

## Boletim Técnico

### Lad-Saf, Trava-Quedas de Cabo de Aço Modelo X2

Trava-quedas deslizante guiado em linha rígida para utilização em sistemas de proteção contra quedas para trabalhos em altura.

#### DESTAQUES DO PRODUTO

- Trava-quedas para o sistema de segurança de escada fixa Lad-Saf™
- Para usar em cabo de núcleo sólido 1x7 ou 7x19 de 9.5 mm e 8 mm
- O design móvel segue o usuário para proteção de escalada conveniente
- Fácil de instalar e remover em qualquer lugar ao longo do trava-quedas
- Sistema de travamento independente duplo
- Absorvedor de energia integrado e indicador de queda
- Mosquetão de aço Saflok™ para conexão segura ao cinturão tipo paraquedista
- Construção extremamente robusta e resistente à corrosão
- Projeto leve, extremamente compacto
- Os suportes superior e inferior, o cabo e as guias são vendidos separadamente



#### APLICAÇÕES

Travamento de queda: Normalmente os sistemas de travamento de queda individuais incluem um cinturão tipo paraquedista e um subsistema de conexão. A força máxima de frenagem não deve exceder 6 kN. Para todas as aplicações de proteção, o subsistema de travamento de queda deve ser conectado ao ponto de ancoragem contra queda do cinturão paraquedista.

#### 3M Segurança Pessoal

Fale com a 3M: 0800 013 2333

[www.3Mepi.com.br](http://www.3Mepi.com.br)

[www.youtube.com/3Mepi](http://www.youtube.com/3Mepi)

Especificações	
Capacidade	141 kg
Rastreável pelo sistema 3M™ Active Safety	Sim
Etiqueta	Poliéster, estampado
Peso físico	1,0kg
Normas	ABNT NBR 14626
Número de usuários	Um
Tipo de estrutura	Escada reta

### ADVERTÊNCIA

Os equipamentos 3M são projetados para uso apenas com componentes e subsistemas aprovados pela 3M. A substituição ou reposição por componentes ou subsistemas não aprovados pode comprometer a compatibilidade do equipamento e afetar a segurança e confiabilidade de todo o sistema.

### VELOCIDADE DE TRAVAMENTO

Deve-se evitar situações que não possibilitem uma trajetória de queda desobstruída. Trabalhar em espaços confinados ou apertados pode impedir que o corpo atinja velocidade suficiente para acionar o dispositivo de travamento.

### ZONA LIVRE DE QUEDA

Certifique-se de que haja uma zona livre suficiente na sua trajetória de queda para evitar atingir um objeto durante a queda. A zona livre necessária depende do subsistema e das propriedades de linha de vida. Para linhas de vidas específicas para este equipamento (corda com 12 mm de diâmetro) deve-se considerar um alongamento de 0,03m pra cada metro de linha de vida (multiplique 0,03 pelo comprimento da linha de vida para obter o alongamento proporcional).

### LIMPEZA

Limpe periodicamente o exterior do trava-queda deslizante com água e uma solução de sabão suave. Posicione o trava-queda deslizante de forma que o excesso de água possa ser drenado. Limpe as etiquetas conforme necessário. Enxágue e seque cuidadosamente ao ar. Não acelere a secagem usando calor. Um acúmulo excessivo de poeira, tinta etc. pode impedir o bom funcionamento do trava-queda, resultando no risco potencial de queda livre. Substitua a corda de segurança caso não atenda aos requisitos de inspeção.

### MANUTENÇÃO E SERVIÇO

Este equipamento não possui peças de reposição. Em caso de desgaste deve ser retirado de uso imediatamente e descartado.

### APÓS UMA QUEDA

Qualquer equipamento que tenha sido submetido às forças de detenção de uma queda ou que apresente danos proporcionais ao efeito das forças de travamento da queda deverá ser retirado de serviço imediatamente.

### 3M Segurança Pessoal

Fale com a 3M: 0800 013 2333

[www.3Mepi.com.br](http://www.3Mepi.com.br)

[www.youtube.com/3Mepi](http://www.youtube.com/3Mepi)

## PRODUTOS QUÍMICOS

Caso haja necessidade de entrar em contato com produtos químicos, materiais corrosivos, solventes ou qualquer outra substância perigosa, consulte-nos, nós avaliaremos os riscos aos quais o equipamento estará sujeito e indicaremos uma solução adequada.

## FREQUÊNCIA DE INSPEÇÃO

O Trava-Queda Deslizante deve ser inspecionado pelo usuário antes de cada uso e também por uma pessoa competente, além do usuário, a intervalos não superior a um ano. Os procedimentos de inspeção estão descritos no manual do produto.

## VALIDADE

Dez (10) anos contados da data de fabricação.

## VIDA ÚTIL

Por tratar-se de produto de segurança que poderá ser afetado pelas condições ambientais (ex. presença de agentes químicos e/ou de abrasão no ambiente) e/ou de utilização, o produto deverá ser substituído caso não atenda aos requisitos de inspeção informados no manual.

**ATENÇÃO:** Em qualquer caso de queda descontinue imediatamente o uso do produto.