

## 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

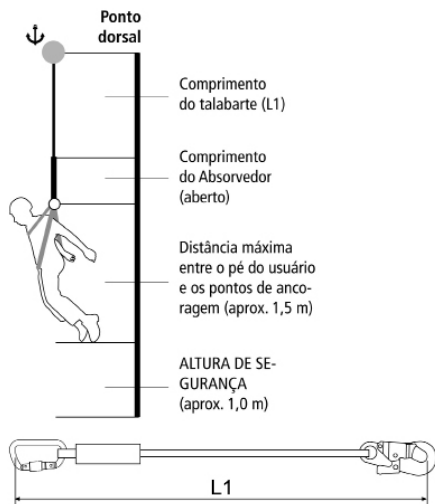
Treinamento específico prévio é indispensável para a utilização deste produto.

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 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 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

# POTENZA UNO

## CA 47808

Cinturão PQD Potenza Uno  
Tamanho 1  
USC400260001 - S/EXT

Cinturão PQD Potenza Uno  
Tamanho 1  
USC400260001 - C/EXT

Cinturão PQD Potenza Uno  
Tamanho 2  
USC400260002 - S/EXT

Cinturão PQD Potenza Uno  
Tamanho 2  
USC400260002 - C/EXT

### Atende

ABNT NBR 15.836 / 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)

# POTENZA UNO

## MODO DE UTILIZAÇÃO

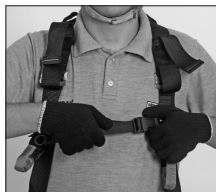
Imagens ilustrativas



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

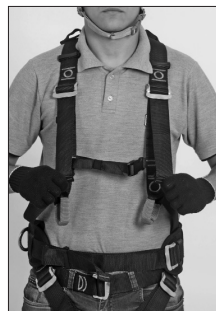


Vista o suspensório, deixando uma alça em cada ombro.



Ajuste a fivela do peitoral.

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



Prenda as fitas sobranes nos passadores plásticos.



## CARACTERÍSTICAS

### MATERIAL TÊXTIL

Confeccionado em fitas de poliéster de alta tenacidade

### FIVELAS

Conjuntos de fivelas duplas confeccionadas em aço.

### ANEIS METÁLICOS EM D

Confeccionados em aço.  
Carga de ruptura: 22 kN

### PORTA EQUIPAMENTO (ALÇAS)

Carga máxima: 2 kg  
(NUNCA use este ponto para ancoragem. PERIGO DE MORTE!)

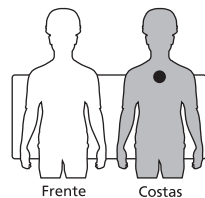
### PESOS E DIMENSÕES

#### TAMANHO 1

Cintura: ≤100 cm Pernas: 55 a 65 cm Peso: 1106g

#### TAMANHO 2

Cintura: 95 a 120 cm Pernas: 60 a 75 cm Peso: 1230g



1 ponto de ancoragem

1 dorsal\*

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

(\*) A conexão junto ao ponto dorsal com extensor deve ser utilizada apenas com o trava-quedas retrátil, limitando o uso com fator de queda zero.

## INDICAÇÃO DE USO

Equipamento de proteção individual integrante de um Sistema de Proteção Contra Queda utilizado em restrição e retenção de queda 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.

• Cinturão possui modelo com extensor de 50cm (removível) para uso exclusivo com trava-quedas retrátil, sendo seu uso proibido para outros fins, como exemplo, utilizado como um talabarte de segurança.

### Matéria prima não agressiva

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

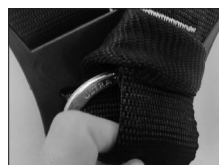
## INSTALAÇÃO DO EXTENSOR



Passo o olhal do extensor por dentro do ponto de ancoragem dorsal.



Passo o anel D do extensor por dentro do olhal (imagem ao lado), e puxe-o para fixação.



