

## Escalinatas RT-45

La escalinata retráctil de elevación a 45° Safe-Away® consta de una sección de escalinata inferior pivotante que se eleva a un ángulo aproximado de 90° a la escalinata superior. Existen diseños específicos para el equipo para acomodar una plataforma de acceso de descanso superior y/o de cabina. La RT-45 se ha diseñado para mejorar la seguridad del personal operativo y de mantenimiento cuando acceden a los equipos de movimiento de tierra de gran tamaño que se emplean en la industria minera y de movimiento de tierra.

Cuando se conecta a un camión o carro de agua, la sección de la escalinata controlada con pivote se repliega sobre el parachoques a fin de reducir la posibilidad de sufrir daños físicos.



# Seguridad y eficiencia

Las **Escalinatas Safe-Away® RT-45** han sido diseñadas específicamente para ajustarse a una amplia gama de equipos y proporcionan:

- Escalinata de 45° para el acceso y egreso en camiones de movimiento de tierra de gran tamaño mientras se portan herramientas y otros elementos.
- Peldaños de tamaño regulable.
- Descansos y plataformas que permiten un acceso más seguro a las cabinas.
- Sistema de pasamanos fijo para tres puntos de contacto.
- Un accionador hidráulico simple y sólido para alzar la escalinata en 45° sobre el suelo cuando la máquina está funcionando.
- El kit de interbloqueo del freno de mano brinda protección adicional al garantizar que la escalinata se alce automáticamente cuando se suelta el freno de mano. (Nota: no se aplica con la configuración de operación momentánea).

## Innovación

El **Sistema de Control de Acceso Safe-Away® 2009** gestiona todas las operaciones de la escalinata.

Proporciona:

- Descarga simple de los datos diarios registrados a un USB.
- Informes secuenciales de todos los eventos con registros de hora y fecha:
  - Alzamiento y descenso,
  - Indicaciones de falla.
- Registros de datos históricos operacionales.
- Acceso directo a los diagnósticos y a los informes de error desde la pantalla digital de control en la cabina.



### Características del sistema de acceso

- Panel de control en cabina con pantalla táctil digital que muestra:
  - Estado del sistema de acceso, ARRIBA, ABAJO y EN MOVIMIENTO.
  - Indicación detallada de fallas con alarma auditiva y registro de eventos del sistema.
  - Registro de datos de eventos de 3.000 puntos con descarga vía USB.
  - Conexión de la llave al costado del panel de control en cabina.
- Visualice los archivos de registro descargados como resumen y/o como datos de registro completo en Microsoft® Excel con el convertidor de archivos de SLA a XLS suministrado.

El **Generador Safe-Away® serie 2009** se activa con el Sistema de Control de Acceso. El Generador hidráulico se encuentra montado verticalmente al costado del Sistema de Acceso. Incluye:

- Arnéses y cables.
- Kit de disyuntor de baterías.

A screenshot of an Excel spreadsheet displaying a log of events. The columns are labeled 'Log Index', 'Event Label', 'Event Code', and 'Date'. The data includes various events such as 'Ladder Down', 'System Voltage Below 18V', and 'Ladder Up' with corresponding event codes and dates.

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

# Diseñada para ajustarse a su flota

Debido a la gran cantidad de variaciones en los camiones es posible que sea necesario personalizar la escalinata Safe-Away® RT-45 para ajustarla a sus requisitos específicos de puntos de montaje, pasamanos, plataformas, colores de relleno y/o del sitio del fabricante de equipos originales y ubicaciones para el Generador.

## RT-45 – diseñada para el uso en camiones y carros de agua

Los modelos del fabricante original de equipos compatibles incluyen:

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				

La RT-45 se puede adaptar para otros equipos.



La **Escalinata Safe-Away® RT45** se muestra en un camión Cat 785C (arriba) y en un carro de agua Cat 777D (abajo).

La ilustración (derecha) muestra claramente las secciones que componen la RT-45.



Plataforma de acceso

Plataforma intermedia

Escalinata intermedia

Escalinata pivotante

Nota: la cantidad de peldaños necesarios variará en función de la marca y del modelo.

## Elementos adicionales opcionales

### 1. Kit del panel de control de alzamiento y descenso adicional



Un panel de control montado de manera remota para permitir la operación de alzamiento y descenso desde afuera de la cabina del vehículo o a una posición accesible desde el nivel del suelo. Se ubica dentro de una carcasa protectora de aluminio.



### 2. Kit de bajada de emergencia hidráulica

Una válvula de montaje de tres vías operada con palanca y una abrazadera de montaje brindan una función de bajada de emergencia a prueba de fallas.



### 3. Kits de luz de abordaje y alarma auditiva

La luz de abordaje (izquierda) y la alarma auditiva (abajo) se activan presionando el interruptor direccional de arriba o abajo. La luz permanecerá encendida por un período ajustable/preestablecido.



### 4. Kit de inhibición

Un relé con un arnés de conexión para la instalación de los clientes de las funciones de inhibición de la máquina, independiente de las funciones estándar de seguridad incorporadas en la escalinata Safe-Away®.



### 5. Calefactor de reserva y disyuntor

El Calefactor de reserva asegura que se mantenga la viscosidad del aceite para subir y bajar la escalinata en climas fríos.

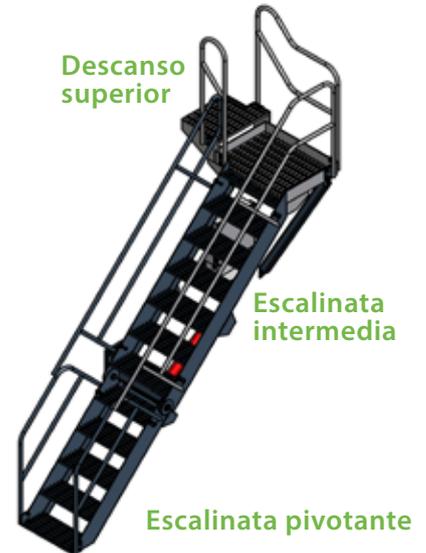


### 6. Operación momentánea

Los sistemas de acceso Safe-Away® se pueden suministrar con operación momentánea.

La RT-45 de Safe-Away® se ha diseñado y fabricado para cumplir con las secciones pertinentes de las siguientes normas:  
 SAE J185\_200305    ISO 2867:2011    ANSI Z535.4-2007    ANSI A14.2-2007    AS 3868-1991    AS1657-2013

La escalinata Safe-Away® RT-45 se muestra en un carro de agua Komatsu HD785.



La escalinata Safe-Away® RT-45 se muestra en un camión Cat 789C.



La escalinata Safe-Away® RT-45 se muestra en un camión Terex/Unit Rig MT4000.



La cantidad de peldaños necesarios para todas las RT-45 variará en función del modelo y de la marca.