3M Ciência.
Aplicada à vida.™

# Catálogo de produtos

## Proteção em Altura





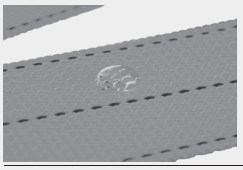
## Cinturões paraquedistas - família Exofit

### Fita anti trauma de suspensão



As fitas anti trauma de suspensão permitem que após uma queda o usuário apoie um ou dois pés nessa fita e evite a pressão do EPI em suas pernas.

### Repelente à água



Repele os líquidos reduzindo a sujeira e risco de mofo.

### Ajuste rápido tipo revólver



Ajustes simples e rápidos que evitam o deslizamento da fita.

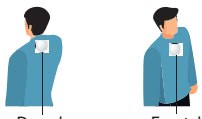
### Argolas de alumínio



As argolas de alumínio tornam os cintos Exofit mais leves, dando maior conforto ao usuário.

### EXOFIT - C.A. 42.070



| Pontos de Conexão | Tamanhos | Código 3M | Características |
|---|---|---|---|
|  Dorsal, Frontal | P | HB004557508 | • Leve e super confortável. |
| | M | HB004595540 | |
| | G | HB004595532 | |
| | GG | HB004595086 | |

### EXOFIT PRO - C.A. 42.089



| Pontos de Conexão | Tamanhos | Código 3M | Características |
|---|---|---|---|
|  Dorsal, Frontal, Laterais | P | ★HB004593354 | • Porta rádio embarcado. |
| | M | ★HB004593362 | |
| | G | ★HB004593370 | |
| | GG | ★HB004593388 | |

### EXOFIT PLUS - C.A. 41904



| Pontos de Conexão | Tamanhos | Código 3M | Características |
|---|---|---|---|
|  Dorsal, Frontal, Laterais | M | ★HB004594220 | • Leve, versátil, ajuste fácil com engate rápido |
| | G | ★HB004591994 | |
| | GG | HB004592091 | |

★ = Best Sellers

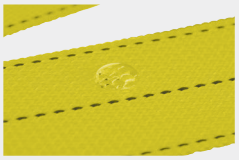
# Cinturões paraquedistas - família DELTA

## Design que não embaraça



O design triangular 3M cria uma estrutura que permite que o cinturão tipo paraquedista se ajuste rapidamente ao vestir.

## Repelente à água



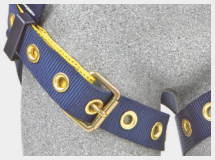
Repele os líquidos reduzindo a sujeira e risco de mofo.

## Ajuste rápido tipo revólver



Ajustes simples e rápidos que evitam o deslizamento da fita.

## Fivela tipo pino nas pernas



Para regulagens rápidas e fáceis.

## DELTA PINO - C.A. 41.902



| Pontos de Conexão | Tamanhos | Código 3M | Características |
|---|---|---|---|
|  Dorsal Frontal | P | HB004592000 | • Super robusto e resistente, ideal para atividades gerais da indústria. |
| | M | ★HB004557409 | |
| | G | ★HB004594550 | |

## DELTA PRO - C.A. 41.897



| Pontos de Conexão | Tamanhos | Código 3M | Características |
|---|---|---|---|
|  Dorsal Frontal Laterais | P | HB004629356 | • Cinturão completo, pronto para os maiores desafios da indústria geral. |
| | M | ★HB004557383 | |
| | G | ★HB004591903 | |

## DELTA OIL & GAS - C.A. 41.903



| Pontos de Conexão | Tamanhos | Código 3M | Características |
|---|---|---|---|
|  Dorsal Frontal Laterais | M | HB004557375 | • Ideal para indústria de óleo e gás;<br>• Extensor de argola dorsal;<br>• Cadeira de suspensão integrada. |
| | G | HB004592166 | |
| | GG | HB004595060 | |

## DELTA RESIST - C.A. 41.900



| Pontos de Conexão | Tamanhos | Código 3M | Características |
|---|---|---|---|
|  Frontal | Único | HB004557391 | • Tecido revestido de poliuretano extremamente resistente à contaminantes. |

| FITAS ANTI TRAUMA DE SUSPENSÃO INERTE | Código 3M | PN |
|---|---|---|
|  | 70007780276 | 9501403 |

| EXTENSOR DBI-SALA GANCHO E ARGOLA | Código 3M | PN |
|---|---|---|
|  | 70007438503 | 1231117 |

★ = Best Sellers

# 3M™ DBI-SALA® Nano-Lok™

## A solução para os desafios em “Baixas Alturas”

**Permite conexões nos fatores 0, 1 ou 2.**
Melhore a segurança permitindo conexões com peso máximo de até 140 kg.

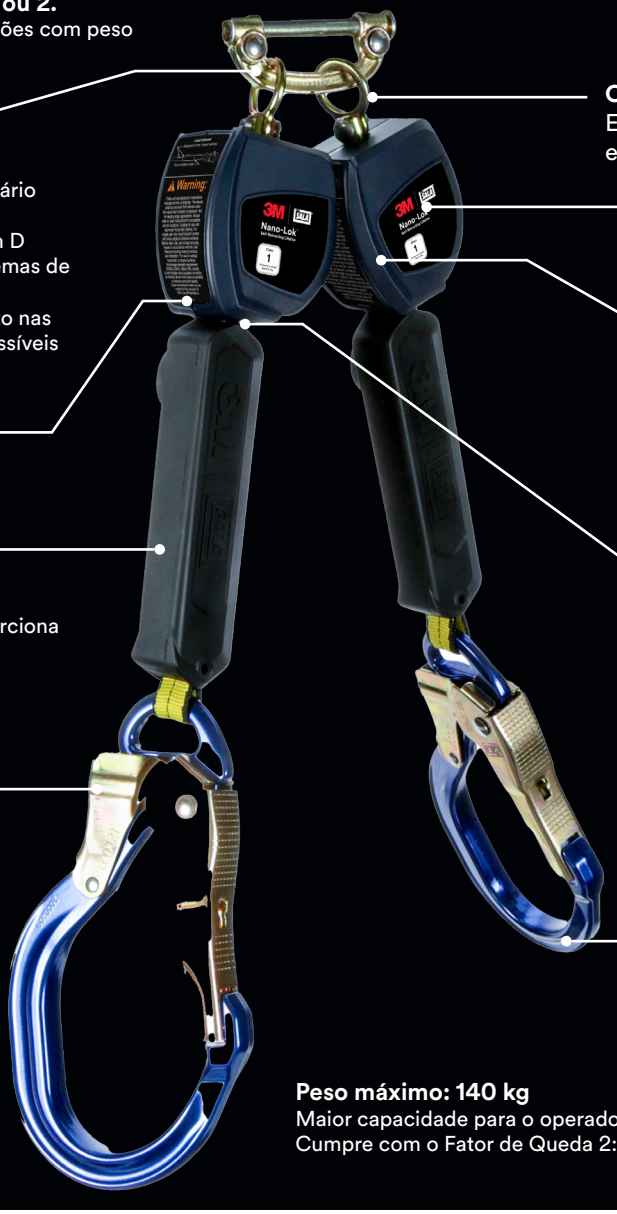
**Conector rápido em aço**
Prende-se diretamente na parte de trás da maioria dos cinturões; Não é necessário mosquetão.
Instalação na fita, deixando a argola em D livre para outros equipamentos ou sistemas de resgate.
O design proporciona um ajuste perfeito nas costas do trabalhador, elimininando possíveis incômodos.

**Carcaça resistente a impactos**
Durabilidade máxima.

**Absorvedorde energia.**
O absorvedor integrado permite uma indentificação visual após uma queda.
A cobertura de borracha nitrílica proporciona maior durabilidade e proteção.

**Versões com perna única**
ou perna dupla

**Grande variedade de configurações**
Oferece total versatilidade e flexibilidade no ambiente de trabalho.
Compatível com qualquer cinturão paraquedista 3M (famílias Altiseg ou DBI-SALA).




**Olhal giratório**
Evita que o dispositivo se enrole ou embarace.

Freio centrífugo - proporciona redução significativa da ZLQ

**Extremamente compacto e leve**
Este SRL é extremamente leve e, junto com seu tamanho compacto, é praticamente imperceptível nas costas.

**Sistema de Retenção Automática com resposta Rápida**
Ele impede a queda do trabalhador em uma distância pequena. Reduz a força ou a energia máxima em impacto, limitando em 6 kN ou menos. Sistema fabricado em fitas (espessura 1,5 mm, largura 20 mm).

**Resistência Transversal**
Ganchos com resistência transversal de 16 kN, conforme requisito da norma ANSI

**Peso máximo: 140 kg**
Maior capacidade para o operador e as ferramentas.
Cumpre com o Fator de Queda 2: pode ser conectado na altura dos pés.

### Soluções em baixas alturas



Soluções para atividades que exigem zona livre de queda (ZLQ) menor que 5 metros.

### Conexão direta no cinto



- Deixa a argola em D aberta para equipamentos de resgate.
- Proporciona ajuste confortável para as costas do trabalhador. Eliminando os incômodos choques da caixa do trava quedas com a cabeça.

### Opção ideal para a substituição de Talabartes



Solução que integra a segurança da absorção de energia com a mobilidade de um talabarte duplo.

### Extremamente versátil



- Apto para escaladas como um talabarte.
- Pode ser utilizado posicionado como um retrátil.

# NANO-LOK

## NANO-LOK (Perna Dupla)



| Código 3M / PN | Abertura dos Conectores | Montagem | Material dos Conectores | Comprimento |
|---|---|---|---|---|
| 70804504432<br>3101697B | 19mm | Diretamente no cinto | Alumínio | 1,8m |
| ★70804504424<br>3101696B | 62,5mm | Diretamente no cinto | | |

## NANO-LOK (Perna Simples)



| Código 3M / PN | Abertura dos Conectores | Montagem | Material dos Conectores | Comprimento |
|---|---|---|---|---|
| ★70804504416<br>3101695B | 19mm | Diretamente no cinto | Alumínio | 1,8m |
| ★70804504440<br>3101712B | 19mm | (Com Mosq.) na Argola de Anc. | | |
| ★70804504457<br>3101713B | 62,5mm | Diretamente no cinto | | |

## NANO-LOK Edge (Perna Dupla)



| Código 3M / PN | Abertura dos Conectores | Montagem | Material dos Conectores | Comprimento |
|---|---|---|---|---|
| ★70804504408<br>3500270B | 62,5mm | Diretamente no cinto | Alumínio | 2,4m |

# Talabartes

## Force 2 Y Resgate



| Código 3M | Abertura dos Ganchos | Material do Talabarte | Ganchos e Mosq. | Características |
|---|---|---|---|---|
| ★HB004557623 | 62,5mm | Fita e Elástico | Alumínio | • Argolas de resgate;<br>• Estende-se em reação aos movimentos. |

## Shock Wave



| Código 3M | Abertura dos Ganchos | Material do Talabarte | Ganchos e Mosq. | Características |
|---|---|---|---|---|
| ★HB004557813 | 57mm | Fita e Elástico | Alumínio | • Argolas de resgate;<br>• Estende-se em reação aos movimentos. |
| HB004557821 | 62mm | Fita e Elástico | Aço galvanizado | |

## DBI4080 - Posicionamento C/Regulagem



| Código 3M | Abertura dos Ganchos | Material do Talabarte | Ganchos e Mosq. | Características |
|---|---|---|---|---|
| ★HB004557649 | 19mm | Corda | Alumínio | • Regulador de comprimento inovador de fácil manuseio. |

