

ESP
/ ITA

LÍNEAS DE VIDA
LINEE VITA

Truedeh.

2023





icudek



i.rudek
GROUP



“

Protegemos a las personas de las caídas en altura.
Proteggiamo persone contro le cadute dall'alto.

”

i.rudek

ESP. Irudek es una empresa familiar fundada en 1990 en Tolosa (País Vasco) que pertenece al grupo empresarial Bunzl Group. Tiene la MISIÓN de “crear productos de seguridad innovadores y de calidad para todos”. Fabrica productos que destacan por un diseño innovador, una reconocida calidad y el máximo confort. Irudek tiene un sistema de calidad ISO 9001:2015, ISO 14.001:2015 certificado por TÜV SÜD Management Service, que avala nuestros procesos.

A partir de ese lema, Irudek se ha convertido en uno de los mayores fabricantes de productos contra caídas de altura, líneas de vida y otros riesgos laborales, situándose como una de las empresas líderes en el sector de altura.

Actualmente, Irudek Group dispone de dos marcas propias:

Irudek: protección contra caídas de altura y líneas de vida.

Irudek Protection: protección de cabeza, respiratorio y cuerpo.

Con presencia en más de 50 países, Irudek está ampliando su presencia en todo el mundo con la VISIÓN de convertirse en una marca global reconocida. Actualmente el Grupo Irudek lo componen las empresas Irudek España (central), Irudek Italia, Irudek India e Irudek Brasil. Dispone también de oficinas comerciales en Portugal, Polonia, DACH, Singapur, Colombia y México.

Los VALORES de Irudek son el **compromiso**, la **calidad**, la **excelencia**, la **honestidad** y la **responsabilidad** en el futuro.

ITA. Irudek è una società a gestione familiare fondata a Tolosa - Paesi Baschi nel 1990.

La sua MISSION è “creare prodotti di sicurezza innovativi e di qualità per tutti”. Fabbrica prodotti che si differenziano grazie a design innovativo, qualità rinomata e massimo comfort. Irudek dispone di un sistema di qualità ISO 9001:2015, ISO 14.001:2015 certificato dal TÜV SÜD Management Service che garantisce la qualità degli interi processi produttivi.

A partire da queste premesse, Irudek è diventato uno dei maggiori produttori di linee vita e di dispositivi contro le cadute dall'alto e altri rischi lavorativi, affermandosi come una delle aziende leader del settore dei lavori in quota.

FILIALES CORPORATIVAS

FILIALI AZIENDALI



Oficinas y sedes corporativas IRUDEK
Uffici e sedi corporate IRUDEK

“Fabricamos productos de calidad y diseño innovador para todos los usuarios desde 1990”.
“Produciamo prodotti di qualità e dal design innovativo per tutti gli utilizzatori dal 1990”.

>>> NUESTRAS CERTIFICACIONES

LE NOSTRE CERTIFICAZIONI

ESP. La innovación y el desarrollo de los productos ha sido constante desde nuestra creación, disponiendo de un departamento de I+D+I que proporciona una amplia gama de productos que destaca por su diseño, calidad, ergonomía, confort y adaptación a las necesidades de los clientes, superando las más estrictas Normas Europeas, Normas Brasileiras y Normas Americanas.

ITA. L'innovazione e lo sviluppo dei prodotti è una caratteristica che ci contraddistingue da sempre, grazie al dipartimento R&S che offre una vasta gamma di prodotti che si distinguono per il design, la qualità, l'ergonomia, il comfort e l'adeguamento alle necessità dei clienti, superando le più rigorose Normative Europee, Brasiliane e Americane.



Normas Europeas
Norme Europee



Normas Brasileñas NBR
Norme Brasiliane



Normas Americanas
Norme Americane



Normas Británicas
Norme Britanniche

Actualmente, Irudek Group dispone de dos marchis propios:

Irudek: protección contra le caídas dall'alto e líneas vita.

Irudek Protection: protección del capo, vie respiratorie e corpo.

Distribuyendo i suoi dispositivos in oltre 50 países, Irudek sta consolidando la sua presencia in tutto il mondo con l'INTENTO di convertirsi in un marchio reconocido a livello mondiale. Oggi, il Gruppo Irudek è costituito da Irudek Spagna (sede central), Irudek Italia, Irudek India e Irudek Brasil. Inoltre, dispone di uffici commerciali in Portogallo, Polonia, DACH, Singapore, Colombia e Messico.

I VALORI Irudek sono: **impegno**, **calidad**, **excelencia**, **onestà** e **responsabilità** nel futuro.



IRUCHECK

>>> **Obtén todos los datos de tus EPIS y líneas de vida (próximamente) de manera segura y rápida.**

>>> **Ottieni tutti i dati dei tuoi DPI e linee vita in maniera semplice e rapida.**

¿CÓMO FUNCIONA?



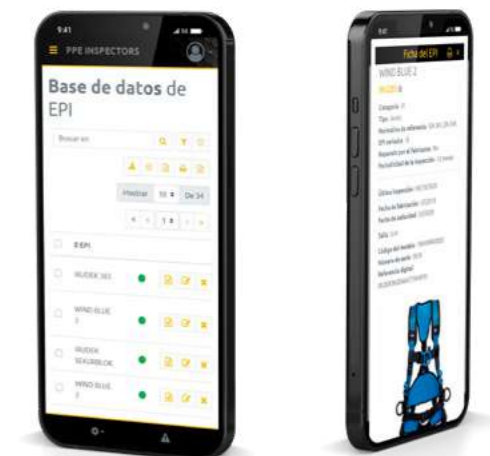
ESP.

1. Gracias a su base de datos basada en la nube, que contiene más de 2.000 fichas de productos, el inspector podrá digitalizar fácilmente la información a inspeccionar y realizar cualquier acción simplemente mediante el uso de un teléfono inteligente o su propio ordenador.
2. Visualización de la ficha: Acceso a toda la información relativa, como las fechas de producción y caducidad, la lista de inspecciones realizadas y los datos del usuario.
3. Gestión: Inspección digitalizada, optimizada mediante el uso de listas de verificación de inspección rellenas previamente por fabricantes asociados y gestión de la nube.
4. Base de datos inspeccionados: Base de datos de información sobre inspeccionado, filtrable a través de las características del producto, la empresa propietaria o el usuario.
5. Registro inspecciones realizadas: archivo inalterable de todas las inspecciones realizadas, con el correspondiente documento que puede ser firmado electrónicamente en el mismo software.
6. Plazos y calendario de inspecciones: Creación y actualización automática del calendario de inspecciones o finalización de inspecciones ordinarias.
7. Notificaciones y alertas: Reciba alertas automáticas sobre los plazos y las revisiones y avisos oficiales desde IRUDEK.

COME FUNZIONA?

ITA.

1. Mediante il database in cloud, nel quale sono inserite più di duemila schede prodotto, il revisore può digitalizzare facilmente le informazioni relative da revisionare ed effettuare qualsiasi azione relativa, mediante l'uso di uno smartphone o di un PC.
2. Visualizzazione della scheda: accesso a tutte le informazioni relative, come la data di produzione, la scadenza, l'elenco delle revisioni effettuate e i dati dell'utilizzatore.
3. Gestione del dispositivo: Revisione digitalizzata, ottimizzata mediante l'utilizzo di elenchi di verifica ispettiva forniti dai fabbricanti partner del sistema e gestiti in cloud.
4. Registro gestiti: Archivio delle informazioni relative ai revisionati, facilmente consultabile in base alle caratteristiche del prodotto, dell'azienda o dell'utilizzatore.
5. Registro delle revisioni effettuate: Archivio immutabile di tutte le revisioni effettuate sui dispositivi, completo di relativo documento firmabile elettronicamente tramite software.
6. Scadenze e calendario delle revisioni: Creazione e aggiornamento automatico del calendario delle revisioni periodiche e delle scadenze.
7. Notifiche ed eventi: ricevi avvisi automatici sulla scadenza della vita utile e delle revisioni dei dispositivi e comunicazioni ufficiali da parte di IRUDEK.



LA GARANTÍA DE IRUDEK LA GARANZIA IRUDEK

>>> Los productos fabricados por Irudek tienen una garantía de 3 años desde la venta del producto ante cualquier defecto de fabricación.

>>> I Dispositivi IRUDEK dispongono di una garanzia di 3 anni a partire dalla data di vendita del prodotto; tale garanzia copre solo i difetti di fabbricazione.

ESP. GARANTÍA

Los productos fabricados por Irudek tienen una garantía de 3 años desde la entrega del producto ante cualquier defecto de fabricación.

ITA. GARANZIA

I Dispositivi Irudek dispongono di una garanzia di 3 anni a partire dalla data di vendita del prodotto; tale garanzia copre solo i difetti di fabbricazione.

ESP. REVISIONES PERIÓDICAS

El equipo de protección contra caídas de altura debe ser revisado periódicamente al **menos cada 12 meses**, desde fecha de primera puesta en servicio, por el fabricante o por una persona formada y autorizada por el fabricante, según indica la Norma EN 365 (EPIs contra caídas de altura: Requisitos generales para las instrucciones de uso, mantenimiento, revisión periódica, reparación, marcado y embalaje).

Deben ser revisados todos los elementos del equipo para identificar y evaluar la importancia de los defectos e iniciar las acciones correctoras correspondientes, siguiendo estrictamente los procedimientos establecidos por el fabricante.

La revisión anual obligatoria determinará cuándo deja de ser seguro el uso de un producto. La seguridad del usuario depende de la continua eficacia y durabilidad del equipo.

ITA. REVISIONI PERIODICHE

Il dispositivo di protezione contro le cadute dall'alto deve essere revisionato periodicamente **almeno ogni 12 mesi**, a partire dalla data del primo utilizzo. La revisione periodica può essere effettuata solo dal produttore o da una persona formata e autorizzata dal produttore, secondo quanto indicato dalla Norma EN 365 (DPI contro le cadute dall'alto: Requisiti generali per le istruzioni d'uso, conservazione, revisione periodica, riparazione, marcatura e imballaggio).

Tutti i componenti del sistema devono essere revisionati per identificare e valutare l'importanza dei difetti e correggerli, seguendo attentamente i procedimenti stabiliti dallo stesso produttore.

La revisione annuale obbligatoria determinerà se il dispositivo dovrà essere dismesso. La sicurezza dell'utilizzatore dipende dalla continua efficacia e durabilità del dispositivo.

ESP. VIDA ÚTIL

La vida útil de los equipos de protección contra caídas de altura de IRUDEK, es **de 12 años** (2 años de almacenamiento y 10 años de utilización) desde fecha de fabricación para equipos textiles e **ilimitado** para metálicos.

Los siguientes factores pueden reducir la vida útil de un producto: uso intensivo, contacto con sustancias químicas, ambientes especialmente agresivos, exposición a temperaturas extremas, exposición a los rayos ultravioleta, abrasión, cortes, fuertes impactos, o una mala utilización y mantenimiento.

ITA. VITA UTILE

La vita utile dei dispositivi di protezione contro le cadute dall'alto IRUDEK è di 12 anni (2 anni di conservazione e 10 anni d'uso) a partire dalla data di produzione per i dispositivi tessili ed illimitata per i dispositivi metallici.

