

SISTEMA DE CABLE Y ANCLAJE ROOFSAFE™

SISTEMA DE CABLE Y ANCLAJE ROOFSAFE™

roofsafe  **anchors**



LÍDER MUNDIAL EN PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

SISTEMA DE CABLE Y ANCLAJE ROOFSAFE™

CONTENIDO

Descripción general del producto	3	Componentes del sistema	9
Características y ventajas	4	Accesorios DBI-SALA® recomendados	15
Tecnología de gestión de fuerza Spiratech™	6	¿Por qué elegir a Capital Safety?	16
Descripción general de las aplicaciones	7	Para obtener más información acerca de nuestra gama de equipos, visite nuestra página web en www.capitalsafety.com	
Ejemplos de instalación	7		
Trabajar con seguridad en las alturas	8		



DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

El sistema de cable y anclaje RoofSafe™ es un sistema de anticaídas horizontales que permite el acceso continuo ininterrumpido a todas las áreas de un tejado. Tiene una envergadura de hasta 12 m entre anclajes y proporcionan un acceso continuo con las manos completamente libres para el usuario del sistema de protección anticaídas.

El sistema se puede utilizar para la retención y para la detención de caídas en el trabajo, y se puede instalar en sistemas de tejado con plegado saliente, con tejas sintéticas o compuestas, y en diferentes sistemas de tejados planos o de membranas.

El anclaje Roofsafe™ también se puede utilizar como un anclaje de un solo punto para realizar tareas de mantenimiento en áreas localizadas.

En 2011, Capital Safety adquirió los sistemas Uniline Safety y el sistema de cable y anclaje Roofsafe™ se incorporó a su surtido. Este sistema se ha combinado ahora con el sistema DBI-SALA® evolution™ para asociar dos anticaídas horizontales respetados y reconocidos al tiempo que se mantienen todas las características y beneficios de ambos sistemas.



