

INFORMAÇÕES GERAIS

Este Manual Técnico fornece instruções essenciais para uso e manutenção adequadas deste produto. Em caso de dúvidas ou problemas com o produto ou ainda, para entender melhor este manual, entre em contato com o nosso Depto. Técnico.

Atenção

Treinamento específico prévio é indispensável para a utilização deste produto.

Elabore sempre um plano de resgate e/ou evacuação antes de qualquer atividade. Métodos específicos aumentam a margem de segurança nas atividades e trabalhos executados em altura.

ZONA LIVRE DE QUEDA (ZLQ)

É imprescindível que o usuário preste atenção ao espaço livre mínimo necessário por debaixo dos pés, com o objetivo de evitar o choque contra a estrutura ou o solo em caso de queda.

Como calcular a Zona Livre de Queda (ZLQ)

A ZLQ deverá ser calculada somando-se a distância entre a zona de contato do travaqueda com a linha de vida e a extremidade interna de um conector e deslocamento deste na linha de vida (L1) + Altura aproximada do ponto de ancoragem ao cinturão e o pé do usuário (1,5m) + altura de segurança entre o pé do usuário e o solo ou estrutura (1m). A ZLQ deste trava quedas está descrita nas suas especificações técnicas.

É impossível imaginar ou listar todas as possíveis formas erradas de utilização, por isso somente as recomendações expressas neste manual são permitidas. Para prolongar a vida útil e melhor utilizar este produto recomendamos ler, entender e seguir as instruções citadas abaixo.

RISCOS A INTEGRIDADE DO EQUIPAMENTO

Temperatura

Este produto deve ser utilizado em uma temperatura entre -40°C e +80°C.

Cortes e abrasão

Evite atrito em superfícies abrasivas e arestas cortantes durante o uso;

Produtos químicos

Todos os produtos químicos, materiais corrosivos e solventes podem ser perigosos, pois podem reagir com a matéria prima do produto. Em caso de dúvida ou contato com os mesmos, comunique-se com o nosso Depto. Técnico.

Exposição a raios UV

Caso seu travaqueda seja utilizado com absorvedor de energia atenção à exposição ao UV. Apesar da alta resistência do poliéster à ação dos raios UV, recomenda-se não deixar este equipamento exposto aos mesmos além do tempo necessário para o trabalho.

Queda e impactos importantes - Descarte

Não utilize mais este produto após uma queda ou um impacto importante: mesmo que não existam sinais externos visíveis, uma deformação pode restringir sua operação, ou é possível que um desgaste interno tenha ocorrido, reduzindo portanto sua resistência.

AVALIAÇÃO DA INTEGRIDADE DO EQUIPAMENTO

Inspeção

Para maior segurança e controle de seu equipamento, recomendamos que seja elaborada uma ficha de inspeção para cada produto.

A inspeção deste produto deve compreender:

- Costuras: atenção a fios soltos ou desgastados;
- Fitas: atenção a cortes, desgastes por abrasão, danos ocasionados por uso, por calor, produtos químicos etc;
- **Cor:** verifique a perda da coloração das fitas, o que pode ser motivo determinante para descarte do produto, mesmo que íntegro.
- **Peças metálicas:** atenção a pontos de oxidação, desgastes e fissuras.

Recomendamos que as inspeções sejam feitas

PERIODICAMENTE.

A Ultra Safe disponibiliza um modelo de Ficha Completa de Inspeção de Equipamentos. Faça o download em www.ultrasafe.com.br

ARMAZENAGEM E TRANSPORTE

No transporte e na armazenagem, observe as seguintes condições:

- Conserve-o em sua embalagem original ou em sacolas ou mochilas (não estanque)
- Identificado
- Limpo
- Seco
- Em local arejado
- Sob temperatura ambiente
- Protegido do sol ou fontes diretas de luz
- Protegido de substâncias corrosivas ou agressivas
- Longe do solo, principalmente cimento
- Nunca coloque peso sobre o equipamento

LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO

Para conservar seu produto e manter sua vida útil, recomendamos que lave SEMPRE o seu equipamento e principalmente quando este for utilizado em ambientes agressivos (ambientes salinos, exposição a gases e outros).