★ = Best Sellers




## Trava-quedas retráteis

### SEALED-BLOK (Trava-queda Retrátil Selado)



| Código 3M | Comprimento | Material | Características |
|---|---|---|---|
| 70804504564<br>3400820B | 9,1m | Cabo de Aço Inoxidável | • Carcaça de alumínio e inox extremamente resistente. |
| ★70804504598<br>3400905B | 15,2m | | |
| ★70804504572<br>3400895B | 25,6m | | |
| 70804504614<br>3400973B | 39,6m | | |
| 70804504556<br>3400667B | 53,3m | | |

### SEALED-BLOK 3 VIAS (Trava-queda Selado 3-Way)



| Código 3M | Comprimento | Material | Características |
|---|---|---|---|
| 70804504622<br>3400989B | 39,6m | Cabo de Aço Inoxidável | • Sistema de recuperação de emergência 3 vias. |

★ = Best Sellers



## Dispositivos de ancoragens

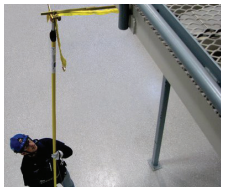
| Deslizante | Código 3M / PN | Tamanho |
|---|---|---|
|  | 70804485541<br>2104710 | P<br>(7.62 cm - 35.56 cm) |
| | 70804485558<br>2104715 | G<br>(30.48 cm - 76.20 cm) |

| Fixa | Código 3M / PN | Tamanho |
|---|---|---|
|  | ★70007442091<br>2108406 | P<br>(De 6.3 - 30.5cm) |
| | 70007442117<br>2108410 | G<br>(De 30.5 - 91.4 cm) |

| Trole | Código 3M / PN | Material |
|---|---|---|
|  | 70007440806<br>2103143 | Aço Galvanizado |
| | 70007440848<br>2103147 | Aço Inox |

| Ancoragem em aço | Código 3M / PN | Material |
|---|---|---|
|  | ★70007467155<br>5900550 | Aço Inox<br>Comprimento 1.2 m |
|  | 70007440707<br>2101630 | Aço Inox<br>Argola em aço forjado<br>Placa base em aço inox 316 |

| Fita passante | Código 3M / PN | Tamanho |
|---|---|---|
|  | 70071759800<br>1003000 | 0,9m |
| | ★70804562687<br>1003006 | 1,8m |

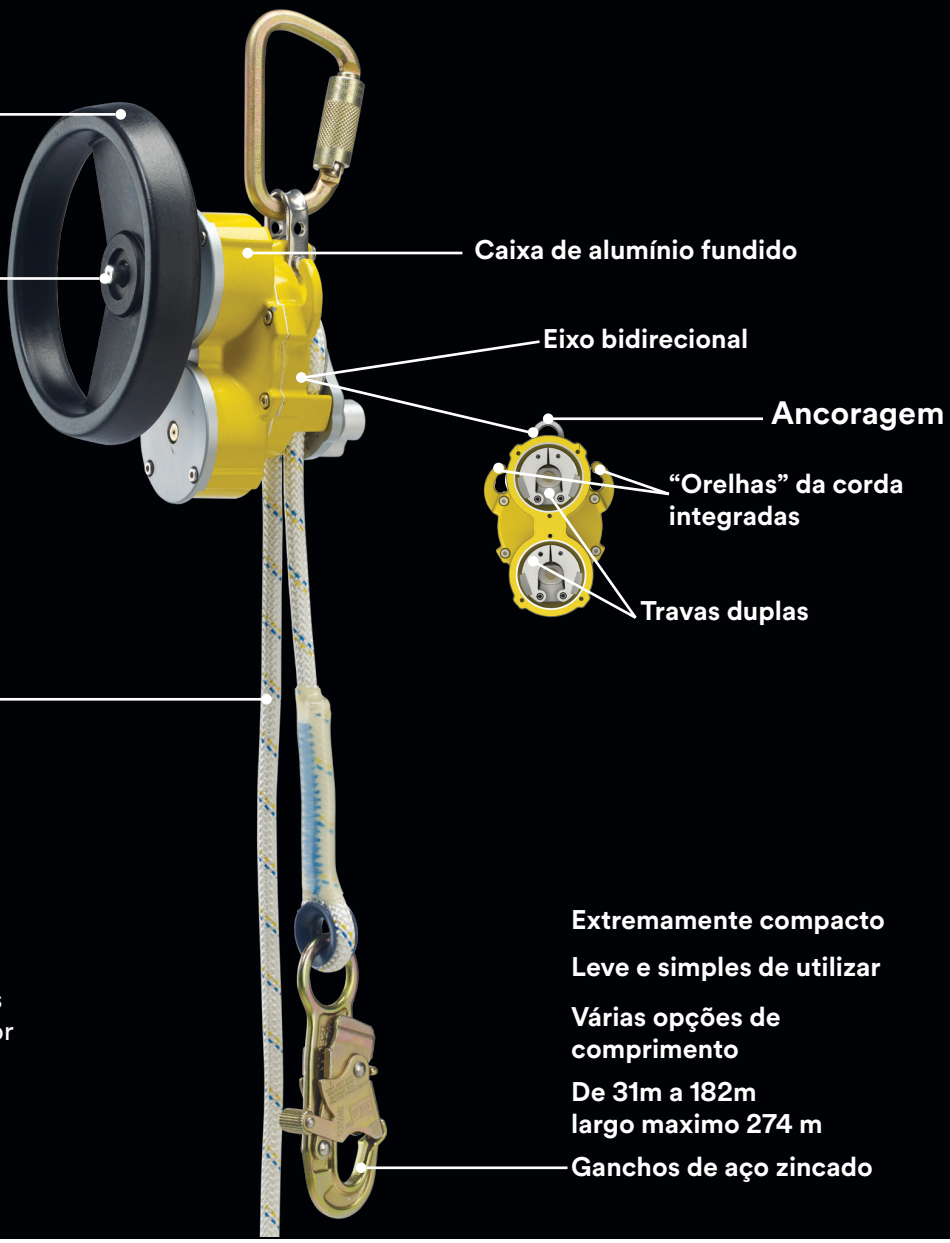
| Vara de Manobra (FMU) | Código 3M / PN | Descrição |
|---|---|---|
|  | 70007451506<br>2104527 | FMU 1,8m a 3,6m |
| | 70007451514<br>2104528 | FMU 2,4m a 4,8m |

★= Best Sellers

# 3M™ DBI-SALA® R550™

## Menor. Mais leve. Mais fácil. Mais rápido.






**Capacidade para 2 pessoas**

O R550 suporta até 2 usuários totalizando 282Kg ou 141kg por usuário

**Extremamente compacto**

**Leve e simples de utilizar**

**Várias opções de comprimento**

**De 31m a 182m**
**largo maximo 274 m**

### Fuga de Emergência



- Prenda o R550 no ponto de ancoragem.
- Prenda o gancho no anel em D dorsal ou frontal do cinto de segurança
- Inicie a descida de maneira segura até o chão.

### Resgate Assistido



- Prenda o R550 no ponto de ancoragem.
- Posicione-se acima da vítima.
- Prenda o gancho na vítima.
- Desça a vítima de maneira segura até o solo.

### Resgate *Pick-Off*



- Aplique esse tipo de resgate quando a vítima estiver fora de alcance.
- Prenda o R550 no ponto de ancoragem e desça até o solo.
- Amarre a vítima ao socorrista.

### Resgate Personalizado



- O R550 pode ser utilizado para resgates personalizados, como urna descida inclinada.
- Prenda o R550 no ponto de ancoragem ou parto do solo e utiliza um jogo de polias para realizar urna descida customizada.

## Dispositivos para resgate

### ROLLGLISS R550



| Código 3M / PN | Comprimento | Capacidade | Mecanismo de Descida |
|---|---|---|---|
| 70007448361<br>3327100 | 31m | 2 pessoas ou 282kg | Velocidade Controlada:<br>1 pessoa = 0,6 a 0,9m por segundo e<br>2 pessoas = 0,6 a 1,2m por seg |
| 70007448387<br>3327150 | 46m | | |
| 70007459046<br>3327200 | 61m | | |
| 70007449955<br>3327300 | 92m | | |
| 70007449963<br>3327400 | 122m | | |
| 70007459087<br>3327450 | 137m | | |
| ★70007449971<br>3327500 | 153m | | |
| 70007449989<br>3327600 | 182m | | |
| 70804598889<br>3327800 | 243m | | |

### ROLLGLISS R550 Com caixa selada



| Código 3M / PN | Comprimento | Capacidade | Mecanismo de Descida |
|---|---|---|---|
| 70007459012<br>3326300 | 91m | 2 pessoas ou 282kg | Velocidade Controlada:<br>1 pessoa = 0,6 a 0,9m por segundo e<br>2 pessoas = 0,6 a 1,2m por seg |
| 70007459038<br>3326350 | 107m | | |
| 70007448304<br>3326400 | 121m | | |
| 70007664686<br>3326500 | 152m | | |

### RPD 4:1



| Código 3M / PN | Comprimento | Capacidade | Mecanismo de Descida |
|---|---|---|---|
| 70007460879<br>3602050 | 15m | 2 pessoas ou 282kg | Descida manual com sistema auto blocante de segurança |
| ★70007466579<br>3602100 | 30m | | |
| 70007460929<br>3602150 | 45m | | |

### Sistema Tipo Geronimo (Automático - INOX)



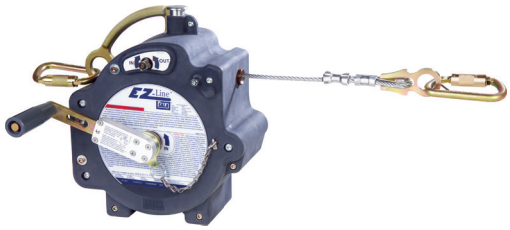
| Código 3M / PN | Comprimento | Velocidade | Capacidade | Mecanismo de Descida |
|---|---|---|---|---|
| 70007447645<br>3303003 | Inox 35m<br>Auto Inclinado | Low Speed | 141kg | Velocidade Controlada:<br>2,4m por segundo (varia conforme o peso do usuário) |
| 70007447678<br>3303016 | Inox 61m<br>Auto Inclinado | High Speed<br>Usar trole 2103145 | | |
| 70007447637<br>3303002 | Inox 35m<br>Auto Vertical | Low Speed | | |
| 70007447694<br>3303018 | Inox 61m<br>Auto Vertical | Low Speed | | |

★= Best Sellers




## Sistemas Horizontais Temporários

### EZ-LINE (Linha de Vida Móvel)




| Código 3M / PN | Comprimento | Características |
|---|---|---|
| ★70007490769<br>7605060B | 18m | • Indicador de tensão<br>• Indicador de impacto<br>• Ancoragem para dois usuários de até 140Kg<br>• Extremamente rápido e fácil de montar<br>• Super portátil |

### ABS Energ Zorbit




| Código 3M / PN | Comprimento | Características |
|---|---|---|
| 70007489258<br>7401013 | | • Possibilidade de configuração para até 6 usuários |

### Sayfline Corda

com tensor, absorvedor de energia, dois adaptadores de ancoragem com 1,8m e bolsa de transporte.




| Código 3M / PN | Comprimento |
|---|---|
| 70007490348<br>7600503 | 9m |
| 70007490371<br>7600507 | 21m |

### Sayfline Cabo De Aço

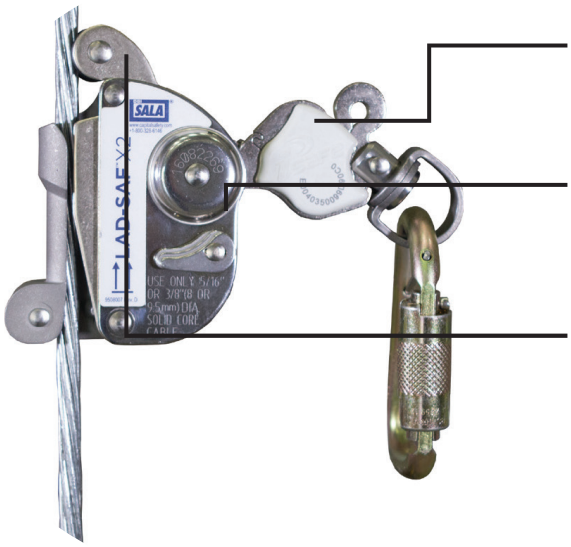
com terminação em aço, tensor do torniquete e absorvedor de energia Zorbit™



| Código 3M / PN | Comprimento |
|---|---|
| 70007490504<br>7602030 | 9m |
| 70007490546<br>7602070 | 21m |

★= Best Sellers

## Trava-Quedas Deslizante De Cabo Dbi-Sala X2 - ★70007479630 / 6160030




| Descrição |
| --- |
| **Absorvedor de Energia e Indicador de Impacto integrado** |
| **Mecanismo secundário de travamento**<br>Maior segurança por meio de um sistema de redundância que funciona de força independente ao sistema primário. |
| **Trava de segurança**<br>Previne desconexão acidental. A praticidade de trava de segurança também permite a remoção do trava-quedas do cabo utilizando semente uma mão. |

★= Best Sellers

# Sistema de Linha de Vida Vertical com Cabo de Aço

**Trabalhando com Segurança em Altura**
Todos os dias, trabalhadores ao redor do mundo sobem escadas a grandes alturas para realizar seu trabalho. Trabalhar em alturas cria perigo e uma necessidade de máxima segurança. Uma queda pode acontecer a qualquer momento e em qualquer estrutura, durante a subida ao topo ou na descida.

