

## FICHA TÉCNICA

**FABRO DE ARAMIDA**

Cinturão de segurança

**Tam.: 1:** Cód.: USC006600001 - DE**Tam.: 2:** Cód.: USC006600002 - DE**CA:** 46707**CARACTERÍSTICAS****Tamanho 1****Cintura:** ≤115 cm**Perneira:** 55 a 65 cm**Peso:** 1300 g**Cor:** Corpo amarelo  
Cintura preta**Tamanho 2****Cintura:** 95 a 135 cm**Perneira:** 60 a 75 cm**Peso:** 1340 g**Cor:** Corpo amarelo  
Cintura preta**FITAS E LINHAS DE COSTURA**

Tanto as fitas quanto as linhas de costura são confeccionadas em Aramida de alta tenacidade.

As fitas são de cor amarelo claro e as linhas utilizadas em todas as costuras são de cor preto, contrastante com as fitas para facilitar sua inspeção.

**A aramida possui as seguintes características:**

- **Leveza:** embora a aramida seja cinco (5) vezes mais forte que o aço do mesmo peso, ela é bastante leve e confortável de se utilizar;
- **Alta resistência ao calor:** fibras de aramidas têm elevadas temperaturas de fusão, em muitos casos, mais de 500°C;
- **Resistência química:** o contato momentâneo com bases e ácidos não comprometem a estrutura do EPI;
- **Proteção contra cortes:** cantos vivos, facas ou ferramentas perfurantes são incapazes de cortar a aramida.

**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.

**ACOLCHOADOS**

Tanto a espuma Thermo Form® quanto o tecido Air Mesh deste cinto são resistentes a arco voltaico, altas temperaturas e agentes químicos.

**Thermo Form®**

Espuma de densidade progressiva com maior sustentação, mais conforto e ventilação - evita o acúmulo de umidade.

**Air Mesh**

Tecnologia de ponta em tecidos com trama. Fabricado em fibra sintética de alta resistência à tração e atrito, possui uma construção entrelaçada tipo "Beehive" (colmeia) que proporciona excelente ventilação e toque macio.

**FIVELAS**

Fivelas e anéis confeccionados em aço estampado com revestimento dielétrico, sem emendas ou soldas.

São auto-blocantes com sistema de regulação rápida (Fast Fit).





Anéis e fivelas resistentes  
exposição a energia



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



Passadores de fita retêm as sobras  
da mesma otimizando a segurança

## FICHA TÉCNICA

# FABRO DE ARAMIDA

## Cinturão de segurança

**Tam.: 1:** Cód.: USC006600001 - DE

**Tam.: 2:** Cód.: USC006600002 - DE

**CA:** 46707

### ANÉIS

Três (3) anéis metálicos com revestimento dielétrico "D" retos com carga de ruptura de 22kN para, sendo um (1) dorsal para retenção de queda, e mais dois (2), localizados nas laterais da cintura, para trabalho de posicionamento.

Dois (2) anéis frontais A/2 para proteção de queda, confeccionados em fita de Aramida de alta tenacidade com proteção, que devem ser utilizados em conjunto formando o ponto peitoral de ancoragem "A".

### DESCRIÇÃO TÉCNICO

**Cinto de Segurança tipo paraquedista com quatro (04) pontos de ancoragem:**

- Um (01) ponto dorsal em anel "D";
- Um (01) ponto frontal formado por duas "alças" confeccionados em fita de aramida que devem ser utilizadas juntas (A/2);
- Dois (02) anéis "D" na cintura (um cada lado da cintura), para trabalhos de posicionamento;
- Fitas de ajuste na cintura e pernas com fivelas Fast-Fit;
- **Opcional:** dois (02) pontos nos ombros composto por duas "alças" de fita reforçada para conexão de malhas rápidas em trabalhos em suspensão (espaços confinados), que devem ser utilizados junto com o Arco de Suspensão (USL400900000).

### USO RECOMENDADO

- Para restrição, retenção de quedas e posicionamento
- Trabalhos de solda em metalurgia e siderurgia
- Trabalho com rede de energia

Para restrição e retenção de quedas, focado em trabalhos que possui altas temperaturas, por conta do cinto ser composto por materiais resistentes a chamas e trabalhos de solda em metalurgia e siderurgia.

### RECOMENDAÇÕES

- Usar malha rápida de aço (meia lua ou delta) no fechamento dos anéis frontais;
- 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;
- 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!