



Linhas de produtos **MSA**

- Proteção à Cabeça, Ouvidos, Face e Olhos;
- Proteção Contra Quedas;
- Proteção Respiratória;
- Instrumentos Fixos e Portáteis.



Porque toda vida tem um **propósito...**



Proteção Contra Quedas

Proteção Contra Quedas

Workman® 1, 3, 4 argolas e Premier

Cinto paraquedista

Características/benefícios

- Ancoragens para cinto paraquedista 1 argola: dorsal;
- Ancoragens para cinto paraquedista 3 argolas: 1 dorsal e 2 laterais;
- Ancoragens para cinto paraquedista 4 argolas: 1 frente, 1 dorsal e 2 laterais;
- Ancoragens cinto paraquedista Premier: 1 dorsal, 1 frente e ombros;
- Cores contrastantes em amarelo e preto facilitam o vestir;
- Regulagem e ajustes nas fitas frontais, pernas e peitoral, através de fivelas de aço galvanizado;
- Possui indicador de queda que sinaliza quando deve ser feita a substituição do produto.

Material do produto

Desenvolvido em poliéster de alta tenacidade

Tamanhos

1, 2 e 3

CA: 34978 - Cinto 1 argola

CA: 35030- Cinto 3 argolas

CA: 35056- Cinto 4 argolas

1,3 e 4 Argolas



Premier

Workman® Tower Light e Utility

Cinto paraquedista

Características/benefícios

- Ancoragens Tower Light: 1 frente, 1 dorsal e 2 laterais;
- Ancoragens Utility: 1 frente, 1 dorsal, ombros e 2 laterais;
- Cores contrastantes em amarelo e preto facilitam o vestir;
- Regulagem e ajustes nas fitas frontais, pernas, cintura e peitoral, através de fivelas em aço galvanizado e fivelas de engate rápido;
- Tower Light: almofadado na cintura;
- Utility: almofadado na cintura, pernas e cadeirinha;
- Indicador de queda que sinaliza quando deve ser feita a substituição do produto.

Material do produto

Fitas em poliéster de alta tenacidade

Tamanhos

1, 2 e 3

CA: 35021 / Cinto Tower Light
35006/ Cinto Utility

Tower Light



Utility



Gravity® Suspension

Cinto paraquedista

Características/benefícios

- Ancoragens : frente, dorsal, laterais e umbilical;
- Argolas em duralumínio ou aço;
 - Almofada nos ombros (para versão Premium);
 - Fivelas para ajuste das fitas em aço com design ergonômico que permite um ajuste fácil, eficiente e rápido, localizadas nas laterais do cinto, tira frontal e dorsal;
 - Fivelas de fechamento e ajuste nas tiras das pernas em duralumínio com sistema de dupla trava automática;
 - Mosquetão de fechamento do suspensório, modelo tripla trava automático com pino para correto posicionamento;
 - 3 racks para guarda de ferramentas na almofada da cintura e dois nas almofadas das pernas;
 - Almofadas das pernas e cintura em material respirável;
 - Dois indicadores de quedas nas tiras dorsais do cinturão;
 - Fivelas para ajuste das tiras da almofada dorsal às almofadas das pernas;
 - Disponível nos tamanhos 1,2 e 3;
 - Normas: ABNT - NBR 15.835 e 15.836.

CA: 34465/ Versão Light
34695/ Versão Premium



Gravity® Utility

Cinto paraquedista

Características/benefícios

- Ancoragens em fita : frontal, umbilical e ombros;
- Ancoragem com argolas em aço forjado revestidas ou não em PVC laterais e dorsal;
- Almofadado na cintura e pernas;
- Fivelas automáticas cintura e pernas;
- Fivelas de ajuste com sistema anti-deslizamento das fitas;
- Sistema rastreabilidade RFID;
- Cadarço em poliamida.;
- Normas: ASTM F887, ANZIZ359, NBR15835 e 15836-2010.

CA: 34718/ Versão ASTM
34644/ Versão NON ASTM





Evotech®

Cinto paraquedista

Características/benefícios

- Versões diferenciadas para diversas aplicações;
- Cores contrastantes em vermelho e preto facilitam o vestir;
- As fitas possuem tratamento superficial para repelir sujeira, graxa, líquidos, entre outros;
- Fita com faixas refletivas para maior visibilidade em ambientes de baixa luminosidade;
- Indicador de queda que sinaliza quando deve ser feita a substituição do produto;
- Opções de argolas em duralumínio e aço.

Material do produto

Fitas em poliéster de alta tenacidade

Tamanhos

1, 2 e 3

CA: 31571/ 31572/ 31573 - Com argolas em aço
31570 - Com argolas em alumínio



ARCSAFE®

Cinto paraquedista

Características/benefícios

- O cinto paraquedista foi desenvolvido de acordo com a norma ASTM 887-05 para arco elétrico até 40 cal/cm² e risco de queda em altura;
- Ancoragens em laços frontal, laterais e dorsal;
- Regulagem e ajustes frontais e fechamento peitoral são feitos por fivelas de engate rápido em aço e protegidas por uma capa plástica.

