

3M Ciência.
Aplicada à vida.™

Catálogo de produtos

Proteção em Altura





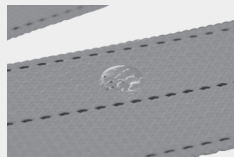
Cinturões paraquedistas - família Exofit

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



Dorsal



Frontal

Tamanhos

P

M

G

GG

Código 3M

HB004557508

HB004595540

HB004595532

HB004595086

Características

- Leve e super confortável.

EXOFIT PRO - C.A. 42.089



Pontos de Conexão



Dorsal



Frontal



Laterais

Tamanhos

P

M

G

GG

Código 3M

★HB004593354

★HB004593362

★HB004593370

★HB004593388

Características

- Porta rádio embarcado.

EXOFIT PLUS - C.A. 41904



Pontos de Conexão



Dorsal



Frontal



Laterais

Tamanhos

M

G

GG

Código 3M

★HB004594220

★HB004591994

HB004592091

Características

- Leve, versátil, ajuste fácil com engate rápido

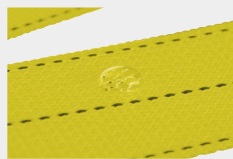
Cinturões paraquedistas - família DELTA

Design que não embaraça



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

Repelente à água



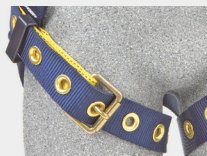
Repele os líquidos reduzindo a sujeira e risco de mofo.

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



Dorsal



Frontal

Tamanhos

P

M

G

Código 3M

HB004592000

★HB004557409

★HB004594550

Características

- Super robusto e resistente, ideal para atividades gerais da indústria.

DELTA PRO - C.A. 41.897



Pontos de Conexão



Dorsal



Frontal



Laterais

Tamanhos

P

M

G

Código 3M

HB004629356

★HB004557383

★HB004591903

Características

- Cinturão completo, pronto para os maiores desafios da indústria geral.

DELTA OIL & GAS - C.A. 41.903



Pontos de Conexão



Dorsal



Frontal



Laterais

Tamanhos

M

G

GG

Código 3M

HB004557375

HB004592166

HB004595060

Características

- Ideal para indústria de óleo e gás;
- Extensor de argola dorsal;
- Cadeira de suspensão integrada.

DELTA RESIST - C.A. 41.900



Pontos de Conexão



Frontal

Tamanhos

Único

Código 3M

HB004557391

Características

- 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

3M™ DBI-SALA® Nano-Lok™

A solução para os desafios em “Baixas Alturas”

Permite conexões nos fatores 0, 1 ou 2.

Melhora 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, eliminando possíveis incômodos.

Carcaça resistente a impactos

Durabilidade máxima.

Absorvedor de energia.

O absorvedor integrado permite uma identificação 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.

Cumprir com o Fator de Queda 2: pode ser conectado na altura dos pés.

Soluções em baixas alturas



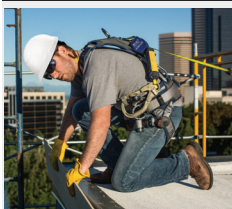
Soluções para atividades que exigem zona livre de queda (ZLQ) menor que 5 metros.

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 3101697B	19mm	Diretamente no cinto	Alumínio	1,8m
★70804504424 3101696B	62,5mm	Diretamente no cinto		

NANO-LOK (Perna Simples)



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

NANO-LOK Edge (Perna Dupla)



Código 3M / PN	Abertura dos Conectores	Montagem	Material dos Conectores	Comprimento
★70804504408 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	<ul style="list-style-type: none"> Argolas de resgate; 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	<ul style="list-style-type: none"> Argolas de resgate; 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	<ul style="list-style-type: none"> Regulador de comprimento inovador de fácil manuseio.

★ = Best Sellers



Trava-quedas retráteis

SEALED-BLOK (Trava-queda Retrátil Selado)



Código 3M	Comprimento	Material	Características
70804504564 3400820B	9,1m	Cabo de Aço Inoxidável	<ul style="list-style-type: none"> Carcaça de alumínio e inox extremamente resistente.
★70804504598 3400905B	15,2m		
★70804504572 3400895B	25,6m		
70804504614 3400973B	39,6m		
70804504556 3400667B	53,3m		

