

Equipamento MSA para Entrada em Espaços Confinados



Equipamento MSA para Entrada em Espaços Confinados

Sistema de Proteção de Câmaras de Visita XTIRPA MSA

Utilizado para entrada vertical em espaços confinados e para proteção contra quedas em que seja necessário uma base portátil.

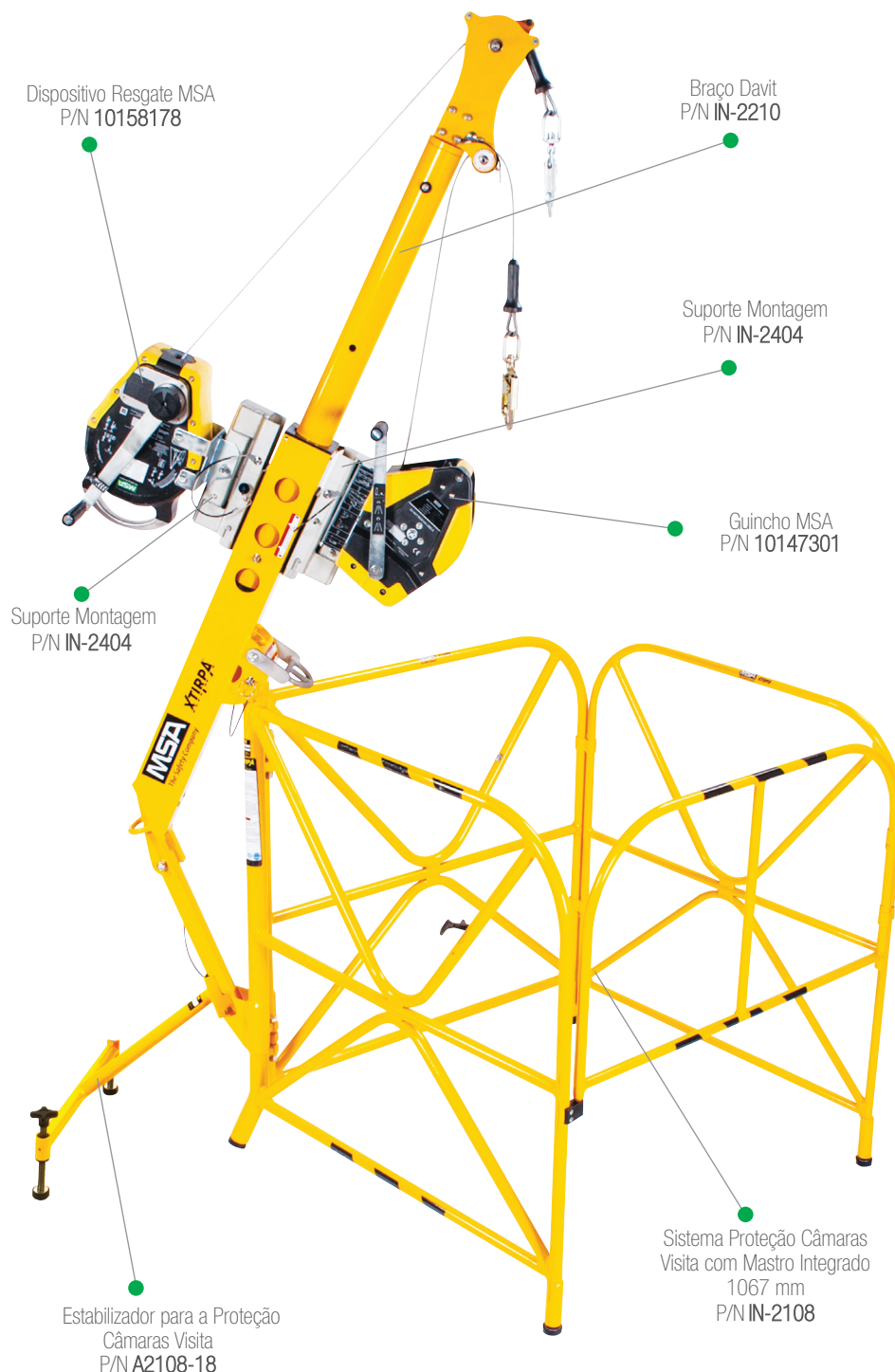
Os Sistemas de Proteção para Câmaras de Visita são dispositivos de ancoragem portáteis utilizados para entrada vertical em espaços confinados. O Sistema de Proteção para Câmaras de Visita com Mastro Integrado bloqueia pontos de entrada expostos, conferindo simultaneamente a resistência necessária para aplicações de proteção contra quedas, entrada e resgate. A interface entre o Braço Davit e o Sistema de Proteção para Câmaras de Visita com Mastro Integrado permite a redução de material circundante à entrada do espaço confinado, reduzindo assim a presença de riscos de tropeçamento e queda.

Capacidade de Carga

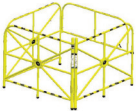
181 kg, conforme ilustrado com o Dispositivo de Resgate MSA e o Guincho MSA

Componentes Requeridos para o Sistema

- Braço Davit **IN-2210**
- Sistema de Proteção para Câmaras de Visita, com Mastro Integrado, **IN-2108**
ou
Sistema de Proteção de Grandes Dimensões para Câmaras de Visita, com Mastro Integrado, **IN-2324**
- Dispositivo de Resgate SRL, como p.e. **10158178** e respetivo suporte de fixação, como p.e. **IN-2404**



Informação para Encomenda

Braço Davit - Alcance 61 cm		P/N IN-2210 O braço Davit de 61 cm com adaptador de guincho secundário para proteção contra quedas e resgate permite o fácil acesso a espaços confinados. Utilizado em conjunto com o mastro IN-2003 de 61 cm e a base/sistema adequado ou com o sistema de proteção para câmaras de visita IN-2108 ou IN-2324. Equipado com ponto de ancoragem para 2.268 kg. Peso da unidade: 15 kg. Dimensões: C170 x L23 x H20 cm.	Conforme Regulamentos OSHA
Sistema Proteção Câmaras Visita com Mastro Integrado, 106 cm		P/N IN-2108 Sistema de proteção portátil para câmaras de visita com mastro integrado utilizado em conjunto com o braço Davit de 61 cm, para proteção contra quedas e resgate em espaços confinados. Fornecido com pés ajustáveis para nivelamento simples do sistema. Peso da unidade: 13 kg. Dimensões: H106,5 x L96,5 x P106 cm.	Conforme Regulamentos OSHA
Sistema Proteção Grandes Dimensões para Câmaras Visita com Mastro Integrado, 106 cm		P/N IN-2324 Sistema de proteção portátil de grandes dimensões para câmaras de visita com mastro integrado utilizado em conjunto com o braço Davit de 61 cm, para proteção contra quedas e resgate em espaços confinados. Fornecido com pés ajustáveis para nivelamento simples do sistema. Peso da unidade: 20 kg. Dimensões: H106,4 x L132 x P132 cm.	Conforme Regulamentos OSHA
Barricada Multifuncional, 4 Lados		P/N IN-2101 Barricada multifuncional portátil para proteção de câmaras de visita, 4 lados, permite ao trabalhador montar secções adicionais para criar uma área de trabalho segura. Para utilização com o sistema de proteção portátil para câmaras de visita IN-2108 ou IN-2324. Peso da unidade: 13 kg. Dimensões: H106,5 x L96,5 x P96,5 cm.	
Barricada Multifuncional, 1 Lado		P/N A2101-07 Barricada multifuncional portátil para proteção de câmaras de visita, 1 secção, permite ao trabalhador montar secções adicionais conforme necessário para criar uma área de trabalho segura. Para utilização com sistemas de proteção portáteis para câmaras visita IN-2108 ou IN-2324. Peso da unidade: 3 kg. Dimensões: H106,5 x L96,5 x P96,5 cm.	
Placa Remate para Sistema Proteção Câmaras Visita e Barricada		P/N IN-2176 Placa de remate de proteção para sistema de proteção portátil para câmaras visita para impedir a entrada de objetos ao nível dos pés em espaços confinados. Peso da unidade: 2 kg. Dimensões: H15 x C95 x L0,16 cm (espessura).	
Estabilizador para Sistema Proteção Câmaras Visita, 106 cm		P/N A2108-18 Estabilizador para sistemas de proteção portáteis para câmaras de visita IN-2108 ou IN-2324. Para utilização com cordas auto-retráteis com mais de 16 metros para maior estabilidade do sistema. Pode ser utilizado com outros mecanismos de guincho: guincho para manuseamento de materiais ou guincho para manuseamento de pessoas. Peso da unidade: 4,5 kg.	
Estabilizador com Rodas para Sistema Proteção Câmaras Visita, 106 cm		P/N A2108-20 Estabilizador com rodas para sistemas de proteção portáteis para câmaras de visita IN-2108 ou IN-2324. Para utilização com cordas auto-retráteis com mais de 16 metros para maior estabilidade do sistema. As rodas permitem uma movimentação fácil sem desmontar o sistema. Peso da unidade: 6 kg.	
Dispositivo Resgate MSA		P/N 10158178 Proteção anti-queda rápida, fácil e intuitiva com capacidade de resgate bidirecional integrada. Cabo em aço inoxidável, 16 m. Peso da unidade: 15,5 kg.	Normas: ANSI Z359.14, OSHA
Guincho MSA		P/N 10147301 Carga máxima de trabalho de 181,5 kg para pessoas, 281 kg para materiais. Inclui tecnologia RFID integrada e mosquetão articulado de auto-bloqueio 36C. Cabo em aço inoxidável, 20 m. Peso da unidade: 13,5 kg.	Normas: ANSI Z359.14, OSHA
Suporte Montagem		P/N IN-2404 Suporte de montagem para o Dispositivo de Resgate MSA e Guincho MSA.	Conforme Regulamentos OSHA

Sistema de Base Adaptadora XTIRPA MSA — Alcance 61 cm

Utilizado para entrada vertical em espaços confinados e para proteção contra quedas em que seja necessário uma base fixa.

