

## 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.

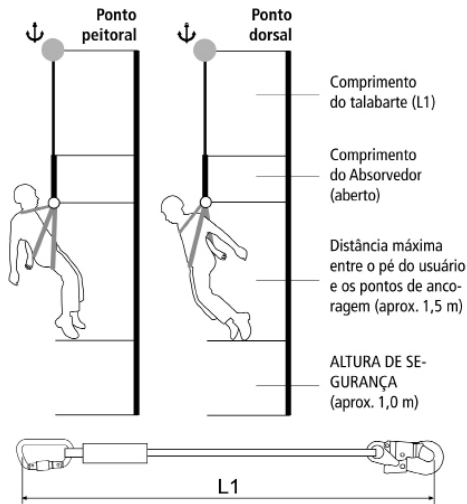
### Atenção

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 às orientações específicas fornecidas com o subsistema de conexão em relação 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.



A medida de L1 deve compreender a extremidade interna de um conector ao outro do talabarte (com absorvedor fechado), conforme figura abaixo.

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

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.

### 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. Esta vida útil tem validade para aqueles equipamentos que respeitem as recomendações de conservação estabelecidas no Manual do Produto na NR35, especificamente no que se refere à inspeção dos EPI e à Nota Técnica N° 176/2016/ CGNOR/DSST/SIT no que se refere à responsabilidade do empregador de avaliar o desgaste do EPI e de seus componentes.

## 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, 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.



Cinturão tipo paraquedista / abd.

# VOLTAGE

## CA 48751

Cinturão paraquedista abdominal Voltage Tamanho 1

Cod: USC00290DE01

Cinturão paraquedista abdominal Voltage Tamanho 2

Cod: USC00290DE02

### Atende

ABNT NBR 15.836 / 2020

ABNT NBR 15.835 / 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](http://www.ultrasafe.com.br)



## 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 TÊXTIL

Confeccionado em fitas de poliéster de alta tenacidade

### Acolchoado na cintura e perneiras

Air Mesh - fibra sintética de alta resistência à tração e atrito, proporciona respirabilidade e toque macio.

### Thermo Form® - espuma de densidade progressiva,

proporciona conforto e respirabilidade, evitando o acúmulo de umidade.

### FIVELAS

Conjuntos de fivelas duplas com tratamento dielétrico

### ANEIS METÁLICOS EM D

Anéis "D" para posicionamento na cintura e retenção de queda no peitoral e dorso com rigidez elétrica.

Carga de ruptura: 22 kN

### PORTA EQUIPAMENTO (ALÇAS)

Carga máxima: 2 kg

(NUNCA use este ponto para ancoragem.

PERIGO DE MORTE!)

### PESOS E DIMENSÕES

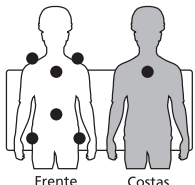
#### TAMANHO 1

Cintura: ≤100 cm Pernas: 50 a 65 cm Peso: 2000g

#### TAMANHO 2

Cintura: 95 a 120 cm Pernas: 60 a 75 cm Peso: 2100g

## PONTOS DE CONEXÃO DO CINTURÃO



5 pontos de ancoragem - 2 pontos auxiliares

1 DORSAL E 1 PEITORAL

Utilizados somente para a conexão de trava-queda ou talabarte para retenção de quedas

### 1 ANEL VENTRAL EM FITA (\*)

Utilizado para trabalhos em suspensão no local de trabalho

### 2 LATERAIS

Utilizados somente para posicionamento no local de trabalho em conjunto com talabartes específico para posicionamento. Os pontos laterais não podem ser utilizados para reter uma queda.

### 2 OMBROS

Pontos auxiliares para uso em conjunto para suspensão, resgate.

(\*) Ponto composto por 2 anéis em fitas considerados 1/2 ponto cada um, para serem utilizados SEMPRE em conjunto, totalizando 1 PONTO.

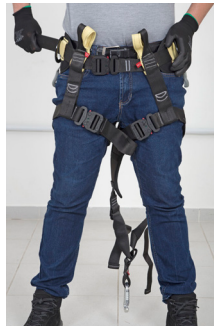
## INDICAÇÃO DE USO

Equipamento de proteção individual integrante de um Sistema de Proteção Contra Queda utilizado em restrição de movimentação, retenção de queda, posicionamento no local de trabalho, Acesso por Corda e Resgate em diversas situações de trabalho em altura.

Equipamento de uso individual, podendo ser utilizado por trabalhadores com massa total (do corpo e de seus equipamentos e ferramentas) até 100 kg.

## MODO DE UTILIZAÇÃO

Imagens ilustrativas



Vista as perneiras, posicionando os anéis e alças à frente do corpo;

Posicione a cintura na altura do ponto ilíaco do corpo;

Ajuste as duas fivelas da cintura de forma que fiquem bem reguladas e seguras;

Ajuste as duas fivelas das perneiras de forma que fiquem seguras e confortáveis.



Vista o suspensório passando-o pela cabeça.

Conecte e feche o mosquetão na alça superior juntamente com a alça inferior (cintura);



Ajuste as fivelas (dorsal e peitoral) do suspensório para que fiquem bem reguladas e seguras. Se precisar, ajuste as fitas reguláveis traseiras das perneiras para maior conforto.