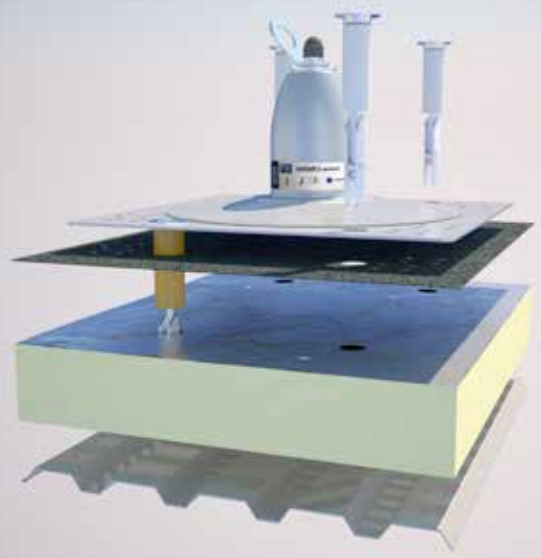
**SATISFACEMOS LAS NECESIDADES
COTIDIANAS CAMBIANDO
EL ENTORNO LABORAL**

SISTEMA DE CABLE Y ANCLAJE ROOFSAFE™

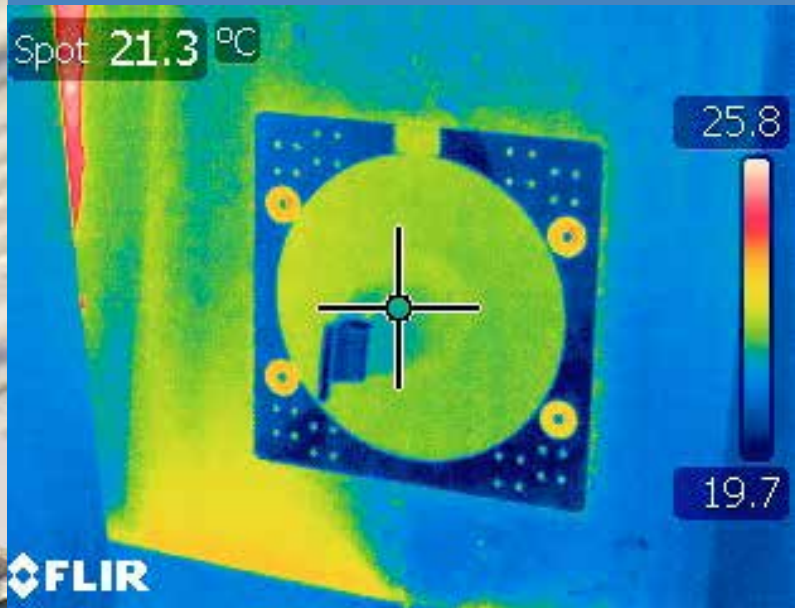


CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- El RoofSafe™ Anchor es multidireccional y puede activar y absorber energía independientemente de en qué dirección se aplique la carga, lo cual ofrece una total libertad y flexibilidad en el diseño del sistema.
- El exclusivo sistema interno de absorción de energía del anclaje RoofSafe™ reduce el momento de vuelco sobre los sujetadores a la mitad en comparación, permitiendo utilizar menos sujetadores en muchas circunstancias. Esto reduce el número de penetraciones en el tejado y ahorra tiempo y dinero durante las instalaciones.
- El método de fijación basculante de los sistemas de tejados planos acelera el tiempo de instalación y reduce el puente térmico, reduciendo la pérdida de calor del edificio. Estas dos características ahorran tiempo y dinero al cliente.
- El RoofSafe™ Anchor utiliza aleaciones de calidad marina en su diseño para reducir el peso total y ahorrar costes de envío. Tiene la ventaja adicional de poder moverse de forma más segura alrededor del tejado durante la instalación.
- El anclaje RoofSafe™ tiene un diseño modular, que le permite ocupar menos espacio de cara al empaquetado y el envío, lo que reduce de nuevo los costes adicionales de instalación de un sistema de seguridad para tejados. En el improbable caso de que el anclaje se despliegue, se puede retirar el módulo superior y sustituirlo por uno nuevo.
- El RoofSafe™ Anchor se ha diseñado de forma que pueda aplicarse una prueba de tracción vertical a 5 kN sin afectar a la integridad de los anclajes. Esto permite una prueba y verificación de su integridad estructural anual, asegurando el cumplimiento y aportando tranquilidad.
- Los diseños de la placa base incorporan múltiples opciones de fijación para reducir la complejidad de las especificaciones y a su vez maximiza el inventario para asegurar una entrega rápida.
- El anclaje RoofSafe™ para sistemas de tejados planos se ha diseñado para impermeabilizarse fácilmente, asegurando la integridad de la cubierta del edificio.



Sistema de fijación por palanca



Reducción de Puentes Térmicos

- El RoofSafe™ Anchor tiene un aspecto elegante y es un complemento de los edificios de diseño moderno, y al mismo tiempo encaja perfectamente en los edificios antiguos, permitiendo el cumplimiento y aportando tranquilidad para cualquier tipo de proyecto.
- El cáncamo de anclaje en el producto de anclaje de punto único gira para ofrecer una máxima funcionalidad y seguridad de uso.
- El sistema de cable Roofsafe™ utiliza un sistema de cable de acero inoxidable 316 de alta calidad que ofrece una excelente libertad de movimientos, lo que permite al usuario desplazarse con seguridad por las esquinas y el contorno del edificio.
- El sistema puede extenderse hasta 12 m (40 pies) entre los soportes intermedios, minimizando la necesidad de penetraciones en el tejado.