I seguenti fattori possono ridurre la vita utile di un dispositivo: uso intenso, contatto con sostanze chimiche, ambienti particolarmente aggressivi, esposizione a temperature estreme, esposizione ai raggi ultravioletti, abrasioni, tagli, impatti forti, cattivo uso e manutenzione.

VIDA ÚTIL
ILIMITADA
/
VITA UTILE
ILLIMITATA



LÍNEAS DE VIDA LINEE VITA

ESP. Irudek es el único fabricante nacional de líneas de vida con ingeniería propia que:

ITA. La Irudek Group è produttore di linee vita dotato di un proprio Dipartimento di Ingegneria altamente qualificato che:



Diseña
Progetta



Fabrica
Fabbrica



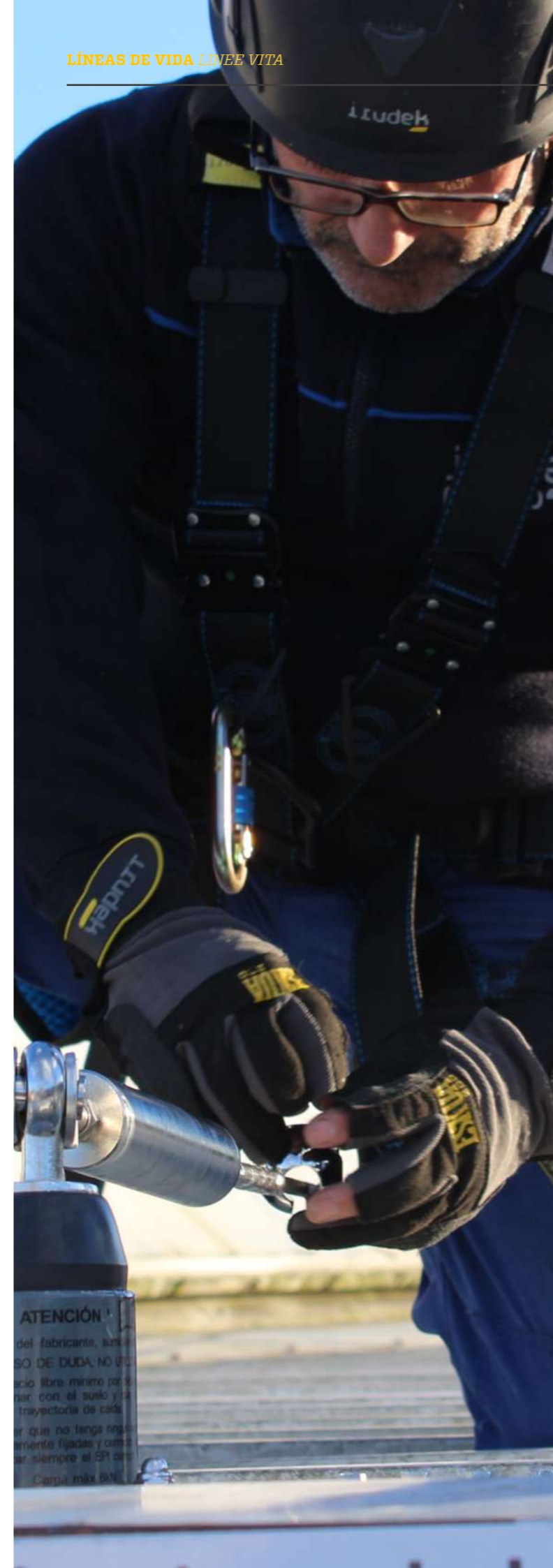
Instala
Installa



Certifica
Certifica

ESP. Avalado por los laboratorios europeos más exigentes y acreditado con el **certificado ISO 9001:2015, ISO 14.001:2015** emitido por Tüv Süd Management Service S.L.

ITA. Garantito dai laboratori europei più esigenti ed accreditati con il **certificato ISO 9001:2015, ISO 14.001:2015** emesso dalla Tüv Süd Management Service S.L.



¿QUÉ ES UNA LÍNEA DE VIDA? COS'È UNA LINEA VITA?

ESP. Es un sistema de anclaje continuo, diseñado para retener caídas en altura. Existen dos tipos de líneas de vida: **horizontales y verticales**. Éstas pueden ser flexibles o rígidas y fijas o temporales.

Su objetivo es asegurar a los operarios en los trabajos en altura, permitiendo una gran libertad de circulación. En líneas de vida con piezas intermedias, es necesaria la utilización de carros de seguridad. Su diseño permite recorrer la totalidad de la línea, traspasando las piezas intermedias sin necesidad de desconectarse.

ITA. È un dispositivo di ancoraggio continuo progettato per resistere contro le cadute dall'alto. Esistono due tipi di linee vita: **orizzontali e verticali**, che possono essere flessibili o rigide e temporanee o fisse.

Il suo scopo è quello di proteggere gli utilizzatori durante i lavori in altezza, consentendo una grande libertà di movimento. Nelle linee vita con supporti intermedi, è necessario utilizzare dei carrelli di sicurezza. Il design del carrello e dei supporti di ancoraggio intermedi consentono all'utilizzatore di spostarsi lungo la linea in totale sicurezza e senza scollinarsi dalla stessa.

ESP. ASESORÍA

Nuestro departamento técnico realiza un estudio de las necesidades del cliente y recomienda el modelo de línea de vida adecuado para cada caso. Para ello, conviene disponer de la siguiente información:

1. Tipo de trabajo a efectuar
2. Plano y fotografías del lugar
3. Tipo de estructura
4. Punto de acceso a la zona de trabajo
5. Distancia libre de caída

USUARIOS

El número máximo de utilizadores de la línea de vida dependerá de la configuración de la instalación, así como, del modelo de línea de vida. Pudiendo ser desde 1 operario hasta un máximo de 6 simultáneos.

ASISTENCIA EN OBRA

El servicio de asistencia telefónica y en el terreno por parte de nuestros técnicos incluye:

1. Asistencia para la correcta colocación de los componentes
2. Resolución de dudas
3. Posibilidad de realizar visita a la obra
4. Evaluación de situaciones especiales que requieren un soporte técnico específico

NUESTROS INSTALADORES

Irudek dispone de instaladores autorizados en diferentes países a lo largo del mundo. Nuestros instaladores, altamente cualificados, cumplen las normas de seguridad e higiene contempladas en las leyes en vigor.

NUESTRAS INSTALACIONES

Antes de comenzar la instalación, realizamos un test de resistencia a la estructura donde se fijará la línea de vida. Al terminar el montaje, se realiza una comprobación punto por punto siguiendo nuestra check-list, garantizando un resultado óptimo. Para finalizar, entregamos al cliente el certificado tanto del producto como de la instalación con toda la documentación acreditativa. Cada línea de vida se identifica mediante un precinto de garantía y una placa informativa donde se indica el número máximo de utilizadores, la distancia de seguridad así como la fecha de puesta en marcha del sistema.

ITA. CONSULENZE TECNICHE

Il nostro Dipartimento tecnico effettua uno studio specifico delle necessita del cliente e raccomanda il modello di linea vita adeguato per ogni situazione. Per questo, è necessario disporre delle seguenti informazioni tecniche:

1. Tipo di lavoro da svolgere
2. Planimetria e foto del luogo di lavoro
3. Tipologia della struttura
4. Punto di accesso al luogo di lavoro
5. Distanza libera di caduta

UTILIZZATORI

Il numero massimo di utilizzatori, da 1 fino a 6 simultaneamente, della linea vita dipende dalla configurazione dell'installazione e dai modelli delle nostre linee vita.

ASISTENZA TECNICA

Il servizio di assistenza telefonica e in cantiere da parte dei nostri tecnici include:

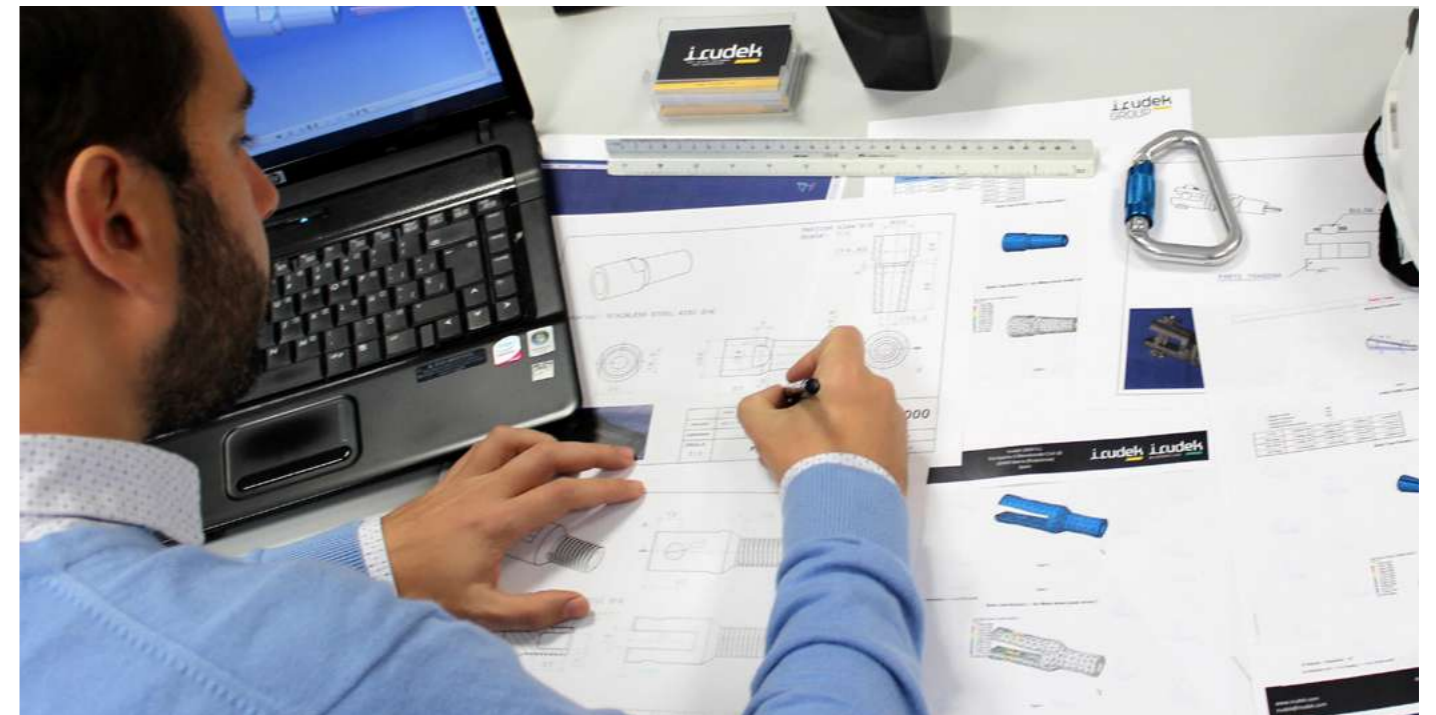
1. Assistenza per il corretto posizionamento dei componenti
2. Risoluzione di dubbi
3. Possibilità di effettuare sopralluoghi
4. Valutazione di situazioni particolari che richiedono un supporto tecnico specifico

I NOSTRI INSTALLATORI

La **Irudek** dispone di una rete di installatori autorizzati ed altamente qualificati presenti in diversi paesi in tutto il mondo, rispettando le norme di sicurezza ed igiene contemplate nelle leggi in vigore.

