

## 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](http://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 **7 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](mailto: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



## Travaqueda para corda

# BLOCK

**Travaqueda para corda Block com mosquetão**  
Peso (aprox.): 463 g - Cód.: UST00133A000

**Travaqueda para corda Block com absorvedor**  
Peso (aprox.): 519 g - Cód.: UST00133B000

### Atende:

ABNT NBRs 14.626:2010 e 14.629:2010

**LEIA ATENTAMENTE O MANUAL ANTES DE UTILIZAR O PRODUTO.**

[www.ultrasafe.com.br](http://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



# BLOCK

## MODO DE UTILIZAÇÃO

## PRECAUÇÕES



Com mosquetão conectado diretamente ao cinturão  
Cód.: UST00133A000



Com absorvedor de impacto  
Cód.: UST00133B000

## 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, trava e eixo: aço inox Came: liga de duralumínio

Conector: aço ou alumínio

Abs. de impacto: fita de poliéster de alta tenacidade



- 1 - Eixo
- 2 - Cabo de aço
- 3 - Corpo
- 4 - Came
- 5 - Conector
- 6 - Trava

## 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 trava queda.

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.

## MEDIDAS

**BLOCK MOSQUETÃO - UST00133A000**

ZLQ: 2,85 m

**BLOCK ABS - UST00133B000**

L1: 370 mm

(comprimento total do trava-queda com extensor e conector)

Extensor integrado com ABS: 200 mm

ZLQ: 3,60 m

## SIGNIFICADO DAS GRAVAÇÕES



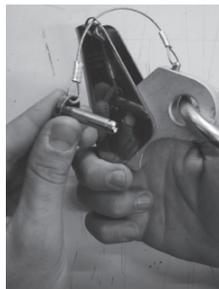
## Imagens ilustrativas



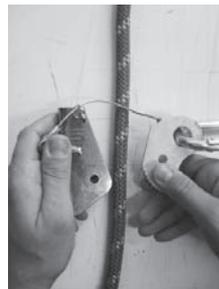
1 Segure o trava queda de forma que a seta impressa no corpo esteja voltada para cima.



2 Aperte o botão de segurança para destravar o eixo.



3 O eixo será totalmente liberado pela ação de sua mola. Feito isso, o trava queda Block estará totalmente desmontado.



4 Posicione-se de frente para a corda, segure o came com a mão direita e mantenha o cabo de aço do trava queda entre você e a corda.



5 Insira a corda dentro do corpo do trava queda, encaixando na sequência o came, utilizando a ajuda do pino guia do came.



6 Alinhe os canais do came e do corpo (orifícios) para o encaixe do eixo. Coloque o eixo até o fim e aperte-o até ouvir um som de "TEC", isso significa que o eixo estará travado. Caso o eixo não esteja corretamente fechado, a mola o "expulsará" para fora. Ele não deverá sair! Teste o sentido de travamento do trava queda antes de iniciar o trabalho puxando-o para baixo e certifique-se que o sistema esteja funcionando perfeitamente.



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



Para a remoção do trava queda da corda, repita os itens 2 e 3.

- 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 trava quedas e a corda sejam descartados;
- O trava queda deve estar posicionado o mais alto possível em relação ao centro de gravidade do cinto de segurança;
- Recomenda-se usar o trava queda 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 trava queda 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 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

### 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