- Los componentes electropulidos proporcionan una resistencia a la corrosión a largo plazo.*
- El comportamiento del sistema puede calcularse con el software de diseño personalizado, que proporciona niveles altos de seguridad. El sistema mantiene un factor mínimo de seguridad de dos para múltiples usuarios.
- El corredor Uni 8™ evolution™ puede usarse en cualquier lado de la línea sin retirarla ni volver a fijarla, lo que ofrece al usuario flexibilidad a la hora de moverse por el sistema.
- El anclaje cumple las normas EN 795, OSHA, ANSI, AUS/NZ y ha sido probado en las normas EN795 de clase A y C.

*algunos entornos agresivos pueden provocar corrosión y decoloración del acero inoxidable

SISTEMA DE CABLE Y ANCLAJE ROOFSAFE™

EL NUEVO RoofSafe™ Anchor

con



**A PUNTO PARA PASAR
A LA ACCIÓN CUANDO
MÁS LO NECESITE**

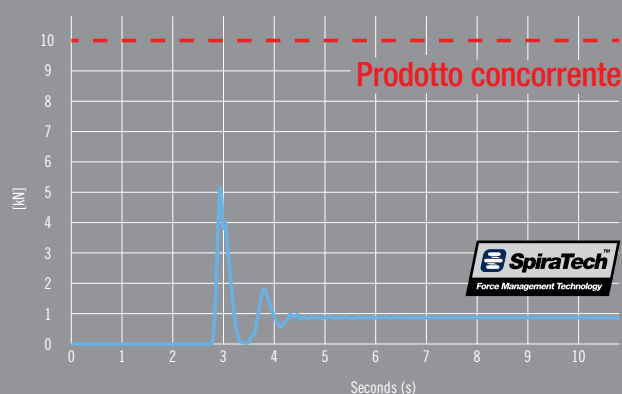


TECNOLOGÍA DE GESTIÓN DE FUERZA SPIRATECH™.

En caso de caída, el RoofSafe™ Anchor se abre, desplegando el sistema absorbente de energía Viper patentado y exclusivo de SpiraTech™, que reduce las fuerzas generadas en la estructura de tejado a menos de 5 kN, las más bajas de su clase en el mercado.

Esto permite que el anclaje se instale en una gran variedad de tejados tanto antiguos como nuevos sin riesgo para la integridad estructural.

Indicatore delle forze: SpiraTech™ rispetto a prodotto concorrente

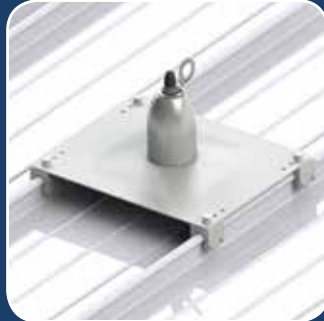


APLICACIONES GENERALES

El RoofSafe™ Anchor puede utilizarse para facilitar la instalación de un sistema de dispositivo de anclaje horizontal que permita un acceso continuo ininterrumpido a todas las zonas de un tejado o alternativamente puede utilizarse como un punto único de anclaje para tareas de mantenimiento en zonas localizadas.

Los techos están cambiando para adaptarse a sostener más materiales de aislamiento y se están diseñando para que se utilicen materiales más livianos y se puedan aprovechar las nuevas tecnologías. El diseño avanzado del anclaje RoofSafe™ permite a los clientes beneficiarse del diseño moderno de los tejados al tiempo que garantiza la seguridad y la integridad estructural.

Además, al aumentar el deseo de cumplir con las normas de salud y seguridad, aumenta la necesidad de tener soluciones de seguridad en edificios y estructuras más antiguos. El sistema de cable y anclaje RoofSafe™ resulta ideal para instalarse en un edificio más antiguo que requiera un sistema de protección anticaídas.