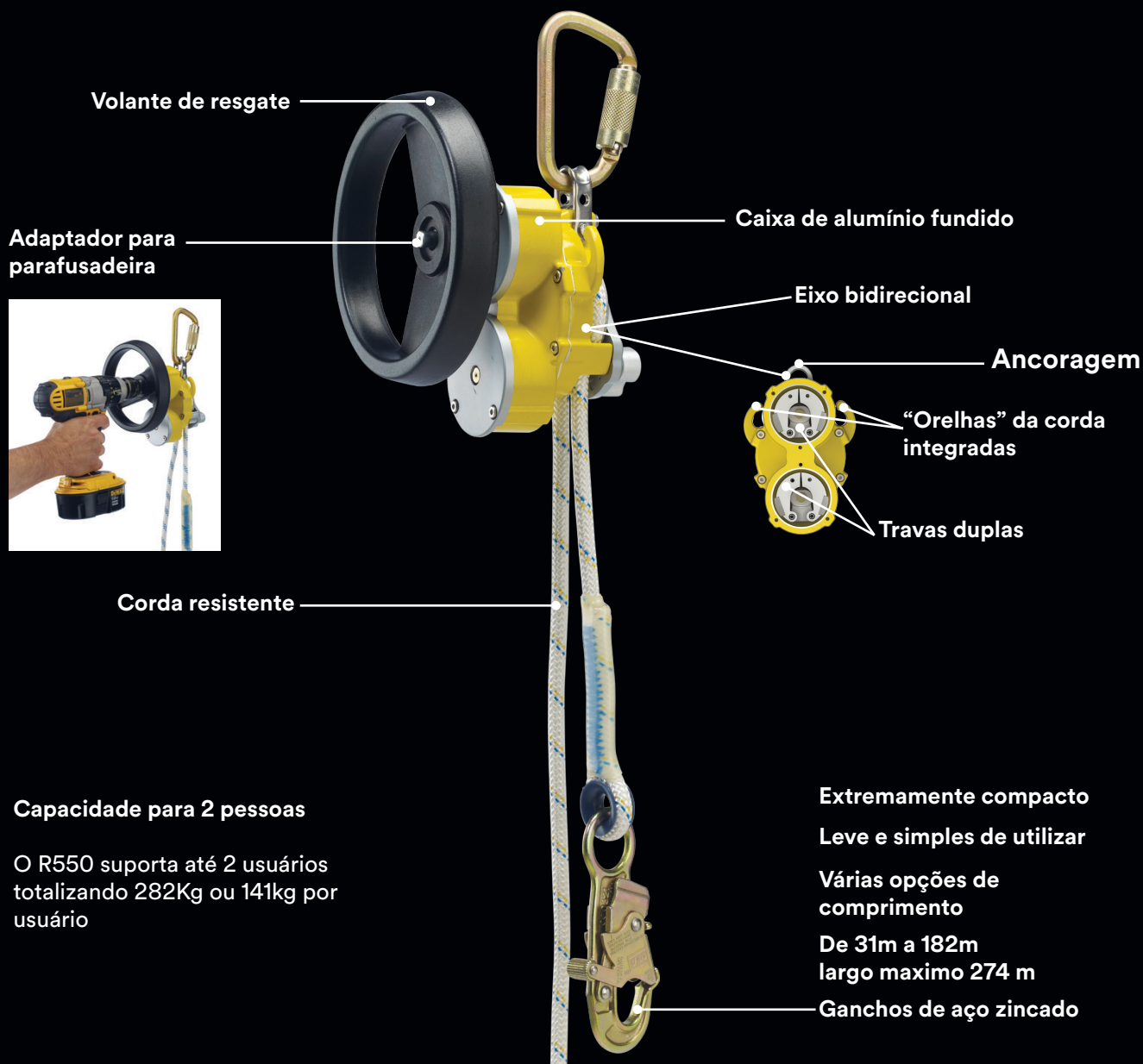
SEALED-BLOK 3 VIAS (Trava-queda Selado 3-Way)



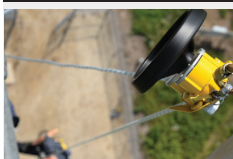
Código 3M	Comprimento	Material	Características
70804504622 3400989B	39,6m	Cabo de Aço Inoxidável	<ul style="list-style-type: none"> Sistema de recuperação de emergência 3 vias.

3M™ DBI-SALA® R550™

Menor. Mais leve. Mais fácil. Mais rápido.



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 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 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 Personalizado



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

ROLLGLISS R550



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

ROLLGLISS R550 Com caixa selada



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

RPD 4:1



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

Sistema Tipo Geronimo (Automático - INOX)



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



Sistemas Horizontais Temporários

EZ-LINE (Linha de Vida Móvel)



Código 3M / PN

Comprimento

Características

★ 70007490769
7605060B

18m

- Indicador de tensão
- Indicador de impacto
- Ancoragem para dois usuários de até 140Kg
- Extremamente rápido e fácil de montar
- Super portátil

