



## Honeywell Produtos de Segurança

CATÁLOGO COMPLETO – BRASIL

# Equipamentos de Proteção Individual

## ÍNDICE

**MILLER**

by Honeywell

### PROTEÇÃO CONTRA QUEDAS



**04**

Cintos Paraquedistas	06
Talabartes	09
Elementos de União - Talabartes de Posicionamento	09
Elementos de União - Talabartes de Retenção de Queda	11
Travaquedas Retráteis	13
Travaquedas Deslizantes	15
Dispositivos De Ancoragem	16
Espaço Confinado	19
Resgate	21

**HOWARD  
LEIGHT**

by Honeywell

### PROTEÇÃO AUDITIVA



**24**

Abafadores de Ruído	25
Plugues Descartáveis	27
Plugues Reutilizáveis	28
Dispositivo e Dispenser	29

**Honeywell**

### PROTEÇÃO ÀS MÃOS E TRONCO



**34**

Luvas de Malha de Aço	35
Avental de Malha de Aço	36

**UVEX**

by Honeywell

### PROTEÇÃO OCULAR E FACIAL



**38**

**Honeywell**

Óculos de Segurança Uvex Premium	44
Óculos de Segurança Uvex Coleção Básica	49
Óculos de Segurança Ampla Visão	51
Óculos de Segurança com Lentes Graduadas	53
Protetor Facial	56
Máscaras de Solda	57
Acessório	57
Seleção de Lentes	58
Compatibilidade Química	59

**Honeywell**

### PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA



**60**

Respiradores Descartáveis	61
Respiradores Reutilizáveis	63
Purificador Motorizado	68
Suprimento de Ar	69
Equipamento de Fuga	71
Equipamento Autônomo	72



# PROTEÇÃO Contra Quedas



## Honeywell: Sinônimo de Segurança, Qualidade e Inovação

Há mais de 5 décadas como líder de mercado, a Honeywell chega ao Brasil oferecendo uma linha completa de produtos e soluções para proteção em altura. Nossos Centros de Treinamentos, Pesquisa e Desenvolvimento contam com uma equipe técnica comprometida com a inovação, soluções de engenharia e novas tecnologias garantindo cada vez mais segurança ao trabalhador. Nossos produtos possuem Certificado de Aprovação (CA) emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), além de certificações internacionais como ANSI/OSHA (EUA), CE (Europa) e CSA (Canadá) no caso de alguns produtos.



**MILLER**<sup>®</sup>

by Honeywell

**⚠ AVISO!** O equipamento de Proteção Contra Quedas da linha Miller by Honeywell deve ser utilizado após leitura criteriosa do manual de instruções do fabricante. Caso as instruções não sejam seguidas, o usuário poderá sofrer um acidente grave levando-o a sérias lesões ou à morte.

Todo sistema de proteção contra quedas é constituído de pelo menos 3 equipamentos, que em inglês chamamos de sistema ABC (*Anchor, Body wear e Connector*) e que em português seriam respectivamente a Ancoragem, o Cinturão de segurança e o elemento de União/Conector. A definição de cada um desses equipamentos é a seguinte:

### Sistema de proteção contra quedas

Os três principais componentes para proteção contra quedas são:

- A)** Ancoragem ou dispositivo de ancoragem;
- B)** Cinturão de segurança;
- C)** Elemento de união (talabarte ou travaqueda).

Isoladamente, nenhum desses equipamentos protegerá o trabalhador.

Os três componentes devem sempre ser utilizados de maneira conjugada em um sistema de proteção contra quedas.

**A**

#### Ancoragem/dispositivo de ancoragem:

**Ancoragem:** pontos de ancoragem estruturais (por exemplo vigas em I e H etc);

**Dispositivo de ancoragem:** utilizado para unir o elemento de união a ancoragem (por exemplo uma cinta de ancoragem, um D-bolt etc).

**B**

#### Cinturão de segurança:

Equipamento de proteção pessoal que pode ser vestido pelo trabalhador.

**C**

#### Elemento de união:

Dispositivo de conexão entre o cinto e a ancoragem, por exemplo: travaqueda retrátil, travaqueda deslizante e talabartes.



# Proteção Contra Quedas

## CINTOS PARAQUEDISTAS



9099/1-POR



### Acessório para Cintos

Miller Relief Step é um dispositivo de segurança que pode ser utilizado pelo trabalhador que encontra-se suspenso após sofrer uma queda. Este recurso garante uma boa circulação sanguínea no corpo do usuário, reduzindo os efeitos da queda durante a espera por socorro. Esta é uma maneira de garantir que a pessoa mantenha-se consciente por um maior período de tempo até a chegada dos resgatistas.

Este equipamento vem encapsulado em um dispositivo que adere-se facilmente às fitas das pernas de cinturão tipo paraquedista. Uma vez sofrida a queda, o usuário pode abrir a cápsula que reveste o produto e liberar o pedal de descanso.

Este recurso trata-se de uma solução paliativa de curto prazo no alívio de traumas causados por um longo período de suspensão.