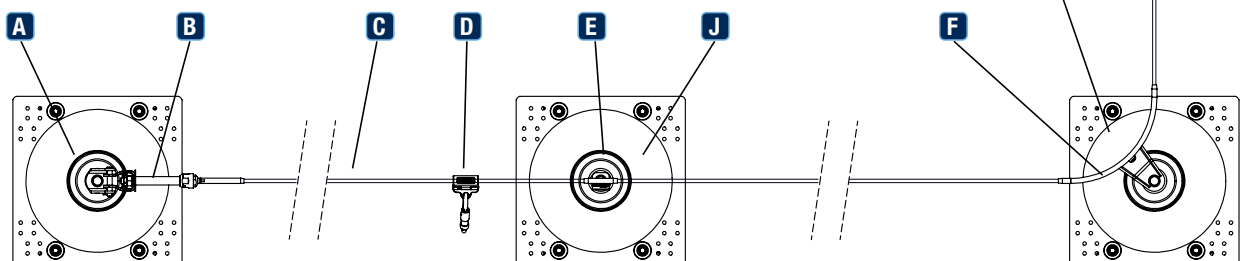
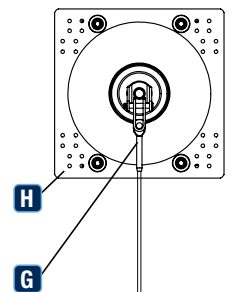


EJEMPLOS DE INSTALACIÓN

A	Pasador y cáncamo del anclaje RoofSafe™	7241161
B	Tensor de estampado hexagonal de 8 mm	7234016
C	Cable de 8mm 7x7 SS para M	7240211
D	Mosquetón y UniGrab de 8 mm	7234020
E	Guía intermedia de anclaje RoofSafe™	7234085
F	Anclaje RoofSafe™ con esquina de 90°	7241162
	Anclaje RoofSafe™ con esquina de 45°	7241163*
	Guía variable de anclaje RoofSafe™	7234086*
G	Cazonete estampado hexagonal de 8mm	7234011
H	Placa de base de anclaje RoofSafe™ 405 x 405 H	7241136
I	Alquitrán de extremo/esquina de módulo de anclaje RoofSafe™	7241143
J	Alquitrán intermedio de módulo de anclaje RoofSafe™	7241144

Las fijaciones para fijar a la estructura no se suministran.

*Este componente es diferente del ilustrado



SISTEMA DE CABLE Y ANCLAJE ROOFSAFE™



TRABAJAR CON SEGURIDAD EN ALTURAS

Una de las principales causas de lesiones o fallecimiento en el trabajo es una posible caída desde las alturas. Cuando es inevitable trabajar en lugares altos y no se puede utilizar otro medio de protección, muchos confían en los sistemas de detención de caídas horizontales.

Esto resulta especialmente importante en el caso de personas que deben trabajar en diversos aspectos de tareas de mantenimiento de edificios realizadas en tejados, dado que pueden estar expuestos a riesgos importantes mientras llevan a cabo sus cometidos. Cambios en la climatología, elementos del tejado frágiles, deslizamientos y tropiezos, el viento, inclinaciones pronunciadas y superficies deslizantes pueden constituir factores añadidos a los peligros, de modo que proporcionar un sistema seguro de trabajo resulta esencial, asegurando tanto el cumplimiento de las normativas como la seguridad de los empleados y los contratistas.

El usuario se conecta al sistema de cable y anclaje Roofsafe™ por medio de un equipo de protección personal, como un arnés y una eslinga con absorbedor de energía. Se aconseja que, cuando sea posible, el sistema de anticaídas horizontales (HLL) se utilice como sistema de retención de caídas dado que evita que el usuario esté expuesto al riesgo de sufrir una caída, reduciendo el peligro.

El sistema de cable y anclaje Roofsafe™ es instalado en general por personal competente completamente formado y autorizado, que realiza inspecciones cada 12 meses con el fin de asegurar la integridad del sistema.

El sistema de cable y anclaje Roofsafe™ combinado con buenos controles de gestión proporciona una solución sencilla pero integral que asegurará el cumplimiento con las normativas vigentes en muchas circunstancias.