ABS Energ Zorbit



Código 3M / PN

Comprimento

Características

70007489258
7401013

- Possibilidade de configuração para até 6 usuários

Sayflin Corda

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



Código 3M / PN

Comprimento

70007490348
7600503

9m

70007490371
7600507

21m

Sayflin Cabo De Aço

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



Código 3M / PN

Comprimento

70007490504
7602030

9m

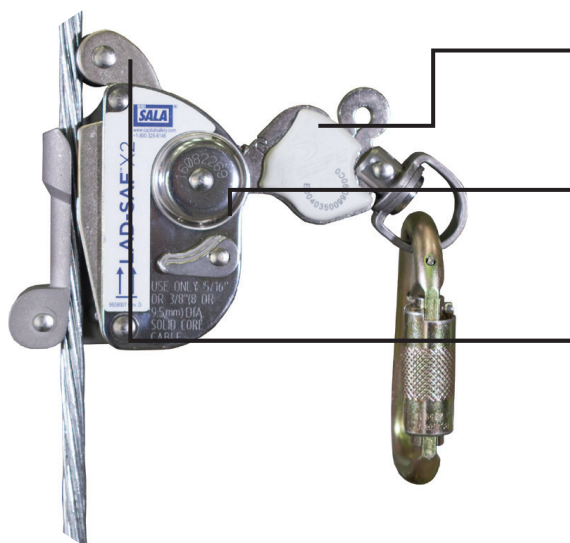
70007490546
7602070

21m



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

Descrição



Absorvedor de Energia e Indicador de Impacto integrado

Mecanismo secundário de travamento

Maior segurança por meio de um sistema de redundância que funciona de força independente ao sistema primário.

Trava de segurança

Previne desconexão acidental. A praticidade de trava de segurança também permite a remoção do trava-quedas do cabo utilizando somente uma mão.

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, acompanha 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 reprojeta 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 acompanha 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	Aço Inoxidável	• Kit inclui suporte superior, suporte inferior, cabo e guia (a partir de 9 metros).
70804494626 6119020	6m		
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
7080442369 6104020	6m	Cabo de aço galvanizado 1x7 de 9,5mm. Consulte por outros comprimentos de cabos e tipo de construção.
7080442377 6104030	9m	
7080442385 6104040	12m	

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 Retrátéis 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).



Fall Protection

3M™ DBI-SALA® Sistemas de Monopé

Sistemas e componentes

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

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

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

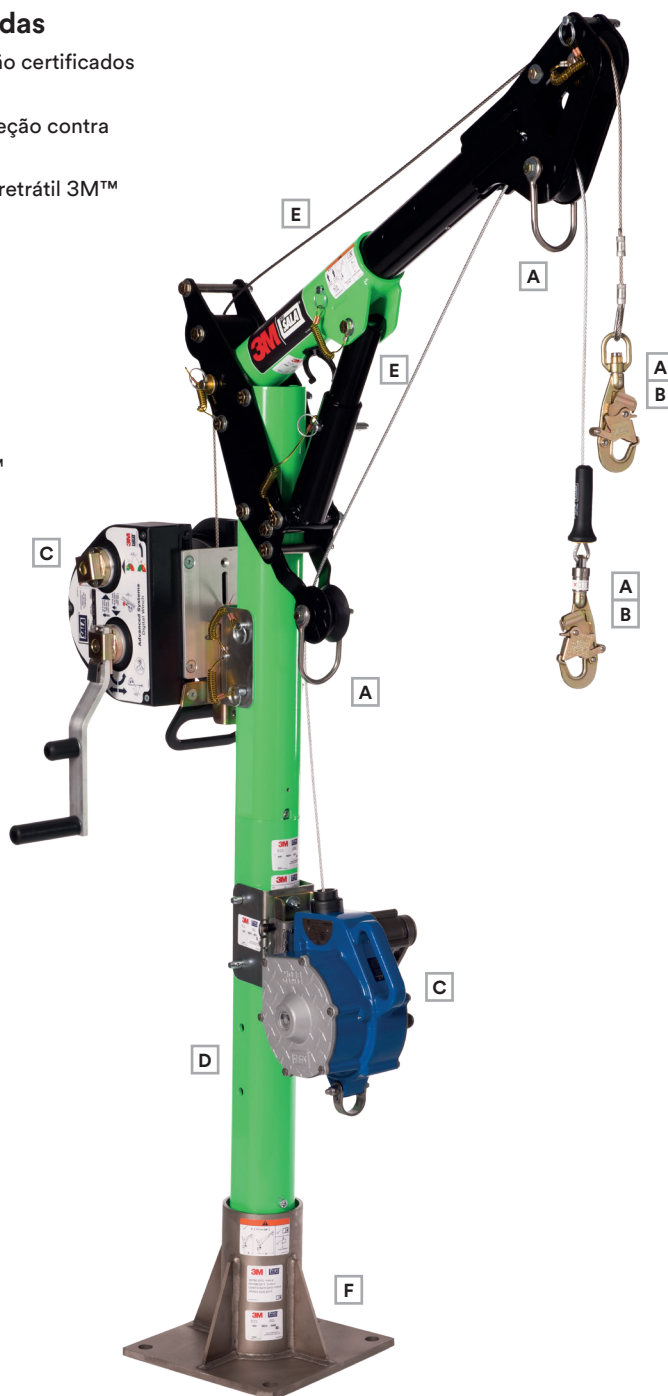
A altura máxima do ponto de fixação é de 2,91 m, permitindo seu uso sobre a maioria das bordas e barreiras de proteção de tanques.

