



Protección contra las caídas **En Trabajos de Servicios Públicos, de Telecomunicaciones y Municipales**



DE LOS EXPERTOS

 **MUNDIALES**

EN PROTECCIÓN CONTRA
LAS CAÍDAS Y RESCATE





SERVICIOS PÚBLICOS

Este catálogo específico está dedicado a mantener la seguridad de los trabajadores de los servicios públicos mientras trabajan

La protección contra las caídas es un tema complicado y uno de los más importantes a los que se enfrenta un empresario o supervisor de obra. Con un número cada vez mayor de accidentes al año, las caídas desde altura casi siempre provocan heridas graves. En el sector de los servicios públicos, las caídas son una de las causas principales de muertes en accidente laboral.

Índice

Aplicaciones en la Industria de Servicios Públicos

- *Ascenso de torres* 4-5
- *Ascenso de postes* 6-7
- *Ascenso de escaleras* 8-9
- *Trabajos en elevadores aéreos* 10-11
- *Trabajos de electricidad/transformadores* 12-13
- *Trabajos en plantas/Instalaciones* 14-15
- *Entrada en espacios confinados* 16-17

Toda unidad tiene incorporado el i-Safe™ 18-19

Arneses de cuerpo entero 20-25

Eslingas Amortiguadoras de Impacto 26-29

Anclajes y conectores de anclaje 30-32

Sistemas Verticales 33

Anticaídas autorretráctiles 34-37

Sistemas de Línea de Vida Horizontales 38-41

Entrada, Salvamento y Equipo de descenso en espacios confinados 42-49

La línea Protecta 50-55

Entrenamiento y Asesoría de Capital Safety 56

Resumen de normas 58-59

EMEA + 33 (0)4 97 10 00 10 www.capitalsafety.com Norte de Europa + 44 (0) 1928 571324



Capital Safety

Líderes en protección contra las caídas en la industria de servicios públicos

Enfrentarse a los retos de servicios públicos

Entendemos que no hay un ambiente de trabajo más complejo que los Servicios Públicos. No solo está cambiando constantemente a medida que progresa el trabajo y evoluciona la tecnología, sino que la misma industria está siempre innovando con nuevos procedimientos y materiales que presentan nuevos desafíos para su plan de protección contra caídas.

Los empleados de los Servicios Públicos y de Telecomunicaciones trabajan en escenarios múltiples donde la seguridad debe ser siempre primordial para el trabajo. Estos ambientes son diversos y abarcan múltiples disciplinas, exigiendo una gama completa de soluciones de protección contra caídas con el fin de satisfacer las necesidades de una diversidad de puestos de trabajo. Éste es el motivo por el que los empresarios se dirigen a Capital Safety, el fabricante de las dos marcas líderes de la industria, DBI-SALA y PROTECTA, buscando experiencia industrial, productos de calidad superior e innovación continua de los sistemas.

Aunque ambas marcas dedican un compromiso similar a la seguridad y a la calidad, cada una de ellas tiene su propia identidad de marca. DBI-SALA, que representa lo máximo en protección contra las caídas para cualquier entorno de trabajo, está respaldada por un compromiso con la Excelencia, la Innovación y la Amplitud de Gama. Protecta representa la protección fundamental contra las caídas con un valor excepcional y está respaldada por un compromiso con la Fiabilidad, la Calidad y el Ahorro. La combinación de las dos marcas proporciona a nuestros clientes acceso a dos grandes líneas que abarcan la gama más completa de requisitos en cuanto a productos y valor.

Reputación como innovadores

Muchas compañías abordan el tema de la seguridad de una forma general, pero Capital Safety es la única compañía que siempre se ha dedicado totalmente a la protección contra las caídas y el rescate.

Nuestra certificación ISO 9001-2000 respalda una ingeniería superior, fabricación de calidad y servicio inigualable al cliente. Nuestro equipo de diseño e ingeniería se supera buscando el mejor modo de mantener a los trabajadores totalmente seguros y cómodos.

Contamos con:

- El mayor número de ingenieros
- La mayor cartera de patentes, con más de 180 patentes
- El mayor número de primicias en la industria

Combinando la experiencia y el conocimiento con los procedimientos de ensayo exteriores e interiores más innovadores, producimos los equipos de seguridad tecnológicamente más avanzados del mundo. Estos equipos superan las normas tanto nacionales como internacionales, incluyendo OSHA, ANSI, CSA y CE. Lo llamamos "crear un nivel superior de seguridad."

Su socio en materia de seguridad

Nuestro servicio no termina con la venta del equipo. Nosotros entendemos la industria de los servicios públicos y sus necesidades especiales de protección contra caídas. Los profesionales entrenados de Capital Safety enseñan, entrenan y proporcionan un amplio apoyo a largo plazo para asegurar que todos los aspectos de su programa de protección contra caídas tengan éxito. Tanto si usted elige DBI-SALA como PROTECTA, puede tener la seguridad de que todas las demandas que le plantee la Industria de los Servicios Públicos se cumplen estrictamente, dando prioridad a la seguridad.

Capital Safety—una sola elección para la gama más completa de productos innovadores de protección contra las caídas en la industria de los servicios públicos

El A, B, C de la protección personal contra las caídas

Capital Safety ofrece una gama completa de sistemas de retención de caídas, pasivos y activos. Las bases de todo sistema personal de retención de caídas pueden ser descritas como el ABC de la retención de caídas.

A

ANCLAJE

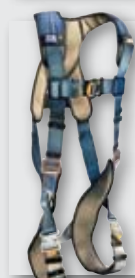
Anclaje define un punto de fijación seguro (a la estructura) al cual conectar el sistema de retención de caídas. El tipo de anclaje varía según la industria, el trabajo que se esté realizando, el tipo de instalación y la estructura disponible. Los conectores de anclaje constituyen un medio para fijar el sistema al anclaje (estructura).



B

SUJECCIÓN DEL CUERPO

Los arneses de cuerpo entero están provistos de un punto de conexión con el trabajador para el sistema personal de retención de caídas. Dependiendo de la aplicación, pueden utilizarse como parte de un sistema para proteger al trabajador contra las caídas y para limitar el volumen de posibles lesiones en el caso de una caída.



C

CONECTORES

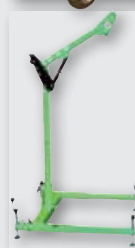
Los conectores son los dispositivos utilizados para unir el arnés del trabajador con el sistema de anclaje. Los conectores incluyen cuerdas de retención, ganchos de trinquete, mosquetones, dispositivos de deceleración y sistemas como anticaídas autorretráctiles, sistemas para trepado de escalas, anticaídas verticales y garras de cuerda.



D

DESCENSO/SALVAMENTO

El salvamento y la recuperación de un trabajador son componentes esenciales en todo programa de protección contra las caídas.



Aplicaciones en la Industria de Servicios Públicos

ASCENSO DE TORRES

Retos de la protección contra caídas

- Las torres cumplen una diversidad de finalidades, incluido el soporte de las líneas de transmisión eléctrica y el soporte de redes de comunicación. El número de torres construidas aumenta cada año y a menudo se encuentran en zonas salvajes remotas. A estas torres hay que darles servicio y acceder a ellas. Tanto si los trabajadores ascienden para realizar trabajos de mantenimiento o para construir la propia torre, es preciso tener en cuenta la garantía de seguridad, así como la comodidad y la movilidad. Los trabajadores que permanezcan en lo alto de las torres durante períodos de tiempo prolongados pueden experimentar fatiga y necesitan poder confiar además en la protección contra caídas de la línea.
- Los trabajadores a menudo ascienden y se mueven de una zona de la torre a otra, lo cual puede presentar algunos escenarios peligrosos. Junto con el peligro obvio de estar trabajando en altura, las torres exponen a los equipos de rescate a riesgos que no encuentran normalmente en tierra. Los riesgos en una torre de una línea de transmisión eléctrica no se refieren únicamente a las líneas de transmisión en sí, sino también a las distancias mínimas en el aire alrededor de estas líneas, y el equipo debe mantenerse alejado de las líneas de tensión.
- Más peligrosos, los rescates en torres pueden incluir a trabajadores que estén construyendo o manteniendo una torre, o a un trabajador que haya sufrido una lesión o se vea afectado por una enfermedad súbita. Los equipos de rescate deben tener suficiente movilidad para poder enfrentarse a todo tipo de situaciones de emergencia.



A Anclaje

Vertical

¿El trabajo requiere movilidad vertical o trabajo en una conexión fija?

Fijos

Para Movilidad Vertical:

Sistema de seguridad de escala vertical Lad-Saf

El soporte superior amortiguador de impacto y el soporte inferior indicador de la tensión sirven como anclajes para el cable de acero que transcurre a lo largo de la zona de ascenso. El manguito impide las caídas al quedar bloqueado sobre el cable. Se fija o retira con facilidad en cualquier lugar a lo largo del cable y sigue automáticamente a los usuarios a medida que estos ascienden o descienden.

LADSAF (Pg 33)

Sistema de Seguridad Vertical Cabloc®

El deslizador asegura al usuario contra a las caídas durante el trabajo. Suministrado en forma de Kit contiene todos los elementos para instalar un sistema de seguridad, permitiendo el acceso a una estación de trabajo elevada.

CABLOC (Pg 54)

Para trabajos con Conexión Fija:

Estrangulador de amarre

Nuestro anclaje de estrangulamiento combina facilidad de uso, ligereza y gran resistencia constituyendo un conector de anclaje versátil. Está diseñado específicamente para ofrecer un punto de anclaje para su sistema de protección contra las caídas torres y estructuras similares.

KM419 (Pg 32)

Adaptador de Anclaje de Cinta

El diseño envolvente proporciona una forma segura y fácil de anclaje, ligera y muy resistente para un conector de anclaje versátil.

KM418 (Pg 32)



B Sujeción del cuerpo

¿Qué nivel de calidad y durabilidad requiere usted en un arnés de cuerpo entero?

Altas prestaciones

Para máxima comodidad, prestaciones y durabilidad:

Arnés de cuerpo entero ExoFit™ XP con Cinturón

Acolchados desmontables para hombros, espalda y piernas con forro tridimensional de malla transpirable que convierte a este arnés en el máximo exponente de comodidad y seguridad. El acolchado está construido en forma de "X" envolvente para poder ponérselo sin enredarse. La anilla D dorsal siempre arriba con indicador de impacto le permite efectuar las conexiones sin esforzarse. Incluye anillas D frontales, dorsales y laterales, acolchados desmontables en caderas y hombros, hebillas de conexión rápida. **KB11100586 (Pg 24)**

Arnés de Cuerpo Entero ExoFit™

ExoFit™ incluye acolchado incorporado en hombros, espalda y piernas con un forro transpirable que aísla la humedad del cuerpo manteniendo al trabajador seco y cómodo. El acolchado está construido en forma de "X" envolvente para poder ponérselo sin enredarse. Incluye anillas D dorsales y laterales, acolchado incorporado en caderas y hebillas de conexión rápida.

KB1EXO/MB (Pg 24)

Norma

Para funcionamiento fiable de alto rendimiento:

Delta™ II Arnéses para Ascenso de Torres con Cinturón

Añadiendo un cinturón y acolchado con tiras de soporte, anillas laterales D y hebillas de conexión rápida, este arnés es ideal para aplicaciones que requieren protección contra las caídas y posicionamiento. Ofrece mayor versatilidad para llevar bolsas de herramientas. **KB11101312 (Pg 25)**



C Conectores

Longitud Fija

Quando se requieran menos de 2 m de movilidad:

Doble Eslinga Amortiguadora de Impacto "Expander"

Las eslingas amortiguadoras de impacto 'Expander' pueden estirarse para darle total libertad de movimiento. Se expanden hasta 2 m y se contraen hasta 1,4 m reaccionando a sus movimientos, reduciendo así el riesgo de tropezar. Versión de doble brazo para que el trabajador esté conectado el 100% del tiempo.

KE5200YX/2 (Pg 29)

Pro™ Doble Eslinga Amortiguadora de Impacto

Eslinga amortiguadora de impacto de tipo paquete con cinta de 45 mm, eslinga con cinta de 25 mm fácil de usar con ganchos de andamio y mosquetón.

AE5320WAF (Pg 53)

Quando se requieran menos de 2 m de movilidad:

Línea de Vida Autorretráctil Talon® de Doble Brazo

Proporciona conexión el 100% del tiempo con dos líneas de vida de cinta independientes de 2 m. Ofrece mayor movilidad y seguridad mientras se mueve a lo largo de una estructura. El conector rápido único, la Almohadilla de Confort Delta™ y dos porta-ganchos para conexión directa al arnés la convierten en una unidad innovadora. Completa con indicador de impacto y múltiples opciones de gancho.

KD1TALTWIN (Pg 37)

Posición de trabajo

Correa de pértiga ajustable "Trigger"

Utilizada para mantener una posición de trabajo en altura o restringir los movimientos para evitar posiciones peligrosas. Sistema de bloqueo y ajuste accionado por leva. La eslinga se suministra con manguito tubular de poliéster de 500 mm como protección de la cuerda de cinta.

KF7T2000 (Pg 28)

¿Cuánta movilidad requiere el trabajador? ¿Requiere el trabajador un posicionamiento o detección de caída?

Retráctil

Solo posicionamiento



Las recomendaciones de esta sección son orientaciones de aplicación general. Las opciones de productos pueden variar dependiendo de los requisitos específicos de funcionamiento. Ver las páginas de productos del catálogo o consultar al representante de Capital Safety para más detalles.

Aplicaciones en la Industria de Servicios Públicos

ASCENSO DE POSTES

Retos de la protección contra caídas

- Los trabajadores pueden tener que ascender a los postes de alumbrado y postes eléctricos, tanto de madera como de acero. En la mayoría de los casos, estas situaciones pueden resultar físicamente agotadoras. Los trabajadores a menudo ascienden a grandes alturas y disponen de un equipo mínimo. Además, encontrar una posición cómoda para estar de pie o descansar a menudo resulta difícil, especialmente si las condiciones meteorológicas no son las ideales.
- Utilizar las técnicas y los equipos de seguridad adecuados y ascender y descender de forma efectiva a los postes puede asegurar que la manipulación, transporte, instalación y retirada de los postes públicos sea un trabajo seguro y eficaz.
- Los postes son de muchas formas y tamaños diferentes. Además pueden estar contruidos en acero, madera o incluso hormigón. Con frecuencia estos postes tienen alguna forma de estructura para ascender, pero éstas también pueden variar desde estructuras típicas de escalera a peldaños decalados.



A Anclaje

Postes Permanen-
tes de Acero o
de Madera

¿Será necesario acceder
regularmente a la
estructura?

Postes Temporales
de Acero o
de Madera

Para Instalaciones Permanentes:

Sistema de Seguridad de Escaleras Cabloc

El dispositivo de detención de caídas Cabloc es un sistema que está permanentemente instalado, diseñado para garantizar el acceso seguro al puesto de trabajo (por ejemplo, parte superior de torres, máInterventos, chimeneas, etc.). El deslizador asegura al usuario contra a las caídas durante el ascenso/descenso, deslizándose libremente en el cable que está fijado a lo largo de la escalera. Debe utilizarse con el cable suministrado por Capital Safety

AC350/4 (Pg 54)



Para Instalaciones Temporales:

Freno de Cuerda Móvil Desmontable

Sigue automáticamente al usuario, proporcionándole máxima libertad de movimiento y un funcionamiento prácticamente sin manos. Cuando usted asciende o se desplaza hacia arriba o hacia abajo, no tiene que preocuparse de que el freno se enganche todo el tiempo y obstaculice su trabajo. El freno se desliza con tanta suavidad que incluso olvidará que existe.

KC2LRG1REM (Pg 33)



B Sujeción del cuerpo

¿Qué nivel de calidad y durabilidad requiere usted en un arnés de cuerpo entero?

Altas prestaciones

Para máxima comodidad, prestaciones y durabilidad:

Arnés de Cuerpo Entero ExoFit™ XP con Cinturón
Acolchados desmontables para hombros, espalda y piernas con forro tridimensional de malla transpirable que convierte a este arnés en el máximo exponente de comodidad y seguridad. El acolchado está construido en forma de "X" envolvente para poder ponérselo sin enredarse. La anilla D dorsal siempre arriba con indicador de impacto le permite efectuar las conexiones sin esforzarse. Incluye anillas D dorsales y laterales, anilla D frontal, acolchado incorporado en caderas y hebillas de conexión rápida. **KB11100586 (Pg 24)**



Norma

Para funcionamiento fiable de alto rendimiento:

Arnés de Cuerpo Entero Delta™ II con Cinturón
El diseño exclusivo Delta proporciona confort y mantiene la forma del arnés para poder ponérselo sin enredarse. La anilla D dorsal siempre arriba le permite efectuar las conexiones sin esforzarse. Incluye anillas D dorsales y laterales, acolchado incorporado en caderas, hebillas pasantes. **KB11107527 (Pg 25)**

Fundamental

Para conformidad y valor:

Arnés de Cuerpo Entero PRO™ con Cinturón
Para una fiabilidad económica, los arneses PRO™ proporcionan las características fundamentales con un ajuste cómodo. Los indicadores de impacto incorporados y las normas globales en un modelo de arnés ayudan a mantener la conformidad. Lleva anilla D frontal, dorsal, de hombro y lateral, correas para piernas con hebilla pasante. **AB115135 (Pg 51)**

Ascenso de Postes de Madera



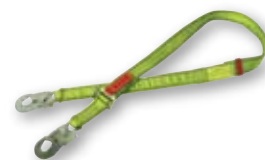
Clavos para Ascender

Por comodidad, seguridad y facilidad de uso, estos escaladores son la mejor opción para un operario de línea serio. Incluyen una fijación única, correas protectoras ajustables y vienen con una cubierta protectora. **AK031**



Arnés para Operario de Línea

Un arnés de cuerpo entero confortable y ligero con cinturón de posicionamiento incorporado. El acolchado de la espalda permite que el usuario trabaje durante un periodo prolongado de tiempo en la misma posición. **AB104125 (Pg 51)**



Cinta de Poste para Operario de Línea

Esta eslinga de posicionamiento, hecha de cinta, está particularmente indicada para trabajar en postes (madera u hormigón) que requieran un buen posicionamiento. **AF725 (Pg 52)**

C Conectores

¿Cuánta movilidad requiere el trabajador?
¿A qué tipo de anclaje estará conectado el trabajador?
¿Requiere el trabajador una longitud fija o retráctil?

Longitud Fija

Movilidad inferior a 2 metros:

Doble Eslinga Amortiguadora de Impacto «Expander»

Las eslingas amortiguadoras de impacto 'Expander' pueden estirarse para darle total libertad de movimiento. Se expanden hasta 2 m y se contraen hasta 1,4 m reaccionando a sus movimientos, reduciendo así el riesgo de tropezar. Versión de doble brazo para que el trabajador esté conectado el 100% del tiempo. **KE5200YX/2 (Pg 29)**



Doble Eslinga Amortiguadora de Impacto Protecta

cuerda trenzada de poliamida de 10,5 mm, con indicador amarillo y rojo de desgaste. El modelo de amarre 100% de doble brazo le ayuda a permanecer conectado en todo momento. **AE532/3 (Pg 53)**



Talon® de Doble Brazo

Proporciona conexión el 100% del tiempo con dos líneas de vida de cinta independientes de 2 m. Ofrece mayor movilidad y seguridad mientras se mueve a lo largo de una estructura. El conector rápido único, la Almohadilla de Confort Delta™ y dos porta-ganchos para conexión directa al arnés la convierten en una unidad innovadora. Completa con un impacto. **KD1TALTWIN (Pg 37)**



Retráctil

Las recomendaciones de esta sección son orientaciones de aplicación general. Las opciones de productos pueden variar dependiendo de los requisitos específicos de funcionamiento. Ver las páginas de productos del catálogo o consultar al representante de Capital Safety para más detalles.

Aplicaciones en la Industria de Servicios Públicos

ASCENSO DE ESCALERAS

Retos de la protección contra caídas

- Trabajar sobre y alrededor de escaleras es peligroso. Las escaleras son una de las principales causas de lesiones para los trabajadores de los Servicios Públicos, y muchas de estas lesiones son lo suficientemente graves como para requerir un tiempo de baja prolongado, o incluso peor, pueden causar la muerte.
- La seguridad es el principal objetivo al ascender por escaleras fijas, postes, torres, depósitos, al entrar y salir de bocas de hombre. Ascender por escaleras puede ser necesario en prácticamente cualquier aplicación en la que un trabajador tenga que subir para llegar a un punto o plataforma específica. En la mayoría de los casos, no hay ninguna posición de anclaje, el trabajador va desde el punto A al punto B donde tendrá algún tipo de plataforma sobre la cual deberá realizar su trabajo. Los trabajadores requieren libertad de movimiento y una movilidad sin límites.
- El sistema de seguridad para escaleras es mucho más seguro que una jaula de escalera que está obsoleta, es poco fiable, rudimentaria y proporciona una falsa sensación de seguridad.



A Anclaje

Permanente

¿Quiere usted un anclaje temporal o permanente?

En el caso de un anclaje temporal, ¿lo quiere móvil o fijo?

Para instalaciones permanentes:

Sistema de Seguridad de Escaleras Lad-Saf®

El soporte superior amortiguador de impacto y el soporte inferior indicador de la tensión sirven como anclajes para el cable de acero que transcurre a lo largo de la zona de ascenso. El manguito impide las caídas al quedar bloqueado sobre el cable. Se fija o retira con facilidad en cualquier lugar a lo largo del cable y sigue automáticamente a los usuarios a medida que estos ascienden o descienden.

LADSAF (Pg 33)



Temporal

Para instalación temporal:

Lad-Saf® Freno de cuerda Móvil

Sigue automáticamente al usuario, proporcionándole máxima libertad de movimiento y un funcionamiento prácticamente sin manos. Cuando usted asciende o se desplaza hacia arriba o hacia abajo, no tiene que preocuparse de que el freno se enganche todo el tiempo y obstaculice su trabajo. El freno se desliza con tanta suavidad que incluso olvidará que existe.

5000337 (Pg 33)

Freno de Cuerda Estático/Móvil COBRA™

Se acopla y suelta en cualquier lugar a lo largo de la línea de vida para trabajar en vertical con manos libres. Adecuada para cuerda torsionada de tres ramales de 12 ó 14 mm de diámetro. Se suministra con mosquetón de compuerta roscada - boca de 17 mm

AC202/01 (Pg 54)



B Sujeción del cuerpo

¿Qué nivel de calidad y durabilidad requiere usted en un arnés de cuerpo entero?

