



## FICHA TÉCNICA

### TRAVA QUEDA PARA CORDA BLOCK ABS EXTENSOR

Código: UST00133A000

### Trava queda para corda Block com absorvedor e mosquetão

Código: UST00133D000

Marca: ULTRA SAFE

#### Características

##### Materiais

- **Corpo, trava e eixo:** aço inox
- **Came (bloqueador):** liga de duralumínio
- **Conector:** aço Oval com rosca
- **Absorvedor de impacto:** fita de poliéster de alta tenacidade
- **Extensor:** em fita de poliéster de alta tenacidade

##### Matérias primas não agressivas

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

##### Pesos e Zona Livre de Queda (ZLQ)

- **Peso aprox.:** 670 g
- **L1:** 83 cm
- **ABS fechado:** 15 cm
- **ABS aberto:** 50 cm
- **Extensor com ABS integrado:** 71 cm
- **ZLQ:** 3,6 m
- **Carga de trabalho:** 22 kN

##### Partes do trava queda (vide referências ao lado):

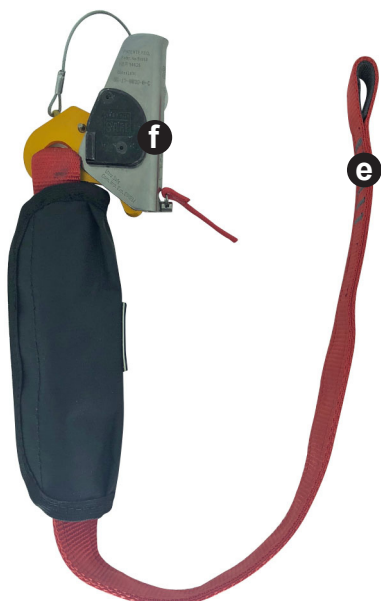
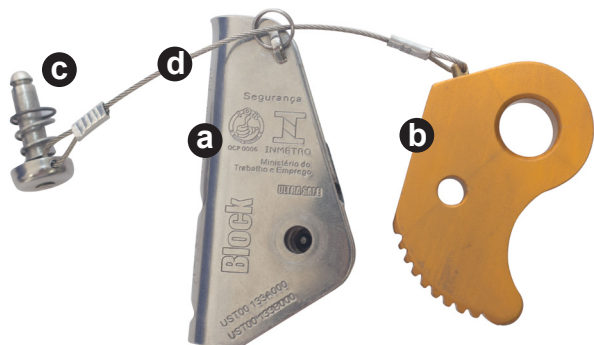
- a) corpo;
- b) came (bloqueador);
- c) eixo;
- d) cabo de aço que prende o eixo ao corpo do trava quedas;
- e) extensor com ABS integrado;
- f) botão de segurança para liberação do eixo, localizado em uma das laterais do corpo do equipamento e protegido por uma caixa preta que evita que o mesmo seja acionado acidentalmente, como por exemplo, em uma batida eventual.

##### Para instalação da corda no trava queda,

- 1 Segure o trava queda de forma que a seta gravada no corpo esteja voltada para cima;
- 2 Remova o came (bloqueador) exercendo uma leve pressão no botão de segurança. Ao ser pressionado, uma mola externa é acionada, destravando o eixo automaticamente e o came é liberado;
- 3 Insira a corda dentro do corpo do trava queda;
- 4 Encaixe novamente o came no sentido indicado por uma seta gravada no corpo do **Block**;
- 5 Alinhe os canais (orifícios) do came e do corpo;
- 6 Instale novamente o eixo até ouvir um som de "TEC" indicando que o eixo esta travado;
- 7 Puxe para cima o cabo de aço que une o eixo ao corpo do dispositivo, de forma que o mesmo fique na posição correta, sem torção;
- 8 Teste o sentido de travamento do trava queda antes de iniciar o trabalho puxando-o para baixo e verifique se o sistema funciona corretamente.

##### Para remover a corda do dispositivo

- 1 Pressione o botão de segurança para liberar o eixo;
- 2 Remova o came;
- 3 Retire a corda.





## FICHA TÉCNICA

### Uso recomendado

Para trabalhos em que seja necessária uma maior distância até a linha de vida (exemplo: montagem de elevadores).

**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.

### Recomendações

- É fundamental que seja utilizado um ponto de ancoragem confiável. O sistema de ancoragem deverá ser projetado de forma que, ainda nas 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;
- 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. Consulte o fabricante do equipamento sobre a corda a ser utilizada;
- A corda deve resistir a no mínimo 22 kN, permanecendo livre ou protegida de qualquer contato com superfícies abrasivas (arestas, rebarbas, etc.);
- Durante o uso do equipamento a corda deve estar levemente tensionada (não utilizar pontos de ancoragem na parte inferior da linha, usar um lastro);
- Após sofrer uma queda, a corda deve ser descartada;
- O trava quedas é indicado para um único usuário e deve ser sempre utilizado como um segundo sistema de segurança contra queda (backup), nunca utilize somente o trava queda em seu sistema de segurança para seu deslocamento horizontal ou vertical (subida ou descida). Sempre utilize dois ou mais sistemas contra quedas, conforme normas;
- Considere sempre que o sistema pessoal de proteção contra queda seja de tal forma projetado que a força de impacto transmitida ao trabalhador na ocorrência de uma queda seja menor que 6 kN;
- Nunca se desconecte da estrutura;
- Inspecione periodicamente seu EPI;
- Não altere ou utilize o trava queda para outra finalidade;
- O conector deve estar SEMPRE FECHADO e TRAVADO;
- Considere SEMPRE a Zona Livre de Queda (ZLQ);
- Nunca guarde seus equipamentos úmidos ou molhados dentro de sacolas e mochilas fechadas.
- **ATENÇÃO:** Nunca utilize o trava queda com uma corda de diâmetro diferente ao do especificado no came do trava queda. **RISCO DE VIDA!!**
- **LEIA O MANUAL!**

### Vantagens e benefícios

- O trava queda **Block com extensor** possui um sistema de bloqueio muito eficiente: após sucessivos testes realizados em Laboratório homologado pelo INMETRO com um peso de 100 kg e fator de queda 2, foi verificado em todos eles um deslizamento na corda inferior a 1 cm antes do travamento definitivo do dispositivo. Este resultado é excelente, ainda mais quando comparado com a maioria dos trava quedas disponíveis no mercado, que podem deslizar até 80 cm quando submetidos ao mesmo teste;
- O sistema de bloqueio (came) utiliza um mecanismo de mola que mantém uma pressão homogênea e constante sobre a corda, o que proporciona uma ótima ancoragem na corda, fácil, rápido e sem possibilidade de erro;
- Quando utilizado em acesso por corda no modo de subida, o **Block com Extensor** gera pouco atrito e possui uma fácil identificação do uso correto do equipamento;
- No modo descida o **Block com Extensor** acompanha a descida do trabalhador em acesso por corda com suavidade e segurança, sem necessidade de intervenção do mesmo;
- O **Block com Extensor** é o trava quedas mais leves do mercado: dependendo das versões disponíveis (com mosquetão de alumínio ou aço e com absorvedor + mosquetão de alumínio ou aço), o peso aproximado do conjunto oscila entre 354 g e 519 g (ver tabela na página anterior).