

MANUTENÇÃO E ARMAZENAMENTO

A manutenção e vida útil deste produto estão associadas às 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 agridam a superfície.
- Esse dispositivo não prevê lubrificação de nenhuma parte.
- A secagem deve ser em ambiente ventilado, sem exposição à 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, luz direta do sol e ou excesso de luminosidade, mesmo a artificial. O local deve ser ventilado e sem presença de umidade.
- 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 abrasivas.

INSPEÇÕES

O procedimento de inspeção deve ser acompanhado das informações deste manual e de uma ficha de controle de inspeção e executado por pessoas capacitadas.

O processo de inspeção deve ocorrer da seguinte forma:

- Na aquisição do produto antes do uso;
- Todas as vezes antes do uso;
- Sempre quando houver alguma identificação de falha ou suspeita sobre a confiabilidade do produto;
- Periodicamente pelo menos uma vez a cada 12 meses ou de acordo com a frequência de uso, severidade e tipo de atividade.
A periodicidade pode ser reduzida para 6, 3 ou 1 mês. Os resultados das inspeções de aquisição e periódicas devem ser registrados na ficha de controle do produto.

O processo de inspeção deve considerar os seguintes itens:

- Trincas, partes quebradas, amassadas ou perfuração, abrasão acentuada.
Atenção principal em cantos;
- Perda de coloração;
- Contaminação química;
- Pontos de bolor;
- Data de validade vencida.

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

INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS

- Este produto está em conformidade NBR16.325-1, seguindo os critérios de teste estabelecidos nesta norma;
- A GARRA MEIO DE VÃO **MV-Fix Loop** é considerada um dispositivo de ancoragem tipo B, ou seja, é um dispositivo transportável e que faz parte de um sistema de ancoragem;
- Este dispositivo de ancoragem é para uso no meio de vão ou instalado em linhas de ancoragem horizontais. Sempre que for utilizado em postes o sistema de proteção para poste deve ser instalado;

- Esse produto é testado considerando a assa de apenas uma pessoa e seu uso deve ser feito da mesma forma. As situações de retenção o de queda devem garantir meios para que a força máxima de impacto sobre o usuário não ultrapasse 6 kN, utilizando um trava-quedas deslizante no sistema;
- O usuário deste tipo de dispositivo deve possuir aptidão médica para atividades verticais e autorização formal do empregador.

GARANTIA

- A garantia deste produto é coberta para defeitos de fabricação e da matéria prima utilizada;
- A garantia não cobre os desgastes por uso normal do produto, oxidação, danos provocados por uso inadequado, 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.

DESCARTE DO PRODUTO

No caso de uma única 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 utilizá-lo após o descarte.

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

INFORMAÇÕES FINAIS

Em caso de dúvida entre em contato com nosso setor técnico ou com o revendedor autorizado. Possuímos uma equipe devidamente capacitada para esclarecimento de dúvidas sobre nossos produtos. Em caso de dúvidas entre em contato. **Considere sempre que sua segurança deve estar em primeiro lugar!**

VALIDADE E VIDA ÚTIL

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.**



Gravação data de fabricação e lote



Garra meio de vão

MV-FIX Loop

MV-FIX Loop

Cód.: USST00300001

MV-FIX Loop C/ FITA TENSIONADORA

Código: USST00500003

KIT MV-FIX PLUS Loop (LV Simples)

Código: USST00500001

KIT MV-FIX Loop MAX (LV c/ seguro)

Código: USST00500005

LEIA ATENTAMENTE O MANUAL
ANTES DE UTILIZAR O PRODUTO.



Ultra Safe é uma marca

CORAX

**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

MV-FIX Loop

Garra meio de vão

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 ao tipo de montagem, limitações de uso, guarda, inspeção, higienização e aplicações seguras sobre o produto.
- As informações deste 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 pessoa devidamente treinada 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 para 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 (quando necessário), 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 uma análise de risco antes de executar qualquer tipo de atividade esportiva e ou profissional envolvendo este produto.

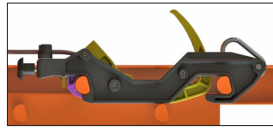
NÃO DEIXE DE SEGUIR AS SEGUINTESS REGRAS DE SEGURANÇA

- Antes e após o uso deste produto, faça inspeção de segurança e verifique se o mesmo possui condições de ser utilizado. Em caso de dúvidas não utilize e entre em contato com o fabricante e ou revendedor.
- Tenha certeza que está utilizando o equipamento para o fim que se destina conforme especificado neste manual.
- Não use este produto após uma retenção de queda.
- 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 uma 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
- Atividades de risco em ambiente vertical deve possuir previamente um plano de resgate.
- Este dispositivo de ancoragem conforme a NBR 16.325 é projetado para o uso normal de uma única pessoa.
- O usuário deve verificar as condições da estrutura que será utilizada.
- 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, trava quedas deslizantes e as respectivas linhas de vida.

