



Equipamentos e Soluções para
Trabalho em Altura, Resgate e Espaço Confinado



A Ultra Safe desenvolve seus produtos visando oferecer soluções para as diversas áreas de trabalho em altura, resgate e espaço confinado. Este ano apresentamos novos produtos voltados aos trabalhos verticais de acesso por corda, assim como equipamentos específicos e funcionais para espaço confinado e instalações industriais.

Segurança e conforto para o trabalhador são fatores primordiais em todos os equipamentos da Ultra Safe e ditam as regras no desenvolvimento das linhas da marca. Alinhado a isso, a durabilidade e a garantia dos produtos proporcionam alto padrão de qualidade aos equipamentos, que possuem design moderno, leveza e praticidade.

O atendimento às normas nacionais vai, muitas vezes, além do exigido. Nesse sentido, algumas normas internacionais são utilizadas mesmo antes de sua efetiva adoção em território nacional; desde que contribuam para a melhoria e aprimoramento dos EPI's, estas são adotadas.

No processo que antecede a compra, são fornecidas ao cliente todas as orientações técnicas possíveis, tornando a aquisição dos EPI's mais adequada ao tipo de atividade aos quais se destinarão. Complementando a linha de EPI's, oferecemos também soluções para instalações de linhas de vida, incluindo o projeto e a prestação de serviços de instalação, assim como o treinamento mais adequado para as equipes de trabalho, o que garante a solução completa e definitiva para a manutenção da segurança do trabalhador e um trabalho mais eficiente para a empresa.

A Ultra Safe oferece suporte no pós-venda e manutenção de seus produtos, sempre com avaliação técnica prévia para se ter a certeza de que os mesmos continuam em condições de uso, fechando desta forma um importante ciclo que vai do levantamento das necessidades do cliente até a manutenção de seus equipamentos.

Esperamos que este catálogo apresente soluções arrojadas e seguras para facilitar o dia-a-dia da empresa e do trabalhador.

Equipe Ultra Safe
Catálogo 2010/2011

Índice

Normas aplicadas	1
Informações técnicas	2
Tecnologias aplicadas	4
Cintos	6
Talabartes	15
Trava quedas	17
Trava quedas retrátil	18
Polias	19
Mosquetões, Malhas rápidas e Ganchos de segurança	20
Ascensores e Descensores	22
Ancoragens e Fitas de segurança	23
Resgate	25
Tripés e Monopé	27
Bloco de polias	28
Linha militar	30
Mochilas e sacolas	32
Cursos	34
Projetos e serviços	35
Kits	36

Normas aplicadas

Os equipamentos Ultra Safe seguem uma rígida sistemática de produção baseada em normas de fabricação, ensaios e controle da qualidade. Os produtos Ultra Safe, considerados EPIs (NR 6 - Equipamentos de Proteção Individual - Ministério do Trabalho e Emprego), atendem a todas as normas específicas de fabricação e ensaio (NBRs) elaboradas pela ABNT, normas obrigatórias pela Portaria nº 48 de 25.03.03 da SIT/DSST/MTE. Em atendimento a NR-6 nossos EPIs possuem o CA (Certificado de Aprovação). Este processo de certificação é baseado em ensaios feitos em laboratórios reconhecidos pelo Ministério do Trabalho (MTE). A responsabilidade da Ultra Safe vai além das normas, exigindo de nossos fornecedores, padrões que atendam aos mais rigorosos testes de qualidade.

CINTURÃO DE SEGURANÇA	ABNT NBR 15.835:2010 • Cinturão de segurança tipo abdominal e talabarte de segurança para posicionamento e restrição ABNT NBR 15.836:2010 • Cinturão de segurança tipo paraquedista
TALABARTES	ABNT NBR 15.834:2010 • Talabarte de segurança
ABSORVEDOR DE ENERGIA	ABNT NBR 14.629:2010 • Absorvedor de energia
TRAVA QUEDAS	ABNT NBR 14.626:2010 • Trava queda deslizante guiado em linha flexível ABNT NBR 14.627:2010 • Trava queda guiado em linha rígida ABNT NBR 14.628:2010 • Trava queda retrátil
CONECTORES	ABNT NBR 15.837:2010 • Conectores
CAPACETES	ABNT NBR 8221:2003 • Capacete de segurança para uso na indústria
LUVAS	ABNT NBR 13.712:1996 • Luvas de proteção

Relação de patentes

TORINO	Cinturão tipo paraquedista - Desenho Industrial Certificado de Registro Nº DI 6705022-0 • Configuração aplicada em Cinto de Segurança Profissional
CINTO TIPO PARAQUEDISTA TORINO LIGHT	Aperfeiçoamento Processo Nº MU 87021633 • Disposição introduzida em fecho para fitas de equipamentos de segurança
COSTURA CIRCULAR (DRF)	Patente de Invenção Processo Nº PI 07057768 • Aperfeiçoamento em costura utilizada para união de fitas em equipamentos de segurança
INDICADOR DE QUEDA	Patente de Invenção Processo Nº PI 07060998 • Indicador de queda aplicável em equipamento de segurança
GIRO	Desenho Industrial Certificado de Registro Nº DI 6703954-5 / Processo Nº MU 87012537 • Configuração aplicada em dispositivo de giro blocante para equipamento de segurança
TRAVA QUEDA BLOCK	Desenho Industrial Certificado de Registro Nº DI 6703994-4 • Configuração aplicada em dispositivo de segurança trava queda
ABSAFE	Fita de ancoragem - Patente de invenção Certificado de Registro Nº DI 6705198-7 • Configuração aplicada em Fita de Ancoragem Complementar

Informações técnicas

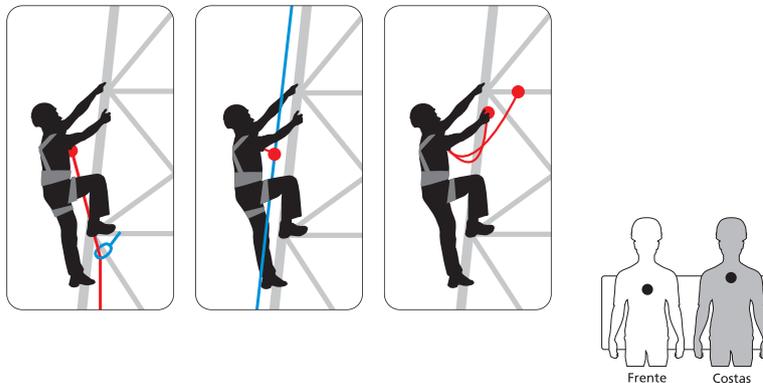
As informações aqui apresentadas são de grande importância para o desenvolvimento de sistemas de segurança e melhor aproveitamento dos recursos oferecidos pelos equipamentos da linha Ultra Safe. No entanto cursos de especialização e aperfeiçoamento são estritamente necessários. Previna-se antes de colocar em prática qualquer atividade que envolva riscos.

TÉCNICAS APLICADAS

Os pontos de ancoragem a serem utilizados em cada atividade são indicados através das silhuetas "frente e costas".

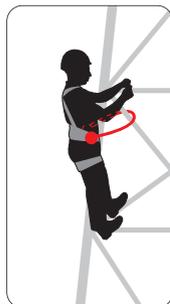
PROTEÇÃO CONTRA QUEDA

A proteção contra queda pode ser estabelecida de várias formas em situações de trabalho em altura, limitando o trabalhador em seu campo de movimentação e restringindo-o à execução do trabalho no local, evitando assim uma possível queda. A proteção pode ser estabelecida através de pontos de ancoragem já existentes, pré-fixados ou através de montagem de linhas de vida verticais e horizontais. Existindo o risco de queda, o trabalhador deverá acessar o local de trabalho e executar suas atividades com sistemas dimensionados para reter, suportar e absorver a energia gerada por uma possível queda.



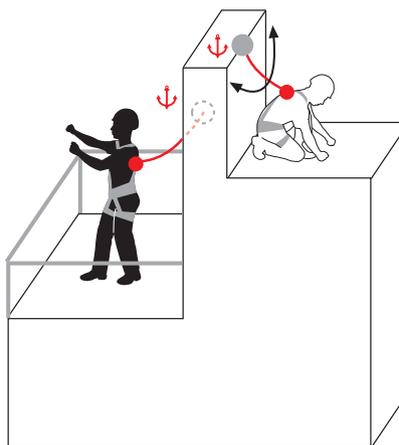
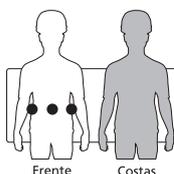
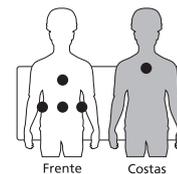
POSICIONAMENTO PARA TRABALHO

Em algumas situações de trabalho em altura o trabalhador necessita que suas mãos estejam totalmente livres para trabalhar de maneira mais segura e estável. Para isso, o posicionamento pode ser feito basicamente pelo uso de talabartes ou através do acesso por cordas, já que alguns locais são mais facilmente acessíveis através desta técnica.



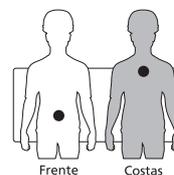
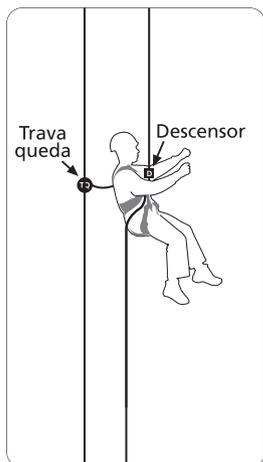
RESTRIÇÃO DE MOVIMENTO

Utilizando-se de recursos que limitem sua movimentação, o trabalhador não é exposto ao risco de uma possível queda.



ACESSO POR CORDAS

As técnicas de acesso por corda podem facilitar o trabalho ou mesmo ajudar a estabelecer a aproximação à locais complexos que pela técnica convencional seriam acessados por andaimes. A definição de acesso por corda pela nova NBR 15475 é: "3.1 - acesso por corda é a técnica de progressão utilizando cordas, em conjunto com outros equipamentos mecânicos, para ascender, descender ou se deslocar horizontalmente no local de trabalho, assim como para posicionamento no ponto de trabalho".



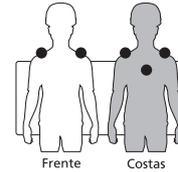
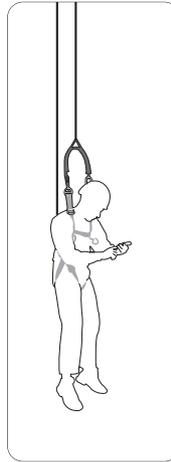
ESPAÇO CONFINADO

Os trabalhos em espaços confinados devem ser executados tendo em vista o cumprimento das exigências legais, preconizadas na norma regulamentadora específica para esses tipos de trabalhos – NR-33 – definida da seguinte forma: **“33.1.2 Espaço Confinado é qualquer área ou ambiente não projetado para ocupação humana contínua, que possua meios limitados de entrada e saída, cuja ventilação existente é insuficiente para remover contaminantes ou onde possa existir a deficiência ou enriquecimento de oxigênio”.**

Os acessos em espaços confinados, devem ser sempre assistidos pelo vigia do lado de fora da boca de visita. Nunca um trabalhador que adentre nesses locais

deve ter a atribuição de subir ou descer por conta própria, sem uma linha de recuperação, tendo em vista que isso complicaria uma eventual manobra de resgate.

Quando o trabalhador tem acesso a um espaço confinado vertical através de escadas, ele deve estar sempre munido de uma linha de recuperação para um eventual resgate. Porém, quando não houver meios de acessos para o interior de um espaço confinado vertical, o trabalhador deve ter, além da linha de recuperação assistida com sistema de vantagem mecânica com polias, uma segunda corda, cuja finalidade será a de subi-lo ou descê-lo do interior do espaço confinado.



