

- Armazene seu equipamento em local controlado, onde tenha acesso apenas as pessoas com autorização para utilizarem material de práticas verticais.
- Transporte o dispositivo em local adequado e seguro longe do risco de contaminação química e superfícies cortantes e ou perfurantes.
- Não arraste material têxtil em superfícies abrasivas.
- Não pise em material têxtil.
- Não aplique nós em cintas e fitas de ancoragem.

## 5 INSPEÇÕES

Este produto deve possuir um processo de inspeção estabelecido e executado por pessoas capacitadas. O procedimento de inspeção deve ser acompanhado das informações deste manual e de uma ficha de controle de inspeção. O processo de inspeção deve ocorrer da seguinte forma:

- Na aquisição do produto antes do uso.
- Todas as vezes antes do uso.
- Especialmente quanto houver alguma identificação de falha ou suspeita sobre a confiabilidade do produto.
- Periodicamente pelo menos uma vez a cada 12 meses
- De acordo com a frequência de uso, severidade e tipo de atividade, a periodicidade pode ser reduzida para 6 ou 3 meses.

Os resultados das inspeções devem ser registrados na ficha de controle do produto.

### O processo de inspeção deve considerar os seguintes itens:

- Descontinuidade das costuras
- Marcas de corte, queimaduras, perfuração, abrasão acentuada, fios soltos e tecido puído.
- Perda de coloração.
- Marcas de sujidade persistente após limpeza.
- Contaminação química.
- Pontos de bolor.
- Data de validade vencida
- Perda de etiqueta e itens de rastreabilidade.

Se um ou mais itens destes listados ocorrerem nas inspeções, é recomendado o descarte do produto.



## 6 VALIDADE E VIDA ÚTIL

A validade de um produto é determinada de acordo com a qualidade do material, tecnologia na construção e as propriedades de degradação dos materiais. Material têxteis sintéticos ou naturais sofrem processo de degradação pelo próprio contato com o ar, luz, umidade e outros fatores ambientais. Este produto em uso ou guardado possui prazo máximo de validade de 07 anos a partir da data de fabricação.

A vida útil de um produto além de considerar os requisitos da validade, também leva em consideração a frequência de uso, o tipo de atividade, as condições ambientais onde o produto é utilizado, a gestão sobre as inspeções e a ocorrência de incidentes/ acidentes envolvendo o produto. O tempo de vida útil nunca pode superar o prazo da validade do produto.

## 7 INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS

Este produto é certificado seguindo os critérios de teste estabelecidos pelas NBR 16.325-1.

Uma cinta de ancoragem é considerada um dispositivo de ancoragem tipo B, ou seja, é um dispositivo transportável e que faz parte de um sistema de ancoragem.

Esse produto é testado considerando a massa de apenas um pessoa e seu uso deve ser feito da mesma forma. As situações de retenção ode queda devem garantir meios para que a força máxima de impacto sobre o usuário não ultrapasse 6 kN.

Em situações de resgate e respeitando a carga limite de trabalho, o produto pode considerar a carga de duas

Em situações de resgate e respeitando a carga limite de trabalho, o produto pode considerar a carga de duas pessoas desde que respeitando os princípios de dupla proteção.

O usuário deste tipo de dispositivo deve possuir aptidão médica para atividades verticais e autorização formal do empregador.

Apesar do valor da carga limite de trabalho de uma cinta, superar o valor da massa de duas pessoas com 100 Kg cada, não é prudente trabalhar próximo do valor máximo estabelecido, principalmente por se tratar de uma operação de resgate onde imprevistos podem acontecer e equipamentos extras podem ser necessários.

Destá forma colocamos como muito importante que situações de resgate em ambientes verticais trabalhem com o princípio de dupla proteção/ redundância.

Em situações normais de trabalho o produto também é pensado para uma única pessoa, dentro de um SPIQ.

## 8 GARANTIA

A garantia deste produto é coberta para defeitos de fabricação e da matéria prima utilizada.

A garantia não cobre o desgastes por uso normal do produto, oxidação, danos provocados por uso inapropriado, transporte, uso severo, armazenamento e higienização inadequada, contaminação química ou qualquer outra situação que não esteja associada a qualquer defeito de fabricação ou de matéria prima.

Os defeitos de fabricação devem ser constatados pelo usuário na inspeção de compra e informados imediatamente ao fabricante e ou revendedor.

Não utilize equipamentos com defeito.

## 9 DESCARTE DO PRODUTO

No caso de uma retenção de queda, incidente/ acidente, vencimento da validade ou da vida útil do produto, o mesmo deve ser descartado de forma adequada. Por se tratar de um equipamento de segurança, este produto deve ser inutilizado antes de ser descartado de forma que ninguém possa utiliza-lo após o descarte.

Verifique o correto descarte respeitando legislações locais e ou federais em relação ao Meio Ambiente.

## 10 INFORMAÇÕES FINAIS

Em caso de dúvidas entre em contato com nosso setor técnico ou com o revendedor autorizado. Possuímos uma equipe devidamente capacitada para esclarecimento de dúvidas sobre nossos produtos.