Produto	Código	Descrição detalhada
Acessório para cintos	9099/1-POR	Pedal de descanso capaz de proporcionar um apoio aos pés do usuário que sofreu uma queda e encontra-se suspenso

### Revolution™

O cinto de segurança REVOLUTION™ faz parte da linha Premium da Miller by Honeywell. Conheça alguns de seus recursos:

- Fitas de poliéster de tecnologia DualTech, com lados de cores e texturas contrastantes, que proporcionam maior conforto ao usuário;
- Pontos de engate múltiplos:
  - Anel D dorsal
  - Laços frontais
  - Anéis D laterais
  - Anel umbilical
- Equipamento de design único e ergonômico;
- Protetor semiflexível e acolchoado para as costas conhecido como ErgorArmor™. Esse recurso é capaz de proteger o usuário contra o impacto do mosquetão e do travaquedas, além de proporcionar maior conforto;
- Possui *Clips* extras para prender o excesso das fitas;
- Placa coletora de fitas capaz de manter a argola "D" permanentemente na posição vertical para fácil conexão;
- Fivelas de engate rápido que podem ser facilmente ajustadas com uma única mão e permite o ajuste simultâneo das cintas nos ombros;
- Cápsula protetora de etiqueta;
- Sistema de Conexão PivotLink™ com exclusivo design rotativo nas laterais dos quadris que permite melhor articulação do usuário;
- Oferece pontos para encaixe de bolsas de ferramentas e acessórios.



1015604-POR

Produto	Código	Descrição detalhada	CA
Revolution™	1015604-POR	Cinturão tipo paraquedista REVOLUTION™ com ponto de ancoragem dorsal, laços peitorais, anel D umbilical e anéis laterais para posicionamento	34.898



by Honeywell

# Proteção Contra Quedas

## CINTOS PARAQUEDISTAS

### Cinto Arco Elétrico

O cinto 850KQC-4/UBK-POR possui dupla funcionalidade: pode ser usado onde há riscos de solda e arco elétrico. Confeccionado em Kevlar o equipamento atende aos rigorosos requisitos da norma de arco elétrico ASTM F887. Possui anel dorsal em cinta para retenção de queda e cinta de lingueta nas pernas. Todas as partes metálicas se sobrepõe a isolantes confeccionados em couro capazes de impedir o contato direto das peças com o corpo do usuário.

Código	Descrição detalhada	CA
850KQC-4/UBK-POR	Cinto tipo paraquedista para solda e arco elétrico. Possui anel dorsal.	34.896



850KQC-4/UBK-POR

### Cinto Vinílico

Cinto Miller Revolution RPC-TB/UGN-POR é um cinturão de segurança tipo paraquedista confeccionado em material sintético e recoberto com um coating vinílico capaz de proteger a fita contra ação de uma série de líquidos. O equipamento possui sistema lateral PivotLynk para melhor movimentação do trabalhador, porta-etiquetas e porta talabartes.

Código	Descrição detalhada	CA
RPC-TB/UGN-POR	Cinto tipo paraquedista com revestimento vinílico. Possui anel dorsal.	34.897



RPC-TB/UGN-POR

**MILLER**

by Honeywell

# Proteção Contra Quedas

## CINTOS PARAQUEDISTAS

### Titan

Os cintos da linha TITAN são equipamentos de excelente custo-benefício, muito utilizados em construção civil e indústria em geral. Possuem inúmeras características únicas para aqueles que buscam aliar conforto e segurança. Conheça suas qualidades e benefícios:



#### Placa dorsal com indicador de queda:

Sistema patenteado de placa coletora de fitas com um indicador de queda que facilita o processo de inspeção do cinturão a cada uso. Em caso de retenção de queda, pequenos pontos na lateral da placa rompem-se indicando que o equipamento deve ser imediatamente inutilizado.

#### Porta-Talabarte

Para que os riscos de ficar suspenso de forma inadequada e de receber um impacto muito alto sejam eliminados, foi desenvolvido pela Honeywell um ponto específico para porta-talabartes. Esta alça destacável não tem resistência para mais do que alguns quilos e se for acionada solta-se facilmente do cinturão. A alça destacável também protege o trabalhador quando a "perna" do talabarte conectada ao cinturão (ou mesmo as duas quando não estiver trabalhando em altura) venha a engatar-se acidentalmente em alguma saliência.

#### Fitas em cores contrastantes e costuras extras

Que facilitam o processo de vestimenta do equipamento e mantêm o equipamento bem estruturado no corpo do usuário.

#### Elásticos de fixação

Permitem que sobras de fita sejam retidas após ajuste do cinto ao corpo do usuário.

Modelo	Código	Peso	Pontos de engate				CA
			Dorsal	Peitoral	Abdominal	Suspensão pelos ombros	
TITAN 1	1018029-BR12	0,7 Kg	x				25.183
TITAN 2	1018042-BR12	0,8 Kg	x	x			25.224
TITAN 2CP	1018041-BR12	1,2 Kg	x	x	x		25.162
TITAN 2CP RR	1018041RR-BR12	1,4 Kg	x	x	x	x	33.838
TITAN VERTICAL	1018033-BR***	1,4 Kg	x	x	x	x	36.639

\*As argolas laterais na linha da cintura devem ser utilizadas exclusivamente para posicionamento ou restrição.

\*\* As argolas nos ombros devem ser utilizadas exclusivamente em trabalhos de suspensão e resgate.

\*\*\*Modelo cruzado

### Talabarte de Posicionamento e Restrição

Os talabartes de posicionamento e restrição de acesso não possuem absorvedor de energia e portanto, não são recomendados para trabalhos onde haja risco de queda. Esses equipamentos são utilizados por pessoas que devem trabalhar verticalmente na posição semi-sentada, ou pessoas que trabalham em plataformas, ou superfícies próximas a uma área de queda localizada a uma distância maior que o comprimento do próprio talabarte. Esses equipamentos estão certificados com os cintos da linha Miller by Honeywell que possuem anéis laterais.

- Talabarte de posicionamento confeccionada em fita de poliéster;
- Possui dois ganchos pequenos.



213TWLS-BR

Código	Comprimento
213TWLS-BR	1,8 m

## ELEMENTOS DE UNIÃO - TALABARTES DE POSICIONAMENTO

### Talabarte de Posicionamento Regulável em Corda

O talabarte de posicionamento regulável modelo 20210-BR é confeccionado em corda de material sintético, regulador metálico, mosquestão de 18 mm de abertura e gancho pequeno tipo *snap* de dupla trava. Possui revestimento protetor no entorno da corda afim de garantir maior durabilidade do equipamento.