**A Solução**
O sistema de segurança vertical permanentemente instalado Lad-Saf oferece proteção completa contra quedas para o trabalhador. Ele é projetado para funcionar com muitos estilos e comprimentos diferentes de escadas em estruturas como turbinas eólicas, torres de comunicação, edifícios, torres de água e mais.

O sistema de cabo flexível Lad-Saf consiste em um suporte superior e inferior que atuam como ancoragem para um cabo de aço que percorre toda a área de escalada. O Lad-Saf X2 conecta o trabalhador ao sistema, acompaña automaticamente o usuário durante a subida e trava no cabo em caso de queda, permitindo que o usuário recupere seu equilíbrio.

Projetado para facilidade de uso, economia e versatilidade, suportes/opções de design opcionais estão disponíveis para parafusar ou soldar o sistema, escolher tamanhos/estilos de grampos de degrau, escolher sistemas para conexão a estruturas de madeira, concreto ou aço. Centenas de diferentes suportes, estilos e configurações estão disponíveis para atender quase qualquer aplicação.

Além disso, o sistema versátil pode ser usado por até quatro trabalhadores simultaneamente para maior flexibilidade no local de trabalho.

E agora, adicionar ou atualizar seus sistemas de segurança vertical ficou ainda mais fácil. A nova geração de Sistemas Lad-Saf foi reprojetada para simplificar e acelerar o processo de instalação. Com até 72% menos componentes soltos* do que alguns de nossos modelos anteriores, esses sistemas leves são otimizados para fácil instalação e manutenção em uma variedade de estruturas – como escadas fixas e torres de telecomunicações.

**Aplicações**



**Características**

- Lad-Saf X2 acompaña automaticamente o usuário para escalada sem uso das mãos e proteção contra quedas use o trava-queda deslizante Lad-Saf X2 com cabo de 8 mm ou 9,5 mm
- Suporta até 4 trabalhadores ao mesmo tempo*
- Personalizável para atender quase qualquer aplicação
- Construção em aço extremamente robusta e resistente à corrosão, opções galvanizadas ou em aço inoxidável disponíveis
- Absorvedor de energia embutido protege o usuário e a estrutura Indicador de tensão embutido assegura a instalação adequada

*Dependendo da configuração do sistema

## Kits Sistemas LAD-SAF



| Código 3M | Comprimento | União | Características |
|---|---|---|---|
| ★70804494535 6118020 | 6m | Galvanizado | • Kit inclui suporte superior, suporte inferior, cabo e guia (a partir de 9 metros). |
| 70804494543 6118030 | 9m | | |
| 70804494550 6118040 | 12m | | |
| 70804494568 6118050 | 15m | | |
| 70804494576 6118060 | 18m | | |
| 70804494584 6118070 | 21m | | |
| 70804494600 6118090 | 27m | | |
| 70804494618 6118100 | 30m | | |
| 70804494626 6119020 | 6m | Aço Inoxidável | • Kit inclui suporte superior, suporte inferior, cabo e guia (a partir de 9 metros). |
| 70804494634 6119030 | 9m | | |
| 70804494642 6119040 | 12m | | |
| 70804494659 6119050 | 15m | | |
| 70804494667 6119060 | 18m | | |
| 70804494675 6119070 | 21m | | |
| 70804494683 6119080 | 24m | | |
| 70804494691 6119090 | 27m | | |
| 70804494709 6119100 | 30m | | |

## Componentes Sistema LAD-SAF



| Código 3M | Comprimento | Características |
|---|---|---|
| 70804205709 6116632 | | Suportes 2u SS.Global |
| 70804503277 6116631 | | Suportes 2u Galv Global |
| 70804503293 6116633 | | Suportes 4u Galv |
| 70804503327 6116636 | | Suportes Ext Ladsaf2 Galv |
| 70804442369 6104020 | 6m | Cabo de aço galvanizado 1×7 de 9,5mm. Consulte por outros comprimentos de cabos e tipo de construção. |
| 70804442377 6104030 | 9m | |
| 70804442385 6104040 | 12m | |

★= Best Sellers

# A solução mais leve para escadas.

## Sistema de Ancoragem para Retrátil em Escadas Fixas 3M™DBI-SALA®

A maneira mais simples e segura de fazer com que suas escadas cumpram com a normativa vigente é o sistema de Ancoragem Fixa para Retrátil (SRL) 3M™ DBI-SALA®. Com um peso inferior a 14 quilogramas, esta solução leve fornece um ponto de ancoragem conveniente em escadas fixas para que cumpram com as mais recentes regulamentações de Segurança (*). Projetada com capacidades de montagem variadas, a Ancoragem Fixa para Retráteis pode ser instalada à esquerda ou à direita, pela frente ou por trás da escada, de modo que não interfira com o usuário. O melhor de tudo é que pode ser instalada em menos de 5 minutos, com poucos componentes e instruções.

*OSHA Walking Working Surfaces

Visite-nos em 3M.com/FallProtection.

## Solução de proteção contra quedas ideal para sistemas de escadas fixas com desembarque frontal.

**Fácil de transportar.**
- Pesa menos de 14 kg para facilitar seu transporte e instalação.

**Montagem simples.**
- É instalado na escada em menos de 5 minutos.

**Instalação versátil.**
- O mastro pode ser montado pela frente ou por trás dos degraus da escada, alinhado à esquerda, direita ou centro.

**Compatível com qualquer cinto de corpo inteiro.**
- Ao contrário de um sistema de cabo fixo, esta solução não requer um cinto com anel de conexão frontal, o que pode reduzir os custos de implementação.

**Projetado para durar.**
- Versões disponíveis em aço galvanizado e aço inoxidável.

**Conformidade certificada.**
- Atende à regulamentação 29 CFR OSHA 1910 Superfícies de Trânsito e Trabalho Seção 1910.27.



**É instalado com apenas 2 parafusos em U.**

## Versátil e reversível.





O suporte de apoio reversível mantém o sistema no lugar durante a instalação para reduzir a tensão do instalador.



Pode ser montado por trás da escada.

| Ancoragem para Retrátil 3M™DBI-SALA® | | |
|---|---|---|
| **Modelo #** | **Altura*** | **Material** |
| 70804514399 6100564 | 1.8m | Galvanizado |
| 70804514407 6100565 | 1.8m | Aço Inox. |

*Distância média do último degrau ao ponto de ancoragem.

# 3M™ DBI-SALA® Sistemas de Monopé

Os sistemas de Monopé 3M™ DBI-SALA®são projetados para aplicações de entrada/resgate em espaços confinados.

Essas unidades são construídas com materiais leves, incluindo alumínio de alta resistência. O braço articulado gira para facilitar o resgate e possui ajustes para restrições de altura.

A base inferior se ajusta à maioria das entradas. Temos opções disponíveis de bases portáteis e fixas para atender às necessidades de qualquer área de trabalho.

## Normas.

Os sistemas de monopé atendem às seguintes normas:

- EN 795 “TIPO B”, 2012 (Ponto de ancoragem portátil).
- CEN/TS 16415:2013 “TIPO B” (Retenção de queda para 2 usuários).
- EN1496:2006 “CLASSE B” (Resgate).
- Diretiva 2006/42/CE § 6 sobre máquinas (Elevação de cargas).

3M | DBI SALA® Fall Protection

## 3M™ DBI-SALA® Sistemas de Monopé

- Versatilidade total com a extensão do mastro e da lança, independente do equipamento trava-queda retrátil e/ou guincho montado na frente e/ou na traseira
- É certificado e atende a norma EN795 tipo B - 2012
- Dois dispositivos podem ser acoplados ao mastro do equipamento (trava-queda retrátil e guincho)
- Suporta dois usuários em caso de queda
- Certificado para utilizar com pessoas e carga
- Adequado para resgate com 3M™ DBI-SALA® Bloco Selado e/ou 3M™ Altiseg® modelos 3 vias com guincho de recuperação.

### A Pontos de ancoragem para retenção contra quedas

O sistema oferece quatro pontos de ancoragem EN 795 Tipo B e são certificados para retenção de quedas **para dois usuários simultaneamente**.

- Dois pontos de ancoragem para conexão direta do EPI para proteção contra quedas
- Um guincho para acesso e resgate e um sistema de trava-queda retrátil 3M™

### B Uma guia frontal e outra traseira para cabos de linhas de vida

Além de servirem como ponto de ancoragem para retenção de quedas, os dois cabos funcionam como:

- Linha de resgate com guincho 3M™ DBISALA® acoplado ou trava-queda retrátil 3M™ 3 vias com guincho de resgate integrado.
- Cabo para subida e/ou descida para pessoas com guincho 3M™ DBI-SALA® acoplado.

### C Opções de Guincho e Trava-queda Retrátil

O guincho e o trava-queda retrátil podem ser montados no mastro com um suporte adequado

**Eles podem ser montados na frente ou na parte de trás, permitindo o posicionamento mais adequado para o usuário,** ao contrário de outros sistemas que permitem que o guincho e o trava-queda retrátil sejam montados apenas na parte de trás ou que permitem apenas uma fixação no mastro

### Alcance e altura ajustáveis

D A seleção de uma das quatro opções de extensões do mastro permitem ao usuário escolher a altura ideal para o ambiente de trabalho.

E As diferentes posições permitem ao usuário ajustar o alcance e a altura necessários para a aplicação.