COMPONENTES DEL SISTEMA CORREDORES

Corredor Uni 8™ evolution™



	○	▬ kN ▬	kg
7240100	(A) (SS) (P)	16	0.60

UniGrab Uni 8™



	○	▬ kN ▬	kg
7234020	(SS)	16	0.40

COMPONENTES DEL SISTEMA SUJETADORES TERMINALES

Tensor Uni 8™



	○	▬ kN ▬	kg
7240166	(SS)	38	0.80

Acople hexagonal de alternancia de 8 mm Uni 8™



	○	▬ kN ▬	kg
7234011	(SS)	38	0.20

Unión hexagonal de 8 mm Uni 8™



	○	▬ kN ▬	kg
7234012	(SS)	38	0.10

Clave: (A) Material: Aluminio

(P) Material: Poliuretano

(ABS) Material: ABS Plastic

▬ kN ▬ Resistencia a la rotura (kN)

(SS) Material: Acero inoxidable

(S) Material: Acero

kg Peso (kg)

SISTEMA DE CABLE Y ANCLAJE ROOFSAFE™

COMPONENTES DEL SISTEMA PUNTOS DE ENGANCHE/CONEXIÓN AL POSTE Y ABRAZADERAS

Anilla EMEA de un solo punto RoofSafe™



	○	kN	kg
7241167	SS	26	0.10

Anilla del sistema de anclaje RoofSafe™



	○	kN	kg
7241161	SS	>45	0.30

Guía intermedia RoofSafe™



	○	kN	kg
7234085	SS	16	0.10

Esquina de 45° RoofSafe™



	○	kN	kg
7241163	SS	19	0.30

Esquina de 90° RoofSafe™



	○	kN	kg
7241162	SS	19	0.40

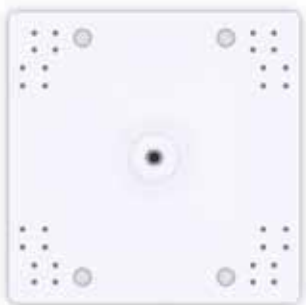
Guía variable RoofSafe™



	○	kN	kg
7234086	SS	16	0.30

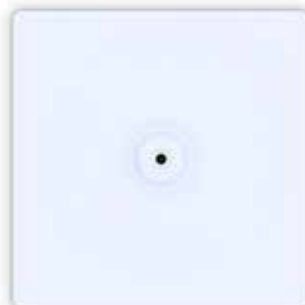
COMPONENTES DEL SISTEMA PLACAS BASE

Placa base del anclaje 405 x 405 H RoofSafe™



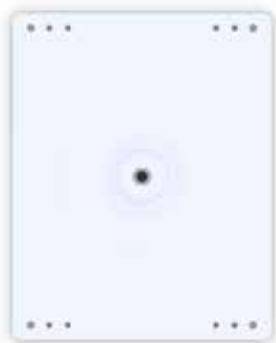
7241136	(A)	22.2	1.40

Placa base del anclaje 405 x 405 BL RoofSafe™



7241137	(A)	22.2	1.40

Placa base del anclaje 350 x 440 H RoofSafe™



7241138	(A)	22.2	1.25

Placa base del anclaje 350 x 440 BL RoofSafe™



7241139	(A)	22.2	1.30

Placa base del anclaje 550 x 450 BL RoofSafe™



7241140	(A)	22.2	2.10

SISTEMA DE CABLE Y ANCLAJE ROOFSAFE™

COMPONENTES DEL SISTEMA MÓDULOS

Módulo de anclaje final/de esquina para fijación superior RoofSafe™



	○	kg
7241141	(A) (S) (SS)	2.50

Módulo de anclaje intermedio para fijación superior RoofSafe™



	○	kg
7241142	(A) (S) (SS)	0.50

Módulo de anclaje final/de esquina para membrana de chapado RoofSafe™



	○	kg
7241143	(A) (S) (SS)	2.80

Módulo de anclaje intermedio para membrana de chapado RoofSafe™



	○	kg
7241144	(A) (S) (SS)	0.80

Módulo de anclaje final/de esquina para todo tipo de membranas RoofSafe™



	○	kg
7241147	(A) (S) (SS) (ABS)	2.60

Módulo de anclaje intermedio para todo tipo de membranas RoofSafe™



	○	kg
7241148	(A) (S) (SS) (ABS)	0.60

COMPONENTES DEL SISTEMA MÓDULOS