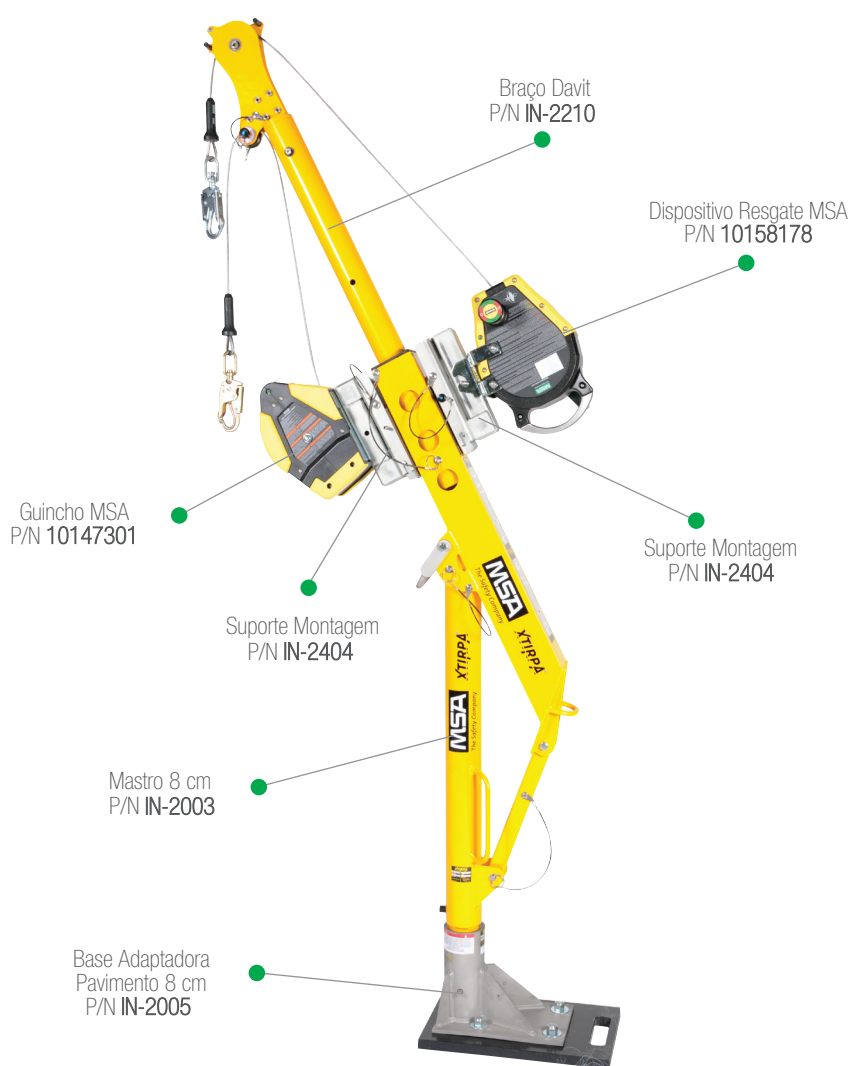
Os Sistemas de Base Adaptadora são dispositivos de ligação fixos para ancoragem utilizados para entrada vertical em espaços confinados. A base adaptadora é fixada permanentemente a uma estrutura existente. As muitas opções diferentes de bases adaptadoras podem adequar-se a qualquer ambiente de trabalho. Este sistema foi concebido para áreas de trabalho que requerem montagem e desmontagem regulares.

Capacidade de Carga

163 kg, conforme ilustrado com o Dispositivo de Resgate MSA

Componentes Requeridos para o Sistema

- Braço Davit **IN-2210**
- Mastro de 8 cm **IN-2003**
- Base Adaptadora de 8 cm
- Dispositivo de Resgate SRL como p.e. 10158178 e respetivo suporte de fixação, como p.e. **IN-2404**



Informação para Encomenda

Braço Davit - Alcance 61 cm



P/N IN-2210

Braço Davit de 61 cm com adaptador de guincho secundário para proteção contra quedas e resgate facilitando o acesso a espaços confinados. Utilizado em conjunto com o mastro de 61 cm IN-2003 e a base/sistema adequado ou sistema de proteção para câmara de visita IN-2108 ou IN-2324. Equipado com ponto de ancoragem para 2.268 kg. Peso da unidade: 15 kg.

Conforme Regulamentos OSHA

Mastro, Diâmetro 8 cm



P/N IN-2003

Mastro para proteção contra quedas e resgate em espaços confinados a ser utilizado em conjunto com o braço Davit de 61 cm IN-2210 e qualquer base ou sistema de mastro do Sistema Xtirpa. Altura: 114 cm. Peso da unidade 10 kg.

Conforme Regulamentos OSHA

Extensão para Mastro (38 cm, 46 cm ou 61 cm)



P/N IN-2044

38 cm - Peso da unidade: 9 kg.

P/N IN-2109

46 cm - Peso da unidade: 11 kg.

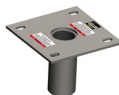
P/N IN-2045

61 cm - Peso da unidade: 12 kg.

A extensão do mastro é construída em aço pintado e permite uma altura adicional quando utilizada com qualquer base de mastro.

Conforme Regulamentos OSHA

Informação para Encomenda

Base Adaptadora 8 cm, para Pavimento		P/N IN-2005 Aço inoxidável 304 P/N IN-2106 Zincado P/N IN-2311 Aço inoxidável 316	Conforme Regulamentos OSHA
Base Adaptadora 8 cm, para Pavimento de Embutir		P/N IN-2006 Aço inoxidável 304 P/N IN-2114 Zincado P/N IN-2325 Aço inoxidável 316	Conforme Regulamentos OSHA
Base Adaptadora 8 cm, para Pavimento de Betão Fresco		P/N IN-2007 Aço inoxidável 304 P/N IN-2326 Aço inoxidável 316	Conforme Regulamentos OSHA
Base Adaptadora 8 cm, para Parede		P/N IN-2013 Aço inoxidável 304 P/N IN-2107 Zincado P/N IN-2327 Aço inoxidável 316	Conforme Regulamentos OSHA
Base Adaptadora 8 cm, para Mural com Distanciamento de 20 cm		P/N IN-2124 Aço inoxidável 304	Conforme Regulamentos OSHA
Base Adaptadora 8 cm, para Mural com Distanciamento de 35,5 cm		P/N IN-2067 Aço inoxidável 304 P/N IN-2312 Aço inoxidável 316	Conforme Regulamentos OSHA
Base Adaptadora 8 cm, para Manga		P/N IN-2097 Aço inoxidável 304 P/N IN-2328 Aço inoxidável 316	Conforme Regulamentos OSHA
Base Adaptadora 8 cm, para Cilindro		P/N IN-2021 Aço inoxidável 304 P/N IN-2129 Zincado	Conforme Regulamentos OSHA
Base Adaptadora 8 cm, para Cilindro - Paredes 5 a 13 cm espessura		P/N IN-2315 Zincado	Conforme Regulamentos OSHA
Base Adaptadora 8 cm, para Parede Exterior de Canto		P/N IN-2131 Aço inoxidável 304 P/N IN-2132 Zincado	Conforme Regulamentos OSHA
Base Adaptadora 8 cm, para Parede Interior de Canto		P/N IN-2133 Aço inoxidável 304 P/N IN-2134 Zincado	Conforme Regulamentos OSHA
Adaptador Universal para Anel		P/N IN-2087	Conforme Regulamentos OSHA
Base Adaptadora 8 cm, para Pavimento para Montagem ao Centro		P/N IN-2105 Aço inoxidável 304 P/N IN-2137 Zincado P/N IN-2329 Aço inoxidável 316	Conforme Regulamentos OSHA
Base Adaptadora 8 cm, para Viga H		P/N IN-2085 Aço inoxidável 304	Conforme Regulamentos OSHA