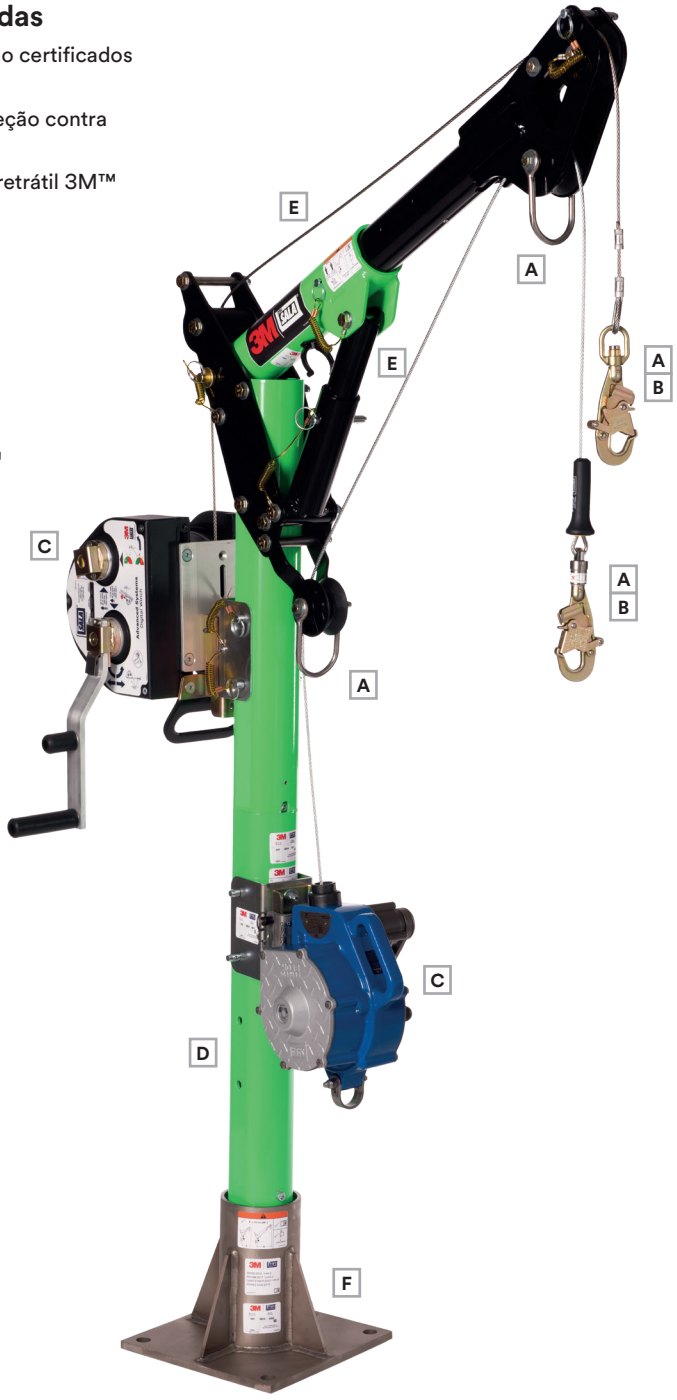
**A altura máxima do ponto de fixação é de 2,91 m, permitindo seu uso sobre a maioria das bordas e barreiras de proteção de tanques.**

### F Opções de Base

Oferecemos bases fixas em aço galvanizado ou aço inox para adequar a uma ampla variedade de locais de trabalho.

Há opções de bases portáteis de 3 partes curta ou de longo alcance oferecem versatilidade completa ao sistema.

**A largura externa máxima da base de longo alcance de 3 partes é de 2,61 m, permitindo contornar grandes aberturas de espaços confinados.**

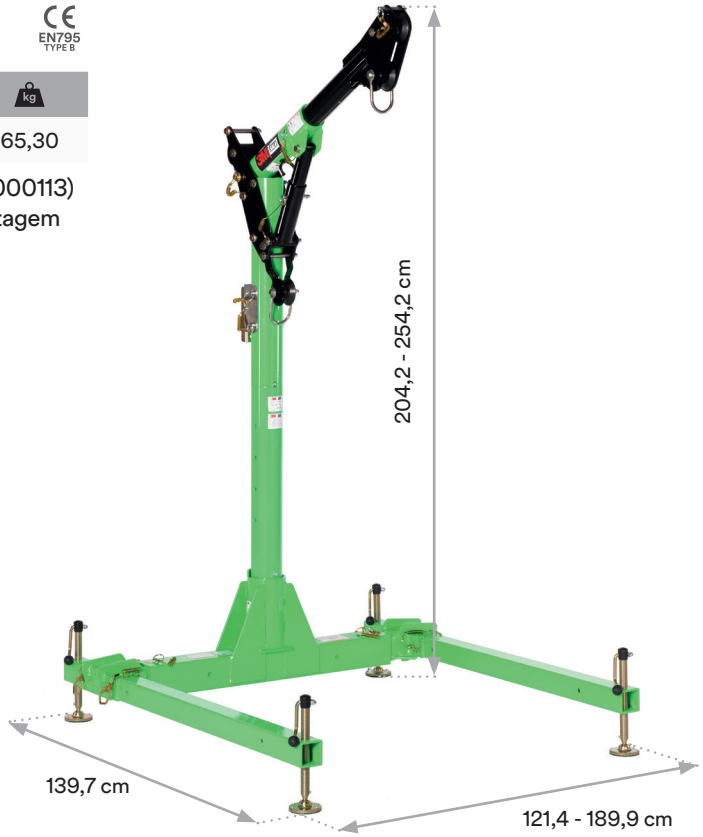


## 3M™ DBI-SALA® Sistema 5 Peças - curto alcance

CE EN795 TYPE B

| | ◄·····► | kg |
|---|---|---|
| **8000118** | S | 65,30 |

Inclui lança (8000107), extensão de mastro de 84 cm (8000113) e base 3 peças (8000104). Inclui também 1 base de montagem de guincho.

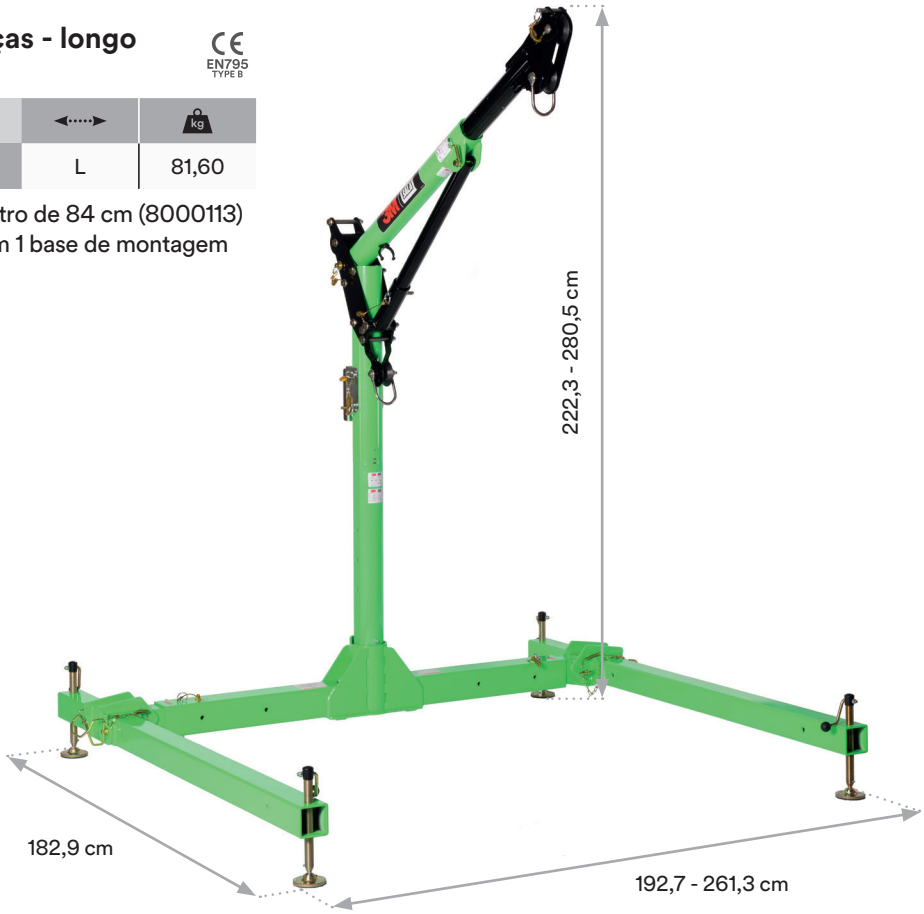



## 3M™ DBI-SALA® Sistema 5 Peças - longo alcance

CE EN795 TYPE B

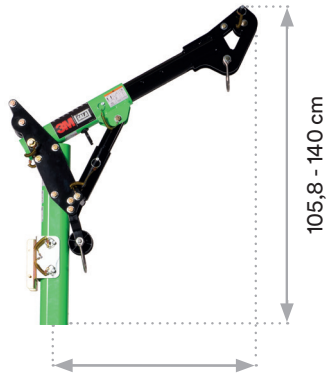
| | ◄·····► | kg |
|---|---|---|
| **8000119** | L | 81,60 |

Inclui lança (8000108), extensão de mastro de 84 cm (8000113) e base 3 peças (8000105). Inclui também 1 base de montagem de guincho.



# 3M™ DBI-SALA® Lanças e Mastros
# Configurações de mastros e lanças

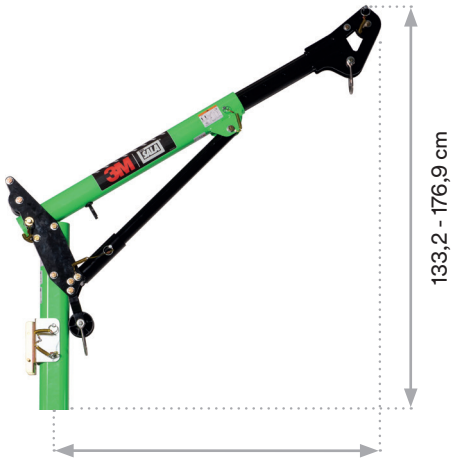
## Lança Ajustável 3M™ DBI-SALA® Curto Alcance




| | ↔ | kg |
|---|---|---|
| 8000107 | S | 16,50 |

Inclui lança telescópica de curto alcance (8000110) e mastro inferior universal (8000109).

## Lança Ajustável 3M™ DBI-SALA® Longo Alcance




| | ↔ | kg |
|---|---|---|
| 8000108 | L | 19,20 |

Inclui lança telescópica de longo alcance (8000111) e mastro inferior universal (8000109).

## 3M™ DBI-SALA® Mastro Inferior Universal



| | ↔ | kg |
|---|---|---|
| 8000109 | Universal | 10,10 |

Inclui uma base de montagem para guincho.

## Lança de curto alcance 3M™ DBI-SALA® (36 - 71 cm)



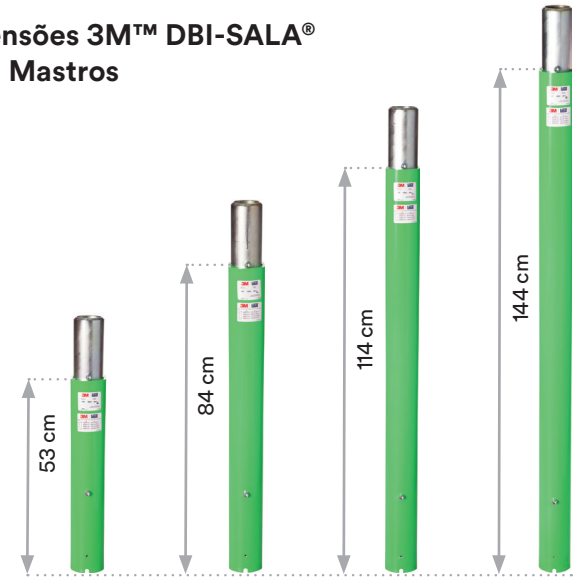
| | ↔ | kg |
|---|---|---|
| 8000110 | S | 6,40 |

## Braço de longo alcance 3M™ DBI-SALA® (69 - 112 cm)



| | ↔ | kg |
|---|---|---|
| 8000111 | L | 9,10 |

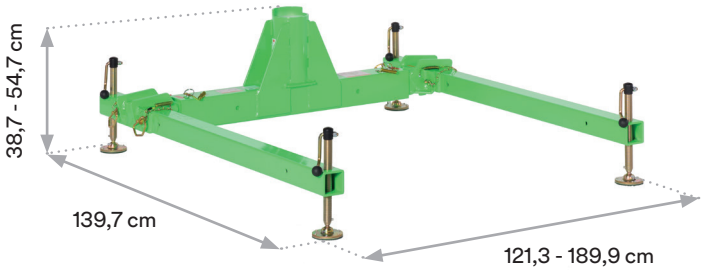
## Extensões 3M™ DBI-SALA® para Mastros




| | ↔ | kg |
|---|---|---|
| 8000112 | 53 cm | 8,40 |
| 8000113 | 84 cm | 10,90 |
| 8000114 | 114 cm | 13,30 |
| 8000115 | 144 cm | 15,70 |

É permitida apenas uma extensão para um mastro de curto ou longo alcance.