Altas prestaciones

Norma

Fundamental

Para máxima comodidad, prestaciones y durabilidad:

Arnés de Cuerpo Entero ExoFit™ XP

Los acolchados desmontables para hombros, espalda y piernas con forro de malla transpirable 3-D convierten a este arnés en el máximo exponente de comodidad y seguridad. El acolchado está construido en forma de "X" envolvente para poder ponérselo sin enredarse. Lleva una anilla D frontal y dorsal y hebillas de conexión rápida. **KB1109746 (Pg 24)**

Arnés de Cuerpo Entero ExoFit™

ExoFit™ incluye acolchado incorporado en hombros, espalda y piernas con un forro transpirable que aísla la humedad del cuerpo manteniendo al trabajador seco y cómodo. El acolchado está construido en forma de "X" envolvente para poder ponérselo sin enredarse. Lleva una anilla D frontal y dorsal y hebillas de conexión rápida. **KB1EXO/M (Pg 24)**

Para funcionamiento fiable de alto rendimiento:

Arnés de Cuerpo Entero Delta™ II

El diseño exclusivo Delta proporciona confort y mantiene la forma del arnés para poder ponérselo sin enredarse. El anillo D dorsal siempre arriba le permite efectuar las conexiones sin esforzarse. Lleva anillos D frontales (ideal para ascenso de escaleras) y dorsales, correas para las piernas con pase de hebilla. **KB1101288 (Pg 25)**

Para cumplir las normas al precio más bajo posible:

PRO™ Arnés de Ascenso Para una fiabilidad económica, los arneses PRO™ tienen características fundamentales para un ajuste cómodo. Los indicadores de impacto incorporados y las normas globales en un modelo de arnés ayudan a mantener la conformidad. Dispone de anillos D frontales y dorsales, correas para las piernas con hebilla pasante. **AB11313 (Pg 51)**



Trabajos en Turbinas Eólicas

La energía eólica constituye un reto especial para la inspección y el trabajo en las turbinas, y a menudo requiere que los trabajadores suban entre 70 y 90 pies para poder acceder. Para su seguridad, utilice el sistema Lad-Saf® de DBI-SALA con un manguito de cable Lad-Saf®.

Las normas y reglamentos exigen que los empresarios proporcionen asistencia médica y rescate en altura. Utilice el dispositivo de descenso Rollgliss® en combinación con el entrenamiento de expertos de la división de entrenamiento de Capital Safety. Capital Safety ha impartido entrenamiento sobre turbinas eólicas durante cerca de 10 años. El control de descenso de emergencia y la evacuación desde una turbina se han convertido en requisitos fundamentales.

C Conectores

¿Cuánta movilidad requiere el trabajador?

Fijos

Fijos:

Doble Eslinga Amortiguadora de Impacto «Expander»

Las eslingas amortiguadoras de impacto 'Expander' pueden estirarse para darle total libertad de movimiento. Se expanden hasta 2 m y se contraen hasta 1,4 m reaccionando a sus movimientos, reduciendo así el riesgo de tropezar. Versión de doble brazo para que el trabajador esté conectado el 100% del tiempo. **KE5200YX/2 (Pg 29)**

Doble Eslinga Amortiguadora de Impacto Protecta

cuerda trenzada de poliamida de 10,5 mm, con indicador amarillo y rojo de desgaste. El modelo de amarre 100% de doble brazo le ayuda a permanecer conectado en todo momento. **AE532/3 (Pg 53)**

Retráctil:

Línea de Vida Autorretráctil de doble brazo Talon®

Proporciona conexión el 100% del tiempo con dos líneas de vida de cinta independientes de 2 m. Ofrece mayor movilidad y seguridad mientras se mueve a lo largo de una estructura. El conector rápido único, la Almohadilla de Confort Delta™ y dos Porta-Ganchos para conexión directa al arnés la convierten en una unidad innovadora. Completa con indicador de impacto y múltiples opciones de gancho. **KD1TALTWIN (Pg 37)**



Las recomendaciones de esta sección son orientaciones de aplicación general. Las opciones de productos pueden variar dependiendo de los requisitos específicos de funcionamiento. Ver las páginas de productos del catálogo o consultar al representante de Capital Safety para más detalles.

Aplicaciones en la Industria de Servicios Públicos

TRABAJOS EN ELEVADOR AÉREO

Retos de la protección contra caídas

- Los trabajadores confinados en trabajos en elevadores aéreos requieren el empleo de equipos fijos para evitar que puedan caerse de la cubeta. Estos trabajadores pueden enfrentarse a muchas condiciones peligrosas como falta de movilidad, colisión con transeúntes y condiciones climatológicas adversas. Pueden producirse prácticas peligrosas para un trabajador pudiendo salir despedido fuera de un elevador.
- Los trabajadores requieren movilidad pero deben tener una protección contra caídas para permanecer conectados. La protección contra caídas debe ser ligera, cómoda, móvil y compacta, de manera que no interfiera en el trabajo en espacios limitados durante períodos de tiempo prolongados.
- Cuando los trabajadores de los servicios públicos trabajan con cables bajo tensión pueden producirse arcos eléctricos y explosiones. Dependiendo de que las líneas estén o no bajo tensión se decidirá el tipo de protección necesaria.



A Anclaje

¿Está usted conectado a un anclaje en el interior de una canastilla o en el brazo de la viga?

Temporal

En la Viga:

Estrangulador de Amarre

Nuestro anclaje de estrangulamiento combina facilidad de uso, ligereza y gran resistencia constituyendo un conector de anclaje versátil. Está diseñado específicamente para ofrecer un punto de anclaje para su sistema de protección contra las caídas. **KM419 (Pg 32)**



Permanente

Dentro del Elevador:

Anillo de Anclaje

Atornillado a un agujero de fijación de 12 mm, acero inoxidable, **AM211 (Pg 54)**



B Sujeción del cuerpo

Altas prestaciones

Para máxima comodidad, prestaciones y durabilidad:

Arc Flash ExoFit™ XP

Especialmente diseñado para su uso en entorno eléctrico, fabricado con cinta de nylon de 31 kN, recubierto de PVC con anillo D dorsal, hebillas de conexión rápida con aisladores de cuero en su parte posterior. Acolchado desmontable Nomex®/Kevlar® en piernas y hombros. **1101966 (Pg 23)**

Norma

Para unas prestaciones fiables de alto rendimiento:

Arc Flash Delta™ II Arnés para Servicios Públicos

Especialmente diseñado para su uso en entorno eléctrico, fabricado con cinta de nylon de 31 kN, recubierto de PVC con anillos D dorsales, hebillas de conexión rápida con aisladores de cuero en su parte posterior. Cinturón de posicionamiento en el trabajo, acolchado en la espalda Delta No-Tangle™ **1101959 (Pg 23)**

Fundamental

Para conformidad y valor:

Arnés Tipo Chaleco PRO™

Para fiabilidad económica, los arneses PRO™ proporcionan características fundamentales para un ajuste cómodo. Los indicadores de impacto incorporados y las normas globales en un modelo de arnés ayudan a mantener la conformidad. Lleva anillo D dorsal, correas para piernas con hebilla pasante. **AB10113 (Pg 51)**



C Conectores

¿Cuánta movilidad requiere el trabajador?

Más Movilidad

Movilidad superior a 2 m:

Línea de Vida Autorretráctil Ultra-Lok®

El dispositivo lleva un lazo de anclaje giratorio, componentes de trabajo en acero inoxidable resistente a la corrosión y una línea de vida de cinta de nylon de 3,35m. Para mayor seguridad, incluye un gancho autobloqueante con indicador de impacto y una línea de vida de reserva. **KD1PWB335 (Pg 36)**

Línea de Vida Autorretráctil Rebel™

La Línea de Vida Autorretráctil de 3 m Rebel™ - La Rebel™ es compacta y ligera, lleva incorporada una carcasa de aluminio duradera con 3 m de línea de vida de cinta y gancho autobloqueante. **AD111 (Pg 55)**

Movilidad inferior a 2 metros:

Eslingas para Arco Eléctrico

Esta eslinga para arco eléctrico dispone de una cinta recubierta de PVC y un equipo de choques de Nomex®/Kevlar® ideal para trabajos típicos de Servicios Públicos. **1220590 (Pg 29)**

Eslinga Amortiguadora de Impacto Expander™

La línea 'Expander' ha sido diseñada exclusivamente para alargarse y contraerse con el uso como reacción a los movimientos del trabajador. Cuando no se utiliza no entorpece al trabajador evitando tropezones y obstáculos. **KE5175X/1 (Pg 29)**

Menos Movilidad

Eslinga Amortiguadora de Impacto EZ Stop® Retrax™

Ésta es la primera eslinga amortiguadora de impacto que se recoge automáticamente para adaptarse a la zona de trabajo. Es una alternativa única a las eslingas elásticas. **KE5RX175/1 (Pg 29)**



Las recomendaciones de esta sección son orientaciones de aplicación general. Las opciones de productos pueden variar dependiendo de los requisitos específicos de funcionamiento. Ver las páginas de productos del catálogo o consultar al representante de Capital Safety para más detalles.

Aplicaciones en la Industria de Servicios Públicos

TRABAJOS DE ELECTRICIDAD/ TRANSFORMADORES

Retos de la protección contra caídas

- Los transformadores eléctricos se utilizan para reducir la tensión en diversas aplicaciones eléctricas cotidianas. El uso y mantenimiento indebido y negligente puede causar graves pérdidas para las empresas y el medio ambiente.
- Entender y controlar las fuentes de energía peligrosas en el lugar de trabajo es fundamental para mantener la seguridad mientras se realizan numerosas tareas cotidianas. Los trabajadores deberán entender los diversos tipos de fuentes de energía así como la utilización debida de situaciones de desconexión. El contacto o la proximidad peligrosa con sistemas eléctricos de alta tensión pueden causar lesiones graves e incluso la muerte. En estas situaciones es esencial actuar con extrema precaución al trabajar en o cerca de líneas o equipos eléctricos de alta tensión, especialmente cuando se trate de riesgos de descarga, riesgos de arco eléctrico, distancias de aproximación mínimas, problemas de conductividad eléctrica, espacios estrechos/confinados y cuestiones de altura libre de caída.
- Para este tipo de trabajo en zonas remotas, el transporte de los equipos requiere que la protección contra caídas sea ligera, portátil y compacta.



A Anclaje

Base Montada

¿Se realizarán trabajos periódicamente en el mismo emplazamiento o tendrá usted que desplazarse de un lugar a otro?

Autosujeción

Para Conexión Periódica:

Poste Avanzado Portátil de Detención de Caídas

Diseñado específicamente para ser utilizado en transformadores, este sistema es compacto y ligero. Tiene tres alturas de trabajo telescópicas y tres puntos de anclaje giratorios independientes. Se puede utilizar con bases permanentes o portátiles (pedir por separado) y se puede equipar con un pescante para rescate. **8516691 (Pg 46)**

Para Versatilidad en el Puesto de Trabajo:

Sistemas Elevadores Avanzados de 5 Piezas

Estas unidades están construidas en materiales ligeros, incluido aluminio de alta resistencia. El pescante gira en su eje para facilitar el rescate y la base se ajusta para acoplarse a la mayoría de las entradas estándar. Hay disponibles otras bases. Para el sistema completo, solicite el guinche 8518558 con las abrazaderas 8516824 y 8510222. **8518000 (Pg 45)**

Trípode de aluminio

Estas unidades están construidas en materiales ligeros, incluido aluminio de alta resistencia. Se pliega para facilitar el transporte. Altura de 2,1 m con patas ajustables. Usar con Guinche Salalift® II (Pg 44) **KM1PT7 (Pg 44)**



Las recomendaciones de esta sección son orientaciones de aplicación general. Las opciones de productos pueden variar dependiendo de los requisitos específicos de funcionamiento. Ver las páginas de productos del catálogo o consultar al representante de Capital Safety para más detalles.

B Sujeción del cuerpo

¿Qué nivel de calidad y durabilidad requiere usted en un arnés de cuerpo entero?

Altas prestaciones

Para máxima comodidad, prestaciones y durabilidad:

Arc Flash ExoFit™ XP

Especialmente diseñado para su uso en entorno eléctrico, fabricado con cinta de nylon de 31 kN, recubierto de PVC con anillo D dorsal, hebillas de conexión rápida con aisladores de cuero en su parte posterior. Desmontable. Acolchado Nomex®/Kevlar® en piernas y hombros. **1101966 (Pg 23)**

Para unas prestaciones fiables de alto rendimiento:

Arc Flash Delta™ II Arnés para Servicios Públicos

Especialmente diseñado para su uso en entorno eléctrico, fabricado con cinta de nylon de 31 kN, recubierto de PVC con anillos D dorsales, hebillas de conexión rápida con aisladores de cuero en su parte posterior. Cinturón de posicionamiento en el trabajo, acolchado en la espalda Delta No-Tangle™. **1101959 (Pg 23)**

Norma

Para conformidad y valor:

Arnés de Cuerpo Entero PRO™

Para fiabilidad económica, los arneses PRO™ proporcionan características fundamentales para un ajuste cómodo. Los indicadores de impacto incorporados y las normas globales en un modelo de arnés ayudan a mantener la conformidad. Lleva anillo D dorsal, correas para piernas con hebilla pasante. **AB10113 (Pg 51)**

Fundamental



Norma para las Descargas de Arco

Qué es ASTM F887-05

Para trabajadores del sector de servicios públicos, las descargas de arco suponen un riesgo común en su trabajo. Para estar protegidos, necesitan un equipo que satisfaga las necesidades del entorno.

DBI-SALA ha desarrollado nuevos productos que cumplen la norma ASTM F887-05 para los estrictos requisitos de los trabajadores de los Servicios Públicos.

Una norma que destaca los criterios de ensayo para cumplir estas necesidades específicas es la Especificación de la Norma ASTM F887-05 para equipos personales de ascenso. Esta especificación abarca el ensayo de aceptación de los arneses utilizados por los trabajadores para el ascenso de postes, árboles, torres y otras estructuras. Esta norma demuestra el funcionamiento de los arneses para la resistencia a las descargas de arco de los trabajadores que pueden verse expuestos a los peligros térmicos de los arcos eléctricos o llamas momentáneas.

Uno de los criterios de la norma es que el material de la cinta debe tener una resistencia a la rotura de 31 kN, que es superior a la mayoría de las cintas de arnés estándar que hay en el mercado. Los arneses también deben cumplir los criterios de funcionamiento de los arcos eléctricos que requieren la exposición a un arco eléctrico y un tiempo después de la llama de menos de 5 segundos sin que la pieza se funda o se queme. Tras realizar la prueba del arco, debe someterse a un ensayo de caída para comprobar la integridad del arnés. Sólo si se han superado estos ensayos, se puede etiquetar como que cumple la norma ASTM F887-05.

C Conectores

Sistema para Espacios Confinados

Rescate de Emergencia:

SRL Sellada de 3 Vías con Abrazadera

Este componente de detención de caídas clasificado para uso humano incorpora un gúinche de rescate adecuado para elevar y descender personas en situaciones de emergencia. En el caso de una caída, el freno detendrá la caída y limitará las fuerzas de detención a 600kN o menos. **3400115 (Pg 44)**

Sujeción en el Trabajo:

Digital Avanzado

Estos gúinchos están clasificados para 450 libras (204 kg) con un factor de seguridad 11:1. Ofrece 2 velocidades de giro a manivela, capaces de recuperar/descender a una velocidad media entre 4 m/min hasta 9 m/min. **8518558 (Pg 48)**

¿A qué se conectará el trabajador?

Sólo para Detención de Caídas:

Línea de Vida Autorretráctil Talon®

Diseño ligero y compacto que lleva una línea de vida de cinta de nylon de 2,4 m. El sistema de freno cuenta con componentes todos los componentes metálicos para durabilidad. El conector rápido único para conexión directa al anclaje o al arnés la convierten en una unidad innovadora. También incluye un indicador de impacto para mayor seguridad. **KD1TALONNH (Pg 37)**

Punto de Anclaje Fijo

Eslinga Amortiguadora de Energía de Cinta

Cinta de poliéster de alta resistencia, se trata de la eslinga de detención de caídas de aplicación universal que es adecuada para la mayoría de las situaciones. Viene equipada con un gancho de resorte con abertura de 20 mm. **KE5175W/1 (Pg 29)**



Aplicaciones en la Industria de Servicios Públicos

TRABAJOS EN PLANTA/INSTALACIONES

Retos de la protección contra caídas

- Tanto si los trabajadores están trabajando en fábricas a gran escala, plantas de tratamiento o estaciones generadoras, los riesgos que surgen están asociados con retos para la seguridad al efectuar trabajos de mantenimiento correctivo y preventivo, revisiones, paradas y proyectos de reparación en general.
- Los contratistas de mantenimiento y de tipo general se encuentran trabajando en entornos versátiles, enfrentándose a retos diferentes cada día. La protección contra caídas debe ser móvil, ligera, fácil de transportar y de armar con el fin de adaptarse a diferentes aplicaciones.
- Los trabajadores pueden encontrarse en depósitos, escaleras, plataformas, techos, andamios o estructuras. Los requisitos de protección contra caídas deberán tener en cuenta huecos en las superficies para andar o de trabajo, escaleras mal sujetas, andamios defectuosos, zonas de trabajo sucias o congestionadas, pasarelas obstruidas, pisos escudridizos y otras muchas situaciones potencialmente peligrosas.



A Anclaje

Permanente

¿Quiere usted un anclaje temporal o permanente?

Anclaje Permanente (permanece en la estructura):

Anillo de Anclaje

Atornillado a un agujero de fijación de 12 mm, acero inoxidable, **AM211 (Pg 54)**

Anclaje de anillo D para Hormigón

Esta solución de anclaje para hormigón sencilla, segura y versátil se puede utilizar para aplicaciones temporales o permanentes taladrando un agujero y atornillándolo en el sitio. Conjunto de anillo D que puede volver a utilizarse. Simplemente instale un nuevo bulón y estará listo para ser utilizado de nuevo.

2104565. (Pg 32)



Temporal

Anclaje Temporal (se desplaza de un lugar a otro):

Adaptador de Anclaje

El diseño envolvente proporciona una forma segura y fácil de anclaje, ligera y muy resistente para un conector de anclaje versátil. **KM418 (Pg 32)**

Anclaje para Jambas de Puerta

Este anclaje de diseño ligero y no penetrante solo pesa 6,4 kg. Su diseño ajustable permite instalarlo en segundos entre huecos de puertas o ventanas.

2100080 (Pg 32)

Sistemas de Línea de Vida horizontales de cable EZ-Line™

La línea EZ de 18 m se guarda en un estuche fácil de transportar- ya no hay rollos de cable engorrosos de manejar.

7605061 (Pg 38)



B Sujeción del cuerpo

¿Qué nivel de calidad y durabilidad requiere usted en un arnés de cuerpo entero?

Altas prestaciones

Para máxima comodidad, prestaciones y durabilidad:

Arnés de Cuerpo Entero ExoFit™ XP

Los acolchados desmontables para hombros, espalda y piernas con forro de malla transpirable 3-D convierten a este arnés en el máximo exponente de comodidad y seguridad. El acolchado está construido en forma de "X" envolvente para poder ponérselo sin enredarse. Lleva una anilla D frontal y dorsal y hebillas de conexión rápida.

KB11109746 (Pg 24)

Arnés de Cuerpo Entero ExoFit™

ExoFit™ incluye acolchado incorporado en hombros, espalda y piernas con un forro transpirable que aísla la humedad del cuerpo manteniendo al trabajador seco y cómodo. El acolchado está construido en forma de "X" envolvente para poder ponérselo sin enredarse. Lleva una anilla D frontal y dorsal y hebillas de conexión rápida. **KB1EXO/M (Pg 24)**

Para funcionamiento fiable de alto rendimiento:

Arnés de Cuerpo Entero Delta™II – Acolchado de Confort Opcional

El diseño exclusivo Delta™ proporciona confort y mantiene la forma del arnés para poder ponérselo sin enredarse. El anillo D dorsal siempre arriba le permite efectuar las conexiones sin esforzarse. Lleva anillo D dorsal, correas de pierna con hebillas pasantes con acolchado de confort Delta™ KKO9501207. **KB11109117 (Pg 25)**

Para cumplir las normas al precio más bajo posible:

Arnés de Cuerpo Entero PRO™

Para fiabilidad económica, los arneses PRO™ proporcionan características fundamentales para un ajuste cómodo. Los indicadores de impacto incorporados y las normas globales en un modelo de arnés ayudan a mantener la conformidad. Lleva anillo D dorsal, correas para piernas con hebilla pasante. **AB10113 (Pg 51)**



Compliance-in-a-Bag™

Todos los Equipos de PROTECTA ofrecen un sistema completo de protección contra caídas con arnés para cuerpo y conector con funcionamiento, seguridad y un valor excepcional

El equipo estándar de Mantenimiento Industrial incluye un Arnés AB10033 PRO™, una línea de vida autorretráctil AD104 Autobloc y una correa de fijación AM450/80. Todo ello en una manejable bolsa de transporte AK053. **AA420 (Pg 52)**

C Conectores

Más Movilidad

Movilidad superior a 2 m:

Línea de Vida Autorretráctil Ultra-Lok®

El dispositivo lleva un lazo de anclaje giratorio, componentes de trabajo en acero inoxidable resistente a la corrosión y una línea de vida de cinta de nylon de 6m. Para mayor seguridad, incluye un gancho autobloqueante con indicador de impacto y una línea de vida de reserva.

KD1PWB610 (Pg 36)—también disponible con una longitud de 3,35 m.

Movilidad inferior a 2 metros:

Eslinga Amortiguadora de Energía de "Cinta"

Cinta de poliéster de alta resistencia, se trata de la eslinga de detención de caídas de aplicación universal que es adecuada para la mayoría de las situaciones (con gancho de andamio AJ527)

KE5175W/2 (Pg 29)

Eslinga Amortiguadora de Energía "Expander"

Amortiguadora de Energía Integral. Base de eslinga disponible en longitudes de 1,75 m y 1,25 m, y equipada con una unión roscada triangular para fijarse al arnés. Equipada con gancho de aluminio para andamios AJ527 con una abertura de 60 mm. El sistema Expander reduce la longitud global de estas eslingas cuando no están en tensión en 0,5 metros. De este modo se reduce un posible disparo ofreciendo máxima libertad de movimientos durante el uso.

KE5175X/2 (Pg 29)



¿Requiere el trabajador una movilidad superior o inferior a 2 m?

Menos Movilidad

Las recomendaciones de esta sección son orientaciones de aplicación general. Las opciones de productos pueden variar dependiendo de los requisitos específicos de funcionamiento. Ver las páginas de productos del catálogo o consultar al representante de Capital Safety para más detalles.