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.

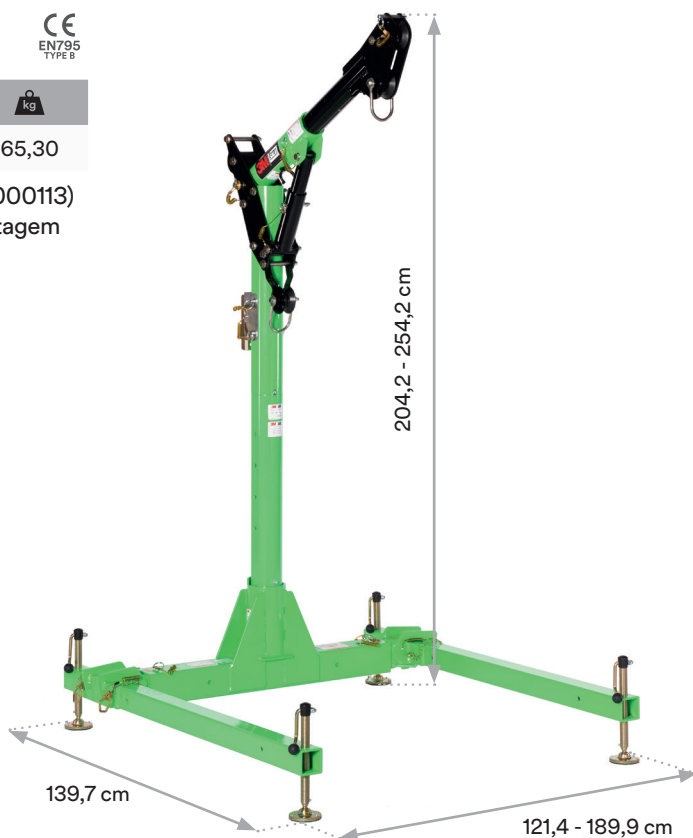


3M™ DBI-SALA® Sistema 5 Peças - curto alcance

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.