Informação para Encomenda

Adaptador 90°, 8 cm, para Topo de Parede		P/N IN-2117 Aço inoxidável 304 Adaptador para fixação opcional do adaptador do mastro no topo de uma parede de betão a 90°. Para utilização com o mastro universal IN-2003 e o braço Davit IN-2210. Parafusos não incluídos.	Conforme Regulamentos OSHA
Adaptador Angular para Parede Mural		P/N IN-2314 Placa adaptadora de guincho para montagem na parede para utilização com a ancoragem IN-2087 e a roldana e mosquetão para espaços confinados.	Conforme Regulamentos OSHA
Adaptador Ligação para Anti-Quedas e Resgate		P/N IN-2271 Adaptador para sistema anti-quedas e resgate que se encaixa no braço Davit IN-2210 e é utilizado com o sistema de corda mecânica em lugar do SRL. Utilizado para formar um sistema avançado de corda mecânica.	Conforme Regulamentos OSHA
Ligação para Corda de Aço		P/N IN-2400 Corda em aço para utilização com o adaptador de ligação IN-2271 para anti-quedas e resgate.	Conforme Regulamentos OSHA
Poste Aviso		P/N IN-2161 Utilizado com bases adaptadoras permanentes quando instalado em locais de tráfego intenso para constituir um aviso visual. Pode contribuir para evitar a queda de objetos na base e reduzir os riscos de tropeçamento. Encaixa-se no orifício de 8 cm de diâmetro para bases utilizadas com o mastro universal IN-2003.	
Tampa 8 cm para Adaptador		P/N IN-2072 Tampa para utilização com bases adaptadoras permanentes quando o mastro não está instalado. Pode evitar a queda de objetos na base adaptadora. Encaixa-se no orifício de 8 cm de diâmetro para o mastro universal IN-2003.	
Tampa 8 cm para Adaptador, com Cabo SST		P/N IN-2073 Tampa com cabo em aço inoxidável para utilização com bases adaptadoras permanentes quando o mastro não está instalado. Pode evitar a queda de objetos na base adaptadora. Encaixa-se no orifício de 8 cm de diâmetro para o mastro universal IN-2003.	
Placas Reforço		P/N P2006-006 Placa de reforço para o adaptador IN-2006 Aço inoxidável 304 P/N P2105-001 Placa de reforço para o adaptador IN-2105 Aço inoxidável 304 P/N P2005-001 Placa de reforço para o adaptador IN-2005 Aço inoxidável 304 P/N P2087-004 Placa de reforço para o adaptador IN-2087 Aço inoxidável 304 P/N P2013-008 Placa de reforço para o adaptador IN-2013 Aço inoxidável 304	
Kit Haste Roscada 27,3 x 30,5 cm		P/N IN-2174 Kit fornecido com 4 hastes roscadas em aço inoxidável de 30,5 cm para a instalação de adaptadores do tipo sanduíche.	
Kit de Haste Roscada 27,3 x 40,5 cm		P/N IN-2212 Kit fornecido com 4 hastes roscadas em aço inoxidável de 40,5 cm para a instalação de adaptadores do tipo sanduíche.	
Dispositivo Resgate MSA		P/N 10158178 Proteção anti-queda rápida, fácil e intuitiva com capacidade de resgate bidirecional integrada. Cabo em aço inoxidável, 16 m.	Normas: ANSI Z359.14, OSHA
Guincho MSA		P/N 10147301 Carga máxima de trabalho de 181,5 kg para pessoas, 281 kg para materiais. Inclui tecnologia RFID integrada e mosquetão articulado de auto-bloqueio 36C. Cabo em aço inoxidável, 20 m.	Normas: ANSI Z359.14, OSHA
Suporte Montagem		P/N IN-2404 Suporte de montagem para Dispositivo de Resgate MSA e Guincho MSA.	Conforme Regulamentos OSHA

Íçador de Tampas de Câmaras de Visita

Informação para Encomenda

**Íçador de Tampas de
Câmaras de Visita
com Roquete**



P/N IN-2071

Íçador de tampas de câmaras de visita com roquete que permite levantar as tampas de forma ergonómica e segura com menor esforço. Leve e duradouro. 134,5 cm de altura. Cavilhas em aço temperado antideslizantes, inclui gancho médio. 3 tamanhos de ganchos disponíveis. Peso da unidade: 9 kg.

Gancho em J Quadrado

P/N P2071-021P

Gancho J quadrado utilizado com o íçador de tampas de câmaras de visita com roquete IN-2071.

Gancho Quadrado Médio

P/N P2071-022P

Gancho quadrado médio utilizado com o íçador de tampas de câmaras de visita com roquete IN-2071.

Gancho em J Grande

P/N P2071-023P

Gancho J grande utilizado com o íçador de tampas de câmaras de visita com roquete IN-2071.

Sistema de Suporte de Engate XTIRPA MSA

Utilizado para entrada vertical em espaços confinados e para proteção contra quedas em que seja necessário uma base portátil.

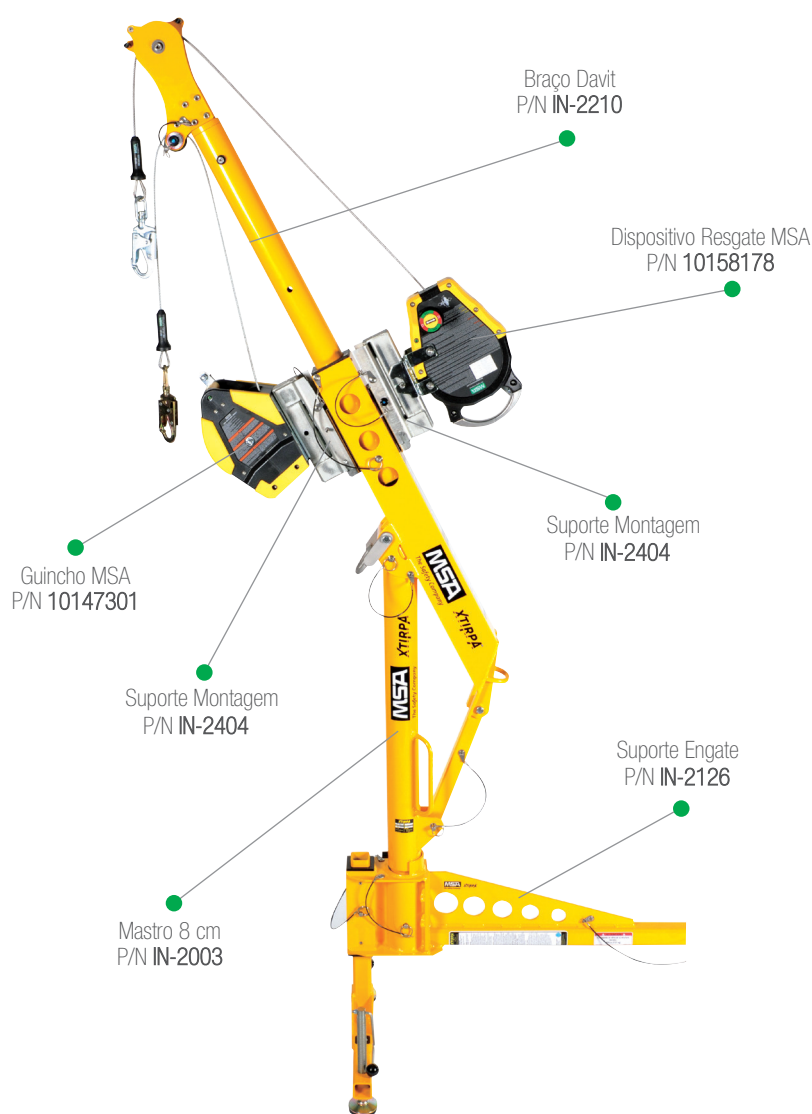
Os Sistemas de Suporte de Engate são dispositivos de ligação portáteis para ancoragem utilizados para entrada vertical em espaços confinados. O suporte de engate pode ser personalizado para acomodar uma variedade de aplicações em espaços confinados. O Sistema de Suporte de Engate é normalmente utilizado com veículos de salvamento para resgate em espaços confinados.

Capacidade de Carga

163 kg, conforme ilustrado com o Dispositivo de Resgate MSA

Componentes Requeridos para o Sistema

- Braço Davit **IN-2210**
- Mastro de 8 cm **IN-2003**
- Suporte de Engate com Estabilizador de 61 cm **IN-2126**
- Suporte de Engate com Estabilizador de 152 cm **IN-2204**
- Dispositivo de Resgate SRL, como p.e. **10158178** e respetivo suporte de fixação, como p.e. **IN-2404**



Informação para Encomenda

Braço Davit - Alcance 61 cm



P/N IN-2210

Braço Davit de 61 cm com adaptador de guincho secundário para proteção contra quedas e resgate facilitando o acesso a espaços confinados. Utilizado em conjunto com o mastro de 61 cm IN-2003 e a base/sistema adequado ou sistema de proteção para câmara de visita IN-2108 ou IN-2324. Equipado com ponto de ancoragem para 2.268 kg. Peso da unidade: 15 kg.

Conforme Regulamentos OSHA

Mastro, Diâmetro 8 cm



P/N IN-2003

Mastro para proteção contra quedas e resgate em espaços confinados a ser utilizado em conjunto com o braço Davit de 61 cm IN-2210 e qualquer base ou sistema de mastro do Sistema Xtirpa. Altura: 114 cm. Peso da unidade 10 kg.

Conforme Regulamentos OSHA

Extensão para Mastro (38 cm, 46 cm ou 61 cm)



P/N IN-2044

38 cm - Peso da unidade: 9 kg.

P/N IN-2109

46 cm - Peso da unidade: 11 kg.

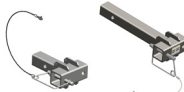
P/N IN-2045

61 cm - Peso da unidade: 12 kg.

Conforme Regulamentos OSHA

A extensão do mastro é construída em aço pintado e permite uma altura adicional quando utilizada com qualquer base de mastro.

