



FICHA TÉCNICA

AVANTI - Cadeira de escalada

Especificações

Marca: ULTRA SAFE

Códigos: USC40002401PR (Tam. 1) / USC40002402PR (Tam. 2)

Características

Dimensões

Tamanho 1	Tamanho 2
Cintura: 65 - 95 cm	Cintura: 81 - 104 cm
Pernas: 47 - 67 cm	Pernas: 57 - 77 cm
Peso: 583 g	Peso: 623 g
Carga de ruptura (looping): 37 kN	Carga de ruptura (looping): 37 kN
Carga de ruptura da fivela: 22 kN	Carga de ruptura da fivela: 22 kN

Características

Linhas

Linha de 100% Poliamida que oferece boa resistência ao atrito e outras agressões. Em cores contrastantes às das fitas para melhor visualização e inspeção.

Costuras

Desenvolvidas e testadas individualmente, feitas 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 sua direção.
- **Zig-Zag**: costura contínua que proporciona grande resistência localizada.

Fitas

Em poliéster de alta tenacidade - Os filamentos de alta tenacidade proporcionam resistência maior que os filamentos convencionais (24 kN). Material têxtil resistente à chama de superfície (classe F2/1,5mm) e chama de extremidade (classe K2/1,5mm) conforme normas:

- 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)"

Acolchoados

- **ThermoForm®** - Cintura e pernas com espuma pré-moldada de densidade progressiva que proporciona maior sustentação, maior conforto e ventilação, evitando o acúmulo de umidade;
- **Air Mesh** - forro da espuma com tecido de construção entrelaçada tipo "Beehive" (colméia) - Tecnologia de ponta em tecidos com trama, fabricado em fibra sintética de alta resistência à tração e atrito, que facilita a ventilação do conjunto;

Looping de conexão

Confeccionado em fita dupla de poliéster de alta tenacidade, costuradas uma contra a outra formando um anel de junção entre a cintura e as pernas.

Utilizado para encordoamento e conexão de dispositivos.

Os pontos de conexão do looping são confeccionados em fita dupla reforçada.

Fivelas

Confeccionadas em aço carbono estampado, sem emendas ou soldas.

Possui uma (01) fivela na cintura e uma (01) em cada perna, todas elas com tratamento de superfície que proporciona alta resistência (1000 horas) a ambientes salinos e umidade (Salt Spray Test 720 horas). As fivelas são auto-bloqueadoras, com sistema de regulação rápida (**Fast Fit**) que permite total abertura.

Carga de ruptura 22 kN.



Looping de conexão



Presilha para saco de magnésio



Fita para ajuste de altura das perneiras

Tratamento anti-corrosão

Os componentes metálicos utilizados na confecção de nossas cadeirinhas 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 do usuário e atende aos requisitos para proteção de materiais metálicos a ser utilizados em regiões diversas.

Porta materiais

Possui duas alças de Poliuretano (PU) de alta resistência.

Carga de trabalho: 2 kg cada uma.

Retentores de fita

Fabricados em fita elástica de alta resistência, utilizados para acomodar as sobras de fita após o ajuste da cintura e pernas.

Ajuste de altura das perneiras

Confeccionado em fita elástica estilo minimalista de alta resistência com passador de regulagem.

Presilha para saco de magnésio

Localizada na parte posterior da cintura, serve para conexão do saco porta-magnésio.

Uso recomendado

Escalada em rocha, ginásio e rapel.

Recomendações

- Treinamento é imprescindível;
- Evite qualquer contato com agentes químicos;
- Verificar se as estruturas em que as ancoragens serão feitas são resistentes e que a superfície não seja agressiva (aresta e/ou rebarbas cortantes);
- Nunca guarde seus equipamentos úmidos ou molhados dentro de sacolas ou mochilas fechadas;
- Conectar o conector de forma que a abertura do gatilho fique para o lado do usuário;
- Leia o manual do produto com atenção.

VANTAGENS E BENEFÍCIOS DA CADEIRINHA AVANTI

Conceito

A cadeirinha **Avanti** foi projetada levando em conta conceitos de ergonomia, peso e funcionalidade, para proporcionar segurança, conforto e liberdade de movimento para o escalador.

Qualidade

O desenvolvimento deste equipamento foi monitorado por profissionais. Ele é fabricado com matérias primas da mais alta qualidade e sua confecção é realizada em máquinas automáticas que eliminam qualquer possibilidade de erro humano.