

Escadas RTV

O Sistema Safe-Away[®] Raise to Vertical (RTV) foi projetado para oferecer acesso seguro e conveniente aos funcionários do setor operacional e de manutenção ao acessar grandes equipamentos de terraplenagem utilizados na mineração.

Para reduzir a possibilidade de danos físicos para as escadas, as RTVs são retraídas para a posição vertical acima do solo quando a máquina está em operação. A escada em 62° oferece acesso mais fácil para o pessoal de manutenção ao acessar o veículo enquanto carregam ferramentas e outros itens.



Segurança e Eficiência

As Escadas Safe-Away® RTV foram projetadas especificamente para atender uma ampla gama de equipamentos e fornecer:

- Escada em 62° para subida e descida enquanto carrega ferramentas e outros itens.
- Degraus de tamanho reguláveis.
- Sistema de corrimão fixo para três pontos de apoio.
- Um atuador hidráulico robusto para elevar a escada acima do solo quando o equipamento estiver em operação.
- Kit de conexão com o freio de estacionamento promovendo proteção adicional ao assegurar a elevação da escada automaticamente quando o freio de estacionamento é desaplicado.

Inovação

O Controle do Sistema de Acesso Safe-Away série 2009 administra todas as operações da escada.

Ele fornece:

- Download simples de dados armazenados no dia a dia a uma unidade USB.
- Relatórios sequenciais de todos os eventos com hora e data e marcações de:
 - Elevação e rebaixamento,
 - Indicações de falhas.
- Registro de dados de histórico operacional.
- Diagnóstico e relatório de falhas acessado diretamente na controladora da cabine com visor digital.



Características da Controladora do Sistema de Acesso

- Controladora de cabine com visor digital que mostra:
 - Status do Sistema de Acesso; UP (PARA CIMA), DOWN (PARA BAIXO) e IN MOTION (EM MOVIMENTO)
 - Indicação detalhada de falhas com um alarme sonoro interno e registro de eventos do sistema
 - Registro de dados com 3.000 eventos armazenados que podem ser baixados com uma chave USB conectada à lateral da controladora da cabine.
- Visualização dos dados baixados em resumo ou completos no EXCEL utilizando o conversor de arquivo SLA para XLS fornecido.

A Caixa de Força Safe-Away série 2009 é acionada pelo Controle do Sistema de Acesso. A Caixa de Força é adequadamente instalada verticalmente na lateral da escada.

Inclui:

- Fiação e extensões
- Kit de Disjuntor de Bateria.



| Log Index | Event Label | Event Code | Date |
|-----------|--------------------------------------|------------|------------------------|
| 1 | Ladder Down | 254 | 01/09/2000 11:31:47 PM |
| 2 | System Voltage Below 18V | 18 | 02/09/2000 12:15:21 AM |
| 3 | Ladder Up | 255 | 02/09/2000 12:20:20 AM |
| 4 | Ladder Down | 254 | 02/09/2000 01:38:05 AM |
| 5 | Ladder Up | 255 | 02/09/2000 01:40:34 AM |
| 6 | Ladder Down | 254 | 02/09/2000 04:38:29 AM |
| 7 | Ladder Up | 255 | 02/09/2000 05:21:04 AM |
| 8 | Ladder Down | 254 | 02/09/2000 06:37:10 AM |
| 9 | System Voltage Below 18V | 18 | 02/09/2000 06:42:51 AM |
| 10 | Ladder Up | 255 | 02/09/2000 07:19:39 AM |
| 11 | System Voltage < 18V During Movement | 17 | 02/09/2000 07:19:46 AM |
| 12 | Ladder Down | 254 | 02/09/2000 08:00:52 AM |
| 13 | System Voltage Below 18V | 18 | 02/09/2000 08:01:40 AM |
| 14 | Ladder Up | 255 | 02/09/2000 08:08:12 AM |
| 15 | Ladder Down | 254 | 02/09/2000 08:22:30 AM |
| 16 | System Voltage Below 18V | 18 | 02/09/2000 08:24:54 AM |
| 17 | System Voltage Below 18V | 18 | 02/09/2000 12:24:06 PM |

Projetado para se adequar à sua frota

Há dois modelos de Safe-Away® RTV projetadas para atender veículos OEM.