Informação para Encomenda

Suporte Engate 8 cm com Estabilizador 61 cm		P/N IN-2126 Suporte de engate com estabilizador de 61 cm como parte integrante do sistema de espaços confinados que permite a ligação a engates quadrados de reboque de veículos de 5 cm . Para utilização com o mastro IN-2003 e o braço Davit IN-2210. É fornecido com calços de parafuso ajustáveis para nivelamento simples do sistema.	Conforme Regulamentos OSHA
Suporte Engate 8 cm com Estabilizador 152 cm		P/N IN-2204 Suporte de engate com estabilizador de 152 cm como parte integrante do sistema de espaços confinados que permite a ligação a engates quadrados de reboque de veículos de 5 cm . Para utilização com o mastro IN-2003 e o braço Davit IN-2210. É fornecido com calços de parafuso ajustáveis para nivelamento simples do sistema.	Conforme Regulamentos OSHA
Sistema Junta Universal para Suporte Engate		P/N A2126-07 Sistema de junta universal que se fixa ao suporte de engate IN-2126 ou IN-224, permitindo 22,5° de movimento lateral quando fixado ao engate de reboque do veículo. Normalmente utilizado em conjunto com a extensão de suporte de engate de 183 cm A2126-09.	Conforme Regulamentos OSHA
Extensão 90° para Suporte Engate		P/N A2126-10 Para fixação ao suporte de engate IN-2126 ou IN-2204 conferindo uma extensão de 90°. Permite que o veículo fique paralelo ao tráfego e aceda a espaços confinados na berm da estrada.	Conforme Regulamentos OSHA
Adaptadores Abraçadeira C para Suporte Engate		P/N A2126-14 Braçadeira C, 41 cm P/N A2126-33 Braçadeira C, 60 cm Braçadeira C para sistemas de suporte de engate com 41 cm ou um intervalo de 22 cm - 60 cm.	Conforme Regulamentos OSHA
Adaptador Parafuso Ancoragem para Suporte Engate		P/N A2126-21 Ancoragem portátil para suportes de engate IN-2126 ou IN-2204.	Conforme Regulamentos OSHA
Adaptador Universal Parede para Suporte Engate		P/N IN-2348 Adaptador universal de parede para suporte de engate.	Conforme Regulamentos OSHA
Adaptador Viga para Adaptador Universal Parede		P/N A2348-08 Adaptador de viga para adaptador universal de parede IN-2348.	Conforme Regulamentos OSHA
Extensões 90° para Adaptador Universal Parede		P/N A2348-03 Extensão 20 cm para IN-2348 P/N A2348-05 Extensão 41 cm para IN-2348 Extensão de 90°, 20 cm ou 41 cm, para adaptador universal de parede IN-2348.	Conforme Regulamentos OSHA
Dispositivo Resgate MSA		P/N 10158178 Proteção anti-queda rápida, fácil e intuitiva com capacidade de resgate bidirecional integrada. Cabo em aço inoxidável, 16 m.	Normas: ANSI Z359.14, OSHA
Guincho MSA		P/N 10147301 Carga máxima de trabalho de 181,5 kg para pessoas, 281 kg para materiais. Inclui tecnologia RFID integrada e mosquetão articulado de auto-bloqueio 36C. Cabo em aço inoxidável, 20 m. Peso da unidade: 13,5 kg.	Normas: ANSI Z359.14, OSHA
Suporte Montagem		P/N IN-2404 Suporte de montagem para Dispositivo de Resgate MSA e Guincho MSA.	Conforme Regulamentos OSHA

Sistema Adaptador de Parede Ajustável XTIRPA MSA

Utilizado para entrada vertical em espaços confinados e para proteção contra quedas em que seja necessário uma base portátil.

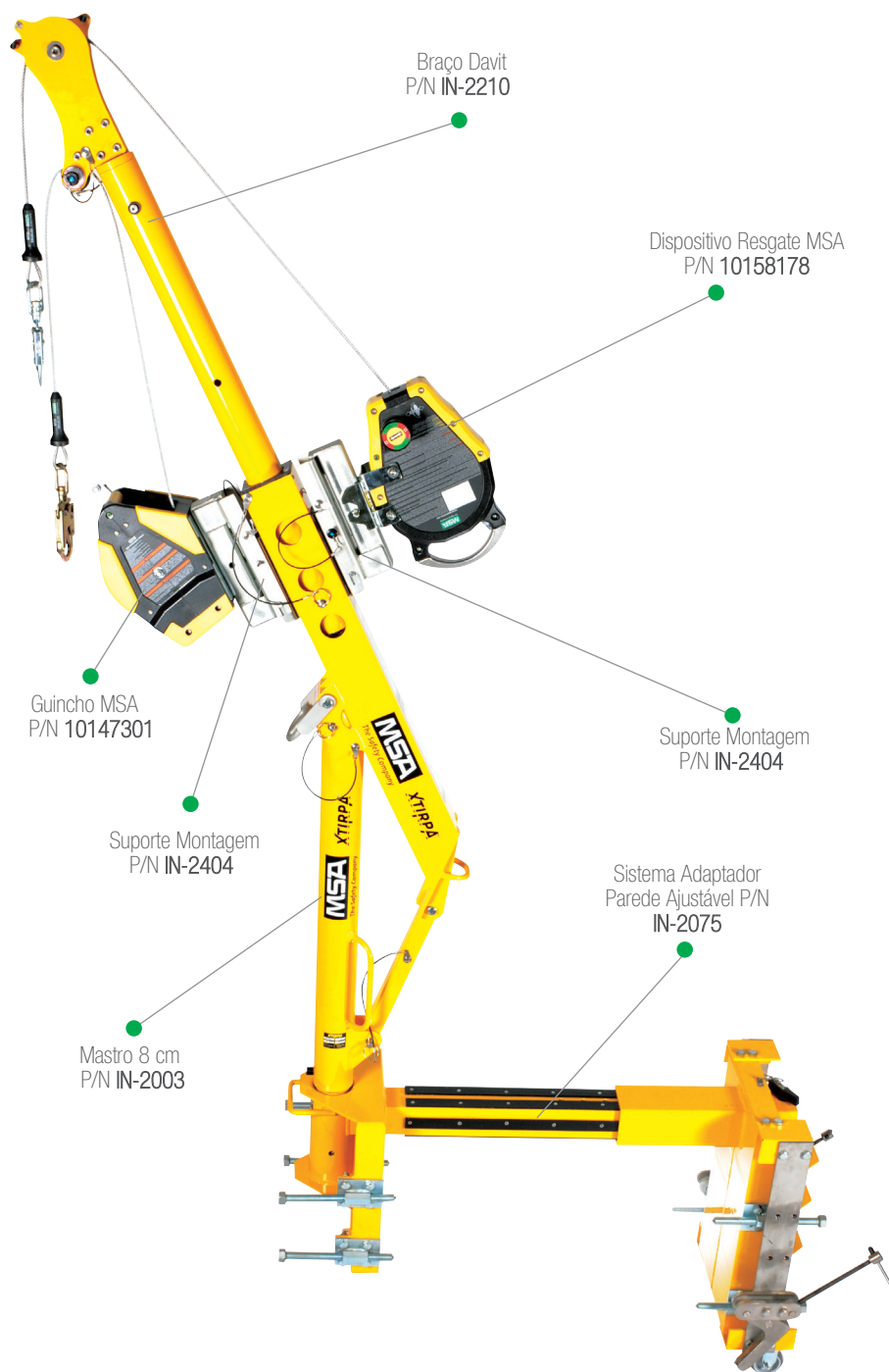
Os Sistemas Adaptadores de Parede Ajustáveis são dispositivos de ligação portáteis para ancoragem utilizados para entrada vertical em espaços confinados. Os Adaptadores de Parede Ajustáveis variam de 15 cm a 114 cm para acomodar uma ampla variedade de aplicações em espaços confinados. Este sistema foi concebido com vista à instalação frequente de equipamento para espaços confinados.

Capacidade de Carga

163 kg, conforme ilustrado com o Dispositivo de Resgate MSA

Componentes Requeridos para o Sistema

- Braço Davit **IN-2210**
- Mastro de 8 cm **IN-2003**
- Adaptador de Parede Ajustável
- Dispositivo de Resgate SRL, como p.e. **10158178** e respetivo suporte de fixação, como p.e. **IN-2404**



Informação para Encomenda

Braço Davit - Alcance 61 cm



P/N IN-2210

Braço Davit de 61 cm com adaptador de guincho secundário para proteção contra quedas e resgate facilitando o acesso a espaços confinados. Utilizado em conjunto com o mastro de 61 cm IN-2003 e a base/sistema ou proteção para câmara de visita adequada IN-2108 ou IN-2324. Equipado com ponto de ancoragem para 2.268 kg. Peso da unidade: 15 kg.

Conforme Regulamentos OSHA

Mastro, Diâmetro 8 cm



P/N IN-2003

Mastro para proteção contra quedas e resgate em espaços confinados a ser utilizado em conjunto com o braço Davit de 61 cm IN-2210 e qualquer base ou sistema de mastro do Sistema Xtirpa. Altura: 114 cm. Peso da unidade 10 kg.

Conforme Regulamentos OSHA

Extensão para Mastro (38 cm, 46 cm ou 61 cm)



P/N IN-2044

38 cm - Peso da unidade: 9 kg.

P/N IN-2109

46 cm - Peso da unidade: 11 kg.

P/N IN-2045

61 cm - Peso da unidade: 12 kg.

A extensão do mastro é construída em aço pintado e permite uma altura adicional quando utilizada com qualquer base de mastro.