A transpiração excessiva do corpo também pode danificar gradativamente as partes metálicas deste equipamento. Este é mais um motivo para que o mesmo seja lavado periodicamente.

Limpeza

Os produtos têxteis devem ser lavados e enxaguados à mão somente com água limpa abundante (temperatura máxima: 30°C) e com uma escova macia, se necessário.

Lubrificação

As peças móveis do travaqueda, quando necessário, deverão ser lubrificadas com óleo mono viscoso de baixa viscosidade, removendo, após o procedimento, todo o excesso do óleo.

Secagem

Na fase inicial da secagem pode se utilizar um pano branco limpo (sem qualquer interferência química) para a retirada do excesso de água e posteriormente deixe secar lentamente à sombra, em local bem ventilado, longe de quaisquer fontes diretas de calor.

MANUTENÇÃO, MODIFICAÇÃO OU ALTERAÇÃO

Toda e qualquer modificação, alteração ou reparo sem anuência do fabricante são terminantemente proibidas, implicando no cancelamento da Garantia e isenção de responsabilidade da Empresa sobre o produto.

VIDA ÚTIL

O tempo de vida útil, sem uso, é de 5 anos a partir da data de fabricação para equipamentos têxteis e componentes metálicos. A vida útil do produto é o termo que expressa o período no qual o produto mantém as suas características físicas e mecânicas sem considerar nenhum tipo de desgaste ou uso. Um desgaste severo ou queda pode limitar a vida útil a uma **única utilização**.

GARANTIA

Este produto segue a Política de Garantia que acompanha o produto. Em caso de dúvida ou perda do tag de Garantia, entre em contato através do site www.ultrasafe.com.br. Caso queira acionar a garantia contra defeitos de fabricação ou manutenção do seu equipamento entre em contato com sac@ultrasafe.com.br

Este produto é garantido contra qualquer defeito de fabricação.

Estão excluídos desta garantia:

- Desgaste normal
- Modificações ou retoques
- Mau armazenamento
- Falta de manutenção e limpeza
- Utilizações para as quais este produto não está destinado
- Oxidação por salinidade, transpiração do corpo, armazenamento com o equipamento ainda úmido ou molhado.



Travaqueda para corda

BRAKE

Travaqueda para corda Brake com mosquetão
Peso (aprox.): 560 g - Cód.: UST00141A000

Travaqueda para corda Brake com absorvedor
Peso (aprox.): 658 g - Cód.: UST00141B000

Atende: ABNT NBR 14.626/2010

LEIA ATENTAMENTE O MANUAL ANTES DE UTILIZAR O PRODUTO.

www.ultrasafe.com.br

Fax: 55 11 3858 0867

Tel.: 55 11 3858 0263

02544-000 São Paulo SP Brasil

Rua Dom Bento Píckel 191

CNPJ: 14.481.552/0001-73

Ultra Safe Comércio Importação
Exportação EIRELI



BRAKE



CARACTERÍSTICAS

Matéria prima não agressiva

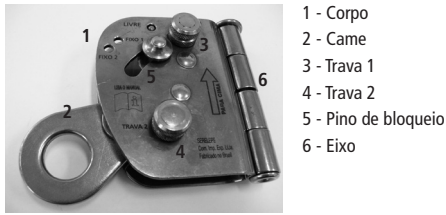
Este equipamento é confeccionado com matéria prima que não contém substâncias conhecidas ou suspeitas de provocar danos ao usuário.

Material

Corpo, came, travas e eixo: aço inox

Conector: aço ou alumínio

Abs. de impacto: fita de poliéster de alta tenacidade



| Brake | ZLQ |
|-------------------------------|--------|
| C/ mosquetão | 2,85 m |
| C/ absorvedor (C/ abs aberto) | 3,60 m |