Material do produto

Fitas em poliamida e linhas em aramida

Aplicação

Proteção contra queda e posicionamento do trabalho em ambientes onde existe o risco de arco elétrico.

Tamanhos

1, 2 e 3

CA: 35871





NOVO

Thermatek® BR

Cinto paraquedista

Características/benefícios

- Cinto paraquedista utilizado para proteção contra quedas e trabalho a quente (solda);
- Ancoragens laterais, dorsal, ombros e frontal;
- Regulagem, ajustes frontais e fechamento peitoral são feitos por fivelas de engate rápido.

Material do produto

Fita e linha estrutural em para-aramida

Aplicação

Proteção contra queda e posicionamento do trabalho em ambientes onde existe risco de respingos de solda e faíscas.

Tamanhos

1, 2 e 3

CA: 36910



Acessórios para cinto paraquedista

- Fita suspensão pós quedas;
- Almofada para ombros;
- Suporte para trabalhos suspensos;
- Descanso para talabartes.



Workman® (absorvedor de impacto)

Talabartes simples e duplo com absorvedor de impacto

Características/benefícios

- Comprimento 1,20 a 2 metros, ajustável ou fixo;
- Conectores com abertura de 20, 55, 60, 65 e 110mm;
- Conectores em aço galvanizado ou duralumínio;
- Carga de impacto máxima em usuários 6KN.

Material do produto

Disponível em fita de poliéster tubular com elástico ou plana



Workman® (posicionamento e restrição)

Talabartes simples e duplo para posicionamento e restrição de movimento

Características/benefícios

- Simples: conectores em aço galvanizado dupla trava, abertura de 20 ou 65mm, dependendo da configuração;
- Duplo: formato Y, com conectores 20mm para fixação aos pontos laterais do cinto e 1 conector com abertura de 65mm para fixação à estrutura.

Material do produto

Disponível em fita de poliéster, corda em poliamida e em corrente para a versão Duplo.

Tamanhos

Diversos



CA: 28260/28261/28262/28264/28265

Gravity®

Talabarte ajustável

Características/benefícios

- Comprimento: 2,00m;
- Corda em poliamida diâmetro 15mm;
- Capa protetora para corda com 800mm;
- Talabarte em corda com 2,00m e ajuste dos conectores em alumínio.

ARCSAFE®

Talabartes simples e duplo

Características/benefícios

- Comprimento 1,20 a 2 metros ajustável;
- Laços para fixação ao ponto ancoragem cinto ARCSAFE;
- Conectores com abertura de 20 e 55mm;
- Absorvedor impacto com capa em Nomex;
- Carga de impacto máxima em usuários 6KN.

Material do produto

Fita de poliamida e linhas em aramida

Aplicações

Utilizado em locais onde possa existir o risco de arco elétrico.



Thermatek® BR

Talabartes simples e duplo

Características/benefícios

- Comprimento 1,20 e 1,80m;
- Absorvedor impacto com capa em Nomex;
- Conectores com abertura de 20 e 55mm;
- Carga de impacto máxima em usuários 6KN.

Material do produto

Cabo de aço revestido com termo contrátil e fita tubular em para-aramida.

Aplicações

Utilizado em locais onde possa existir o risco de respingos de solda e faíscas.



Workman® PFL

Trava-quedas retrátil

Características/benefícios

- Possui capa termoplástica resistente e que reduz o peso do produto;
- Sistema de travamento muito eficaz, o que evita travamentos desnecessários;
- Aprovado nos ensaios de condicionamento para calor, frio, umidade, poeira e óleo;
- Capacidade de até 140 Kg, incluindo as vestimentas, EPIs e ferramental utilizado pelo usuário.

Material do produto

Disponível em fita de poliéster e cabo de aço galvanizado

Tamanhos

3,7 metros



Workman®

Trava-quedas retrátil

Características/benefícios

- Capa externa em termoplástico resistente, compacto e leve;
- Conector giratório e indicador de queda na extremidade do cabo;
- Força máxima de impacto igual a 4KN;
- Ótimo custo benefício com a qualidade **MSA**;
- Aprovado nos ensaios de condicionamento para calor, frio, umidade, poeira e óleo;
- Capacidade de até 140 Kg, incluindo as vestimentas, EPIs e ferramental utilizado pelo usuário.