Aplicaciones en la Industria de Servicios Públicos

ENTRADA EN ESPACIOS CONFINADOS

Retos de la protección contra caídas

- La entrada y salida de espacios confinados puede tener lugar en una diversidad de circunstancias; como parte de las necesarias actividades de inspección, reparación y mantenimiento u otras actividades de los servicios públicos. También puede ser necesario entrar en alcantarillas, cerramientos, depósitos, silos, criptas, etc. durante la nueva construcción, en la industria de los servicios públicos.
- Los trabajadores tienen que enfrentarse a infinidad de retos en espacios confinados como la limitación del movimiento natural del aire, espacios cerrados con huecos limitados, espacios compartidos con equipos mecánicos y piezas en movimiento. En estas condiciones, los trabajadores tienen que luchar con atmósferas inflamables, tóxicas, irritantes y sofocantes, así como con problemas mecánicos y de comunicación, fluido, vibración y retos físicos generales.
- Dada la amplitud y el peligro de los retos de trabajar en espacios confinados, son obligatorios los equipos de rescate y protección contra caídas de clasificación mundial.



A Anclaje

Versatilidad

El Sistema Modular se Adapta a Múltiples Configuraciones:

Sistemas Elevadores Avanzados de 5 Piezas

Estas unidades están construidas en materiales ligeros, incluido aluminio de alta resistencia. El pescante gira en su eje para facilitar el rescate y la base se ajusta para acoplarse a la mayoría de las entradas estándar. Hay disponibles otras bases. Para el sistema completo, solicite el guinche 8518558 con las abrazaderas 8516824 y 8510222. **8518000 (Pg 45)**

¿Requerirá su trabajo un sistema adaptable o es específico de la tarea?

Norma

Sistema Estándar para Trabajo en Bocas de Visita Típicas:

Trípode de Aluminio

El trípode de aluminio de 2,1 m ligero y portátil es ideal para aplicaciones de entrada y rescate de bocas de visita. Se coloca fácilmente por un solo trabajador y se puede transportar de un emplazamiento a otro. Acople uno o dos dispositivos mecánicos y ya está listo para trabajar. **KM1PT7 (Pg 44)**

Básico

Alternativa Económica a un Trípode:

Sistemas de Elevación Básicos y Avanzados Básicos

Estos sistemas constituyen la alternativa más eficiente y económica para un trípode para entrada y recuperación de espacios confinados. Fácil de transportar y de colocar, el Elevador Básico Avanzado en verde fluorescente de gran visibilidad lleva una base plegable para reducir el espacio de almacenamiento y transporte. El guinche debe solicitarse por separado. **8517069 (Pg 45)**



B Sujeción del cuerpo

¿Qué nivel de calidad y durabilidad requiere usted en un arnés de cuerpo entero?

Altas prestaciones

Para máxima comodidad, prestaciones y durabilidad:

Arnés de Rescate ExoFit™ XP

Anillo D dorsal siempre arriba con indicador de impacto. Anillos D en los hombros para rescate. Acolchado desmontable de hombros, espalda y piernas. Forro de malla 3-D desmontable con bordes suaves para mayor comodidad. Hebillas de conexión rápida. Trabillas para el cinturón.

1101586 (pg 24)

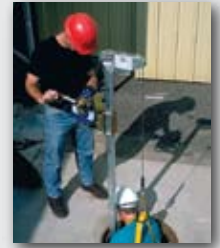


Norma

Para funcionamiento fiable de alto rendimiento:

Arnés de Rescate Delta™ II

Tipo Chaleco con anillo D dorsal siempre arriba. Anillos D en los hombros para rescate. Correas para las piernas con hebillas de lengüeta para colocación de forma rápida y sencilla. Tamaño Universal (otras tallas disponibles) **1102236 (Pg 25)**



Sistema de Anclaje para Mástil de Escala

Mástil de escala desmontable con poleas y soporte de montaje para gúinche o Línea de Vida Autorretráctil, ideal para la fijación a escalas fijas en zonas de espacio confinado. Incluye un soporte inferior fijado permanentemente que se conecta a la escala. El soporte superior (mástil de escala) simplemente se desliza sobre el soporte inferior y proporciona un punto de anclaje para su dispositivo mecánico. **6116038 Mástil y 6116127 Soporte Inferior.** Pida el gúinche o la Línea de Vida Autorretráctil por separado.



C Conectores

Rescate de Emergencia

Rescate de Emergencia con Capacidad para Detención de Caídas:

SRL Sellada de 3 Vías con Abrazadera

Este componente de detención de caídas clasificado para uso humano incorpora un gúinche de rescate adecuado para elevar y descender personas en situaciones de emergencia. En el caso de una caída, el freno detendrá la caída y limitará las fuerzas de detención a 6kN o menos **3400115 (Pg 44)**



Capacidades de Sujeción en el Trabajo y Rescate:

Gúinche Salalift® II

Este gúinche clasificado para personas tiene 18 m de cable galvanizado de 25 mm e incluye una abrazadera de montaje. Incorpora un régimen de rueda libre y un asa de transporte. **KT2PW60L (Pg 44)**—Disponible también en otras longitudes.



Gúinche Digital Avanzado

Estos gúinches están clasificados para 204 kg con un factor de seguridad 11:1. Ofrece 2 velocidades de giro a manivela, capaces de recuperar/descender a una velocidad media entre 4 m/min hasta 9 m/min. **8518551 (Pg 48)**



Gúinche Serie Básica

El gúinche básico incluye una manivela montada de forma permanente para el accionamiento de buje 5,1:1 con una velocidad media de 9 m/min. La manivela es de uso sencillo y lleva un brazo plegable. **8518666 (Pg 48)**



Eslinga en Y para Rescate

Diseño para Rescate, cinta de poliéster de 4,5cm de ancho con barra separadora. Ganchos de resorte autobloqueantes en los extremos, de 61 cm de longitud. **1201466 (Pg 43)**



Silla de Trabajo

Diseñada para hacer que la suspensión sea más confortable, esta tabla de asiento de 250 mm por 500 mm tiene una cubierta antideslizante en la parte superior. **AG703 (Pg 43)**



Sistema de Anclaje para Montaje de Escala de SRL

Sistema de anclaje ideal para escalas fijas en espacios confinados, incluye un brazo superior desmontable y un brazo inferior fijado de modo permanente. Incluye un cáncamo para colgar una línea de vida autorretráctil con rescate de emergencia incorporada (pedir por separado). **6116026 Soporte Superior y 6116027 Soporte Inferior.**

¿En su trabajo necesita rescate y sujeción, o sólo rescate?

Accesorios

Presentación del...



El revolucionario Sistema de Seguridad Inteligente i-Safe™ de DBI-SALA maximiza la efectividad y minimiza el coste total de su programa de seguridad mediante tecnología inteligente habilitada a través de la red.

El sistema le permite registrar con facilidad y acceder a información para inspecciones, control de existencias e información de compra. Asignación de equipos de seguimiento por trabajador o por emplazamiento. Vea o descárguese las instrucciones de seguridad y de los equipos, reglamentos, etc.



Seguimiento de la inspección

- Registros de inspección actualizados para fiabilidad y seguridad
- Sistema de verificación para mejorar la conformidad con las normas
- Registro electrónico para trazabilidad y auditoría

Control de inventario

- Hace un seguimiento del inventario in situ o en todo el mundo
- Gestión de activos exacta y sin papeleo
- Fácil recuperación de información para control de inventario
- Prevención de robos y desvíos

Gestión de información

- Soporte de página web en tiempo real para consultar soluciones de seguridad
- Acceso instantáneo a información clave para agilizar la logística y la gestión de la seguridad
- Contabilidad mediante el registro de los productos y el estado de inspección por trabajo

Una autopista de la información para su programa de seguridad

El sistema i-Safe™ está activado por RFID (identificación por radio frecuencia), una tecnología de recuperación de datos inalámbrica. i-Safe™ consiste en unas etiquetas RFID pasivas (transpondedores), exploradas por lectores PDA (receptores) que sincronizan los datos con un portal de información activado en la red.

i-Safe™ Etiquetas RFID

i-Safe™ las etiquetas son ahora equipamiento estándar en los productos DBI-SALA. Cada etiqueta está programada con un ID exclusivo que registra su tipo de modelo e historial.

Lectores PDA

Las tarjetas se leen mediante PDAs locales que exploran el equipo y lo contabiliza con un número exclusivo. Con un click de entrada se registran las inspecciones, las asignaciones del equipo por trabajador o emplazamiento, etc.

Portal de la web

Los datos se enlazan entonces desde el PDA u ordenador portátil a su portal de la web particular. Su programa de seguridad en la página web también le proporciona acceso instantáneo e información sobre el equipo, registros de formación, consejos sobre los productos y enlaces útiles.

Kits para instalación posterior

los kits para instalación posterior se pueden suministrar para todo tipo de arneses, cuerdas de retención y anticaídas autorretráctiles, permitiéndole a usted ampliar las ventajas de su sistema i-Safe™ a todas sus existencias con independencia de la marca. Para cada instalación posterior será necesario introducir una etiqueta con información relativa al número de modelo, marca y fecha de fabricación i-Safe™.



PDA y lector de tarjetas (activado) **9000028**

i-Safe™ Kit de instalación posterior, tipo estrangulador con sujeción permanente, incluye 6 etiquetas que se pueden fijar a la mayoría de los sistemas i-Safe™. **9502059**

i-Safe™ Kit de instalación posterior, de tipo de fijación a presión con alambre de 5 mm a 6,25 mm o cuerda sintética, incluye 4 etiquetas—se fija a la mayoría de los anticaídas autorretráctiles i-Safe™. **9502425**

Gran parte de los equipos de protección contra las caídas DBI-SALA tienen ahora activado i-Safe™ como elemento estándar, listo para enlazar con su sistema de información i-Safe™. Su representante le ayudará a aprovechar al máximo su nuevo programa i-Safe™

DBI-SALA

ARNESES DE CUERPO ENTERO

Diseñados teniendo en cuenta la calidad

La reputación de DBI-SALA por su calidad le proporcionará tranquilidad al elegir un arnés de cuerpo entero. La calidad de un arnés significa máxima comodidad, libertad de movimientos y facilidad de uso. Las innovaciones de la industria como la anilla dorsal D eréctil con muelle y la almohadilla Delta™ demuestran la ingeniería y el ingenio de DBI-SALA.

Un arnés de cuerpo entero está diseñado con correas que se fijan alrededor del usuario con el fin de distribuir las fuerzas de retención de caídas al menos sobre la parte superior de los muslos, la pelvis, el torác y los hombros. Esto traslada el impacto de una caída desde los órganos internos a los principales grupos de huesos y músculos que rodean la pelvis. El arnés de cuerpo entero incluye un medio para la fijación a otros componentes de un sistema de retención de caídas. Todos los arneses cumplen las rigurosas normas OSHA, ANSI y CE.

Qué hay que buscar en un arnés de cuerpo entero

ANILLA DORSAL D

El punto de retención de caídas debe estar situado en la espalda, posicionado entre los omóplatos. No importa cuántos puntos de anclaje adicionales incluya el arnés, siempre debe llevar una fijación dorsal.

CINCHA

La cincha es un factor importante para la durabilidad y seguridad del arnés. Deberá asegurarse de que la cincha es lo suficientemente fuerte para soportar un uso rudo y la exposición a la luz del sol así como a otros elementos, manteniéndose al mismo tiempo suave sin producir sensación de rigidez o aspereza. La cinta de Kevlar® se utiliza para aplicaciones específicas tales como trabajos de soldadura que requieren resistencia al fuego.

PUNTOS DE AJUSTE

Tanto si va a usar un arnés durante cuatro o catorce horas al día, deberá ajustarlo bien para que le proporcione seguridad y confort. Arnese con puntos de ajuste en las piernas, la cintura, el tórax y los hombros.

CORREAS DE LAS PIERNAS

Dependiendo de la preferencia del trabajador, los elementos de fijación de las correas para las piernas pueden suministrarse en diferentes estilos, incluyendo:

- Hebillas pasantes
- Hebillas de conexión rápida

SUJECCIÓN PÉLVICA

Una correa subpélvica adicional proporciona sujeción adicional, seguridad y comodidad para el usuario. Posicionada adecuadamente, distribuye mejor las fuerzas durante una caída.

ETIQUETAS TIPO LIBRETA

Los arneses DBI-SALA llevan etiquetas tipo libreta que ponen al alcance del trabajador información sobre el producto y la inspección. Las páginas pueden incluir el tamaño, las instrucciones de uso, el registro de inspecciones, etiquetas de advertencia e información sobre el cumplimiento de las normas. Aumenta la seguridad de la inspección y el cumplimiento de las normas.

COSIDO

El cosido con puntada de doble caja proporciona máxima resistencia y durabilidad. Calidad del cosido en la que puede confiar.



NORMA DE ARCO ELÉCTRICO

Los arneses arc flash están hechos de un material como el nylon 31 kN o Nomex®/Kevlar® para cumplir los requisitos de las aplicaciones como trabajos en empresas de distribución de electricidad que requieren protección contra la formación de cargas estáticas. Las opciones incluyen piezas metálicas recubiertas de PVC, que no producen chispas y con aisladores de cuero detrás de las mismas que reducen la transferencia de energía estática. Cumple la norma ASTM F887-05 40 cal/cm² de arco eléctrico.

DISEÑO SIN ENREDO

Ponerse un arnés de modo incorrecto puede causar que el equipo no funcione correctamente. La almohadilla patentada Delta™ y el exclusivo Exofit™ de diseño X envolvente permiten que estos arneses se pongan con facilidad y sean cómodos de llevar, con una extensión amplia sobre los hombros para evitar una abrasión irritante.

TALLAS CON CÓDIGOS DE COLORES

Los códigos de colores para las tallas permiten a los trabajadores elegir su talla de forma rápida y sencilla.

ACOLCHADO

Unas almohadillas acolchadas para los hombros, las piernas y la cadera reducen la presión aplicada y proporcionan comodidad adicional al trabajador cuando tiene que llevarlo durante muchas horas. En el caso de una caída, absorben el choque y contribuyen a distribuir el peso. Las almohadillas pueden ser de tipo incorporado para evitar que se deslicen, desmontables y lavables, lo que favorece la longevidad del producto.

FORRO

Los arneses Exofit™ y Exofit™ XP llevan forro transpirable que absorbe la humedad del cuerpo, para mantenerlo siempre seco y cómodo, tanto si hace frío como calor. El forro de malla transpirable 3-D, que inicialmente ha sido diseñado para forros de prendas de deporte, ocio y calzado de trabajo es robusto y resistente a los colores y a los hongos.

INDICADOR DE IMPACTOS

Algunos arneses incluyen indicadores de impacto para informar inmediatamente de que el arnés ha sufrido una caída. Aumenta la seguridad y una inspección adecuada.

ANILLA DORSAL D ERÉCTIL

La exclusiva anilla D patentada con muelle de DBI-SALA facilita la conexión para mayor comodidad y productividad del trabajador.

SUJETADOR INTEGRAL PARA LA CUERDA DE RETENCIÓN

Un sujetador para la cuerda de retención proporciona un sitio para enganchar el exceso de cuerda cuando no se use. Evita tropiezos y enredos para mejorar la productividad y la seguridad.

HEBILLA DE CONEXIÓN RÁPIDA

La hebilla patentada de conexión rápida DBI-SALA tiene codificación de color y permite el manejo con una sola mano, para poder ponérselo de forma rápida y sencilla.



MODELOS DE ARNESES DE CUERPO ENTERO

Los arneses DBI-SALA están disponibles en muchos modelos con varias opciones dependiendo del uso previsto:



ARNÉS PROFESIONAL:

Puntos de sujeción frontales y traseros adecuados para su uso en sistemas de ascenso. Acolchado extra en hombros/caderas para su uso todo el día.



ARNÉS PARA TRABAJO CON CALOR:

Tiene un punto de fijación dorsal. Fabricados con cincha Nomex®.



PARA TREPAR POR ESCALAS ARNÉS:

Tiene un punto de fijación frontal para conectarse a sistemas de seguridad permanentes de las escalas.



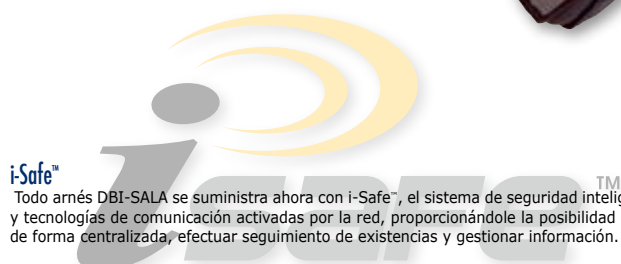
ARNÉS DE POSICIONAMIENTO DE TRABAJO:

Las anillas D de posicionamiento están situadas en las caderas para ser utilizadas con abrazaderas para postes o cuerdas de retención de posicionamiento para poder trabajar con manos libres.



ARNÉS MULTIUSO:

Esto puede incluir puntos de fijación adicionales para permitir trabajar en diversidad de situaciones. La anilla dorsal o frontal D debe utilizarse siempre para retención de caídas. El cinturón y el acolchado ofrecen soporte dorsal adicional, anillas de posicionamiento y opciones para transportar herramientas.



INTELLIGENT SAFETY SYSTEM

Características de los Arnés para Arco Eléctrico

Los arneses ExoFit™ XP para arco eléctrico seleccionados están equipados con una diversidad de características que los hacen ideales para trabajo utilitario. Estas características incluyen un anillo D dorsal recubierto, Almohadillas dorsales desmontables Nomex®/Kevlar®, piezas metálicas recubiertas para reducir la acumulación estática, y aisladores de cuero bajo las sujeciones para reducir la transferencia de energía estática.

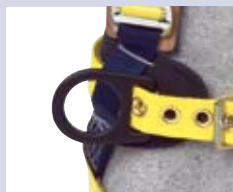
Anillo D Dorsal Recubierto



Acolchado Dorsal Nomex/Kevlar



Anillos D Laterales Recubiertos



Aisladores de Cuero



Los arneses de cuerpo entero DBI-SALA están diseñados con la calidad que se necesita para tener una protección contra caídas fiable

GUÍA DE SELECCIÓN GUIDE

Producto	Descripción	Recomendado para	Cincha	Diseño X con acolchado y forro transpirable	Hebillas de conexión rápida	Diseño sin enredo	Anilla dorsal en D	Herrajes	Book Style Labels	Leather Insulators	Impact Indicator
ExoFit™ XP	ExoFit™ XP y ExoFit™ son los mejores arneses de la industria, más cómodos y duraderos que los demás modelos	- Industria técnica y Mantenimiento - Ascenso de Torres y Postes - Rescate y Descenso en Trabajos en Plantas/Instalaciones	100% polyester (Arco Eléctrico disponible en Nylon o Nomex®/Kevlar®)	✓ Acolchado desmontable de hombros, espalda y piernas, de malla 3-D transpirable	✓	Diseño X envolvente	Anilla D eréctil con muelle ajustable, patentada	Acero aleado forjado chapado	✓		✓
ExoFit™ XP Arc Flash	Primer Arnés de confort que cumple la rigurosa norma de arco eléctrico ASTM F887-05	- Industria técnica - Electricidad	Nylon 31 kN	Acolchado Nomex®/Kevlar® en espalda, piernas y hombros.	✓	Diseño X envolvente	Anillo D dorsal con recubrimiento de PVC	Acero aleado forjado chapado	✓	✓	
ExoFit™	Arnés de primera calidad que ofrece largas horas de comodidad y durabilidad	- Industria técnica y Mantenimiento - Ascenso de torres y Postes - Trabajos en plantas/Instalaciones - Rescate y Descenso	100% poliéster	✓ acolchado incorporado	✓ (disponible también con brazos con hebillas de lengüeta)	Diseño X envolvente	Anilla dorsal fija en D	Acero aleado forjado chapado	✓		
Delta™ II	El arnés más popular de la industria que lleva el patentado diseño Delta™ sin enredos, para óptima comodidad y productividad	- Industria técnica y Mantenimiento - Ascenso de escaleras - Trabajos en plantas/Instalaciones - Rescate y Descenso	100% poliéster	Acolchado de hombros y espalda opcional disponible - KK09501207	Opcional	Acolchado Delta™ sin enredos	Anilla D eréctil con muelle ajustable, patentada	Acero aleado forjado chapado	✓		
Delta™ II Arc Flash	Arnés de alto rendimiento que cumple la rigurosa norma ASTM F887-04 contra la descarga de arco	- Industria técnica - Electrical	Nylon 31 kN		✓	Acolchado Delta sin Enredo	Anillo D dorsal con recubrimiento de PVC	Acero aleado forjado chapado	✓	✓	



EXOFIT™ ACCESORIOS PARA ARNESES

- 1 Funda para teléfono móvil
- 2 Funda para gafas de seguridad
- 3 Funda para botella de agua
- 4 Funda con bucle para el cinturón y cierre velcro (nº 5900892)

Cada ExoFit™XP se suministra con los accesorios 1, 2, y 3 anteriores de serie. El nº 4 se vende por separado.

CORREA DE ALIVIO PARA SUSPENSIÓN NO TRAUMÁTICA

Permite al trabajador suspendido estar de pie en su arnés, para aliviar la presión. El diseño de bucle continuo permite la suspensión con alivio de uno o dos pies, sin pinzar. Se puede acoplar fácilmente a la mayoría de las marcas de arneses del sector-basta con enganchar la correa y ya está listo.

- El diseño sumamente compacto y ligero no entorpece el recorrido del trabajador.
- Despliegue y funcionamiento infalibles—abra la cremallera y enganche las correas entre sí.

KK09501403





Presentación de lo último en comodidad para trabajadores de servicios públicos El arnés ExoFit™ XP Arc Flash.

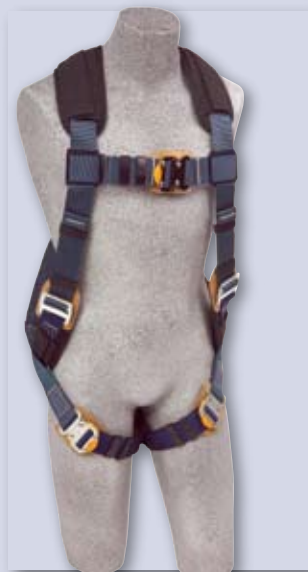
Esta variante del popular ExoFit™ XP tiene las mismas características de confort que usted ya conoce y en las que confía. El arnés ExoFit™ XP está basado en el concepto de una única pieza de material construida en forma de una "X" que le envuelve para ofrecerle lo último en colocación sin enredos y seguridad confortable. El acolchado de hombros, caderas y piernas le mantendrán cómodo durante largas horas de trabajo, aumentando la productividad. Las hebillas de conexión rápida con codificación de color permiten una colocación rápida y sencilla. El ExoFit™ XP Arc Flash está diseñado para satisfacer las necesidades específicas de la industria técnica.

- Protecciones en Nomex®/Kevlar® (utilizado en industria contra incendio por su resistencia al fuego, al agua, resistencia y durabilidad) usado en hombros, cintura y perneras.
- Cincha de Nylon o Nomex®/Kevlar® de 31 kN, adecuada para todo tipo de trabajo diferente.
- Anilla dorsal D con revestimiento de PVC

i-Safe™

Todo arnés DBI-SALA se suministra ahora con i-Safe™, el sistema de seguridad inteligente que incorpora RFID y tecnologías de comunicación activadas por la red, proporcionándole la posibilidad de registrar inspecciones de forma centralizada, efectuar seguimiento de existencias y gestionar información.

