



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 15837.

**1. INTRODUÇÃO:** Esses conectores são classificados como Equipamentos de Proteção Individual (EPI) pelo Regulamento Europeu de EPI (UE) 2016/425 e demonstraram estar em conformidade com esse Regulamento por meio da Norma Europeia Harmonizada EN 362:2004.

Esses conectores são projetados 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. DEFINIÇÃO:**

- **Ganchos de Pressão:** Os ganchos de pressão são conectores de fechamento automático/travamento automático que fornecem fixação permanente de uma linha de vida ou cordão.
- **Mosquetões:** Os mosquetões de fechamento automático são conectores de fechamento automático/travamento automático. Poucos conectores incluem um pino que pode ser usado para reter uma linha de vida ou Talabarte permanentemente conectado.
- **DESEMPENHO E LIMITAÇÕES DE USO:** Esses conectores foram testados de acordo com a EN 362: 2004 e considerados como atingindo os níveis de desempenho especificados conforme estabelecido na norma.
- O gráfico abaixo mostra os materiais dos conectores feitos pela KStrong junto com suas aberturas:-

CÓDIGO	MATERIAL	ABERTURA (mm)	RESISTÊNCIA À RUPTURA (kN)	DESCRIÇÃO
CNC501100KS	Liga de Aço	18	25	Conector Liga de Aço
CNC501110KS	Liga de Aço	22	40	Conector Liga de Aço
CNC509100KS	Liga de Aço	16	23	Conector Liga de Aço
CNC509150KS	Liga de Aço	55	23	Conector Liga de Aço
CNC508110KS	Liga de Aço	59	25	Conector Liga de Aço
CNC501111KS	Liga de Aço	25	40	Conector Liga de Aço
CNC501105KS	Liga de Aço	25.4	50	Conector Liga de Aço
CNC501402KS	Liga de Alumínio	25.4	23	Conector Liga de Alumínio
CNC501404KS	Liga de Alumínio	25	23	Conector Liga de Alumínio
CNC501410KS	Liga de Alumínio	15	23	Conector Liga de Alumínio
CNC501403KS	Liga de Alumínio	21	23	Conector Liga de Alumínio
CNC501400KS	Liga de Alumínio	21	23	Conector Liga de Alumínio
CNC501710KS	Liga de Aço Inoxidável	25.4	50	Conector Liga de Aço Inoxidável

**4. APLICAÇÕES:** Esses conectores são usados para conectar dois ou mais componentes de um sistema de proteção contra quedas. Geralmente, todos os componentes têm elementos de fixação, ou laços ou olhais, etc., que podem facilitar a conexão fácil ao outro componente pelo uso de um conector. O conector também pode ser usado como uma terminação fixa em uma camada ou absorvedor de energia.

**5. 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, estes devem ser substituídos pelo fabricante ou por uma pessoa competente.

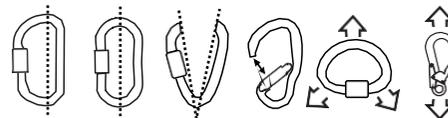
**6. PRECAUÇÕES:**

- Garanta que a segurança em condições médicas normais do usuário não afete o uso de emergência das mãos.
- 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.
- Se o revestimento do gancho dielétrico for encontrado danificado/quebrado, remova-o imediatamente de serviço.
- Quando destinado a ser usado em um sistema de proteção contra quedas, é essencial para a segurança 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.
- Evite situações que possam reduzir a resistência do conector, por exemplo, conectando-se a tiras largas.
- Garanta que o equipamento seja compatível com outros itens quando montado em um sistema.

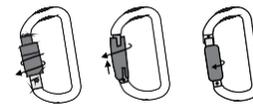
**7. VERIFICAÇÃO PRÉ-USO:**

- É importante verificar antes do uso, quaisquer perigos que possam surgir pelo uso de combinações de itens do equipamento em que a função segura de qualquer item seja afetada ou interfira na função segura de outro.
- Realize uma verificação pré-uso dos conectores, para garantir que estejam em condições de uso e operem corretamente antes de serem usados. Os conectores não devem ter rachaduras, deformações, danos ou ferrugem e o portão, a trava deve ser movida livremente.
- Garanta a compatibilidade dos itens do equipamento quando montados em um sistema.

**8. Tipos de mosquetões e conectores**



**9. Tipos de aberturas de portão**



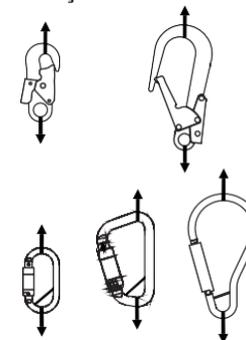
**10. POSIÇÕES DE CARGA :**



Salvo circunstâncias excepcionais, um mosquetão é projetado para ser carregado no eixo principal. Somente a classificação de resistência para o eixo principal com o portão fechado é adequada para as cargas sustentadas por um mosquetão em atividades verticais.

Carregar em qualquer eixo diferente do eixo principal e qualquer posicionamento ruim resultará em resistência reduzida.

**11. DIREÇÃO DA CARGA :**



**• Conexão incorreta**

Nunca faça conexão com qualquer objeto que tenha formato ou dimensões que impeçam o fechamento e travamento do mosquetão ou mosquetão, ou onde possa ocorrer rolagem.