LE NOSTRE INSTALLAZIONI

Prima di effettuare l'installazione, realizziamo un test di resistenza della struttura su cui verrà fissata la linea. Dopo il montaggio, si realizza una verifica seguendo tutti i punti della nostra check-list, garantendo un ottimo risultato. Al termine dei lavori, vengono rilasciati al cliente sia la certificazione della linea che quella dell'installazione stessa. Ogni linea vita si identifica mediante un sigillo di garanzia ed una targa informativa in cui viene indicato il numero massimo di utilizzatori, la distanza di sicurezza ed infine la data di messa in servizio del sistema.



FORMACIÓN

Nuestros técnicos imparten cursos de formación para la instalación y revisión de líneas de vida **Irudek**, acreditando a los alumnos como instaladores autorizados de Irudek. Además, disponemos de una zona demostrativa en la que se pueden observar y probar los diferentes equipos y soluciones técnicas instaladas.

NOTA DE CÁLCULO

Irudek dispone de las tablas de cálculo específicas para sus líneas de vida conforme a la norma EN 795.

CON LA CALIDAD Y GARANTÍA IRUDEK

Nuestras líneas de vida están fabricadas en acero inoxidable 316, acero galvanizado o aluminio AlMgSi0.5, consiguiendo unas calidades máximas.

El servicio de calidad de Irudek realiza los controles de calidad, así como la trazabilidad de todos los componentes, procedimiento validado por su certificación ISO 9001:2015. La garantía es aplicable durante 3 años e incluye la sustitución de cualquier pieza con defecto de fabricación.

CONTROL, REVISIÓN Y SISTEMA DE AVISO

Además de la revisión visual antes de cada uso, la línea de vida debe ser revisada al menos cada 12 meses o en caso de caída. Estas revisiones deben ser realizadas por instaladores autorizados o personal cualificado por Irudek. Además, Irudek ofrece el servicio de aviso de revisión, enviando un recordatorio con un mes de antelación.

FORMAZIONE

I tecnici Irudek effettuano corsi di formazione per l'installazione e la revisione delle nostre linee vita, rilasciando attestati di competenza come installatori autorizzati **Irudek**. Inoltre, disponiamo di uno spazio per la formazione e per le dimostrazioni pratiche sulle diverse soluzioni di linee vita.

NOTE DI CALCOLO

La Irudek dispone delle tabelle di calcolo adeguate alle linee vita in conformità con la norma EN 795.

CON LA QUALITÀ E GARANZIA IRUDEK

Le nostre linee vita sono fabbricate in acciaio inox 316, acciaio zincato o alluminio AlMgSi0.5, per garantire una qualità eccellente.

Il servizio di qualità della Irudek effettua i controlli di qualità, nonché la tracciabilità di tutti i componenti, procedura convalidata dalla certificazione ISO 9001:2015. La durata della garanzia è di 3 anni e include la sostituzione di eventuali componenti difettati.

CONTROLLO, REVISIONE E SISTEMA DI AVVISO

Oltre che alla revisione visiva prima di ogni utilizzo, la linea vita deve essere revisionata almeno 1 volta l'anno o in caso di caduta. Queste revisioni devono essere effettuate dai nostri installatori autorizzati o da personale qualificato Irudek. Inoltre, la Irudek offre un servizio di "avviso alla revisione", inviando una notifica un mese prima della scadenza.

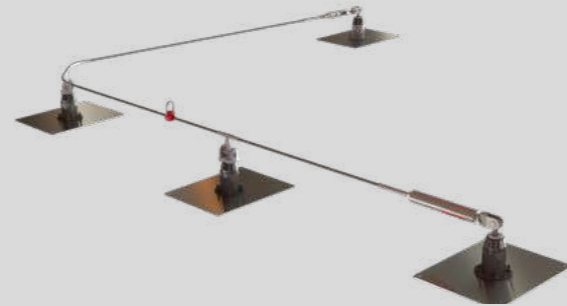
MODELOS MODELLI

11.1 LÍNEAS DE VIDA HORIZONTALES

11.1 LINEE VITA ORIZZONTALI



LIFELINE 2000 PÁG. 14



CHECKLINE II PÁG. 18



CHECKLINE II OVERHEAD PÁG. 22



SEKURAIL PÁG. 30

11.2 LÍNEAS DE VIDA VERTICALES

11.2 LINEE VITA VERTICALI



ALURAIL PÁG. 34

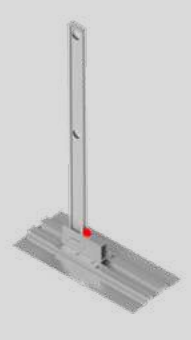


ALURAIL V PÁG. 38

11.3 BARANDILLAS

11.3 RINGHIERE

PÁG. 42



11.4 ACCESORIOS LÍNEAS DE VIDA

11.4 ACCESSORI PER LINEE VITA

PLACA INFORMATIVA
TARGA INFORMATIVA

PÁG. 182

PLACA INFORMATIVA IRUCHECK NFC ES: 203507900016
PLACA INFORMATIVA IRUCHECK NFC IT: 203507900017

ESP. Placa en la que se recogen los principales datos de la línea de vida y sus revisiones.
ITA. Targa informativa in cui si indicano i principali dati della linea e delle revisioni.

PRECINTO DE GARANTÍA
SIGILLO DI GARANZIA

PÁG. 184

#203507200001

ESP. Precinto de garantía numerado individualmente para la correcta identificación y trazabilidad de la línea de vida.
ITA. Sigillo di garanzia con numerazione individuale per una corretta identificazione e tracciabilità della linea vita.

“Irudek certifica sus líneas de vida en laboratorios notificados siguiendo los más estrictos procedimientos de control”.
“La Irudek certifica le sue linee vita in laboratori accreditati seguendo le più rigide procedure di controllo”

LIFELINE 2000



CARACTERÍSTICAS

CARATTERISTICHE

ESP.

Norma: EN 795C:2012C + TS 16415 : 2013

Usuarios máximos: 5

Robusta: fabricada en acero inoxidable AISI 316, aportando una durabilidad superior.

Única: cable de 10mm y 20 metros entre soportes intermedios rectos o curvos y pueden desplazarse por la línea 5 usuarios simultáneos.

Excepcionales resultados técnicos: mínimas tensiones y flechas.

ITA.

Norma: EN 795C:2012C + TS 16415 : 2013

Utilizzatori: 5

Robustezza: fabbricata in acciaio inox AISI 316, per apportare maggiore durabilità.

Unica: cavo da 10mm e 20 metri tra i supporti intermedi dritti o curvi e può essere utilizzata da 5 utilizzatori contemporaneamente.

Risultati tecnici eccezionali: tensioni e frecce minime.

CAMPOS DE APLICACIÓN

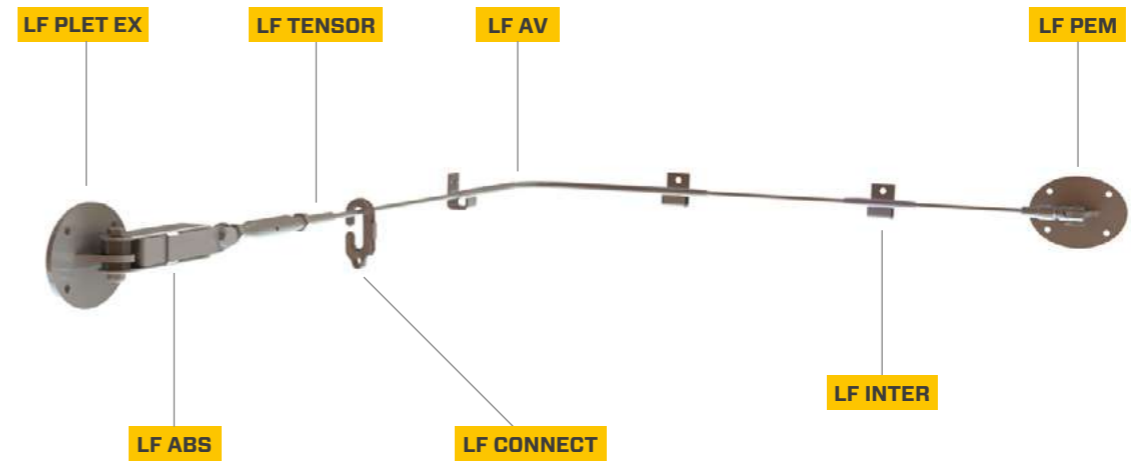
CAMPI DI APPLICAZIONE

- **Cubierta de hormigón** Coperture in cemento, legno e fibrocemento.
- **Muro o pared** Pareti in muratura.
- **Sobre puente grúa y carriles de rodadura** Gru e carriponte.
- **Sobre maquinaria industrial** Macchinari industriali.

“Línea de vida horizontal de cable”.
“Linea vita orizzontale di cavo”.

CONFIGURACIÓN DE LA LÍNEA

CONFIGURAZIONE DELLA LINEA



COMPONENTES COMPONENTI

LF C10

Cable

Cavo

#201804400008

Cable de 10mm con una estructura 7x19+0.
Cavo da 10mm con una struttura 7x19+0.



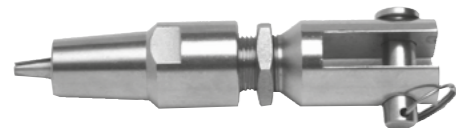
LF PEM

Pieza engastado manual

Terminale estremo ad incastro manuale

#2018044000035

Permite ajustar la línea de vida a la medida adecuada en obra sin necesidad de maquinaria.
Serve per chiudere la linea vita alla misura desiderata, senza alcun bisogno di utilizzare macchinari.



LF AV

Ángulo de viraje

Angolo di virata

#2018044000015

Permite realizar cambios de dirección. Pueden ser fabricados con distintos ángulos, siendo el de 90° el más habitual.
Consente alla linea vita di effettuare cambi di direzione. Disponibili diverse angolazioni, ma il più diffuso è da 90°.



LF ABS

Absorbedor de energía

Assorbitore di energia

#2018044000009

Su principal misión es absorber la energía producida por una caída reduciendo la tensión en los extremos.
La sua funzione principale è quella di assorbire l'energia prodotta da una caduta riducendo la tensione sulle estremità del cavo.



LF INTER

Pieza intermedia

Supporto intermedio

#2018044000003

Apoyo intermedio del cable, puede ser colocado a una distancia máxima de 20m entre sí.
Ancoraggio intermedio del cavo. Si posizionano ad una distanza massima di 20 m l'uno dall'altro.



LF PLET EX

Pletina extrema

Piastra estrema

#2018044000013

Soporte extremo que permite la conexión entre la línea de vida y la estructura.
Piastra estrema per il collegamento tra la linea vita e la struttura.



LF TENSOR

Tensor extremo

Tenditore estremo

#2018044000007

Permite dar la tensión adecuada a la línea de vida para su perfecto funcionamiento.
Consente di dare l'adeguata tensione alla linea vita per un perfetto funzionamento. Si fornisce già crimpato al cavo.



LF ST

Soporte techo

Supporto tetto

#2018044000014

Soporte para piezas intermedias en instalaciones bajo techo.
Supporto per componenti intermedi in installazioni sottotetto.