EXOFIT™ XP & DELTA II ARC FLASH ARNESES DE CUERPO ENTERO



EXOFIT™ XP ARC FLASH ARNES ESTÁNDAR

Especialmente diseñado para su uso en entorno eléctrico, fabricado con cinta de nylon de 31 kN, recubierto de PVC con anillo D dorsal, hebillas de conexión rápida con aisladores de cuero en su parte posterior. Acolchado desmontable Nomex Kevlar en piernas y hombros. **1101966**

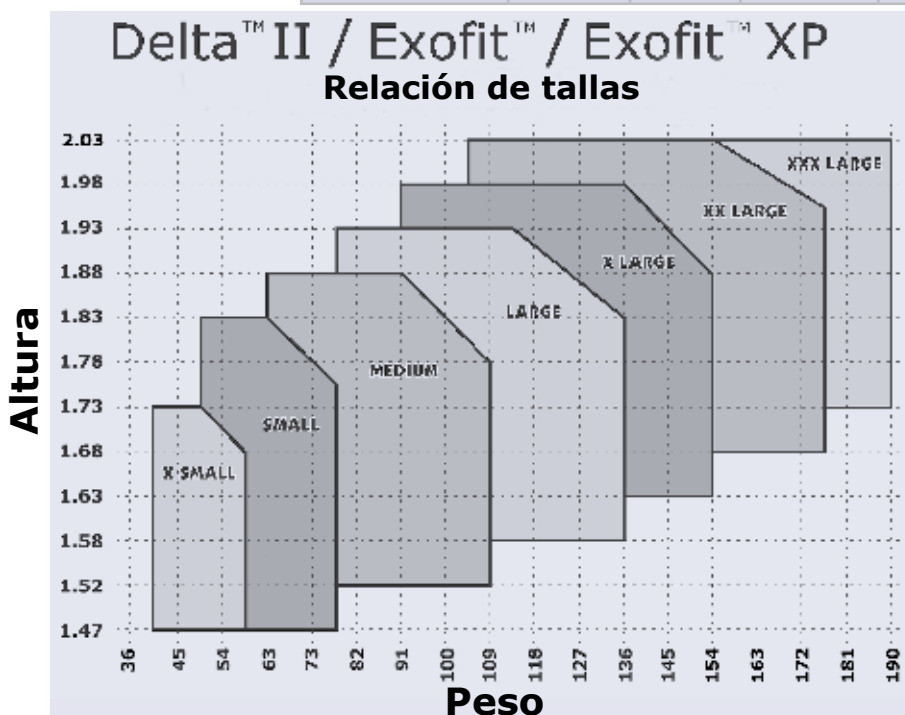


ARNÉS ARC FLASH DELTA™ II PARA SERVICIOS PUBLICOS

Especialmente diseñado para su uso en entornos eléctricos, fabricado con cinta de nylon de 31 kN, anillos D dorsales recubiertos de PVC, hebillas de conexión rápida con aisladores de cuero en su parte posterior. Cinturón de posicionamiento en el trabajo, acolchado en la espalda Delta No Tangle. **1101959**

EXOFIT™ XP & DELTA II ARC FLASH ARNESES DE CUERPO ENTERO

Modelo y talla S M L XL	Estilo	Anillas D	Tipo de hebilla	Acolchado de cadera/cinturón	Trabillas de cinturón	Aisladores de cuero
1101965 (66) (67) (68)	ExoFit™ XP	Espalda recubierta de PVC	Conexión Rápida	Acolchado Nomex/Kevlar	✓	✓
1101958 (59) (60) (61)	Delta™ II	Espalda recubierta de PVC	Conexión Rápida	Acolchado Nomex/Kevlar cinturón con hebilla de lengüeta Kevlar	✓	✓





El ExoFit™ XP es el arnés más confortable y cómodo para el usuario que jamás se ha construido.

Acolchados desmontables para hombros, espalda y piernas con forro de malla transpirable 3-D que convierte a este arnés en el máximo exponente de comodidad y seguridad. El acolchado está construido en forma de "X" envolvente para poder ponérselo sin enredarse. La anilla dorsal D eréctil permite efectuar las conexiones sin esforzarse.

- El primer arnés auténticamente lavable de la industria, con acolchado desmontable
- Forro de malla 3-D transpirable con bordes suaves para mayor comodidad
- Exclusiva anilla dorsal D eréctil con muelle e indicador de impacto
- Sujetador integral para la cuerda de retención, para evitar riesgos de caída por tropiezo

• **i-Safe™**
Todo arnés DBI-SALA se suministra ahora con i-Safe™, el sistema de seguridad inteligente que incorpora RFID y tecnologías de comunicación activadas por la red, proporcionándole la posibilidad de registrar inspecciones de forma centralizada, efectuar seguimiento de existencias y gestionar información.

El ExoFit™ arnés de cuerpo entero tiene un diseño envolvente para no enredarse, que se pone como un chaleco y que permite ponérselo de manera más rápida y sencilla, proporcionando ventilación, comodidad, acolchado y seguridad.

Los materiales son suaves y ligeros, sin embargo su vida útil es muy larga. Los acolchados para hombros, caderas y piernas están incorporados de manera que no se pueden deslizar. El forro transpirable garantiza que usted permanecerá seco y cómodo durante todo el día. Y las hebillas de apertura rápida son rápidas, eficaces y totalmente seguras

- Incorpora un forro transpirable que inmediatamente aísla la humedad del cuerpo, manteniendo al trabajador seco y cómodo durante todo el día
- El diseño ergonómico incorpora acolchados incorporados en hombros, caderas y piernas, que siempre permanecen en su sitio, mejorando la comodidad y satisfacción del operario
- Los bordes suaves se desplazan con usted impidiendo incómodos roces o raspaduras, y mejorando la comodidad y la movilidad
- **i-Safe™** RFID habilitado (Véase descripción más abajo)

EXOFIT™ XP ARNESES DE CUERPO ENTERO



EXOFIT™ XP ARNÉS ESTÁNDAR

Arnés Ideal para todas las aplicaciones de tipo general
KB11109746



EXOFIT™ XP ARNÉS PARA LA CONSTRUCCIÓN

Acolchado de cadera/cinturón para uso con bolsas de herramientas y anillas D laterales y frontales **KB11100586**



EXOFIT™ XP ARNÉS DE RESCATE

Para fines generales, espacios confinados **1101586**

EXOFIT™ XP ARNESES DE CUERPO ENTERO

Modelo y Talla S M L	Estilo	Anillas D	Tipo de hebilla	Acolchadode cadera/cinturón	Trabillas de cinturón
KB11109745 (46)(47)	Norma	Espalda, Frontal	Conexión Rápida		✓
KB11100585 (86)(87)	Posicionamiento de trabajo	Espalda, Frontal, Lateral	Conexión Rápida	✓	✓
1101585 (86) (87)	Rescate	Espalda, Frontal, Hombros	Conexión Rápida		✓

EXOFIT™ ARNESES DE CUERPO ENTERO



EXOFIT™ ARNÉS PARA LA CONSTRUCCIÓN

Acolchado de cadera y cinturón para uso con bolsa de herramientas y ANILLASd **KB1EXO/MB**



EXOFIT™ ARNÉS ESTÁNDAR

Arnés ideal para todas las aplicaciones de uso general **KB1EXO/M**

EXOFIT™ ARNESES DE CUERPO ENTERO

Modelo y Talla S M L	Estilo	Anillas D	Tipo de hebilla	Acolchadode cadera/cinturón	Trabillas de cinturón
KB1EXO/S (/M)(/L)	Chaleco	Dorsal, frontal	Conexión rápida		✓
KB1EXO/SB (/MB)(/LB)	Construcción	Dorsal, frontal, lateral	Conexión rápida	✓	✓



Los arneses de cuerpo entero Delta™ II llevan el acolchado patentado Delta™ para no enredarse para mayor comodidad en el cuello, los hombros y la espalda.

Este diseño mantiene la forma del arnés, por lo que se pone con más facilidad. Esta comodidad añadida y facilidad de colocación han mejorado notablemente la aceptación por parte de los trabajadores y reducido la probabilidad de un uso inadecuado. Nuestra anilla dorsal D patentada eréctil cargada con muelle asegura una conexión fácil y rápida a su dispositivo de retención de caídas. Una amplia variedad de modelos y opciones le permite encontrar justamente el arnés adecuado para prácticamente cualquier aplicación de trabajo.

- Anilla dorsal D eréctil patentada con muelle para conexión rápida y sencilla
- Etiquetas tipo libreta que guardan información y registros de inspección, disponibles directamente
- Herrajes de acero aleado forjado para máxima resistencia y durabilidad
- **i-Safe™**

Todo arnés DBI-SALA se suministra ahora con i-Safe™, el sistema de seguridad inteligente que incorpora RFID y tecnologías de comunicación activadas por la red, proporcionándole la posibilidad de registrar inspecciones de forma centralizada, efectuar seguimiento de existencias y gestionar información.



Anilla dorsal D eréctil patentada con muelle, para conexión rápida y sencilla.

DELTA™ II ARNESES DE CUERPO ENTERO



DELTA™ II ARNÉS PARA LA CONSTRUCCIÓN

Acolchado de cadera y cinturón para uso con bolsas de herramientas y anillas D laterales para posicionamiento

KB11101312



DELTA™ II ARNÉS ESTÁNDAR

Arnés Ideal para todas las aplicaciones de tipo general

KB11101319



DELTA™ II ARNÉS DE POSICIONAMIENTO

Anillas D laterales para posicionamiento y trabillas de cinturón para colocación de un cinturón independiente

KB11107527



DELTA™ II ARNÉS ESTÁNDAR

Arnés tipo chaleco

KB11109117



DELTA™ II ARNÉS DE RESCATE

Tipo chaleco con anillos D en hombros y de rescate

1102236



DELTA™ II ARNÉS DE RESCATE CON CINTURÓN DE POSICIONAMIENTO

Anillos D de posicionamiento frontales, espalda, hombros y laterales con cinturón de posicionamiento

1102241

** Talla U = talla universal - una misma talla sirve para la mayoría; Gama media y grande

DELTA™ II ARNESES

Modelo y talla (U)(S)(L)	Estilo	Anillas D	Tipo de hebilla	Acolchado de cadera/cinturón	Trabillas de cinturón
KB111013(12)(13)(14)	Posicionamiento de trabajo	Frontal, Espalda, Lateral	Conexión Rápida	✓	✓
KB111013(19)(20)(21)	Chaleco	Frontal, Espalda	Conexión Rápida		✓
KB111075(27)(28)(29)	Posicionamiento de trabajo	Espalda, Lateral	Machihembrada	✓	✓
KB111091(17)(18)(19)	Cuerpo Entero	Espalda	Machihembrada		✓
Modelo y talla (S)(M)(L)	Estilo	Anillas D	Tipo de hebilla	Acolchado de cadera/cinturón	Trabillas de cinturón
11022(35)(36)(37)	Rescate	Espalda, Frontal, Hombros	Machihembrada		✓
11022(40)(41)(42)	Posicionamiento de Rescate y Trabajo	Espalda, Frontal, Tórax, Lateral	Machihembrada	✓	✓

DBI-SALA

CUERDAS DE RETENCIÓN ABSORBEDORAS DE CHOQUES

Innovación para facilidad de uso y durabilidad

A DBI-SALA se le conoce como una marca innovadora que puede diseñar y construir los productos que usted necesita para todos sus retos de protección contra caídas.

Nuestras cuerdas de retención se caracterizan porque han mejorado la productividad y seguridad de los trabajadores. Disponible con más de 20 conectores diferentes para fijar la aplicación, las correas de retención DBI-SALA promueve la seguridad y realza la productividad.

Las cuerdas de retención son cuerdas flexibles con un conector en cada extremo, que se utilizan para conectar el anclaje al soporte de cuerpo de un sistema de protección contra caídas. Las cuerdas de retención deben conectarse a la anilla dorsal D para retención de caídas, situada entre los omóplatos, y lo ideal es que se anclase a mayor altura del trabajador, para reducir al mínimo la distancia de caída. El trabajador no debería andar demasiado lejos del anclaje superior, o se podría producir una caída en péndulo.

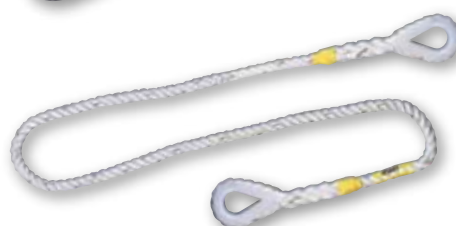
CUERDAS DE RETENCIÓN ABSORBEDORAS DE CHOQUES

Las cuerdas de retención utilizadas para la protección contra caídas deben incluir un absorbedor de choques para disipar la energía de la caída, limitando las fuerzas que actúan sobre el cuerpo del trabajador que se está cayendo.



CUERDAS DE SUJECCIÓN

Cuerda de retención de cuerda o cincha sin absorbedor de choques que pueden utilizarse para aplicaciones que requieran posicionamiento o retención de un trabajador, cuando no hay posibilidad de caídas.



CUERDA DE RETENCIÓN DE DOBLE BRAZO O CUERDA DE RETENCIÓN DE AMARRE 100%

(Dos cuerdas de retención que van unidas por uno de sus extremos.) Este tipo de cuerda de retención se utiliza para proporcionar un amarre 100%. Le permitirá permanecer protegido mientras se mueve de un lugar a otro.



CUERDAS DE RETENCIÓN RETRÁCTILES

Se retrae automáticamente para adaptarse a la zona de trabajo. Es una alternativa exclusiva a las cuerdas de retención elásticas.



CUERDAS DE RETENCIÓN ABSORBEDORAS DE CHOQUES ESPECIALES:

Kevlar® Cuerdas de retención

Kevlar® es un material especial seguro para entornos de alta temperatura. Su grado de resistencia a temperaturas de calcinación es superior a 400°C, especialmente para uso por soldadores o trabajadores de fundición.



Eslingas para Arco Eléctrico

Las eslingas para arco eléctrico están hechas de materiales especiales y tratadas a 40 cal/cm² para cumplir la norma ASTM F887-05.

Qué es lo que hay que buscar en una cuerda de retención absorbidora de choques

CINCHA

La cincha es un factor importante para la durabilidad y seguridad de la cuerda de retención. Deberá asegurarse de que la cincha es lo suficientemente fuerte para soportar un uso rudo y la exposición a la luz del sol así como a otros elementos, sin desgarrarse ni deshilacharse. La cinta de Kevlar® se utiliza para aplicaciones específicas tales como trabajos de soldadura que requieren resistencia al fuego. La cincha también puede estar recubierta de poliuretano para proporcionarle protección contra la grasa, el aceite, la suciedad y el tizne.

ABSORBEDORA DE CHOQUES

Las cuerdas de retención que están diseñadas para ser utilizadas como parte de un sistema personal de retención de caídas deben llevar una unidad absorbidora de energía que limite la fuerza ejercida sobre el trabajador a menos de 6 kN con una caída libre de hasta 4 m.

LONGITUD

La longitud estándar de las cuerdas de retención es de 2 m. Una cuerda de retención debe ser lo suficientemente larga para resultar cómoda para el usuario, pero debe ser lo más corta posible para reducir al mínimo la distancia de caída libre. En las cuerdas de retención nunca deben hacerse nudos para reducir su longitud, ya que esto puede reducir su resistencia hasta en un 50%.

INDICADOR DE IMPACTOS

Si la cuerda de retención se ha utilizado para retener una caída o si se ha desplegado el absorbedor de energía, será necesario poner inmediatamente fuera de uso la cuerda de retención. Un indicador de impacto ofrece una referencia visual sencilla del choque sufrido.

i-Safe™ (próximamente)

Toda cuerda de retención DBI-SALA se suministra ahora con i-Safe™, el sistema de seguridad inteligente que incorpora RFID y tecnologías de comunicación activadas por la red, proporcionándole la posibilidad de registrar inspecciones de forma centralizada, efectuar seguimiento de existencias y gestionar información crítica de seguridad.

CONECTOR/GANCHO

El popular gancho de resorte patentado de DBI-SALA permite utilizarlo con una sola mano sin pillarse los dedos o los pulgares. Las cuerdas de retención también se pueden equipar con ganchos de resorte mayores o mosquetones, para conectarlos a anclajes mayores.





Toda eslinga
DBI-SALA ofrece
calidad en su diseño,
en los materiales y en
la fabricación

GUÍA DE SELECCIÓN

Producto	Descripción	Recomendado para	Línea	Contracción y Expansión	Clasificado para Amarre a nivel de los Pies
Expander	Estirable para proporcionar libertad de movimientos, con un absorbedor de choques que limita las fuerzas de retención a no más de 6 kN	• Construcción • Petróleo y gas • Industria técnica y mantenimiento • Mantenimiento de planta • Trepado a torres	35mm poliéster cincha	✓	✓
Zorba	Diseñada para versatilidad, puede suministrarse en numerosas variaciones para ofrecer óptima seguridad. Proporciona libertad de movimientos, con un absorbedor de choques que limita las fuerzas de detención a no más de 6 kN	• Construcción • Petróleo y gas • Industria técnica y mantenimiento	27 mm poliéster 45 mm Kevlar® Cuerda de poliamida de 12 mm		✓
Retrax™	La primera cuerda de retención absorbidora de choques que se recoge automáticamente para adaptarse a la zona de trabajo. Proporciona libertad de movimientos, con un absorbedor de choques que limita las fuerzas de detención a no más de 6 kN	• Camión volquete • Elevador aéreo • Construcción de puentes	35mm poliéster cincha	✓	✓
Restraint	Durable, high quality lanyards for non-fall arrest applications	• Construcción	12mm poliamida cuerda		✓

POSICIONAMIENTO CUERDAS DE RETENCIÓN Y DISPOSITIVOS

Estos dispositivos se utilizan para mantener una posición de trabajo en altura o restringir los movimientos para evitar posiciones peligrosas - no para retención de caídas. Seleccione una cuerda de retención de cuerda simple o una que utilice un sistema de bloqueo y ajuste accionado por leva.



DISPOSITIVOS DE POSICIONAMIENTO

Modelo nº	Tipo	Un solo brazo	Doble brazo	Longitud (incluye conectores)	Conectores	Adicional
KF7T2000	Posicionamiento de disparo	No procede		2m	KJ5024 +AJ567	Ajustable
KF7T5000	Posicionamiento de disparo	No procede		5m	KJ5024 +AJ567	Ajustable
KF7T10000	Posicionamiento de disparo	No procede		10m	KJ5024 +AJ567	Ajustable
KF7200	Posicionamiento de disparo	✓		1.1m - 1.7m	2xKJ5105S	Ajustable
KL1P9/3	Posicionamiento de disparo	✓		0.9m		Fija con dos ojos
KL1P9/4	Posicionamiento de disparo	✓		1.2m		Fija con dos ojos
KL1P9/5	Posicionamiento de disparo	✓		1.5m		Fija con dos ojos
KL1P9/6	Posicionamiento de disparo	✓		1.8m		Fija con dos ojos

CUERDAS DE RETENCIÓN ABSORBEDORAS DE CHOQUES

La línea 'Expander' ha sido diseñada exclusivamente para alargarse y contraerse con el uso como reacción a los movimientos del trabajador. Cuando no se utiliza no entorpece al trabajador evitando tropezones y obstáculos. Limita las fuerzas de retención a 6 kN o menos.



RETRAX™ CUERDAS DE RETENCIÓN ABSORBEDORAS DE CHOQUES

Retrax™ es la primera cuerda de retención absorbidora de choques que se recoge automáticamente para adaptarse a la zona de trabajo. Es una alternativa exclusiva a las cuerdas de retención elásticas. La exclusiva tecnología de muelles se recoge y se alarga desde 0,6 a 1,8 m. Longitud de recogida ajustable para permitirle al usuario limitar la recogida.



'ZORBA' CUERDAS DE RETENCIÓN ABSORBEDORAS DE CHOQUES

Nuestras cuerdas de retención absorbedoras de choques estándar son ligeras y compactas; su diseño sencillo incorpora el absorbidor de choques para reducir volumen y peso. Utilizan una acción de desgarrar cuando se someten a las fuerzas de retención de caída, limitando las fuerzas de retención a un valor no superior a 6 kN.



ARC FLASH ESLINGAS AMORTIGUADORAS DE IMPACTO PARA ARCO ELÉCTRICO

Las eslingas para arco eléctrico están hechas de materiales especiales y tratadas a 40 cal/cm² para cumplir la norma ASTM F887-05.

Disponibles en configuraciones de brazo único y doble brazo.



CUERDAS DE RETENCIÓN ABSORBEDORAS DE CHOQUES

Modelo nº	Tipo	Un solo brazo	Doble brazo	Longitud (incluye conectores)	Conectores	Adicional
KE5125R	Cuerda Zorba	✓		1.25m	AJ508	
KE5125W	Cincha Zorba	✓		1.25m	AJ508	
KE5175K	Zorba Kevlar	✓		1.75m	AJ508	
KE5175R	Cuerda Zorba	✓		1.75m	AJ508	
KE5175R/SC	Cuerda Zorba	✓		1.95m	AJ508 AJ527	
KE5175W	Cincha Zorba	✓		1.75m		
KE5175X	Zorba Expander	✓		1.75m	AJ508	
KE5175X/2	Zorba Expander	✓		1.95m	AJ508 AJ527	
KE5200YX/2	Expander Y		✓	2m	AJ508+2X AJ527	
KE5RX175	Retrax	✓		1.75m	AJ508	
KE5RX175/1	Retrax	✓		1.85m	AJ508+KJ523	
KE5RX175/2	Retrax	✓		1.95m	AJ508+KJ527	
KE5200	Cinta Zorba	✓		1.4m-2m	AJ508+KJ527	Longitud ajustable
1220896	EZ-Stop® II	✓		1.85m	Anillo de cinta y Gancho para andamio	Arc-Flash
1220590	EZ-Stop® II		✓	1.85m	Anillo de cinta y Gancho para andamio	Arc-Flash

DBI-SALA

ANCLAJES Y CONECTORES DE ANCLAJE

Seguridad para cada tipo de tarea

Los conectores de anclaje dependen en gran medida de las necesidades específicas del comprador, incluyendo el tipo de fijación, el entorno y el sistema de conexión. DBI-SALA ofrece la línea más completa de conectores de anclaje, comprobado rigurosamente para asegurar la resistencia que necesita. Esto significa que puede encontrar siempre el producto que mejor se adapta a sus necesidades.

Anclajes

Un anclaje es un punto de fijación seguro para el sistema de retención de caída. El anclaje debe ser capaz de soportar una carga de 10 kN por cada trabajador que esté fijado al anclaje, o deberá ser diseñado, instalado y utilizado como parte de un sistema completo de retención de caídas de personas que mantenga un factor de seguridad mínimo de 2.