Cada modelo RTV pode variar para se adequar às exigências específicas de pontos de instalação, plataformas, corrimãos, cores do equipamento e localização da Caixa de Força.

RTV-LSSE

Projetada para uso em:

- Motoniveladora Cat 24M
- Caminhões
- Carregadeiras
- Escavadeiras de pequeno porte
- Equipamentos com até 2.400 milímetros de altura do convés

Compatível com os seguintes modelos OEM:

| | | | | |
|--------|--------|--------|--------|------|
| 773E | 773F | 775B | 775D | 775E |
| 775F | 777B | 777C | 777D | 777F |
| 777G | 785B | 785C | 785D | 789B |
| 789C | 789D | 793B | 793C | 793D |
| 793F | 980H | 988F | 988G | 988H |
| 992C | 992D | 992G | 992K | 993K |
| 824H | 834B | 834G | 834H | 854K |
| 854G | 385C | 994 | WA800 | |
| WA900 | WD900 | PC1250 | EH4500 | |
| EH5500 | EX1200 | EX1900 | MT4400 | |

Pode ser adaptada para outros equipamentos



RTV-LNS

Projetada para uso em:

- Caminhões

Compatível com os seguintes modelos OEM:

797B 797F T282



Este modelo RTV-LNS com 7 degraus é projetado especificamente para o Cat 797. A caixa de força é montada sobre o caminhão na primeira plataforma.

A principal diferença entre estes dois modelos é que o RTV-LNS tem uma caixa de atuador um pouco maior com uma tampa basculante enquanto o modelo RTV-LSSE tem uma caixa de atuador menor com uma tampa de rosca.

Este modelo RTV-LSSE com 8 degraus e montagem projetado especificamente para a Komatsu PC1250.

Opcionais Extras

1. Kit de Controle adicional de subida e descida



Um controle remoto projetado para permitir a elevação ou rebaixamento do sistema de fora da cabine do veículo ou a nível do solo.

2. Kit hidráulico para rebaixamento em emergência



Uma válvula three-way operada por uma alavanca com suporte de montagem fornece uma função de rebaixamento em emergência.



3. Luz de embarque e alarme sonoro

A luz de embarque (à esquerda) e alarme sonoro (abaixo), são ativados ao se pressionar o interruptor direcional para cima ou para baixo. Ambos ficarão ligados por um período ajustável pré determinado de fábrica.



4. Kit de Inibição

Um relé com uma fiação de conexão para instalação exclusiva do cliente de função de inibição independente ao funcionamento padrão de funções de segurança da Safe-Away.



5. Reservatório de Aquecimento

Este reservatório assegura a viscosidade do óleo mantida para elevação e rebaixamento da escada em climas frios.