LF PLET CP

Contrapletina extrema

Contropiastra estrema

#2018044000022

Placa para abrazar la pletina extrema LF PLET EX.
Contropiastra alla piastra estrema LF PLET EX.



LF P-EX

Poste extremo

Paletto estremo

Poste extremo galvanizado que permite la conexión entre la línea de vida y la estructura. Altura: 500mm o 700mm. Opcionalmente se pueden fabricar en otras medidas.
Paletto estremo zincato per il collegamento tra la linea vita e la struttura. Altezza 500mm o 700mm. Su richiesta si possono fabbricare paletti con basi e altezze personalizzate.

POSTE EXTREMO 500MM #2018044000024

POSTE EXTREMO 700MM #2018044000016



LF P-CP

Contraplaca postes

Contropiastra per paletti

#2018044000020

Placa galvanizada para abrazar los postes a las estructuras.
Contropiastra zincata per collegare i paletti alle strutture.



LF P-IN

Poste intermedio

Paletto intermedio

Poste intermedio galvanizado para apoyo de las piezas intermedias. Permite la conexión entre la línea de vida y la estructura. Altura 500mm o 700mm. Opcionalmente se pueden fabricar en otras medidas.
Paletto intermedio zincato per l'ancoraggio dei supporti intermedi. Consente il collegamento tra la linea vita e la struttura. Altezza 500mm o 700mm. Su richiesta si possono fabbricare paletti con basi e altezze personalizzate.

POSTE INTERMEDIO 500MM #2018044000025

POSTE INTERMEDIO 700MM #2018044000017



LF CONNECT F

Carro fijo

Carrello fisso

#2018044000005

Permite circular a lo largo de la línea sin desconectarse de ella. Una vez instalado en la línea de vida no es posible su extracción.
Consente di muoversi lungo tutta la linea senza mai scollegarsi dalla stessa. Una volta inserito nella linea vita non è possibile scollegarlo.



LF P-INC

Poste intermedio curva

Paletto intermedio in curva

Poste intermedio en curva galvanizado para apoyo de las piezas intermedias con ángulo de viraje a 90°. Permite la conexión entre la línea de vida y la estructura. Altura 500mm o 700mm. Opcionalmente se pueden fabricar en diferentes medidas y diferentes ángulos.
Paletto intermedio in curva zincato per l'ancoraggio dei supporti intermedi con angolo di virata di 90°. Consente il collegamento tra la linea vita e la struttura. Altezza 500mm o 700mm. Su richiesta si possono fabbricare paletti con basi, altezze e angoli personalizzati.

POSTE EN CURVA 500MM #2018044000026

POSTE EN CURVA 700MM #2018044000023



LF CONNECT E

Carro extraíble

Carrello estraibile

#2018044000006

Permite circular a lo largo de la línea sin desconectarse de ella. Puede instalarse y extraerse en cualquier punto de la línea de vida.
Consente di muoversi lungo tutta la linea senza mai scollegarsi dalla stessa. Può essere inserito e scollegato in qualsiasi punto della linea vita.



CHECKLINE II



CARACTERÍSTICAS

CARATTERISTICHE

ESP.

Norma: EN 795:2012 C + TS 16415:2013

Usuarios: 3

Diseño: moderno e innovador, fabricada en acero inoxidable AISI 304 y con acabado de pintura en polvo, con distancia máxima entre puntos intermedios de 12 metros.

Confortable: paso automático de los carros por las piezas intermedias, funcionando desde ambos lados de la línea.

Montaje rápido y sencillo: fijación directa mediante tornillos rosca-chapas, sin pretaladros, evitando crear filtraciones de agua.

ITA.

Norma: EN 795:2012 C + TS 16415:2013

Utilizzatori: 3

Design: Moderno e innovativo, fabbricata in acciaio inox AISI 304 verniciato a polvere con distanza massima tra i supporti intermedi di 12 metri.

Praticità: scorrimento automatico dei carrelli attraverso i supporti intermedi in entrambe le direzioni.

Montaggio facile e veloce: fissaggio diretto con viti autoperforanti e autofilettanti, riducendo la possibilità di creare infiltrazioni d'acqua.

CAMPOS DE APLICACIÓN

CAMPI DI APPLICAZIONE

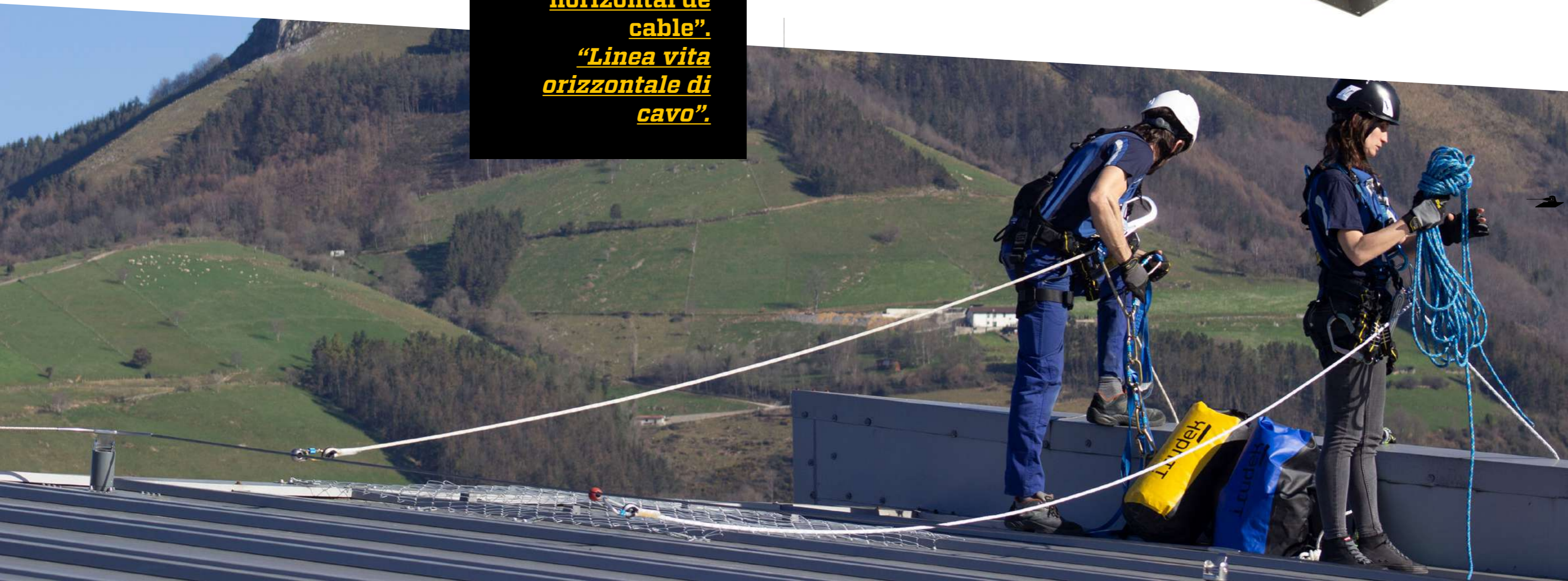
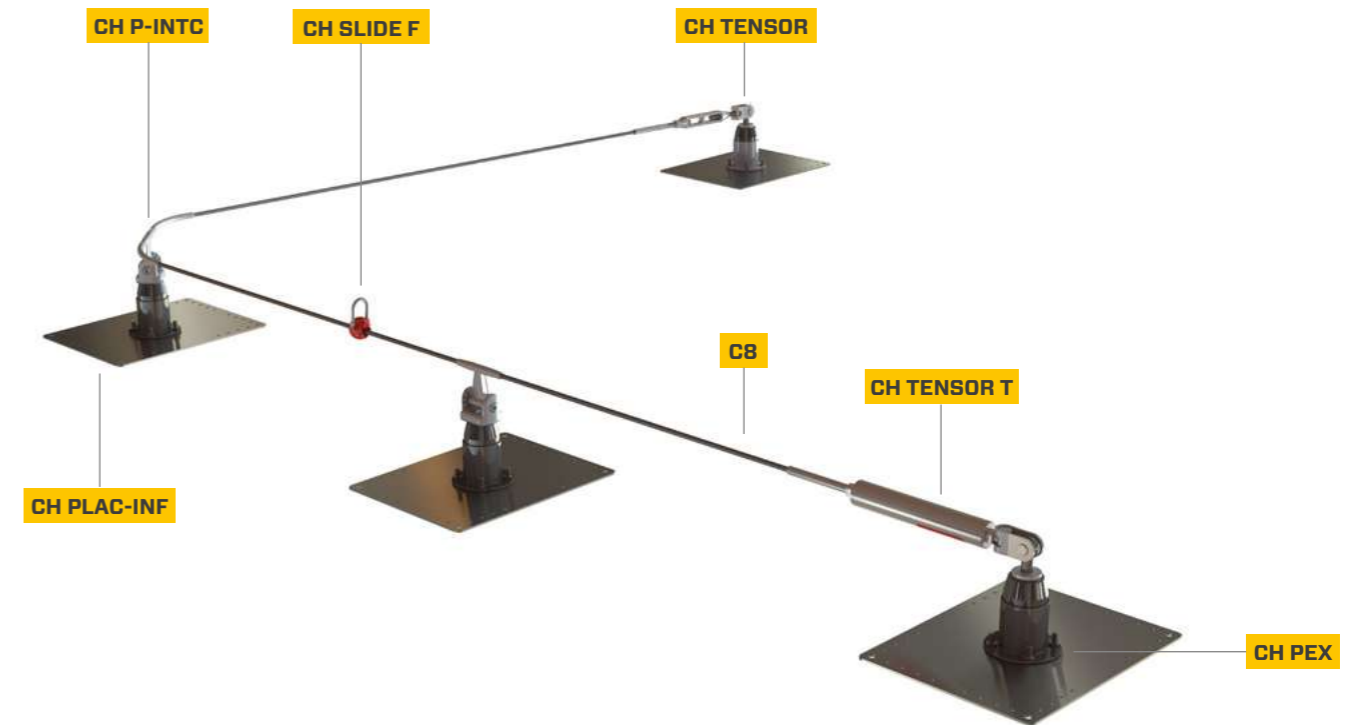
• **Cubiertas de panel sandwich, chapa simple y junta alzada**
Coperture di pannelli sandwich, lamiera semplice e lamiera con doppia aggraffatura.

• **Cubiertas tipo DECK**
Coperture tipo DECK.

“Línea de vida horizontal de cable”.
“Linea vita orizzontale di cavo”.

CONFIGURACIÓN DE LA LÍNEA

CONFIGURAZIONE DELLA LINEA



COMPONENTES COMPONENTI

C8

Cable
Cavo
#203509700006

Cable de 8mm con estructura 7x19+0.
Cavo da 8 mm con struttura 7x19+0.



CH PEE

Pieza extremo a engastar
Terminale estremo da crimpare
#200701500007

Permite ajustar la línea a la medida adecuada. Se utiliza en líneas cortas y sin virajes.
Serve per chiudere la linea vita alla misura desiderata. Si utilizza in linee corte e senza curve.