Los anclajes pueden ser de tipo certificado (diseñados o proyectados en el sitio para la protección contra las caídas) o no certificados (vigas, vigas de celosía u otras estructuras robustas adecuadas). Los anclajes certificados se deberían identificar con pinturas o con marcas especiales, y se deberían registrar en una lista de emplazamientos de la obra.

Conectores de anclaje

Los conectores de anclaje constituyen un medio para fijar el sistema al anclaje. Varían ampliamente dependiendo de la aplicación. Algunos de los tipos más corrientes son eslingas de anclaje, anclajes de tejado, abrazaderas de viga, deslizadoras de raíl, carritos, cáncamos y "ganchos de pastor".



ADAPTADORES DE AMARRE/ ESTRANGULADORES DE ANDAMIOS

Los adaptadores de amarre y estranguladores para andamios son conectores de anclaje alternativos para un sistema de retención de caídas. Pueden estar hechos en diferentes materiales, incluyendo cables y cincha.



CONECTORES DE ANCLAJE PARA ASCENDER

Los sistemas de seguridad para escalas proporcionan seguridad completa mientras se asciende. El soporte superior amortiguador de impacto y el soporte inferior indicador de la tensión sirven como anclajes para el cable de acero que transcurre a lo largo de la zona de ascenso.



CONECTORES DE ANCLAJE PARA TRABAJOS SUBTERRÁNEOS/TRABAJO UTILITARIO

Los brazos de pescante y los trípodes son sistemas de anclaje ideales para dispositivos de ventaja mecánica como gúinches en entrada a espacios confinados/escenarios de rescate. Hay disponibles diversos modelos y configuraciones para adaptarse a las necesidades específicas del lugar.



CONECTORES DE ANCLAJE PARA ACERO

Estos anclajes se pueden montar en las alas horizontales de las vigas. Los modelos se pueden acoplar de forma permanente o amarrarlos temporalmente, ofreciendo al mismo tiempo un conector de anclaje fijo y móvil.

Qué hay que buscar en un conector de anclaje

Los conectores de anclaje se venden:

- Según a lo que se vayan a conectar (acero, hormigón, tejados)
- Dependiendo de que sean fijos o móviles
- Dependiendo de que sean permanentes o portátiles

Los experimentados técnicos de DBI-SALA podrán orientarles sobre el conector de anclaje que se adapte mejor a sus aplicaciones.

Pruebas

Los conectores de anclaje son una parte crítica de un sistema de protección contra caídas. Deberán ser ensayados para asegurarse de que tengan la resistencia necesaria para soportar las tremendas fuerzas que pueden producirse en una caída. Los conectores de anclaje de Capital Safety han sido ensayados rigurosamente, tanto en la empresa como por empresas de certificación y ensayo independiente, sin ánimo de lucro.

ANCLAJES DE VACÍO

Con un sistema de anclaje de vacío junto a sus trabajadores, éstos podrán anclarse virtualmente a cualquier superficie lisa, no porosa, simplemente accionando un interruptor y esperando a la luz verde. Así, tanto si tienen que trabajar en un tanque, recipiente o gran estructura de acero, siempre estarán en condiciones de ponerse donde tengan que estar—sin ponerse en peligro.



QUÉ HAY QUE BUSCAR EN UN GANCHO DE RESORTE Y MOSQUETÓN



Autobloqueante

Los ganchos de resorte y los mosquetones utilizados en la protección contra las caídas o en operaciones de rescate deben ser autobloqueantes. Para la protección contra las caídas no deben utilizarse ganchos que no sean bloqueantes, debido al peligro de salida—el desacoplamiento accidental de un conector de cualquier cosa a la que esté acoplado.

Manejo con una sola Mano

Los ganchos de resorte deben ser de accionamiento sencillo con el fin de asegurarse de que vayan a ser utilizados debidamente, incluso si se llevan guantes.

Materiales

Los ganchos de resorte y mosquetones de DBI-SALA están fabricados en acero aleado de alta resistencia o aluminio.

Normas

Los ganchos de resorte y mosquetones utilizados para la protección contra las caídas deben ser conformes con la norma EN362, tener doble seguridad y cierre y bloqueo automático.



CONTRAPESO DE ANCLAJE INDEPENDIENTE

El contrapeso de anclaje independiente proporciona un punto de amarre para el personal que realice trabajos en cubiertas o estructuras planas. El anclaje está clasificado para retención de caídas y se puede utilizar como sistema de punto de anclaje singular. Una vez colocado, simplemente enganche su cuerda de retención absorbidora de choques, su anticaídas autorretráctil o el enganche de cuerda y anticaídas y ya está listo para trabajar.

El contrapeso de anclaje se coloca simplemente sobre la superficie de trabajo. Unas bases pesadas están añadidas a unas bandejas de goma que se conectan a un poste de amarre absorbedor de choques. El diseño independiente del anclaje se instala sin penetrar en el recubrimiento o la superficie de la cubierta, ahorrando tiempo y dinero valiosos. Además, el diseño reduce la posibilidad de daños para la superficie, fugas en la superficie y garantías de cubierta anuladas.

La instalación del sistema de anclaje es sencilla, rápida y eficaz. Debido a su diseño modular, el instalador nunca tendrá que levantar más de 21 kg. En algunas aplicaciones, el sistema completo se puede elevar (mediante carretilla de horquillas o grúa) hasta su emplazamiento para colocación y uso instantáneo.

7255003 - Contrapeso de Anclaje Independiente para cubiertas tipo membrana de hormigón y asfálticas (para cubiertas con asfalto y esquirlas de piedra se requieren cuatro pesas adicionales)

7200439 - Contrapeso individual solamente (20 kg)



CONECTORES DE ANCLAJE			
Producto	Descripción	Modelo nº	Adicional
Adaptador de amarre	cincha de poliéster 100% de 45 mm, barra de hierro de 8 mm de diámetro, acero inoxidable 316 con acabado pulido. Superficie interior antideslizante con tela reforzada de 6 mm de grosor.	KM418	83 cm de longitud
Estrangulador de amarre	cincha de poliéster 100% 45 mm, barra de hierro de 8 mm de diámetro, acero inoxidable 316 con acabado pulido. Superficie interior antideslizante con tela reforzada de 6 mm de grosor.	KM419 KM421	83 cm de longitud 150 cm de longitud
Anclaje para jambas de puerta	El anclaje no penetrante se instala contra las jambas de una puerta o ventana. Se adapta a huecos desde 54,6 hasta 130,8 cm, pesa 6,3 kg	2100080	Se adapta a huecos desde 54,6 cm -130,8 cm



ANCLAJES PARA VIGAS		
Producto	Modelo nº	Descripción
Glyder2™ Anclaje deslizante para vigas	KM22104700	Para total movilidad horizontal cuando se fija a los pies del trabajador. Se instala y desmonta con facilidad para llevarlo a un nuevo emplazamiento. El sistema integrado de ajuste por trinquete permite una instalación y desmontaje rápido y sencillo. SE ACABARON LOS PASADORES Y CADENAS Extremadamente ligero, pesa solo 1,66 kg, con una capacidad para el usuario de 189 kg. Se adapta a alas de 9 cm a 35 cm de anchura, hasta 3 cm de grosor
Glyder™ Anclaje deslizante para vigas	KM2GLYDA/2	Para total movilidad horizontal cuando se fija a los pies del trabajador. Se instala y desmonta con facilidad para llevarlo a un nuevo emplazamiento. Se adapta a alas de 15 cm a 45 cm de anchura, hasta 6,3 cm de grosor
Carrito para viga en I clasificada para personas	KM22103143	Diseñado para ser utilizado en las alas de una viga en I, desde 7,6 cm a 20,3 cm de anchura, y hasta 17,5 mm de grosor. Este conector para anclaje rueda a lo largo de una viga en I proporcionando movilidad horizontal



CONECTORES PARA HORMIGÓN			
Producto	Descripción	Modelo nº	Adicional
Anilla D de anclaje para hormigón	Conjunto de anilla D reutilizable—taladrar agujero en hormigón fraguado, introducir y girar el anclaje; para aplicaciones temporales o permanentes; se ajusta a agujeros de 18 mm ó 19 mm (brocas estándar); la conexión gira 360°	2104565 2104566 2104567	Modelo estándar Conjunto de anilla D con 5 bulones adicionales Conjunto de anilla D con 11 bulones adicionales



MOSQUETONES			
Producto	Descripción	Modelo nº	Adicional
Aluminio Mosquetón	Cuerpo de aluminio. Cierre por torsión Resistencia a la rotura 25 kN.	KJ5024	Boca de 21 mm
Aluminio Mosquetón	Cuerpo de aluminio. Gancho para andamios de doble acción. Resistencia a la rotura 25kN.	KJ527	Boca de 60 mm
Aluminio Mosquetón	Cuerpo de aluminio. Gancho para andamios de doble acción. Resistencia a la rotura 23kN.	KJ50645	Boca de 60 mm
Acero Mosquetón	Cuerpo de acero - cincado. Mosquetón de boca roscada. Resistencia a la rotura 22kN.	KJ5105S	Boca de 17 mm
Acero Mosquetón	Cuerpo de acero - cincado. Cierre por torsión Resistencia a la rotura 45kN.	KJ5106	Boca de 33 mm
Acero Mosquetón	Cuerpo de acero - cincado. Mosquetón de boca roscada. Resistencia a la rotura 50 kN.	KJ5107	Boca de 20 mm
Acero Mosquetón	Cuerpo de acero - cincado. Andamio de cierre por torsión Resistencia a la rotura 30 kN.	KJ5108	Boca de 50 mm
Acero Gancho de trinquete	Cuerpo de acero - cincado. Gancho de trinquete de doble acción. Resistencia a la rotura 23 kN	KJ523	Boca de 20 mm

Sistemas de Seguridad de Escaleras Lad-Saf®

Con los sistemas de seguridad para escaleras de cable flexible Lad-Saf® de DBI-SALA tendrá la seguridad en todo momento de tener total seguridad cuando esté escalando escaleras fijas en postes, torres, tanques, etc. Cada sistema está diseñado para sus necesidades específicas y cumple o supera los requisitos de las normas europeas. El soporte superior amortiguador de impacto y el soporte inferior indicador de la tensión sirven como anclajes para el cable de acero que transcurre a lo largo de la zona de ascenso. Unas guías de cable no metálicas reducen el desgaste del cable, permitiéndole ascender o descender sin obstrucciones. Los sistemas de uso económicos, fáciles de usar están disponibles para escaleras rectas o curvas y para conexión a estructuras de madera, hormigón o acero.



**Lad-Saf®
Soportes de
Fijación**



**Lad-Saf®
Manguito
KC3L330ED**



**Lad-Saf®
Guía de Cable**

SISTEMA DE SEGURIDAD PARA ESCALERAS DE CABLE FLEXIBLE LAD-SAF®

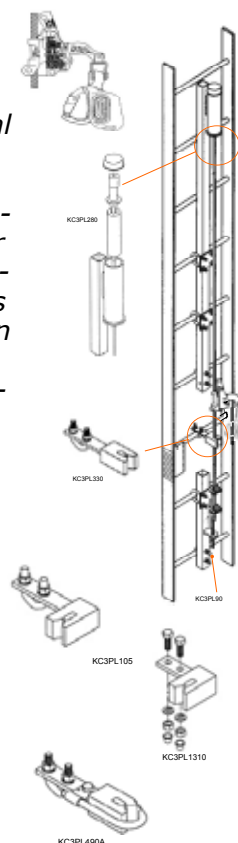
El diseño amortiguador de impacto Lad-Saf® utiliza un atenuador de impactos de elastómero para reducir las fuerzas aplicadas a la estructura de la escalera.

El manguito basculante Lad-Saf® impide caídas al bloquearse sobre el cable. Se conecta o retira con facilidad en cualquier lugar a lo largo del cable y sigue automáticamente a los usuarios cuando estos ascienden o descienden.

Instale con facilidad el sistema Lad-Saf® con herramientas estándar. El exclusivo indicador de tensión incorporado le indica exactamente cuándo el sistema tiene la tensión adecuada.

El sistema está galvanizado para tener una vida sin mantenimiento. Para entornos rudos, utilice el sistema completo en acero inoxidable.

Unas guías de cable no metálicas reducen el desgaste del cable, permitiéndole ascender o descender sin obstrucciones. También protegen tanto el sistema Lad-Saf® como la estructura de ascenso.



**Típico Lad-Saf®
Instalación
Diagrama**

SISTEMAS VERTICALES

CONJUNTOS DE ANTICAÍDAS DE CUERDA

Los anticaídas verticales DBI-SALA están hechos con cuerdas de poliamida 100%, 3 ramales torsionados o kernmantle.

Ambos ofrecen una excelente resistencia a la abrasión, longevidad y mayor seguridad.

Todas las cuerdas llevan la marca CE y son conformes con la norma EN353-2 cuando se usan correctamente con la pieza adecuada del equipo DBI-SALA.

ANTICAÍDAS DE CUERDA

Modelo n°	Longitud	Tipo de cuerda	Conectores
KC209/15	15 m	Cuerda de 3 ramales de 16 mm	Gaza ajustada en ambos extremos
KC209/20	20 m	Cuerda de 3 ramales de 16 mm	Gaza ajustada en ambos extremos
KC209/30	30 m	Cuerda de 3 ramales de 16 mm	Gaza ajustada en ambos extremos
KC209/61	61m	Cuerda de 3 ramales de 16 mm	Gaza ajustada en ambos extremos
KC207/10/4	10 m	Cuerda kernmantle de 11 mm	Mosquetón automático de cuarto de vuelta en un extremo
KC207/15/4	15 m	Cuerda kernmantle de 11 mm	Mosquetón automático de cuarto de vuelta en un extremo
KC207/20/4	20 m	Cuerda kernmantle de 11 mm	Mosquetón automático de cuarto de vuelta en un extremo
KC207/30/4	30 m	Cuerda kernmantle de 11 mm	Mosquetón automático de cuarto de vuelta en un extremo



**Garra de cuerda
desmontable KC2LRG1REM**



**Garra de cuerda
desmontable 5000337**

GARRAS DE CUERDA

Tipo	Modelo n°	Anticaídas	Mosquetón	Descripción
Garra de cuerda desmontable	5000337	Cuerda torsionada de 16 mm - Tipo KC209	Boca de 17 mm	Garra de cuerda desmontable con mosquetón incorporado. La garra permanece inmovilizada en su sitio una vez posicionada
Garra de cuerda desmontable	KC2LRG1REM	Kernmantle de 11 mm Tipo KC207	Boca de 17 mm	Garra de cuerda desmontable con mosquetón incorporado y cuerda de retención.



DBI-SALA

ANTICAÍDAS AUTORRE- TRACTILES

Líderes de la industria

DBI-SALA ha sido el líder en la industria en cuanto al desarrollo de anticaídas (SRL) autorretráctiles fiables y versátiles.

Las innovaciones de los anticaídas autorretráctiles de DBI-SALA incluyen el SRL sellado patentado y el indicador de impacto, una innovación de seguridad que ahora ya ha sido adoptada ampliamente en toda la industria.

Un SRL es un anticaídas flexible unido a un mecanismo que le permite extenderse y recogerse con ligera tensión, cuando el usuario se aleja y se acerca al dispositivo. Esto le permite al usuario trabajar con seguridad mientras se mueve a velocidad normal dentro de un área recomendada.



Los anticaídas autorretráctiles se pueden utilizar en una diversidad de situaciones, pero se emplean principalmente para proporcionar movimiento y protección a los usuarios en un área de trabajo vertical. Las SRL también se pueden utilizar con una línea de vida horizontal, para incrementar la movilidad general del sistema, tanto vertical como horizontalmente.

Qué hay que buscar en un anticaídas autorretráctil



CARCASA

La carcasa del anticaídas autorretráctil protege las partes internas del anticaídas autorretráctil y guarda el exceso de anticaídas cuando no se utiliza. Carcasas duraderas, resistentes al impacto que ofrecen mayor protección contra el desgaste de los frenos y de los muelles de recogida. DBI-SALA ha desarrollado el único anticaídas autorretráctil totalmente sellado de la industria, que aísla los componentes de trabajo críticos, los protege de la suciedad, del aceite o de la grasa que el cable recogido pueda arrastrar al interior.

i-Safe™

Todo anticaídas autorretráctil de DBI-SALA se suministra ahora con i-Safe™, el sistema de seguridad inteligente que incorpora tecnologías RFID y tecnologías de comunicación activadas por la red, proporcionándole la posibilidad de registrar inspecciones de forma centralizada, efectuar seguimiento de existencias y gestionar información crítica de seguridad.

LÍNEA

Los anticaídas autorretráctiles pueden ser de cable, cincha o cuerda sintética. El cable es ideal para aplicaciones rudas en el exterior, o en aquellos casos en que la línea pueda llegar a estar en contacto con objetos agudos. Los trabajadores de los servicios públicos prefieren a menudo cuerda sintética o línea de cinta, porque son ligeras, compactas y contribuyen a reducir la conductividad eléctrica y el salto de chispas en atmósferas potencialmente explosivas. Stainless steel offers the ultimate in corrosion resistance, reliability and longevity.

INDICADOR DE IMPACTOS

Los anticaídas autorretráctiles deberían inspeccionarse antes de cada uso así como mensualmente por la persona competente designada por el cliente. Las inspecciones resultan más sencillas con un indicador de impacto que señala inmediatamente una banda naranja o roja si el anticaídas autorretráctil ha sido sometido a una carga o ha retenido una caída. Después de la retención de una caída y si es visible el indicador de impactos, deberían retirarse del servicio todos los anticaídas autorretráctiles. En la mayoría de los casos la unidad deberá ser devuelta a un centro de servicio autorizado para reparación o sustitución.

GANCHO DE RESORTE

El gancho de resorte afecta a la velocidad y facilidad de conexión. Un gancho de resorte giratorio proporciona versatilidad, permitiendo que el anticaídas autorretráctil se conecte fácilmente a una amplia diversidad de anclajes, haciéndolo adaptable para diferentes estructuras de trabajo. El gancho de resorte autoblocante patentado de DBI-SALA se abre y conecta sin interferir con los pulgares o con los dedos.

ANTICAÍDAS DE RESERVA

Algunos anticaídas autorretráctiles disponen de una característica de anticaídas de reserva de emergencia, lo que significa que si un trabajador tiene extendida casi toda el anticaídas y sufre una caída, la unidad sigue siendo capaz de absorber la energía y reducir al mínimo las fuerzas de retención.

OPCIÓN DE RECUPERACIÓN DE 3 VÍAS

Algunos anticaídas autorretráctiles incorporan un mecanismo de recuperación a base de un torno. Estas unidades no solamente proporcionan protección contra caídas cuando un trabajador entra en un espacio confinado, como una alcantarilla o un tanque, sino que también permiten la activación de un mecanismo de recuperación para hacer un rescate rápido y conveniente. La elevación y/o descenso es rápido/a y conveniente. La elevación y/o descenso es rápido/a y conveniente.

SISTEMA DE FRENOS DE ACTIVACIÓN RÁPIDA

Muchos anticaídas autorretráctiles de la industria utilizan un mecanismo de extensión y recogida del tipo de cinturón de seguridad, que puede presentar defectos de funcionamiento y quedar bloqueado cuando usted no lo quiera. Los anticaídas autorretráctiles DBI-SALA llevan un mecanismo antitrinqueteo de doble freno de discos que proporciona un funcionamiento suave y únicamente se bloquea cuando usted esté dispuesto. Una vez que se acopla el mecanismo, permanece bloqueado, asegurando que el trabajador no sea trinqueteado hasta el fondo. El sistema limita las fuerzas de retención a 4kN o menos. Puesto que la retención de la caída comienza a 0,6 m, la distancia de caída libre necesaria se reduce cuando se utilizan los anticaídas autorretráctiles de DBI-SALA.



SRL de DBI-SALA ..., funcionamiento suave y seguro y construidas para durar

GUÍA DE SELECCIÓN

Producto	Descripción	Recomendado Para	Carcasa	Indicador de Impacto	Anti-Trinqueteo	Gancho Giratorio	Línea de Vida de Reserva
Ultra-Lok® SRL	Dispositivos robustos de alto nivel técnico, con los que se puede contar para la seguridad del usuario, eficacia y comodidad	- Grúa con canastilla/elevadores aéreos (modelos con línea de cinta) - Ascenso de torres y postes - Ascenso de escaleras - Trabajos de electricidad/transformadores (modelos líneas de vida de cinta) - Trabajos en planta/Instalaciones	Poliuretano para servicio pesado	✓	✓	✓ (cable) OPCIONAL (cinta)	✓
SRL sellados	Una tecnología patentada separa los componentes de la grasa, la humedad y la suciedad para conseguir la unidad más duradera y robusta que hay en el mercado	- Ascenso de torres y postes - Ascenso de escaleras - Entrada en espacios confinados/trabajo utilitario subterráneo - Trabajos en planta/Instalaciones	Acero inoxidable de chapa gruesa y aluminio	✓	✓	✓	✓
SRL compactas de servicio pesado	Dispositivos robustos de alto nivel técnico, con los que se puede contar para la seguridad del usuario, eficacia y comodidad	- Grúa con canastilla/elevadores aéreos - Trabajos de electricidad/transformadores (modelos líneas de vida de cinta) - Trabajos en planta/Instalaciones	Aluminio para servicio pesado	✓	✓	✓ (cable) OPCIONAL (cinta)	✓
Talon™ SRL de cinta	SRL de calidad fiable y conformes a las normas, y sin embargo económicas	- Grúa con canastilla/elevadores aéreos - Ascenso de torres y postes - Ascenso de escaleras - Trabajos de electricidad/transformadores (modelos líneas de vida de cinta) - Trabajos en planta/Instalaciones	Nylon	✓	✓	OPCIONAL	

ULTRA-LOK® ANTICAÍDAS AUTORRETRÁCTIL

Los anticaídas autorretráctiles Ultra-Lok® de cincha y cable son dispositivos robustos de diseño avanzado en los que se puede confiar para la seguridad del usuario, para eficacia y comodidad.