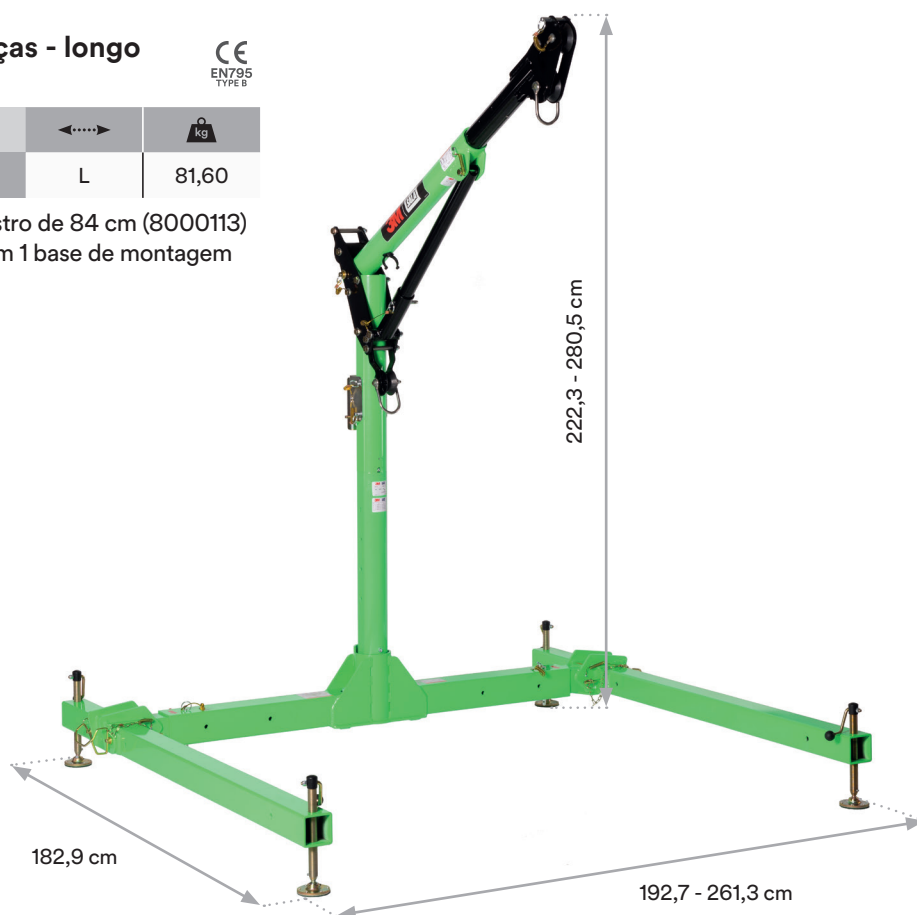


3M™ DBI-SALA® Sistema 5 Peças - longo alcance

CE
EN795
TYPE B

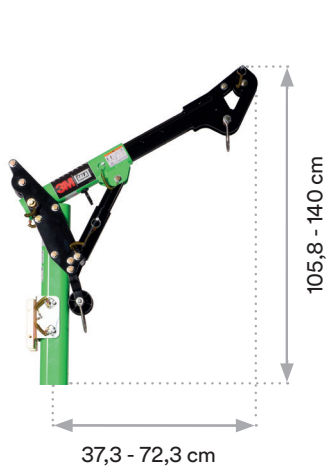
	←-----→	kg
8000119	L	81,60

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

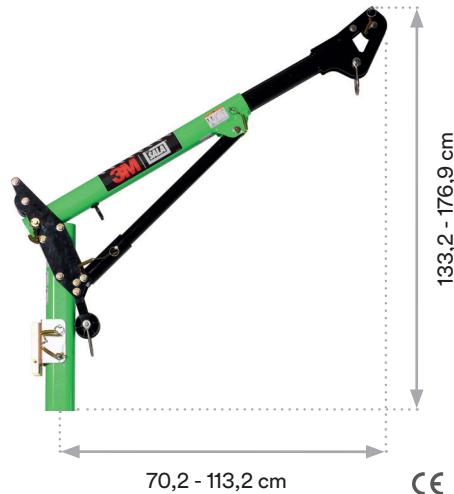


CE
EN795
TYPE B

	←-----→	kg
8000107	S	16,50

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

Lança Ajustável 3M™ DBI-SALA® Longo Alcance



CE
EN795
TYPE B

	←-----→	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)



CE
EN795
TYPE B

	←-----→	kg
8000110	S	6,40

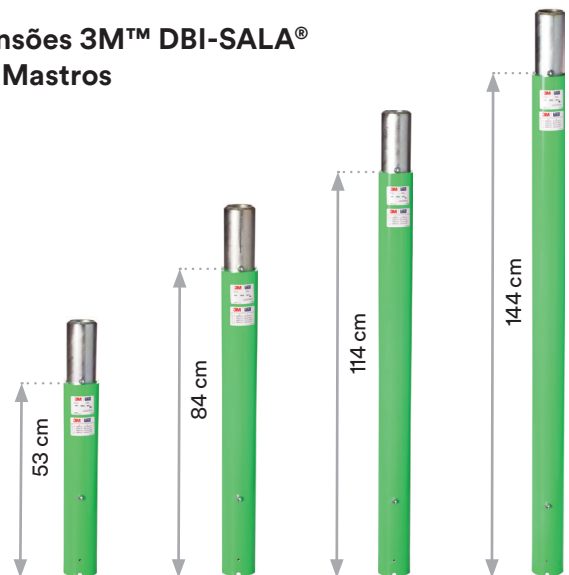
Braço de longo alcance 3M™ DBI-SALA® (69 - 112 cm)



CE
EN795
TYPE B

	←-----→	kg
8000111	L	9,10

Extensões 3M™ DBI-SALA® para Mastros

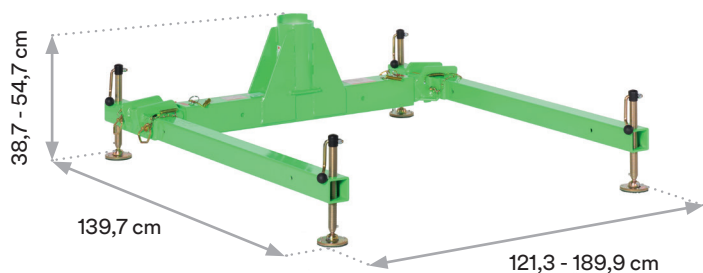


8000112 8000113 8000114 8000115

	←-----→	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.

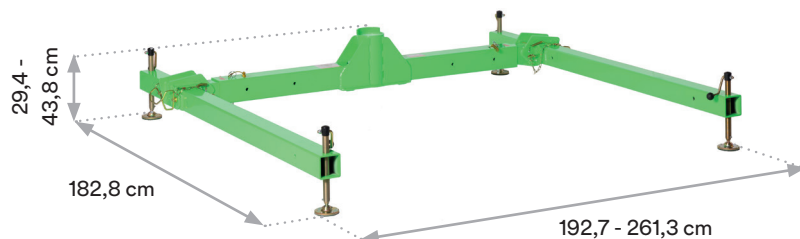
Base portátil de 3 peças 3M™ DBI-SALA® para lança de curto alcance