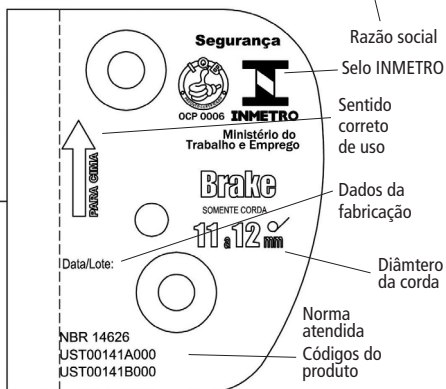
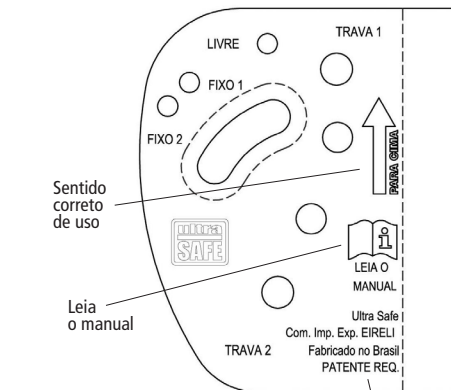
INDICAÇÃO DE USO

Proteção contra queda durante deslocamento vertical (ascensão e descensão).

ATENÇÃO: Verifique se a corda possui o mesmo diâmetro especificado no corpo do travaquedas.

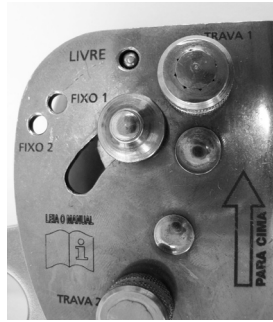
Só utilize cordas de 11 a 12 mm que atendam a ABNT NBR 15.986. Cordas de alma e capa de baixo coeficiente de alongamento para acesso por cordas, com as quais foram testados os travaquedas.

SIGNIFICADO DAS GRAVAÇÕES



MODO DE UTILIZAÇÃO

Imagens ilustrativas



Siga sempre esta indicação de seta para cima, caso contrário o sistema não funcionará. Risco de acidente.



2 Abra o trava quedas desrosqueando as travas de segurança no sentido anti-horário. Abra a trava 1 e em seguida a trava 2.



3 Encaixe a corda entre o came interno e feche a placa superior.

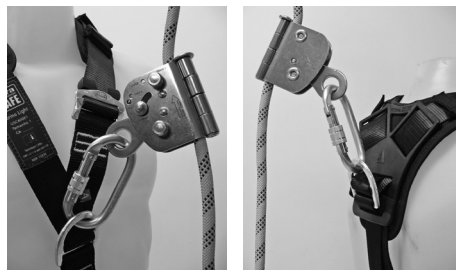


4 Volte a apertar as travas 1 e 2, no sentido horário e certifique-se de que o pino de bloqueio esteja em LIVRE.



5 Para utilizar o sistema de bloqueio em paradas "descanso": Aperte o pino e movimente no sentido desejado Fixo 1 (para cordas de 12 mm) e Fixo 2 (para corda de 11 mm).

Para retornar a movimentação em corda voltar na posição Livre.



6 Conecte o mosquetão no ponto de ancoragem do cinto (peitoral ou dorsal), indicado pela letra A.



7 Teste o sentido do trava quedas antes de iniciar o trabalho puxando-o para baixo e certificando se de que o sistema esteja funcionando perfeitamente.

Para remover o travaquedas Brake da corda, repita o item 2.