Módulo de anclaje final/de esquina para PVC RoofSafe™



	○	kg
7241145	(A) (S) (SS)	2.90

Módulo de anclaje intermedio para PVC RoofSafe™



	○	kg
7241146	(A) (S) (SS)	0.90

COMPONENTES DEL SISTEMA ANCLAJE INTEGRADO

Anclaje RoofSafe™ para 1 persona con sistema de anclaje de un solo punto para membrana de chapado



	○	kg
7241157	(A) (S) (SS)	2.50

Anclaje RoofSafe™ para 2 personas con sistema de anclaje de un solo punto para membrana de chapado



	○	kg
7241158	(A) (S) (SS)	4.50

COMPONENTES DEL SISTEMA CABLE

Cable de acero inoxidable 7 x 7 de 8 mm



	○	kN	kg
7240211	(SS)	38.7	0.2 per m

SISTEMA DE CABLE Y ANCLAJE ROOFSAFE™

COMPONENTES DEL SISTEMA BOLSA PORTADOR TERM RA RV

		○	kg
Bolsa portador Rivertherm para anclaje RoofSafe™	7241172	Ⓐ	0.80
Bolsa portador Speeddeck para anclaje RoofSafe™	7241173	Ⓐ	0.50
Bolsa portador Tacdeck para anclaje RoofSafe™	7241174	Ⓐ	0.60
Bolsa portador de 600 mm del anclaje RoofSafe™ para juntas de plegado saliente	7241175	Ⓐ	1.50
Bolsa portador de 1000 mm del anclaje RoofSafe™ para juntas de plegado saliente	7241236	Ⓐ	3.00

COMPONENTES DEL SISTEMA UTILLAJE Y ACCESORIOS

Sujetador de concreto de 150 mm para el anclaje RoofSafe™	7241180
Sujetador de concreto de 300 mm para el anclaje RoofSafe™	7241181
Anclajes de alternancia de 150 mm RoofSafe™	7241182
Anclajes de alternancia de 300 mm RoofSafe™	7241183
Remache 100 7.7 para el anclaje RoofSafe™	7234005
Remache 500 7.7 para el anclaje RoofSafe™	7234006

Abrazadera Maxi Z x4 para el anclaje RoofSafe™	7241204
Abrazadera Maxi E x4 para el anclaje RoofSafe™	7241206
Abrazadera Maxi U x4 para el anclaje RoofSafe™	7241208
Etiqueta de sistema del anclaje RoofSafe™	7241232
Plato de tiro del anclaje RoofSafe™	7241166

* Probado solo como parte de un sistema y no era el componente limitador

ACCESORIOS DBI-SALA® RECOMENDADOS



Eslinga de tejido trenzado Zorba™ (KE5175W)
y mosquetón de bloqueo por torsión
autobloqueante (AJ514)

Arnés Delta™ (1112915)

Solo deben usarse dispositivos aprobados por DBI-SALA® con el sistema de cable y anclaje RoofSafe™. Esto garantiza la seguridad de sus trabajadores, dado que muchos dispositivos no se prueban conjuntamente con los sistemas de protección contra caídas de cable.

Su integrador de sistemas le aconsejará más sobre la selección de su equipo, incluidos arneses y formación para que su personal trabaje con seguridad en alturas.