Marcello Vazzoler

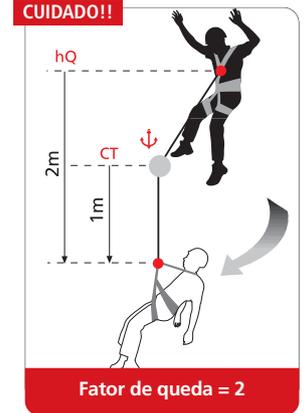
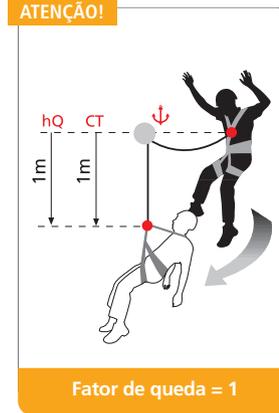
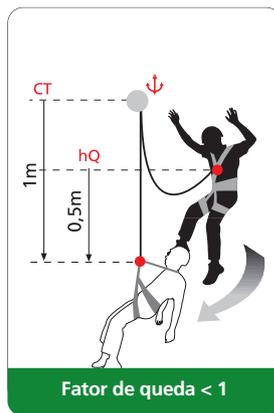
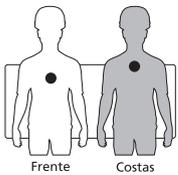
FATOR DE QUEDA

Fator de queda é a relação entre a queda do trabalhador e o comprimento do talabarte que é obtido pela fórmula hQ/CT .

hQ = Altura da queda

CT = Comprimento do talabarte

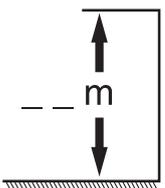
Essa relação determina o quanto a queda irá impactar no sistema de absorção de energia. **Atenção: não utilize talabartes sem absorvedor. Perigo!**



ZONA LIVRE DE QUEDA (ZLQ)

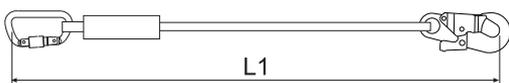
Zona Livre de Queda é a altura segura mínima que o usuário deverá considerar para trabalhar em caso de queda.

Pictograma obrigatório conforme novas normas para talabartes contra queda:



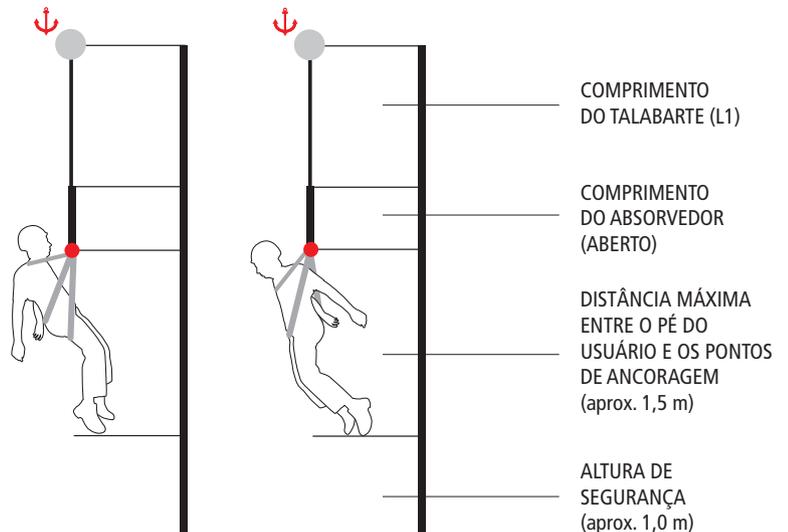
O comprimento a ser indicado no pictograma será o resultado da ZLQ.

A medida de L1 deve compreender a extremidade interna de um conector ao outro do talabarte (com absorvedor fechado), conforme figura abaixo.



Como calcular a Zona Livre de Queda (ZLQ)

comprimento do talabarte (L1) + comprimento do absorvedor aberto + distância máxima + altura de segurança



Tecnologias aplicadas

Na busca por maior conforto, segurança e performance do trabalhador a Ultra Safe desenvolve novas e exclusivas tecnologias e soluções para as áreas de trabalho em altura, resgate e espaço confinado. Nossa equipe técnica e de desenvolvimento testa de forma exaustiva nossos produtos com os principais profissionais em diversos tipos de situações e em toda parte do país.



ELEMENTOS DE ENGATE

As argolas Ultra Safe são confeccionadas em aço estampado, sem emendas ou soldas, e recebem tratamento térmico na superfície que proporciona maior resistência a ambientes salinos e umidade.



ELEMENTOS DE ENGATE E FIVELAS DIELÉTRICAS

Camada especial confere maior resistência a impactos, à corrosão química e atmosférica, além de proporcionar rigidez dielétrica, tornando o equipamento ideal para trabalhos em redes energizadas.



FIVELAS FAST FIT

Sistema de regulagem que proporciona rápido fechamento e abertura. Confeccionadas em aço estampado, sem emendas ou soldas, recebem tratamento térmico na superfície que proporciona maior resistência a ambientes salinos e umidade.



COSTURA DRF - DISTRIBUIÇÃO RADIAL DE FORÇA

Sistema exclusivo da Ultra Safe que distribui as forças de forma homogênea, independente do sentido da tração, eliminando o risco de sobrecargas em pontos específicos da costura.



COSTURA ZIG ZAG

Confeccionada de forma contínua que garante maior resistência à tração nos pontos mais exigidos dos equipamentos. Produzidas em cores contrastantes às das fitas, facilitam a inspeção.



ACOLCHOAMENTO

Espumas pré-moldadas proporcionam melhor estrutura, adaptação ao corpo e respirabilidade.

Thermo Form® - 3 camadas de espumas para melhor sustentação, acomodação e conforto, revestidas por camada **AirMesh** – tecido com trama e construção entrelaçada que otimiza a transpirabilidade. Possui toque macio e alta resistência ao atrito.



ALÇA PORTA MATERIAL PRÉ-MOLDADA

Projetada levemente para fora do cinturão, proporciona mais praticidade e rapidez no manuseio dos equipamentos que por sua vez são conectados de forma mais certa devido a solidez da alça. Possui proteção UV. Carga máxima 2 kg.



PROTETOR DE CONEXÃO DE ENGATE

Além de proteger as fitas primárias contra o atrito e a abrasão, auxilia de forma eficaz as conexões.



PASSADOR / RETENTOR DE FITAS

Evitam um possível deslizamento das fitas sobre as fivelas e consequentemente impedem a desregulagem do equipamento em uso, além de propiciar a retenção das sobras de fitas.



PROTEÇÃO DOS ANEIS DE CONEXÃO

Todos os talabartes Ultra Safe contam com uma fita de proteção nas extremidades destes equipamentos, minimizando o desgaste produzido pelo contato direto com os conectores.



FITAS RETARDANTES À CHAMAS

As fitas de poliéster da Ultra Safe possuem naturalmente uma inflamabilidade menor, conforme testes realizados no IPT-SP de Chama de Superfície e Chama de Extremidade – classe F2.



FITAS REPELENTES À SUBSTÂNCIAS OLEOSAS OU ÚMIDAS

As fitas dos produtos Ultra Safe podem receber, opcionalmente, um tratamento que as torna repelentes à substâncias oleosas e úmidas, preservando-as e diminuindo a aderência de sujidades.



FIVELAS FAST CONNECT

Sistema de regulagem e engate rápido, permite abertura total das fivelas com o máximo de segurança. Confeccionadas em aço estampado, sem emendas ou soldas, recebem tratamento térmico na superfície que proporciona maior resistência a ambientes salinos e umidade.



FIVELAS LOCK

Rapidez e precisão através de engate automático.



FITAS

Fitas de poliéster de alta tenacidade, são confeccionadas exclusivamente para a produção dos produtos Ultra Safe. Resistentes, proporcionam aos equipamentos segurança e durabilidade.



SISTEMA DE POSICIONAMENTO FLUTUANTE

Permite melhor ajuste e acomodação do cinturão no corpo do trabalhador durante a prática da atividade.



INDICADOR DE QUEDA

Etiqueta costurada em ponto estratégico dos cinturões indica a necessidade de análise e inspeção em caso de queda do usuário.



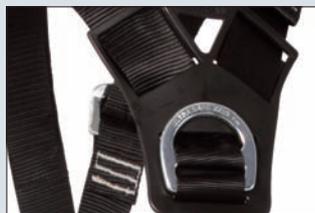
MARCA INTERNA SINALIZADORA

Caso o desgaste da fita ou costura externa seja excessivo, uma marca interna de cor diferenciada se tornará visível, alertando o usuário para a inspeção do equipamento ou mesmo para o seu descarte.



PUXADOR DE FIVELA

Proporciona direcionamento e rapidez no processo de afivelamento do cinturão.



ESPALDAR

Estrutura plástica maleável, mantém a posição correta das fitas nos ombros. Possui simbologia de ancoragem (letra A) conforme novas normas.



ANEL PLÁSTICO PORTA MATERIAL

Para engate rápido de pequenos acessórios. Suporta carga de até 2 kg.

Linha Torino

Paraquedista, abdominal e peitoral

Composta por cinturões tipo paraquedista completo, abdominal e peitoral, a linha Torino oferece modelos que primam pela qualidade técnica, acabamento, conforto e design.

O cinturão Torino é indicado para situações que exponham o trabalhador a risco de queda, à necessidade de permanência em suspensão, a movimentação vertical ou horizontal e também para a prática de trabalhos de resgate.

Uso recomendado

- Proteção contra queda
- Posicionamento
- Movimentação vertical

Certificações e normas

- ABNT NBR 15.835:2010
- ABNT NBR 15.836:2010
- CA - Ministério do Trabalho e Emprego (MTE)

Características

Conjunto do suspensório com diversas regulagens tornam esta parte do cinturão Torino extremamente adaptável aos mais diversos biotipos

O cinturão, confortável e bem distribuído, permite grande mobilidade corporal

Perneiras com prática regulagem, proporcionam excelente conforto ao trabalhador

Espaldar nas costas, estrutura plástica maleável, mantém a posição correta das fitas nos ombros

Duas alças porta equipamentos pré-moldadas suportam cargas de até 5 kg cada uma

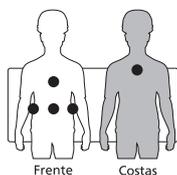
Aneis porta material, localizados na parte traseira do cinturão, suportam carga de até 2 kg cada um

Possui indicador de queda

Simbologia de indicação (letra A) nos pontos de engate, para proteção contra queda (pontos peitoral e dorsal)



Pontos de ancoragem



Frente

Costas

A linha de cinturões tipo paraquedista Torino é formada conforme as combinações que ocorrem entre os pontos de engate PEITORAL e VENTRAL e o SISTEMA DE AFIVELAMENTO da cintura e das pernas.

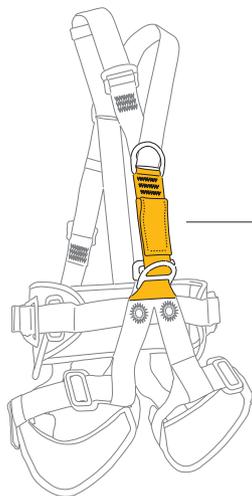


		FIVELAS FAST FIT	FIVELAS FAST CONECT	FIVELAS LOCK	ENGATES EM AÇO	ENGATES EM FITA	PESO*
TORINO COMPLETO	USC0023000	●			●		2000 g
TORINO PLUS	USC0023PL0		●		●		2125 g
TORINO LOCK	USC0023LK0			●	●		2051 g
TORINO FITA	USC0023F00	●				●	1947 g
TORINO FITA PLUS	USC0023FPL		●			●	2068 g
TORINO FITA LOCK	USC0023FLK			●		●	2177 g

* Pesos aproximados referentes aos cinturões Tamanho 1

Torino Light

O cinturão tipo paraquedista Torino Light difere das combinações acima, sendo o modelo Light DE dirigido para trabalhos em redes elétricas. Devido a isso, todas as suas partes metálicas recebem tratamento especial que as capacitam com uma resistência dielétrica.



Outra característica única deste modelo é seu exclusivo sistema de fechamento frontal. Prático e seguro, este sistema funciona através de fivela e velcro, que facilita seu fechamento, eliminando o uso de conectores metálicos.



		FIVELAS FAST FIT	FIVELAS FAST CONECT	FIVELAS LOCK	ENGATES EM AÇO	ENGATES EM FITA	PESO*
TORINO LIGHT	USC4006100		●		●		2058 g
TORINO LIGHT DE*	USC40061DE		●		●		

* Somente o Torino Ligh DE possui tratamento dielétrico em suas partes metálicas.

* Peso aproximado referente ao cinturão Tamanho 1

MEDIDAS (aproximadas) - Válidas para todos os modelos Torino tipo paraquedistas.

CINTURA		PERNAS		MANEQUIM	
TAMANHO 1	TAMANHO 2	TAMANHO 1	TAMANHO 2	TAMANHO 1	TAMANHO 2
≤ a 100 cm	95 a 120 cm	50 a 65 cm	60 a 75 cm	P M G	M G GG

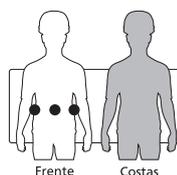
Torino Abdominal USC0024000



Para restrição de quedas, movimentação e posicionamento em trabalhos realizados em altura.