Considere sempre que sua segurança deve estar em primeiro lugar



## CINTA ANEL D

USF01000000	.....	CINTA DE ANCORAGEM 100 cm c/ anéis D
USF01500000	.....	CINTA DE ANCORAGEM 150 cm c/ anéis D
USF02000000	.....	CINTA DE ANCORAGEM 200 cm c/ anéis D
USF01200000	.....	CINTA DE ANCORAGEM regulável de 30 a 120cm com anéis D

## CINTA SLING

USA0800PP000	.....	FITA ANCORAG. SLING 80cm PROT
USA1000PP000	.....	FITA ANCORAG. SLING 100cm PROT
USA1200PP000	.....	FITA ANCORAG. SLING 120cm PROT
USA1500PP000	.....	FITA ANCORAG. SLING 150cm PROT
USA1600PP000	.....	FITA ANCORAG. SLING 160cm PROT
USA2000PP000	.....	FITA ANCORAG. SLING 200cm PROT
USA3000PP000	.....	FITA ANCORAG. SLING 300cm PROT
USA5000PP000	.....	FITA ANCORAG. SLING 500cm PROT

## FITA ANEL

USA0060000PR	.....	FITA SEG. ANEL 60cm PRETA
USA0080000AZ	.....	FITA SEG. ANEL 80cm AZUL
USA0100000AZ	.....	FITA SEG. ANEL 100cm AZUL
USA0120000VM	.....	FITA SEG. ANEL 120cm VERMELHA
USA0150000LJ	.....	FITA SEG. ANEL 150cm LARANJA
USA0200000PR	.....	FITA SEG. ANEL 200cm PRETA

**LEIA ATENTAMENTE O MANUAL ANTES DE UTILIZAR O PRODUTO.**



Ultra Safe é uma marca



**Corax Indústria, Comércio e Serviços de Materiais de Segurança EIRELI**

CNPJ: 11.781.768/0001-66

Rua Ricardo Cavatton, 171  
05038-110 São Paulo SP Brasil  
Tel.: 55 11 3613-2929

[www.ultrasafe.com.br](http://www.ultrasafe.com.br)

## 1 ORIENTAÇÕES GERAIS

As informações fornecidas pelo fabricante devem ser lidas e compreendidas antes de qualquer tipo de utilização do produto. As informações deste manual se referem aos tipos de montagem, limitações de uso, guarda, inspeção, higienização e aplicações seguras sobre o produto. As informações contadas neste manual não devem ser consideradas como um treinamento e nem como uma autorização de uso dada pelo fabricante. Atividades verticais (em todas as suas modalidades – esportivas e profissionais) oferecem risco a vida e o uso de produtos relacionados a estas práticas devem ser realizadas apenas por pessoas devidamente treinadas e sob supervisão competente no assunto. Um manual de instrução não deve substituir um treinamento formal. Não execute nenhum tipo de atividade que não se sinta capaz de fazer e que não tenha treinamento e autorização para fazê-la. Todos os riscos e responsabilidades por qualquer dano gerado pra si ou para terceiros e que envolvam o mau uso e aplicação inadequada deste produto, são de inteira responsabilidade do usuário.

Nossos produtos são devidamente testados e certificados, entretanto as situações de ensaios em laboratórios e regulamentos de normas técnicas não conseguem prever todas as situações reais da prática de atividades verticais, portanto esteja muito bem treinado em suas técnicas, conheça bem o ambiente de uso e nunca deixe de realizar um análise de risco antes de executar qualquer tipo de atividade esportiva e ou profissional envolvendo este produto.

### Não deixe de seguir as seguintes regras de segurança:

- Antes e após o uso deste produto, faça inspeção de segurança e verifique se o mesmo possui condições de ser utilizado.
- Tenha certeza que está utilizando o equipamento para o fim que se destina conforme especificado neste manual.
- Verifique se o produto está dentro do prazo de validade estabelecido pelo fabricante.
- Não use este produto após uma retenção de queda.
- Use este produto dentro das condições climáticas corretas e orientadas pelo fabricante.
- Só utilize este produto em pontos de ancoragem adequados e determinados por um profissional legalmente habilitado. Em situações de resgate só utilize em pontos determinados pelo profissional responsável pela operação e após um avaliação criteriosa sobre a integridade da estrutura.
- Atividades verticais devem considerar o fator de queda, a zona livre de queda, a possibilidade de pêndulo, as interferências na área de queda e a possibilidade de absorção de energia.
- Não faça nenhum tipo de modificação no produto e nenhum tipo de reparo ao qual não está autorizado.
- Não deixe o produto guardado dentro de veículos sem necessidade. Não transporte o produto com exposição a raios solares, fontes de calor, superfícies pontiagudas/abrasivas/ cortantes, substâncias químicas corrosivas e substâncias químicas que possam reagir com tecidos sintético como poliamidas e poliéster.
- Não use este produto sobre superfícies agressivas, cortantes, abrasivas sem a devida proteção.
- Ao retirar o produto da embalagem faça um inspeção completa e tenha certeza que não existe nenhum problema com o equipamento antes de qualquer uso. Em caso de dúvidas não utilize e entre em contato com o fabricante e ou revendedor.
- Atividades de risco em ambiente vertical deve possuir previamente um plano de resgate para o caso de alguma emergência.
- Um dispositivo de ancoragem conforme a NBR 16.325 é projetado para o uso normal de uma única pessoa.
- O usuário deve verificar a compatibilidade entre o dispositivo de ancoragem, a estrutura onde será utilizado e os equipamentos que serão conectados nele.
- O usuário deve verificar possíveis interferências que possam influenciar na segurança do uso do dispositivo.
- Para sistemas de retenção de queda é necessário utilizar cinturão de segurança do tipo paraquedista com engates de conexão dorsal e ou esternal.
- A conexão com um dispositivo de ancoragem deve ser feita de um local seguro onde não exista risco de queda antes na conexão com o dispositivo.
- A utilização deste dispositivo em sistemas de trabalho devem ser acompanhadas de procedimentos de trabalho e documentações adequadas ao tipo de projeto de instalação.
- A cintas e eslingas ULTRA SAFE são projetadas para sistemas pessoais e não para içamento de carga.