Conforme Regulamentos OSHA

Mastro/Braço Davit (Alcance 46 cm ou 23 cm)



P/N IN-2295

Alcance 46 cm

P/N IN-2363

Alcance 23 cm

Conforme Regulamentos OSHA

Mastro e braço Davit integrados para espaço reduzido para utilização em qualquer uma das bases adaptadoras de braço Davit de 61 cm para espaços mais reduzidos.

Adaptador de Parede Ajustável (de 15 cm a 114 cm)



P/N IN-2008

15 cm—40 cm

P/N IN-2168

30 cm—61 cm

P/N IN-2075

30 cm—80 cm

P/N IN-2125

61 cm—114 cm

P/N IN-2251

30 cm—76 cm

Conforme Regulamentos OSHA

Os adaptadores de parede ajustáveis variam de 15 cm a 114 cm. O adaptador é fornecido de origem com A2008-12 (haste de aperto com ponto único em aço temperado). Também estão disponíveis hastes de aperto com diferentes configurações de calços. Parafusos incluídos.

Dispositivo de Resgate MSA



P/N 10158178

Normas: ANSI Z359.14, OSHA

Proteção anti-queda rápida, fácil e intuitiva com capacidade de resgate bidirecional integrada. Cabo em aço inoxidável, 16 m

Guincho MSA



P/N 10147301

Normas: ANSI Z359.14, OSHA

Carga máxima de trabalho de 181,5 kg para pessoas, 281 kg para materiais. Inclui tecnologia RFID integrada e mosquetão articulado de auto-bloqueio 36C. Cabo em aço inoxidável, 20 m. Peso da unidade: 13,5 kg.

Suporte de Montagem



P/N IN-2404

Conforme Regulamentos OSHA

Suporte de montagem para Dispositivo de Resgate MSA e Guincho MSA.

Sistema de Gola para Câmaras de Visita XTIRPA MSA

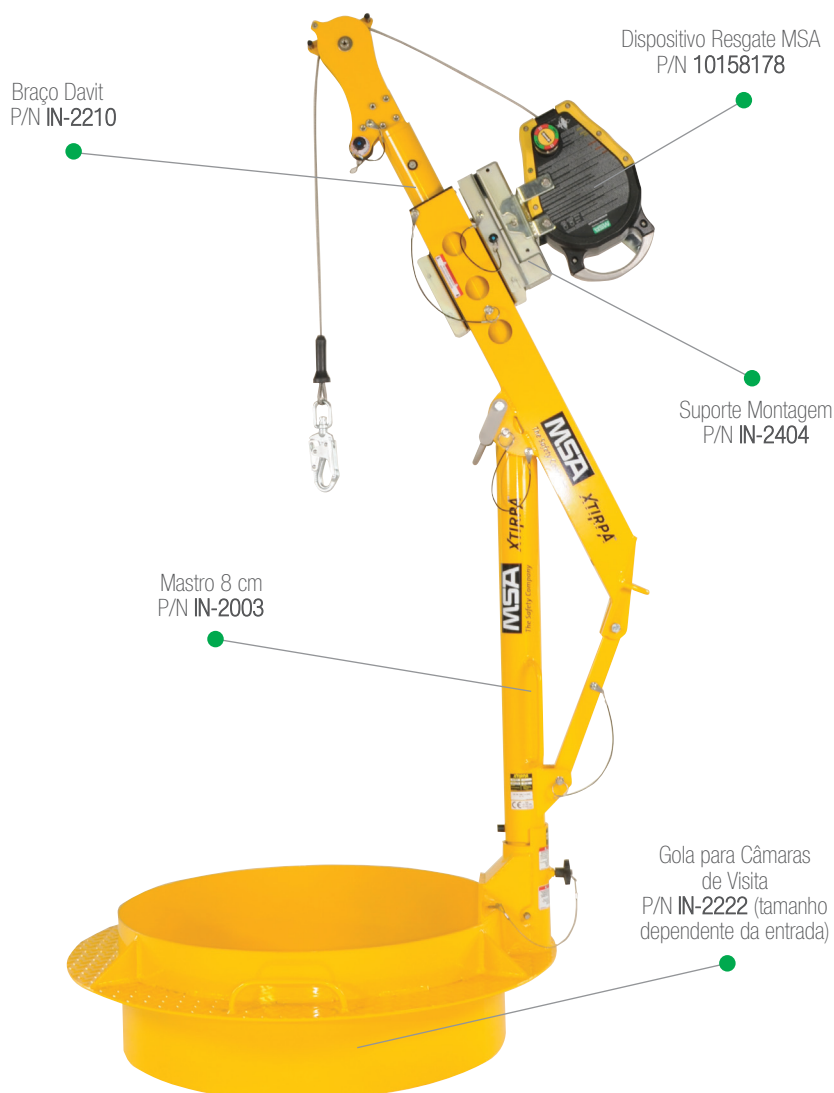
Utilizado para entrada vertical em espaços confinados e para proteção contra quedas em que seja necessário uma base portátil.

Os Sistemas de Gola para Câmaras de Visita são dispositivos de ligação portáteis para ancoragem utilizados para entrada vertical em espaços confinados. A Gola para Câmaras de Visita confere uma base adaptadora através do seu encaixe numa abertura da câmara de visita. Este sistema foi concebido para a instalação frequente de equipamento para espaços confinados sobre aberturas de dimensões semelhantes.

Capacidade de Carga
163 kg, conforme ilustrado com o Dispositivo de Resgate MSA

Componentes Requeridos para o Sistema

- Braço Davit **IN-2210**
- Mastro de 8 cm **IN-2003**
- Gola para Câmaras de Visita (tamanho dependente da entrada)
- Dispositivo de Resgate SRL, como p.e. **10158178** e respetivo suporte de fixação, como p.e. **IN-2404**



Informação para Encomenda

Braço Davit - Alcance 61 cm



P/N IN-2210

Conforme Regulamentos OSHA
Braço Davit de 61 cm com adaptador de guincho secundário para proteção contra quedas e resgate facilitando o acesso a espaços confinados. Utilizado em conjunto com o mastro de 61 cm IN-2003 e a base/sistema adequado ou sistema de proteção para câmara de visita IN-2108 ou IN-2324. Equipado com ponto de ancoragem para 2.268 kg. Peso da unidade: 15 kg.

Mastro, Diâmetro 8 cm



P/N IN-2003

Conforme Regulamentos OSHA
Mastro para proteção contra quedas e resgate em espaços confinados a ser utilizado em conjunto com o braço Davit de 61 cm IN-2210 e qualquer base ou sistema de mastro do Sistema Xtirpa. Altura: 114 cm. Peso da unidade 10 kg.

Extensão para Mastro
(38 cm, 46 cm ou 61 cm)



P/N IN-2044

P/N IN-2109

P/N IN-2045

38 cm - Peso da unidade: 9 kg.

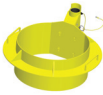
46 cm - Peso da unidade: 11 kg.

61 cm - Peso da unidade: 12 kg.

Conforme Regulamentos OSHA

A extensão do mastro é construída em aço pintado e permite uma altura adicional quando utilizada com qualquer base de mastro.

Informação para Encomenda

Mastro/Braço Davit (Alcance 46 cm ou 23 cm)		P/N IN-2295 Alcance 46 cm P/N IN-2363 Alcance 23 cm	Conforme Regulamentos OSHA Mastro e braço Davit integrados para espaço reduzido para utilização em qualquer uma das bases adaptadoras de braço Davit de 61 cm para espaços mais reduzidos.
Gola para Câmaras Visita (os tamanhos correspondem ao diâmetro)		P/N IN-2287 Adapta-se a 40 cm–46 cm P/N IN-2219 Adapta-se a 46 cm–51 cm P/N IN-2220 Adapta-se a 51 cm–56 cm P/N IN-2221 Adapta-se a 56 cm–61 cm P/N IN-2217 Adapta-se a 61 cm–66 cm P/N IN-2222 Adapta-se a 66 cm–71 cm P/N IN-2218 Adapta-se a 71 cm–76 cm P/N IN-2167 Adapta-se a 76 cm–81 cm P/N IN-2223 Adapta-se a 81 cm–86 cm P/N IN-2224 Adapta-se a 86 cm–91 cm	Conforme Regulamentos OSHA Fornece uma base adaptadora portátil para o sistema de espaço confinado, fixando-se na abertura da câmara de visita.
Anel Retenção para Câmara Visita		P/N IN-2010	Anel de retenção utilizado para fixar o anel de segurança em forma de cone IN-2009 à câmara de visita.
Anel Segurança em Forma Cone		P/N IN-2009	Anel de segurança de vedação em forma de cone utilizado em conjunto com o anel de retenção IN-2010 para impedir a entrada de líquidos no espaço confinado.
Assento da Gola para Câmara Visita		P/N A2217-10	O assento pode ser fixado em qualquer gola de câmaras de visita para maior conforto no acesso ou trabalho num ponto de entrada num espaço confinado.
Fixação de Corrimão para Mastro		P/N IN-2282	Corrimão adaptável para utilização com o mastro IN-2003 para facilitar a entrada/saída do espaço confinado. Peso da unidade: 2,5 kg.
Adaptador Escada para Gola Câmaras Visita		P/N A2217-05	Adaptador de escada que se fixa a qualquer gola de câmaras de visita e constitui um mecanismo para prender a escada. Não pode ser utilizado com o anel de segurança em forma de cone IN-2009. O produto é fornecido com as ferragens necessárias.
Assento Posicionamento		P/N IN-2244	O assento de posicionamento permite a entrada/saída confortável de espaços confinados. O assento fixa-se ao cabo do guincho.
Dispositivo Resgate MSA		P/N 10158178	Normas: ANSI Z359.14, OSHA Proteção anti-queda rápida, fácil e intuitiva com capacidade de resgate bidirecional integrada. Cabo em aço inoxidável, 16 m.
Guincho MSA		P/N 10147301	Normas: ANSI Z359.14, OSHA Carga máxima de trabalho de 181,5 kg para pessoas, 281 kg para materiais. Inclui tecnologia RFID integrada e mosquetão articulado de auto-bloqueio 36C. Cabo em aço inoxidável, 20 m.
Suporte de Montagem		P/N IN-2404	Conforme Regulamentos OSHA Suporte de montagem para Dispositivo de Resgate MSA e Guincho MSA.

