

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 desgase 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 Completada 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 disponível no site Ultra Safe. Caso queira acionar a garantia contra defeitos de fabricação ou manutenção do seu equipamento entre em contato com sac@coraxsafety.com.br

Este produto é garantido contra qualquer defeito de fabricação, tendo validade de 5 anos a partir da data 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

NEO BRAKE

Trava-queda para corda Código:
UST00171A000

Atende: NBR 14.626:2020 e
NBR 15.837:2020

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

NEO BRAKE



CARACTERÍSTICAS

Matéria prima não agressiva

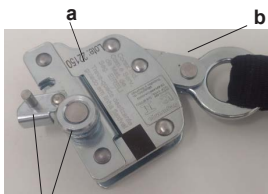
Este equipamento é confeccionado com matéria prima que não contém substâncias conhecidas ou suspeitas de provocar danos ao usuário.

Material

- Corpo do trava-queda e eixo em aço
- Bloqueador (came) em aço
- Conectores em aço ou alumínio

Partes do travaqueda (vide foto abaixo)

- a) Corpo
- b) Bloqueador (came)
- c) Duas travas duplas de segurança de abertura,



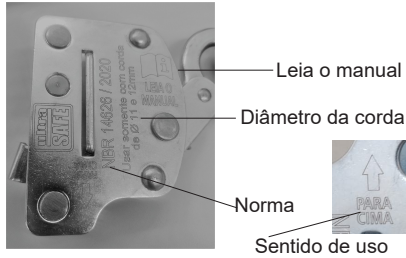
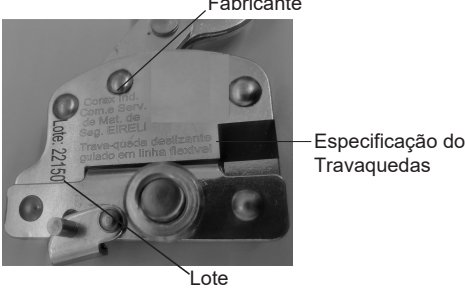
localizadas nas laterais do corpo do equipamento, que evitam que o mecanismo de abertura seja acionado acidentalmente, como por exemplo, em uma batida eventual.

SIGNIFICADO DAS MARCAÇÕES

No extensor

Código
Cod: UST00171A000
TRAVAQUEDA NEO BRAKE
Lote:22150 Data: mai/22
CNPJ: 11.781.768/0001-66
Descrição
Lote/Data
CNPJ do fabricante

No Corpo



PESOS

Peso do produto: 690 g
Peso do usuário com equipamentos: 100 kg

MEDIDAS PARA CÁLCULO DA ZLQ

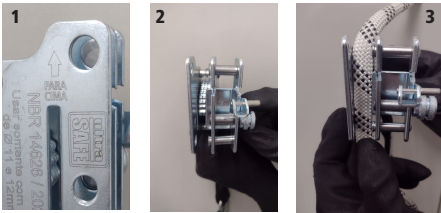
L1: 45 cm (comprimento total do trava-queda com extensor e conector)
Extensor: 36 cm
ZLQ: 2,20 m

INDICAÇÃO DE USO

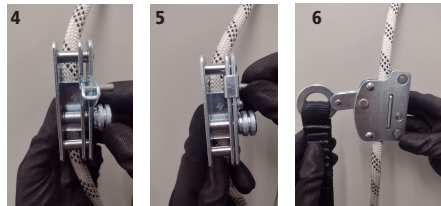
- Proteção contra queda durante deslocamento vertical (subida e descida);
- Acesso por corda;
- Linhas de vida flexíveis - corda;
- Trabalhos em telhados;
- Instalação e manutenção de elevadores
- Estruturas metálicas;
- Escadas móveis - Postes;
- Fachadas;
- Espaço confinado.

ATENÇÃO: Verifique se o diâmetro da corda é o mesmo que o especificado no corpo do trava queda. Utilize somente cordas de 11 à 12 mm que atendam a ABNT 15.986: cordas de alma e capa de baixo coeficiente de alongamento para acesso por corda, com as quais foram testados os trava quedas. (Pampa, Casa das cordas e Viper)

INSTALAÇÃO DA CORDA



1. Posicione o travaqueda de forma que a seta gravada no corpo do dispositivo fique posicionada para cima.
2. Puxe para fora a primeira trava lateral de segurança. Posteriormente desenrosque no sentido anti-horário a segunda trava de segurança, destravando o corpo automaticamente, assim o dispositivo é liberado e se abre.
3. Instale a corda dentro do canal central do trava queda e posteriormente realize o processo inverso ao da abertura, enroscando no sentido horário a segunda trava de segurança. Posteriormente encaixe novamente a primeira trava lateral de segurança.