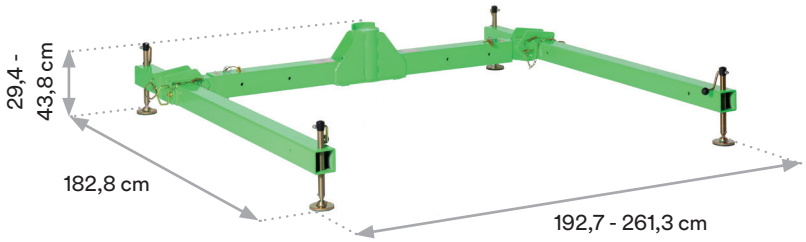
## Base portátil de 3 peças 3M™ DBI-SALA® para lança de curto alcance




CE EN795 TYPE B

| | ◄·····► | kg |
|---|---|---|
| 8000104 | S | 37,50 |

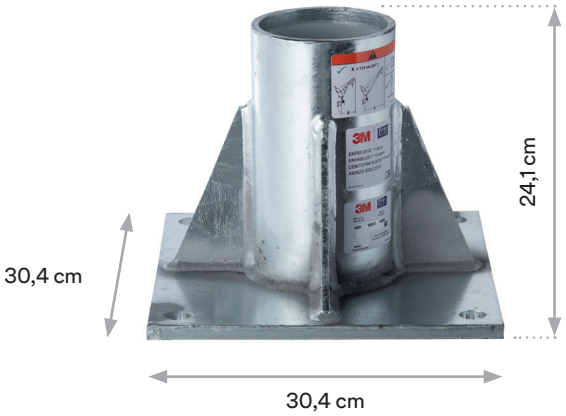
## Base portátil de 3 peças 3M™ DBI-SALA® para lança de longo alcance




CE EN795 TYPE B

| | ◄·····► | kg |
|---|---|---|
| 8000105 | L | 50,50 |

## Base fixa 3M™ DBI-SALA® para montagem sobre o piso

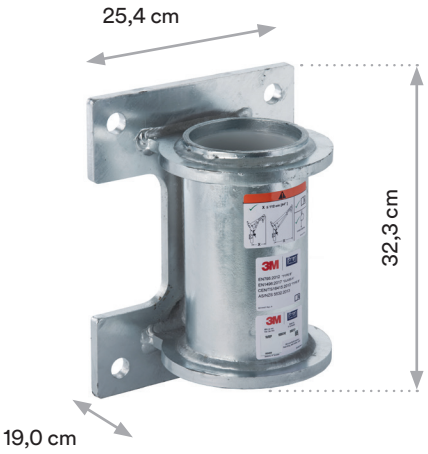



CE EN795 TYPE A

| | Descrição | kg |
|---|---|---|
| 8000095 | Aço galvanizado | 15,60 |
| 8000096 | Aço inox - 304 | 15,60 |

Montagem em estruturas de concreto ou aço.
Possui revestimento interno em PVC.

## Base fixa 3M™ DBI-SALA® para montagem em parede




CE EN795 TYPE A

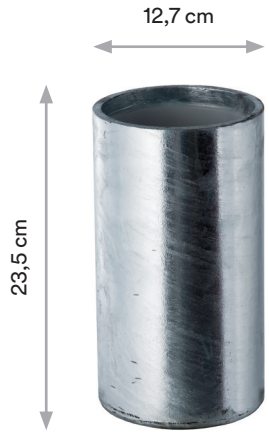
| | Descrição | kg |
|---|---|---|
| 8000101 | Aço galvanizado | 15,70 |
| 8000102 | Aço inox - 304 | 15,70 |

O design compacto minimiza a interferência no espaço de trabalho. Pode ser fixada em estruturas de concreto ou aço.
Possui revestimento interno em PVC.

## Base fixa 3M™ DBI-SALA® para embutir

| | Descrição | kg |
|---|---|---|
| 8000089 | Aço galvanizado | 5,40 |
| 8000090 | Aço inox - 304 | 5,20 |

Projetada para ser embutida em furos com diâmetro de 128,5 cm (5,06”) no concreto. Possui revestimento interno de PVC.

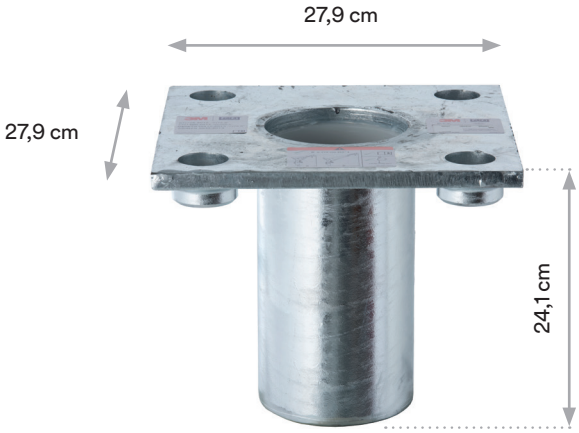



## Base fixa 3M™ DBI-SALA® para montagem embutida e fixada no piso.

CE EN795 TYPE A

| | Descrição | kg |
|---|---|---|
| 8000091 | Aço galvanizado | 12,40 |
| 8000092 | Aço inox - 304 | 12,20 |

As bases com fixação embutidas permitem a instalação com parafusos fixados no concreto existente. O design de montagem embutido permite a passagem de pessoas e elimina riscos de tropeços quando não estiverem em uso. Possui revestimento interno em PVC.




## Base fixa 3M™ DBI-SALA® para montagem em decks

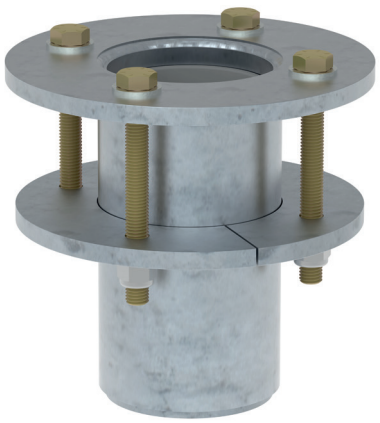
CE EN795 TYPE A

| | Descrição | kg |
|---|---|---|
| 8000099 | Aço galvanizado | 14,60 |
| 8000100 | Aço inox - 304 | 14,50 |

Projetada para encaixar em uma abertura de 128,5 mm (5,06”) de pisos existentes com estrutura de aço.

Acompanha as fixações necessárias para montagem em estruturas com espessura máxima de 89 mm (3,50”).

**8000099**



# 3M™ DBI-SALA® Sistemas de Contrapeso

## O sistema de contrapeso 3M™ DBI-SALA® consiste em um carrinho de contrapeso com rodízios, fixado por uma barra à base do guincho.

Apesar do seu peso, a unidade pode ser facilmente deslocada para diferentes locais dentro da fábrica, com todos os componentes do sistema posicionados verticalmente no carrinho.

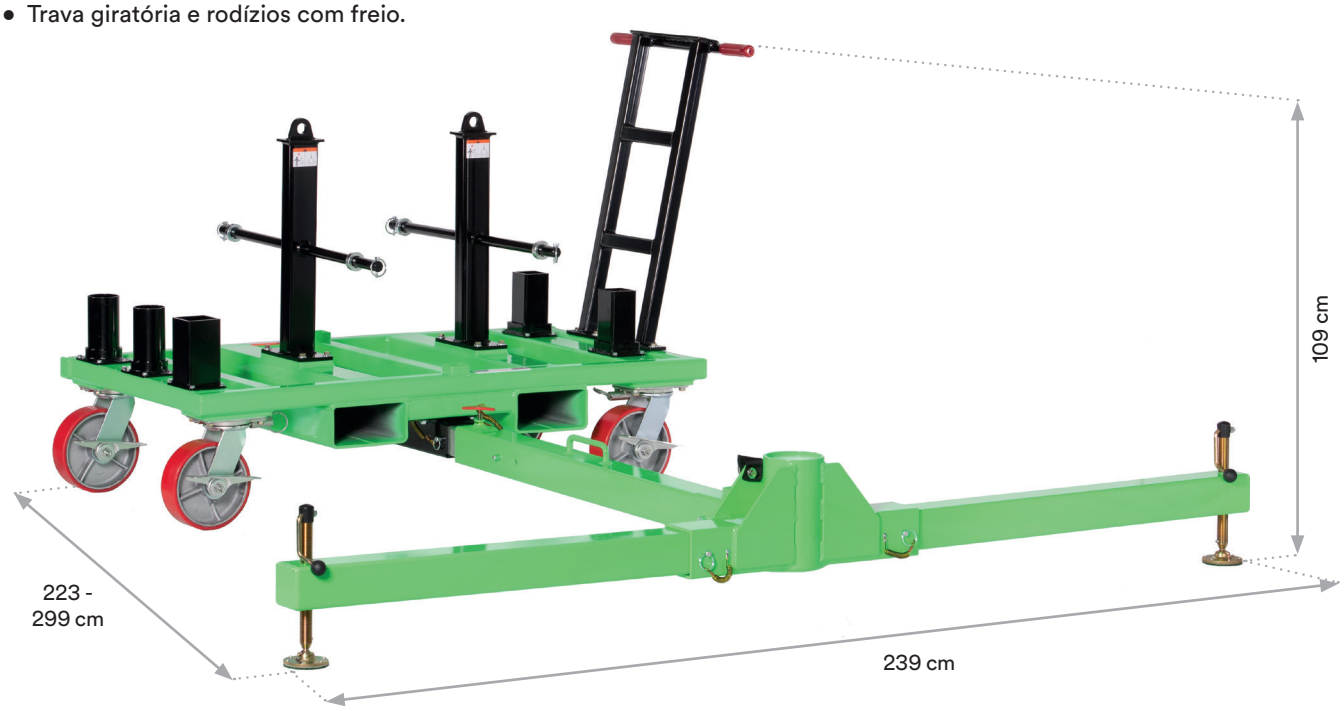
Observação: os pesos são vendidos separadamente. Veja abaixo mais informações.

### Base 3M™ DBI-SALA®
### para contrapeso com carrinho

CE EN795 TYPE B

| | kg |
|---|---|
| 8000106 | 241,00 |

- Compatível com lanças de curto e longo alcance.
- Requer 20 placas (para curto alcance) ou 36 placas (para longo alcance) de 20 kg cada (a serem encomendados separadamente, referência 8000123)
- Todos os componentes da base necessários estão incluídos
- Suportes para carrinho e anéis de elevação integrados para facilitar o transporte
- A disposição horizontal dos pesos é mais ergonômica e segura
- Armazenamento para mastro/lança
- Trava giratória e rodízios com freio.