Sistema de Base Adaptadora XTIRPA MSA—Alcance 76 cm - 122 cm

Utilizado para entrada vertical em espaços confinados e para proteção contra quedas em que seja necessário uma base fixa.

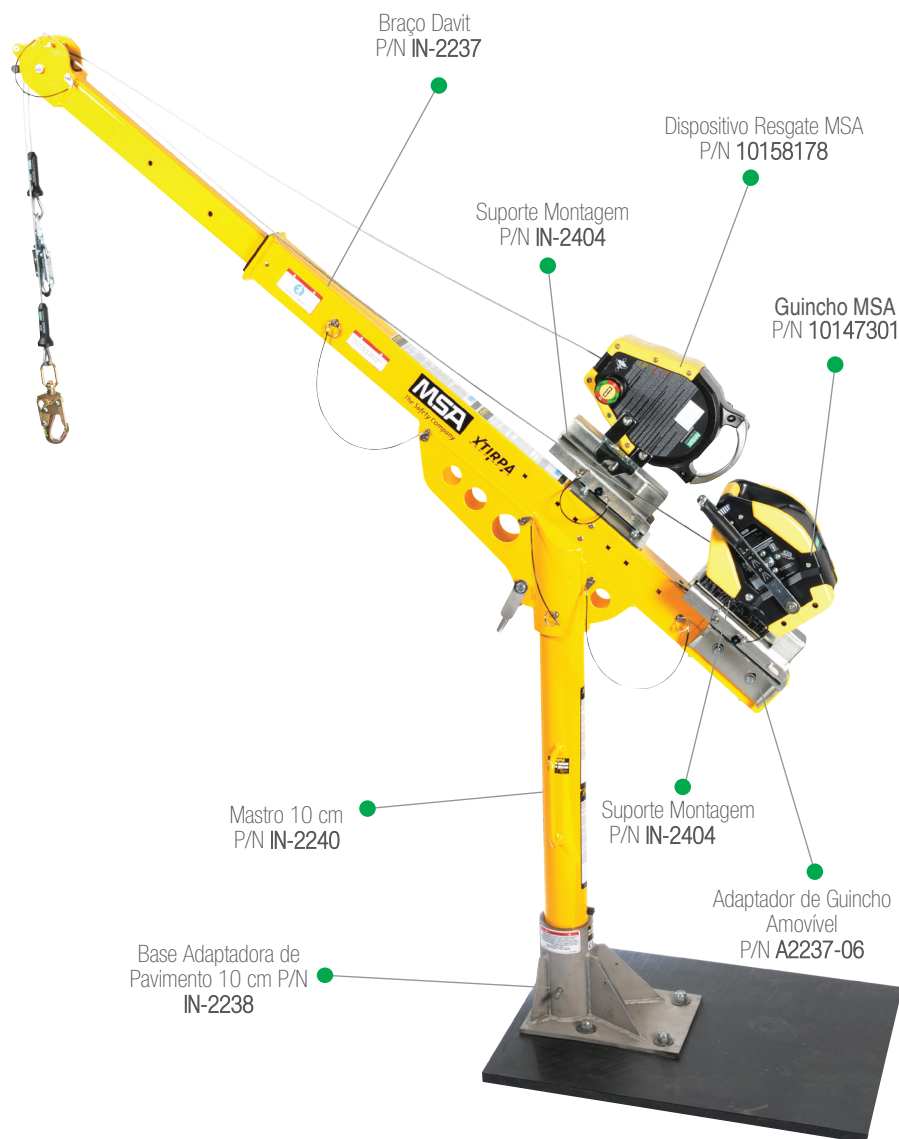
Os Sistemas de Base Adaptadora são dispositivos de ligação fixos para ancoragem utilizados para entrada vertical em espaços confinados. A base adaptadora é fixada permanentemente a uma estrutura existente. As muitas opções diferentes de bases adaptadoras podem adequar-se a qualquer ambiente de trabalho. Este sistema foi concebido para áreas de trabalho que requerem montagem e desmontagem regulares.

Capacidade de Carga

163 kg conforme ilustrado com o Dispositivo de Resgate MSA

Componentes Requeridos para o Sistema

- Braço Davit **IN-2237**
- 4" Mastro de 10 cm com 107 cm de Altura **IN-2240** ou Mastro de 10 cm com with 152 cm de Altura **IN-2313**
- Base Adaptadora de 10 cm
- Dispositivo de Resgate SRL, como p.e. **10158178** e respetivo suporte de fixação, como p.e. **IN-2404**



Informação para Encomenda

Braço Davit - Alcance 76 cm a 122 cm		P/N IN-2237 Conforme Regulamentos OSHA Braço Davit Extensível de 76-122 cm para proteção contra quedas e para resgate que simplifica o acesso a espaços confinados. Para utilização com mastros IN-2240 ou IN-2313. Orifícios localizados a 76 cm, 91 cm e 122 cm para acomodar vários comprimentos de alcance. Equipado com ponto de ancoragem de 227 kg. Para configurações de guincho adicionais, utilizar A2237-06.
Adaptador Guincho Amovível		P/N A2237-06 Conforme Regulamentos OSHA Adaptador de guincho amovível para braço Davit extensível de 76-122 cm IN-2237.
4" Mastro 10 cm para Braço Davit (106 cm ou 152 cm)		P/N IN-2240 Altura 106 cm P/N IN-2313 Altura 152 cm Conforme Regulamentos OSHA Mastro de 10 cm para proteção contra quedas em espaços confinados e para resgate para ser utilizado em conjunto com o braço Davit extensível de 76-122 cm IN-2237. Também pode ser utilizado com a base T universal IN-2305.
Base Adaptadora de Pavimento, 10 cm		P/N IN-2238 Aço inoxidável 304 P/N IN-2302 Zincado Conforme Regulamentos OSHA Adaptador de pavimento para fixação em estruturas de betão ou aço. Para utilização com o mastro IN-2240 ou IN-2313 e o braço Davit IN-2237. Parafusos não incluídos.
Base Adaptadora para Mural, 10 cm		P/N IN-2253 Aço inoxidável 304 P/N IN-2303 Zincado Conforme Regulamentos OSHA Adaptador de mural instalado à face do betão para uma intrusão mínima no espaço de trabalho. Para utilização com o mastro IN-2240 ou IN-2313 e o braço Davit IN-2237. Parafusos não incluídos.
Base Adaptadora para Pavimento de 10 cm para Montagem Central		P/N IN-2254 Aço inoxidável 304 P/N IN-2304 Zincado Conforme Regulamentos OSHA Adaptador de pavimento para montagem central fixado em estruturas de betão ou aço. Para utilização com o mastro IN-2240 ou IN-2313 e o braço Davit IN-2237. Ideal para rotação de 360°. Parafusos não incluídos.
Base Adaptadora para Pavimento Nivelado, 10 cm		P/N IN-2266 Aço inoxidável 304 Conforme Regulamentos OSHA Adaptador de pavimento nivelado para fixação em betão ou aço. Pode contribuir para reduzir os riscos de tropeçamento quando não está a ser utilizado. Para utilização com o mastro IN-2240 ou IN-2313 e o braço Davit IN-2237. Parafusos não incluídos.
Base Adaptadora de Manga, 10 cm		P/N IN-2255 Aço inoxidável 304 Conforme Regulamentos OSHA Adaptador de manga permite uma montagem nivelada com o pavimento de betão. Para utilização com o mastro IN-2240 ou IN-2313 e o braço Davit IN-2237. É necessário um orifício de 14,5 cm de diâmetro.
Tampa para Adaptador de 10 cm		P/N IN-2272 Para utilização com bases adaptadoras permanentes quando o mastro não está instalado. Pode contribuir para evitar a queda de objetos na base. Utilizar com o mastro IN-2240 ou IN-2313. Encaixa-se num orifício de 10 cm de diâmetro.
Tampa para Adaptador de 10 cm com Cabo SST		P/N IN-2273 Para utilização com bases adaptadoras permanentes quando o mastro não está instalado. Pode contribuir para evitar a queda de objetos na base. Utilizar com o mastro IN-2240 ou IN-2313. Encaixa-se num orifício de 10 cm de diâmetro. O cabo mantém a tampa presa à base.
Redutor de Cilindro de 10 cm para 8 cm com Cabo		P/N A2238-03 Para utilização com adaptadores de 10 cm diâmetro para permitir a utilização do mastro de 8 cm IN-2003.
Dispositivo Resgate MSA		P/N 10158178 Normas: ANSI Z359.14, OSHA Proteção anti-queda rápida, fácil e intuitiva com capacidade de resgate bidirecional integrada. Cabo em aço inoxidável, 16 m.
Guincho MSA		P/N 10147301 Normas: ANSI Z359.14, OSHA Carga máxima de trabalho de 181,5 kg para pessoas, 281 kg para materiais. Inclui tecnologia RFID integrada e mosquetão articulado de auto-bloqueio 36C. Cabo em aço inoxidável, 20 m. Peso da unidade: 13,5 kg.
Suporte Montagem		P/N IN-2404 Conforme Regulamentos OSHA Suporte de montagem para Dispositivo de Resgate MSA e Guincho MSA.