- Máxima durabilidad con mínimo peso
- Componentes de trabajo en acero inoxidable para resistir a la corrosión
- Carcasa duradera de poliuretano con placas laterales de aluminio
- Sistema antitrinqueteo de doble freno de disco limita las fuerzas de retención a 6kN o menos
- Funcionamiento suave
- Conexión rápida y sencilla y mayor flexibilidad

Ultra-Lok® Anticaídas autorretráctil
líneas de vida de cinta de nylon de 3,35 m, 25 mm para peso reducido.
KD1PWB335

Ultra-Lok® Anticaídas autorretráctil
cable de acero galvanizado de 9 m 5 mm.
También disponible en 6 m, 15 m y 25 m
KD23504430

Línea de Vida Autorretráctil Sintética Ultra-Lok®
cuerda sintética
15 m, 6 mm.
KD3504480



ULTRA-LOK® ANTICAÍDAS AUTORRETRÁCTIL - CINCHA

Modelo nº	Longitud	Tipo de línea	Conector
KD1PWB335	3,3 m	Cincha de nylon de 25mm	Gancho giratorio
KD1PWB610	6m	Cincha de nylon de 25mm	Gancho giratorio

ANTICAÍDAS AUTORRETRÁCTILES SELLADOS - CABLE/CUERDA

Modelo nº	Longitud	Tipo de línea	Conector
KD23504433	6 m	Cable galvanizado de 5 mm	Gancho giratorio
KD23504434	6 m	Inoxidable de 5 mm	Gancho giratorio
KD23504430	9 m	Cable galvanizado de 5 mm	Gancho giratorio
KD23504431	9 m	Inoxidable de 5 mm	Gancho giratorio
KD23504450	15 m	Cable galvanizado de 5 mm	Gancho giratorio
KD23504451	15 m	Inoxidable de 5 mm	Gancho giratorio
KD23504485	26 m	Cable galvanizado de 5 mm	Gancho giratorio
KD23504486	26 m	Inoxidable de 5 mm	Gancho giratorio
KD23504480	15m	Cuerda sintética 6,3 mm Vectran™	Gancho giratorio

ANTICAÍDAS AUTORRETRÁCTILES SELLADOS

Los anticaídas autorretráctiles sellados de DBI-SALA incorporan una tecnología revolucionaria patentada de sellado que separa todos los componentes dinámicos de elementos extraños tales como grasa, humedad y suciedad.

- La unidad más duradera y robusta disponible en el mercado
- El freno de disco autoajustable limita las fuerzas de retención a 6kN o menos
- Carcasa gruesa de aluminio y acero inoxidable que resiste daños de impactos y asegura unas prestaciones fiables de larga duración
- Cable de acero galvanizado de 15 m 5 mm para durabilidad. Disponible en longitudes de 25 m y 39 m y versión no sellada de 53 m
- Mecanismo opcional de torno de recuperación de 3 vías para operaciones de rescate eficaces y convenientes



Anticaídas autorretráctil sellado
cable de 15 m **KD2PS15**

ANTICAÍDAS AUTORRETRÁCTILES SELLADOS

Modelo nº	Longitud	Tipo de línea	Conector
KD2PS15	15 m	Galvanizada 5 mm	Gancho giratorio
KD2PS15SS	15 m	Inoxidable 5 mm	Gancho giratorio
KD2PS25	25 m	Galvanizada 5 mm	Gancho giratorio
KD2PS25SS	25 m	Inoxidable 5 mm	Gancho giratorio
KD2PS39	39 m	Galvanizada 5 mm	Gancho giratorio
KD2PS39SS	39 m	Inoxidable 5 mm	Gancho giratorio

ANTICAÍDAS AUTORRETRÁCTILES DE CINCHA TALON™

Los anticaídas autorretráctiles Talon™ están diseñados para ofrecer una protección fiable, que se bloquea cuando debe hacerlo y no se bloquea cuando no debe. Calidad fiable en un modelo económico. El sistema de freno antitrinqueteo limita las fuerzas de retención a 6kN o menos.

- Diseño extremadamente ligero—por debajo de 1,4 kg
- Punto de fijación directa del arnés
- Conector de anclaje incorporado
- Mayor libertad de movimientos sin comprometer la seguridad
- Mantiene un diseño y peso compactos para comodidad y conveniencia



Talon™ Línea Anticaídas autorretráctil
2,4 m
KD1TALONNH

ANTICAÍDAS AUTORRETRÁCTILES SERIE TALON™

Modelo nº	Longitud	Uno/dos brazos	Tipo de línea	Conector
KD1TALONNH	2,4 m	Simple	19 mm Cincha de nylon	Gancho estándar
KD1TALONSC	2,4 m	Simple	19 mm Cincha de nylon	Gancho de aluminio para barra de armadura
KD1TALONS2	2,4 m	Simple	19 mm Cincha de nylon	Gancho rotativo para barra de armadura
KD1TALTWIN	2 m	Doble	25 mm Cincha de nylon	Gancho de aluminio para barra de armadura

Anticaídas autorretráctil doble brazo Talon™ 2 m
KD1TALTWIN

DBI-SALA

SISTEMAS ANTICAÍDAS HORIZONTAL

Las de diseño más avanzado del mercado

Durante muchos años los ingenieros y jefes de obra han confiado en los sistemas anticaídas horizontales DBI-SALA de diseño avanzado para una tecnología y servicio superiores. Con la más amplia gama de sistemas para atender a la diversidad de aplicaciones, los anticaídas horizontales DBI-SALA ofrecen importantes ventajas para mejorar la seguridad y la productividad.

Un anticaídas horizontal es un sistema complejo compuesto por una línea flexible con conectores en ambos extremos para fijarlo horizontalmente entre dos anclajes o conectores de anclaje. Estos sistemas se utilizan para proteger a los trabajadores que operan en el plano horizontal que pueden no tener acceso continuo a puntos de anclaje adecuados. Los sistemas anticaída horizontales incluyen el componente del anticaídas, los conectores y anclajes necesarios, y pueden incluir un componente absorbedor de energía.



Qué hay que buscar en un anticaídas horizontal



ABSORBEDOR DE ENERGÍA

Algunos sistemas llevan absorbedores de energía en línea para reducir las fuerzas totales que actúan en el sistema. La Línea DBI-SALA EZ tiene un absorbedor de energía interno. Esto significa que en el caso de una caída, habrá menos fuerzas aplicadas a la estructura de anclaje.

LÍNEAS

La mayoría de los anticaídas horizontales están fabricados en metal galvanizado o acero inoxidable para evitar el desgaste del sistema debido al constante uso o a los factores del medio ambiente.

CONEXIONES DE LOS EXTREMOS

Los extremos recalcados o fabricados en el taller garantizan un enlace perfecto del cable con el punto de anclaje, manteniendo la resistencia del cable en su punto de conexión.

TERMINACIÓN AJUSTABLE

Las prácticas de construcción con terminación ajustable se están moviendo rápidamente, por lo que su equipo deberá hacerlo también. Por ejemplo, la línea EZ permite al usuario ajustar fácilmente la longitud del cable del sistema anticaídas horizontal.

DISEÑO DE PRECISIÓN

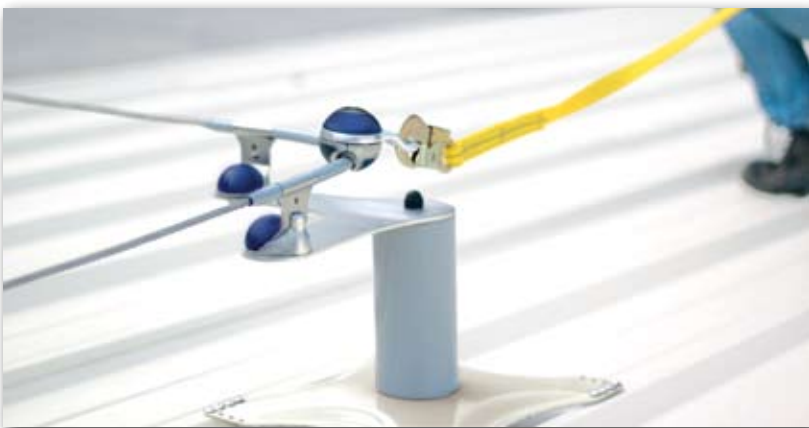
Un sistema anticaídas horizontal puede parecer simplemente una línea básica tendida entre dos anclajes. Pero no lo es. Para conseguir un anticaídas seguro, es crítico un diseño adecuado. Los fallos típicos se refieren a un cálculo inadecuado de altura de caída, no tener en cuenta la comba del anticaídas, estimando mal la resistencia y el emplazamiento de los anclajes. Cuando se sufre una caída con un anticaídas horizontal, la carga se transmite amplificada al punto de anclaje, generando una fuerza tremenda. La cantidad de comba amplifica las fuerzas en los anclajes de los extremos. Otros factores que intervienen incluyen el número de trabajadores que utilicen el sistema, la longitud total y el material utilizado. Los sistemas diseñados con precisión que han superado rigurosos ensayos y satisfacen los requisitos de las normas OSHA y ANSI, le evitan tener que tantear la forma de montar un sistema de protección de caídas horizontal.



EVOLUTION™ SISTEMA

ANTICAÍDAS HORIZONTAL PERMANENTE

evolution™ es un sistema anticaídas horizontal de instalación permanente, que se puede hacer totalmente a la medida del cliente—sistemas rectos o curvos y longitud ilimitada. El sistema le ofrece a múltiples usuarios la posibilidad de estar totalmente protegidos, poder trabajar con manos libres, pasar a lo largo de puntos de anclaje intermedios sin tener que desengancharse del anticaídas. El sistema se puede instalar en diversas orientaciones de acuerdo con los requisitos de la obra incluyendo instalación por encima o a nivel de los pies del usuario. Contamos con una red completa de instaladores certificados para diseñar a medida, presupuestar e instalar estos sistemas. Llámenos para solicitar detalles o visite nuestra página web www.horizontallifeline.com para localizar un instalador próximo a usted.



Permanente o portátil

Los sistemas anticaídas horizontales están clasificados como permanentes o portátiles. Los sistemas portátiles deben ser fáciles de instalar y de desmontar. Los sistemas anticaídas portátiles DBI-SALA son asequibles y ligeros, para una instalación rápida y un uso versátil. Evolution™ es un sistema especialmente flexible para empresas que busquen una solución permanente. Proporciona protección en sus puestos de trabajo sin causar daño alguno a los edificios o estructuras a los que debe incorporarse el anticaídas.



Tecnología superior DBI-SALA para mayor confianza en su protección horizontal contra caídas



GUÍA DE SELECCIÓN						
Producto	Descripción	Recomendado para	Instalación	Absorbedor de energía	Cable	Nº de usuarios hasta:
Safeline™ Sistema anticaídas horizontal - Sintético	Temporal Los anticaídas horizontales portátiles sintéticos más ligeros disponibles	• Mantenimiento de planta • Trabajos en puentes • Construcción • Fabricación	Fácil, sin herramientas o equipos especiales	La cuerda actúa como absorbedor de energía	de poliamida de 16 mm de 3 ramales torsionada	2 usuarios
EZ-Line™	Temporal El anticaídas horizontal más rápido de instalar y desmontar. El cable se guarda fácilmente en el maletín de transporte y almacenamiento	• Mantenimiento de planta • Trabajos en puentes • Construcción • Fabricación	Fácil, sin herramientas o equipos especiales	Zorbit™	6 mm galvanizado	2 usuarios
evolution™	Permanente Siempre disponible, completamente versátil - sistemas rectos o curvados, mayor seguridad mediante el paso a lo largo de puntos de anclaje intermedios sin tener que desengancharse del anticaídas	• Cubiertas de tejado • Bordes • Huecos u orificios en tejados o pisos	Sólo por instaladores cualificados	Absorbedores y postes LEAP	8 mm acero inoxidable	5

SAFELINE™ SYNTHETIC

SISTEMAS ANTICAÍDAS HORIZONTALES

Los sistemas anticaídas horizontales Safeline™ no sólo son ligeros y fáciles de instalar, sino que son también sumamente portátiles. Simplemente desmóntelos y llévelos al trabajo siguiente. Diseñados con la atención que DBI-SALA presta a la calidad y el detalle, el sistema Sayflite™ es un kit completo en su propia bolsa de transporte que se instala fácilmente sin necesidad de herramientas o equipos especiales.

Completado con un conjunto de cuerda torsionada de 16 mm de tres ramales y un dispositivo tensor fácil de usar, ganchos de trinquete de doble acción para acoplamiento a un punto de anclaje o se puede pasar una cuerda alrededor del gancho de trinquete y conectarse de nuevo a una anilla 8 en la cuerda



Sistemas Safeline™

KN9SS25010 10 m de longitud

KN9SS25020 20 m de longitud

KN9SS25030 30 m de longitud

CAÍDA LIBRE PARA SAYFLITE™ CLEARANCE

(necesarios por encima del nivel inferior u obstrucción)

Longitud del Vano	1 Usuario	2 Usuarios
5 m	5,5 m	6,2 m
10 m	6,8 m	7,5 m
15 m	8,25 m	9,2 m
20 m	9,5 m	10,8 m
25 m	10,8 m	12,6 m
30 m	12,15 m	14,3 m

Nota: Para una información completa sobre la altura de caída libre o diferentes escenarios del usuario, véanse los manuales de instrucciones del producto.

EZ-LINE™ SISTEMAS

ANTICAÍDAS HORIZONTALES TEMPORALES

EZ-Line es el sistema anticaídas horizontal más cómodo para el usuario y más rápido para instalar y desmontar del mercado. Para la instalación del anticaídas de 18 m, simplemente se tira del mismo para sacarlo y se recoge en su carcasa/caja con la manivela incorporada. Ya no hay cables indóciles difíciles de colocar, reposicionar y almacenar. Indicadores incorporados de tensión y de impacto que evitan tanteos en la colocación y servicio del sistema. Sistema extremadamente ligero, es un 33% más ligero que los sistemas convencionales de 18 m.

7605061



EVOLUTION™ SISTEMA

ANTICAÍDAS HORIZONTAL PERMANENTE

evolution™ es un sistema anticaídas horizontal de instalación permanente, que se puede hacer totalmente a la medida del cliente—sistemas rectos o curvos y longitud ilimitada. El sistema le ofrece a múltiples usuarios la posibilidad de estar totalmente protegidos, poder trabajar con manos libres, pasar a lo largo de puntos de anclaje intermedios sin tener que desengancharse del anticaídas. El sistema se puede instalar en diversas orientaciones de acuerdo con los requisitos de la obra incluyendo instalación por encima o a nivel de los pies del usuario. Contamos con una red completa de instaladores certificados para diseñar a medida, presupuestar e instalar estos sistemas. Llámenos para solicitar detalles o visite nuestra página web www.horizontallifeline.com para localizar un instalador próximo a usted.



DBI-SALA

EQUIPOS PARA ENTRADA, RESCATE Y DESCENSO EN ESPACIOS CONFINADOS

Fiabilidad cuando más la necesita

Cuando se trata de salvamento, es esencial que el equipo trabaje a la perfección y de forma rápida. DBI-SALA ha desarrollado una línea completa de sistemas de rescate y recuperación que son más efectivos que cualquier otro en la industria. Los ingenieros de seguridad y los jefes de obra confían en DBI-SALA para el tipo de sistemas de alta calidad, resistentes, que asegurarán prestaciones de primera clase cuando se necesiten.

El salvamento y la recuperación son componentes críticos de todo programa de protección contra caídas. La realización rápida y eficaz de estas tareas significa a menudo la diferencia entre una caída sin lesiones y una que cause un daño grave al trabajador. A menudo, cuanto más tiempo permanezca suspendido o atrapado un empleado que se haya caído, más graves serán sus lesiones.

La elección de los equipos de salvamento y descenso depende de la obra, de las tareas que se estén realizando y de la mano de obra disponible. Los equipos de rescate y descenso incluyen trípodes, pescantes, tornos, sistemas completos de rescate y dispositivos de descenso.

Nociones básicas sobre el salvamento

- Si se puede acceder a un trabajador caído a distancia, debería usarse este método. En algunos casos, las obras industriales pueden recurrir a los servicios contra incendios locales para que les asistan en el salvamento, pero esto ya no está permitido y cuando se considera necesario el salvamento, deben utilizarse métodos de salvamento y/o equipos domésticos.
- Si es necesario descender hasta un trabajador caído, los rescatadores siempre deberán estar respaldados con un sistema secundario redundante de amarras o un anticaídas autorretráctil totalmente independiente del medio de rescate primario.
- Todos los miembros del equipo de salvamento deben recibir entrenamiento y prácticas regularmente.

Rescate en espacios confinados

Los espacios confinados como sótanos, tanques o bocas de hombre constituyen una de las situaciones de rescate que plantea mayores retos. El espacio reducido y la estrechez de las bocas puede dificultar el acceso a los rescatadores. Al mismo tiempo, a menudo estas situaciones presentan problemas como una ventilación inadecuada o aire viciado, que requieren un rescate inmediato. Generalmente, una persona que permanezca sin oxígeno durante cuatro minutos morirá o sufrirá lesiones cerebrales.

La naturaleza crítica de estos salvamentos a menudo da lugar a unos intentos mal planificados. Dos tercios de las muertes que se producen durante los salvamentos en espacios confinados les ocurren a personas que están tratando de rescatar a otra. En cualquier operación en la que sea necesario entrar en espacios confinados, es esencial disponer de un equipo adecuado para llevar a cabo un salvamento rápido y seguro. El equipo DBI-SALA para salvamento en espacios confinados está diseñado para ofrecer prestaciones perfectas en situaciones críticas de emergencia.



Qué hay que buscar en un sistema de entrada y salvamento en espacios confinados



FACILIDAD DE USO

En el caso de una emergencia, la velocidad y la seguridad son las principales preocupaciones y es preciso tomar las decisiones con rapidez. No hay margen para los errores. Los sistemas de rescate DBI-SALA le proporcionan la confianza para manejar situaciones de crisis en un espacio confinado.

DISPOSITIVOS MECÁNICOS

El dispositivo mecánico es una de las partes más críticas del sistema de rescate. Proporciona los medios para recuperar un trabajador incapacitado devolviéndolo a la seguridad. El tipo de anticaídas y su longitud son sólo unas pocas de las opciones. En algunas situaciones, se requiere un sistema secundario o de apoyo.

DURABILIDAD

Los sistemas para espacios confinados deben estar contruidos para soportar los entornos más rudos. Los componentes han de estar diseñados con materiales lo suficientemente fuertes para soportar un uso rudo y la exposición a los elementos.

VERSATILIDAD

Los sistemas para espacios confinados deben ser ajustables, para adaptarse con facilidad a entornos extremos y terreno irregular. También es conveniente un sistema modular que le permita ir haciendo añadidos al sistema a lo largo del tiempo.

RESISTENCIA

El sistema que elija debe estar clasificado para la aplicación prevista como retención de caídas, salvamento, elevación de personas o manipulación de materiales. Elija un sistema que haya sido diseñado para máxima resistencia y mínimo peso.

PORTABILIDAD

El carácter portátil de un sistema de salvamento es un factor importante. Debe ser ligero, fácil de transportar, de armar y de guardar. Recuerde que en una situación de emergencia cada segundo cuenta.

ACCESORIOS

Guindola
es ideal para entrar en espacios confinados. **AG703**



Eslinga en Y
se conecta a los anillos D de los hombros del arnés. **1201466**



Qué hay que buscar en un sistema de salvamento/descenso

La línea de productos DBI-SALA incluye una serie de sistemas de salvamento y posicionamiento para ángulos agudos así como sistemas de descenso y escape que son seguros, fáciles de usar y que permiten máximo control.



VERSATILIDAD Y PORTABILIDAD

Sistemas como la serie Rollgliss AG6350ST31 ofrecen la máxima versatilidad. Usted puede cambiar la velocidad de recogida sobre la marcha con una diversidad de poleas. Utilizado a menudo por equipos de salvamento experimentados.



FACILIDAD DE USO Y PORTABILIDAD

Cualquier persona que trabaja en altura puede utilizar el equipo de rescate Rollgliss ya que no es necesaria ninguna capacitación específica en rescates.

DBI-SALA es el nombre en el que hay que confiar para equipos de salvamento en espacios confinados

Tanto si están elevando, descendiendo o soportando materiales o personal, nuestros sistemas de rescate y recuperación en espacios confinados están diseñados para ofrecer versatilidad y facilidad de uso. Sirven como auténticos caballos de carga, proporcionando soporte a los trabajos de rutina y protección contra las caídas, y se comportan como sistemas de rescate/recuperación perfectamente diseñados en casos de emergencia en zonas tales como agujeros de hombre, tanques, tolvas, bóvedas, etc.



TRÍPODE de aluminio

El trípode de aluminio DBI-SALA ligero y portátil, es ideal para aplicaciones de entrada y recuperación de agujeros de hombre. Se coloca fácilmente por un solo trabajador y se puede transportar de un lugar a otro.

Acople uno o dos dispositivos mecánicos y ya está listo para trabajar.

- Tipo de aluminio clasificado UL
- Soporte de montaje rápido para el acoplamiento de un dispositivo mecánico
- La carga de trabajo nominal es de 157 kg para salvamento
- Patas ajustables con enclavamiento y cadenas de seguridad
- Zapata de seguridad de goma con bordes de púas para superficies irregulares
- Conjunto de polea superior para conducir el anticaídas y puntos de anclaje para el tornillo de anilla

Modelo nº	Descripción	Altura	Peso
KM1PT7	Trípode de aluminio	2,1 m	21 kg
KM1PT9	Trípode de aluminio	2,7 m	25 kg



SALALIFT® II TORNO

Este torno de soporte de trabajo y salvamento clasificado para uso humano es ligero y fácil de usar. Se acciona manualmente simplemente girando la manivela para elevar o descender personas o materiales. El cable galvanizado es estándar, puede suministrarse con inoxidable o con cuerda.

- La relación de engranajes es de 6:1, con una velocidad de elevación media de 3,8 m/min
- Soporte de montaje rápido para acoplamiento al trípode y gancho de seguridad con indicador de impacto
- Régimen de rueda libre para maniobrabilidad del operario y embrague de sobrecarga para mayor seguridad
- Carcasa de polietileno para reducir el peso y obtener superior resistencia a la corrosión

Modelo nº	Descripción	Longitud	Tipo de anticaídas	Peso
KT2PW60L	SALALIFT® II Winch	18m	6.25mm Galvanized cable	15kg
KT2PW120L	SALALIFT® II Winch	36m	5mm Galvanized cable	17kg



ANTICAÍDAS AUTORRETRÁCTIL (SRL) SELLADO DE TRES VÍAS

Este componente de retención de caídas de personas clasificado para uso humano incorpora un torno de recuperación adecuado para elevar y descender personas en situaciones de salvamento/recuperación de emergencia. En el caso de una caída, el freno detendrá la caída y limitará las fuerzas de retención a 600 daN o menos

- Soporte de montaje rápido para fijación al trípode
- Construcción en aluminio para mayor resistencia a la corrosión
- Gancho de seguridad con indicador de impacto

Modelo nº	Descripción	Longitud	Tipo de anticaídas	Peso
3400115	Anticaídas autorretráctil sellado con soporte	15 m	5 mm Cable galvanizado	18,5 kg
3400311	Anticaídas autorretráctil sellado con soporte	26 m	5 mm Cable galvanizado	26,5 kg



SISTEMAS DE ELEVACIÓN BÁSICOS Y AVANZADOS BÁSICOS

Estos sistemas constituyen la alternativa más eficiente y económica para un trípode para entrada y rescate en espacios confinados. El elevador avanzado básico lleva un punto de anclaje de 22 kN, indicador de sobrecarga y es de construcción ligera. El elevador básico avanzado en verde fluorescente de gran visibilidad lleva una base plegable para reducir el espacio de almacenamiento y transporte.