CE
EN795
TYPE B

		kg
8000104	S	37,50

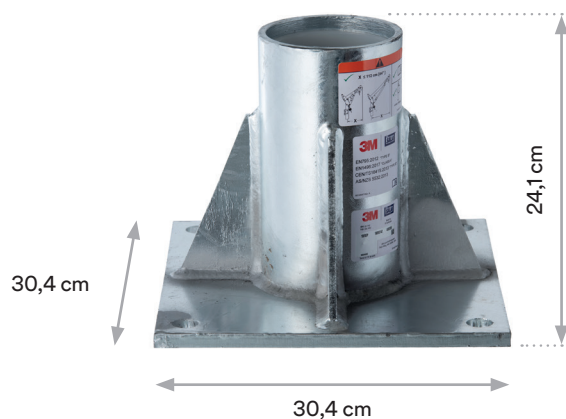
Base portátil de 3 peças 3M™ DBI-SALA® para lança de longo alcance



CE
EN795
TYPE B

		kg
8000105	L	50,50

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

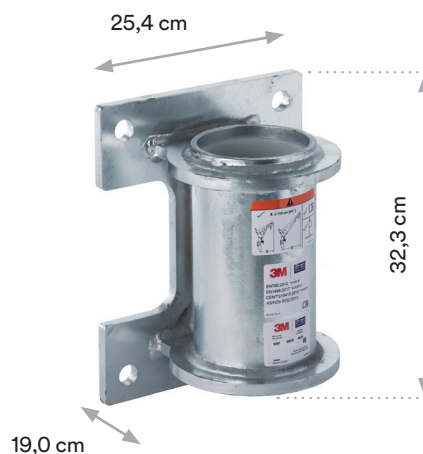


CE
EN795
TYPE A

	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.

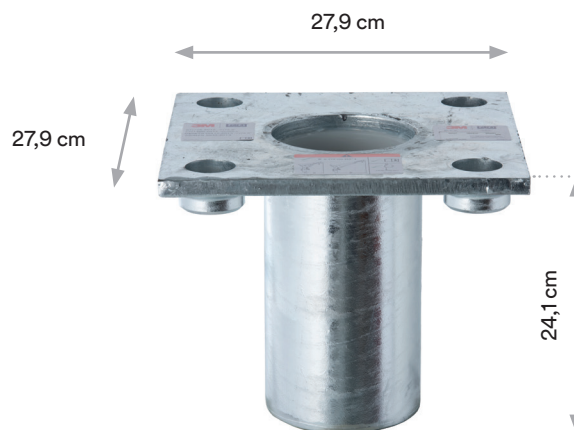


Base fixa 3M™ DBI-SALA® para montagem embutida e fixada no piso.



	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

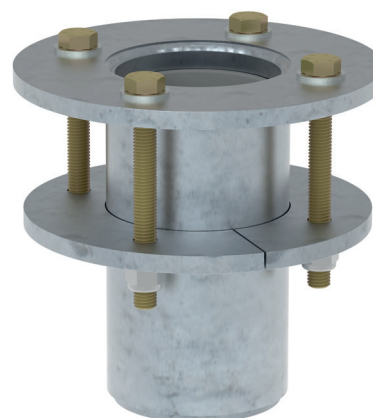


	Descrição	kg
8000099	Aço galvanizado	14,60
8000100	Aço inox - 304	14,50

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



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.

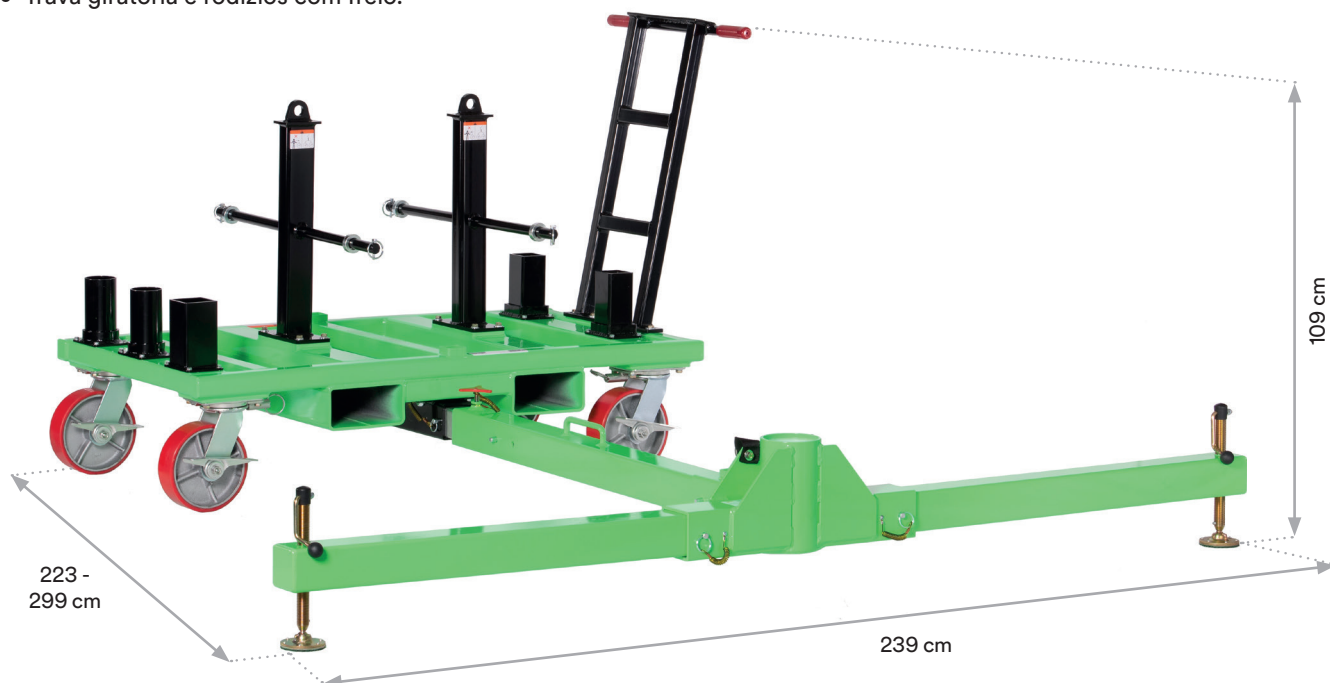
Observação: os pesos são vendidos separadamente. Veja abaixo mais informações.