- Sempre que for utilizado em postes o sistema de proteção contra queda para poste deve estar instalado por completo
- A utilização deste dispositivo em sistemas de trabalho deve ser acompanhada de procedimentos de trabalho e documentações adequadas**
- A MV-FIX Loop - Garra para meio de vão ULTRA SAFE é projetada para sistemas pessoais e não para içamento de carga.**

ATENÇÃO

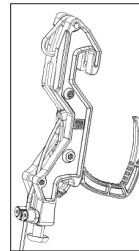
A MV-FIX Loop, quando instalada na escada, permite o fechamento total da escada porém não deve ficar instalada continuamente na escada com o anzol travado, pois isso reduzirá a vida útil da mola do dispositivo.



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.

- Carga mínima de ruptura:** 12 kN
- Carga limite de trabalho:** 100 kg



INSTALAÇÃO

- Ponto de ancoragem para Linha de Vida Simples ou com resgate integrado
- Suportes tipo gancho para encaixe nos degraus
- Manopla giratória para fixação no degrau da escada



ATENÇÃO

A instalação da MV-FIX Loop deve ser realizada pela frente da escada e nos dois degraus superiores da mesma.

- Fixar a MV-Fix Loop nos 2 últimos degraus superiores da escada e instalar a Linha de Vida (LV) no ponto de ancoragem;
- Elevar a escada até a MV-Fix Loop ficar na altura da LV Horizontal ou Meio de vão;
- Encoste a Escada na LV Horizontal ou Meio de vão e puxe o cordim da MV-Fix Loop para o gancho abraçar a LV Horizontal ou Meio de vão (cordoalha). O sistema trava em 1º estágio automaticamente e o mordedor fixa a MV-Fix Loop;
- O cordim deve ser fixado na escada próximo ao solo, utilizando nó de tração/caminhoneiro (conforme sequência abaixo) ou pelo sistema de catraca de tensionamento (acima à direita).



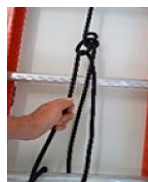
1 Fazer a laçada



2 Preparar o olhal



3 Passar dentro do olhal



4 Puxar a ponta da corda/cordim



5 Fazer o arremate



6 Travar o arremate

Travamento mediante catraca de tensionamento



- Os sistemas de LV Simples ou com resgate integrado devem ser fixados ou passados pelo mosquetão no ponto de ancoragem da MV-Fix Loop.

No sistema de LV simples a corda da linha de vida deve ser fixada na sua extremidade inferior no degrau abaixo ou por meio da fita boca de lobo.

Se o sistema for integrado o resgate (descensor) deve ser fixado por meio da fita de ancoragem com o mosquetão na parte baixa da escada.

DESINSTALAÇÃO

- Soltar o sistema de tração do cordim (nó de tração ou sistema de catraca);
 - Estique o cordim afastando da escada para abrir o anzol;
 - Desencoste a escada/anzol da cordoalha;
 - Feche o anzol puxando o cordim novamente; Opção: na linha de vida simples, passar a corda para trás da escada pelo meio do degrau mais alto que alcançar.
 - Feche/abaixe a escada;
- ATENÇÃO!** o anzol deve estar FECHADO.
- Enrole o excesso de corda e cordim nos degraus da escada para transportá-la;
 - Solte a linha de vida da MV-Fix Loop;
 - Retire a MV-Fix Loop da escada;
- IMPORTANTE:** A MV-Fix Loop não deve ficar instalada permanentemente na escada, isso causará a perda de tensão da mola e o mau funcionamento do anzol.

ATENÇÃO

A MV-Fix Loop permite o fechamento total da escada com ela instalada, prática que não deve ser constantemente utilizada, salvo apenas em atividades de curta duração, pois a mola do anzol perderá sua função se ficar por tempo prolongado acionada.

IMPORTANTE

A MV-FIX LOOP É UM DISPOSITIVO DE ANCORAGEM MÓVEL PARA USO NO MEIO DE VÃO. QUANDO FOR UTILIZADA EM CONJUNTO PARA ATIVIDADES EM POSTES, O SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA QUEDA PARA POSTE DEVE SER INSTALADO.