- Construcción de aluminio ligero
- Incluye 22 kN para dispositivos de detención de caídas
- Todas las piezas metálicas están zincadas para ofrecer resistencia a la corrosión
- Conjunto de polea superior para conducir una línea de vida
- Véase la página 54 para opciones de gúinches

Modelo n°	Descripción	Peso
8517069	Elevador Básico Avanzado (pida el gúinche por separado)	26.1kg



SISTEMA DE CONTRAPESO

Este sistema está compuesto por una unidad base central que lleva una serie de opciones de anclaje, patas de posicionamiento y ajuste y conjuntos de extensión. Las opciones de anclaje incluyen un bastidor de peso para aplicaciones equilibradas, un conjunto de garra de apriete para raíles para anclar a vías de ferrocarril y un conjunto de apoyo de rueda para permitir el equilibrado de la unidad con un vehículo asistente.

El sistema está representado con los siguientes elementos:

- **8512894** Conjunto de Base del Sistema de contrapeso
- **8518383** Brazo de pescante superior ajustable
- **8518551** Torno digital serie 100
- **3400115** Anticaídas autorretráctil sellado de 3 vías
- **8516824** Soporte para torno o SRL (2 cada uno)
- **8510222** Soporte para torno
- **8510207** Soporte para anticaídas autorretráctil

Modelo n°	Descripción	Peso
8512894	Sistema de contrapeso	89,5 kg

* Los pesos se suministran por separado



8518000

SISTEMAS ELEVADORES AVANZADOS DE 5 PIEZAS

Estas unidades están construidas en materiales ligeros, incluido aluminio de alta resistencia. El pescante bascula para facilitar el rescate y la base se ajusta para acoplarse a la mayoría de las entradas estándar. Hay disponibles otras bases.

El sistema se suministra completo con:

- Mástil de calado ajustable de 30-72 mm **8518001**
- Mástil inferior ligero de 82,5 cm **8518002**
- Base ligera en tres piezas **8518005**
- El torno y el anticaídas autorretráctil se venden por separado

Modelo n°	Descripción	Peso
8518000	Sistemas elevadores avanzados de 5 piezas	45 kg
8518001	Brazo de pescante superior ajustable de 30-72 mm	9,9 kg
8518002	Extensión de mástil inferior de 82,5 cm	8,1 kg
8519378	Collar Interior para Depósito	27.5kg
8512285	Manguito ajustable para montaje del tambor, boca máxima de 60 cm	25,2 kg
8510140	Manguito de montaje para elevador de vehículos	25,7 kg
8510109	Base fija de manguito de montaje del núcleo	3,6 kg
8516190	Base fija de manguito de montaje sobre el suelo	5,9 kg
8516191	Base fija de manguito de montaje en pared	5,4 kg

Bases opcionales portátiles y fijas



8519378



8512285



8510140



8510109



8516190



8516191

SISTEMA DE POSTE PORTÁTIL PARA DETENCIÓN DE CAÍDAS

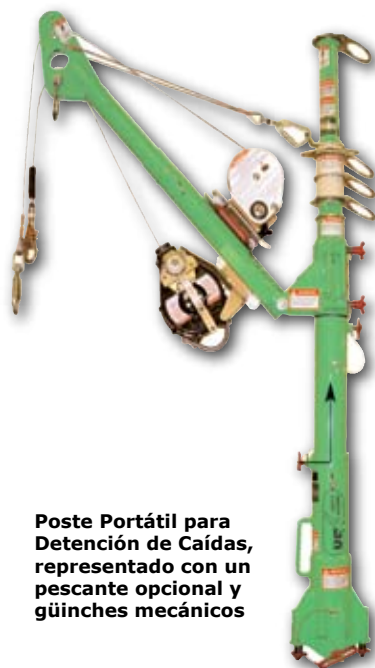
El Poste Portátil para Detención de Caídas ha sido diseñado específicamente para ser utilizado en lo alto de transformadores u otro tipo de plataformas verticales que presenten riesgos potenciales de caída. Su diseño compacto y ligero de sólo 17 kg hace que el poste sea muy fácil de transportar y montar. El sistema lleva 3 puntos de anclaje giratorios independientes. Estos pueden girar 360 grados, ofreciendo total libertad de movimientos hasta para 3 trabajadores con líneas de vida autorretráctiles. También está equipado con un punto de anclaje para una línea de vida horizontal y detención, si es necesario. Este poste puede ofrecer un punto de anclaje de hasta 24, 5 kN para una línea de vida horizontal en su posición más baja sin amarre.

El Poste Portátil para Detención de Caídas tiene tres alturas de trabajo telescópicas que van desde 774 mm, 1092 mm, hasta 1384 mm. Esto ofrece un punto de anclaje más alto en relación con los modelos anteriores con el fin de reducir más la distancia de caída de un trabajador e incrementar el área de trabajo general.

El Poste Portátil para Detención de Caídas también se puede equipar con un brazo pescante para aplicaciones de entrada y rescate en espacios confinados. Detención de caídas y rescate en un único sistema modular y versátil.



**Modelo 8516691
representado con
líneas de vida
retráctiles
KD1TALONNH y
arneses ExoFit™ XP**



**Poste Portátil para
Detención de Caídas,
representado con un
pescante opcional y
güinches mecánicos**

Totalmente Recogido



Parcialmente Extendido



Totalmente Extendido



SISTEMAS DE POSTES/PESCANTE PORTÁTILOS PARA DETENCIÓN DE CAÍDAS

Modelo nº	Descripción	Peso
8516691	Poste Portátil para Detención de Caídas	17.1kg
8516692	Poste de Extensión de 356 mm	2.3kg
8516693	Brazo Pescante	9.3kg
8517565	Bolsa de Transporte para PFAS o Brazo Pescante	0.7kg
8510222	Abrazadera de Montaje Rápido con Dorso Plano	1.1kg
8517412	Anclaje Universal de Base de Acero Desnudo con Anclaje de Amarre	5.3kg
8510816	Placa Base Soldada	5.2kg
8516997	Base de Anclaje Universal para Viga I, Amarre Portátil	25.2kg

Solicite la Línea de Vida Autorretráctil o el güinche por separado.

SISTEMA DE POLEA ELEVADORA

El Sistema de Polea Elevadora es un equipo sumamente versátil para entrada/rescate en espacios confinados. Simplemente enganche la abrazadera universal a un punto de anclaje adecuado y ya puede trabajar en cualquier dirección y desde cualquier ángulo. El Sistema de Polea Elevadora lleva un cabezal giratorio exclusivo que gira 360 grados, proporcionando una flexibilidad inigualable tanto para la entrada vertical como horizontal en espacios confinados. La longitud total se puede ajustar desde 1,2 m a 2,13 m o desde 1,8 m a 3,05 m para situar al ayudante y que pueda trabajar en las proximidades. Pueden suministrarse tamaños de Polea Elevadora a medida – solicite información. El guínche debe solicitarse por separado.



Modelo 8510409 con 8511235 y cabezal giratorio

POLEA ELEVADORA		
Modelo nº	Descripción	Peso
8510409	Polea Elevadora de 1,2 m a 2,13 m con Cabezal Giratorio y Piezas Metálicas	5.4kg
8510476	Polea Elevadora de 1,8 a 3,05 con Cabezal Giratorio y Piezas Metálicas	2.3kg
8511235	Conjunto de Pata de Barra en T para Polea Elevadora	3.2kg

SISTEMA DE ENTRADA LATERAL

El Sistema de Entrada Lateral ha sido diseñado para operaciones de entrada/rescate en espacios confinados donde haya entradas horizontales con posicionamiento vertical, o que exijan el rescate en el interior del espacio. El Sistema de Entrada Lateral puede utilizarse con el modelo 8511231. Collar de Tanque Ajustable Exterior para adaptar a diferentes bocas de visita. También se puede utilizar con una base y poste de extensión montados de forma permanente. El Sistema de Entrada Lateral presenta opciones de colocación flexibles y un sistema de brazo totalmente articulado. Se puede adaptar totalmente a un número infinito de diseños de bocas de visita y configuraciones circundantes.



Aplicación de Montaje Permanente con Brazo 8511233, Poste 8514796 y Extensión 8510101. La Base de Montaje Permanente representada es el modelo 8512831



Aplicación de Montaje Portátil con Brazo 8511233 y Collar de Tanque 511231



Modelo 851233



Modelo 8511231

SISTEMA DE ENTRADA LATERAL		
Modelo nº	Descripción	Peso
8511233	Conjunto de Brazo para el Sistema de Entrada lateral para su uso con Collar de Tanque Ajustable Exterior o bases de montaje permanente	31kg
8511231	Collar de Tanque Ajustable Exterior	23.4kg
8514796	Poste de Soporte: de 965 m a 1359 m para su uso con Base Permanente, ver la página 45 para Opciones de Base	15.8kg
8510101	Extensión de Mástil de 36 (610 m) para uso con Base Permanente	8.6kg
8510102	Extensión de Mástil de 36 (610 m) para uso con Base Permanente	10.4kg



TORNOS AVANZADOS DE SERIE DIGITAL

Estos tornos están clasificados para 450 libras (204 kg) con un factor de seguridad 11:1. Ofrece 2 velocidades de giro a manivela, capaces de rescate/descenso a una velocidad de hasta 9 m/min.

- El indicador digital de uso cuenta las revoluciones del tambor, para efectos de servicio
- El sistema de frenos con 3 garras de funcionamiento independiente y sistema de apoyo centrífugo
- El anticaídas incluye gancho de resorte giratorio con indicador de sobrecarga

Modelo n°	Descripción	Longitud	Tipo de anticaídas	Peso	Handle
8518551	Güinche Digital Avanzado 100	18m	Inoxidable 5 mm	14kg	Permanente
8518552	Güinche Digital Avanzado 100	27m	Inoxidable 5 mm	14.9kg	Permanente
8518558	Güinche Digital Avanzado 100	18m	Inoxidable 5 mm	13.5kg	Desmontable

TORNOS SERIE BÁSICA

El torno básico incluye una manivela montada de forma permanente para el accionamiento de buje 5,1:1 con una velocidad media de 9 m/minuto. La manivela es de uso sencillo y lleva un brazo plegable.

- Torno cincado con placa adaptadora rápida- utilizar con soporte de montaje rápido 8510222
- Se suministra con embrague limitador de carga para indicar una caída o un uso indebido



Modelo n°	Descripción	Longitud	Tipo de anticaídas	Peso
8518666	Torno básico	12 m	cable galvanizado de 5 mm	9,9 kg
8518667	Torno básico	12 m	inoxidable de 5 mm	9,9 kg

SOportes DE MONTAJE DEL TORNO

Modelo n°	Descripción
8510207	Soporte adaptador de torno/anticaídas autorretráctil utilizado con 8516824, permite acoplar a los pescantes de serie avanzada los tornos SALALIFT® de DBI SALA y los anticaídas autorretráctiles sellados de 3 vías
8510222	Soporte de montaje rápido, para usar con 8516824, permite acoplar rápidamente los tornos serie digital a los pescantes de serie avanzada
8516824	Soporte de montaje rápido, se monta en el mástil superior e inferior de la serie avanzada



8510207



8510222



8516824

DBI-SALA es el nombre en el que hay que confiar para equipos de salvamento y descenso

La línea de productos DBI-SALA incluye una serie de sistemas de salvamento y posicionamiento de ángulos agudos que son fáciles de usar, seguros y permiten máximo control durante el uso. Nuestros sistemas de control de descenso son seguros, fiables y contruidos para responder cuando usted realmente los necesita.



ROLLGLISS® R350 SISTEMA DE SALVAMENTO

El sistema Rollgliss® incluye una polea superior patentada unidireccional (gira únicamente al elevar), proporcionando una tracción eficaz, pero más importante, un descenso muy controlado (para mantener una carga únicamente se requiere un dedo y un pulgar). Este sistema también le permite cambiar sobre la marcha las velocidades de elevación mediante un botón de doble inmovilización de apertura rápida en la parte superior y mosquetones autobloqueantes en la parte inferior. Esto permite montar el sistema para un rescate de la cumbre de un tejado, rescate de una torre o rescate de dos personas. El sistema estándar se suministra completo con el dispositivo Rollgliss®, un dispositivo de control de la cuerda, de la eslinga de anclaje y la bolsa de transporte.

Modelo nº	Descripción	Longitud de recorrido	Tipo de anticaídas
AG6350ST21	R350 Sistema de rescate, relación 2:1	10 m a 100 m	cuerda de 9 mm
AG6350ST31	R350 Sistema de rescate, relación 3:1	10 m a 100 m	cuerda de 9 mm
AG6350ST51	R350 Sistema de rescate, relación 5:1	10 m a 100 m	cuerda de 9 mm

NOTA: La cuerda se vende en incrementos de 10 m, hay disponibles muchos otros accesorios, incluyendo poleas para relaciones 2:1 y 5:1 así como manivelas para el torno — solicite detalles.

EQUIPO DE RESCATE ROLLGLISS

Construido sobre la base del dispositivo de descenso R250, este equipo de rescate es una solución extremadamente versátil que permite el rescate de una víctima pueda llevarse a cabo después de una caída. Rápido y fácil de usar, está incluso pensado para no profesionales que necesiten llevar a cabo operaciones de rescate (después de recibir entrenamiento adecuado). Viene con una mochila que facilita su transporte y almacenamiento.



Model #	Descripción	Longitud de Recorrido	Tipo de Línea de Vida
AG62501010	Equipo de rescate de 10 m	10m	cuerda de 11 mm
AG62501020	Equipo de rescate de 20 m	20m	cuerda de 11 mm
AG62501030	Equipo de rescate de 30 m	30m	cuerda de 11 mm

PROTECTA

Equipos seguros, prácticos, cómodos para el usuario, a un buen precio.

Durante más de 50 años, la marca PROTECTA ha representado equipos de protección contra caídas de calidad superior y a un buen precio. Hemos sido pioneros en muchos de los conceptos que hoy día son práctica estándar en los puestos de trabajo.

La línea PROTECTA tiene una amplia cartera de equipos de protección contra caídas, desde arneses básicos y eslingas a complejos conectores de anclaje específicos según la industria.

Entendemos que es importante que salgan los números y presentar una buena relación coste/efectividad sin poner en compromiso la seguridad de sus trabajadores en las alturas. Ese es el motivo por el que la línea de dispositivos de protección contra caídas PROTECTA ofrece muchas de las características y ventajas adicionales que sólo se encuentran en equipos de alta calidad, como indicadores de impacto, herrajes de acero, diseños ergonómicos y una infinidad de accesorios y opciones para satisfacer numerosas necesidades especializadas y presupuestos.

La calidad está garantizada por nuestra elección de materiales, nuestro cuidadoso montaje y las inspecciones detalladas. La marca PROTECTA se centra en soluciones completas de protección contra caídas diseñadas para cualquier industria.

Al igual que todas nuestras marcas de Capital Safety, la marca PROTECTA está diseñada y fabricada de acuerdo con el más alto nivel de calidad para cumplir y superar las normas y códigos más rigurosos del mundo como OSHA, ANSI CSA, CE, y AUZ.



GUÍA DE SELECCIÓN

Producto	Descripción	Recomendado para	Cincha	Diseño X con de confort	Hebilla	Puntos de ajuste	Dorsal Anilla D	Herrajes	Etiquetas	Integral Cuerda de retención Conservada	Impacto Indicador
PRO™	Protección contra caídas, cómoda y fiable a un precio económico	- Sistema completo de protección - Ascenso de escaleras - Trabajos en planta/Instalaciones	100% Poliéster	✓ PRO™ con acolchado de confort	Conexión rápida, pasante	3 puntos o 5 puntos	AJUSTABLE	Chapado forjado Acero aleado	Tipo libreta recubierto	✓ algunos modelos	✓

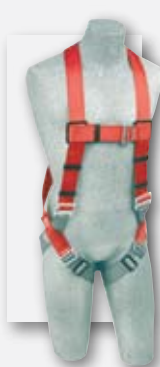
PRO™ ARNESES DE CUERPO ENTERO



ARNÉS DE CUERPO ENTERO PRO™

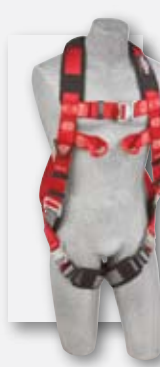
Anillo D dorsal, correas ajustables para las piernas, hebillas pasantes

AB10033



ARNÉS ESTÁNDAR PRO™
Tipo chaleco con anilla D dorsal y perneras pasantes

AB10113



ARNÉS CON ACOLCHADO DE CONFORT PRO™
Acolchado de confort en hombros, espalda y piernas así como hebillas de conexión rápida

AB23013



ARNÉS DE POSICIONAMIENTO DE TRABAJO PRO™

Tipo chaleco con anillos D en el tórax, cinturón de posicionamiento, anillos D frontales y dorsales

AB115135



ARNÉS DE TRABAJO VERTICAL PRO™

Arnés de Cuerpo Entero con anillo D dorsal y frontal

AB11313



ARNÉS PRO™ PYLON

Acolchado de Confort, hebillas de conexión rápida, cinturón acolchado/almohadilla dorsal, anillo D dorsal, lazo de fijación frontal

AB260136



La línea de arneses PRO™ proporciona mayor comodidad y seguridad añadida, lo que se traduce en menor fatiga del trabajador y mayor productividad.

El cómodo ajuste y los herrajes ligeros proporcionan seguridad añadida, valor y diseño sin compromisos. Etiquetas protegidas, certificación global y una diversidad de modelos y tallas son algunas de las características que convierten a los arneses PRO™ en una elección fácil.

- Indicadores de impacto incorporados para una inspección fácil
- Hebillas de torso con muelle para proporcionar un ajuste rápido y sencillo
- Normas aceptadas mundialmente incluyendo ANSI, OSHA, CSA y CE con un arnés
- PRO™Arneses con acolchado de confort en hombros, espalda y piernas así como hebillas de conexión rápida

PRO™ ARNESES DE CUERPO ENTERO

Modelo y talla S M/L XL	Estilo	Anillas D	Tipo de hebilla	Acolchado de cadera/cinturón	Adicional/Cumple la norma
AB10032 (33)(34)	Básico	Dorsal	Pasante		EN361
AB10112 (13)(14)	Norma	Dorsal	Pasante		EN361
AB10212 (13)(14)	Escalera	Dorsal, tórax	Pasa Nte		EN361
AB10312 (13)(14)	Trabajo vertical	Dorsal, Bucles para el tórax	Pasante		EN361
AB104125 (35)(45)	Posicionamiento de trabajo	Dorsal, lateral	Pasante	✓	EN361-EN358
AB105125 (35)(45)	Pylon	Dorsal, lateral, tórax	Pasante	✓	EN361-EN358
AB11212 (13)(14)	Multi uso vertical	Dorsal, frontal, tórax	Pasante		EN361
AB11312 (13)(14)	Trabajo vertical	Dorsal, frontal	Pasante		EN361
AB114125 (35)(45)	Posicionamiento de trabajo	Dorsal, frontal, lateral	Pasante	✓	EN361-EN358
AB115125 (35)(45)	Pylon	Dorsal, frontal, tórax, lateral	Pasante	✓	EN361-EN358
AB23012 (13)(14)	Vertical	Dorsal, Bucles para el tórax	Hebilla Conectar	✓	Almohadillas para los hombros EN361-EN358
AB260126 (36)(46)	Pylon	Dorsal, lateral, Bucles para el tórax	Hebilla Conectar	✓	Almohadillas para los hombros EN361-EN358



AK053 Bolsa de transporte

PROTECTOR EQUIPOS DE DETENCIÓN DE CAÍDAS

ProteCTOR ha preensamblado una serie de equipos de retención de caídas para que usted pueda encontrar rápidamente un equipo completo y listo para usar.

Hemos rediseñado nuestra línea de kits de protección contra caídas ProteCTOR para satisfacer sus necesidades de comodidad, calidad y selección.

DISPOSITIVOS DE SUJECIÓN PROTECTOR

Una cuerda de retención de conexión sólo debería utilizarse para fines de sujeción. El usuario no debería en ningún caso poder maniobrar en un área donde existe riesgo de caída. El sistema de retención está definido precisamente para cada lugar donde vaya a utilizarse. Para garantizar la seguridad del usuario, éste debería recibir información precisa que detalle el EPI y el punto de anclaje que deben utilizarse.



Eslinga de
Cuerda
AL432/1

Cuerda de retención
para sujeción
AL4220WAE



'Trigger'
Cuerda de retención
de posicionamiento
AF777

Eslinga de
Posicionamiento
AF725



EQUIPOS DE RETENCIÓN DE CAÍDAS



EQUIPO DE MANTENIMIENTO

AA420

- AB10033 arnés de detención de caídas
- Dispositivo de detención de caídas autobloqueante, con línea de 2,1 m (AD104) + AJ565 + AJ501
- Lazo cosido AM450/80, 80 cm
- Bolsa de transporte (AK053)

EN361 - EN360 - EN362



KIT DE CONSTRUCCIÓN

AA110

- AB10213 arnés de retención de caídas
- dispositivo de retención de caídas en cuerda Cobra, con línea + AJ565 (AC202/03) 10 m de cuerda de 14 mm (AC210) con mosquetón de boca roscada de 17mm (AJ501)
- Bolsa de transporte (AK053)

EN361 - EN353/2 - EN362



KIT CONSTRUCCIONES METÁLICAS

AA410

- AB10033 arnés de retención de caídas de 1 punto
- AE522 absorbedor de energía, 2 m de longitud
- 2 AJ501 mosquetones de boca roscada de 17 mm
- AM450/80 Bucle cosido, 80 cm
- Bolsa de transporte (AK053)

EN361 - EN355 - EN795 - EN362

SUJECIÓN

Modelo nº	Tipo	Un solo brazo	Doble brazo	Longitud	Conectores
AL420C	cuerda kernmantle de 10,5 mm	✓		2 m	2 argollas encasquilladas
AL420C1	cuerda kernmantle de 10,5 mm	✓		2 m	2 ganchos de resorte boca de 18 mm
AL432/1	cuerda kernmantle de 10,5 mm		✓	1,3 m	2 ganchos para andamio-50 mm, 1 mosquetón boca de 17 mm
AL4220WAA	25mm poliéster	✓		2 m	2 mosquetones boca de 17 mm

POSICIONAMIENTO

Modelo	Tipo	Un solo brazo	Longitud	Conectores
AF725	cinta de poliéster de 45 mm	✓	0.75m - 2.5m	2 ganchos de resorte - 18 mm
AF777	cuerda kernmantle de 10,5mm	✓	0.4m - 2m	1 gancho de resorte - 18 mm, 1 mosquetón - boca de 17 mm
AF764T2	cuerda kernmantle de 12,5 mm	✓	0.4m - 2m	1 engancho de seguridad, 1 gancho de resorte - 18 mm,
AL422	cuerda kernmantle de 10,5mm	✓	1.1m - 2m	1 argolla encasquillada
AL432/5	cuerda kernmantle de 12,5 mm	✓	1.2m - 2m	2 ganchos de resorte - 18 mm

Para más información sobre las longitudes de los conectores que no se encuentran en la lista, póngase en contacto con Capital Safety.