Para remoção, puxe a fita para baixo, no local de fixação entre o extensor e o ponto de ancoragem dorsal.

## SIGNIFICADO DAS MARCAÇÕES (ETIQUETAS)



## Indicativos dos pontos de ancoragem contra queda

**A** Etiqueta A (localizada no espaldar no ponto dorsal)  
Indica o ponto de ancoragem contra queda



## 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 mesmo deve ser selecionado de forma que esteja preferencialmente acima do usuário e que possua uma resistência mínima de 12 kN (conforme ABNT NBR 16.325) e estar sob responsabilidade de um profissional legalmente habilitado;
- 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 o espaço mínimo por baixo dos pés do usuário e/ou a Zona Livre de Queda (ZLQ) indicada do elemento de ligação utilizado em conjunto com este cinturão (talabarte ou trava-queda);
- Considere sempre que o Sistema de Proteção Individual Contra Queda (SPIQ), quando utilizado para retenção de queda, possua um elemento de ligação (talabarte ou trava queda) que garanta uma força de impacto menor do que 6 kN seja transmitida ao trabalhador na ocorrência de uma queda;
- Nunca se desconecte do Sistema de Proteção Individual Contra Quedas (SPIQ) enquanto estiver exposto ao risco de queda de diferença de nível;
- Ajuste de maneira adequada todas as fitas, fivelas e mosquetões e monitore-os durante a execução do trabalho;
- 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;
- 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. Utilize apenas conectores que atendam as normas NBR ABNT 15837. Verifique a compatibilidade deste cinturão com outros equipamentos auxiliares e demais acessórios específicos (exemplos: ascensores, descensores, dispositivos de resgate, içamento e evacuação) conforme as informações dos fabricantes destes componentes. Os elementos de ligação (talabartes e trava-quedas) permitidos para uso em conjunto com o cinturão estão relacionados em seu respectivo CA.

### TRAVA QUEDA

UST00133A000.....	TQ BLOCK CORDA MQ
UST00133B000.....	TQ BLOCK CORDA COM ABS
UST00141A000.....	TQ BRAKE CORDA MQ
UST00141B000.....	TQ BRAKE CORDA COM ABS
UST500410000.....	TQ STEEL BLOCK AÇO 8mm
UST00133D000.....	TQ BLOCK ABS COM EXTENSOR
UST00141D000.....	TQ BRAKE COMPACT ABS
UST001510000.....	TQ BLOCCARE
UST00133C000.....	TQ BLOCK RESCUE
UST00166B000.....	TQ FRENO C/ ABS
UST00166D000.....	TQ FRENO C/ ABS E EXTENSOR

### TRAVA QUEDA RETRÁTIL

USTR50001001.....	TQ RETRÁTIL CABO DE AÇO 6m
USTR50001002.....	TQ RETRÁTIL CABO DE AÇO 10m
USTR50001005.....	TQ RETRÁTIL CABO DE AÇO 15m
USTR50001003.....	TQ RETRÁTIL CABO DE AÇO 20m
USTR50000250.....	TQ RETRATIL FT 2,5m ROCCO

### TALABARTE DE SEGURANÇA PARA RETENÇÃO DE QUEDA

USL005600108.....	Tal. SDE DUPLO MGO56
USL011000120.....	Tal. SDE DUPLO MGO110
USL0056EW108.....	Tal. SDE DUPLO MGO56 EW
USL00110EW120.....	Tal. SDE DUPLO MGO110 EW
USL0019CH150.....	Tal. SDE ÚNICO CHOCKER
USL0056EX150.....	Tal. EXPAND DUPLO 56 Elast. 1,5m
USL0056EX180.....	Tal. EXPAND DUPLO 56 Elast. 1,8 m
USL0056OL180.....	Tal. EXPAND Y 56 Elast. 1,8m c/ olhais

### TALABARTE DE RESTRIÇÃO

USL0052X0000.....	Tal. DUPLO CODA
-------------------	-----------------