CH PLAC-INF

Placa inferior
Piastra inferiore
#200701500011: placa inferior piastra inferiore 333x250
#200701500036: placa inferior piastra inferiore 333x225

Permite la fijación de los postes a la cubierta. Fabricada en distintas medidas.
Consente di fissare i paletti alla copertura. Fabbricata in diverse misure.



CH TENSOR T

Tensor con testigo
Tenditore con indicatore di caduta
#200701500008

Permite proporcionar la tensión adecuada a la línea de vida para su perfecto funcionamiento. Dispone de testigo de caída. Opcionalmente se puede engastar al cable desde fábrica.
Serve per stabilire la tensione adeguata della linea vita per il suo corretto funzionamento. Possiede indicatore di caduta. Si può fornire già crimpato al cavo.




CH PEM

Pieza engastado manual
Terminale ad incastro manuale
#200701500019

Permite ajustar la línea de vida a la medida adecuada en obra sin necesidad de maquinaria.
Serve per chiudere la linea vita alla misura desiderata, senza alcun bisogno di utilizzare macchinari.



CH PLAC-UNIV

Placa universal 
Piastra universale
#200701500049: STEEL
#200701500048: INOX

Permite la fijación de los postes a la cubierta. Abarca las medidas de chapa más habituales. Disponible en acero galvanizado y acero inox. Acabada con pintura en polvo.
Consente di fissare i paletti alla copertura e si adatta alle misure di lamiera più comuni. Disponibile in acciaio zincato o inox. Rifinita con verniciatura a polvere.



CH TENSOR

Tensor estándar
Tenditore standard
#200701500006

Sirve como segundo tensor y permite tensar adecuadamente líneas de vida largas o con virajes.
Serve come secondo tenditore e consente di stabilire la tensione adeguata in linee vita lunghe o con curve.



CH PEMA

Pieza engastado manual ajustable
Terminale regolabile ad incastro manuale
#200701500044

Se acopla al tensor estándar y permite ajustar la línea a la medida adecuada, sin necesidad de maquinaria.
Si unisce al tenditore standard e consente di chiudere la linea alla lunghezza adeguata senza alcun bisogno di macchinari.



CH SCJA

Soporte cubierta junta alzada
Supporto per copertura in lamiera grecata con doppia aggraffatura
#200701500047

Soporte para cubiertas de junta alzada que se abrazan a la misma evitando perforaciones. Disponemos de diferentes modelos.
Supporto per coperture in lamiera con doppia graffatura che si aggancia alla stessa senza necessità di forare. Disponibile in diversi modelli.



CH P-EX

Poste extremo
Paletto estremo
#200701500022

Poste inicial y final de la línea de vida. Es un poste dinámico, de manera que absorbe la energía en caso de caída.
Paletto iniziale e finale della linea vita. È un paletto dinamico che assorbe l'energia in caso di caduta.



CH TUBO 45

Tubo 45º
Tubo 45º
#200701500021

Tubo de 45º para postes intermedios en curva y piezas intermedias en curva. Son necesarios 2 tubos por curva, combinándolos se pueden conseguir diferentes ángulos.
Tubo da 45º per paletti e supporti intermedi in curva. Sono necessari 2 tubi per ogni curva; combinandoli è possibile ottenere diversi angoli.



CH P-DEL

Poste delimitador
Paletto delimitatore
#200701500025

Norma: EN795 A
Sirve como punto de anclaje o como delimitador de cuerda. Es un poste dinámico, de manera que absorbe la energía en caso de caída.
Serve come punto di ancoraggio o come delimitatore di corda. È un paletto dinamico che assorbe l'energia in caso di caduta.



CH P-INT

Poste intermedio
Paletto intermedio
#200701500023

Apoyo intermedio del cable. Se pueden colocar con una distancia máxima de 12 metros entre sí. Es un poste dinámico, de manera que absorbe la energía en caso de caída.
Ancoraggio intermedio del cavo. Possono essere posizionati ad una distanza massima di 12m tra loro. È un paletto dinamico che assorbe l'energia in caso di caduta.



CH TUBO R

Tubo recto
Tubo dritto
#200701500039

Tubo recto para postes intermedios en curva. Son necesarios 2 tubos por curva, combinándolos se pueden conseguir diferentes ángulos.
Tubo dritto per paletti intermedi in curva. Sono necessari 2 tubi per ogni curva; combinandoli è possibile ottenere diversi angoli.



CH SLIDE F

Carro fijo
Carrello fisso
#200701500026

Carro con diseño Slim que permite una perfecta circulación a lo largo de la línea, sin desconectarse de ella y sin uso de manos.
Funciona desde ambos lados de la línea. Una vez introducido en la línea no es posible su extracción.
Carrello dal design Slim per una maggiore libertà di movimento lungo la linea senza scollegarsi dalla stessa e senza utilizzare le mani. Scorrevole in entrambe le direzioni. Una volta inserito nella linea non è possibile scollegarlo.



CH P-INTC

Poste intermedio curva
Paletto intermedio in curva
#200701500024

Permite a la línea de vida realizar cambios de dirección. Debe ir en conjunto con dos tubos del ángulo requerido. Es un poste dinámico, de manera que absorbe la energía en caso de caída.
Permette alla linea vita di effettuare cambi di direzione. Si utilizza con 2 tubi secondo l'angolo di curva richiesto. È un paletto dinamico per resistere ad ogni caduta.



CH TUBO 15

Tubo 15º
Tubo 15º
#200701500031

Tubo de 15º para postes intermedios en curva. Son necesarios 2 tubos por curva combinándolos se pueden conseguir diferentes ángulos.
Tubo da 15º per paletti intermedi in curva. Sono necessari 2 tubi per ogni curva; combinandoli è possibile ottenere diversi angoli.



CH SLIDE E

Carro extraíble
Carrello estraibile
#200701500027

Carro con diseño Slim que permite una perfecta circulación a lo largo de la línea sin desconectarse de ella. Funciona desde ambos lados de la línea y puede ser extraído o introducido en cualquier punto de la línea.
Carrello dal design Slim per una maggiore libertà di movimento lungo la linea senza scollegarsi dalla stessa e senza utilizzare le mani. Scorrevole in entrambe le direzioni. Può essere collegato o scollegato in qualsiasi punto della linea.



CHECKLINE II OVERHEAD



CARACTERÍSTICAS CARATTERISTICHE

ESP.

Norma: EN 795:2012 C + TS 16415:2013

Usuarios: 2

Diseño: moderno e innovador en acero inoxidable, con distancia máxima entre puntos intermedios de 12 metros.

Confortable: carro tipo polea, que permite el paso automático a través de las piezas intermedias overhead.

ITA.

Norma: EN 795:2012 C + TS 16415:2013

Utilizzatori: 2

Design: moderno e innovativo in acciaio inox con distanza massima tra i supporti intermedi di 12 metri.

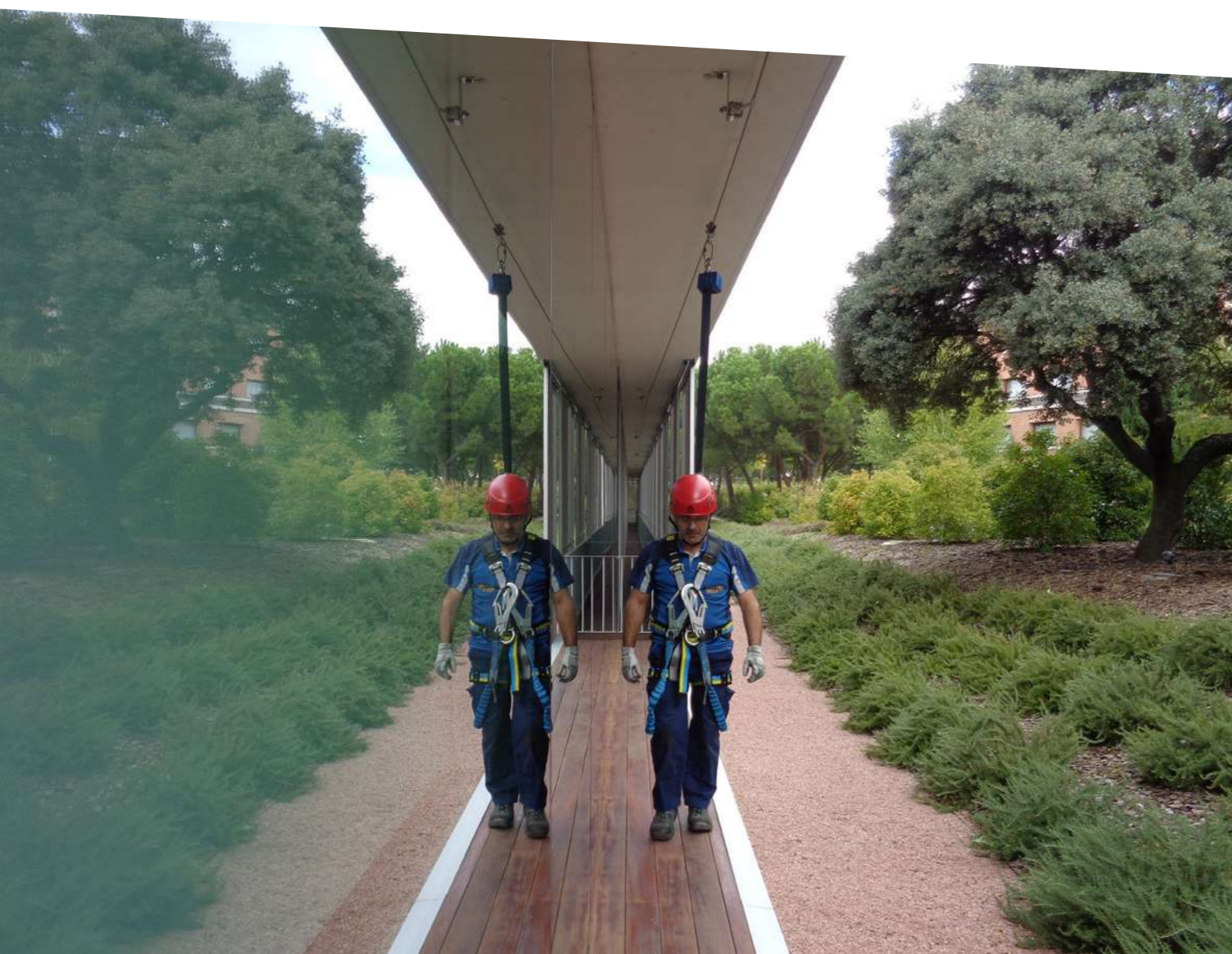
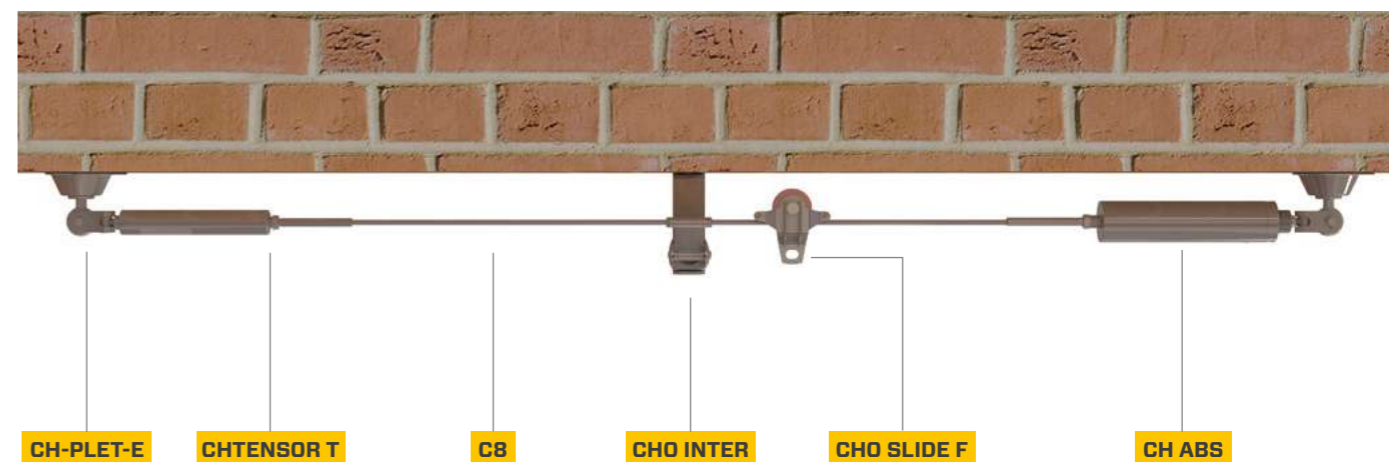
Praticità: carrello tipo puleggia che consente il superamento automatico dei supporti intermedi overhead.