Possui 1 engate ventral para ascensão e descensão por corda ou situações de resgate simples e 2 engates laterais que são indicados para uso com talabarte de posicionamento. Este cinturão pode ser utilizado em conjunto com o peitoral Torino, acrescentando assim um ponto peitoral para instalação de equipamentos de ascensão em acesso por corda e manobras de resgate. O cinturão Torino Abdominal possui todas as características inerentes à linha Torino.

MEDIDAS (aproximadas)	TAMANHO 1	TAMANHO 2
CINTURA	≤ a 100 cm	95 a 120 cm
PERNAS	50 a 65 cm	60 a 75 cm
MANEQUIM	P M G	M G GG
PESO (aproximado)	1358 g	1460 g

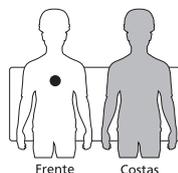


Peitoral Torino Ajustável USC0025000



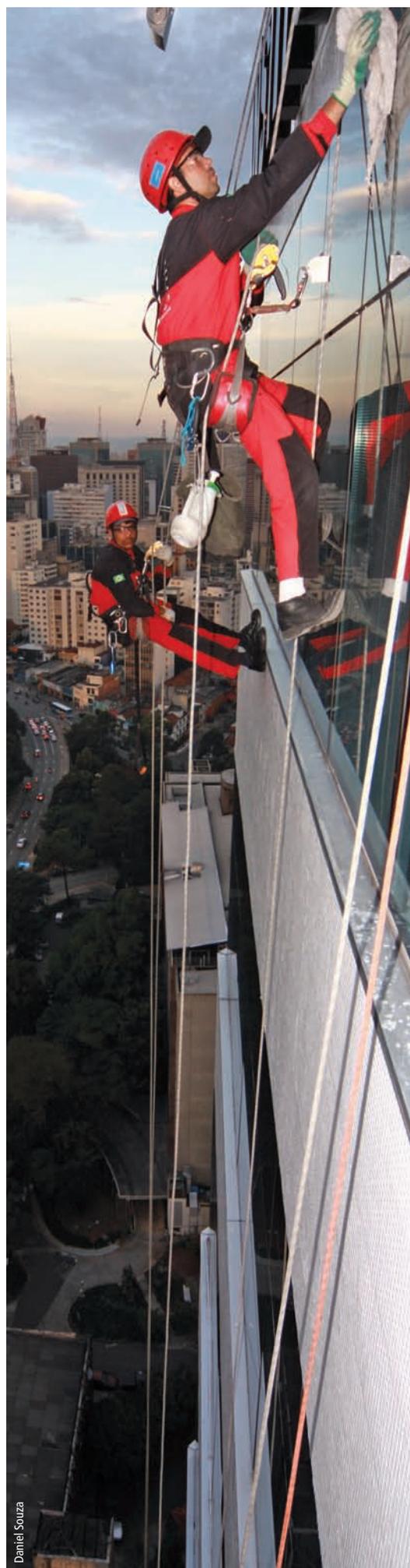
Indicado para uso em ascensões e resgate por corda quando utilizado em conjunto com o cinturão Torino Abdominal.

Possui fivelas de regulagem rápida (Fast Fit) que permitem a adaptação do peitoral a vários tamanhos de usuários. Um espaldar plástico nas costas propicia ajuste e posicionamento eficaz. O equipamento é provido de protetores pré-moldados nos pontos de engate.



TAMANHO ÚNICO • ATENDE AOS MANEQUINS P / M / G • PESO* 327 g

* Peso aproximado



Linha Verona

Paraquedista

Cinturão tipo paraquedista completo com suspensório em formato "H" com grande facilidade de colocação e retirada (abre-se totalmente). Possui desenho ergonômico com espumas pré-moldadas que melhoram sua estrutura e capacidade de ventilação, proporcionando mais conforto ao usuário.

Uso recomendado

- Proteção contra queda
- Posicionamento (restrição)
- Movimentação vertical
- Trabalho em suspensão (ombros)

Certificações e normas

- ABNT NBR 15.835:2010
- ABNT NBR 15.836:2010
- CA - Ministério do Trabalho e Emprego (MTE)

Características

Fivela de regulagem rápida (Fast Fit) mantém o conjunto superior sempre fechado, impedindo que esta parte do cinturão saia acidentalmente do corpo do usuário

Espaldar maleável mantém o posicionamento correto das fitas nos ombros

Engate peitoral em anel de poliéster de alta tenacidade em cor diferenciada para conexão de malha rápida; anéis móveis facilitam o posicionamento dos elementos de engate

Parte abdominal com sistema de posicionamento flutuante e fivelas de regulagem e engate rápido (Fast Connect)

Perneiras com prática regulagem através de fivelas Fast Connect, proporcionam rapidez ao trabalhador no fechamento e abertura

Duas alças porta equipamentos pré-moldadas suportam cargas de até 5 kg cada uma

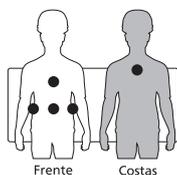
Quatro anéis porta equipamentos, localizados na parte traseira do cinturão, suportam carga de até 2 kg cada um

Puxadores costurados nas fivelas, proporcionam direcionamento e rapidez no processo de afivelamento

Possui indicador de queda

Simbologia de indicação (letra A) nos pontos de engate, para proteção contra queda (pontos peitoral e dorsal)

Pontos de ancoragem



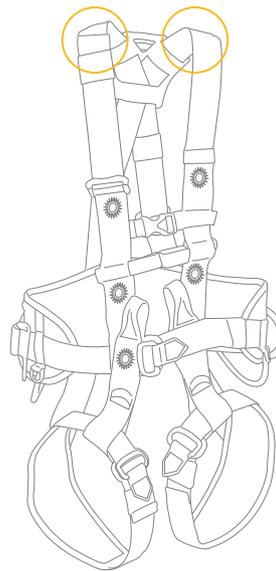
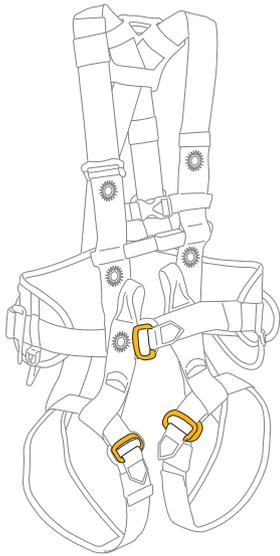
SISTEMAS DE AFIVELAMENTO

Fast Conect

Lock



Demais fivelas não ressaltadas no desenho ao lado apresentam-se nos modelos Fast Fit.



O cinturão Verona EC (Espaço Confinado) possui elementos de engate nos ombros, tornando o equipamento apto a trabalhos em espaços confinados e em suspensão quando em conjunto com um suspensor.



Acessório EC (Espaço Confinado)
USC4001300



		FIVELAS FAST CONECT	FIVELAS LOCK	TRATAMENTO DIELÉTRICO	ENGATES NOS OMBROS	PESO*
VERONA	USC4001000	●				2130 g
VERONA DE	USC40010DE	●		●		
VERONA LOCK	USC40010LK		●			2506 g
VERONA EC	USC40010EC	●			●	2520 g

* Pesos aproximados referentes aos cinturões Tamanho 1

MEDIDAS (aproximadas) - Válidas para todos os modelos Verona

CINTURA		PERNAS		MANEQUIM	
TAMANHO 1	TAMANHO 2	TAMANHO 1	TAMANHO 2	TAMANHO 1	TAMANHO 2
≤ a 100 cm	95 a 120 cm	50 a 65 cm	60 a 75 cm	P M G	M G GG



Linha Potenza

Paraquedista e abdominal

Mais leves, passíveis de combinação e adaptáveis a vários tipos de trabalho, os cinturões da linha Potenza possuem desenhos ergonômicos. Seu suspensório em H facilita o rápido vestimento.

Uso recomendado

- Proteção contra queda
- Posicionamento (quando utilizado com cinturão Abdominal Potenza)
- Trabalhos em suspensão (ombros)
- Acesso a locais restritos e confinados

Certificações e normas

- ABNT NBR 15.835:2010
- ABNT NBR 15.836:2010
- CA - Ministério do Trabalho e Emprego (MTE)

Características

Confeccionado em fitas de poliéster de alta tenacidade

Fita de conforto que mantém a posição ergonômica melhorando a circulação sanguínea quando em suspensão

Espalдар nas costas, estrutura plástica maleável, mantém a posição correta das fitas nos ombros

Elementos de engate peitoral em anéis de fita de poliéster com protetor pré-moldado

Elemento de engate dorsal em argola de aço em formato "D"

Duas alças porta equipamentos pré-moldadas suportam cargas de até 5 kg cada uma

Possui indicador de queda

Simbologia de indicação (letra A) nos pontos de engate, para proteção contra queda (pontos peitoral e dorsal)



Potenza + Abdominal Potenza = Conjunto Potenza

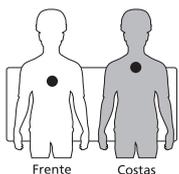
Duas peças que podem ser adquiridas separadamente ou em conjunto – a associação entre o cinto paraquedista Potenza e o cinto Abdominal Potenza forma o Conjunto Potenza, um equipamento que amplia as opções de uso destes dois modelos, tornando-os com esta união também aplicáveis em posicionamento no trabalho.



Potenza

- Proteção contra queda
- Fivelas Fast Fit
- Disponível em modelo dielétrico (DE)

Pontos de ancoragem

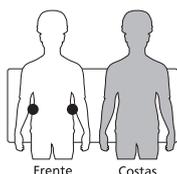


Abdominal Potenza

- Posicionamento
- Fivelas Fast Fit
- Disponível em modelo dielétrico (DE)



Pontos de ancoragem

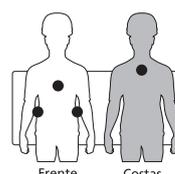


Conjunto Potenza

- Proteção contra queda
- Posicionamento
- Fivelas Fast Fit



Pontos de ancoragem

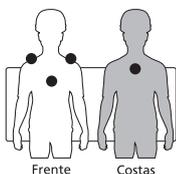


Potenza Plus

Especialmente criado para trabalhos em espaço confinado, o Potenza Plus possui pontos de engate em aço nos ombros para suspensão através do Suspensor Potenza.

- Proteção contra queda
- Suspensão (ombros)
- Fivelas Fast Fit (suspensório)
- Fivelas Fast Conect (perneiras)
- Refletivos para facilitar localização em ambientes sem iluminação
- Disponível em modelo dielétrico.

Pontos de ancoragem



Suspensor Potenza
Vendido separadamente

Perneira Potenza

Mais conforto para uso prolongado dos cinturões Potenza e Potenza Plus



De fácil e rápida instalação, adapta-se a toda linha Potenza sendo ideal para trabalhos em suspensão de longa duração.

		PESO*
POTENZA	USC003100/3200	880 g
POTENZA PLUS	USC4002500	1106 g
ABDOMINAL POTENZA	USC0033000	721 g
CONJUNTO POTENZA	USC0034000	1601 g
POTENZA DE	USC0031DE0	880 g
ABDOMINAL POTENZA DE	USC0033DE0	721 g
PERNEIRA POTENZA	USC4010100	130 g (o par)

* Pesos aproximados referentes aos cinturões Tamanho 1

MEDIDAS (aproximadas) - Válidas para todos os modelos Potenza

CINTURA (MODELO ABDOMINAL)		PERNAS (MODELOS PARAQUEDISTAS)		MANEQUIM (TODOS)	
TAMANHO 1	TAMANHO 2	TAMANHO 1	TAMANHO 2	TAMANHO 1	TAMANHO 2
≤ a 100 cm	95 a 120 cm	50 a 65 cm	60 a 75 cm	P M G	M G GG

Linha Argo

Paraquedista

Cinturão mais leve que se adapta a vários tipos de trabalho. O cinturão Argo é uma opção ideal para quem quer mais simplicidade e necessita adequar-se à situação de restrição e retenção de queda em ponto de engate peitoral ou dorsal do cinturão.

Uso recomendado

- Proteção contra queda
- Restrição

Certificações e normas

- ABNT NBR 15.835:2010
- ABNT NBR 15.836:2010
- CA - Ministério do Trabalho e Emprego (MTE)

Características

Confeccionado em fitas de poliéster de alta tenacidade

Espalдар nas costas, estrutura plástica maleável, mantém a posição correta das fitas nos ombros

Elemento de engate peitoral em anéis de fita de poliéster com protetor pré-moldado

Elemento de engate dorsal em argola de aço em formato "D"

Duas alças porta equipamentos pré-moldadas suportam cargas de até 5 kg cada uma

Possui indicador de queda

Simbologia de indicação (letra A) nos pontos de engate, para proteção contra queda (pontos peitoral e dorsal)

Peitoral Argo

Munido de um ponto de engate peitoral com protetor pré-moldado, assegura ao trabalhador uma melhor condição para posicionamento.