Código	Material da Corda	Material do Gancho	Abertura do Gancho
20210-BR	Sintético	Aço Galvanizado	18 mm



20210-BR

### Triângulo

O triângulo é um equipamento tradicionalmente utilizado em conjunto com cinturões tipo paraquedista com anéis de resgate nos ombros, a exemplo de nosso Titan 2 CP RR (1018041RR-BR12), para acessos a espaços confinados.

Código	Material	Partes Metálicas
TRIÂNGULO	Cinta de Poliéster	Aço Galvanizado



Triângulo

# Proteção Contra Quedas

## TALABARTES

### Talabartes de Retenção de Queda - TITAN

Os talabartes modelo Titan são confeccionados em cinta de poliéster tubular com elástico de 1,15 m podendo ser esticados até 1,5 m. Essa característica diminui as chances de tropeços e garante uma maior amplitude da área de trabalho. Todos os modelos possuem absorvedor de energia em pacote.

### Talabarte para Retenção de Queda

Os talabartes de retenção de queda são dispositivos de união que conectam o cinto de segurança do usuário ao dispositivo de ancoragem. Esses equipamentos vêm com um absorvedor de energia capaz de amortecer uma queda, diminuindo as forças envolvidas no corpo do usuário em caso de acidente.

- Confeccionados em fita de poliéster tubular com elástico, esses equipamentos são capazes de garantir maior mobilidade ao trabalhador;
- Possuem 1,15 m de comprimento podendo estender-se até 1,5 m;
- Possuem partes metálicas em aço galvanizado de alta resistência mecânica, exceto no caso dos ganchos de 110 mm de abertura que são confeccionados em alumínio.

Todos os talabartes da linha Miller by Honeywell estão certificados perante o Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para serem utilizados com toda nossa linha de cintos de segurança. Conheça os modelos disponíveis:

Código	Talabarte	Gancho de ancoragem	Gancho do cinto paraquedista	Comprimento
20201-BR	Simple	55 mm	18 mm	1,5 m
20202-BR	Simple	18 mm	18 mm	1,5 m
20203-BR	Duplo em "Y"	55 mm	18 mm	1,5 m
20208-BR	Duplo em "Y"	110 mm	18 mm	1,5 m



20201-BR



20202-BR



20203-BR



20208-BR

**MILLER**<sup>®</sup>

by Honeywell

# Proteção Contra Quedas

## ELEMENTOS DE UNIÃO - TALABARTES DE RETENÇÃO DE QUEDA

### Talabartes de Retenção de Queda

Os talabartes de retenção de queda da linha Miller possuem algumas características únicas que os diferenciam dos equipamentos tradicionalmente encontrados no mercado. Todos os ganchos modelo Z7 desses equipamentos atendem às exigências da NBR 15837:2010 e também a mais nova norma norte-americana ANSI 359.12, a qual exige uma resistência de 16kN de ruptura no fecho de abertura, superior a norma brasileira, proporcionando ainda mais segurança ao trabalhador brasileiro.

### Talabartes de Retenção de Queda Manyard

Equipamentos confeccionados em cinta de poliéster tubular com absorvedor de energia embutido, capaz de reduzir a distância livre de queda uma vez que a abertura do absorvedor de impacto pode ser até 23 % inferior a de um talabarte comum com absorvedor de energia em pacote. Esse equipamento é ideal quando é difícil calcular a Zona Livre de Queda (ZLQ).

- Possui absorvedor de energia embutido na fita tubular.

Código	Talabarte	Comprimento	Material dos Ganchos	Abertura Gancho Pequeno	Abertura Gancho Grande
231M-BR	Duplo	1,8 m	Aço Galvanizado	21 mm	65 mm
216MAL-BR	Simple	1,8 m	Alumínio	20 mm	63 mm



231M-BR



216MAL-BR

### Talabarte de Retenção de Queda com Anel de Resgate

Equipamentos confeccionados em cinta de poliéster plana e tubular com absorvedor de energia em pacote e com anéis de resgate, os quais permitem operações de salvamento ou uma extensão extra caso seja necessário.

- Possui talabarte duplo;
- Absorvedor de energia em pacote.

Código	Comprimento	Material dos Ganchos	Abertura Gancho Pequeno	Abertura Gancho Grande
980WRS-RR-BR	1,8 m	Aço Galvanizado	21 mm	65 mm
980MAL-RR-BR	1,8 m	Alumínio	20 mm	63 mm



980WRS-RR-BR



980MAL-RR-BR

# Proteção Contra Quedas

## ELEMENTOS DE UNIÃO - TALABARTES DE RETENÇÃO DE QUEDA



### Talabarte de Retenção de Queda com Ganchos BackBiter®

O talabarte BackBiter® possui dupla funcionalidade: trata-se de um talabarte e uma cinta de ancoragem, ao mesmo tempo. Por ser confeccionado com uma fita mais resistente e possuir um conector de 22 kN de resistência em seus gatilhos, superior aos 16 kN exigidos pela norma ANSI norte-americana e a 1 kN exigida pela NBR brasileira, o equipamento permite operações de auto-amarração em campo, ou seja, é possível “laçar” uma estrutura validada como ponto de ancoragem em um sistema de trabalho, evitando o uso de fita de ancoragem para isto.

- Possui absorvedor de energia em pacote;
- Material dos ganchos em aço galvanizado;
- Força de ruptura do gancho BackBiter® em 5000 lbs;
- Força de ruptura do Gancho *Snap* em 3600 lbs.

