

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 trava queda 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.

O espaço mínimo por debaixo dos pés do usuário deve ser de 3 metros, com o objetivo de evitar choques com a estrutura ou com o solo depois da queda.

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 do cabo de aço 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 trava quedas seja utilizado com absorvedor de energia externo, atenção à exposição aos raios 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 e bom funcionamento.

AVALIAÇÃO DA INTEGRIDADE DO EQUIPAMENTO

Inspecção

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:

- Peças metálicas: atenção a pontos de oxidação, desgastes e fissuras;
- Verificação da movimentação e travamento do cabo de aço, antes de iniciar qualquer trabalho;
- Inspeções mais detalhadas periódicas, A CADA 6 MESES, são recomendadas.

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 limpe SEMPRE o seu equipamento principalmente quando este for utilizado em ambientes agressivos (ambientes salinos, exposição a gases, poeiras e outros).

Limpeza

A limpeza deve ser superficial sem uso de produtos químicos de qualquer espécie. Utilizar um pano limpo com água (sem qualquer interferência química) para a retirada do excesso de resíduos e posteriormente deixe secar à sombra, em local bem ventilado, longe de quaisquer fontes diretas de calor.

Lubrificação

As peças móveis do trava quedas (conectores), 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

Manutenções PERIODICAS, A CADA 12 MESES, são obrigatórias. As manutenções só poderão ser feitas pelo fabricante ou empresa autorizada por este.

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.

ATENÇÃO: a tampa externa afixada através de 3 parafusos não deve ser removida nem desparafusada. PERIGO!

VIDA ÚTIL

O tempo de vida útil, sem uso, é de 5 anos a partir da data de fabricação para equipamentos 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 anual obrigatória;
- Limpeza fora do indicado;
- Utilizações para as quais este produto não está destinado;
- Oxidação por salinidade;
- Armazenamento com o equipamento ainda úmido ou molhado;
- Exposição excessiva à poeiras e óleos.



Trava queda RETRÁTIL AÇO 10m

Peso (aprox.): 6,2 kg

Cód.: USTR50001000

Atende: ABNT NBR 14.628/2010

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 Picket 191

CNPJ: 14.481.552/0001-73

Exportação EIRELI
Ultra Safe Comércio Importação



TRAVA QUEDA RETRÁTIL AÇO 10m



CARACTERÍSTICAS

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

Material
Corpo: Caixa em alumínio, mecanismo interno em aço

Linha retrátil: Cabo de aço galvanizado com 4,8 mm de diâmetro e 10 m de comprimento

Conector oval em aço com trava de rosca:
Para instalação do trava queda

Conector dupla trava em aço com destorcedor e indicador de impacto:
Para conexão ao cinturão

MODO DE UTILIZAÇÃO



Imagens ilustrativas

1 Antes de utilizar o trava queda verifique se o sistema de travamento está funcionando corretamente. Verifique se o cabo do trava queda desliza suavemente quando movimentado para cima e para baixo e se trava quando movimentado bruscamente para baixo.



2 Instale o corpo do trava queda no ponto de ancoragem através do mosquetão oval com rosca fornecido com o conjunto.



3 Conecte o gancho dupla trava no ponto de ancoragem dorsal do cinturão indicado pela letra A.

INDICAÇÃO DE USO

Restrição de quedas durante movimentação horizontal e vertical, fixado em linha rígida horizontal ou ponto único.

SIGNIFICADO DAS GRAVAÇÕES

TRAVA QUEDA RETRÁTIL

CABO DE AÇO GALVANIZADO 10m Cód.: USTR50001000
NBR 14628

ATENÇÃO
Antes de utilizar verifique sempre: conectores e cabo.

Ângulo máximo de utilização:
30°

Segurança
INMETRO
OCF 0000
Ministério do Trabalho e Emprego

DATA FAB./LOTE:

Selo INMETRO

Código e Norma atendida

Dados de fabricação e lote

Leia o manual

LEIA O MANUAL

Instruções e inspeção antes do uso:

- Verifique sempre os seguintes itens:
 - Mosquetões utilizados corretamente e travados;
 - Sistemas de travamento funcionando (puxe o cabo com força e verifique se o mesmo trava imediatamente);
 - Aspectos gerais do equipamento – cabo, caixa protetora e conectores – não devem possuir desgastes excessivos, corrosão ou deformação.

Revisão
Este equipamento deve ser revisado uma vez por ano ou imediatamente após ter sido utilizado para deter uma carga superior a 45 kg.
ATENÇÃO! A revisão só poderá ser feita pelo fabricante ou representante.