# 3M™ DBI-SALA® Sistema para Montagem/Ancoragem no Engate de Reboque de Veículo

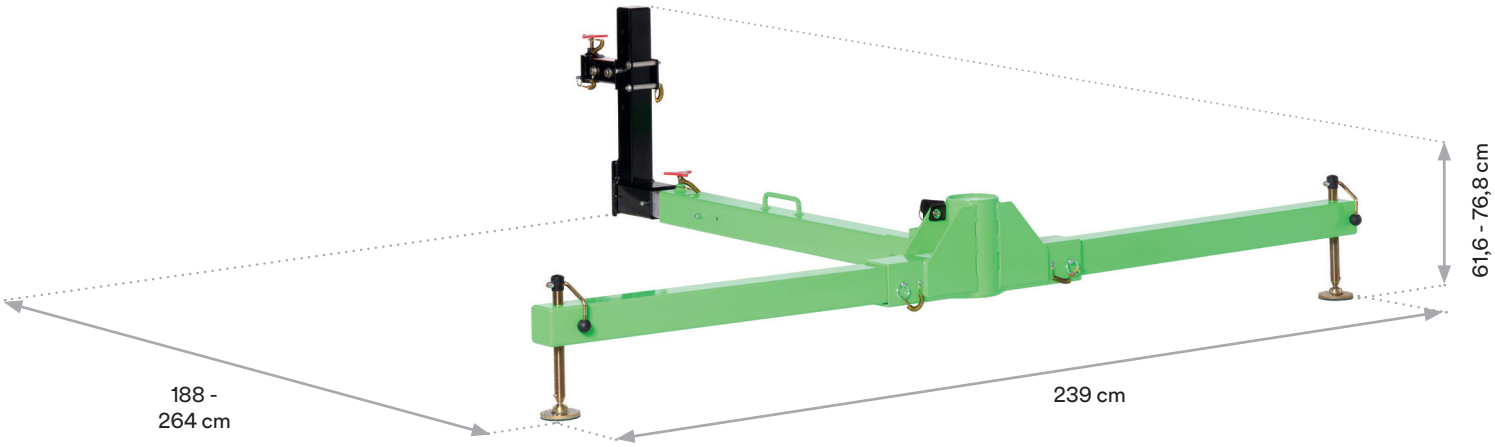
O sistema para montagem em engate de veículos 3M™ DBI-SALA® foi projetado para ser instalado em veículos com engate de reboque, fornecendo um ponto de ancoragem portátil para entrada, recuperação e resgate em espaços confinados e sistemas de proteção contra quedas.

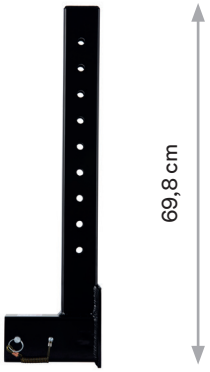
## Suporte 3M™ DBI-SALA® para montagem em engate de reboque

CE EN795 TYPE B

| | kg |
|---|---|
| 8000103 | 40,80 |

- Compatível com guinchos de curto e longo alcance
- Inclui todos os componentes necessários para fixação na bola de engate do reboque
- Ajustável em todo o comprimento
- Todos os componentes são feitos de alumínio para uma construção leve
- Pés roscados ajustáveis
- Substitui o engate padrão do veículo (por exemplo, para caminhões).




## Suporte Fixador 3M™ DBI-SALA® para veículos altos

| | kg |
|---|---|
| 8000116 | 4,00 |

# 3M™ DBI-SALA® Sistema de Acesso Lateral
# Acessório para acesso horizontal ou vertical

Fall Protection

O Sistema de Acesso Lateral 3M DBI-SALA™® para acesso horizontal ou vertical conecta-se através de um mosquetão em um ponto de ancoragem adequado, permitindo que você trabalhe em qualquer direção e em qualquer ângulo.

O Sistema de Acesso Lateral 3M DBI-SALA™® para acesso horizontal ou vertical possui uma cabeçote articulado que gira 360 graus, proporcionando flexibilidade incomparável para entradas em espaços confinados, tanto verticais quanto horizontais. O comprimento pode ser ajustado de 1,2 a 2,13 m (4’ - 7’) ou de 1,8 a 3,05 m (6’ - 10’) para facilitar a utilização do equipamento pelo operador.



## 3M™ DBI-SALA® Sistema de Acesso Lateral para acesso horizontal ou vertical

O poste é fixado com um mosquetão no suporte universal a um ponto de ancoragem adequado, permitindo que você trabalhe em qualquer direção e de qualquer ângulo. Possui uma ponta giratória exclusiva que gira 360 graus, proporcionando flexibilidade em entradas em espaços confinados tanto na vertical quanto na horizontal.



| | ◄·····► | kg |
|---|---|---|
| 8560409 | 1,2 - 2,13 m (4’ - 7’) | 5,40 |
| 8560476 | 1,8 - 3,05 m (6’ - 10’) | 6,35 |

Sistema Pole hoist con mástil extensible, para acceso horizontal o vertical, con cabeza de unión articulada y fijaciones en acero inoxidable. Incluye soporte para cabrestante.

## Opções de Acessórios

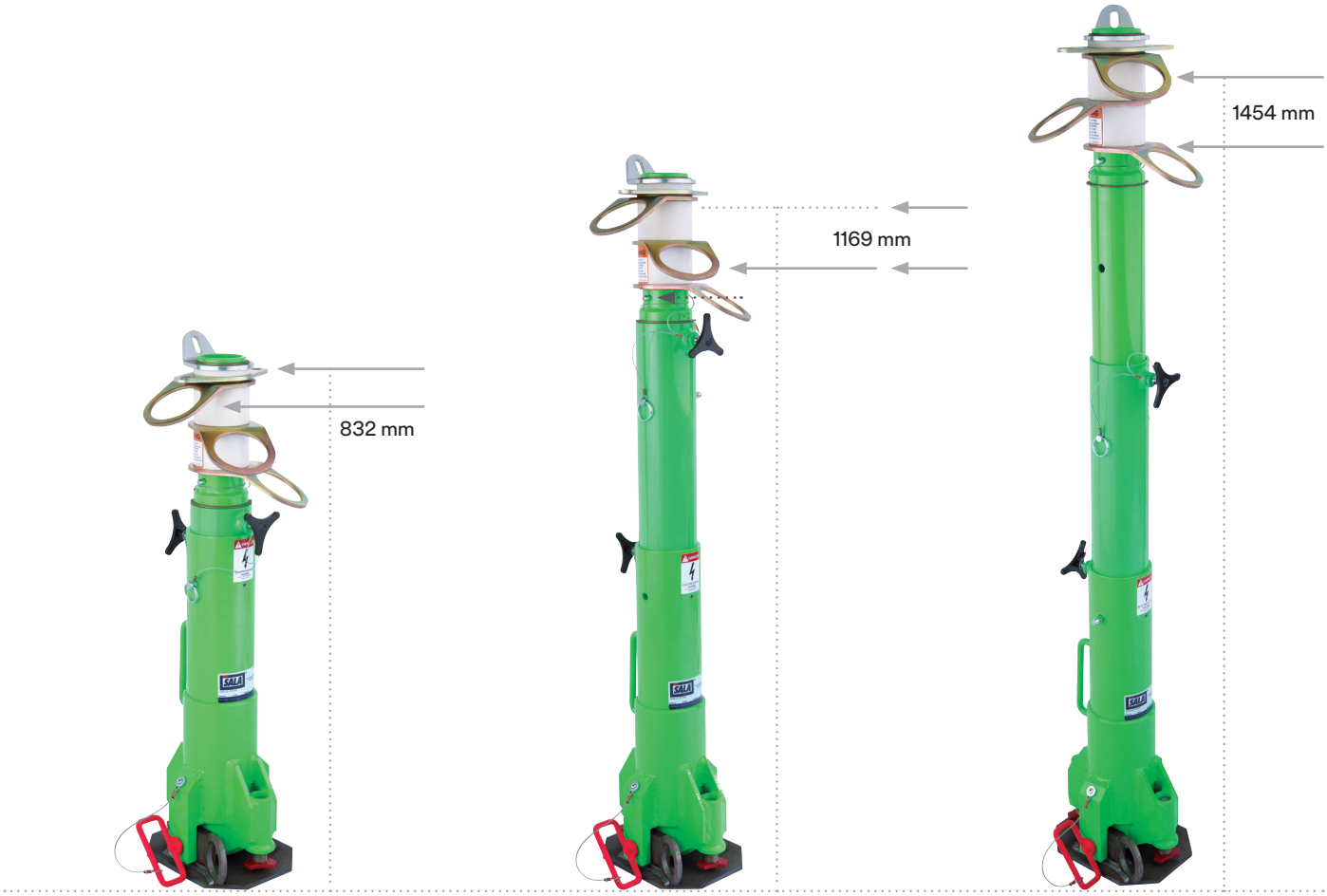
| | Descrição |
|---|---|
| 8561235 | Bolsa de transporte para o Sistema de 1,2 - 2,13 m (4’ - 7’) |
| 8513329 | Ponto de ancoragem para flanges |

# 3M™ DBI-SALA® Poste Avançado de Ancoragem

O Poste Portátil Avançado de Ancoragem 3M™ DBI-SALA® foi especificamente projetado para uso sobre transformadores ou outros tipos de equipamentos com potencial risco de queda.

Seu design compacto e leve, com apenas 18,0 kg (40 lbs), torna o poste muito fácil para transportar e instalar. O sistema possui 3 pontos de ancoragem rotativos independentes. Eles podem girar 360 graus, oferecendo liberdade de movimento para até 3 trabalhadores com trava-queda retráteis ou com talabartes. O sistema portátil de proteção contra quedas oferece 3 alturas de ajustes: a altura do poste varia de 832 mm, 1169 mm a 1454 mm, reduzindo a distância de queda do trabalhador e aumentando a área de trabalho.

**3M™ DBI-SALA® Poste Avançado de Ancoragem**




1ª Posição
Totalmente Fechada

2ª e 3ª Posições
parcialmente Estendidas

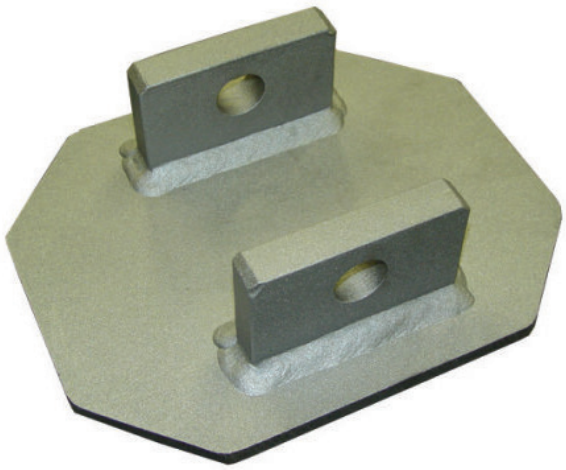
4ª Posição
Totalmente Estendida

| | Descrição | kg |
|---|---|---|
| **8566691** | Poste portátil de contençao de queda | 17,20 |

# 3M™ DBI-SALA® Poste Avançado de Ancoragem

## Base do Poste Avançado de Ancoragem® 3M™ DBI com ponto de ancoragem secundário adicional incluída

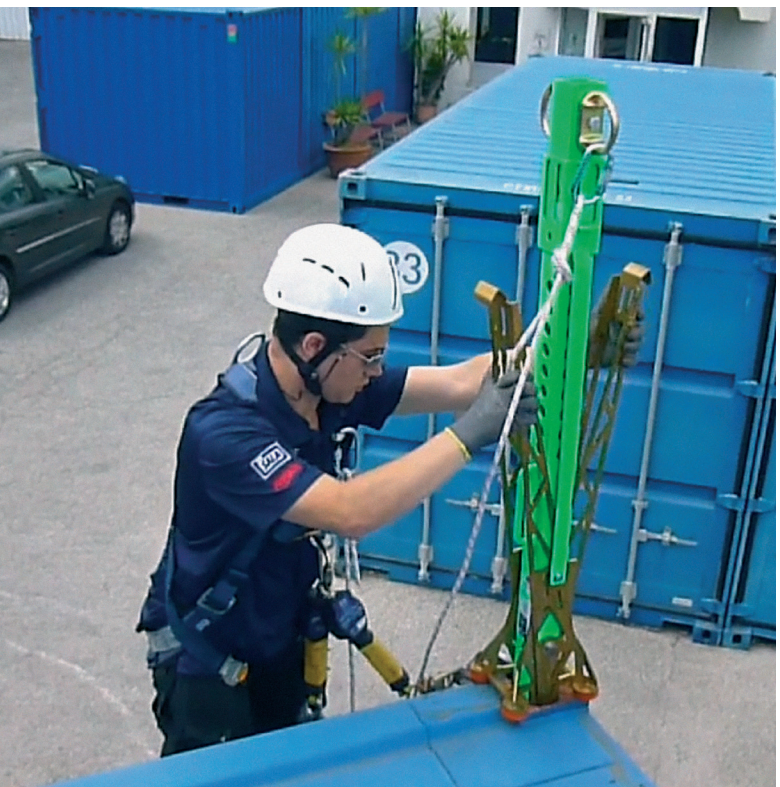
| | Descrição | kg |
|---|---|---|
| 8510816<br>70007491965 | CHAPA MONTAGEM SOLDA | 5,60 |



## 3M™ DBI-SALA® Poste de Ancoragem para Contêineres ISO

| | kg |
|---|---|
| 8563161 | 12,00 |

Compatível com todos os contêineres certificados pela ISO. Ele proporciona um ponto de ancoragem elevado, reduzindo o risco na queda.
Ele oferece uma solução completa para proteção contra quedas, mesmo trabalhando com um ponto único de ancoragem.
Não são necessárias ferramentas ou modificações no ponto de montagem do contêiner.