Código	Talabarte	Comprimento	Gancho BackBiter® (qtd)	Gancho Snap (qtd)
8798BB-BR	Duplo	1,8 m	2	1
913B-BR	Simple	1,8 m	1	1



8798BB-BR



913B-BR



Gancho BackBiter®



Auto-amarração

### Fita Extensora

Este produto deve ser conectado ao anel D dorsal de um cinturão tipo paraquedista, de forma a facilitar o acesso ao ponto de ancoragem selecionado. Pode ser usado em operações de resgate ou, quando utilizado para retenção de queda, deve estar acoplado a um talabarte com absorvedor de energia ou a um travaqueda retrátil. Todo o cuidado deve ser tomado de forma que o comprimento total do dispositivo conectado ao talabarte não ultrapasse 2 metros de comprimento, considerando-se sempre a Zona Livre de Queda (ZLQ). Utilizar exclusivamente com um retrátil em situações de fator de queda próxima a zero.

- Confeccionado em fita de poliéster;
- Partes metálicas em aço galvanizado;
- Fita extensora com 457 mm de comprimento;
- Gancho de 19 mm de abertura em uma extremidade e um anel D na outra.



8928/18INBK-POR

Código	Descrição detalhada
8928/18INBK-POR	Fita extensora com 457 mm de comprimento contendo um mosquetão de 19 mm de abertura em uma extremidade e um anel D na outra.

### TurboLite™

Os travaquedas retráteis de uso pessoal da linha TurboLite™ vieram para substituir os talabartes. Esses equipamentos são leves e práticos de serem utilizados, proporcionando ainda mais segurança ao trabalhador.

- Linha de vida confeccionada com uma mescla de poliéster e VECTRAN®, um material reconhecido por sua excelente resistência à abrasão;
- Linha de vida de 1,8 m;
- O equipamento possui um tempo de meia vida mais estendido em comparação a travaquedas sem a fita VECTRAN®;
- Carcaça de poliamida de alta resistência mecânica e de extrema leveza, quando comparado a carcaças metálicas;
- Sistema único de retração desenvolvido pela Miller by Honeywell, que permite a retenção da queda em centímetros;
- O equipamento vem acompanhado de mosquetão em alumínio de dupla trava com 25 mm de abertura;
- Destorcedor que impede que a fita enrole-se;
- Suporta até 140 kg, excedendo os requisitos da norma brasileira;
- Compacto, leve e resistente;
- Possui ganchos Z7 com 3600 lbs (16 kN) de força de ruptura no gatilho, atendendo a norma norte-americana ANSI Z359.12.



TurboLite™ MFL-12/6FT-POR

Modelo	Gancho
MFL-11/6FT-POR	19 mm
MFL-12/6FT-POR	55 mm

### Twin Turbo

Esses equipamentos são bastante versáteis e podem ser utilizados em um sistema duplo com o auxílio do Conector Miller G2 (MFLC/-POR). O sistema duplo, conhecido como TWIN TURBO é facilmente montado no cinturão de segurança com ou sem o auxílio do grampo de fixação MFLC-3/ que é recomendado para uso com os cintos de segurança da linha Miller Titan (exceto o Miller Titan Vertical).



Conector Twin Turbo G2  
MFLC/-POR



Grampo de placa dorsal  
MFLC-3/

Código	Descrição
MFLC/-POR	Kit do Conector Twin Turbo G2
MFLC-3/	Grampo da placa do anel D dorsal do cinturão

# Proteção Contra Quedas

## TRAVAQUEDAS RETRÁTEIS



Black Rhino™  
CFL-4/9FT-POR

Scorpion™  
PFL-4/9FT-POR

### Black Rhino™ e Scorpion™

Os travaquedas retráteis de uso pessoal das linhas Black Rhino™ e Scorpion™ também vieram para substituir os talabartes com a vantagem de terem uma linha de vida com 2,7 m de comprimento, extensão superior a de um talabarte comum, que pode ter no máximo de 2 m. Com esse recurso, a área de atuação vertical do trabalhador é bem maior. Esses equipamentos ainda são relativamente leves e podem ser utilizados diretamente no anel D dorsal dos cintos de segurança ao longo de um dia de trabalho. O Black Rhino™ é recomendado para ambientes corrosivos.

#### Informações técnicas e outros recursos:

- Linha de vida de 2,7 m de comprimento;
- Destorcedor que impede que a linha de vida enrole-se em torno de si mesma;
- Gancho de 18 mm de abertura;
- Carcaça de alumínio;
- Possui ganchos Z7 com 3600 lbs (16 kN) de força de ruptura no gatilho, atendendo a norma norte-americana ANSI Z359.12.

Modelo	Código	Linha de vida
Scorpion™	PFL-4/9FT-POR	Vectran®
Black Rhino™	CFL-4/9FT-POR	Cabo de aço inox

### Falcon™

Os travaquedas retráteis Falcon™ são os mais leves e resistentes do mercado. Eles são comumente fixados em estruturas para que trabalhadores tenham à sua disposição um dispositivo de união seguro e com comprimentos superiores a 6 m.

