiadas (PASSOU).
Resistência estática (Clause 4.4.1.3)	Sustentou uma força de 12 kN por 3 minutos (PASSOU).
Resistência dinâmica e teste de integridade (Clause 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 a corrosão (Clause 4.7)	Nenhuma corrosão evidente após 48 horas de teste de névoa salina. (PASSOU)

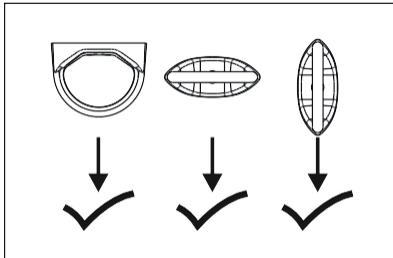
<b>TS16415:2013 Type A Test</b>	<b>Resultado</b>
Cláusula de Requisito Geral 4.1	Passou
<b>Requisito Específico</b>	
Teste de Resistência Estática Cláusula 4.2.1.2	Sustentou uma Carga Estática de 15 kN (4 usuários) por 3 minutos sem falha
Teste de Resistência Dinâmica e Integridade Cláusula 4.2.1.1	Queda nº 01 Força Máxima 8,6 kN e Deflexão Máxima 79 mm Queda nº 02 Força Máxima 7,3 kN e Deflexão Máxima 87 mm Queda nº 03 Força Máxima 6,4 kN e Deflexão Máxima 94 mm Após Teste Dinâmico, carga de 900 kg sustentada por 3 minutos sem falha

**3. INSPEÇÃO :** 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, estes devem ser substituídos pelo fabricante ou por uma pessoa competente.

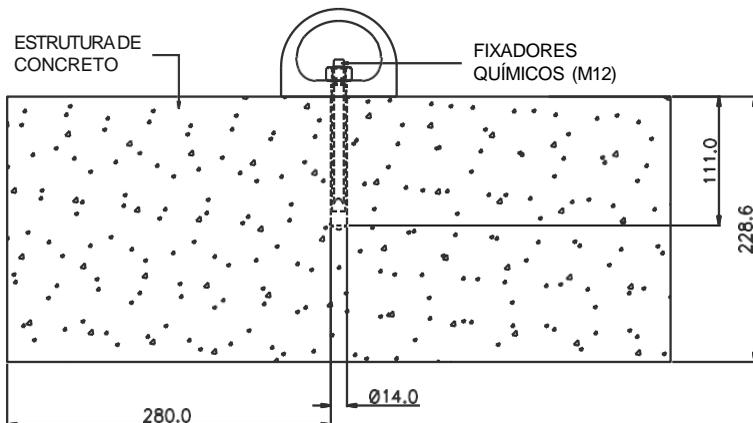
#### 4. INSTRUÇÕES DE USO :

A ancoragem de ponto único deve ser usada para ancoragem em um Sistema de proteção contra quedas. Esta ancoragem pode ser fixada em paredes, tetos, telhados ou Estruturas de aço no ambiente de trabalho.

- Para estruturas de aço - faça um furo de 12,5 mm de diâmetro na estrutura de aço (passagem) e parafuse a âncora usando uma porca e parafuso de aço M 12. Certifique-se de que a porca e o parafuso estejam apertados.
- Para estruturas de concreto, como paredes, tetos e telhados, certifique-se de que o concreto tenha uma resistência à compressão de pelo menos 3000 PSI. Use um fixador químico M12 para ser fixado diretamente na estrutura de concreto. Consulte o guia de instalação do fixador HVU da Hilti.



A âncora pode ser fixada de modo que o impacto da carga seja em qualquer uma das direções mostradas na figura adjacente:-



## 5. LIMITAÇÕES

- A ancoragem deve ser propriedade pessoal do usuário
- Ela não deve ser usada em ambientes altamente ácidos ou básicos.
- A âncora foi testada de acordo com a norma EN 795:2012 tipo A 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 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.
- Certifique-se de que a ancoragem esteja instalada diretamente acima da cabeça do usuário

**6. COMPATIBILIDADE :** Para otimizar a proteção, em alguns casos pode ser necessário usar a âncora 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.

**7. REPARO :** Se o produto for danificado, ele NÃO fornecerá o nível ideal de proteção e, portanto, deve ser imediatamente removido de 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.

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

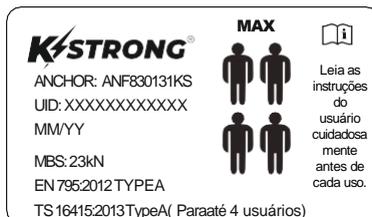
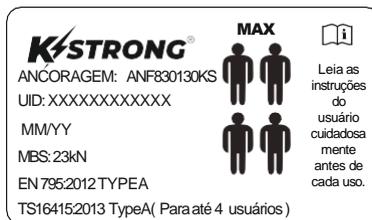
**9. ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE :** Quando não estiver em uso, guarde a ancoragem longe de ambientes muito ácidos ou básicos. Nunca coloque itens pesados sobre ela. Certifique-se também de que ela seja armazenada longe de ambientes quimicamente perigosos, de preferência em ambiente seco.

**10. 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.

**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.

## MARCAÇÃO



### A Ancoragem e marcado com :

- (i) Identificação do Fabricante
- (ii) Tipo ou código do produto
- (iii) Descrição do Produto
- (iv) UID
- (v) Normas compiladas