# 3M™ DBI-SALA®

## Sistemas de tripé

O Tripé para espaço confinado 3M™ DBI-SALA® é construído em alumínio tubular leve e um conjunto de cabeça de aço resistente. Esses tripés são extremamente leves e portáteis, de fácil montagem por um único usuário e podem ser transportados entre locais de trabalho. Projetados para aplicações de entrada em espaço confinado e resgate de emergência, é capaz de acomodar diversos guinchos e dispositivos de retenção de queda. Os tripés 3M também estão cheios de recursos, como pernas de travamento acionadas por mola, ajuste simples de pino de retenção, suportes de dispositivos mecânicos de montagem rápida, correntes de segurança para evitar movimento e sapata de segurança que incorporam uma sola de borracha para superfícies planas e bordas pontiagudas para superfícies derrapantes.

### 1 Polias redirecionais integradas

As polias integradas são montadas na parte superior para uma operação suave.

### 2 Pernas de tripé com mola

Os conjuntos de pernas com mola se encaixam com segurança na posição quando totalmente implantados, eliminando a necessidade de pinos.

### 3 Pontos de ancoragem classificada de 22 kN (5000 libras)

Dois pontos de ancoragem integrados de 22 kN (5.000 libras) fornecem muitas opções de ancoragem versáteis e robustas.

### 4 Capacidade de TAG gerenciamento de inspeção e segurança

Equipado com uma tag RFID para agilizar sua segurança e gerenciamento de ativos.

### 5 Acessórios

Uma grande variedade de acessórios oferece as opções e a versatilidade necessárias para enfrentar os desafios exclusivos de espaços confinados.

### 6 Dispositivos de conexão

Pode suportar até quatro dispositivos de conexão (guinchos/SRLs) para flexibilidade total

### 7 Construção de alumínio anodizado

Construção leve, porém durável para facilidade de uso e longevidade.

### 8 Pernas telescópicas

Fornece meios integrados de nivelamento e ajuste. As pernas são travadas com segurança com pinos de retenção de aço.

### 9 Correntes de segurança

Fornece suporte e resistência adicionais para aplicações exigentes em espaços confinados.

### 10 Sapatas dos pés

As sapatas giratórias dos pés têm pontas afiadas para cavar em terrenos macios e/ou irregulares.



| Código 3M | Descrição |
|---|---|
| 70804204538<br>8000140 | TRIPE 1,5-2,1 M OSHA |
| 70804204546<br>8000141 | TRIPE 2,1-2,9 M OSHA |
| 70804208505<br>8000144 | TRIPE 1,5-2,1 M HVIZ |
| 70804208513<br>8000145 | TRIPE 2,1-2,9 M HVIZ |
| 70804208786<br>8000148 | TRIPE 1,5-2,1 M BASICO |
| 70804208794<br>8000149 | TRIPE 2,1-2,9 M BASICO |

| Código 3M | Descrição |
|---|---|
| 70804208927<br>8000150 | KIT.POLIA.BRAKET |
| 70804208935<br>8000151 | MTG BRKT.PROT GUINCHO |



## Acessórios para Tripé



| Código 3M / PN | Descrição |
|---|---|
| 70007489506<br>8005048 | BASE MONTAG TRIPE |
| 70007488656<br>8003238 | POLIA PARA PERNA TRIPE |
| 70007488649<br>8003205 | POLIA |



| Código 3M | Descrição |
|---|---|
| 70007489506 | 8005048 BASE MONTAG TRIPE |
| 70007488649<br>8003205 | POLIA |
| 70007488656<br>8003238 | POLIA PARA PERNA TRIPE |
| 70007635736<br>AK020A1 | POLIA.AJ514A |

| Código 3M | Descrição |
|---|---|
| 70804208885<br>8108011 | GUINCHO.9MT.SS.TRIPOD |
| 70804208893<br>8108012 | GUINCHO.15MT.GALV.TRIP |
| 70804208901<br>8108013 | GUINCHO.9MT.GALV.TRIPO |
| 70804208919<br>8108014 | GUINCHO.15MT.SS.TRIPOD |

| Código 3M | Descrição |
|---|---|
| 70007464905<br>3590499 | MTG BRKT.3WAY ALTISEG |



## Dados Técnicos e Comerciais

| Código | Descriçao |
|---|---|
| 70804498783<br>8000095 | DV BSE FLR MNT CNTR GA |
| 7080449879<br>8000096 | DV BSE FLR MNT CNTR SS |
| 70804498841<br>8000101 | DV BSE WALL MNT GA |
| 70804498858<br>8000102 | DV BSE WALL MNT SS |
| 70804501883<br>8000103 | DV SYS TRUCK HITCH MNT |
| 70804502295<br>8000104 | DV BSE 3-PIECE SHRTR |
| 70804502303<br>8000105 | DV BSE 3-PIECE LGR |
| 70804503178<br>8000106 | CART CNTW TRK HTCH HC |
| 70804503483<br>8000107 | DV ARM 35-71 ADJ H CE |
| 70804503491<br>8000108 | DV ARM 68-111 ADJ H CE |
| 70804503509<br>8000109 | DV MAST UNI CE |
| 70804503517<br>8000110 | DV 35-71 RCH ADJ H C |
| 70804503525<br>8000111 | DV 68-111RCH ADJ H C |
| 70804503533<br>8000112 | DV MST EXT 53CM CE |
| 70804503541<br>8000113 | DV MST EXT 84CM CE |
| 70804503558<br>8000114 | DV MST EXT 114CM CE |
| 70804503566<br>8000115 | DV MST EXT 145CM CE |
| 70804503749<br>8000116 | HITCH ADAPT ASSY ALTO |
| 70804504051<br>8000118 | DV SYS 5PC SHO RCH |
| 70804504069<br>8000119 | DV SYS 5PC LGR RCH |
| 70804505306<br>8000117 | MTG BRKT WNCH DV |

# Guinchos

## Salafit Inox



| Código 3M / PN | Comprimento | Material |
|---|---|---|
| 70007491478 / 8102003 | 18m | Aço Inox |
| 70007491486 / 8102011 | 27m | |
| 70007489738 / 8102007 | 36m | |

## Guincho Digital Inox



| Código 3M / PN | Comprimento | Material |
|---|---|---|
| 70007496550 / 8518565 | 18 m / Power Drive | Aço Inox |
| 70007496543 / 8518559 | 27m / Manual | |
| 70007498200 / 8518587 | 58 m / Power Drive | |

## Embreagem de sobrecarga

| | Código 3M / PN |
|---|---|
|  | 70007494225<br>8512936 |

# Proteção contra queda de ferramentas

| Bolsa para Ferramentas | Código 3M / PN | Descrição |
|---|---|---|
|  | 70007439121<br>1500134 | Bolsa de Segurança 45Kg |
| | 70007439162<br>1500140 | Bolsa de Segurança 113Kg |

| Argolas | Código 3M / PN | Descrição |
|---|---|---|
|  | 70007448841<br>1500007 | Argola Metálica Pct. 10 Unid. 2,3Kg |
|  | 70007448825<br>1500005 | Argola Não Metálica Pct. 10 Unid. 900g |
|  | 70007448858<br>1500009 | Argola Metálica com Corda Pct. 10 Unid. 2,3Kg |
|  | 70007437661<br>1500010 | Microargola 900g |
|  | 70007448783<br>1500001 | Argola Dupla Metálica Pct. 10 Unid. 900g |
| | 70007437752<br>1500026 | Q-Ring Grande 25pk 900g |

| Bolsa para Ferramentas | Código 3M / PN | Descrição |
|---|---|---|
|  | 70007439097<br>1500130 | Bolsa Ferramenta com Zíper |
| | 70007439063<br>1500124 | Bolsa Ferramenta Media |
| | 70007439089<br>1500127 | Bolsa Ferramenta Grande |
| | 70007449443<br>1500123 | Bolsa Ferramenta Grande Mágica |

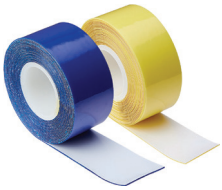
| Talabarte Elásticos | Código 3M / PN | Descrição |
|---|---|---|
|  | 70007449047<br>1500047 | Talabarte Elástico Capacidade de 4,5Kg |

| Porta Rádio/celular | Código 3M / PN | Descrição |
|---|---|---|
|  | HB004842892<br>1500089 | Porta Radio Celular |

| Porta Ferramenta | Código 3M / PN | Descrição |
|---|---|---|
|  | 70007438982<br>1500104 | Porta Ferramenta com Retrátil P |
| | 70007449351<br>1500109 | Porta Ferramenta com Retrátil G |

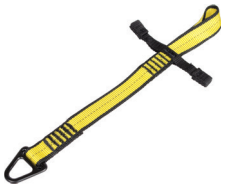
# Proteção contra queda de ferramentas

Já pensou nisso? Inovações 3M para todos os seus problemas.