GUIA DE SELECCION

Producto	Descripción	Recomendado para	Línea	Conector	Indicador de Impacto	Contracción y Expansión
PRO™	Conforme con una calidad fiable y sin embargo económico	• Detención de Caídas General • Servicios Públicos • Mantenimiento de instalaciones o planta • Mantenimiento general	25mm Cincha de poliéster 45 mm Cincha de poliéster Cincha tubular de 35 mm cuerda de 10,5 mm	Gancho auto-bloqueante	Cubierta de plástico transparente sobre choque	Disponible

ESLINGAS AMORTIGUADORAS DE IMPACTO PROTECTA

Las cuerdas de retención absorbedoras de choque Protecta proporcionan alta calidad a un precio económico. Llevan una cubierta transparente encima del paquete de choque para permitir una inspección fácil del despunteado. Disponible en una diversidad de diferentes opciones de gancho y de configuraciones para satisfacer las necesidades de su propia obra. Los ganchos de resorte estándar tienen una apertura de boca de 18 mm, los ganchos para armaduras son de 50 mm

Cuerda de retención absorbedora de choques ajustable
AE525



Cuerda de retención absorbedora de choques 'Y'
AE532/3



CUERDAS DE RETENCIÓN ABSORBEDORAS DE CHOQUES DE CUERDA

Modelo nº	Material	Un solo brazo	Doble brazo	Longitud	Conectores
AE522	Cuerda kernmantle de 10,5 mm	✓		2 m	2 mosquetones - boca de 17 mm
AE522/3	Cuerda kernmantle de 10,5 mm	✓		2 m	2 ganchos de resorte - boca de 18 mm
AE522/5	Cuerda kernmantle de 10,5 mm	✓		2 m	1 gancho de resorte - 18 mm, un gancho para andamios - boca de 50 mm
AE522/6	Cuerda kernmantle de 10,5 mm	✓		2 m	1 mosquetón -17 mm, un gancho para andamios - boca de 50 mm
AE525	Cuerda kernmantle de 10,5 mm	✓		1,5 m - 2 m	2 mosquetones - boca de 17 mm
AE532/3	Cuerda kernmantle de 10,5 mm		✓	1,8 m	1 gancho de resorte - 18 mm, un gancho para andamios - boca de 50 mm



Cuerda de retención absorbedora de choques 'Y'
AE5320WAF



Cuerdas de retención absorbedoras de choques
AE5220WAE

CUERDAS DE RETENCIÓN ABSORBEDORAS DE CHOQUES DE CINCHA

Modelo nº	Material	Un solo brazo	Doble brazo	Longitud	Conectores
AE529	cincha de poliamida de 45 mm	✓		2 m	2 mosquetones - boca de 17 mm
AE529/3	cincha de poliamida de 45 mm	✓		2 m	2 ganchos de resorte - boca de 18 mm
AE529/6	cincha de poliamida de 45 mm	✓		2 m	1 mosquetón -17 mm, un gancho para andamios - boca de 50 mm
AE5220WAA	cincha de poliéster de 25 mm	✓		2 m	2 mosquetones - boca de 17 mm
AE5220WAE	cincha de poliéster de 25 mm	✓		2 m	1 mosquetón - 17 mm, 1 gancho de resorte - boca de 18 mm
AE5220WAF	cincha de poliéster de 25 mm	✓		2 m	1 mosquetón -17 mm, un gancho para andamios - boca de 50 mm
AE5320WAA	cincha de poliéster de 25 mm		✓	2 m	3 mosquetones - boca de 17 mm
AE5320WAE	cincha de poliéster de 25 mm		✓	2 m	1 mosquetón - 17 mm, 2 gancho de resorte - boca de 18 mm
AE5320WAF	cincha de poliéster de 25 mm		✓	2 m	1 mosquetón -17 mm, dos ganchos para andamios - boca de 50 mm



Elástica
Cuerda de retención absorbedora de choques
AE529E/5

CUERDAS DE RETENCIÓN ABSORBEDORAS DE CHOQUES ELÁSTICAS

Modelo nº	Material	Un solo brazo	Doble brazo	Longitud	Conectores
AE529E	35 mm elásticos	✓		1,85 m	2 mosquetones - boca de 17 mm
AE529E/3	35 mm elásticos	✓		1,85 m	2 ganchos de resorte - boca de 18 mm
AE529E/5	35 mm elásticos	✓		2 m	1 gancho de resorte - 18 mm, un gancho para andamios - boca de 50 mm

Protecta ofrece la más amplia gama de dispositivos de anclaje de la industria

Protecta ofrece la más amplia gama de conectores de anclaje de la industria, combinando materiales fáciles de usar y ligeros que cumplen o superan las normas Europeas.



CONECTORES DE ANCLAJE

Modelo nº	Producto	Descripción	Longitud
AM450/80 AM450/150	Eslinga de cincha	cinca tejida de nylon de 25 mm	0,8 m de longitud 1,5 m de longitud
AM401G AM402G	Eslinga de cable	6 mm Diámetro de cuerda de alambre recubierto, acabado galvanizado, extremos protegidos	1 m de longitud 2 m de longitud
AJ301 AJ302 AJ303	Empuñadura	Se fija alrededor de tuberías de hasta 140 mm de diámetro (AJ303) Construcción de acero inoxidable	75 mm 110 mm 140 mm

ANCLAJES PARA VIGAS

Modelo nº	Producto	Descripción
AM211	Anclaje de Cáncamo de Acero Inoxidable	Conectado a la estructura por un perno de acero inoxidable A4 M12 (no suministrado)

MOSQUETONES

Modelo nº	Producto	Descripción	Longitud
AJ593	Cierre por torsión Mosquetones	anclaje 25 kN	Boca de 50 mm de diámetro, acero al carbono, cincado, opción con anilla cautiva, 0,63 kg
AJ514	Cierre por torsión Mosquetones	anclaje 25 kN	boca de D 18 mm de diámetro, acero forjado, acabado galvanizado, 0,17 kg
AJ501	Boca de tornillo Mosquetón	anclaje 25 kN	boca de 17 mm de diámetro, acero galvanizado, 0,17 kg

GARRAS DE CUERDA

Modelo nº	Producto	Descripción
AC202/01	COBRA™ Garra para cuerda estática/móvil	Se acopla y suelta en cualquier lugar a lo largo del anticaídas para trabajar en vertical con manos libres. Adecuada para cuerda de 12 ó 14 mm de diámetro. Se suministra con mosquetón de boca roscada - boca de 17 mm
AC205	Cuerda de anclaje	cuerda torsionada de 14 mm de 3 ramales para Cobra - disponible en longitudes de 5 - 50 m. Se suministra con mosquetón de boca roscada - boca de 17 mm
AC205B	Cuerda de anclaje	cuerda torsionada de 16 mm de 3 ramales para Cobra - disponible en longitudes de 5 - 50 m. Se suministra con mosquetón de boca roscada - boca de 17 mm

CABLOC™ DISPOSITIVO DE DETENCIÓN DE CAÍDAS VERTICAL

El dispositivo de retención de caídas Cabloc es un sistema que está permanentemente instalado, diseñado para garantizar el acceso seguro al puesto de trabajo (por ejemplo, parte superior de torres, mánterventos, chimeneas, etc.). El deslizador asegura al usuario contra a las caídas durante el ascenso/descenso, deslizándose libremente en el cable que está fijado a lo largo de la escalera.

AC350 Dispositivo Cabloc (también disponible con amortiguador de impacto incorporado - AC350/4)

Cabloc está disponible en un equipo listo para instalar, o hecho a la medida de sus necesidades. Si desea más información, póngase en contacto con nuestro departamento servicio técnico.



CABLOC™ EQUIPO DE DISPOSITIVO DE DETENCIÓN DE CAÍDAS VERTICAL

AC3000/10 (10m), AC3000/20(20m), AC3000/30(30m)

Con su equipo Cabloc, Protecta ha reunido todos los elementos necesarios para instalar un sistema de seguridad, permitiendo el acceso a un puesto de trabajo elevado, en una escalera o estructura de metal. El usuario recibirá directrices de uso paso a paso, gracias a las instrucciones de uso que explican en detalle todas las fases de instalación del sistema y las precauciones que deben adoptarse.

EL EQUIPO CONTIENE:
 AC3000 / 10, 20 y 30 m
 • Cable de acero inoxidable, de 8 mm de ϕ con extremo fabricado
 • AC350 dispositivo de retención de caídas Cabloc
 • AC340 X 2 cartelas universales (alta y baja)
 • AC325 absorbedor de choques
 • AC330 tensor de cable previo a la tensión
 • AN126 equipo indicador
 • AC320 guía de cable universal

Anticaídas autorretráctiles de DBI-SALA ..., funcionamiento suave y seguro y contruidos para durar

GUÍA DE SELECCIÓN

Producto	Descripción	Recomendado para	Carcasa	Impacto Indicador	Conector	Gancho giratorio	Carcasa Mosquetón
JRG™	Anticaídas autorretráctiles de calidad fiable y conformes a las normas, y sin embargo económicos	• Construcción	Aluminio extruído o termoplástico		Gancho de resorte autobloqueante	✓	✓
Rebel™	El nuevo bestseller en anticaídas autorretráctiles por su poco peso, menor longitud: asequible hasta para los presupuestos de proyecto más ajustados	• Almacenes • Selector de pedidos • Mantenimiento del alumbrado • Construcción • Industria en general	Aluminio extruído o termoplástico	✓	Disponble con gancho automático, gancho rotativo o gancho para armaduras	OPCIONAL	✓

JRG™ LÍNEAS DE VIDA AUTORRETRÁCTILES

JRG™ Los anticaídas autorretráctiles proporcionan una protección contra caídas fiable en una unidad económica.

- Sistema de absorción de energía para detener una caída en menos de 0,6 m
- Deceleración suave y rápida
- Carcasa de peso más ligero

Protecta
Anticaídas autorretráctil
Cable de 32 m
AD232

Protecta
Anticaídas autorretráctil
Cable de 12 m
AD212

Protecta
Anticaídas autorretráctil
Torno de salvamento de cable de 15 m
AD515



ANTICAÍDAS AUTORRETRÁCTIL PROTECTA

Modelo nº	Longitud	TIPO DE línea	Conector	Arnés
AD212	12 m	4 mm Cable galvanizado	Gancho estándar	Termoplástico
AD216	16 m	4 mm Cable galvanizado	Gancho estándar	Termoplástico
AD222	20 m	4 mm Cable galvanizado	Gancho estándar	Termoplástico
AD232	32 m	4 mm Cable galvanizado	Gancho estándar	Termoplástico
AD515	15 m	5 mm Cable galvanizado	Gancho de cierre por torsión	Aluminio w/basculante

REBEL™ LÍNEAS DE VIDA AUTORRETRÁCTILES

El anticaídas autorretráctil Rebel™ tiene un precio reducido y es ligera, sin embargo lo suficientemente resistente para soportar un uso rudo. La exclusiva cincha delgada permite un tamaño compacto fácil de llevar.

- De precio moderado, para obtener un buen valor con unas características superiores
- compacta y ligera—menos de 1,4 kg *mejor relación longitud:peso de la industria*
- Carcasa duradera de aluminio
- El modelo de cincha pesa sólo 2 kg

Maverick™
Anticaídas autorretráctil
Cable de 3,3 m
AD113

Rebel™
Anticaídas autorretráctil
Cincha de 3 m
AD111



REBEL™ ANTICAÍDAS AUTORRETRÁCTILES

Modelo nº	Longitud	Tipo de línea	Conector	Arnés
AD111	3 m	25 mm Cincha de poliéster	Gancho estándar	Aluminio con giro
AD113	3,3 m	cable de 5 mm	Gancho giratorio	Aluminio
AD120	6 m	25 mm Cincha de poliéster	Gancho estándar	Aluminio con giro

FORMACIÓN Y CONSULTA

*En cualquier momento, en cualquier lugar...
En nuestro sitio o en el suyo*

Capital Safety reconoce que nuestro compromiso con el sector vital de la protección contra las caídas significa que cada uno de los productos que producimos deberá cumplir o superar las normas más rigurosas.. Pero también sabemos que el mejor de los equipos debe utilizarse correctamente. Este es el motivo por el que hemos establecido nuestra división de formación con el mismo cuidado y la misma atención fundamental en nuestro proceso de fabricación.

Una formación eficaz significa experiencia práctica

La clave para una protección eficaz en la protección contra las caídas es una experiencia práctica directa. Ofrecemos una gama completa de cursos de protección contra las caídas y salvamento industrial en obra o en nuestro centro de formación más novedoso de Europa.

Los cursos en obra aplican formación profesional a sus actividades de trabajo cotidianas específicas. Los cursos en nuestros institutos proporcionan un entorno controlado, diseñado exclusivamente para ofrecer experiencia práctica con andamios, escalas fijas, torres, tejados inclinados, armaduras y muros para trepar, pasarelas elevadas, vigas I y espacios confinados.



*Para más información sobre todos los Cursos Estándar y Fechas Disponibles,
póngase en contacto con nuestro Servicio al Cliente*

Cursos personalizados

Si los cursos estándar no satisfacen sus necesidades, Capital Safety personalizará los cursos para su organización y para sus requisitos de lugar específicos.

Cursos especializados

Además de los cursos básicos, nuestros expertos en protección contra las caídas han desarrollado cursos especiales diseñados conforme a los requisitos de trabajo de un oficio en particular o de una industria determinada.

Los vehículos de demostración ofrecen una formación vital para sus trabajadores

Capital Safety ayuda a proteger a sus trabajadores, llevando su experiencia y formación justamente a su obra. Los trabajadores de todo el mundo gozan de la experiencia de nuestras demostraciones prácticas de nuestros equipos de detención de caídas, retención y salvamento. Nuestros vehículos de demostración móviles muestran ensayos de caída e instrumentos de medida de la fuerza para demostrar las fuerzas de retención que experimentarían los trabajadores durante una caída. La presentación proporciona una introducción excelente a la protección contra las caídas.



Consultoría experta para minimizar los riesgos y maximizar la protección

Al prepararse para un nuevo proyecto de obra o uno existente, los servicios consultores de Capital Safety proporcionan una identificación precoz de los riesgos de protección contra caídas, soluciones para reducir al mínimo los riesgos y programas para implantar formación e inspección.

Los servicios consultores expertos de CSG incluyen lo siguiente:

- Inspecciones del emplazamiento
- Desarrollo manual y formación
- Inspección de equipos
- Desarrollo del programa de protección contra las caídas



EMEA + 33 (0)4 97 10 00 10 www.capitalsafety.com Norte de Europa + 44 (0) 1928 571324



Reglamentos europeos: ¿Quién se encarga de cada aspecto?

Directivas europeas: El Consejo de las Comunidades Europeas, por iniciativa de la Comisión, establece y determina directivas (leyes) que ofrecen orientación general.

El Comité Europeo de Normalización es el organismo reconocido que elabora las normas y las adopta, trabajando en cooperación con la Comisión.

La Comisión publica las normas en el Diario Oficial de las Comunidades Europeas.

Los organismos notificados son nombrados por la Comisión Europea y son continuamente reevaluados. Los fabricantes envían los modelos de EPI que requieren una inspección "tipo CE", así como toda la documentación técnica necesaria. Establecen un certificado de que el modelo de EPI en cuestión cumple las cláusulas de la directiva, y expiden los certificados "tipo CE".

Los fabricantes (o sus representantes designados) someten sus productos a las inspecciones de "tipo CE" en los organismos notificados. Estos redactan una declaración de cumplimiento, donde se certifica que los productos EPI comercializados cumplen las cláusulas de la directiva, y estampan el símbolo CE en cada pieza del EPI. Asimismo, el fabricante debe garantizar que el proceso de fabricación permite una producción homogénea (de acuerdo con el artículo 11 de la directiva 89/686/CEE), y que el producto acabado es totalmente conforme con el modelo que ha sido inspeccionado y aprobado.

Las normas consolidadas que son aplicables a los equipos de protección contra las caídas y salvamento

En el marco de la aplicación de la directiva 89/686/CEE, la Comisión Europea ha publicado un determinado número de normas destinadas a controlar el diseño y uso de los equipos personales de protección contra las caídas desde una altura y de salvamento.

Estas normas deberán cumplirse y son aplicables en todos los Estados miembros.

EN 341	Dispositivos de descenso
EN 353-1	Retención de caída de tipo guiado incluyendo una línea de anclaje rígida
EN 353-2	Retención de caída de tipo guiado incluyendo una línea de anclaje flexible
EN 354	Cuerdas de retención
EN 355	Absorbedoras de energía
EN 358	Cinturones para posicionamiento de trabajo y sujeción y cuerdas de retención para posicionamiento de trabajo
EN 360	Dispositivos anticaídas retráctiles
EN 361	Arneses anticaídas
EN 362	Conectores
EN 363	Sistemas de retención de caídas
EN 364	Métodos de prueba
EN 365	Requisitos generales de las instrucciones de uso, mantenimiento, exámenes periódicos, reparaciones, etiquetado y envasado
EN 795	Dispositivos de anclaje. Requisitos y pruebas
EN 813	Arneses de asiento
EN 1496	Dispositivos de elevación de salvamento
EN 1497	Arneses de salvamento (Equipo de salvamento)
EN 1498	Bucles de salvamento
EN 1891	Cuerdas kernmantel poco elásticas

Directivas europeas y protección contra las caídas desde una altura.

Dos importantes directivas hacen referencia a los Equipos de Protección Individual (EPI*): la directiva 89/686/CEE, que fija las condiciones de puesta en el mercado y de libre circulación intracomunitaria, y la más específica directiva 89/656/CEE, relativa a las disposiciones mínimas de seguridad y de salud para la utilización por los trabajadores en el trabajo de equipos de protección individual.

• Directiva 89/686/CEE relativa a los equipos de protección individual

Esta directiva se refiere principalmente a la

fabricación del producto. Fija las condiciones a las que deben someterse los productos para su comercialización, el modo en que pueden usarse en los Estados miembros, y su libre circulación intracomunitaria. Esta directiva establece las reglas correspondientes al diseño, y define el procedimiento de certificación del equipo, que varía dependiendo de tres niveles de riesgo (cuanto mayor es el riesgo, más estricto es el procedimiento de certificación):

- Categoría I - riesgos menores
- Categoría II - riesgo de lesiones (la inspección tipo CE es obligatoria)
- Categoría III - riesgo de muerte (la inspección tipo CE es obligatoria, y la norma ISO 9000 de calidad durante la producción debe cumplirse)

El equipo EPI diseñado para proteger a los profesionales de riesgos asociados con una caída desde una altura pertenece a la Categoría III: La protección contra los peligros mortales o peligros que podrían causar un daño grave e irreversible para la salud, o aquellos cuyos efectos no pueden evaluarse en el momento apropiado.

• La directiva 89/656/CEE describe el uso de EPI en el trabajo

Esta directiva examina las condiciones correctas de uso para los EPI, y su función para mejorar la salud y seguridad de las condiciones en el lugar de trabajo.

Como se menciona en esta directiva, por EPI se entiende:

"...cualquier dispositivo o medio que vaya a llevar o del que vaya a disponer una persona con el objetivo de que la proteja contra uno o varios riesgos que puedan amenazar su salud y su seguridad ..."

En la misma línea, la directiva nos recuerda que, desde el momento en que puedan evaluarse los riesgos para la salud y la seguridad, se debería dar prioridad a la eliminación del riesgo cambiando el método de trabajo, o procurando protección colectiva. El EPI sólo debería tenerse en cuenta si no es posible lograr el nivel necesario de protección por uno de estos métodos, o como elemento de protección colectiva.

La directiva destaca que:

- todas las piezas del EPI deben cumplir los reglamentos en vigor, como establece la directiva 89/686/CEE
- todo EPI suministrado deberá ajustarse al usuario y ser adecuado para la tarea a realizar, siguiendo las instrucciones del fabricante,
- en caso de múltiples factores de riesgo que hagan necesario llevar más de una pieza de equipo de protección individual al mismo tiempo, estas piezas de equipo deben ser compatibles entre sí,
- en la medida de lo posible, el EPI debe destinarse al uso de una sola persona.

De acuerdo con la directiva, el empleador también debe:

- realizar un estudio de evaluación de los riesgos,
- definir las características del equipo necesario para proteger a sus empleados,
- ofrecer a sus empleados EPI que cumplan los requisitos legales,
- llevar a cabo comprobaciones regulares del equipo, y anotarlas en las tarjetas de identidad de los productos,
- conservar las pruebas de las evaluaciones y las razones que justificaron la elección de un tipo particular de EPI.

Definición de

* EPI: Por EPI se entiende cualquier dispositivo o medio que vaya a llevar o del que vaya a disponer una persona con el objetivo de que la proteja contra uno o varios riesgos que puedan amenazar su salud y su seguridad.



Líderes en innovación para la seguridad

Capital Safety, propietaria de las marcas DBI-SALA y PROTECTA, es el fabricante líder mundial dedicado exclusivamente a la protección contra las caídas. También somos pioneros en el desarrollo de tecnología de seguridad inteligente, abriendo el camino hacia una nueva era de soluciones de gestión de la seguridad. Nos comprometemos a ofrecerle nuevos sistemas mejorados para darle la confianza total que necesita en su programa de seguridad.

- CALIDAD para las prestaciones en las que usted puede confiar.
- AMPLITUD para las soluciones mejores y más rentables.
- EXPERIENCIA para satisfacer sus exclusivos requisitos de protección contra las caídas.
- FORMACIÓN para asegurar y motivar el cumplimiento de la seguridad.
- INNOVACIÓN para mejorar su seguridad y productividad.



Contáctenos Hoy

Capital Safety - Europe, Middle East, Africa
Le Broc Center Z.I. 1ère Avenue 5600 m B.P. 15
06511 Carros Le Broc Cedex France
Teléfono: + 33 (0)4 97 10 00 10 • Fax: + 33 4 93 08 79 70
correo electrónico: information@capitalsafety.com

Capital Safety Group - Norte de Europa
Unit 7 Christleton Court Manor Park
Runcorn Cheshire, WA7 1ST
Teléfono: + 44 (0)1928 571324 • Fax: + 44 (0)1928 571325
Correo electrónico: csgne@csgne.co.uk

www.capitalsafety.com

EE.UU : 800 328 6146 • Canadá: 800 387 7484 • Asia: +65 6558 7758
• Australia : 1800 245 002 • Nueva Zelanda: 0800 212 505