CAMPOS DE APLICACIÓN CAMPI DI APPLICAZIONE

• Subida a camiones, autobuses, furgonetas, aviones, trenes y otros vehículos. *Salita su camion, autobus, furgoni, aerei, treni e altri veicoli.*

• Bajo techo para subida a piezas de gran tamaño. *Sottotetto per applicazioni ad altezze elevate.*

CONFIGURACIÓN DE LA LÍNEA CONFIGURAZIONE DELLA LINEA



“Línea de vida horizontal bajo techo de cable”.
“Linea vita orizzontale sotto tetto di cavo”.

COMPONENTES COMPONENTI

C8

Cable
Cavo
#203509700006

Cable de 8mm con estructura 7x19+0.
Cavo da 8 mm con struttura 7x19+0.



CHO INTER

Pieza intermedia Overhead
Supporto intermedio Overhead
#200701500030

Apoyo intermedio del cable. Puede ser colocado con una distancia máxima de 12m entre sí.
Ancoraggio intermedio del cavo. Si posizionano ad una distanza massima di 12m l'uno dall'altro.



CH TUBO R

Tubo recto
Tubo dritto
#200701500039

Tubo recto para piezas intermedias en curva. Son necesarios 2 tubos por curva, combinándolos se pueden conseguir diferentes ángulos.
Tubo dritto per supporti intermedi in curva. Sono necessari 2 tubi per curva; combinandoli è possibile ottenere diversi angoli.



CHO PLET-E

Pletina extrema
Piastra estrema
#200701500032

Soporte extremo que permite la conexión entre la línea de vida y la estructura.
Consente il collegamento tra la linea vita e la struttura.



CH ENTRA

Pieza entrada-salida
Elemento speciale entrata-uscita
#200701500020

Permite la entrada y salida del carro de la línea. Es necesaria máquina engastadora para su instalación.
Permette l'entrata e l'uscita del carrello dalla linea. Per il montaggio è necessario l'uso di una macchina crimpatrice.



CH TUBO 15

Tubo 15°
Tubo 15°
#200701500031

Tubo de 15° para piezas intermedias en curva. Son necesarios 2 tubos por curva combinándolos se pueden conseguir diferentes ángulos.
Tubo da 15° per supporti intermedi in curva. Sono necessari 2 tubi per curva; combinandoli è possibile ottenere diversi angoli.



CH TENSOR T

Tensor con testigo
Tenditore con indicatore di caduta
#200701500008

Permite dar la tensión adecuada a la línea de vida para su perfecto funcionamiento. Dispone de testigo de caída. Opcionalmente se puede engastar al cable desde fábrica.
Serve per stabilire la tensione adeguata della linea vita per il suo corretto funzionamento. Possiede indicatore di caduta. Si può fornire già crimpato al cavo.



CHO INTERCU

Pieza intermedia curva Overhead
Supporto intermedio Overhead per curva
#200801600001

Permite a la línea realizar cambios de dirección. Se usa en combinación con 2 tubos del ángulo requerido.
Consente alla linea di effettuare cambi di direzione su piano orizzontale. Si utilizza con 2 tubi, a seconda dell'angolo di curva richiesto.



CH TUBO 45

Tubo 45°
Tubo 45°
#200701500021

Tubo de 45° para piezas intermedias en curva. Son necesarios 2 tubos por curva combinándolos se pueden conseguir diferentes ángulos.
Tubo da 45° per supporti intermedi in curva. Sono necessari 2 tubi per curva; combinandoli è possibile ottenere diversi angoli.



CH ABS

Absorbedor de energía
Assorbitore di energia
#200701500014

Su principal misión es absorber la energía producida por una caída reduciendo la tensión en los extremos.
La sua funzione principale è quella di assorbire l'energia prodotta da una caduta riducendo la tensione sui supporti estremi.



CH PEMA

Pieza engastado manual ajustable
Terminale estremo ad incastrò manuale
#200701500044

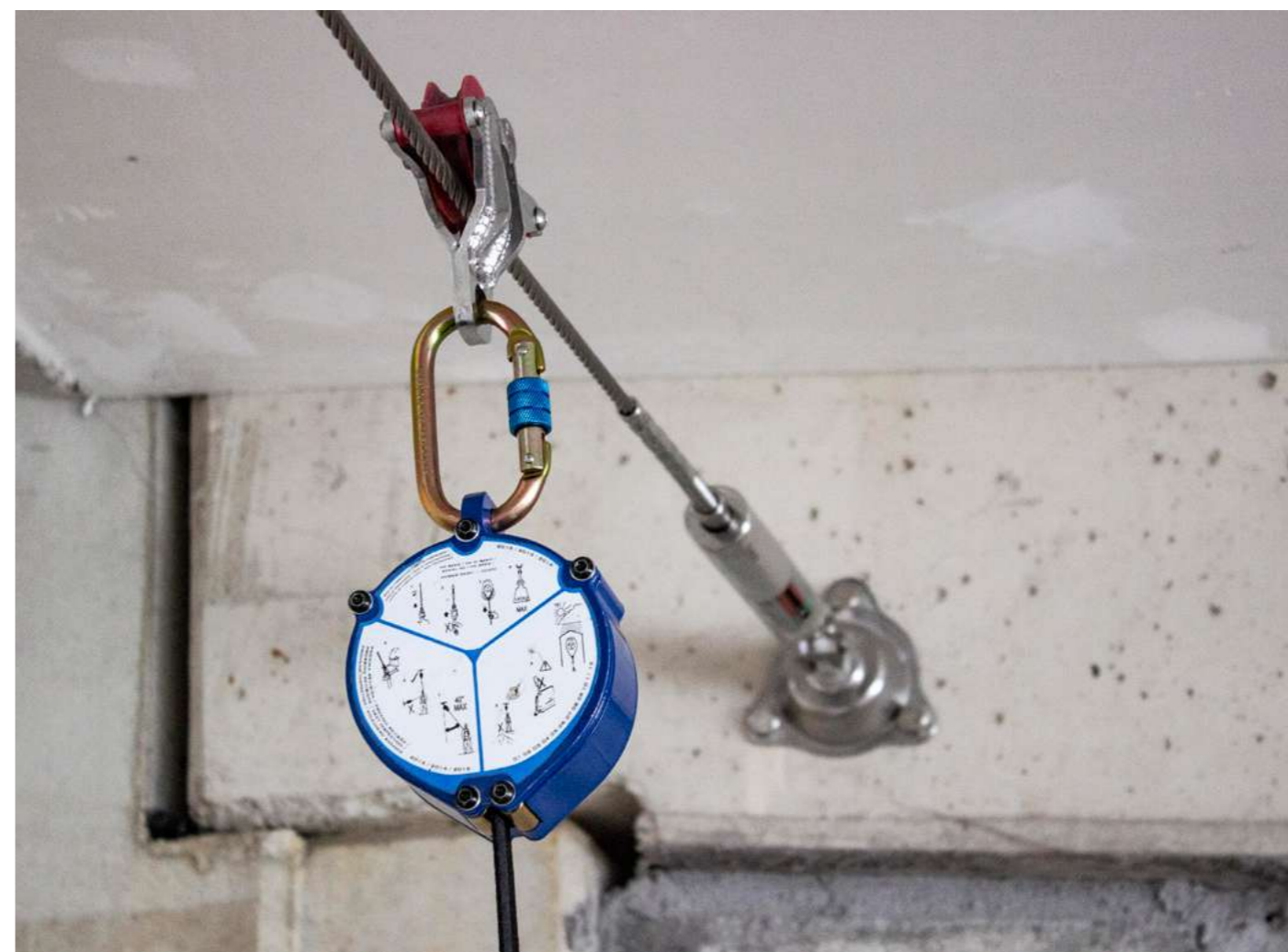
Se acopla al absorbedor y permite ajustar la línea a la medida adecuada sin necesidad de maquinaria.
Si unisce all'assorbitore standard e consente di chiudere la linea alla lunghezza adeguata senza alcun bisogno di macchinari.



CHO SLIDE O

Carro Overhead
Carrello Overhead
#200701500029

Diseño tipo polea que permite una perfecta circulación a lo largo de la línea sin desconectarse de ella. Una vez introducido en la línea no es posible su extracción (salvo utilización junto a la pieza entrada/salida CH ENTRA).
Design simile ad una puleggia che consente all'utilizzatore di muoversi liberamente lungo la linea vita, senza doversi mai scollegare dalla stessa. Una volta inserito nella linea non è possibile scollegarlo (salvo l'utilizzo con l'elemento speciale entrata/uscita CH ENTRA).



SEKURCABLE



10 m

CARACTERÍSTICAS

CARATTERISTICHE

ESP.

Norma: EN 353-1/2 + A1 2017

Usuarios: 1

Versión flexible

Robusta: fabricada en acero inoxidable AISI 316, aportando una durabilidad superior.

Fácil instalación: adaptable a cualquier escalera o perfil.

ITA.

Norma: EN 353-1/2 + A1 2017

Utilizzatori: 1

Versione Flessibile

Robustezza: fabbricata in acciaio inox AISI 316, per apportare maggiore durabilità.

Facile da installare: adattabile a qualsiasi tipo di profilo metallico con cui è costruita la scala.