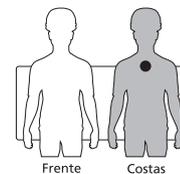
- Proteção contra queda
- Fivelas Fast Fit
- Disponível em modelo dielétrico.

Argo

- Proteção contra queda
- Fivelas Fast Fit
- Disponível em modelo dielétrico (DE)

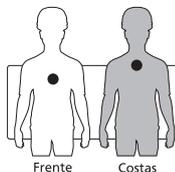


Pontos de ancoragem



Frente Costas

Pontos de ancoragem



Frente Costas



PESO*

ARGO	UTC000100001	736 g
PEITORAL ARGO	UTC000110001	790 g

* Pesos aproximados referentes aos cinturões Tamanho 1

MEDIDAS (aproximadas) - Válidas para todos os modelos Argo

PERNAS		MANEQUIM	
TAMANHO 1	TAMANHO 2	TAMANHO 1	TAMANHO 2
50 a 65 cm	60 a 75 cm	P M G	M G GG

Sistema de Hidratação Turbo II USS7222120PR

Acoplável aos cinturões das linhas Torino, Verona e Potenza.



Sistema de hidratação sem alças, acoplável aos cinturões de segurança tipo paraquedistas através de fitas com velcro. Ideal para trabalhos de longa duração. Acompanha Hydro Camel de 1,5 l com mangueira.

Costas em tecido respirável com sistema que permite, através de janela em PVC, a visualização do nível de água do reservatório.

Tecido: Poliéster com resinado interno resistente a água
Peso: 432 g

- Bolso frontal com zíper
- 2 saídas para mangueira
- Ilhóses para escoamento de água
- Fita refletiva
- Alça frontal para auxiliar abastecimento e prende conectores



Porta Ferramentas USS0013000PR

Acoplável aos cinturões das linhas Torino e Verona.



Equipamento facilmente acoplável à parte posterior do cinturão através de dois conectores em plástico. Ideal para diversas modalidades de trabalho – telecomunicação, construção civil, postes, arboricultura, etc.

Tecido: Poliéster de alta tenacidade
Peso: 159 g

- 2 bolsos frontais com fechamento em tanka
- Fitas de regulagem de altura



Suspensor Potenza USL4009000

Acoplável aos cinturões Verona EC, Potenza Plus e imobilizador Immo.



Dispositivo de ancoragem para suspensão por pontos nos ombros para uso em cinturões de segurança ou com o cinto de imobilização para içamento - Immo Ultra Safe - em acessos a locais restritos e confinados.

Fitas: Poliéster de alta tenacidade
Lâmina: em alumínio
Peso: 730g

- Abertura de 31 cm (aprox.)
- Acompanham 2 mosquetões ovais em aço



Banqueta Sospenso USS40008300

Para uso nos cinturões das linhas Torino, Verona e Potenza.



Banqueta para atividades verticais que proporciona muito mais conforto durante os longos trabalhos em suspensão (fachada, espaços confinados, etc). Seguro e estrutural, elimina improvisações.

Fitas: Poliéster de alta tenacidade
Assento: acolchoado respirável Thermo Form
Fivelas: Regulagem rápida (Fast Fit)
Peso: 1480 g

- Três porta equipamentos (carga máxima: 5 kg cada)

Espalдар acolchoado

USC401020000

Acoplável aos cinturões das linhas Torino, Verona, Potenza e Argo.

Acessório que acoplado a parte do suspensório (ombros) do cinturão, aumenta o conforto do trabalhador nesta região do corpo.



Tecido: Poliéster com acolchoamento ThermoForm
Peso: 112 g

O Sospenso pode ser conectado no ponto abdominal (fig. 1) ou em conjunto com um arco de suspensão - Suspensor Potenza - (fig. 2)

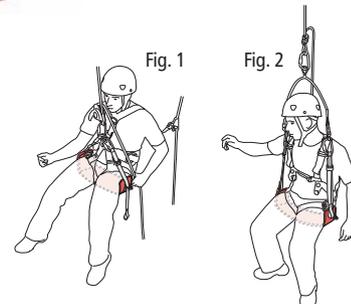


Fig. 1

Fig. 2

Talabartes

Contra queda e Posicionamento

Equipamentos de extrema importância, os talabartes unem o trabalhador aos pontos de ancoragem, permitindo evoluções e posicionamentos seguros. Dividido em duas categorias – Contra queda e Posicionamento – a linha de talabartes Ultra Safe conta com todos os requisitos técnicos e normativos para este tipo de produto.

Uso recomendado

- Retenção de queda
- Posicionamento
- Restrição

Certificações e normas

- ABNT NBR 14.629:2010
- ABNT NBR 15.834:2010
- ABNT NBR 15.835:2010
- CA - Ministério do Trabalho e Emprego (MTE)

Características

Confeccionados em fitas de poliéster de alta tenacidade

Costuras de alta precisão

Protetores contra atrito e abrasão nos anéis de conexão

Conectores de segurança em dupla trava produzidos em aço ou alumínio

Talabartes contra queda

Visando atender as novas normas de 2010, a Ultrasafe desenvolveu um novo absorvedor que possui as seguintes características:

- Absorvedor fechado: 12 cm - Absorvedor após acionado: 43 cm

Seu desenho exclusivo permite que o absorvedor mantenha a sua estrutura íntegra, mesmo após o acionamento, pois o mesmo conta com uma fita de backup. Isto garante uma segurança extra na retenção do usuário após uma queda. Em consequência da extensão completa do absorvedor aberto – apenas 43 cm – a Zona Livre de Queda (ZLQ), permite ao trabalhador executar trabalhos a distâncias menores da zona de impacto. (ver página 3)

Talabarte UT Único

Talabarte simples sem absorvedor de energia com 90 cm de comprimento e gancho dupla trava com pequena abertura. Indicado para restrição de queda, posicionamento e movimentação em linha de vida horizontal.



Talabarte SDE Único

Talabarte simples com absorvedor de energia integrado com diversas opções de conectores. Indicado para restrição e retenção de queda e movimentação em linha de vida horizontal.



Talabarte SDE Único chocker (enforcamento)

Talabarte simples com absorvedor de energia integrado, com 1,5 m e ganchos dupla trava de pequena e média abertura. Sua conexão ao cinto é realizada com amarração chocker (enforcamento), indicado para restrição e retenção de queda e linha de vida horizontal.



Talabarte SDE Duplo

Talabarte duplo com absorvedor de energia integrado com diversas opções de conectores. Indicado para restrição e retenção de queda e movimentações em ascensão e descensão em estruturas.



UT ÚNICO	CONECTORES P/ ANCORAGEM	CÓDIGO	COMPRIMENTO TOTAL	MATERIAL DOS CONECTORES	PESO APROX.	ABSORVEDOR	CONEXÃO AO CINTURÃO
	GANCHO 19 mm	UTL00090000	90 cm	AÇO	345 g	NÃO	CHOCKER
SDE ÚNICO	MOSQUETÃO	USL0053000	1,0 m	AÇO	369 g	SIM	CONECTOR
	GANCHO 19 mm	USL0053A00	1,0 m	AÇO	448 g	SIM	CONECTOR
	MGO 56 mm	USL0053A56	1,09 m	AÇO	658 g	SIM	CONECTOR
	MGO 60 mm	USL0053B60	1,12 m	ALUMÍNIO	692 g	SIM	CONECTOR
	GANCHO 19 mm	USL0053U00	1,50 m	AÇO	508 g	SIM	CHOCKER
	MGO 56 mm	UT00155600	1,55 m	AÇO	748 g	SIM	CHOCKER
	MGO 110 mm	USL0053C	1,21 m	ALUMÍNIO	997 g	SIM	CONECTOR
SDE DUPLO	MOSQUETÃO	USL0052000	1,0 m	AÇO	679 g	SIM	CONECTOR
	GANCHO 19 mm	USL0052A00	1,0 m	AÇO	837 g	SIM	CONECTOR
	MGO 56 mm	USL0052A56	1,09 m	AÇO	1.317 g	SIM	CONECTOR
	MGO 60 mm	USL0052B00	1,12 m	ALUMÍNIO	1.325 g	SIM	CONECTOR
	MGO 85 mm	USL0052D00	1,21 m	AÇO	2.103 g	SIM	CONECTOR
	MGO 110 mm	USL0052C00	1,21 m	ALUMÍNIO	2.207 g	SIM	CONECTOR

Todos os talabartes munidos de absorvedor de impacto possuem um acréscimo após acionado (queda) de 43 cm em seu comprimento.

Considerar a Zona Livre de Queda (ZLQ) = Comprimento do talabarte (L1) + Abertura do absorvedor + Distância de fixação do cinturão ao pé do usuário (aprox. 1,5 m) + Distância mínima de imobilização (aprox. 1 m). (ver página 3)

Talabartes posicionamento

Equipamento utilizado para conectar um cinturão de segurança tipo abdominal a um ponto de ancoragem ou para circundar uma estrutura, de maneira a constituir um suporte. Permite ao usuário trabalhar posicionado mantendo as mãos livres ou restringir o alcance em zonas onde exista o perigo de queda de altura.

Conforme as novas normas do ano de 2010, os talabartes de posicionamento Ultra Safe já possuem todas as marcações e pictogramas necessários solicitados.

Giro

Talabarte regulável através de dispositivo blocante que permite ao usuário aproximar-se ou afastar-se do ponto de trabalho. Confortável e leve, permite ao trabalhador executar tarefas em altura com as mãos livres.

- Produzido em aço inox com came em alumínio
- Conector dupla trava com abertura de aprox. 18 mm
- Malha rápida oval para fechamento no cinto
- Capa protetora emborrachada ao longo da fita
- Fitas duplas em poliéster de alta tenacidade
- Sinalizador de desgaste



Giro Cord

O Giro Cord possui as mesmas características do Giro porém apresenta, ao invés de fita, uma corda sintética estática confeccionada em capa e alma com exclusivo sistema de costura (22 kN) no fechamento do conector e arremate no final da corda.



	2 METROS/PESO*	3 METROS/PESO*	5 METROS/PESO*
GIRO	USL0054200 / 840 g	USL0054300 / 940 g	USL0054500 / 1030 g
GIRO CORD	USL4104020 / 846 g	-	-

* Pesos aproximados



Trava quedas

Para corda e cabos de aço

Considerada a peça mais importante de um sistema de retenção de queda, o trava queda deve ser utilizado em qualquer tipo de movimentação vertical ou, quando possível, horizontal. Seu uso é obrigatório em todas as situações nas quais o trabalhador estiver exposto a queda de diferença de nível acima de 2 metros.

Uso recomendado

- Linhas de vida fixa
- Trabalhos em telhados
- Fachadas
- Espaço confinado

Certificações e normas

- ABNT NBR 14.626:2010
- ABNT NBR 14.627:2010
- CA - Ministério do Trabalho e Emprego (MTE)

Características

Corpo produzido em aço inox

Três modelos abrangem as diversas necessidades de uso deste equipamento

Corpo com textos e simbologias indicativas conforme normas

Acompanha mosquetão oval de aço com rosca

Possibilidade de uso com fita ou absorvedor de impactos

Brake

Um único modelo para diâmetros de corda de 11 a 12 mm. Possui fechamento exclusivo com duas travas e dois posicionamentos para corda.

Peso (sem conector): 484 g



POSSIBILIDADES DE CONEXÃO



MOSQUETÃO (já incluído)



ABSORVEDOR DE IMPACTO



FITA PROLONGADORA

MOSQUETÃO	ABSORVEDOR DE IMPACTO (SDE)	FITA PROLONGADORA
UST0014A0	UST0014B0	UST0014C0

Block

Exclusivo para acoplamento em cordas sintéticas de capa e alma durante movimentação vertical (ascensão e descensão).

Came: em alumínio

Disponível para cordas de 11 e 12 mm

Peso (sem conector): 283 g



POSSIBILIDADES DE CONEXÃO



MOSQUETÃO (já incluído)



ABSORVEDOR DE IMPACTO



FITA PROLONGADORA

MOSQUETÃO	ABSORVEDOR DE IMPACTO (SDE)	FITA PROLONGADORA
UST00131A0	UST00131B0	UST00131C0
UST00132A0	UST00132B0	UST00132C0

Steel Block UST5004100

Trava queda para uso exclusivo em cabos de aço de 8 mm de diâmetro. Ideal para linha de vida fixa em trabalhos com escadas marinheiros, prédios e outros.