- Linha de vida em fita de poliéster, cabo galvanizado ou aço inoxidável;
- Disponível em diversos comprimentos;
- Carcaça de poliamida de alta resistência química e mecânica;
- Destorcedor que impede que a linha de vida enrole-se em torno de si mesma;
- Ganchos de 18 mm de abertura;
- Acompanha mosquetão de alumínio dupla trava com 25 mm de abertura;
- Suporta até 140 kg, excedendo os requisitos da norma brasileira;
- Confeccionados com componentes internos resistentes à corrosão como aço inoxidável e alumínio que garantem ao equipamento maior durabilidade e menor taxa de manutenção;
- Desenho moderno com dispositivo de alta tecnologia capaz de conduzir a linha de vida para dentro e fora da carcaça de maneira suave, sem danificá-la;
- Equipamento operado suavemente de maneira silenciosa, de forma a aumentar a produtividade do trabalhador e diminuir a fadiga;
- Design ergonômico para as unidades mais robustas e pesadas as quais possuem uma alça de sustentação capaz de facilitar o carregamento e manuseio;
- Indicador de queda diferenciado capaz de indicar de forma visual quando o equipamento já sofreu retenção de queda e deve ser retirado de serviço. No caso de equipamentos com linha de vida em cabo de aço, o indicador de queda encontra-se no gancho. No caso de travaquedas com linha de vida em fita, o indicador de queda trata-se de uma pequena bandeirola sobre a fita;
- Possui ganchos Z7 com 3600 lbs (16 kN) de força de ruptura no gatilho, atendendo a norma norte-americana ANSI Z359.12.



Falcon™ Fita  
MP20P/20FT-POR

Cabo  
MP20G/20FT-POR

Modelo	Código	Material do Mosquetão e Gancho	Linha de vida (material)	Comprimento
Falcon Fita	MP20P/20FT-POR	Alumínio	Poliéster	6 m
Falcon Cabo	MP20G/20FT-POR	Aço galvanizado	Cabo de aço galvanizado	6 m
Falcon Cabo	MP30G/30FT-POR	Aço galvanizado	Cabo de aço galvanizado	9 m
Falcon Cabo	MP30SS-S/30FT-POR	Aço inoxidável	Cabo de aço inoxidável	9 m
Falcon Cabo	MP50SS-S/50FT-POR	Aço inoxidável	Cabo de aço inoxidável	15 m
Falcon Cabo	MP50G/50FT-POR	Aço galvanizado	Cabo de aço galvanizado	15 m



by Honeywell

### MightyLite™

Os travaquedas retráteis MightyLite™ são mais robustos. Confeccionados em carcaça metálica e com linha de vida em aço galvanizado ou inoxidável em comprimentos variados, são muito utilizados em estruturas que ficam a uma altura elevada. Os equipamentos vêm com um gancho de 19 mm de abertura e um mosquestão de dupla trava, além de uma corda que facilita o acesso do gancho até o anel D do usuário.

- Cabo de aço galvanizado ou inoxidável em comprimentos variados;
- Gancho de 19 mm de abertura;
- Mosquestão de dupla trava;
- Demais componentes em aço inox, alumínio e bronze para combater a corrosão;
- Cômoda alça em aço inox para transporte e manuseio;
- Suporta até 140 kg, excedendo os requisitos da norma brasileira;
- Possui ganchos Z7 com 3600 lbs (16 kN) de força de ruptura no gatilho, atendendo a norma norte-americana ANSI Z359.12.



RL130G/130FT-POR

Código	Linha de Vida (material)	Comprimento
RL130G/130FT-POR	Aço galvanizado	40 m
RL50SS-S/50FT-POR	Aço inoxidável	15 m
RL65SS-S/50FT-POR	Aço inoxidável	20 m
RL100SS-S/100FT-POR	Aço inoxidável	30 m
RL175SS-S/175FT-POR	Aço inoxidável	53 m

## TRAVAQUEDAS DESLIZANTES

### Vi-Go™

Travaqueda para cabo de aço modelo Vi-go™ 25605-BR. Pode ser utilizado em conjunto com nossas linhas de vida verticais Vi-go™ as quais são adquiridas separadamente (mais informações na parte de ancoragens).

Conheça algumas de suas características:

- **Proteção contínua:** Seu desenho único permite que o equipamento passe através dos intermédios de uma Linha de Vida Vi-go™ Automática de maneira que o usuário fique protegido 100% do tempo. Mais informações sobre a linha de vida Vi-go™ podem ser encontradas na parte de "Ancoragens";
- **Simple e fácil de operar:** O equipamento pode ser inserido e removido da linha de vida com o uso de uma única mão e o usuário é capaz de movimentar-se livremente através da mesma com bastante desenvoltura;
- **Durabilidade:** O equipamento é capaz de tolerar ambientes agressivos e perdurar por um longo período de tempo;
- **Segurança extra:** O equipamento foi projetado para evitar erros de instalação. Caso haja algum erro de posicionamento da peça durante a inserção da mesma no cabo de aço, há um bloqueio imediato da unidade. O absorvedor de energia integrado à peça garante uma redução das forças no corpo do usuário em eventual queda. E o indicador de queda é visivelmente ativado facilitando o processo de inspeção da unidade e sua posterior remoção de serviço;
- **Versatilidade:** Equipamento compatível com cabos de aço de 5/16" (8 mm) ou 3/8" (10 mm) cabo.



25605-BR

Código	Descrição
25605-BR	Travaqueda deslizante automático para linha flexível de cabo de aço de 8 mm ou 10 mm.



by Honeywell

# Proteção Contra Quedas

## TRAVAQUEDAS DESLIZANTES



TQ8-BR

### TQ8-BR

Travaquedas para trabalho vertical com trava de segurança e mosquetão oval com fecho tipo rosca com 18 mm de abertura. Deve ser utilizado exclusivamente sobre cabo de aço de 8 mm. O conector tipo mosquetão garante a conexão do cinturão tipo paraquedista do trabalhador ao travaquedas e consequentemente à linha de vida em cabo. Este equipamento trava-se automaticamente em caso de queda ou movimento brusco.

