

## Escadaria RT-45

A Escadaria Retrátil Safe-Away® Raise To 45° graus consiste em uma escada giratória posicionada na parte inferior e que se eleva a um ângulo de aproximadamente 90° graus até a escadaria superior. Há modelos específicos para se adequar aos equipamentos com um patamar superior e / ou plataforma de acesso à cabine. A RT-45 foi projetada para melhorar a segurança dos funcionários dos setores operacional e de manutenção quando estão acessando equipamentos de terraplenagem de grande porte utilizados na mineração.

Quando montada em um caminhão ou caminhão-pipa, o sistema de articulação controlado hidráulicamente se retrai acima do pára-choques para reduzir a possibilidade de danos físicos.



# Segurança e Eficiência

A Escadaria Safe-Away RT-45 foi especificamente projetada para se adequar à uma gama de equipamentos e fornecer:

- Escadaria em 45 ° para subida e descida em equipamentos de terraplenagem, enquanto carrega ferramentas e outros itens.
- Degraus de tamanho reguláveis.
- Desembarque e plataforma para permitir o acesso mais seguro à cabine.
- 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. (Nota: não aplicável com configuração de operação momentânea).

## 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

## 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.



### 6. Operação Momentânea

Os sistemas de acesso Safe-Away® podem ser fornecidos com operação momentânea.

## Projetada para se adequar à sua frota

Devido ao grande número de modelos de caminhões, a escadaria Safe-Away® RT-45 pode ser personalizada para se adequar às necessidades específicas como pontos de instalação, corrimãos, plataformas, cores do equipamento e localização da caixa de força.

### RT-45 - projetada para uso em caminhões e caminhões-pipa

Compatível com os seguintes modelos OEM:

773B	773D	773E	775B	775D	775E	777B	777C	777D	785B
785C	785D	789B	789C	789D	HD465	HD785	HD985	140M	170E
630E	730E	MT3300	MT3600	MT4000	MT4400				

A RT-45 pode ser adaptada para outros equipamentos.



Escadaria Safe-Away® RT-45 montada em um caminhão 785C Cat (acima) e em um Caminhão-pipa Cat 777D (abaixo).

O desenho (à direita) mostra claramente as seções que compõem o RT-45.

Plataforma de acesso

Plataforma intermediária

Escadaria intermediária

Escadaria retrátil

Nota: O número de degraus irá alterar conforme veículo, marca e modelo.



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 AS1657-2013

Escadaria Safe-Away® RT-45 montada em um Caminhão-pipa Komatsu HD785.



Escadaria Safe-Away® RT-45 montada em um Caminhão Cat 789C.



Escadaria Safe-Away® RT-45 montada em um Caminhão Terex MT4000.



Para todas as RT-45, o número de degraus necessários irão variar de acordo a marca e modelo do veículo.