Peso (sem conector): 423 g



SOBRE AS POSSIBILIDADES DE CONEXÃO

MOSQUETÃO: Para conectar diretamente o trava queda ao cinturão.

ABSORVEDOR DE IMPACTO (SDE): Recomendado para quando houver a necessidade de uma distância maior entre o cinturão e a corda (ou cabo de aço). Em caso de queda ou omissão, pelo usuário, do posicionamento do trava queda acima do ponto de ancoragem do cinturão, o absorvedor minimizará o impacto no trabalhador em uma possível queda.

FITA PROLONGADORA: Recomendada para quando houver a necessidade de uma distância maior entre o cinturão e a corda. Porém neste caso, em que o absorvedor de impacto está ausente, o trava queda deverá ficar OBRIGATORIAMENTE POSICIONADO ACIMA DO ELEMENTO DE ENGATE DO CINTURÃO.

Trava quedas retrátil e trole

EPI indispensável que permite movimentação no deslocamento vertical até 10 metros de altura com sistema automático de travamento além possibilidade de acoplamento a um troler para deslocamento horizontal.

Uso recomendado

- Trabalhos realizados em altura com movimentação vertical e deslocamento horizontal: Telhados; carregamento de caminhões/embarcações; Manutenção de aeronaves e veículos de grande porte

Certificações e normas

- ABNT NBR 14.628:2010
- CA - Ministério do Trabalho e Emprego (MTE)

Características

Sistema de auto-travamento

Cabo de aço galvanizado com diâmetro de 4,8 mm

Fita de poliéster de 25 mm

Dispositivo de amortecimento para dissipação de energia no caso de queda do usuário

Acondicionamento do sistema de auto-travamento em caixa de liga leve de alumínio recoberto com pintura epóxi

Conector dupla trava em aço forjado, dotado de destorcedor na extremidade do cabo

Indicador de stress que auxilia visualmente na detecção de problemas em decorrência de uma queda

Acompanha mosquetão oval de aço



Travaquedas retrátil com cabo aço galvanizado

Ideal para trabalhos de diversas ações internas em ambientes menos agressivos.

Disponível em dois comprimentos: 6 e 10 metros

6 METROS	10 METROS
USTR50004000	USTR50001000
Peso aprox.: 4,86 kg	Peso aprox.: 7,92 kg

Travaquedas retrátil com cabo aço inox

Ideal para trabalhar em ambiente salino ou indústrias que necessitem de especificações com maior durabilidade devido a ambiente mais agressivo (produtos químicos).

Disponível em dois comprimentos: 6 e 10 metros

6 METROS	10 METROS
USTR50005000	USTR50002000
Peso aprox.: 4,86 kg	Peso aprox.: 7,92 kg

Travaquedas retrátil com fita

Fita de poliéster de alta tenacidade permite trabalhos em situações onde exista a possibilidade de contato do equipamento com objetos frágeis ao redor.

Disponível em dois comprimentos: 6 e 10 metros

6 METROS	10 METROS
USTR50006000	USTR50003000
Peso aprox.: 4,62 kg	Peso aprox.: 6,58 kg

Trole

Trole para trilhos e viga I. Utilizados em linhas de vida horizontal como enlornamento de caminhões, cargas e descargas.

- Fabricado em aço carbono
- Revestimento em pintura epóxi
- Rolamentos blindados e auto lubrificantes
- Roldanas de nylon



Trole viga I
Desenvolvidos para vigas de 3", 4", 6" e 8".
Peso aprox.: 3,3 kg

Trole para trilho
Peso aprox.: 1,0 kg
USTLOO400600

3" USTLOO400100 6" USTLOO400300
4" USTLOO400200 8" USTLOO400400

Polias

Duplas e simples

Com desenhos exclusivos a linha de polias Ultra Safe oferece versatilidade, funcionalidade, grande resistência e qualidade diferenciada.

Uso recomendado

- Resgate
- Espaço confinado
- Sistemas de redução
- Içamento de cargas

Características

Placas fixas em aço inox ou alumínio

Mancais autolubrificantes

Formatos diferenciados atendem a vários tipos de trabalho e necessidades

Utilização com corda ou cabos de aço

Rolamentos desenvolvidos para suportar grandes cargas

Lift e Roll USO EM CORDAS

Formato ideal para instalação de cordim (nó bloqueante - prussik) utilizados em sistemas de redução durante resgates, içamentos de cargas e espaço confinado.

Simples e dupla • Em aço ou alumínio • Placas oscilantes • Base plana • Roldanas em alumínio anodizado

Lift S SIMPLES



Lift D DUPLA



	LIFT S		LIFT D	
	AÇO	ALUMÍNIO	AÇO	ALUMÍNIO
Código	USP4008600	USP400920000	USP4008700	USP400930000
Carga de ruptura	36 kN	36 kN	44 kN	44 kN
Peso	484 g	314 g	765 g	518 g
Para cordas até	13 mm ø	13 mm ø	13 mm ø	13 mm ø
Diâmetro interno das polias	49 mm	49 mm	49 mm	49 mm

Roll S SIMPLES



Roll D DUPLA



	ROLL S		ROLL D	
	AÇO	ALUMÍNIO	AÇO	ALUMÍNIO
Código	USP4008400	USP400900000	USP4008500	USP400910000
Carga de ruptura	22 kN	17 kN	22 kN	22 kN
Peso	168 g	99 g	274 g	162 g
Para cordas até	11 mm ø	11 mm ø	11 mm ø	11 mm ø
Diâmetro interno das polias	27 mm	27 mm	27 mm	27 mm

Twister USP4008800

Dupla • Placas fixas • Grandes cargas e alta velocidade
Para uso em tirolesas (resgate) e sistemas de redução
Pino extra de segurança



Placas: Aço inox • Carga de ruptura: 30 kN
Peso: 762 g • Roldanas: ø interno 47 mm
Para cabos de aço até: ø 12 mm • Para cordas até: ø 13 mm
Velocidade máx. aprox: 100 km/h

Line USP4008900

Dupla • Placas fixas • Auto equilibrável • Para uso em linhas de vida horizontal

Por ter excelente capacidade de equilíbrio a polia Line não gira sobre o cabo de aço, mesmo quando utilizada com pouco peso.



Placas: Aço inox Carga de ruptura: 25 kN
Peso: 245 g Roldanas: ø interno 20 mm
Para cabos de aço 3/8 e cordas até 10 mm ø

Mini USPAP010

Simples • Placa única e fixa Auto equilibrável

Prática e leve, possui placa fixa que permite uma rápida montagem. Suas buchas auto lubrificantes foram desenvolvidas para um melhor desempenho.



Placa: Alumínio
Carga de ruptura: 20 kN Peso: 86 g
Somente para corda até 13mm ø
Roldanas: ø interno 21 mm
Certificação: CE

Mosquetões, malhas rápidas e ganchos de segurança

Formatos, sistemas de fechamento e diâmetro de abertura são as características principais que definem o modelo de conector a ser utilizado. A seleção dependerá do tipo de trabalho e das forças de tração e cargas aplicadas.

Certificações e normas

- ABNT NBR 15.837:2010
- CE
- NFPA

Características

Forjados em liga de aço ou alumínio

Leves e duráveis

Desenhos anatômicos favorecem a precisão e a rapidez no manuseio

Simbologia

3 símbolos comumente indicam a carga máxima (em kN) que o conector deverá suportar sem se romper.

↔ Carga no sentido longitudinal à haste

↕ Carga no sentido transversal à haste

↪ Carga no sentido longitudinal à haste com o gatilho aberto

kilo Newton (kN)

A unidade utilizada para expressar a capacidade de carga da maioria dos conectores é kN - kilo Newton.

1 kN equivale a 101,971621 kgF (quilogramas força).

1 kN é próximo a 100 kgF.

Ou seja, 22 kN é aproximadamente 2.200 kgF.

Mosquetões de aço

Recomendados para uso em pontos de ancoragem com fitas ou diretamente em contato com cabos de aço ou perfis metálicos.



Oval com rosca
USM0010000

Peso: 162 g
Carga de ruptura: 25 kN
Abert.: 17 mm



Oval automático
USM0019000

Peso: 195 g
Carga de ruptura: 25 kN
Abert.: 17 mm



Pera com rosca
USM0011000

Peso: 239 g
Carga de ruptura: 41 kN
Abert.: 25 mm



D com rosca
USM0018000

Peso: 175 g
Carga de ruptura: 40 kN
Abert.: 17 mm



OMEGA PACIFIC

Resgate G
OPM12S58L

NFPA
Peso: 293 g
Carga de ruptura: 72 kN
Abert.: 27 mm



Resgate extra G
OPM12S78L

NFPA
Peso: 362 g
Carga de ruptura: 56 kN
Abert.: 38 mm

Mosquetões de alumínio

Mais leves, são recomendados para uso individual. Possuem excelente relação peso-resistência não agregando peso extra ao conjunto.



D tripla trava
USM0020000

Peso: 83 g
Carga de ruptura: 28 kN
Abert.: 22 mm



HMS tripla trava
USM0021000

Peso: 84 g
Carga de ruptura: 25 kN
Abert.: 21 mm



Oval com rosca
USF6450100

Peso: 76 g
Carga de ruptura: 23 kN
Abert.: 18 mm



Pera com rosca
USF6450000

Peso: 90 g
Carga de ruptura: 24 kN
Abert.: 23 mm



D com rosca
USF6450400

Peso: 63 g
Carga de ruptura: 23 kN
Abert.: 19 mm

Malhas rápidas

Produzidas em aço, são indicadas para montagens de sistemas de segurança e possuem formatos diferenciados que tem como objetivo direcionar as trações conforme o trabalho. Diferentemente de outros conectores, as malhas rápidas são projetadas para permanecerem instaladas nos locais de ancoragem. Desta forma proporcionam rapidez nos engates de segurança do usuário, otimizando seu tempo nos processos de segurança.



Delta
USM0008000

8 mm - Peso: 86g
21 kN

USM0009000
10 mm - Peso: 150 g
30 kN



Meia lua
USM0009500

Peso: 152 g
25 kN



Oval
USM0007000

Peso: 71 g
25 kN



Ganchos de segurança

Conectores de grande abertura destinados, na maioria das vezes, à conexão direta em estruturas. Possuem gatilho de segurança de dupla trava além de formato anatômico que facilita o manuseio, propiciando abertura rápida e precisa.

CARGA DE RUPTURA MÍNIMA 22 KN

Gancho dupla trava

Material: Aço
Abertura aprox.: 18 mm
Peso: 237 g
Certificação: CE

USM0017000



MGO 56

Material: Aço
Abertura aprox.: 56 mm
Peso: 477 g
Certificação: CE

USMGO56000



MGO 60

Material: Alumínio
Abertura aprox.: 60 mm
Peso: 481 g
Certificação: CE

USMGO60000



MGO 110

Material: Alumínio
Abertura aprox.: 110 mm
Peso: 922 g

USMGO11000



Gancho 85

Material: Aço
Abertura aprox.: 85 mm
Peso: 870 g
Certificação: CE

USM0022000



Ascensores e descensores

Os ascensores auto-blocantes são destinados a subidas em corda. Por sua instalação rápida e precisa, facilitam a passagem de fracionamentos.

Os descensores auto-blocantes proporcionam uma descida confortável e segura pois permitem o ajuste da velocidade apenas com o controle de uma das mãos.

Fechando o quadro de descensores, os freios 8 são apresentados em duas versões: com ou sem orelhas. Ambos os modelos permitem descidas seguras e estáveis.

Certificações e normas

- CE

Características

Forjados em liga de alumínio

Leves e duráveis

Desenhos anatômicos favorecem a precisão e a rapidez no manuseio

Ascensor manual

USBAAD0329R0 (mão direita)

USBAAD0329L0 (mão esquerda)

Ascensor auto-blocante para mão esquerda e mão direita

Material: Alumínio

Peso: 229 g

- Manopla para conforto no manuseio
- Dois orifício na parte de baixo para conexões diversas
- Os orifícios permitem utilizar mosquetão de backup para corda
- Disponível nas versões mão esquerda e mão direita
- Para uso em cordas simples com diâmetros de 8 a 12 mm



Ascensor peitoral USBA69600000

Ascensor simples sem empunhadura

Material: Alumínio

Peso: 149 g

- Usado em conjunto com o Ascensor manual para subida em cordas
- Dispositivo com abertura ergonômica de fácil manuseio
- Para uso em cordas simples com diâmetros de 8 a 12 mm



Descensor Alto USDA90200000

Descensor auto-blocante

Material: Alumínio

Peso: 342 g

- Placa móvel com trava de segurança:
 - limita o risco de perda do aparelho
 - prático para instalação rápida da corda
 - eficaz na passagem de fracionamentos
- Para uso em cordas com diâmetros de 9 a 12 mm



Freio 8 USF1548040

Freio 8 em formato clássico para descensão em cordas simples ou duplas.