Código	Descrição
TQ8-BR	Travaquedas deslizante para cabo de aço de 8 mm



25604-BR

### Universal II

O travaquedas de linha de vida rígida Universal II é um equipamento para ser usado em conjunto com nossas linhas de vida verticais rígidas modelos Guiderail e Glideloc® os quais são adquiridos separadamente (mais informações na parte de ancoragens). Conheça algumas de suas características:

- **Proteção contínua e produtividade:** Seu desenho único permite que o mesmo corra através dos trilhos de maneira suave de forma que o usuário fique protegido 100% do tempo;
- **Simples e fácil de operar :** O equipamento pode ser inserido e removido em qualquer ponto do trilho e pode ser operado com apenas três movimentos;
- **Segurança extra:** O equipamento é capaz de bloquear uma queda em centímetros, garantindo uma menor força de impacto no corpo do usuário. Além disso, a peça leva um indicador de queda capaz de facilitar o processo de inspeção visual da unidade e sua posterior remoção de serviço.

Código	Descrição
25604-BR	Travaquedas Universal II Glideloc® Brasil. Equipamentos que podem ser inseridos em qualquer ponto do trilho.

## DISPOSITIVOS DE ANCORAGEM



17D-1-POR



18D-2-POR

### Mosquetões

Podem ser utilizados como dispositivos de ancoragem temporária ou como ponto de conexão entre o cinto e o dispositivo de união, por exemplo para junção dos laços frontais de um cinturão de segurança tipo paraquedista.

Código	Descrição Detalhada
17D-1-POR	Mosquetão de aço forjado revestido em zinco com dupla trava e 25 mm de abertura
17D-2-POR	Mosquetão de alumínio com dupla trava e 25 mm de abertura
18D-2-POR	Mosquetão de alumínio com dupla trava e 57 mm de abertura

### Dispositivos de Ancoragem Temporária

Dispositivos de ancoragem são utilizados quando o usuário não possui pontos estruturais disponíveis em campo ou quando os mesmos não são confiáveis. A Miller by Honeywell oferece um portfólio completo de soluções de ancoragem, temporárias ou permanentes. Conheça alguns de nossos produtos:

Modelo	Código	Descrição
Wire Hook	470/-POR	Dispositivos de ancoragem leves e versáteis, facilmente transportados pelo trabalhador. Compatível com estruturas metálicas formadas por viga "H" de várias medidas.
ShadowLite™	8816-14/-POR	O conector para ancoragem ShadowLite™ adapta-se em vigas metálicas em I ou H e pode ser deslocado durante o trabalho, garantindo conexão em 100% do tempo.
Vara de manobra	475/-POR	Dispositivo de ancoragem temporária composto de gancho e vara de manobra confeccionada em fibra de vidro podendo atingir até 6 m de comprimento. Ideal para fixação em estruturas de grandes dimensões localizadas em pontos mais altos.
Miller Grip	496/-POR	Dispositivos de ancoragem permanente ou temporário Miller Grip 496/-POR desenvolvidos para inserção em concreto rígido com compressão mínima de 3,000 psi.
Cinta de ancoragem	8183/6FTGN-POR	Cinta de ancoragem para vigas e estruturas confeccionada em fita de poliéster com 1,8 m de comprimento e anéis D metálicos.
Cinta de ancoragem	8185C/3FTGN-POR	Cinta de ancoragem para vigas e estruturas confeccionada em fita de poliéster com 0,9 m de comprimento e anéis D metálicos.



Wire Hook



ShadowLite™



Vara de Manobra



Miller Grip



Cinta de Ancoragem

# Proteção Contra Quedas

## DISPOSITIVOS DE ANCORAGEM



SkyORB™



Linha de vida vertical flexível Vi-go™



Linha de vida horizontal flexível Xenon®

### Dispositivos de Ancoragem Temporária: SORBSYS

O Miller SkyORB™ é um dispositivo de ancoragem portátil com braço giratório especialmente projetado para sistemas de elonamento, carregamento/ descarregamento e de manutenção de caminhões. Este equipamento é comumente utilizado em locais de serviço a céu aberto, onde não há estrutura ou edificação disponíveis para ancoragem de sistemas de proteção contra quedas. O sistema também pode ser utilizado para outras aplicações como carregamento/d Descarregamento e manutenção de tanques, misturadores, etc.

O Sistema SkyORB™ possui inúmeras características únicas:

- **Fácil de utilizar:** Equipamento portátil capaz de proporcionar ao trabalhador uma rápida e fácil conexão ao seu sistema retenção de queda durante trabalhos em altura;
- **Praticidade:** O próprio veículo, através de uma de suas rodas, funciona como contra-peso;
- **Facilidade de transporte:** O equipamento foi desenhado dentro de um conceito modular que é facilmente armado através do uso de uma única empilhadeira;
- **Leveza:** O equipamento pesa somente 476 Kg, o que torna o seu uso mais versátil;
- **Versatilidade:** Com um mastro telescópico de 6 metros e um braço capaz de girar 360°, o SkyORB™ pode ser facilmente posicionado acima da cabeça do operador a fim de diminuir a distância de queda livre e evitar a queda em pêndulo;
- **Segurança:** Apresenta tecnologia de absorção de energia patenteada capaz de reduzir as forças geradas no sistema após uma eventual queda.

Código	Descrição
SORBSYS	Sistema de ancoragem portátil SKYORB
SORBCABLEKIT	Kit de reparo: Inclui montagem do cabo com extremidades suspensas, 2 absorvedores de energia, um pino e um mosquestão

### Ancoragens Permanentes

As ancoragens permanentes têm sido alvo de intensa busca por parte do mercado devido as novas diretrizes implementadas pela NR-35 e pela nova NBR 16325 em termos de segurança no trabalho. O modelo de negócios da Honeywell, quando se trata de sistemas de engenharia, envolve parceiros de instalação devidamente treinados na projetização, instalação e uso dos equipamentos.

Contamos com software de cálculos que auxiliam os engenheiros na customização dessas ancoragens mediante necessidade de cada cliente.

