

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 travaquedas 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 travaquedas 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

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:

- 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 Inspecção 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 travaquedas, 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.

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.



by CORAX



Trava queda para corda

BLOCCARE

Trava-queda para corda com absorvedor de energia (ABS)

Cód.: UST001510000

Atende: NBR 14.628/2010
NBR 14.629/2010

LEIA ATENTAMENTE O MANUAL ANTES DE UTILIZAR O PRODUTO.

www.ultrasafe.com.br

Tel.: 55 11 3613-2929
Rua Ricardo Cavatton, 171
05038-110 São Paulo SP Brasil

CNPJ: 11.781.768/0001-66

Segurança EIRELI
e Serviços de Materiais de
Corax Indústria, Comércio

CORAX

Ultra Safe é uma marca



BLOCCARE



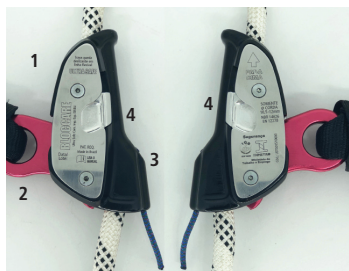
CARACTERÍSTICAS

Matéria prima não agressiva

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

- **Corpo e bloqueador:** alumínio
- **Placas laterais do corpo:** aço inox
- **Eixo:** aço inox
- **Mosquetão:** oval de aço c/roscas ou tripla trava (opcional)
- **Absorvedor de energia:** fita de poliéster de alta tenacidade
- **Cordelete puxador do corpo:** Poliéster Ø 4mm

PARTES DO TRAVA QUEDA



- 1 - Corpo • 2 - Bloqueador (came) • 3 - Eixo
4 - Duas travas duplas de segurança com sinalizador de abertura

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 a corda possui o mesmo diâmetro especificado no corpo do travaqueda.

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 trava quedas.

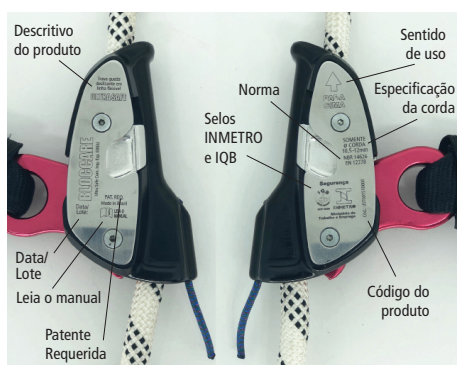
PESOS

Peso aprox. do produto: 593 g
Peso do usuário com equipamentos: 200 kg

MEDIDAS PARA CÁLCULO DA ZLQ

L1: 83 cm (comprimento total do trava-queda com extensor e conector)
ABS fechado: 450 mm
ABS aberto: 55 cm
Extensor integrado com ABS: 32 cm
ZLQ: 2,74 m

SIGNIFICADO DAS GRAVAÇÕES



MODO DE UTILIZAÇÃO

Imagens ilustrativas



1 Posicione o trava queda com a seta gravada no corpo para cima;



2 Puxe simultaneamente para fora as duas travas laterais. Ao mesmo tempo, puxe o bloqueador vermelho para cima e para fora, destravando-o automaticamente;



3 Instale a corda dentro do corpo do trava queda;



4 Encaixe novamente o bloqueador no canal de inserção e exerça pressão para dentro do corpo;



5 Teste o sentido de travamento do trava queda antes de iniciar o trabalho, puxando o mesmo para baixo e verifique se o sistema funciona corretamente.

Para facilitar a descida do trava queda pela corda, puxe levemente para baixo o cordelete instalado no corpo do dispositivo.

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

PARA REMOVER A CORDA DO DISPOSITIVO

- 1 Puxe simultaneamente para fora as duas travas laterais;
- 2 Puxe o bloqueador para cima e para fora, destravando-o automaticamente e o bloqueador será liberado;
- 3 Retire a corda.

PARA VERIFICAR O ESTADO DO ABSORVEDOR

- 1 Abra a capa protetora através do Velcro®
- 2 Inspeccione as costuras do absorvedor através do plástico termo contraível transparente. Caso apresente costuras desfiadas ou abertas, descarte o produto.

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);
- **Somente utilize as cordas recomendadas pelo fabricante;**
- Recomendamos que após uma queda, o trava quedas e a corda sejam descartados;
- O travaqueda deve estar posicionado o mais alto possível em relação ao centro de gravidade do cinto de segurança;
- Sempre que for possível utilize DOIS ou MAIS sistemas contra quedas conforme as normas de segurança;
- Recomendamos que o travaqueda seja utilizado o mais próximo possível do corpo do usuário;
- Não alterar ou utilizar o trava queda para outra finalidade;
- Os conectores devem estar SEMPRE FECHADOS e BLOQUEADOS;
- 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)** 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;
- Inspeccione 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 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 15837:2010

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
USC40061DE01CINT. PARAQ./ABD. TORINO LIGTH DE T1
USC40061DE02CINT. PARAQ./ABD. TORINO LIGTH DE 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