Material: Alumínio

Carga de ruptura mínima: 35 kN

Peso: 120 g



Freio 8 com orelhas

USD0080000

Freio 8 de grande formato com orelhas que evitam travamentos acidentais em operações de resgate.

Material: Alumínio

Carga de ruptura mínima: 40 kN

Peso: 270 g



Acervo Stonehenge

Ancoragens e fitas de segurança

A ancoragem é um dos principais pontos em qualquer trabalho de resgate ou altura. A Ultra Safe possui uma linha de equipamentos para ancoragens temporárias que visam a praticidade de uso associado à altas cargas de ruptura.

Uso recomendado

- Resgate
- Trabalho em altura
- Trabalhos em postes
- Posicionamento
- Limpeza de fachadas

Características

Produtos confeccionados em fitas de poliéster de alta tenacidade

Costuras reforçadas e de alta precisão

Protetores contra atrito e abrasão nos pontos mais exigidos



Daniel Souza

ABSafe USA4200000

Fita de ancoragem para escadas com absorvedor de impacto.



- Distribui a carga entre 2 degraus
- Impacto de queda reduzido por sistema de costura
- Movimentação segura de subida e descida em escadas com montagem de linha de vida
- Atende a norma NR 10



Comprimento (aprox.): 65 cm • Peso: 197 g
Carga de ruptura da fita: 22 kN
Carga de disparo do absorvedor após a queda: 3 kN

Cinta de ancoragem com anel em D

Para montagem de ancoragens provisórias de diversos tamanhos com possibilidade de conexão de mosquetões nos anéis metálicos.

Material: Poliéster de alta tenacidade
Largura da fita: 45 mm • Carga de ruptura: 22 kN

Fixa

Regulável



Fixa

Regulável

100 cm	150 cm	200 cm	de 30 a 120 cm
USF0100000	USF0150000	USF0200000	USF0120000
216 g	258 g	284 g	359 g

Cinta de ancoragem tipo Sling

Cinta sem componente metálico com carga de ruptura elevada. Ideal para montagem de ancoragens provisórias ou transportáveis.

Material: Poliéster de alta tenacidade
Largura da fita: 45 mm

Sling com proteção emborrachada

Sling



Sling emborrachada

Sling

80 cm	160 cm	120 cm
USA0080PP	USA1600PP	USA1200000
217 g	356 g	205 g

Fita anel

Para montagem de sistemas de ancoragens provisórias ou transportáveis; triangulações; equalizações; amarrações em situações de resgate.

Material: Poliéster de alta tenacidade
Carga de ruptura: 22 kN



60 cm	80 cm	120 cm	150 cm
Preta	Azul	Vermelha	Laranja
USA0060000PR	USA0080000AZ	USA0120000VM	USA0150000LJ
59 g	74 g	115 g	129 g

Fita anel com olhal

Fita com olhal costurado em uma das extremidades com reforço em fita tubular direcionada a trabalhos em estruturas.

Material: Poliéster de alta tenacidade
Carga de ruptura: 22 kN

60 cm	80 cm
USA00600LO	USA01000LO
93 g	137 g



Fita de aproximação

USA0010

Para posicionamento de trabalho e ascensões.

Material: Poliéster de alta tenacidade
Nº de olhais: 13
Carga de ruptura: 22 kN
Comprimento: 120 cm
Peso: 135 g



Placas de ancoragem

Para organização e direcionamento de ancoragens múltiplas.

Material: Alumínio

7 orifícios
Carga de ruptura: 40 kN
Peso: 215 g
Código: USPA00100000



3 orifícios
Carga de ruptura: 30 kN
Peso: 65 g
Código: USPA00200000

Destorcedor Hook

USPA01800000

Evita que cordas ou fitas torçam sobre o próprio eixo. Ideal para içamentos em resgates ou de cargas. Possui rolamento auto lubrificante.

Material: Alumínio
Carga de ruptura: 30 kN
Peso: 160 g



Cinta de ancoragem para postes USFF0060000

Indicado para uso em conjunto com o talabarte Giro®, elimina o risco de queda durante o posicionamento nos trabalhos em postes. Possui 6 olhais para regulagem.

Material: Poliéster de alta tenacidade
Largura da fita: 35 mm
Carga de ruptura: 22 kN
Comprimento: 60 cm
Peso: 154 g



Kit escada marinheiro USKE00300700

Material: aço carbono de alta resistência
Confeccionado em: tubo quadrado de 40 x 40 mm
Acompanha: 8 braçadeiras • Suporte inferior e superior
01 absorvedor de energia
Peso: 6,87 Kg



Fita tubular

USA0250250

Fita de poliéster de alta tenacidade em bobina de 25 metros para usos diversos – ancoragens, amarrações etc.

Material: Poliéster de alta tenacidade
Carga de ruptura: 18 kN (sem nós)
Largura: 25 mm



Estribos

Essenciais para acesso em vãos livres ou locais de inclinação negativa.

Material: Poliéster de alta tenacidade

6 degraus USE0006000

Possui reforço nos degraus, proteção contra atrito na alça de apoio e alça para auxiliar a ascensão.

Material: Poliéster de alta tenacidade
Comprimento total: 190 cm
Peso: 350 g



1 degrau USE0001000

Regulagem através de fivela Fast Fit e proteção contra atrito na alça de apoio.

Material: Poliéster de alta tenacidade
Comprimento total: 130 cm
Peso: 163 g



Resgate

O tempo de resposta à uma emergência muitas vezes é fator determinante para o sucesso de um resgate e o salvamento de uma vítima. Para que um resgate seja rápido e eficiente, o resgatista deve contar com ferramentas de trabalho confiáveis.

A linha de Resgate da Ultra Safe visa o suporte às operações de resgate e salvamento através de equipamentos leves e duráveis.



Immo USM5400000

Cinto para içamento e imobilização de vítimas com suspeita de lesão na coluna e com possibilidade de içamento.

Material: Tecido Ripstop
Capacidade: 40 litros
Peso: 1543 g



- Poliéster de alta tenacidade
- Fivelas automáticas de engate e ajuste rápido
- Placa rígida em alumínio para imobilização da coluna cervical
- Fitas em cores diferentes auxilia no fechamento correto e mais rápido
- Alças para içamento e transporte manual
- Imobilizador para testa e queixo
- Acolchoado em ThermoForm®
- Pontos de ancoragem peitoral para içamento
- Peso aprox.: 4,3 kg

Acompanha

Bolsa para transporte
• Peso aprox.: 870 g

Suspensor para içamento durante resgate
• Peso aprox.: 690 g

Maca Envelope USM0001000

Para transporte de vítimas em ambientes verticais e horizontais. Proporciona resgate seguro e rápido além proteção e suporte a vítima. A maca Envelope deve ser utilizada em conjunto com maca rígida ou colete de imobilização em caso de vítimas com suspeita de lesão.

Material: Placa laminada de polietileno
Comprimento: 2,43 m
Peso aprox.: 6 kg



PLACA COM PROTEÇÃO UV

Fechamento

A maca Envelope pode ser enrolada e fechada com suas próprias fivelas, tornando mais rápido e prático seu armazenamento dentro da mochila fornecida.

Acompanha kit com:

- 01 mochila em poliéster para transporte e armazenamento
- 01 corda de 10 metros (12mm/ruptura 20 kN)
- 01 mosquetão de aço 45 kN
- 02 cintas para suspensão horizontal
- 04 alças extras em fita
- 01 estribo acoplável
- 01 alça de reboque para a cabeceira da maca

- Peso aprox. com kit completo: 9,7 kg
- Os componentes do kit também são vendidos separadamente para reposição ou perdas por desgaste

Imobilizador de coluna Oregon - Skedco

CMI753001

Para uso em situações de risco de lesão na coluna. Possui placa de ombros para evitar a compressão excessiva da vítima em macas tipo envelope.

Acompanha bolsa para transporte e armazenamento.

Peso aprox. do conjunto: 3,2 kg



Triângulo de resgate ajustável

USM542000000

Para evacuações através de guinchos resgatadores ou descensor. Uso em adultos e crianças.

Material: PVC
Peso: 1934 g

- Leve e prático para transportar
- Adapta-se com facilidade a diversos biotipos
- Várias possibilidades de posicionamento dos pontos de fixação



Luvas técnicas

USV0200000

Para usos diversos. Produzida em couro, possui reforço nas palmas e resistência a abrasão.

Peso aprox.: 150 g
Tamanhos: P M G





Tripé Sked Evac Skedco CMT757000

Ideal para resgate e ambientes confinados, o tripé Sked Evac é produzido com alumínio aeronáutico e possui 3 sólidos pontos de ancoragem prontos para conexão de mosquetões.

CERTIFICAÇÃO NFPA - USO GERAL

Peso aprox.: 33,5 kg

- Regulagem de altura das pernas
- Pés para terrenos firmes ou arenosos
- Corrente limitadora de abertura



LINHA COMPLEMENTAR DE RESGATE

Consulte-nos sobre outros equipamentos não listados nesta categoria, tais como:

- Maca rígida
- Prancha longa de madeira
- Imobilizador lateral de cabeça
- Colar cervical
- Chapeleta para ancoragens



Acervo Stonehenge

Cordas e cordins

NEW ENGLAND

Cordas com certificação internacional NFPA, utilizadas para diversos trabalhos em altura e exclusivamente para resgate.

CORDAS	RUPTURA	CORDINS	RUPTURA	CORDINS	RUPTURA
Ø 9,5 mm	2966 kgf	Ø 3,0 mm	220 kgf	Ø 6,0 mm	750 kgf
Ø 11 mm	3632 kgf	Ø 4,0 mm	330 kgf	Ø 7,0 mm	1050 kgf
Ø 12,5 mm	4403 kgf	Ø 5,0 mm	515 kgf	Ø 8,0 mm	1320 kgf



PLASMÓDIA

Cordas confeccionadas em sistema de capa e alma ou sistema de 3 capas (NR18), utilizadas para trabalho em altura, espaço confinado e resgate.

Cordins confeccionados em sistema de capa e alma com cores diversas.

Corda Estática • 11 mm ou 12 mm
Corda Estática Safety Link • 11 mm ou 12 mm
Corda Estática 3 capas • 12 mm

Diâmetros:
3 mm • 4 mm • 5 mm
6 mm • 7 mm • 8 mm

plasmódia®
cabos & cordas

COUSIN

Cordas dinâmicas confeccionadas em sistema de capa e alma utilizadas para escadas industriais e trabalhos realizados em altura.



Protetor de corda modulado USPSRG2100CJ

Protege a corda em movimento ao longo de estruturas agressivas.

Material: Aço

Disponível em conjunto (4 módulos) ou unitário (peças individuais).

Protetor de corda em PVC USP0060/80/120

Protege a corda quando esta se encontra em contato com quinas e arestas.

Material: PVC Largura: 22 mm

Tamanho/Peso: 60cm/104g • 80cm/128g • 120cm/185g



Lanternas • Princeton Tec®

Linha completa disponível. Consulte.



Apex Pro



- 2 baterias de lítio protegidas em compartimento resistente e a prova d'água
- Potência: 60 Lumens (1 LED central e 4 laterais)
- Distância de foco: 22 a 86 m
- Autonomia: 35 h
- Peso 173 g (com pilhas)
- Submersível a 1 m

Quad



- 3 pilhas alcalinas AAA ou lítio
- Potência: 21 Lumens (4 LED)
- Distância de foco: 12 a 24 m
- Autonomia: 150 h
- Peso 96 g (com pilhas)
- Submersível a 1 m

Tripé e monopé

Plataformas móveis extremamente eficientes para trabalhos e resgates em espaços confinados. Associadas a blocos de polias, guinchos resgatadores ou travaquedas retráteis, permitem a descida ou içamento de forma altamente segura.

Uso recomendado

- Resgate
- Acesso a espaço confinado
- Içamento de cargas

Características

Três sólidos pontos de ancoragem para a conexão de mosquetões

Polias em alumínio

Pernas em alumínio reguláveis e com orifícios sinalizados com letras para facilitar ajuste de altura

Ideal para vários tipos de superfícies

Sapatas orientáveis e com orifícios que possibilitam a fixação do tripé no chão

Tripé USTP00700200

Material: Alumínio
Altura máx. a partir do olho: 2,20 m / boca de acesso nesta altura: 0,88 m
Carga de trabalho: 140 kg
Peso: 15,4 kg

- 2 polias para cabo de aço
- 3 pontos de ancoragem
- Sapatas com base de borracha antiderrapante
- Pernas inferiores com superfície anodizada
- Acompanha bolsa de transporte, estacas e corrente limitadora



Monotripé USTP00700100

Material: Alumínio
Peso: 14,5 Kg

- 3 polias para cabo de aço
- 3 pontos de ancoragem
- Sapatas com base de borracha antiderrapante
- Pernas inferiores com superfície anodizada
- Acompanha bolsa de transporte e estacas



O extensor fixo permite uma regulação diferenciada à uma das pernas, tornando o equipamento ideal para ser utilizado em terrenos com desníveis abruptos.