## SIGNIFICADO DAS MARCAÇÕES (ETIQUETAS)



Indicativos dos pontos de ancoragem para retenção de queda

**A** Etiqueta A (tecido): Ponto de ancoragem peitoral  
Letra A em relevo (espaldar): Ponto de ancoragem dorsal



Etiqueta indicadora de queda

Auxilia a inspeção do equipamento; indica a necessidade de descarte do produto; em caso de dúvida consulte o fabricante.

## 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.
- Considere SEMPRE a Zona Livre de Queda (ZLQ) Vide tópico no verso deste manual;
- Utilize os 2 anéis laterais SEMPRE simultaneamente, nunca utilize apenas um dos pontos laterais. Risco de danos a coluna em caso de queda!
- Utilize o ponto ventral APENAS para suspensão ou descensão. NUNCA utilize o ponto ventral como retenção de queda!
- 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 fitas, fivelas e mosquetões 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;
- Análise 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 nas costuras e fitas do cinturão podem reduzir gradualmente a resistência de suas fibras internas;
- Lave sempre que necessário seus equipamentos têxteis;
- à colocação e/ou regulagem de talabarte de posicionamento e restrição deve ser feita de tal maneira que o ponto de ancoragem fique situado no mesmo nível ou acima da cintura do usuário e de modo que o talabarte seja mantido ajustado e o movimento livre fique restringido evitando uma queda;
- em trabalhos de posicionamento repetitivos, rotineiros ou prolongados, o apoio lombar pode prevenir lesões relacionadas a riscos ergonômicos;
- Leia com atenção os tópicos no verso deste manual.

## COMPATIBILIDADE COM OUTROS EQUIPAMENTOS

Utilize este cinturão apenas os Talabartes e Travaquedas testados e aprovados pelas normas NBR ABNT para equipamentos para trabalho em altura relacionadas a cada tipo de equipamento. Os equipamentos permitidos para uso em conjunto com o cinturão estão relacionados em seu respectivo CA. Consulte a documentação.

Utilize apenas conectores que atendam as normas NBR ABNT 15837

### TRAVA QUEDA

UST001338000 .....TRAVA QUEDA BLOCK CORDA AB  
UST001418000 .....TRAVA QUEDA BRAKE CORDA AB  
UST500410000 .....TRAVA QUEDA STEEL BLOCK AÇO 8mm  
UST001668000 .....TRAVA QUEDA FRENO ABS  
UST001410000 .....BRAKE COMPACT ABS  
UST001510000 .....BLOCCARE  
UST001660000 .....TRAVA QUEDA FRENO EXTENSOR  
UST00141E000 .....TRAVA QUEDA BRAKE COMPACT EXT  
UST00141ARCO .....TRAVA QUEDA BRAKE COMPACT ARC  
UST00171A000 .....TRAVA QUEDA NEO BRAKE

### TRAVA QUEDA RETRÁTIL

USR001000.....TRAVA QUEDA RETRÁTIL DE FITA 6M  
USR001001.....TRAVAQUEDA RETRÁTIL CABO DE AÇO 6M  
USR001002.....TRAVA QUEDA RETRÁTIL CABO DE AÇO 10M  
USR001003.....TRAVAQUEDA RETRÁTIL CABO DE AÇO 20M  
USR001007 .....TRAVA QUEDA RETRÁTIL CABO INOX 3,5M  
USTR50000250 .....TRAVAQUEDA RETRÁTIL FT 2,5 ROCCO

### TALABARTE CONTRA QUEDA

USL005600108..... TALAB. SDE DUPLO MGO56  
USL011000120..... TALAB. SDE DUPLO MGO110  
USL0056EW108 ..... TALAB. SDE DUPLO MGO56 EW  
USL00110EW120 ..... TALAB. SDE DUPLO MGO110 EW  
USL0019CH150 ..... TALAB. SDE ÚNICO CHOCKER  
USL0056EX150 ..... TALAB. EXPAND DUPLO 56 ELAST 1,5 m  
USL0056EX180 ..... TALAB. EXPAND DUPLO 56 ELAST 1,8 m  
USL0056OL180 ..... TALAB. EXPAND Y 56 ELAST 1,8 m c/ OLHAIS  
USL0056AR108..... TALAB. SDE DUPLO MGO56 AR  
USL0110AR120..... TALAB. SDE DUPLO MGO110 AR  
USL0056AR108 - GDE18 - GDE56..... TALAB. SDE DUPLO MGO56 AR  
USL0056DE0CH..... TALAB. SDE DUPLO DIELETRICO CHOCKER

### TALABARTE DE POSICIONAMENTO

USL0052X0000 .....TALABARTE DUPLO CODA  
USL005420000.....TALABARTE GIRO 2M  
USL005430000.....TALABARTE GIRO 3M  
USL005450000.....TALABARTE GIRO 5M  
USL00542AE00 .....TALABARTE GIRO 2M ALV EMBUTIDA  
USL00543AE00 .....TALABARTE GIRO 3M ALV EMBUTIDA  
USL00545AE00 .....TALABARTE GIRO 5M ALV EMBUTIDA  
USL410402000.....TALABARTE GIRO CORD 2M  
USL410403000.....TALABARTE GIRO CORD 3M  
USL410405000.....TALABARTE GIRO CORD 5M