4. Realize o processo inverso ao da abertura, enroscando no sentido horário a segunda trava de segurança.
5. Posteriormente encaixe novamente a primeira trava lateral de segurança.
6. Teste o sentido de travamento do trava queda antes de iniciar o trabalho, puxando o mesmo para baixo e verificando se o sistema funciona corretamente.
7. Conecte o conector no ponto de ancoragem do cinto (peitoral ou dorsal) indicados pela **letra A**.

PARA REMOVER A CORDA DO DISPOSITIVO

1. Puxe para fora a primeira trava lateral de segurança. Posteriormente desenrosque no sentido anti-horário a segunda trava de segurança, destravando o corpo automaticamente e o dispositivo será liberado ao abrir-se. Ao abrir o sistema, a corda se deslocará automaticamente.

PRECAUÇÕES

- É fundamental que seja utilizado um ponto de ancoragem confiável. O sistema de ancoragem deverá ser projetado de forma que, ainda nas condições mais adversas, o usuário tenha condições de realizar a atividade de risco com a garantia de um fator de segurança 2 para todo o sistema;
- A corda deve resistir como mínimo a 22 kN, permanecendo livre e protegida de qualquer contato com superfícies abrasivas (arestas, rebarbas, etc.);
- Depois de sofrer uma queda, a corda deve ser descartada;
- O trava-queda é indicado para um único usuário. Sempre que possível utilize dois ou mais sistemas contra queda, conforme normas;
- Considere sempre que o sistema pessoal de proteção contra queda deverá ser projetado de tal forma que a força de impacto transmitida ao trabalhador em caso de queda seja menor que 6 kN;
- Nunca se desconecte da estrutura;
- Inspeccione periodicamente seu EPI;
- Não altere ou utilize o trava-queda para uma finalidade distinta à recomendada;
- O conector deve estar SEMPRE FECHADO E TRAVADO;
- Nos primeiros metros, ao subir ou descer do ponto de trabalho, atenção especial deve ser tomada, risco de queda e impacto contra o solo.
- Considere SEMPRE a Zona Livre de Queda (ZLQ);
- Nunca guarde seus equipamentos úmidos ou molhados dentro de bolsas e mochilas fechadas;
- Caso seja fornecido um sistema completo, seus itens não podem ser substituídos por outros distintos;
- A linha de vida deve sempre ser instalada em um ponto de ancoragem seguro que atenda os requisitos estabelecidos pela NBR 16325;
- É de recomendação do fabricante o uso de linhas de vida com terminais costurados de tal forma a garantir a melhor resistência do seu conjunto SPIQ;
- **ATENÇÃO:** Nunca utilize o trava-queda com uma corda de diâmetro diferente ao especificado no bloqueador do trava-queda. PERIGO DE VIDA!
- **LEIA O MANUAL!**

COMPATIBILIDADE COM OUTROS EQUIPAMENTOS

Utilize este travaqueda 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 travaqueda indicam este equipamento em seu CA.

Utilize apenas conectores que atendam as normas NBR ABNT 15837

CINTURÃO PARAQUEDISTA

USC400251001CINT. PARAQ. POTENZA PLUS ELK T1
USC400251002CINT. PARAQ. POTENZA PLUS ELK T2
USC003100NEO1POTENZA TELECOM NEO T1
USC003100NEO2POTENZA TELECOM NEO 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
USC40061DE01CINT. PARAQ./ABD. TORINO LIGTH DE T1
USC40061DE02CINT. PARAQ./ABD. TORINO LIGTH DE T2
USC40061INX01TORINO LIGHT INOX T1
USC40061INX02TORINO LIGHT INOX T2
USC40010EC01CINT. PARAQ./ABD. VERONA EC T1
USC40010EC02CINT. PARAQ./ABD. VERONA EC T2
USC40010ECDE1CINT. PARAQ./ABD. VERONA EC DE T1
USC40010ECDE2CINT. PARAQ./ABD. VERONA EC DE T2
USC40010DE01CINT. PARAQ./ABD. VERONA LOCK DE T1
USC40010DE02CINT. PARAQ./ABD. VERONA LOCK DE T2
USC003101001CINT. PQD/ABD. POTENZA TELECOM T1
USC003101002CINT. PQD/ABD. POTENZA TELECOM T2
USC003900001TARGA T1
USC003900002TARGA T2
USC003800001TARGA LOCK T1
USC003800002TARGA LOCK T2