Monopé USMP00600100

Material: aço carbono
Base quadrada: 350 x 350 mm (móvel)

- Peso: 49 Kg
- Coluna giratória
 - Braço com 4 ângulos de regulagens
 - Extensão de braço para posicionamento
 - Pintura em epóxi de alto impacto



Suporte para monopé

USMP00600300

Material: aço carbono
Base quadrada: 350 x 350 mm
Peso: 16,5 Kg
Pintura em epóxi de alto impacto



Guincho resgatador

Acoplável a linha de tripés e monopés Ultra Safe, o guincho resgatador é utilizado para trabalhos e resgate em espaço confinado com opção para corda ou cabo de aço. Possui frenagem automática quando cessa a movimentação de sua manivela.

RESGATADOR POR CABO DE AÇO GALVANIZADO



- Cabo de aço: 4,8 mm
- Sistema de auto-travamento
 - Dispositivo de amortecimento para dissipação de energia
 - Frenagem automática
 - Mosquetão dupla trava com destorcedor

10 metros USRG00800100
15 metros USRG00800300
20 metros USRG00800500

RESGATADOR POR CORDA USRG00800700

Carga de trabalho: 120 kg
Carga de ruptura: 300 kg
Redução: 16:1
Placa acoplável em alumínio: 300 x 250 x 8,5 mm
Acabamento: Anodizado duro
Peso: 6,2 kg
Acompanha: mosquetão e cordim



Bloco de polias e sistemas em Z

A tecnologia dos blocos de polias está no conjunto: costuras com carga mínima de 22 kN que substituem nós; corda sintética com sistema de capa e alma; blocantes mecânicos; mosquetão de grande abertura com carga elevada (50 kN) para conexão no tripé ou outra ancoragem; polias com carga de ruptura elevada e, em alguns conjuntos, descensores e seguradores que garante maior agilidade e segurança ao sistema quando for necessária a subida e descida do trabalhador.

Uso recomendado

- Resgates
- Içamento de carga
- Trabalhos em espaços confinados

Sistema 3:1 em Z USP4010300

Descida e subida

Trabalhos em sistema de descida e subida do trabalhador para verticais acima de 10 metros.

Kit incluso

- 01 freio
- 02 polias simples Ultra Safe - LIFT S
- 01 blocante mecânico Ultra Safe
- 02 mosquetões de 25 kN, oval em aço para demais conexões
- 02 mosquetões em aço de 50 kN com grande abertura para conectar no tripé
- 01 sacola produzida em poliéster de alta tenacidade com janela em PVC
- 50 metros de corda para trabalhos até 40 metros



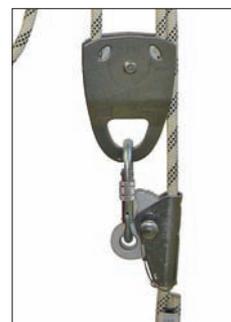
Sistema 3:1 em Z USP4010400

Subida

Trabalhos em sistema de subida do trabalhador para verticais acima de 10 metros.

Kit incluso

- 01 polia simples Ultra Safe - LIFT S
- 01 polia dupla Ultra Safe - LIFT D
- 02 blocantes mecânicos Ultra Safe
- 03 mosquetões de 25 kN, oval em aço para demais conexões
- 01 mosquetão de 50 kN em aço com grande abertura para conectar no tripé
- 01 sacola produzida em poliéster de alta tenacidade com janela em PVC
- 50 metros de corda para trabalhos até 40 metros



Sistema 4:1 em bloco USP4010500

Subida

Trabalhos em sistema de subida do trabalhador para verticais cujo acesso seja feito através de escadas. Recomendado para trabalhos até 10 metros.

Kit incluso

- 02 polias duplas Ultra Safe - LIFT D
- 01 blocante mecânico Ultra Safe
- 50 metros de corda para trabalhos de até 10 metros
- 02 mosquetões ovais em aço de 25 kN para demais conexões
- 01 mosquetão em aço de 50 kN com grande abertura para conectar no tripé
- 01 sacola produzida em poliéster de alta tenacidade com janela em PVC





Sistema 4:1 USP4010200

Com prussik (moitão)

Sistema simples e eficaz para diversos trabalhos em resgate e espaço confinado.

Kit incluso

- 01 cordim
- 01 malha rápida oval
- 02 polias duplas Ultra Safe - ROLL D
- 40 metros de corda - 11mm
- 02 mosquetões ovais em aço com trava automática



Sistema 5:1 em bloco USP4010600

Descida e subida

Trabalhos em sistema de descida e subida do trabalhador para verticais até 10 metros.

Kit incluso

- 01 freio
- 02 polias duplas Ultra Safe - LIFT D
- 50 metros de corda para trabalhos de até 10 metros
- 03 mosquetões de 25 kN, oval em aço para demais conexões
- 01 mosquetão em aço de 50 kN com grande abertura para conectar no tripé
- 01 sacola produzida em poliéster de alta tenacidade com janela em PVC



Linha militar

Os produtos Ultra Safe destinados às áreas militares atendem às necessidades de cores específicas, praticidade e acoplamento de acessórios utilizados em operações táticas.

Os equipamentos são garantidos pela qualidade da matéria prima utilizada e testes de resistência baseados em normas de segurança nacionais e internacionais. Além disso, a Ultra Safe desenvolve equipamentos customizados para vários requerimentos táticos de resgate ou sobrevivência.

Cinturão Potenza USC0031000

Cinturão tipo paraquedista indicado para proteção contra queda, e acesso a locais restritos e confinados.

Tamanho: P M G GG



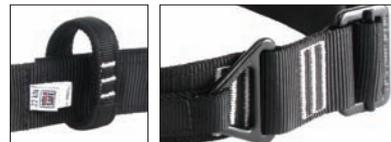
Veja tabela de tamanho e peso pág. 11



Rapel rápido USC0002000

Para uso em descidas rápidas e emergenciais. Possui anel para restrição de queda de 22 kN.

Tamanho: Único
Peso (aprox.): 295 g



Cinto uniforme USC4000100

Cinto básico e robusto para acoplamento de acessórios e uso diário.

Tamanho: Único
Peso (aprox.): 185 g



Peitoral Torino USC0025000

Para uso em ascensões e resgate por corda quando utilizado em conjunto com o cinto Torino Abdominal.

Tamanho único
Atende aos manequins P / M / G
Peso (aprox.): 327 g



Cadeirainha Condor

USC40002201

Para rapel tático; ideal para usos prolongados; possui acolchoamento e regulagem na cintura e perneiras.

Tamanho: PP P M G GG
Peso (aprox.): 659 g



Cadeirainha Águia

USC40002101

Para uso em rapel; regulagem na cintura e perneiras.

Tamanho: PP P M G GG
Peso (aprox.): 580 g



- Porta equipamento (rack) pré-moldado para até 5 kg
- Proteção pré-moldada no loop

- Porta equipamento (rack) pré-moldado para até 5 kg
- Proteção pré-moldada no loop

Mochila Mata USS0024000

Para usos emergenciais. Possui amplo espaço interior sem divisórias.

Material: Cordura 500

Capacidade: 50 litros

Peso: 654 g



- Alças em espuma EVA
- Barrigueira de fita
- Fechamento superior em cordim e tanka
- Alças de mão frontais em EVA
- Alça de mão superior em fita
- Rack interno para conectores
- Ilhos na base para escoamento de água



Organizador Mata USS0260000

Três compartimentos de rápido acesso

Material: Cordura 500 Capacidade: 15 litros Peso: 627 g



- Fitas ajustáveis com regulagem rápida
- 3 compartimentos separados
- Rack para conectores
- Velcros internos para estabilizar equipamentos
- Janela em PVC para identificação ou check-list



O Organizador Mata é acoplável a mochila Mata através de suas fitas ajustáveis.

Sistema de hidratação Turbo USS7222100PR

Proporciona, através de mangueira, hidratação imediata durante ações.

Material: Poliéster resistente a água Capacidade: 1,5 litros Peso: 373 g



- Costas e alças em tecido respirável
- Sistema de compactação para melhor estabilidade
- Hydro Camel incluso
- Alça frontal para auxiliar abastecimento e conexão de acessórios



Mochila Cyber USS0025000VM/PR

Mochila de ataque com interior amplo para usos diversos.

Material: Poliéster

Capacidade: 30 litros

Peso: 569 g

Veja também pág. 32



Fita anel USA0060/80/120/150

Para montagem de sistemas de ancoragens provisórias ou transportáveis e amarrações em situações de resgate.

Tamanho/Peso

60cm/59g • 80cm/74g • 120cm/115g • 150cm/129g



Protetor de corda USP0060/80/120

Protege contra cortes quando a corda entra em contato com quinas ou arestas.

Material: PVC

Largura: 22 mm

Tamanho/Peso:

60cm/104g • 80cm/128g • 120cm/185g



Mochilas e sacolas

Os equipamentos devem receber atenção especial quanto ao seu armazenamento; quando transportados de forma adequada têm a sua durabilidade prolongada.

A linha de sacolas, bolsas e mochilas Ultra Safe conta com cuidados especiais nos quesitos conforto e ergonomia e leva em conta a importância de uma eficaz distribuição de bolsos e compartimentos internos em todos os modelos.

Características

- Produtos produzidos em tecidos resistentes a atrito e abrasão
- Acolchoados (quando houver) em tecidos respiráveis e com canais de ventilação
- Fivelas altamente resistentes
- Fitas em poliéster de alta tenacidade

Mochila Bandeirante

USS0022000CZ

Mochila com total abertura em zíper desenvolvida especialmente para eletricitistas e trabalhos diversos.

Material: Tecido Ripstop

Capacidade: 40 litros

Peso: 1543 g

- Dois bolsos frontais telados
- Alças de mão: frontal e superior
- Costado e alças em tecido respirável e acolchoamento ThermoForm®
- Porta capacete fixo: compartimento interno para capacete com bolso telado na parte interna
- 4 bolsos internos telados e reforçados em tecido Ripstop
- Compartimento interno para luvas isolantes com fechamento em fivela de engate rápido
- Compartimento interno inferior para capa de chuva com ilhós para escoamento de água



- Abertura total
- Equipamentos sempre à mão e organizados

Mochila Cyber USS0025000VM/PR

Excelente opção para mochila de trabalho, seu interior é suficientemente amplo para transportar vários equipamentos de pequeno porte.

Material: Poliéster

Capacidade: 30 litros

Peso: 569 g



- Costas e alças com acolchoado em espuma de alta densidade
- Compartimento principal com zíper e aba protetora e organizador interno
- Painel frontal com bolso profundo
- Barrigueira de fita
- Dois bolsos com zíper nas laterais
- Fita de ajuste peitoral com elástico
- Puxadores de zíperes com material termo-contraível antiderrapante

Mochila para trabalho USS0021000VM/PR

Prática e com interior amplo, é ideal para o transporte de equipamentos durante aproximação do local trabalho. Suas alças de ombro possuem regulagem que permite adaptação a usuários de diversas estaturas.

Material: Poliéster

Capacidade: 65 litros

Peso: 710 g



- 2 amplos bolsos laterais com fechamento em fivela
- 1 bolso frontal
- Anéis internos para organização de ferragens
- Fechamento através de cordim com tanka



Sacola para corda USS5011000VM/PB • USS5012000VM/PB

Mantém cordas protegidas de atrito e abrasão.

Material: Poliéster

Capacidade: 16 e 20 litros

Peso: 205 / 247 g



- Fechamento através de cordim com tanka
- Disponíveis em 2 tamanhos armazenam 50 metros de corda de 11 ou 12 mm



Sacola com alça para corda USS0011000VM/PR

Leve e prática, armazena até 100 metros de corda de até 12 mm.

Material: Poliéster
Capacidade: 33 litros
Peso: 390 g



- Fechamento através de cordim com tanka
- Acoplável ao Organizador de equipamentos



Sacola telada USS5033000VM/PR

Corpo totalmente telado evita a umidade que propicia o desenvolvimento de fungos e a oxidação das partes metálicas dos equipamentos.