EUROPE, MIDDLE EAST & AFRICA

France

Le Broc Center
Z.I. 1re Avenue – BP15
06511 Carros Le Broc Cedex
FRANCE

t: +33 (0)4 97 10 00 10
f: +33 (0)4 93 08 79 70

United Kingdom

5a Merse Road
North Moons Moat
Redditch, Worcestershire
B98 9HL UK

t: +44 (0) 1527 548 000
f: +44 (0) 1527 591 000

Dubai

ME Branch Office
PO Box 17789
JAFZA, Dubai – U.A.E

t: 00 800 999 55500
f: +33 (0)4 93 08 79 70

Germany

Hagener Strasse 44, D-57489,
Drolshagen,
Germany

t: +49 (0) 2 76 18 33 82 29
f: +33 (0)4 93 08 79 70

☎ 00 800 999 55500

information@capitalsafety.com
www.capitalsafety.com

¿POR QUÉ ELEGIR CAPITAL SAFETY?

Capital Safety cuenta con más de 60 años de experiencia en desarrollo, venta y respaldo de sistemas de protección contra caídas en todo el mundo, con la gama más amplia de productos disponibles en el mercado actual. En 2011, adquirimos los sistemas de seguridad Uniline®, lo que amplió la familia de productos de anticaídas horizontales y sumó una mayor experiencia técnica para proporcionar respaldo a nuestros clientes.

Nuestro especializado equipo de asesores de servicio técnico cuenta con el respaldo de un equipo de diseño de más de 20 ingenieros que proporcionan asesoramiento sobre evaluaciones de riesgos, buenas prácticas laborales y elección de los equipos de protección personal adecuados para cada aplicación. A través de este equipo, proporcionamos respaldo a nuestra amplia red de instaladores certificados independientes, con servicios que incluyen revisiones de aplicaciones, consultas generales sobre el diseño del sistema, asesoramiento sobre planos con herramientas CAD y cálculos de ingeniería del sistema para asegurar la optimización de los diseños del proyecto.

Nuestro equipo de instructores profesionales con muchas habilidades ofrece una gama completa de cursos de formación sobre todos los sistemas diseñados horizontales de DBI-SALA®, lo que incluye las líneas de productos para rieles y cables. Estos cursos están diseñados para ofrecer una formación completa a los instaladores certificados sobre buenas prácticas para un diseño adecuado del sistema, técnicas de cálculo de ingeniería y métodos de instalación.

Todos los productos DBI-SALA® cuentan con las certificaciones de las normas relevantes para cada tipo de producto y ubicaciones de la instalación. Estas certificaciones se llevarán a cabo junto con los organismos notificados líderes como SATRA, DEKRAEXAMGmbH, APAVE SUDEUROPE SAS y TUVNEL Ltd. Nuestro equipo técnico también participa en varios de los comités sobre normas de seguridad oficiales, quienes trabajan para optimizar y mejorar continuamente las normas que seguimos para mejorar la seguridad del trabajador.

Los equipos de ingeniería de Capital Safety se encuentran en nuestras instalaciones en Redditch, Reino Unido; Banska Bystrica, Eslovaquia; Sidney, Australia, y Red Wing, Minnesota, en EE. UU., donde cuentan con acceso a instalaciones de comprobación de vanguardia que permiten realizar pruebas que superan los requisitos de las normas actuales. Capital Safety trabaja cada día para ofrecer las soluciones correctas, los productos más seguros y los servicios más amplios para "Asegurarse de que todos los trabajadores en altura vuelva a casa con seguridad".

Todos los derechos reservados. El material contenido en la presente está sujeto a derechos de autor; ninguna parte de esta publicación puede reproducirse, almacenarse en un sistema de recuperación o transmitirse, en forma alguna ni por ningún medio, electrónico, mecánico, de fotocopiado, de grabación u otro tipo, sin el permiso por escrito previo de Capital Safety.