Limpeza e armazenamento

- Limpe com pano úmido ou macio;
- Evite o armazenamento em locais com atmosfera corrosiva, excesso de aquecimento ou resfriamento.

Manutenção

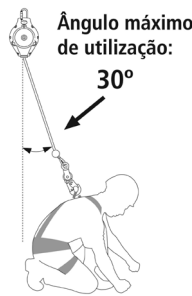
- Lubrificar periodicamente o eixo central SEM ABRIR o equipamento;
- Somente pessoas autorizadas tecnicamente podem abrir este equipamento. O travaquedas retrátil é dotado de fricção e necessita de aperto calculado para seu perfeito funcionamento.

www.ultrasafe.com.br

Verifique SEMPRE no cinturão a simbologia letra "A", indicativa de ponto de ancoragem



Verifique SEMPRE se o mosquetão oval e o gancho dupla trava estão fechados e travados corretamente



ATENÇÃO
Este equipamento deve ser utilizado SEMPRE com a linha retrátil na vertical, em ângulo máximo de 30 graus com relação ao ponto de conexão ao cinturão.

RECOMENDAÇÕES

- Não alterar ou utilizar o trava queda para outra finalidade;
- O equipamento só poderá ser colocado em uso com todos os componentes funcionando corretamente.
- O cabo de aço da linha retrátil deve estar sempre constantemente tensionado.
- Indicado para um único usuário
- 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;

- Os componentes do trava queda não podem ser substituídos por outros distintos, somente poderá ser aberto pelo fabricante ou técnico autorizado.
- Inspeção periodicamente seu EPI;
- Sempre duplique seus sistemas de segurança contra quedas;
- Em caso de qualquer tipo de avaria o produto deve ser inutilizado;
- Encaminhe ao fabricante 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;
- **NUNCA abra o trava queda!**
- Leia com atenção os tópicos no verso deste manual.

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 linha ou ponto fixo de ancoragem deve resistir no mínimo a 15 kN, permanecendo livre ou protegida de qualquer contato com superfícies abrasivas (arestas, rebarbas, etc);
- A linha ou ponto fixo de ancoragem devem ser projetados por profissional gabaritado para tanto e que se responsabilize legalmente por sua instalação, manutenção e capacidade de carga para um determinado número de usuários
- Após uma queda a linha deve ser novamente testada e inspecionada;
- O trava queda 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;

COMPATIBILIDADE COM OUTROS EQUIPAMENTOS

Utilize este trava queda 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 trava queda indicam este equipamento em seu CA.

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

Quando necessário, utilizar um Absorvedor de Energia que atenda a ABNT NBR 14.629.

CINTURÃO PARAQUEDISTA

USC003100001CINT. PARAQ. POTENZA T1
USC003100002CINT. PARAQ. POTENZA T2
USC400251001CINT. PARAQ. POTENZA PLUS ELK T1
USC400251002CINT. PARAQ. POTENZA PLUS ELK T2
UTC000110001CINT. PARAQ. PEITORAL ARGO T1
UTC000110002CINT. PARAQ. PEITORAL ARGO T2

CINTURÃO PARAQUEDISTA/ABDOMINAL

USC002300001CINT. PARAQ./ABD. TORINO T1
USC002300002CINT. PARAQ./ABD. TORINO T2
USC0023PL001CINT. PARAQ./ABD. TORINO PLUS T1
USC0023PL002CINT. PARAQ./ABD. TORINO PLUS T2
USC0023LK001CINT. PARAQ./ABD. TORINO LOCK T1
USC0023LK002CINT. PARAQ./ABD. TORINO LOCK T2
USC400610001CINT. PARAQ./ABD. TORINO LIGTH T1
USC400610002CINT. PARAQ./ABD. TORINO LIGTH T2
USC40010EC01CINT. PARAQ./ABD. VERONA EC T1
USC40010EC02CINT. PARAQ./ABD. VERONA EC T2
USC40010DE01CINT. PARAQ./ABD. VERONA LOCK DE T1
USC40010DE02CINT. PARAQ./ABD. VERONA LOCK DE T2
USC40010DEAZ1CINT. PQD./ABD. VERONA LOCK DE AZUL T1
USC40010DEAZ2CINT. PQD./ABD. VERONA LOCK DE AZUL T2
USC003101001CINT. PQD./ABD. POTENZA TELECOM T1
USC003101002CINT. PQD./ABD. POTENZA TELECOM T2