

Escaleras eléctricas

Las escaleras eléctricas Safe-Away® se han diseñado para ajustarse a varias marcas y modelos de equipos de minería y movimiento de tierra.

Sin necesidad de contar con un generador hidráulico, las escaleras eléctricas se alzan a una posición segura cuando el vehículo se encuentra en movimiento. Son fáciles de instalar y utilizan un sistema de control a bordo simple que no compromete las funciones de seguridad que se espera de los Sistemas de acceso Safe-Away®.

Fáciles
de operar y
a un precio
competitivo



Seguridad y eficiencia

Las **Escaleras eléctricas Safe-Away®** se han diseñado específicamente para ajustarse a una amplia gama de equipos y proporcionan:

- Una escalera de 62° que brinda un acceso y egreso seguro mientras se transportan herramientas (no incluye EL-FX).
- Tres modelos que se alzan hacia afuera y de manera segura mientras el vehículo está en movimiento.
- Pasamanos fijos para brindar tres puntos de contacto (no incluye EL-FX).
- Instalación fácil.
- Bajo mantenimiento.
- Sin hidráulica.
- Diseños compactos.
- Segura y fácil de usar.
- Rentables y económicas.



Características de la escalera



- **Luz de abordaje y kit de arnés de cables.** La luz de abordaje permanecerá encendida por un período ajustable/preestablecido.

- **Pantalla táctil** en cabina que controla las funciones de alzamiento y descenso de la escalera con una pantalla de carga de baterías.
- El **DVC710** es el control maestro para la entrada/salida de la escalera eléctrica y se ubica con el **Módulo de control eléctrico (ECM)**.
- El DVC710 está encapsulado en la **caja de acero inoxidable** ECM para resistir los entornos operativos con condiciones severas.
- Un **sistema de seguridad del freno de mano** brinda protección adicional al garantizar que la escalera se alce automáticamente cuando se suelta el freno de mano.
- Las escaleras funcionan con **baterías**. El suministro de energía principal del equipo recarga estas baterías cuando el equipo anfitrión está en uso.



Funciones del EMC

- El **estado de la carga** se regula con el DVC710.
- El **voltaje operacional** es 24 VCC con una toma de corriente de 12A.
- El DVC710 tiene su propia Red de área de controlador (CAN) que utiliza el Controlador en cabina.
- El sistema es **compatible con todos los componentes CAN-BUS y J1939**.
- Protección de polaridad inversa.
- Indicador LED de estado.



Elementos adicionales opcionales

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



Un panel de control montado de manera remota diseñado 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 encuentra dentro de una carcasa protectora de aluminio.

2. Se puede incorporar una **Parada de emergencia** para detener la escalera en cualquier punto del ciclo de alzamiento/descenso. El movimiento se puede volver a iniciar presionando un botón direccional.

3. Al presionar el interruptor direccional de arriba o abajo se activa un **Kit de alarma auditiva** externo.



4. Se puede utilizar un **Kit de inhibición** opcional para controlar las funciones del vehículo como (pero sin limitarse a) giro y propulsión en excavadoras, propulsión en camiones de dirección eléctrica e inhibición de la hoja en motoniveladoras.



4 modelos diseñados para ajustarse a su flota

Las **escaleras eléctricas Safe-Away®** están diseñadas para ajustarse a los vehículos de fabricantes de equipos originales y se pueden acondicionar en caso de reemplazar los sistemas existentes. Las Escaleras eléctricas se pueden modificar para ajustarse a sus requisitos de puntos de montaje específicos, pasamanos y/o colores de relleno y del sitio del fabricante de equipos originales.



EL-CF

La Escalera eléctrica - CF (con sección central plegable) está diseñada para utilizarse en:

- Camiones de remolque (con una carga útil de hasta 100 toneladas)
- Plantas y equipos de obras civiles
- Plantas y equipos movimiento de tierra
- Plantas y equipos de excavaciones

Los modelos del fabricante original de equipos compatibles incluyen:

988F 988G 988H
WA600 WD600 WD900

La EL-CF también se puede adaptar para otros equipos.