Sistema de Elevação de Postes XTIRPA MSA

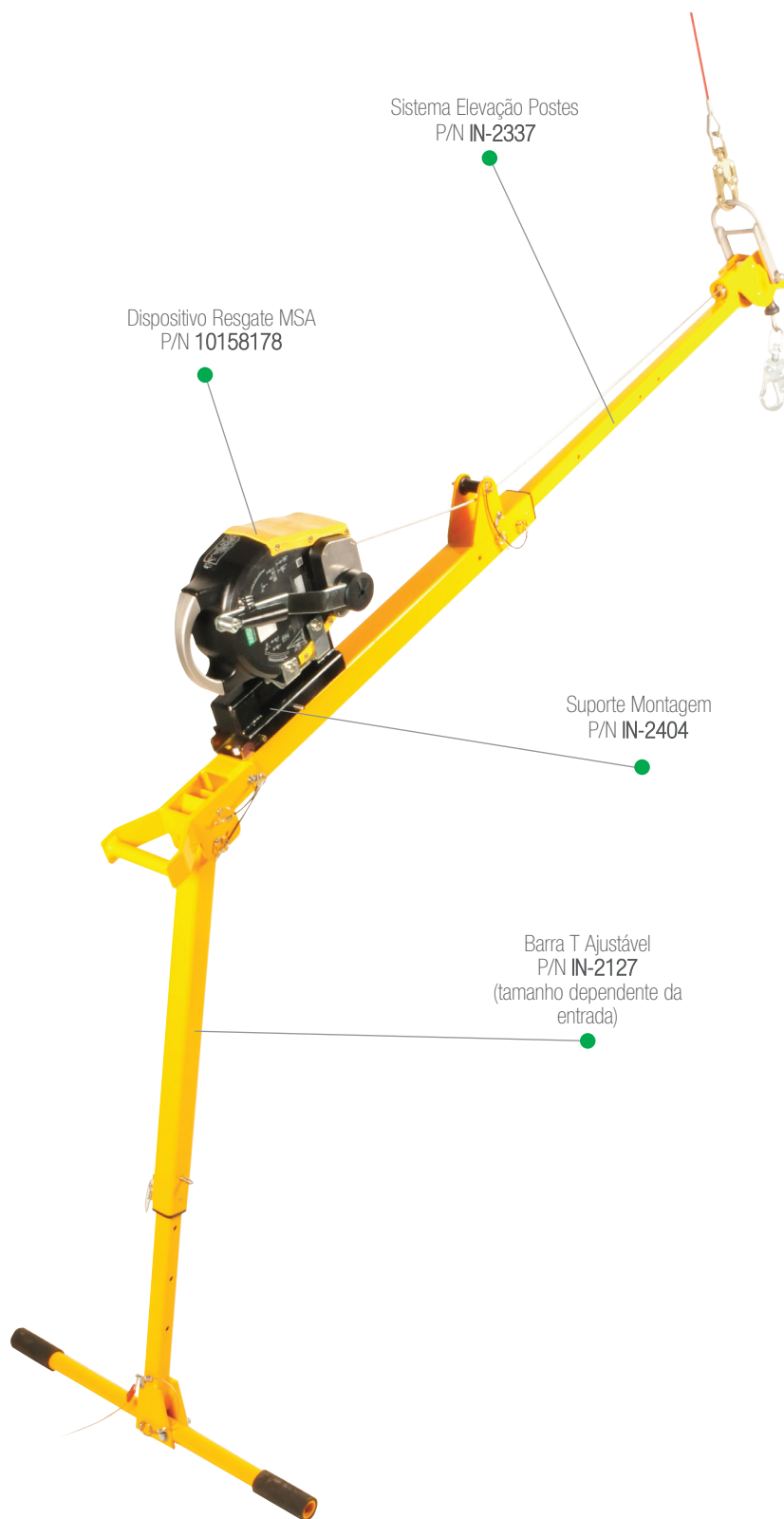
Utilizado para entrada vertical em espaços confinados e para proteção contra quedas em que seja necessário uma base portátil.

Os Sistema de Elevação de Postes são dispositivos de ligação portáteis para ancoragem utilizados para entrada vertical em espaços confinados. Quando ligado a um ponto de ancoragem, o Sistema de Elevação de Postes permite o resgate e a proteção contra quedas quando existe um espaço aéreo limitado. O Sistema de Elevação de Postes também pode ser configurado para aplicações de entrada horizontal, tais como elevação, descida e proteção contra quedas.

Capacidade de Carga
163 kg, conforme ilustrado com o Dispositivo de Resgate MSA

Componentes Requeridos para o Sistema

- Sistema de Elevação de Postes de 122 cm-183 cm **IN-2337**, ou de 145 cm-259 cm **IN-2338**
- Barra T Ajustável (tamanho dependente da entrada)
- Ligação para Ancoragem
- Dispositivo de Resgate SRL, como p.e. **10158178** e respetivo suporte de fixação, como p.e. **IN-2404**



Informação para Encomenda

Sistema Elevação Postes

(122 cm-183 cm ou 145 cm-259 cm)



P/N IN-2337 122 cm-183 cm
P/N IN-2338 145 cm-259 cm

Conforme Regulamentos OSHA

Sistema de elevação de postes com cabeça rotativa para resgate vertical e horizontal e proteção contra quedas. É extensível com 2 ângulos fixos. Para utilização com ponto de ancoragem certificado. Perna da barra T ajustável adquirida separadamente.

Barra T Ajustável

(122 cm, 119 cm-190 cm ou 30 cm-35 cm)



P/N IN-2127 122 cm
P/N IN-2256 119 cm-190 cm
P/N IN-2274 30 cm-35 cm

Conforme Regulamentos OSHA

Barra T ajustável para fixação sistema de elevação de postes com cabeça rotativa ajustável IN-2337 ou IN-2338 para estabilidade da base do sistema de elevação de postes. É extensível a comprimentos específicos.

Adaptador Flange para Entrada Lateral



P/N IN-2242

Conforme Regulamentos OSHA

Ponto de ancoragem para entrada vertical e horizontal com sistema de elevação de postes. Pode ser utilizado numa flange redonda ou quadrada que possa suportar 2.268 kg como ponto de ancoragem. A flange inclui um mosquetão. São necessários os parafusos existentes na estrutura para fixação.

Adaptador Anel Universal



P/N IN-2087

Conforme Regulamentos OSHA

Adaptador de anel universal para utilização no teto ou na parede com sistema de elevação de postes. Para utilização na horizontal ou na vertical. Parafusos não incluídos.

Adaptador Lança para Entrada Lateral



P/N IN-2241

Conforme Regulamentos OSHA

Adaptador de lança para ser posicionado fora dos pontos de entrada de espaços confinados para permitir a entrada lateral. O adaptador de lança é normalmente utilizado com tanques quando as paredes são demasiado finas para um ponto de ancoragem. Pode ser um ponto de ancoragem certificado quando ancorado na base. A altura ajusta-se de 226 cm a 277 cm.

Dispositivo Resgate MSA



P/N 10158178

Normas: ANSI Z359.14, OSHA

Proteção anti-queda rápida, fácil e intuitiva com capacidade de resgate bidirecional integrada. Cabo em aço inoxidável, 16 m.

Guincho MSA



P/N 10147301

Normas: ANSI Z359.14, OSHA

Carga máxima de trabalho de 181,5 kg para pessoas, 281 kg para materiais. Inclui tecnologia RFID integrada e mosquetão articulado de auto-bloqueio 36C. Cabo em aço inoxidável, 20 m.

Suporte Montagem



P/N IN-2404

Conforme Regulamentos OSHA

Suporte de montagem para Dispositivo de Resgate MSA e Guincho MSA.

Sistema de Contrapeso XTIRPA MSA

Utilizado para entrada vertical em espaços confinados e para proteção contra quedas em que seja necessário uma base portátil.