Hoje contamos com os seguintes sistemas de ancoragem permanente:

#### Linha de vida vertical

- Flexível: Vi-go™
- Rígida: Glideloc®

#### Linha de vida horizontal

- Flexível: Xenon®
- Rígida: Multirail

Para mais informações a respeito de nossas linhas de vida e sistema de ancoragem permanentes, entre em contato com nossa equipe técnica através do email [hspmarketing.br@honeywell.com](mailto:hspmarketing.br@honeywell.com) ou através do telefone 11-3309 1000.

### Ancoragem Permanente - D-Bolt

Os anéis tipo D-Bolt são excelentes dispositivos de ancoragem para estruturas metálicas. Simples de instalar, proporcionam pontos de conexão ao longo de estruturas.

Código	Descrição
416/-POR	Dispositivos de ancoragem permanentes D-BOLT constituídos de parafuso, arruela e porca de 5/8" que podem ser instalados em vigas e estruturas com espessura superior a 101.6 mm e suportam até 22 kN



416/-POR

### Durahoist®

Este dispositivo foi desenvolvido para trabalhos em espaço confinado onde o acesso é bastante restrito. Diferentemente do tripé, este equipamento dá ao trabalhador uma área livre de trabalho mais ampla, uma vez que possui apenas um mastro suportado sobre uma base em "U".

Equipamento que já vem com quatro peças:

- Base em "U" (DH-4/);
- Mastro (DH-3/);
- Braço extensor;
- Guincho ManHandler® de cabo de aço de 20 m de comprimento (8442/65FT-POR);

Produto simples de ser manuseado e armado em campo.

Demais informações podem ser consultadas na ficha técnica do produto.

Produto	Código	Descrição detalhada
Durahoist®	DH-1/	Sistema de ancoragem completo para espaço confinado DuraHoist® com 4 peças: contempla sistema de ancoragem, base em "U", mastro e braço e guincho ManHandler® com linha de vida de cabo de aço com 30 m de comprimento



DH-1/

### Tripé

O tripé Miller by Honeywell confeccionado em alumínio é um equipamento leve e versátil, desenhado para operações de acesso ao espaço confinado e resgate. Ele pode ser utilizado como suporte para outros equipamentos da linha Miller by Honeywell, como o guincho ManHandler® e o travaquedas 3WAY MightEvac®.

Produto	Código	Descrição detalhada
Tripé	51/7FT-POR	Tripé de alumínio com 2 m de comprimento



51/7FT-POR

# Proteção Contra Quedas

## ESPAÇO CONFINADO



8442/100FT-POR

### Guincho

O guincho ManHandler® é a solução perfeita para trabalhos de ascensão e descensão de pessoas em espaço confinado. Ele pode ser facilmente fixado ao tripé (51/7FT-POR) ou ao sistema Durahoist® (DH-1/). É recomendável que este equipamento seja utilizado em conjunto com um sistema de travaquedas MightEvac®, a fim de garantir uma melhor performance do conjunto em uma situação de resgate.

Produto	Código	Descrição detalhada
ManHandler®	8442/100FT-POR	Guincho ManHandler® com linha de vida em aço galvanizado com 30 m de comprimento
ManHandler®	8442/65FT-POR	Guincho ManHandler® com linha de vida em aço galvanizado com 20 m de comprimento



MR100GB/100FT-POR

### Travaquedas Retrátil 3Way

O travaqueda para espaço confinado MightEvac® 3Way pode ser utilizado como travaqueda retrátil, como descensor ou ascensor. Esse equipamento pode ser facilmente anexado ao tripé ou ao sistema Durahoist® DH-1/, trazendo maior segurança a trabalhadores que estão acessando espaços confinados e aguardando resgate.

- Carcaça confeccionada em alumínio, aço inox e aço forjado;
- Rolamentos de esfera;
- Linha de vida em aço galvanizado 3/16";
- Carga máxima de trabalho: 140 Kg;
- Distância de desaceleração: 1,1 m (máximo);
- Força de frenagem: 4 kN;
- Articulação giratória ("destorcedor") permite movimentação do usuário sem prender ou torcer a linha de vida;
- Suporta até 140 kg, excedendo os requisitos da norma brasileira;
- Travamento imediato: retém uma queda em centímetros, aumentando as chances de autorresgate.

Código	Descrição detalhada	CA
MR100GB/100FT-POR	Travaqueda retrátil Mightevac® para espaço confinado 3way com 30 m de comprimento de linha de vida em cabo de aço galvanizado	25.181
MR50GB/50FT-POR	Travaqueda retrátil Mightevac® para espaço confinado 3way com 15 m de comprimento de linha de vida em cabo de aço galvanizado	25.181



by Honeywell

### Resgate - Quick Pick®

Quick Pick® é um kit completo de resgate que pode ser utilizado em situações de salvamento de pessoas, de forma rápida e segura. Através deste kit, o resgatista pode alcançar a vítima de forma remota a partir de uma superfície de trabalho segura. O Quick Pick® possibilita um resgate “de fora da cena” onde o resgatista não se expõem ao risco de ficar suspenso como a vítima, aumentando muito a segurança de todos. Seu mecanismo de retração, permite que o salvamento ocorra de forma ainda mais segura. O equipamento é simples de ser operado e é recomendado para usuários com pouca experiência em resgate. Possui certificação OSHA 1926, 1910.66, ANSI A10.32 and ANSI Z359.4. Os componentes deste kit ficam dispostos em uma mochila e são muito simples de serem utilizados. Conheça os componentes deste KIT de resgate:



QP/25FT

- **Polia (roldana):** Alumínio anodizado
- **Dispositivo de travamento:** Alumínio anodizado
- **Punho bloqueador para controle da corda:** Alumínio com trava em aço inox
- **Mosquetão de dupla trava:** Aço carbono forjado com tratamento de zinco e 25 mm de abertura
- **Cordas:** 11 mm em poliamida de construção alma e capa
- **Clipe de fixação do mosquetão:** Aço inox
- **Cinta de ancoragem:** Fita de poliéster de 76 mm de largura com anel-D de aço
- **Miller WristBandit®:** Pulseira de polipropileno e Velcro®
- **Vara de manobra para resgate:** Fibra de vidro e alumínio
- **Mochila:** Millerhyde®

Demais informações, disponíveis na ficha técnica do produto.