Material do produto

Cabo de aço inoxidável

Tamanhos

9 e 15 metros



Aptura®

Trava-quedas retrátil

Características/benefícios

- Capa termoplástica resistente e que reduz o peso do produto;
- Sistema de travamento muito eficaz, o que evita travamentos desnecessários;
- Aprovado nos ensaios de condicionamento para calor, frio, umidade, poeira e óleo;
- Capacidade de até 140 Kg, incluindo as vestimentas, EPIs e ferramental utilizado pelo usuário.

Material do produto

Fita de poliéster

Tamanho

9 metros



Dynalock®

Trava-quedas retrátil

Características/benefícios

- Dispositivo trava-quedas retrátil, em cabo de aço inoxidável com diâmetro de 3/16" e capacidade para até 140 Kg;
- Muito resistente e de alta durabilidade, é utilizado em ambientes mais agressivos;
- Melhor desempenho em distância de travamento e força de impacto;
- Três mecanismos independentes de travamento, que proporcionam confiabilidade comprovada em ambientes corrosivos e de baixas temperaturas;
- Disponível também com mosquetão oval.

Material do produto

Cabo de aço inoxidável

Tamanhos

22 e 33 metros





TWIN LEG®

Trava-quedas retrátil duplo

Características/benefícios

- Equipamento com sistema de engate rápido à argola dorsal do cinto paraquedista;
- Ganchos em sua extremidade em aço com sistema giratório da fita;
- Sistema de absorvedor de impacto que garante o máximo de 4KN pós-queda;
- Abertura dos conectores de 65mm e 21mm.

Material do produto

Fita em poliéster

Tamanhos

2 metros

CA: 31362



Uso em corda

Trava-quedas para cabo de aço e corda

Características/benefício

- Marcação indica montagem correta do trava-quedas em corda;
- Olhal para engate do conector que garante a colocação do mesmo no cabo de aço ou corda da forma correta;
- Para corda: utilizado em cordas de poliamida com 12mm diâmetro. ISO 1140:1990, NR-18.16.5.

Material do produto

Aço inoxidável

Disponível

- Trava-quedas para corda com mosquetão oval;
- Trava-quedas para corda com mosquetão oval e absorvedor de energia.

CA: 31530



LATCHWAYS®

Trava-quedas retrátil selado

Características/benefícios

- Trava-quedas retrátil projetado especialmente para ambientes corrosivos;
- Sistema blindado - IP68 e IP69K;
- Testado em condições extremas, submerso em 5 metros de coluna d'água;
- 8 horas com suspensão de poeiras, processo de corrosão acelerada;
- Certificação ATEX.

Material do produto

Cabo de aço inoxidável

Aplicação

Ambientes extremamente agressivos OFFSHORE.

Tamanhos

Disponível nos comprimentos 9, 15, 25 e 40 metros

CA: 31429 - 25 metros

CA: 31430 - 40 metros

CA: 31421 - 15 metros

CA: 31432 - 9 metros



Tripé Workman®

Características/benefícios

- Altura máxima do tripé: 2,45m, havendo um indicador que facilita o ajuste rápido da altura do tripé em sua montagem;
- Travamento automático das pernas do tripé;
- 4 olhais giratórios para uso no acesso e resgate do espaço confinado;
- Pernas não mudam de posição numa situação de tombamento do tripé.

Material do produto

Alumínio

Aplicação

Os sistemas podem ser utilizados em manutenção, entrada/saída de bueiros, tanques, silos, carros-tanque, e outras aplicações.



Trava-quedas resgatador

Características/benefícios

- Trava-quedas resgatador em cabo de aço nos comprimentos de 16m e 33m;
- Travamento com chave permitindo maior controle sobre quem pode acionar a mudança no modo de operação: guincho ou trava-quedas resgatador;
- Sistema giratório de cabos;
- Conector com indicador de quedas e sistema dupla-trava;
- Manivela para resgate do acidentado em caso de emergência.



Guincho Workman®

Características/benefícios

- Projetado para uma carga máxima de pessoa de 181kg e materiais de 282kg;
- Envolto por uma carcaça termoplástica resistente com alça para transporte;
- Suporte para fixação ao tripé e monopé numa peça única;
- Manopla para acionamento dobrável, facilitando guarda e transporte do mesmo;
- Rastreabilidade e segurança através do RFID;
- Disponível em cabo de aço inoxidável e sintético;
- Comprimento: 15 e 30m para cabo de aço e 20m para cabo sintético;
- Bolsa para guarda e transporte já inclusa;
- Certificações ANSI e EN.



Monopé

Características/benefícios

- Estrutura para movimentação de cargas e pessoas em espaços confinados, onde a base é fixa;
- Mobilidade do braço, giro de 360 graus sobre o eixo vertical;
- Possibilidade de uso do guincho e trava-quedas resgatador;
- Base fixa para instalação do monopé em aço galvanizado ou inoxidável.