## 2 APLICAÇÕES

Cintas ou fitas de ancoragem podem ser aplicadas em diferentes tipos de atividades verticais como: trabalho em altura, resgate técnico, acesso por cordas, espeleologia, montanhismo, entre outras atividades que necessitem de criação de uma ancoragem segura para sustentação de uma pessoa ou de um sistema de trabalho. Este produto não deve ser utilizado com um extensor de talabarte, trava quedas ou como um elemento de ligação de um sistema individual de proteção contra quedas – SPIQ. Este produto se destina ao uso exclusivo como um dispositivo de ancoragem de acordo com a NBR 16.325-1 tipo B.

O usuário deve entender as limitações de uso, as formas de aplicação do produto e as condições inseguras de montagem.

**CARGA MÍNIMA DE RUPTURA:** Se refere ao valor mínimo de teste de tração, que quando ultrapassado, o dispositivo começa a sofrer deformação e poderá romper. O produto nunca deverá ser utilizado dentro do valor da carga mínima de ruptura. É necessário estabelecer um fator de segurança para a utilização.

**CARGA LIMITE DE TRABALHO:** Se refere ao valor máximo em Kg ao qual o produto pode ser submetido e sustentar em uma operação de uso. A carga limite de trabalho é determinada dividindo a carga mínima de ruptura pelo fator de segurança estabelecido pelo usuário/ equipe de trabalho/ corporação, etc. Para material têxtil recomendamos a aplicação de uma Fator de Segurança mínimo de 10:1.



**CINTA D**  
Carga mínima de ruptura: 22kN  
Carga limite de trabalho: 220kg



**CINTA SLING**  
Carga mínima de ruptura: 35kN  
Carga limite de trabalho: 350kg



**FITA ANEL**  
Carga mínima de ruptura: 22kN  
Carga limite de trabalho: 220kg

A instalação e fixação do dispositivo de ancoragem deve ser feita de forma que não transmita mais do que 6 kN para o corpo do usuário.

O uso de fitas de ancoragem em sistemas de retenção de queda deve ser feita analisando os riscos associados ao fator de queda, pêndulo, zona livre de queda e características de absorção de energia. Fitas de ancoragem possuem pouca capacidade de absorção de energia, portanto o fator de queda deve ser reduzido ao máximo.

As conexões com o dispositivo devem ser feitas de forma segura e garantindo que a cinta ou eslinga esteja devidamente fixada na estrutura e na forma correta conforme ilustrações da parte 3 deste manual.



**ATENÇÃO!**



**OK!**

## 3 APLICAÇÕES E CARACTERÍSTICAS

**Composição:** Poliéster de alta tenacidade

**Certificação:** NBR 16.325-1 tipo B

**Validade:** 07 anos após data de fabricação

**Vida útil:** De acordo com a gestão de uso e não superior a 7 anos após data de fabricação



## 4 - MANUTENÇÃO E ARMAZENAMENTO

A manutenção de vida útil deste produto está associada as seguintes condições:

- A limpeza deve ser feita apenas quando necessária. Lave seu equipamento apenas com água (temperatura ambiente ou morna - máximo de 40°C) e sabão detergente neutro. Lave com água corrente e sem uso de pressão. Se for necessário escovar, utilize dispositivo com cerdas macias e que não agredam a superfície da cinta de ancoragem.
- Esse dispositivo não prevê lubrificação de nenhuma parte.
- A secagem deve ser em ambiente ventilado, sem exposição a luz direta do sol e longe de fontes de calor radiante. Não utilize processos com autoclave ou qualquer outro equipamento com produção de calor.
- Se a sujidade e ou contaminação persistirem e houver dúvida sobre a confiabilidade do produto, considere o descarte do mesmo.
- O armazenamento deve ser feito em local apropriado, distante de produtos químicos agressivos, superfícies perfuro cortantes, luz direta do sol e ou excesso de luminosidade, mesmo a artificial. O local deve ser ventilado e sem presença de umidade. Nunca guarde material têxtil que não estiver totalmente seco.