

## 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

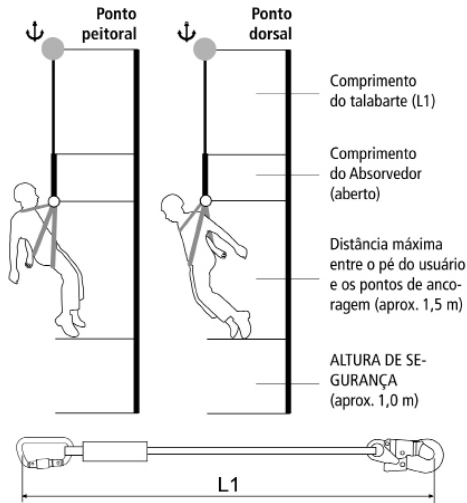
Treinamento específico prévio é indispensável para a utilização deste produto.

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 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 pode ser utilizado em altas temperaturas, o mesmo é composto por Aramida, material resistente a chamas.

### 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 da aramida 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. 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.



Cinturão tipo paraquedista / abd.

# FABRO ARAMIDA

## CA 46707

Cinto PQD Fabro Aramida  
Tamanho 1  
USC006600001

Cinto PQD Fabro Aramida  
Tamanho 2  
USC006600002

### Atende

ABNT NBR 15.835/2020 e 15.836/2020



Ultra Safe é uma marca

# CORAX

Corax Indústria, Comércio  
e Serviços de Materiais de  
Segurança EIRELI

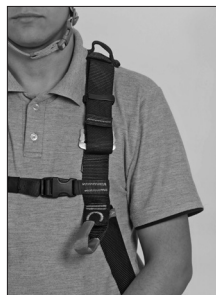
CNPJ: 11.781.768/0001-66

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

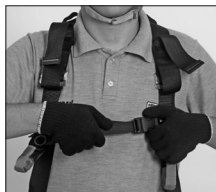
[www.ultrasafe.com.br](http://www.ultrasafe.com.br)



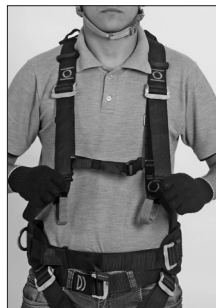
Vista do cinto com as perneiras posicionando as alças e fivelas à frente do corpo.



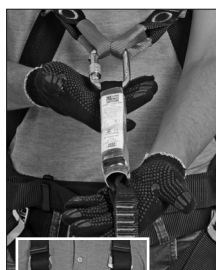
Vista do suspensório, deixando uma alça em cada ombro.



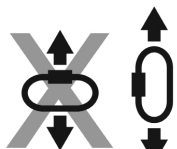
Ajuste a fivela do peitoral.



Ajuste as fivelas do ombro e das pernas de forma que fiquem bem reguladas e seguras



Uma os pontos de ancoragem utilizando, preferencialmente, uma malha rápida (delta ou meia lua) ou mosquetão que deve permanecer sempre na posição longitudinal de uso, nunca na posição transversal.



**ERRADO!! PERIGO DE RUPTURA EM CASO DE IMPACTO.**  
**CERTO**



Prensa as fitas sobranes nos passadores plásticos.



Para suspensão em acesso e resgate em espaço confinado, utilizar o Suspensor Potenza USL4009000 conectado aos pontos de ancoragem dos ombros.



### CARACTERÍSTICAS

#### Material têxtil

Confeccionado em fitas de Aramida de alta tenacidade

#### Fivelas

Conjuntos de fivelas duplas confeccionadas em aço estampado

#### Aneis metálicos

Confeccionados em aço estampado.

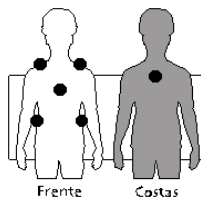
#### Pesos e dimensões

##### TAMANHO 1

Cintura:  $\leq 115$  cm Pernas: 55 a 65 cm Peso: 1300g

##### TAMANHO 2

Cintura: 95 a 135 cm Pernas: 60 a 75 cm Peso: 1340g



#### 4 pontos de ancoragem

##### 1 dorsal

Utilizado para a conexão de trava quedas ou talabarte

**1 Peitoral:** Anéis em fita (\*)  
Utilizado contra quedas com talabartes duplos e conexão de trava quedas

##### 2 laterais

Devem ser utilizados em conjunto para trabalhos com talabartes de posicionamento

##### 1 Ombro (opcional) - anéis em fita (\*)

Utilizado apenas para suspensão em acesso e resgate em espaços confinados, sempre utilizados juntos.

(\*) 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

Para restrição, retenção de quedas e posicionamento em trabalhos realizados em altura, movimentação horizontal e vertical com talabarte duplo e acesso a espaços confinados.

- Usar SEMPRE talabartes com absorvedores de energia nos pontos de ancoragem dorsal e frontal, pois em caso de queda, os possíveis impactos sobre o corpo do trabalhador serão reduzidos;
- Usar malha rápida de AÇO (delta ou meia lua) no fechamento dos anéis frontais para melhor distribuição de forças, facilitando o manuseio dos talabartes e evitando sua desconexão do cinto.

#### Matéria prima não agressiva

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



#### 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!
- 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;
- 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 nas costuras e fitas do cinturão podem reduzir gradualmente a resistência de suas fibras internas;
- Lave sempre que necessário seus equipamentos têxteis;
- Leia com atenção os tópicos no verso deste manual.

### COMPATIBILIDADE COM OUTROS EQUIPAMENTOS

Utilize este cinturão apenas os Talabartes e Trava quedas 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 15837:2020

#### TALABARTE CONTRA QUEDA

USL0019CH150	Chocker Único
USL0056EX150	SDE Expand Y 1,50m
USL0056EX180	SDE Expand Y 1,8m
USL0056OL180	SDE Expand Y com olhais
USL005600108	SDE Y (MGO56)
USL011000120	SDE Y (MGO110)
USL0056EW108	SDE Y DUPLO MGO56 EW
USL0110EW120	SDE Y DUPLO MGO 110 EW

#### TALABARTE DE RESTRIÇÃO

USL0052X0000	CODA
--------------	------

#### TALABARTE DE POSICIONAMENTO

USL0052X0000	CODA
USL410402000	Giro Cord 2m
USL410403000	Giro Cord 3m
USL410405000	Giro Cord 5m
USL005420000	Giro Fita 2m
USL005430000	Giro Fita 3m
USL005450000	Giro Fita 5m
USL00542AE00	Giro Fita Al. Emb. 2m
USL00543AE00	Giro Fita Al. Emb. 3m
USL00545AE00	Giro Fita Al. Emb. 5m

#### TRAVA QUEDA RETRÁTIL CABO DE AÇO GALV.

USTR50001000	TQ Retr. 10m
USTR50002000	TQ Retr. 20m
USTR50004000	TQ Retr. 6m

#### TRAVA QUEDA

UST001510000	Bloccare
UST00133B000	Block c/ Abs
UST00133D000	Block Abs c/ Extensor
UST00133C000	Block Rescue
UST00166B000	Freno com ABS
UST00166D000	Freno ABS e Extensor
UST500410000	Steel Block

### SIGNIFICADO DAS MARCAÇÕES (ETIQUETAS)

#### Indicativos dos pontos de ancoragem contra queda

**A** Etiqueta A  
Indica os pontos de ancoragem contra queda

**A/2** Etiqueta A/2  
Indica o "meio-ponto" de ancoragem. Ambos os pontos devem ser usados SEMPRE JUNTOS.

Letra **A** em relevo: Localizada no espaldar no ponto dorsal