| Fitas | Código 3M / PN | Descrição |
|---|---|---|
|  | 70804440173<br>1500169 | Fita Ferramenta Azul<br>Pct. 10 274cm |
| | 70804440207<br>1500172 | Fita Ferramenta Azul<br>Pct. 10 548cm |
| | 70804440223<br>1500175 | Fita Ferramenta<br>Amareis Pct. 10 274cm |
| | 70804440231<br>1500176 | Fita Ferramenta<br>Amareis Pct. 120 274cm |

| H2HC | Código 3M / PN | Descrição |
|---|---|---|
|  | 70804431230<br>1500159 | Talabarte Elástico H2H<br>Pct. 12,3kg |
| | 70007437869<br>1500057 | Talabarte T2T 91cm<br>SGL 4,5kg |
| | 70007437877<br>1500058 | Talabarte T2T 91cm<br>10Pct 4,5kg |
| | 70007437885<br>1500060 | Talabarte C2L<br>10Pct 900g |
| | 70007437919<br>1500066 | Tether.COIL.H2-<br>QR.10Pct |
| | 70007437935<br>1500069 | Talabarte Retratil<br>700g |
| | 70007449047<br>1500047 | Talabarte Elasta SGL<br>4500g |
| | 70007449054<br>1500048 | Talabarte Elast 10Pct<br>4500g |
| | 70007449062<br>1500049 | Talabarte Elast SGL<br>1600g |
| | 70007449070<br>1500050 | Talabarte Longo<br>1600g |
| | 70007449088<br>1500051 | Talabarte Tool<br>HD.SGL.80LB |
| | 70007449096<br>1500054 | Talabarte Gatil 10Pct<br>4500g |
| | 70804486085<br>1500178 | Talabarte Capacete<br>1800g |

| Giradores | Código 3M / PN | Descrição |
|---|---|---|
|  | 70007448932<br>1500027 | Girador P<br>Pct. 10 500g |
| | 70007437760<br>1500028 | Girador M<br>Pct. 10 500g |
| | 70007448940<br>1500029 | Girador G<br>Pct. 10 500g |

| Cintas estabilizadoras | Código 3M / PN | Descrição |
|---|---|---|
|  | 70007437695<br>1500015 | Cinta Estabilizadora<br>Pct. 1 unid. 16kg |
| | 70007448882<br>1500017 | Cinta Estabilizadora<br>Pct. 1 unid. 36kg |
| | 70007437711<br>1500018 | Cinta Estabilizadora<br>Pct. 1 unid. 36kg |

| Talabarte Gatilho | Código 3M / PN | Descrição |
|---|---|---|
|  | 70007449096<br>1500054 | Talabarte Gatilho 30cm<br>Pct 10 Unid. 4,5kg |
| | 70007437869<br>1500057 | Talabarte Gatilho 91cm<br>Pct 10 Unid. 4,5kg |
| | 70007437877<br>1500058 | Talabarte Gatilho 91cm<br>Pct 10 Unid. 4,5kg |
| | 70007437695<br>1500015 | Talabarte Gatilho Curto<br>Pct 10 Unid. 16kg |
| | 70007448882<br>1500017 | Talabarte Gatilho Curto<br>Pct 10 Unid. 16kg |
| | 70007437752<br>1500026 | Argola de ancoragem<br>900g |
| | 70007437760<br>1500028 | Argola de ancoragem<br>Pct. 10 unid. 500g |

| Talabarte Elásticos | Código 3M / PN | Descrição |
|---|---|---|
|  | 70007449047<br>1500047 | Talabarte Elástico<br>Pct. 1 unid. 4,5kg |
| | 70007449054<br>1500048 | Talabarte Elástico<br>Pct. 10 unid. 4,5kg |
| | 70007449062<br>1500049 | Talabarte Elástico<br>Pct. 1 unid. 16kg |
| | 70007449070<br>1500050 | Talabarte longo<br>Pct. 1 unid. 16kg |

| Ancoragem Para pulso | Código 3M / PN | Descrição |
|---|---|---|
|  | 70007437950<br>1500073 | Ancoragem Pulso<br>Médio Pct. 10 2,3kg |
| | 70007449203<br>1500075 | Ancoragem Pulso<br>Médio Pct. 10 2,3kg |
| | 70007449252<br>1500082 | Ancoragem Pulso<br>Médio 1 Unid. 2,3kg |
| | 70007437984<br>1500083 | Ancoragem Pulso<br>Médio Pct. 10 2,3kg |

3M | altiseg®
Proteção em Altura

# Cintos

Geração de cintos Altiseg, em distintas opções de cores e formato, para o trabalho em todas as alturas.





## + Fácil de Vestir

Abertura de fivela em todas as versões

## + Conforto

- Apoio dorsal mais fino e em material mais macio.
- Argola dorsal em maior diâmetro.

## + Resistente

Fita peitoral mais robusta.



### Cinto Basic CA 45586

Cinto Basic Tam1 Galv
★HB004673982

Cinto Basic Tam2 Galv
★HB004674006



### Cinto Versa Pro CA 45591

Cinto Basic Tam1 Galv
★HB004674071

Cinto Versa Pro Tam2 Galv
★HB004674089

Cinto Versa Pro Tam1 Inox
★HB004674261

Cinto Versa Pro Tam2 Inox
★HB004674279



### Cinto Versa Rapido CA 45847

Cinto Versa Rapido Tam1 Galv
★HB004674014

Cinto Versa Rapido Tam2 Galv
★HB004674030

Cinto Versa Rapido Tam1 Inox
HB004674048

Cinto Versa Rapido Tam2 Inox
★HB004674055



### Cinto Fire CA 45590

Cinto Fire Tam1 Galv
★HB004674311

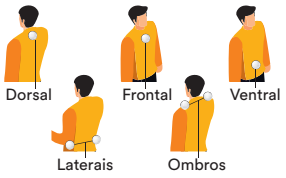
Cinto Fire Tam2 Galv
★HB004674543

★= Best Sellers

# Cinturões paraquedistas

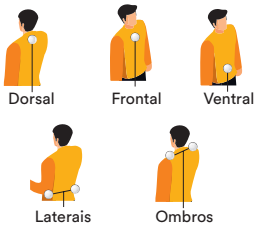
## Onyx Pro - C.A. 41.642



| Pontos de Anc./Pos. | Descrição | Argolas e Fivelas | Tamanhos | Código 3M | Características |
|---|---|---|---|---|---|
|   | Onyx Pro | Aço Galvanizado | 1 (P-M) | ★HB004592547 | |
| | | | 2 (G-GG) | ★HB004592554 | |
| | | Aço Inox | 1 (P-M) | ★HB004557557 | |
| | | | 2 (G-GG) | ★HB004592562 | |

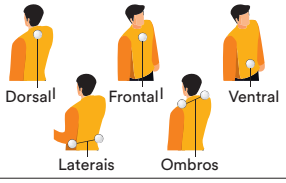
## Onyx Elektron - C.A. 41.641



| Pontos de Anc./Pos. | Descrição | Argolas e Fivelas | Tamanhos | Código 3M | Características |
|---|---|---|---|---|---|
|   | Onyx Elektron Espaço Confinado | Aço galvanizado Tipo Rápida | 1 (P-M) | HB004596787 | Fita retardante à chamas |
| | | | 2 (G-GG) | HB004598320 | |
| | Onyx Elektron Espaço Confinado Dieletric | Dielétricas Tipo Rápida | 1 (P-M) | ★HB004557516 | |
| | | | 2 (G-GG) | ★HB004592638 | |

## Tesla - C.A. 899



| Pontos de Anc./Pos. | Descrição | Argolas e Fivelas | Tamanhos | Código 3M | Características |
|---|---|---|---|---|---|
|   | Tesla Arco Elétrico | Dielétricas Tipo Rápida | 1 (P-M)H | HB004557573 | Resistente a arco elétrico |
| | | | 2 (G-GG) | HB004593255 | |

# Trava-quedas

| Em Corda | Código 3M | Aplicação |
|---|---|---|
|  | ★HB004557888 | Talab PTQ064 Corda de 12mm |

| Em Cabo De Aço 8mm (C/ ABS) | Código 3M | Aplicação |
|---|---|---|
|  | ★HB004557854 | Talab PTQ001 Cabo de aço 8mm |

## Retráteis



| Código 3M / PN | Material | Comprimento |
|---|---|---|
| ★70804201526 /3100650 | Fita | 3,3m |
| ★70804201559 / 3100653 | Fita | 6m |
| ★70804504663 / 3590576B | Aço Galvanizado | 10m |
| ★70804504671 / 3590577B | Aço Galvanizado | 15m |
| ★70804504689 / 3590578B | Aço Galvanizado | 20m |
| 70804504473 / 3591014B | Aço Galvanizado | 15m (3 vias) |

★= Best Sellers

# Talabarte G6

O talabarte para todos os tipos de trabalhadores.

Inovação 3M percebida pelo cliente já no seu primeiro contato.




Comprimento padrão 1.3 m



## Cinza - Poliéster

Talabarte 3M G6 - Y55
★ HB004659312

Talabarte 3M G6 - Y110
★ HB004659353

Talabarte 3M G6 - I19
HB004661318

Talabarte 3M G6 - I55
HB004661326

Talabarte 3M G6 - Y55 Ancoragem
HB004661367



## Vermelha - Poliéster c/ Tratamento Químico

Talabarte 3M G6 - Y55 Retardante
★ HB004661425

Talabarte 3M G6 - Y110 Retardante
HB004661433

Talabarte 3M G6 - Y55 RT Dieletric
★ HB004661441



## Preta - Kevlar

Talabarte 3M G6 - Y55 Antichamas
★HB004661458

Talabarte 3M G6 - Y110 Antichamas
HB004661466

## Talabarte - Posicionamento



Talab PTA004 Posic Regul 2.0m
★ HB004592901

★= Best Sellers

## Espaço Confinado - Tripés, Guinchos e Acessórios

| Polias | Código 3M | Tipo |
|---|---|---|
|  | HB004604565 | Polia Duo Inox Dupla |
| | HB004604573 | Polia Uno Cabo Roldana Inox |

## Mosquetões

| Mosquetão oval e pera | Código 3M | Tipo |
|---|---|---|
|  | HB004594543 | Msqt oval aço aut 25kN |
| | HB004579254 | Msqt oval aço rosca 25kN |
| | HB004594832 | Msqt pera alumínio aut 25kN |
| | HB004587646 | Msqt D trava aut resg 40kN |
| | HB004587661 | Msqt assim alumínio tripla trava 25kN |
| | HB004595656 | Msqt D trava rosca alumínio 25kN |

| Mosquetão "D" | Código 3M / PN | Tipo |
|---|---|---|
|  | 70007449807<br>2000300 | Msqt Aço Aut Trip 16kN aço 46mm |
| | 70007449633<br>2000113 | Msqt Aco Aut 16kN Abrt aço 30mm |
| | 70007439253<br>2000112 | Msqt Aco Aut 16kN Abrt aço 17mm |
| | 70007449641<br>2000117 | Msqt Aco Aut 16kN 20mm |
| | 70804511650<br>3100480 | Msqt Nano-Lok 48 mm |

## Ancoragem

| Fita de ancoragem | Código 3M | Tamanho |
|---|---|---|
|  | HB004596803 | 75cm |
| | HB004597124 | 120cm |
| | HB004597116 | 200cm |

| Fitas de conexão e aneis de ancoragem | Código 3M | Tamanho |
|---|---|---|
|  | HB004597868 | Fita com argolas |
| | HB004597835 | Anel 120cm |
| | HB004596746 | Anel 160cm |

| Ancoragem Industrial | Código 3M |
|---|---|
|  | HB004573240<br>Aco Inox 40kN |

| Gancho para Vara Manobra com 11m Corda | Código 3M |
|---|---|
|  | HB004596951<br>55mm |
| | HB004596969<br>110mm |

## Acessórios

| LVM – Linha de Vida Móvel | Código 3M | Características |
|---|---|---|
|  | HB004604748 | Design extremamente leve e portátil. |

| Corda | Código 3M | Tamanho |
|---|---|---|
|  | HB004580773 | 12mm x 100m branca |
| | HB004580898 | 11mm x 100m laranja |

| Vara telescópica de manobra | Código 3M | Tamanho |
|---|---|---|
|  | HB004811392 | vara telescopica 3-8m |

| Bolsa de Transporte de EPI's | Código 3M | Tamanho |
|---|---|---|
|  | HB004573539 | 13L |
| | HB004575476 | 40L |
| | HB004595003 | 50L |

**Divisão de Segurança Pessoal**
**Proteção em Altura**
**3M do Brasil Ltda.**
Via Anhanguera, km 110
13181-900 - Sumaré - SP

0800-0132333
falecoma3M@mmm.com
www.3M.com/FallProtection
www.youtube.com/3Mepi

**Atenção:** A 3M não se responsabiliza por inexatidão, desatualização, erro ou omissão das informações prestadas neste documento, sendo certo que sua posição é considerada uma recomendação ou sugestão, cabendo ao solicitante consultar um profissional e utilizar o EPI adequado ao risco existente nos locais em que trabalhar, atendidas as peculiaridades de cada atividade profissional, nos termos da NR-35 do Ministério do Trabalho e Emprego. Direitos autorais reservados à 3M do Brasil Ltda. e 3M Company