CAMPOS DE APLICACIÓN

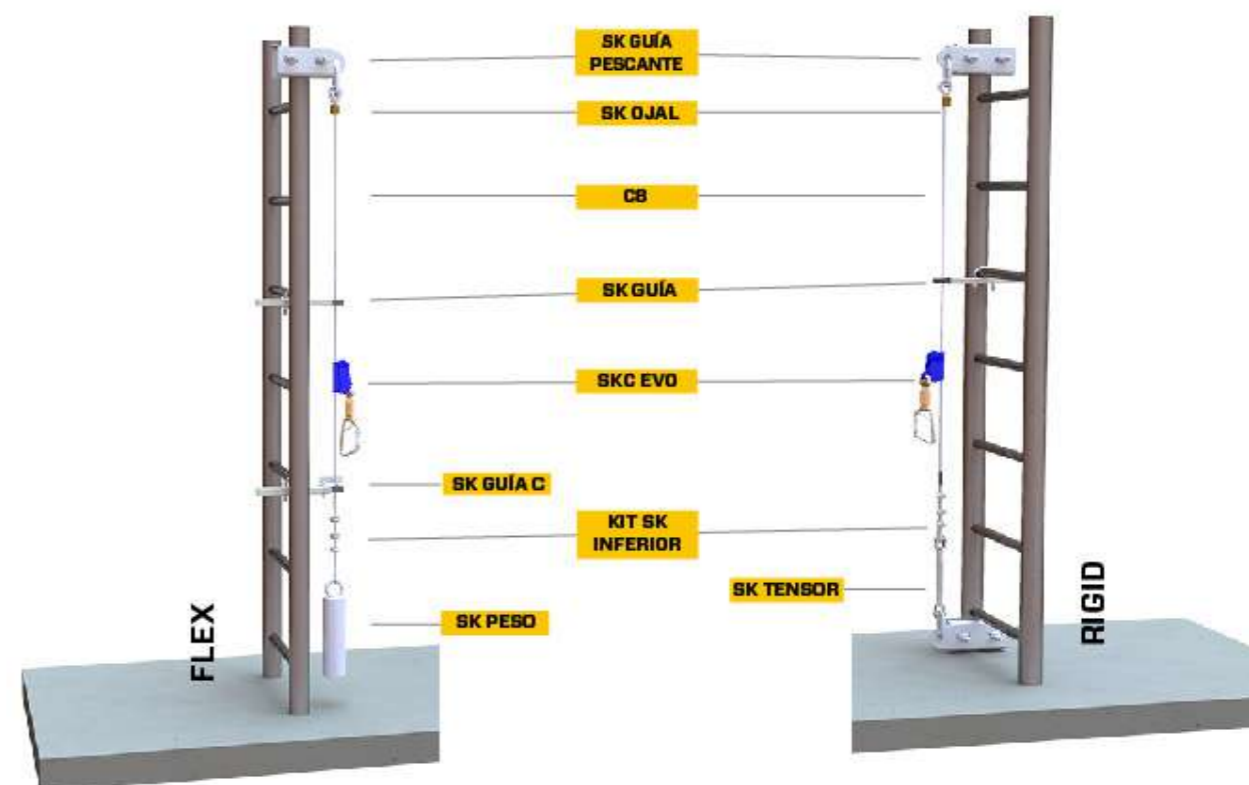
CAMPI DI APPLICAZIONE

- Escaleras de gato. *Scale a pioli*
- Torres y antenas. *Tralicci e antenne.*

“Línea de vida vertical de cable fabricado en 2 opciones: flex o rigid”.
“Linea vita di cavo montabile in due versioni: flex o rigid”.

CONFIGURACIÓN DE LA LÍNEA

CONFIGURAZIONE DELLA LINEA



COMPONENTES COMPONENTI

C8

Cable
Cavo
#203509700006

Cable de 8mm con estructura 7x19+0.
Cavo da 8 mm con struttura 7x19+0.



SKC EVO

Carro anticaídas
Carrello anticaduta
#100308800005

Se desliza sobre el cable bloqueando en caso de caída. Incluye absorbedor de energía diseñado para reducir la fuerza de impacto en caso de caída.
Scorre sul cavo e si blocca in caso di caduta. Include l'assorbitore di energia progettato per ridurre la forza d'impatto in caso di caduta.



SK GUIA PESCANTE

Guía pescante
Guida Pescante
#203609800024 Norma: EN795 A

Soporte universal con diseño exclusivo, capaz de adaptarse a cualquier perfil del mercado, que sirve de unión entre el cable y la escalera. La guía pescante soporta todos los esfuerzos generados en caso de caída.
Supporto universale dal design esclusivo in grado di adattarsi a qualsiasi profilo disponibile sul mercato. Serve per collegare il cavo e la scala. La guida pescante sopporta tutti gli sforzi generati in caso di caduta.



SK PROL

Prolongador
Prolunga
203609800021: INOX
203609800020: STEEL

Norma: EN795 A
Soporte superior que facilita el desembarco de la línea. Fijación directa a los últimos 3 peldaños de la escalera.
Supporto superiore che facilita lo sbarco dalla linea. Da fissare direttamente agli ultimi 3 pioli della scala.



SK OJAL

Ojal superior
Occhiello superiore
#203609800022

Guardacabo y casquillo que se adapta al cable para el engastado y protege el cable contra el desgaste.
Redancia e manicotto di chiusura da crimpare al cavo per adattarne la curvatura e prevenire l'usura del cavo.



SK GUÍA

Guía de cable
Guida del cavo
#203609800017

Su misión es guiar el cable a lo largo de la escalera o estructura. Se instalan a una distancia máxima de 10m entre sí.
La sua funzione è quella di guidare il cavo lungo la scala o la struttura. Si installano ad una distanza massima di 10 m tra loro.



SK GUÍA C

Guía de cable cerrada
Guida del cavo con gancio di sicurezza
#203609800016

Su misión es guiar el cable a lo largo de la escalera o estructura. Se instalan a una distancia máxima de 10m entre sí. Incorpora un gancho de seguridad para evitar la salida del cable de la guía.
La sua funzione è quella di guidare il cavo lungo la scala o la struttura. Si installano ad una distanza massima di 10 m tra loro. Dispone di un gancio di sicurezza per evitare che il cavo esca dal supporto.



SK INFERIOR

Kit inferior
Kit inferiore
#203609800023

Cierre inferior de la línea de vida que permite ajustarla a la longitud adecuada. Compuesto por 3 atacables y 1 tapón.
Chiusura inferiore della linea vita che permette di regolarla alla lunghezza adeguata. È composto da 3 morsetti e 1 tappo.



SK TENSOR (RIGID)

Tensor
Tenditore
#203609800015

Permite dar la tensión adecuada a la línea para su perfecto funcionamiento.
Serve per tendere il cavo nella linea per un perfetto funzionamento.



SK ANILLA M (RIGID)

Anilla macho
Anello maschio
#203609800002

Anilla de anclaje inferior macho M12 para instalaciones fijadas al suelo.
Anello di ancoraggio inferiore maschio M12 per le installazioni fissate al suolo.



SK ANILLA H (RIGID)

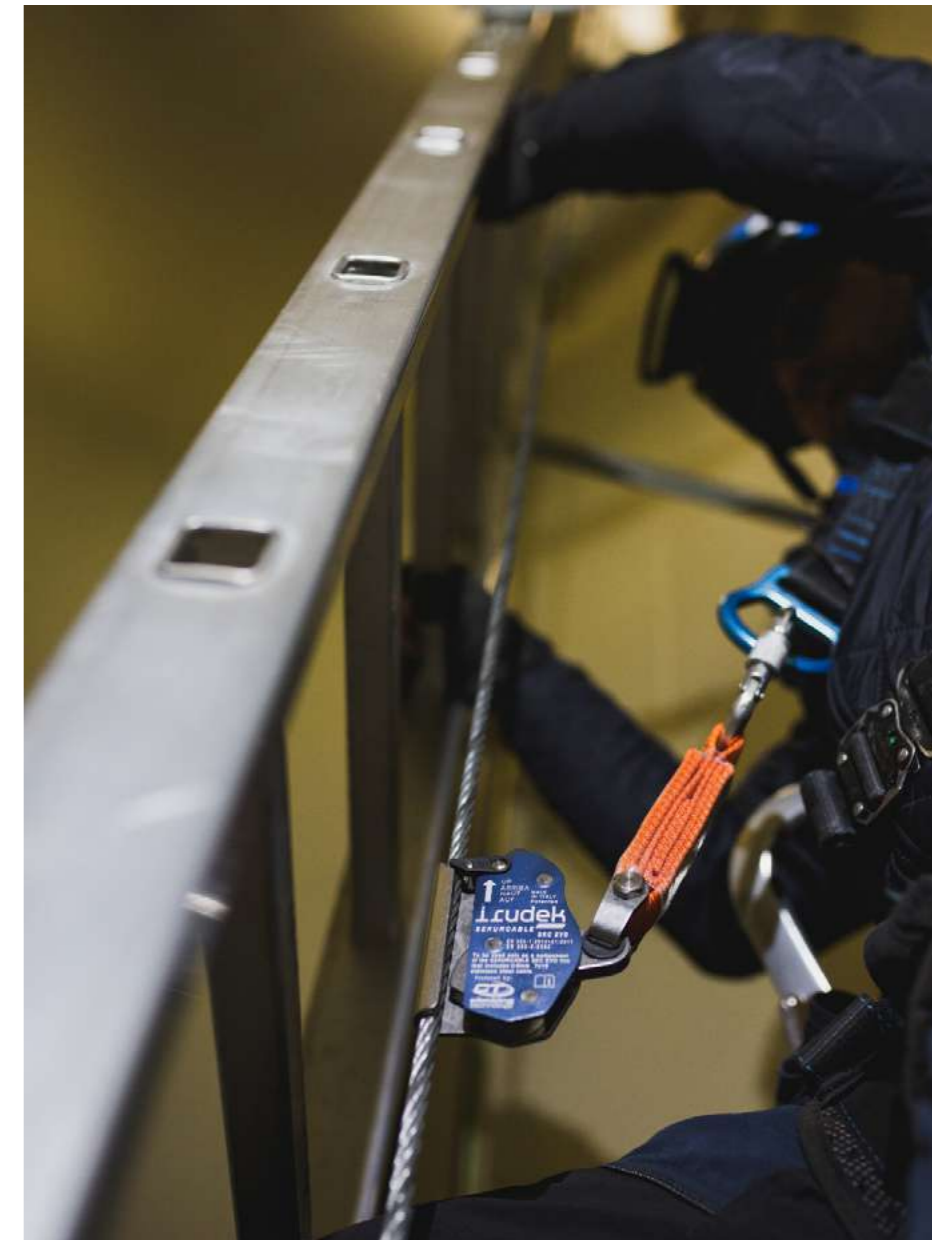
Anilla hembra
Anello femmina
#203609800003

Anilla anclaje inferior hembra M12 para instalaciones fijadas al suelo.
Anello di ancoraggio inferiore femmina M12 per le installazioni fissate al suolo.

SK PESO (FLEX)

Contrapeso
Contrappeso
#203609700013

Tiene un peso de 7,5 kg. Se sitúa en la parte inferior de la línea de vida manteniéndola tensa.
Ha un peso di 7,5 kg. Si trova nella parte inferiore della linea vita e serve per tendere la linea.



SEKURAIL



1m

CARACTERÍSTICAS

CARATTERISTICHE

ESP.

Norma: EN 795 : 2012 D + TS 16415 : 2013

Usuarios: 2

Rígido: diseñado para aportar máxima rigidez al sistema, con soportes cada 1m repartiendo la carga en varios soportes

Excelente circulación: el carro circula libremente por toda la línea sin piezas intermedias.

Trabajo en suspensión: gracias al diseño del carro, un usuario puede trabajar en suspensión utilizando dos carros (carro 1: cuerda de seguridad, carro 2: cuerda de trabajo).