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



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

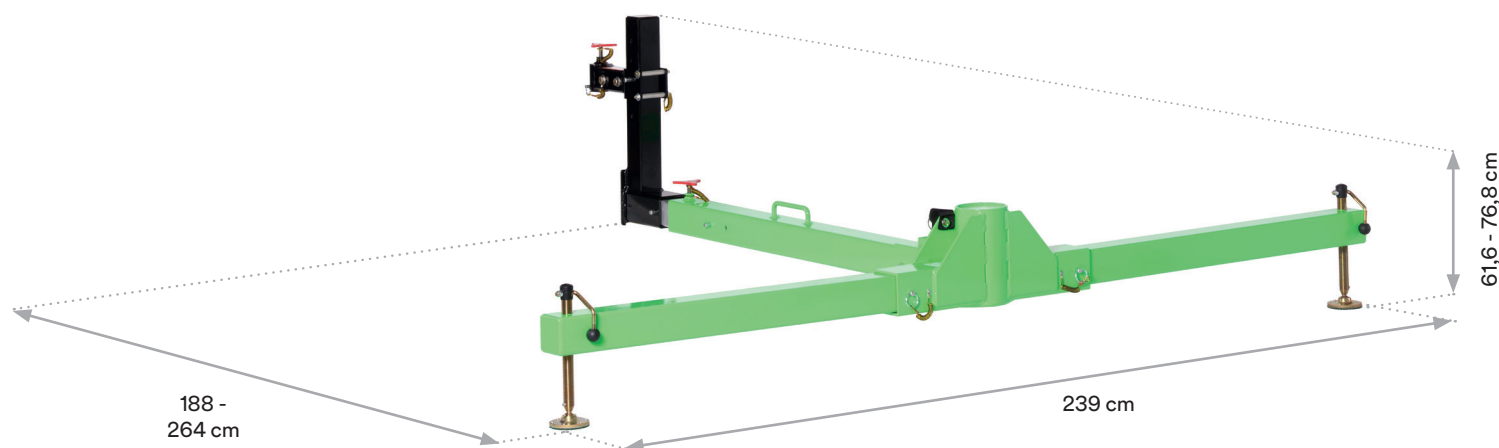
O sistema para montagem em engate de veículos 3M™ DBI-SALA® foi projetado para ser instalado em veículos com engate de reboque, fornecendo um ponto de ancoragem portátil para entrada, recuperação e resgate em espaços confinados e sistemas de proteção contra quedas.

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



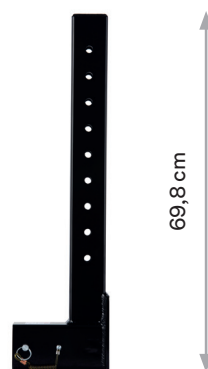
8000103	40,80

- 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

8000116	4,00





Fall Protection

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

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 contenção de queda	17,20

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

	Descrição	kg
8510816 70007491965	CHAPA MONTAGEM SOLDADA	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

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

9 Correntes de segurança

Fornecer 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 8000140	TRIPE 1,5-2,1 M OSHA
70804204546 8000141	TRIPE 2,1-2,9 M OSHA
70804208505 8000144	TRIPE 1,5-2,1 M HVIZ
70804208513 8000145	TRIPE 2,1-2,9 M HVIZ
70804208786 8000148	TRIPE 1,5-2,1 M BASICO
70804208794 8000149	TRIPE 2,1-2,9 M BASICO
Código 3M	Descrição
70804208927 8000150	KIT.POLIA.BRAKET
70804208935 8000151	MTG BRKT.PROT GUINCHO