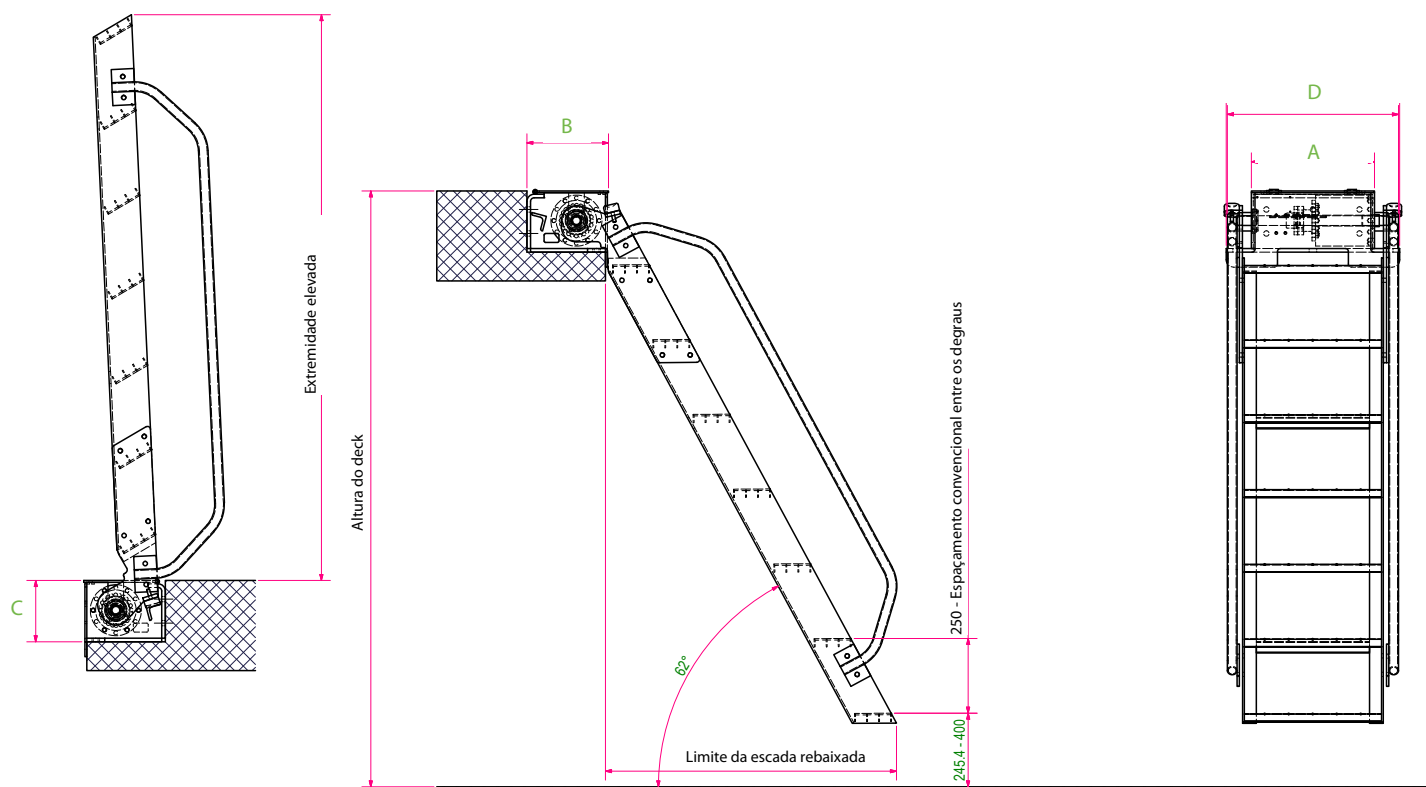


Especificações

Este Sistema de Acesso Safe-Away foi projetado e fabricado em acordo com as seguintes regulamentações australianas
 SAE J185_200305 ISO 2867:2011 ANSI Z535.4-2007 ANSI A14.2-2007 AS 3868-1991

Dimensões RTV

| Degraus | Altura mínima do Deck | | Altura máxima do Deck | | Limite de alcance rebaixada | | Extremidade elevada | |
|---------|-----------------------|--------|-----------------------|--------|-----------------------------|--------|---------------------|--------|
| 5 | 1250mm | 49.2in | 1400mm | 55.1in | 585mm | 23.0in | 1055mm | 41.5in |
| 6 | 1500mm | 59.0in | 1650mm | 64.9in | 720mm | 28.3in | 1340mm | 52.7in |
| 7 | 1750mm | 68.9in | 1900mm | 74.8in | 855mm | 33.6in | 1620mm | 63.7in |
| 8 | 2000mm | 78.9in | 2150mm | 84.6in | 1005mm | 39.5in | 1905mm | 75.0in |
| 9 | 2250mm | 88.6in | 2400mm | 94.5in | 1125mm | 44.3in | 2190mm | 86.2in |



Dimensões (aproximadamente)

| | | | |
|---|----------------------------------|-------|--------|
| A | Largura da caixa do atuador | 410mm | 16.1in |
| B | Profundidade da caixa do atuador | 272mm | 10.7in |
| C | Altura da caixa do atuador | 206mm | 8.1in |
| D | Largura da Escada | 570mm | 22.4in |