Material do produto

Aço galvanizado

Aplicação

Os sistemas podem ser utilizados em manutenção, entrada/saída de bueiros, tanques, silos, carros-tanque, e demais aplicações



Acessórios para espaço confinado

Características/benefícios

- Polia;
- Mosquetão;
- Trapézio;
- Suporte para trava-queda resgatador;
- Sacola para Tripé;
- Sacola para trava-quedas resgatador/guincho.



Ancoragem em fita

Características/benefícios

- Opções de comprimento: 1,0m; 1,5m ou 0,60m; 1,0m; 1,5m e 2,0m para sling em fita.
- Disponível com 1 argola ou somente sling em fita;
- Capacidade de até 181 Kg.



Ancoragem para concreto

Características/benefícios

- A ancoragem para concreto diferencia-se pela sua segurança, facilidade de uso e versatilidade incomparáveis;
- Pode ser utilizada em superfícies horizontais, verticais e até mesmo suspensa. Pode ser removida e reutilizada em qualquer outro lugar do canteiro de obras;
- Este produto deve ser usado apenas em estruturas de concreto e o mesmo deve ter uma resistência à compressão de 20,7MPa. Não ancorar em concreto não curado/molhado;
- Dois modelos para uso individual e coletivo: 22 e 44kN de resistência respectivamente.



Linha de vida horizontal **Gravity® ByPass**

Características/benefícios

- Trata-se de sistemas que são facilmente montados para uso temporário na horizontal;
- Pontos de ancoragem onde serão instalados devem ter resistência mínima de 22,7kN;
- Número máximo de usuários: 02;
- Disponíveis em corda Kernmanette e cabo de aço;
- Comprimento ajustável de 3 a 18 metros;
- Ajustador no comprimento tanto de corda como de cabo de aço;
- Seu principal diferencial é permitir que o usuário transpasse pelo outro sem desconectar-se do sistema - muito mais segurança!



Extensão Linha de Vida	Sistema com 1 trabalhador		Sistema com 2 trabalhadores		
	Referência	Talabarte 1,8 m	Retrátil	Talabarte 1,8 m	Retrátil
3 m		4,34 m	3,78 m	4,44 m	4,01 m
6 m		4,72 m	4,19 m	5,18 m	4,57 m
9 m		5,21 m	4,62 m	5,89 m	5,05 m
12 m		5,64 m	5,00 m	6,60 m	5,58 m
15 m		6,09 m	5,38 m	7,36 m	6,17 m
18 m		6,53 m	5,81m	7,92 m	6,75 m

Descensor **Anthron**

Para trabalhos suspensos, resgate e posicionamento

Características/benefícios

- Dispositivo manual para operações de descida controlada;
- Pode ser instalado em qualquer ponto da corda;
- Peso máximo do usuário: 136 kg;
- Utilizar em cordas estáticas de 11mm.



Conectores

Características/benefícios

- Diversas aberturas e resistências;
- Travas de segurança duplas, triplas ou automáticas;
- Formato oval ou D.

Material do produto

Disponível em aço galvanizado, aço inoxidável ou alumínio.



KIT - Sistema **Suretyman**[®]

Características/benefícios

- Kit com duas polias, vara telescópica, ascensor, corda com 60 metros e fita com mosquetão;
- Capacidade máxima de 272kg para pessoas e materiais;
- Vantagem mecânica 4:1;
- Sacola para armazenamento.

Aplicação

Içar ou baixar pessoas ou equipamentos em um resgate.



KIT - Maca **Sked**[®]

Características/benefícios

- Sistema para Resgate de acidentados podendo, a vítima ser deslocada numa posição horizontal, vertical ou plano inclinado;
- Conjunto de cordas, mosquetões e tiras de elevação para içar o acidentado;
- Sacola para armazenamento;
- Alças removíveis.

Material do produto

Polietileno de baixa densidade e alta resistência.

Aplicação

Utilizada para espaços confinados, resgate técnico etc.



CENTRO DE TREINAMENTO MSA

Entre em contato com a MSA e saiba mais.

(11) 4070-5999 - training.brasil@MSAsafety.com



[www.MSA**safety**.com](http://www.MSAsafety.com)

Contato direto



MSA Brasil
Avenida Roberto Gordon, 138
CEP: 09990-901 - Vila Nogueira
Diadema - SP
Tel.: +55 (11) 4070 5999
Fax: +55 (11) 4070 5990
e-mail: info.br@MSAsafety.com.br

MSA International
1000 Cranberry Woods Drive
Cranberry Township, PA 16066
USA
Phone + 1 412 967 33 54
Fax : + 1 412 967 34 51
e-mail: msa.international@MSAsafety.com

Acesse também:
[youtube.com/user msavideosbrasil](https://www.youtube.com/user/msavideosbrasil)
[facebook.com/MSASafetyBrasil](https://www.facebook.com/MSASafetyBrasil)
twitter.com/msaSafetyBrasil
revistaMSA.com.br