PRECAUÇÕES

- É fundamental que um ponto de ancoragem confiável seja utilizado. O dispositivo de ancoragem deverá ser projetado de forma que, dentro das condições de uso mais adversas, o usuário seja capaz de realizar a atividade de risco com a garantia de um fator de segurança 2 para todo o sistema.
- A corda deve resistir a no mínimo 22kN, permanecendo livre ou protegida de qualquer contato com superfícies abrasivas (arestas, rebarbas, etc);
- A corda deve estar constantemente tensionada. Recomenda-se o uso de contrapeso;
- **Somente utilize as cordas recomendadas pelo fabricante;**
- Recomendamos que após uma queda, o travaquedas e a corda sejam descartados;
- O travaquedas deve estar posicionado o mais alto possível em relação ao centro de gravidade do cinto de segurança;
- Recomenda-se usar o travaquedas com um segundo sistema de segurança contra queda (backup). Sempre que for possível utilize DOIS ou MAIS sistemas contra quedas conforme as normas de segurança;
- Recomendamos que o travaquedas seja utilizado o mais próximo possível do corpo do usuário. Caso haja necessidade de uma fita prolongadora é indicado que a mesma possua sistema de absorção de impacto e não ultrapasse de 25 cm de comprimento;
- Não alterar ou utilizar o trava queda para outra finalidade;
- Os conectores devem estar SEMPRE FECHADOS e BLOQUEADOS
- **Considere SEMPRE a Zona Livre de Queda (ZLQ)** Vide tópico no verso deste manual;
- Considere sempre que o sistema pessoal de proteção contra queda seja de tal forma projetado que uma força de impacto menor do que 6 kN será gerada no trabalhador na ocorrência de uma queda.
- Nunca se desconecte da estrutura;
- Ajuste de maneira adequada todas as cordas, fitas e conectores e monitore-os durante a execução do trabalho;
- Inspeção periodicamente seu EPI;
- Sempre duplique seus sistemas de segurança contra quedas;
- Em caso de qualquer tipo de avaria o produto deve ser inutilizado;
- Analise ou descarte o produto em caso de queda ou impacto violento, desgaste por abrasão, mudança de coloração devido a raios UV;
- Rupturas internas não aparentes podem provocar uma diminuição da resistência limitando seu funcionamento;
- Terra e areia são elementos abrasivos e quando penetram no produto podem reduzir gradualmente sua resistência
- **Leia com atenção os tópicos no verso deste manual.**

COMPATIBILIDADE COM OUTROS EQUIPAMENTOS

Utilize este Travaquedas apenas com cinturões testados e aprovados pelas normas NBR ABNT para equipamentos para trabalho em altura. Os cinturões que permitem a utilização em conjunto com este travaquedas indicam este equipamento em seu CA.

Utilize apenas conectores que atendam as normas NBR ABNT 15837:2010

CINTURÃO PARAQUEDISTA

| | |
|--------------|---------------------------------------|
| USC003100001 |CINT. PARAQ. POTENZA T1 |
| USC003100002 |CINT. PARAQ. POTENZA T2 |
| USC400251001 |CINT. PARAQ. POTENZA PLUS ELK T1 |
| USC400251002 |CINT. PARAQ. POTENZA PLUS ELK T2 |
| UTC000110001 |CINT. PARAQ. PEITORAL ARGO T1 |
| UTC000110002 |CINT. PARAQ. PEITORAL ARGO T2 |

CINTURÃO PARAQUEDISTA/ABDOMINAL

| | |
|---------------|---|
| USC002300001 |CINT. PARAQ./ABD. TORINO T1 |
| USC002300002 |CINT. PARAQ./ABD. TORINO T2 |
| USC0023PL001 |CINT. PARAQ./ABD. TORINO PLUS T1 |
| USC0023PL002 |CINT. PARAQ./ABD. TORINO PLUS T2 |
| USC0023LK001 |CINT. PARAQ./ABD. TORINO LOCK T1 |
| USC0023LK002 |CINT. PARAQ./ABD. TORINO LOCK T2 |
| USC400610001 |CINT. PARAQ./ABD. TORINO LIGTH T1 |
| USC400610002 |CINT. PARAQ./ABD. TORINO LIGTH T2 |
| USC40010EC01 |CINT. PARAQ./ABD. VERONA EC T1 |
| USC40010EC02 |CINT. PARAQ./ABD. VERONA EC T2 |
| USC40010DE01 |CINT. PARAQ./ABD. VERONA LOCK DE T1 |
| USC40010DE02 |CINT. PARAQ./ABD. VERONA LOCK DE T2 |
| USC40010DEAZ1 |CINT. PQD./ABD. VERONA LOCK DE AZUL T1 |
| USC40010DEAZ2 |CINT. PQD./ABD. VERONA LOCK DE AZUL T2 |
| USC003101001 |CINT. PQD./ABD. POTENZA TELECOM T1 |
| USC003101002 |CINT. PQD./ABD. POTENZA TELECOM T2 |