



## FICHA TÉCNICA

### Cinturão

## POTENZA PLUS ELK

Tam.: 1: Cód.: USC400251001

Tam.: 2: Cód.: USC400251002



by CORAX

**CA: 45399**

#### CARACTERÍSTICAS

##### Tamanho 1

**Cintura:** ≤100 cm

**Perneira:** 55 a 65 cm

**Peso:** 1106 g

**Cor:** Preto

##### Tamanho 2

**Cintura:** 95 a 120 cm

**Perneira:** 60 a 75 cm

**Peso:** 1230 g

**Cor:** Preto

### Testado e aprovado para usuários de até 140kg

#### LINHAS

Linha confeccionada em 100% Poliamida que proporciona maior resistência ao atrito, em cores contrastantes com as fitas para melhor visualização e inspeção.

#### FITAS

Em poliéster de alta tenacidade - Os filamentos de alta tenacidade outorgam resistência maior que os filamentos convencionais.

Material têxtil resistente a chama de superfície (Classe F2/1,5 mm) e chama de extremidade (Classe K2/1,5 mm) testado no IPT/SP conforme métodos:

•DIN 53438-3/1984 "Testing of combustible materials response to ignition by a small flame - Part 3 (Surface ignition)"

•DIN 53438-2/1984 "Testing of combustible materials response to ignition by a small flame - Part 2 (Edge ignition)"

#### COSTURAS

Desenvolvidas e testadas individualmente realizadas em máquinas automáticas que permitem ao operador um maior controle da qualidade e melhor desempenho.

**Circulares DRF (Distribuição Radial de Força):** Sistema de costuras circulares que proporcionam uma distribuição uniforme de resistência à tração, seja qual for a direção. **Zig-Zag:** Costura contínua que proporciona uma grande resistência localizada.

#### FIVELAS

Confeccionadas em aço sem emendas ou soldas com tratamento de superfície que proporciona maior resistência a ambientes salinos e umidade. São auto-blocantes com sistema de engate e regulagem rápida (Fast Conect) nas pernas, facilitando assim sua colocação e retirada. Regulagem rápida (Fast Fit) nos ombros e regulagem peitoral.

#### INDICADOR DE QUEDA

Caso o equipamento seja requisitado próximo à carga limite de trabalho (queda), o sistema indicará a necessidade de análise do produto.

#### ANEIS

Dorsal - Em formato delta, confeccionadas em aço com tratamento de superfície que proporciona maior resistência a ambientes salinos e umidade.

Carga de ruptura 22 kN. Frontal - Composto de 2 anéis confeccionados em fita de poliéster de alta tenacidade.

#### TRATAMENTO ANTI-CORROSÃO

Os componentes metálicos utilizados na confecção de nossos cintos de segurança possuem um novo tratamento de superfície que atende a Norma Alemã DIN 50979:2008-08.

Ele consiste na aplicação nas partes metálicas, de uma camada de proteção que oscila entre uma espessura mínima de 8µm e uma máxima de 12µm.

Devido à dificuldade de garantir sempre a mesma espessura de camada protetora, o teste é realizado considerando somente a cota mínima (8µm), que garante um mínimo de 720 horas de proteção. Na cota máxima (12µm), a resistência à corrosão aumenta para mais de 1000 horas de proteção. Estes novos valores de resistência superam entre 15 e 20 vezes os valores de resistência garantidos pelo tratamento atualmente utilizado no mercado, que é de 48 horas. Este novo procedimento é tri-valente, portanto não agride o meio ambiente nem a saúde e atende aos requisitos para proteção de materiais metálicos a ser utilizados em regiões de exploração de Energia Eólica, plataformas Oil & Gás, etc.



## FICHA TÉCNICA

### Cinturão

# POTENZA PLUS ELK



by CORAX

Tam.: 1: Cód.: USC400251001

Tam.: 2: Cód.: USC400251002

**CA: 45399**

#### DESCRIPTIVO TÉCNICO

Cinto de segurança tipo para-quedista com dois pontos de ancoragem. Um ponto dorsal em anel "D", um ponto frontal com duas "alças" confeccionados em fita de poliéster que devem ser utilizadas juntas e um ponto auxiliar nos ombros composto por dois anéis em fita para trabalhos em suspensão (espaços confinados), que devem ser utilizados juntos com os Suspensos Potenza.

#### USO RECOMENDADO

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

#### ACESSÓRIOS

**Arco de Suspensão Potenza** - USL400900

**Banqueta Sospenso** - USC400830000

#### RECOMENDAÇÕES

- Não utilize este cinto para acesso por corda (ascensão e descensão "rapel");
- Ajustar de maneira adequada todas as fitas, fivelas e mosquetões que deverão ser monitorados durante a execução do trabalho;
- Proteger o produto em seu transporte e sua utilização, evitando choques, abrasão (atritos) sobre materiais abrasivos ou arestas cortantes;
- Não coloque peso sobre produto;
- Evite contato com produtos químicos;
- Inspeccione periodicamente seu EPI;
- Sempre duplique seus sistemas de segurança contra quedas;
- Em caso de qualquer tipo de avaria o produto deve ser inutilizado;
- Nunca guarde seus equipamentos úmidos ou molhados dentro de sacolas e mochilas fechadas;
- **LEIA O MANUAL!**



Anéis e fivelas



Costuras DRF e Zig Zag proporcionam máxima resistência nos pontos mais exigidos



Etiquetas indicativas (letra A/2) sinalizam o ponto de engate nos anéis frontais em tecido



Passadores de fita retêm as sobras da mesma otimizando a segurança