Código	Comprimento da corda	Redução mecânica	Capacidade máxima	Peso
QP/25FT	38 m (125 pés)	(5:1)	181 Kg (400 lbs)	10,3 Kg (22,9 lbs)
QP/50FT	76 m (250 pés)			13,7 Kg (30,4 lbs)
QP/75FT	114 m (375 pés)			17,1 Kg (37,9 lbs)
QP/100FT	152 m (500 pés)			20,5 Kg (45,4 lbs)



by Honeywell

# Proteção Contra Quedas

## RESGATE



Volante

### SafEscape® ELITE

SafEscape® Elite é um dispositivo de resgate e descensão que proporciona uma velocidade de descida constante e controlada em situações de emergência. É uma boa opção para auto-salvamento e salvamento de terceiros. Indicado para usuários mais experientes.

Este equipamento possui certificações OSHA, ANSI/ASSE Z359.4, EN341:2008/1A, EN1496:2007/B, CE0123, ISO22159:07/1/A.

Código	Descrição
SE/50FT	Inclui o SafEscape® ELITE RDD, fitas de ancoragem e bolsa de resgate.
SEHW/50FT	Inclui o SafEscape® ELITE RDD, volante guincho, fita de ancoragem e bolsa de resgate.
SEHWLB/50FT	Inclui o SafEscape® ELITE RDD, volante guincho, fixador de escada, fita de ancoragem, ancoragem em corda com regulador e bolsa de resgate.
SEWPKT/50FT	Inclui o SafEscape® ELITE RDD Energia Eólica, volante guincho, fixador de escada, barra-T, protetor de cantos, 3 fitas de ancoragem, 3 conectores, polia, ancoragem em corda com regulador, travaqueda, bolsa de acessórios e bolsa do kit.

NOTA: A codificação 50FT significa que esses produtos possuem 50 pés de corda ou 15 m. Para outros comprimentos, basta alterar o código, com incrementos de 25FT. Por exemplo, um equipamento básico com 100 pés de comprimento ou 30 m será codificado da seguinte forma: SE/100FT



SEWPKT/50FT



SE/50FT



SEHW/50FT



SEHWLB/50FT

**MILLER**

by Honeywell

# Proteção Contra Quedas

SEIS PASSOS QUE PODEM SALVAR A SUA VIDA

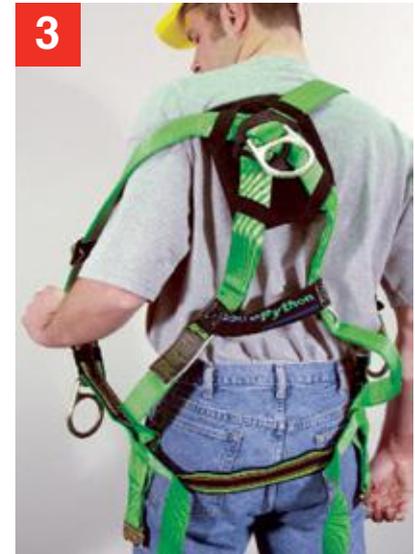
## Como vestir um cinturão de segurança



**1** Suspenda o cinturão pelo anel D dorsal. Sacuda o cinturão para permitir que todas as fitas se estiquem.



**2** Caso as fivelas do peito, pernas e cintura estejam afiveladas, abra-as para que fiquem soltas.



**3** Vista o cinturão começando pelos ombros, de maneira que o anel D fique na metade de suas costas entre as escápulas.



**4** Ajuste as fitas ao redor de uma das pernas e afivela-as. Repita o mesmo procedimento do outro lado. A seguir, afivela a cinta abdominal, caso a mesma esteja presente no equipamento. Afivela-a depois que finalizar a parte das pernas.



**5** Afivela a cinta peitoral e acomode-a no centro do peito. Ajuste-a de forma que as fitas dos ombros fiquem bem acomodadas ao corpo.



**6** Uma vez afiveladas todas as partes, faça os últimos ajustes das fitas de forma que o cinto fique bem acomodado ao corpo, sem prejudicar o seu movimento. Retenha a parte sobressalente das fitas nos elásticos de fixação.

A Família de Marcas da Honeywell inclui:



## Atendimento ao cliente:

Para obter mais informações sobre nossos produtos, entre em contato:

**Tel.: 11 3309.1022 | 1023 | 1024** ou com um de nossos Distribuidores!

[hspmarketing.br@honeywell.com](mailto:hspmarketing.br@honeywell.com)

A Honeywell possui o mais amplo portfólio de soluções líderes em segurança no mercado atual. Nossa missão central é ajudar gestores de segurança a construir uma cultura de segurança duradoura que minimize os acidentes e mantenha um local de trabalho mais protegido e produtivo. Visite [www.honeywellsafety.com/br](http://www.honeywellsafety.com/br) hoje.

**Honeywell Produtos de Segurança**  
Av. Marginal da Rod. dos Bandeirantes, 100  
Distrito Industrial  
Jundiaí – SP – 13213-008  
[www.honeywellsafety.com/br](http://www.honeywellsafety.com/br)

Abril de 2015  
©2015 Honeywell International Inc.

**Honeywell**