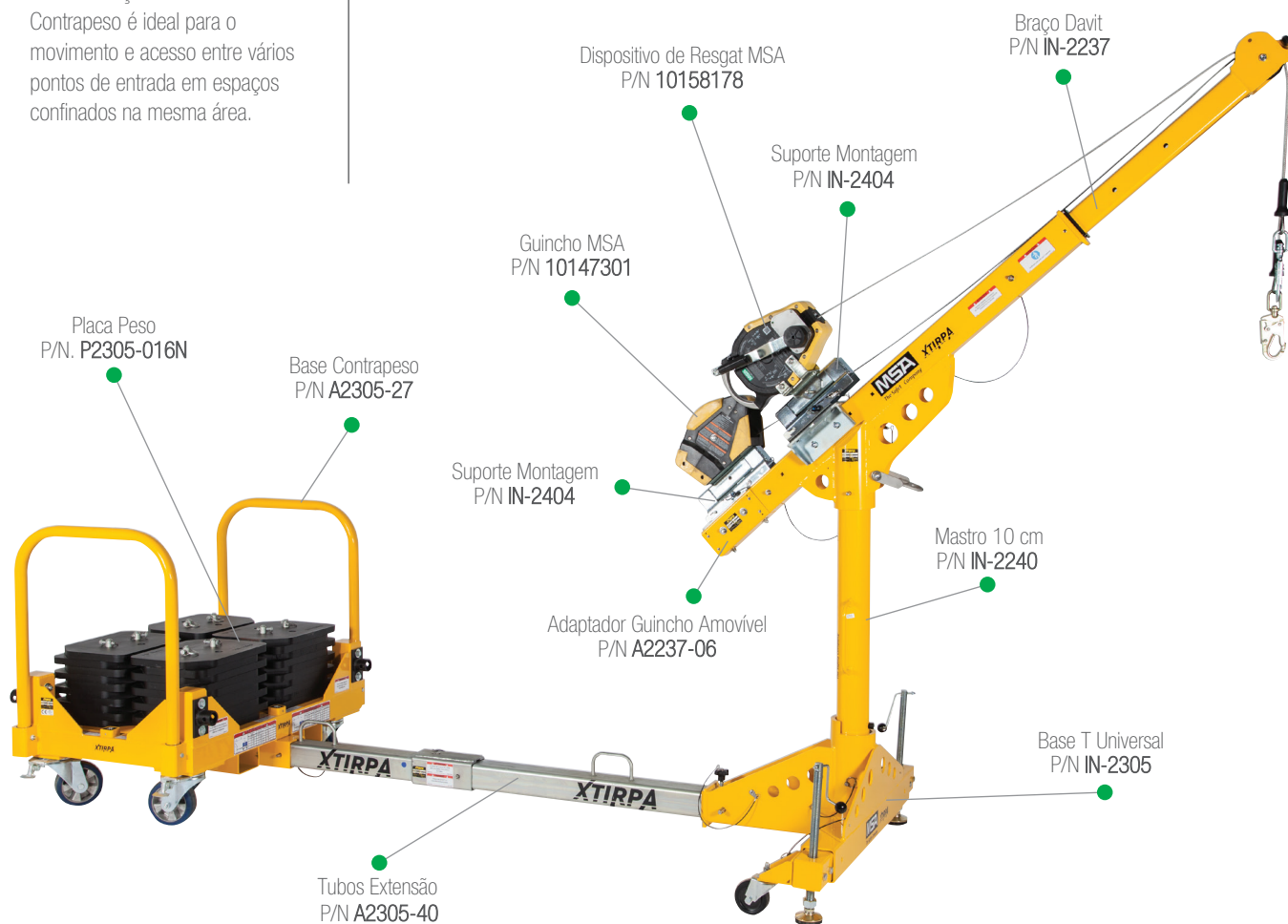
Os Sistemas de Contrapeso são dispositivos de ligação portáteis para ancoragem utilizados para entrada vertical em espaços confinados. O Sistema de Contrapeso deve ser utilizado com a Base de Contrapeso para contrabalançar. O Sistema de Contrapeso é ideal para o movimento e acesso entre vários pontos de entrada em espaços confinados na mesma área.

Capacidade de Carga

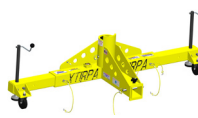
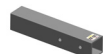
163 kg, conforme ilustrado com o Dispositivo de Resgate MSA

Componentes Requeridos para o Sistema

- Braço Davit **IN-2237**
- Mastro de 10 cm com 107 cm Altura **IN-2240**, ou Mastro de 10 cm com 152 cm Altura **IN-2313**
- Extensão da Base T de 183 cm **A2305-16**
- Base T Universal para Mastro de 10 cm **IN-2305**
- Placas de Peso de 23 kg **P2305-016N** (Qtd: 40)
- Dispositivo de Resgate SRL, como p.e. **10158178** e respetivo suporte de fixação, como p.e. **IN-2404**



Informação para Encomenda

Braço Davit - Alcance 76 cm a 122 cm 	P/N IN-2237 Conforme Regulamentos OSHA Braço Davit Extensível de 76-122 cm para proteção contra quedas e para resgate que simplifica o acesso a espaços confinados. Para utilização com mastros IN-2240 ou IN-2313. Orifícios localizados a 76 cm, 91 cm e 122 cm para acomodar vários comprimentos de alcance. Equipado com ponto de ancoragem de 227 kg. Para configurações de guincho adicionais, utilizar A2237-06.
Adaptador Guincho Amovível 	P/N A2237-06 Conforme Regulamentos OSHA Adaptador de guincho amovível para braço Davit extensível de 76-122 cm IN-2237.
4" Mastro 10 cm para Braço Davit (106 cm ou 152 cm) 	P/N IN-2240 42" Height P/N IN-2313 60" Height Conforme Regulamentos OSHA Mastro de 10 cm para proteção contra quedas em espaços confinados e para resgate para ser utilizado em conjunto com o braço Davit extensível de 76-122 cm IN-2237. Também pode ser utilizado com a base T universal IN-2305.
Base T Universal para Mastro, 10 cm 	P/N IN-2305 Conforme Regulamentos OSHA Base T portátil para proteção contra quedas e resgate em espaços confinados. É fixada à base de contrapeso A2305-27 através da extensão A2305-40. Para utilização com os mastros IN-2240 ou IN-2313 e o braço Davit IN-2237. Pesos adquiridos separadamente.
Base Contrapeso 	P/N A2305-27 Conforme Regulamentos OSHA Sistema portátil de contrapeso para espaços confinados que se fixa ao suporte de base T IN-2305 através da extensão A2305-23. Serve como ponto de ancoragem. Para utilização com o mastro IN-2240 ou IN-2313 e o braço Davit IN-2237. Pesos adquiridos separadamente.
Placa Peso, 23 kg 	P/N P2305-016N Placa de 23 kg de peso para utilização na base de contrapeso A2305-27. São necessárias 40 placas para a base de contrapeso.
Extensão Base T 183 cm, com Recetor 6,5 cm 	P/N A2305-16 Conforme Regulamentos OSHA Extensão de 183 cm que se liga à base T universal para mastro de 10 cm IN-2305 usando o redutor de base T A2305-25. Permite que a base T seja fixada ao engate de reboque de veículo de 6,5 cm. Para utilização com o redutor A2305-20 para ajustar a um engate de reboque de veículo de 5 cm.
Reducer 2.5 to 2" for T-Base Extension 	P/N A2305-20 Redutor usado com extensão de 183 cm A2305-16. Permite que a extensão da base T se ajuste ao engate de reboque de veículo de 5 cm.
Extension Tubes 96" for Counter Weight Base 	P/N A2305-40 Conforme Regulamentos OSHA Tubo de extensão de 244 cm para base de contrapeso.
T-Base Reducer for 72" Extension 	P/N A2305-25 Redutor de base T para extensão de 183 cm A2305-16.
90 Degree Extension for Universal T-Base for 4" Mast 	P/N A2305-29 Conforme Regulamentos OSHA Extensão de 90° para base T universal para mastro de 10 cm IN-2305.
Dispositivo de Resgate MSA 	P/N 10158178 Normas: ANSI Z359.14, OSHA Proteção anti-queda rápida, fácil e intuitiva com capacidade de resgate bidirecional integrada. Cabo em aço inoxidável, 16 m
Guincho MSA 	P/N 10147301 Normas: ANSI Z359.14, OSHA Carga máxima de trabalho de 181,5 kg para pessoas, 281 kg para materiais. Inclui tecnologia RFID integrada e mosquetão articulado de auto-bloqueio 36C. Cabo em aço inoxidável, 20 m. Peso da unidade: 13,5 kg.
Suporte de Montagem 	P/N IN-2404 Conforme Regulamentos OSHA Suporte de montagem para Dispositivo de Resgate MSA e Guincho MSA.



The Safety Company

by *tecnicitel*

A Nossa Missão

A nossa missão é fazer com que homens e mulheres possam trabalhar em segurança e que, juntamente com as suas famílias e as suas comunidades, possam todos viver em saúde em todo o mundo.

MSA: SABEMOS O QUE ESTÁ EM JOGO!

Nota: Este documento contém apenas uma descrição geral dos produtos apresentados. Embora sejam descritas as utilizações e as capacidades de desempenho, os produtos não devem, em circunstância alguma, ser utilizados por pessoas não qualificadas ou sem formação. Os produtos não devem ser utilizados sem que as instruções do produto/manual do utilizador, que contém informações detalhadas sobre a utilização e cuidados adequados dos produtos, incluindo quaisquer avisos ou precauções, tenham sido lidas e compreendidas na íntegra. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

2300-110-MC /
07.2021 © MSA 2021



SEDE

SINTRA

Rua Thilo Krassman, N.º 2, Fc-A
Abrunheira | 2710-141 Sintra
T +351 219 154 600

DELEGAÇÃO NORTE

MAIA

Rua Alexandre Magalhães,
Sector X, N.º 23, Lote 330
Barca | 4475-251 Maia
T +351 229 477 850

DELEGAÇÃO ALGARVE

PORCHES

Rua Direita, N.º 24 A
8400-483 Porches

geral@tecnicitel.pt

WWW.TECNIQUITEL.PT