Acessórios para Tripé



Código 3M / PN	Descrição
70007489506 8005048	BASE MONTAG TRIPE



70007488656 8003238	POLIA PARA PERNA TRIPE
------------------------	------------------------



70007488649 8003205	POLIA
------------------------	-------



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

Código 3M	Descrição
70804208885 8108011	GUINCHO.9MT.SS.TRIPOD
70804208893 8108012	GUINCHO.15MT.GALV.TRIP
70804208901 8108013	GUINCHO.9MT.GALV.TRIPO
70804208919 8108014	GUINCHO.15MT.SS.TRIPOD
Código 3M	Descrição
70007464905 3590499	MTG BRKT.3WAY ALTISEG

Dados Técnicos e Comerciais

Código	Descrição
70804498783 8000095	DV BSE FLR MNT CNTR GA
7080449879 8000096	DV BSE FLR MNT CNTR SS
70804498841 8000101	DV BSE WALL MNT GA
70804498858 8000102	DV BSE WALL MNT SS
70804501883 8000103	DV SYS TRUCK HITCH MNT
70804502295 8000104	DV BSE 3-PIECE SHRTR
70804502303 8000105	DV BSE 3-PIECE LGR
70804503178 8000106	CART CNTW TRK HTCH HC
70804503483 8000107	DV ARM 35-71 ADJ H CE
70804503491 8000108	DV ARM 68-111 ADJ H CE
70804503509 8000109	DV MAST UNI CE
70804503517 8000110	DV 35-71 RCH ADJ H C
70804503525 8000111	DV 68-111RCH ADJ H C
70804503533 8000112	DV MST EXT 53CM CE
70804503541 8000113	DV MST EXT 84CM CE
70804503558 8000114	DV MST EXT 114CM CE
70804503566 8000115	DV MST EXT 145CM CE
70804503749 8000116	HITCH ADAPT ASSY ALTO
70804504051 8000118	DV SYS 5PC SHO RCH
70804504069 8000119	DV SYS 5PC LGR RCH
70804505306 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 8512936



Proteção contra queda de ferramentas

Bolsa para Ferramentas

Código 3M / PN	Descrição
70007439121 1500134	Bolsa de Segurança 45Kg
70007439162 1500140	Bolsa de Segurança 113Kg



Argolas

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



Bolsa para Ferramentas

Código 3M / PN	Descrição
70007439097 1500130	Bolsa Ferramenta com Zíper
70007439063 1500124	Bolsa Ferramenta Media
70007439089 1500127	Bolsa Ferramenta Grande
70007449443 1500123	Bolsa Ferramenta Grande Mágica



Talabarte Elásticos

Código 3M / PN	Descrição
70007449047 1500047	Talabarte Elástico Capacidade de 4,5Kg



Porta Rádio/celular

Código 3M / PN	Descrição
HB004842892 1500089	Porta Radio Celular



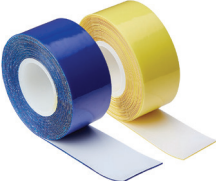
Porta Ferramenta


Código 3M / PN	Descrição
70007438982 1500104	Porta Ferramenta com Retrátil P
70007449351 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 1500169	Fita Ferramenta Azul Pct. 10 274cm
	70804440207 1500172	Fita Ferramenta Azul Pct. 10 548cm
	70804440223 1500175	Fita Ferramenta Amareis Pct. 10 274cm
	70804440231 1500176	Fita Ferramenta Amareis Pct. 120 274cm

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

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

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

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

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

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



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 Versa Pro 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

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 Dielectric	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)

Talabarte G6

O talabarte para todos os tipos de trabalhadores.

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

Todos os modelos com elástico – mais facilidade no uso

ABS com menor ZLQ e capacidade até 140kg

Branding - mais 3M

Mosquetão com maior abertura e fechamento automático. Mais seguro e prático

Costuras inovadoras – mais resistência

Opção de versão com ganchos dielétricos

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

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 2000300	Msqt Aço Aut Trip 16kN aço 46mm
	70007449633 2000113	Msqt Aço Aut 16kN Abrt aço 30mm
	70007439253 2000112	Msqt Aço Aut 16kN Abrt aço 17mm
	70007449641 2000117	Msqt Aço Aut 16kN 20mm
	70804511650 3100480	Msqt Nano-Lok 48 mm

Ancoragem


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

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

Ancoragem Industrial	Código 3M
	HB004573240 Aço Inox 40kN

Gancho para Vara Manobra com 11m Corda	Código 3M
	HB004596951 55mm
	HB004596969 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 telescópica 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