EL-RTV

La escalera eléctrica - RTV de elevación vertical, está diseñada para utilizarse en:

- Plantas y equipos de obras civiles
- Plantas y equipos para movimiento de tierra
- Plantas y equipos de excavaciones
- Plantas y equipos de minería

Los modelos del fabricante original de equipos compatibles incluyen: HD605 HD455 HD785 HD985

La escalera EL-RTV también se puede adaptar para otros equipos.



EL-V

La Escalera eléctrica - V está diseñada para montarse verticalmente y para utilizarse en:

- Plantas y equipos de obras civiles
- Plantas y equipos de movimiento de tierra
- Plantas y equipos de excavaciones
- Plantas y equipos de minería

Los modelos del fabricante original de equipos compatibles incluyen:

773B 773D 773E
773F 775B 775D
775E 775F 777B
777C 777D L1100
L1350 L1850

La EL-V también se puede adaptar para otros equipos.



EL-FX

El diseño compacto y la disposición de montaje vertical hacen que la EL-FX se pueda utilizar en una amplia variedad de máquinas que se articulan hacia el punto de acceso. Diseñada para el uso en:

- Cargadores articulados
- Camiones articulados



Normas

Las Escaleras eléctricas EL-CF, EL-RTV y EL-V de Safe-Away® se han 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

Especificaciones

Dimensiones de rango de la EL-CF

Peldaños	Alt. máx de plataforma		Límite de alcance descendido		Extremidad alzada	
5	1640 mm	64,6 pulg	695 mm	27,4 pulg	1710 mm	67,3 pulg
6	1890 mm	74,4 pulg	835 mm	32,9 pulg	1710 mm	67,3 pulg
7	2140 mm	84,3 pulg	1015 mm	40 pulg	2020 mm	79,5 pulg
8	2390 mm	94,1 pulg	1160 mm	45,7 pulg	2020 mm	79,5 pulg
9	2640 mm	103,9 pulg	1340 mm	52,8 pulg	2440 mm	96,1 pulg
Ancho total			956 mm	37,6 pulg		
Ancho de los pisos de la escalera			514 mm	20,2 pulg		



EL-CF

Dimensiones de rango de la EL-RTV

Peldaños	Alt. máx de plataforma		Límite de alcance descendido		Extremidad alzada	
5	1400 mm	55,1 pulg	654 mm	25,7 pulg	1275 mm	50,2 pulg
6	1650 mm	65 pulg	787 mm	31 pulg	1558 mm	61,3 pulg
7	1900 mm	74,8 pulg	920 mm	36,2 pulg	1841 mm	72,5 pulg
Ancho total			906mm	35,7 pulg		
Ancho de los pisos de la escalera			563mm	22,2 pulg		



EL-RTV

Dimensiones de rango de la EL-V

Peldaños	Alt. máx de plataforma		Límite de alcance descendido		Extremidad alzada	
6	1660 mm	65,4 pulg	2671 mm	105,2 pulg	591 mm	23,3 pulg
7	1910 mm	75,2 pulg	2921 mm	115 pulg	591 mm	23,3 pulg
8	2160 mm	85 pulg	3171 mm	124,8 pulg	591 mm	23,3 pulg
9	2410 mm	94,9 pulg	3421 mm	134,7 pulg	591 mm	23,3 pulg
10	2655 mm	104,5 pulg	3666 mm	144,3 pulg	591 mm	23,3 pulg
Ancho total			796 mm	31,3 pulg		
Ancho de los pisos de la escalera			450 mm	17,7 pulg		



EL-V

Dimensiones de rango de la EL-FX

Peldaños	Alt. máx de plataforma		Límite de alcance descendido	
5	1375 mm	54,1 pulg	644 mm	25,3 pulg
Ancho total			866mm	34,0 pulg
Altura de la caja del accionador			305mm	12,0 pulg
Ancho de la caja del accionador			419mm	15,6 pulg



EL-FX