Material: Poliéster e tela reforçada
Capacidade: 33 litros
Peso: 215 g



- Fechamento através de cordim com tanka
- Janela em PVC para identificação



Organizador de equipamentos USS0210000VM/PR

Destinado principalmente ao armazenamento de equipamentos de resgate como descensores, polias, fitas etc. Seu design é apropriado para acoplagem na Sacola com alças para corda.

Material: Poliéster e tela reforçada
Capacidade: 15 litros
Peso: 731 g



- 3 bolsos em diferentes tamanhos com fechamento em zíper
- Alça reforçada para as mãos
- Anéis para organização de ferragens
- Ampla janela em PVC para identificação



O Organizador torna-se uma prática mochila quando acoplado à Sacola com Alça para Corda.

Bolsa Cargo USM70073/78

Ampla bolsa em estilo "viagem" porém reformulada para acondicionar EPIs e acessórios. Disponível em 2 tamanhos: 60 e 90 litros.

Material: Poliéster
Capacidade: 60 e 90 litros



Porta capacete USS0023000CZ

USS0023000CZ

Confeccionado em tecido ripstop com forro interno resinado e estrutura em EVA.

Peso: 381 g



Porta rádio USS0014000PR

USS0014000PR

Adaptável a diversos tipos de rádios ou celulares através de ampla regulagem em velcro.

Material: Poliéster
Peso: 32 g



Cursos

Qualificação técnica

Vivência teórica e prática desenvolvendo senso crítico na questão de segurança para as mais variadas possibilidades de trabalho em ambientes verticais e confinados.

Áreas de atuação

- Trabalhos em altura
- Resgate
- Espaço confinado
- Acesso por corda

Certificações e normas

- NR 6
- NR 18
- NBR 15595

Qualificar os profissionais

Pioneiros no segmento de cursos e precursores da transferência de tecnologia da área esportiva para a industrial, contamos com os principais profissionais do mercado dando o suporte necessário aos nossos cursos e treinamentos. Tanto em nossa estrutura em São Paulo como nas próprias empresas em todo o território nacional, levamos a experiência adquirida em anos de vivência no setor e em cursos e treinamentos feitos fora do país. Nossos procedimentos de trabalho são norteados pelas Normas Reguladoras Nacionais (NR's) e internacionais NFPA (National Fire Protection Association).



NOSSOS CURSOS

TREINAMENTO PARA TRABALHOS EM ALTURA

Propiciar ao aluno a teoria e a vivência prática do trabalho em altura seguro; desenvolver senso crítico quanto a questão da segurança para as mais variadas possibilidades de trabalho em ambiente vertical.

TREINAMENTO PARA TRABALHOS EM ALTURA COM TÉCNICAS DE RESGATE

Dedicado ao aluno que já tenha passado por um de nossos treinamentos na área de trabalho em altura; este treinamento oferece uma reciclagem dos procedimentos e técnicas para a elaboração do trabalho seguro em altura; continuar a desenvolver senso crítico quanto a questão da segurança para as mais variadas possibilidades de trabalho em ambiente vertical.

TREINAMENTO DE RESGATE TÉCNICO EM AMBIENTE VERTICAL • Nível básico

Levar aos alunos conhecimento teórico e prático dos procedimentos de resgate técnico em ambiente vertical urbano e industrial.

TREINAMENTO DE RESGATE TÉCNICO EM AMBIENTE VERTICAL • Nível avançado

Aos alunos que já tenham um conhecimento das técnicas de resgate vertical, este curso oferece um aprofundamento teórico e prático nas questões de gerenciamento de equipe e também no aprimoramento técnico dos procedimentos de resgate em ambiente vertical urbano e industrial.

TREINAMENTO PARA TRABALHOS EM ESPAÇOS CONFINADOS • 16hs

Este treinamento tem como objetivo estabelecer os requisitos mínimos para identificação de espaços confinados, reconhecimento, avaliação, monitoramento e controle dos riscos existentes, de forma a garantir a segurança e a saúde dos trabalhadores que executam atividades, direta ou indiretamente, nestes locais.

TREINAMENTO PARA TRABALHOS EM ESPAÇOS CONFINADOS • 40hs

Este treinamento tem como objetivo estabelecer os requisitos mínimos para identificação de espaços confinados, reconhecimento, avaliação, monitoramento e controle dos riscos existentes, de forma a garantir a segurança e a saúde das pessoas que trabalham, direta ou indiretamente, nestes locais. Os tópicos do conteúdo deste treinamento são abordados com mais profundidade do que no treinamento de 16hs, tendo em vista que este visa capacitar supervisores para esses trabalhos.

TREINAMENTO DE RESGATE TÉCNICO EM ESPAÇOS CONFINADOS

Conhecimento teórico e prático dos procedimentos de resgate técnico em espaços confinados, vivenciando manobras de resgates verticais e horizontais.

CURSO DE TÉCNICAS VERTICAIS PARA TRABALHOS EM ÁRVORES

Este curso tem como objetivo trabalhar conceitos de segurança e aplicabilidade das técnicas de acesso por corda mais utilizadas para atividades em árvores, explicando como acessar as forquilha das árvores, expondo detalhes sobre os melhores tipos de ancoragens e instalação de atividades recreativas (pontes, redes, falsa baiana, tirolesa etc), podas de galhos, coleta de sementes e pesquisa de aves.

Fonte: Vertical Pro

Projetos e Serviços

Soluções completas

A mesma qualidade e inovação de nossos equipamentos, agora aplicadas em projetos e serviços para sua empresa.

Áreas de atuação

- Trabalhos em altura
- Plantão de resgate
- Espaço confinado
- Projetos de segurança
- Soluções customizadas de acordo com as necessidades do cliente

Padrões de segurança exigidos por lei

- NR 6
- NR 18
- NBR 15595

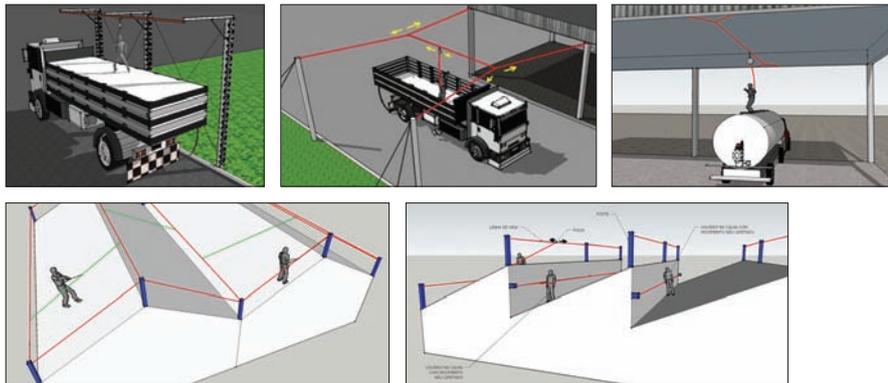
Projetar, fabricar e instalar

Levar soluções customizadas e inovadoras onde a segurança, mesmo em locais de acesso restrito, é o principal foco. Nossa equipe é formada por engenheiros, arquitetos e alpinistas profissionais na área industrial, todos devidamente treinados e preparados para resolver as necessidades mais complexas.

Serviços típicos

- Linha de vida
- Manutenção elétrica
- Mecânica, civil
- Limpeza
- Pintura e instalação de itens decorativos
- Manutenção de geradores eólicos

Exemplos de projetos



TRABALHO EM ALTURA

Realizamos intervenções técnicas em altura com segurança onde quer que estas se façam necessárias. Praticidade e velocidade aliadas, resultando em ações de baixo custo comparadas a soluções tradicionais que são mais pesadas, com pouca mobilidade e com alcance limitado. Estes objetivos são alcançados com técnicas verticais, equipamentos de última geração e um corpo técnico formado por engenheiros e arquitetos afinados com o trabalho em altura industrial.

Cada instalação tem suas particularidades. Por isso é feita uma análise detalhada da situação proposta pelo cliente. Os objetivos a serem alcançados moldam a técnica a ser utilizada, o tipo adequado de equipamento e as características gerais do trabalho a ser executado.

LINHAS DE VIDA

Projetamos, fabricamos e instalamos linhas de vida para as mais variadas edificações e situações. Nosso diferencial é atender o cliente por completo com soluções inovadoras no mercado convencional e que querem um projeto exclusivo. As maiores empresas do Brasil já são nossos "cases" de sucesso.

DESTAQUE • MANUTENÇÃO DE GERADORES EÓLICOS

Uma das soluções mais eficientes na busca da energia limpa é a tecnologia eólica. O negócio eólico no Brasil, assim como no mundo inteiro, está em franco crescimento. Isto pode ser notado pela produção de componentes de aereadores, leilões de venda de energia e a instalação de parques eólicos em áreas com potencial de produção comprovado. Prevendo esta tendência, desenvolvemos uma série exclusiva de procedimentos e técnicas de trabalho em altura para este segmento em instalação e manutenção.

O objetivo deste desenvolvimento é atender as seguintes fases:

- Fornecer torres de medição em regime "turn-key" (anemometria)
- Supervisionar, em relação ao quesito segurança, as diferentes equipes envolvidas na montagem
- Realizar manutenções emergenciais ou programadas em geradores eólicos com a máxima eficiência e rapidez, em todo o território nacional e exterior.

Fonte: STA

Apresentamos abaixo algumas sugestões de kits básicos de EPIs e acessórios para algumas áreas de trabalho.

Torres de telecomunicação e energia elétrica; montagem de estrutura para eventos

- Cinturão paraquedista completo Torino ou Verona
- Talabarte de posicionamento
- Talabarte duplo contra queda
- Fitas de ancoragem
- Trava quedas
- Conectores
- Capacete
- Luvas
- Corda

Planos inclinados: taludes e telhados

- Cinturão tipo paraquedista Potenza
- Talabarte único contra queda
- Fitas de ancoragem
- Trava quedas
- Conectores
- Capacete
- Luvas
- Corda

Andaimes, plataformas e escadas marinheiro

- Conjunto Potenza
- Cinturão tipo paraquedista e abdominal
- Talabarte de posicionamento
- Talabarte duplo contra queda
- Fitas de ancoragem
- Trava quedas
- Conectores
- Capacete
- Luvas
- Corda

Espaço confinado

- Cinturão tipo paraquedista Potenza Plus ou Verona
- Talabarte duplo contra queda
- Descensor autoblocante
- Fitas de ancoragem
- Suspensor Potenza
- Banqueta Potenza
- Bloco de polias
- Cinto Immo
- Conectores
- Capacete
- Lanterna
- Luvas
- Corda
- Tripé

Postes: rede elétrica ou telefonia

- Cinturão tipo paraquedista Torino, Verona ou Conjunto Potenza
- Talabarte de posicionamento
- ABSafe - Fita de ancoragem
- Fitas de ancoragem
- Trava quedas
- Conectores
- Capacete
- Luvas
- Corda

Arboricultura

- Cinturão Abdominal
- Talabarte de posicionamento
- Fitas de ancoragem
- Trava quedas
- Conectores
- Descensor
- Capacete
- Luvas
- Corda

Acesso por corda

- Cinturão tipo paraquedista Torino ou Verona
- Cinturão Abdominal Torino com Peitoral
- Talabarte duplo contra queda
- Talabarte de posicionamento
- Descensores autoblocantes
- Fitas de ancoragem
- Trava quedas
- Ascensores
- Conectores
- Capacete
- Luvas
- Corda

Resgate

- Cinturão tipo paraquedista Torino, Verona ou Potenza Plus
- Talabarte duplo contra queda
- Talabarte de posicionamento
- Fitas de ancoragem
- Bloco de polias
- Maca envelope
- Trava quedas
- Cinto Immo
- Conectores
- Descensor
- Capacete
- Luvas
- Tripé
- Corda

Treinamentos



Projetos e serviços



Atenção

As informações contidas neste catálogo foram atualizadas e revisadas até o momento de sua impressão. No entanto alguns dados podem perecer no decorrer do tempo. A Ultra Safe se reserva o direito de modificar a qualquer momento o conteúdo desta publicação.

Em caso de dúvidas, consulte www.ultrasafe.com.br ou entre em contato pelo telefone 11 3858 1456.

Agradecimentos

Agradecemos aos nossos parceiros e colaboradores. Sem a participação de todos não seria possível a realização deste material.



Acervo Stonehenge

Consulte o representante ou distribuidor do seu estado.




Serelepe

Ultra Safe é uma marca da
Serelepe Com. Imp. Exp. Ltda.

Av Otaviano Alves de Lima 1536
02501-000 São Paulo SP
Tel.: 11 3858 1456 Fax: 11 3858 1468

www.ultrasafe.com.br
vendas@ultrasafe.com.br
depto.tecnico@ultrasafe.com.br
marketing@ultrasafe.com.br

