



## FICHA TÉCNICA

Cinto ALBERO

CA: 34351

### Especificações

Marca: ULTRA SAFE Código: USC40050

### Características

#### Dimensões e pesos

##### Tamanho 1

Cintura:  $\leq 100$  cm

Perneira: 50 ~ 65 cm

Peso: 2480 g

##### Tamanho 2

Cintura: 95 a 120 cm

Perneira: 60 ~ 75 cm

Peso: 2630 g

Cor: Preta

### Linhas

Linha de Poliamida 100%, com boa resistência a abrasão e a ação de agentes alcalinos, óleo, alvejantes e raios UV. Em cores contrastantes ao das fitas para melhor visualização conforme a norma.

### Fitas

Em poliéster de alta tenacidade - Os filamentos de alta tenacidade outorgam resistência maior que os convencionais, assim como uma maior resistência as chamas, conforme testes realizados no IPT-SP (Chama de Superfície e Chama de extremidade - Classe F2)

### 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 estampado, sem emendas ou soldas com tratamento de superfície que proporciona maior resistência a ambientes salinos e umidade. São auto-blocantes com sistema de regulagem rápida (Fast Fit) – a fita não retorna após o ajuste. (Fast Conect) auto-blocantes com sistema de engate e regulagem rápida – total abertura das fivelas.

### Aneis

Em formato "D" e curvos, confeccionado em aço estampado com tratamento de superfície que proporciona maior resistência a ambientes salinos e umidade.

Carga de ruptura 22 kN. Anéis de ancoragem frontal com tratamento contra abrasão.

### Acolchoados

**Thermo Form®** - Espuma de densidade progressiva com maior sustentação, mais conforto e respirabilidade - 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" (colméia) que proporciona excelente respirabilidade e toque macio.

### Sistema em velcro

Exclusivo e inovador sistema de fechamento frontal em velcro, minimiza tarefas e riscos. Exclui a revisão de segurança do conector e diminui as partes metálicas frontais.

### Descritivo técnico

Cinturão tipo paraquedista em fita de poliéster, acolchoado na cintura e nas pernas, possui 7 fivelas (Fast Fit) sendo uma para ajuste da altura do ponto dorsal onde há um separador plástico "espaldar"; outra para ajuste do peitoral; duas para ajuste das pernas (uma em cada), duas para ajuste da cintura e a última para ajuste do ponto de posicionamento frontal (fita vermelha) e mais uma fivela (Fast Conect) para fechar o peitoral no ponto ventral e arremate da fita através de velcro. Possui 06 (seis) pontos de ancoragem em argolas de aço, sendo 01(um) localizado no ponto peitoral, 01(um) localizado no ponto dorsal, ambos indicados para conexão de talabarte contra queda e trava quedas, 01 (um) ponto localizado na parte abdominal indicado para ascensão, descida e posicionamento e 02 (dois) pontos para posicionamento, sendo um composto por duas argolas de aço localizadas nas laterais da cintura indicado para talabarte de posicionamento e utilizados em conjunto e outro localizado nas pernas. Possui 06 (seis) porta materiais com carga máxima de 20 quilos cada.



Costura DRF



Sistema em velcro



Passador/retentor de fita



Fivela Fast Fit



Fivela Fast Conect



## FICHA TÉCNICA

### Uso recomendado

Para trabalhos em arboricultura. Restrição e retenção de quedas em trabalhos realizados em altura, resgate e permanência em suspensão, posicionamento, movimentação horizontal e vertical (ascensão e descensão por corda). Os anéis peitoral e dorsal podem ser utilizados como ponto de conexão para trava quedas e talabartes para restrição de quedas, o anel ventral para ascensão e descensão por corda ou situações de resgate, os anéis laterais são indicados para posicionamento de trabalho e os anéis das perneiras devem ser utilizados somente para posicionamento.

### Recomendações

- 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
- Leia as recomendações gerais constantes no manual que acompanha o produto.

### VANTAGENS E BENEFÍCIOS DO CINTO ALBERO

#### Conceito

O cinto Albero foi projetado levando em conta conceitos de ergonomia, de funcionalidade e de segurança do trabalhador.

#### Qualidade

O desenvolvimento deste cinto foi monitorado e testado 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.

#### Anel em “D” dorsal regulável

Ele permite regulagem da altura para melhor posicionamento do usuário. O anel dorsal em “D” deste cinto foi projetado para não deslizar para cima quando o anel D recebe carga. Se a carga recebida pelo equipamento - seja ela em condições normais de utilização ou durante uma queda - deslizesse o anel D dorsal para cima em direção à nuca do arboricultor, as fitas que correm sobre os ombros poderiam beliscar e incomodar seu pescoço.

Mas não é apenas o desconforto: em caso de uma suspensão prolongada, elas poderiam até comprometer as artérias carótidas com graves consequências para o arboricultor. A fixação do anel D dorsal à parte traseira da cintura resolve esse problema e permite que a força de impacto de pico seja absorvida pela pelve e coxas — ao contrário das costas — aumentando o conforto e a segurança do arboricultor.

#### Anel em “D” abdominal

Anel abdominal em “D”, ideal para descidas em rapel com segurança e conforto. É ideal para a utilização de equipamentos de descida (freio “oito”, descensor, etc.) e permite um posicionamento “sentado” durante o rapel, com conforto e estabilidade.

#### Anéis em “D” nas laterais da cintura

Anéis em “D” para atividades em posicionamento.

#### Anel peitoral

Utilizado para escalada em árvores, ascensão por cordas e proteção contra quedas.

#### Racks

Possui quatro (04) racks de fita de alta resistência localizados na parte posterior da cintura, e dois (02) anéis triangulares de aço, um a cada lado da cintura, para acoplamento de moto-serra.

#### A vantagem da fita frontal de posicionamento

O trabalho em árvores é facilitado a través da utilização desta fita com dois (02) anéis deslizantes, que permitem um equilibrado ponto de fixação do posicionamento e uma melhor movimentação lateral.

#### A vantagem da cintura ergonômica

Sua cintura semirrígida e de grande largura oferece sustentação e segurança únicos e uma ventilação excepcional.