ITA.

Norma: EN 795 : 2012 D + TS 16415 : 2013

Utilizzatori: 2

Rigidità: progettata per apportare massima rigidità al sistema, con supporti ogni metro per una migliore distribuzione del carico.

Libertà di movimento: il carrello scorre liberamente lungo tutta la linea senza ostacoli.

Lavori in sospensione: grazie al design del carrello, un utilizzatore può lavorare in sospensione utilizzando due carrelli (carrello 1: corda di sicurezza, carrello 2: corda di lavoro).

CAMPOS DE APLICACIÓN

CAMPI DI APPLICAZIONE

• **Subida a camiones, autobuses, furgonetas, trenes, aviones y otros vehículos.** *Salita su camion, autobus, furgoni, aerei, treni e altri veicoli.*

• **Bajo puentes grúa o bajo techo para subida a piezas de gran tamaño.** *Sotto carriponte o sottotetto per applicazioni ad altezze elevate.*

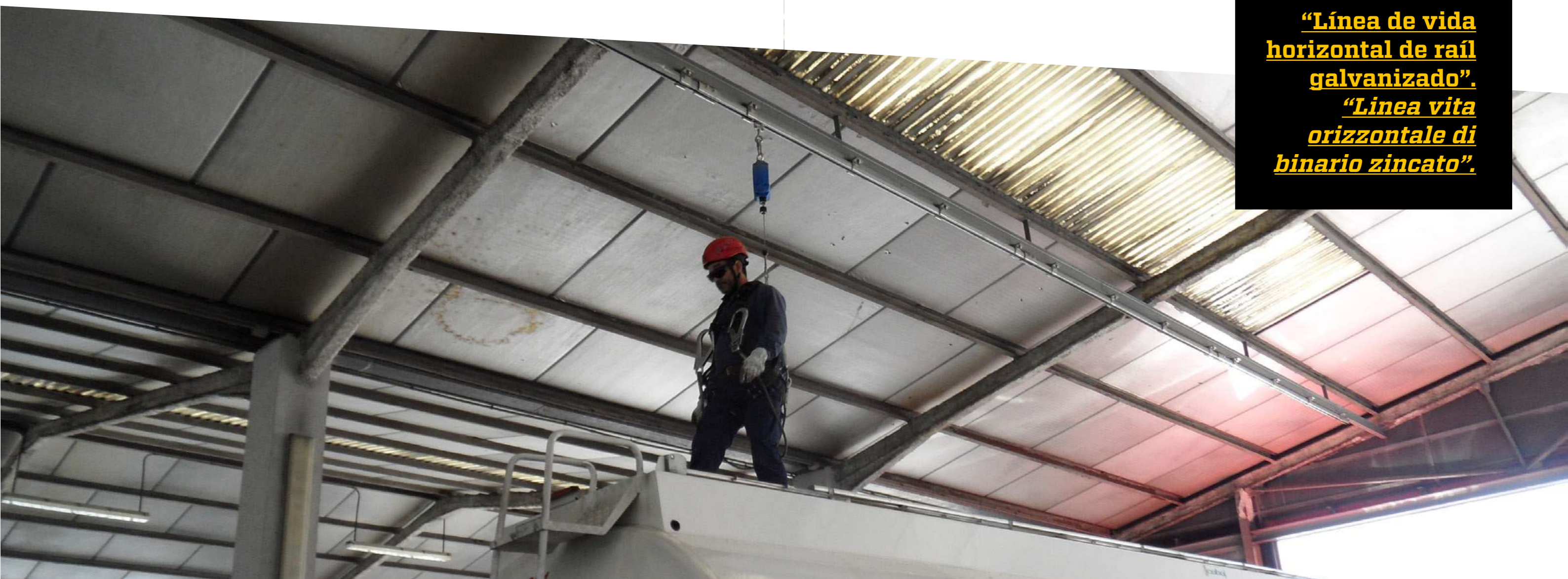
• **Trabajos en suspensión.** *Lavori in sospensione.*

CONFIGURACIÓN DE LA LÍNEA

CONFIGURAZIONE DELLA LINEA



“Línea de vida horizontal de raíl galvanizado”.
“Linea vita orizzontale di binario zincato”.



COMPONENTES COMPONENTI

SR RAIL ⚡steel

Raíl
Binario
#201704100002

Raíl fabricado en tramos de 3 metros en acero E315D galvanizado en caliente.
Binario fabbricato in sezioni da 3 metri in acciaio E315D zincato a caldo.



SR RAILCU ⚡steel

Raíl curva
Binario in curva
#201704100008

Raíl galvanizado en curva que permite realizar giros de 90° en las líneas de vida. Disponible en otros ángulos.
Binario zincato in curva che consente di effettuare angoli a 90° nella linea vita. Disponibile in altre angolazioni.



SR UNIÓN ⚡steel

Unión de raíl
Unione di binari
#201704100005

Sirven para unir los diferentes tramos de raíl.
Unione di binari per unire le diverse sezioni di binario.



SR SOPTE ⚡steel

Soporte techo
Supporto a soffitto
#201704100004

Soporte para fijar el raíl a estructuras en el techo. Instaladas cada 1m.
Supporto per fissare il binario alle strutture nel soffitto. Si posiziona ad ogni metro.



SR PLET SOPTE ⚡steel

Llanta para soporte techo
Piastra per supporto a soffitto
#201704100011

Complemento para SR SOPTE que permite abrazarlo a estructuras con ala inferior a 90mm.
Piastra per SR Sopte che permette di abbracciare strutture con spessore inferiore a 90 mm.



SR PLET ⚡steel SOPTTE GALVA

Llanta soporte techo galvanizado
Piastra zincata per supporto a soffitto
#201704100015

Complemento para SR SOPTE que permite abrazarlo a estructuras con ala inferior a 90mm.
Piastra per SR Sopte che permette di abbracciare strutture con spessore inferiore a 90 mm.



SQ SOPORTE MURO ⚡steel

Soporte para muro
Supporto a muro
#201704100006

Soporte para fijar el raíl en posición pared.
Supporto per fissare il binario alla parete.



SR TOPE ⚡steel

Tope externo
Fine corsa
#201704100012

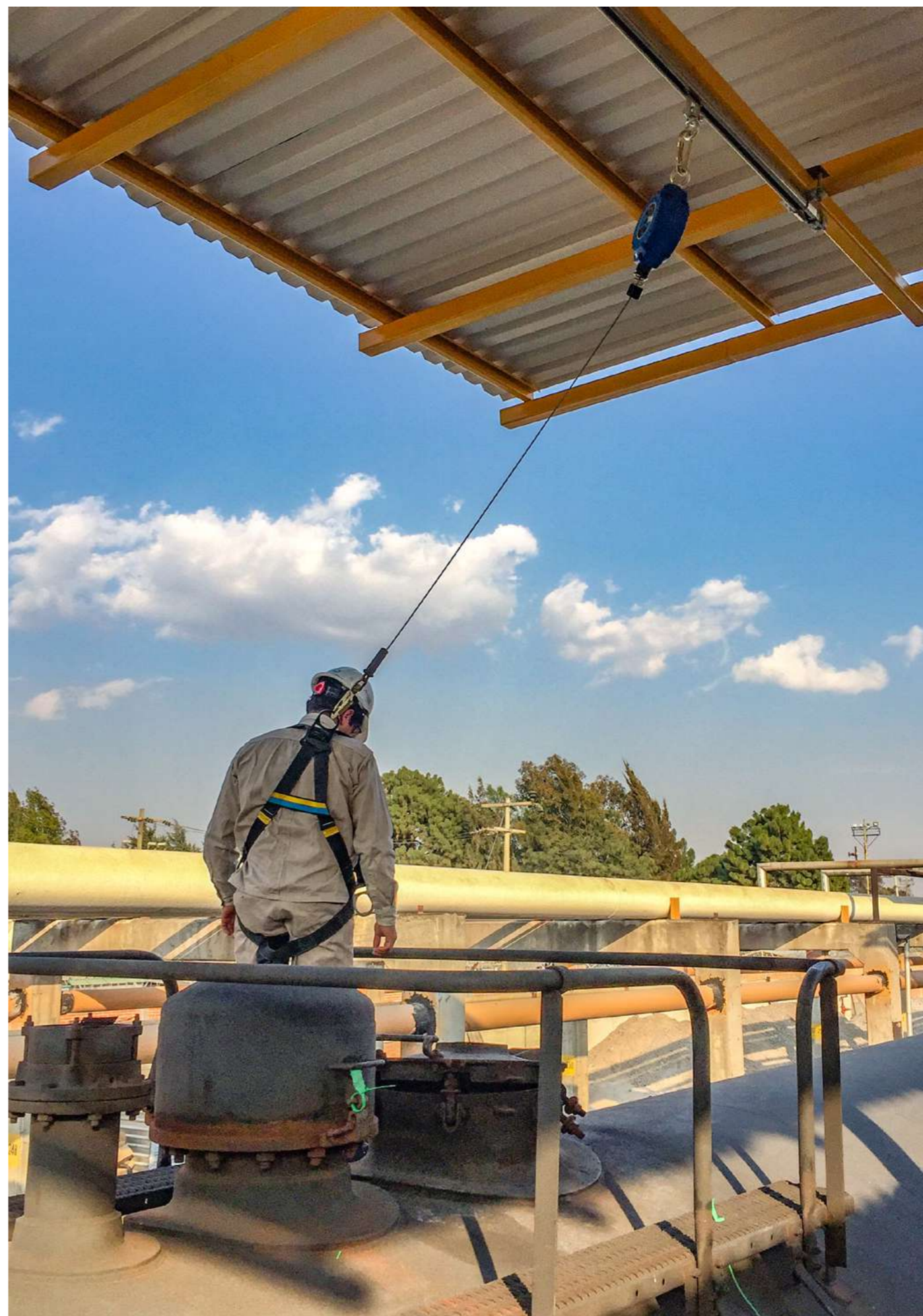
Evita que el carro se salga por los extremos de la línea.
Evita la fuoriuscita dei carrelli dalle estremità della linea vita.



SR ROLL ⚡steel

Carro
Carrello
#201704100001

Carro con 4 ruedas que permite un desplazamiento suave a lo largo de la línea.
Carrello con 4 ruote per lo spostamento fluido lungo la linea.



ALURAIL



CARACTERÍSTICAS

CARATTERISTICHE

ESP.

Norma: EN 795 : 2012 D + TS16415:2013

Usuarios: 6

Rígido y ligero: diseñado para aportar máxima rigidez al sistema, con soportes cada 2m, repartiendo la carga en varios soportes con la máxima ligereza del mercado (aluminio anodizado AlMgSi0.5).

Excelente circulación: gracias a la maleabilidad del raíl, el carro circula libremente por toda la línea sin piezas intermedias.

Diseño discreto: diseño moderno y discreto gracias a un perfil de raíl de dimensiones reducidas y posibilidad de diferentes colores de raíl.

Para todas las posiciones de trabajo: suelo, pared y bajo techo.

ITA.

Norma: EN 795 : 2012 D + TS16415:2013

Utilizzatori: 6

Rigidità e leggerezza: progettata per apportare massima rigidità al sistema, con supporti ogni 2m per una migliore distribuzione del carico. La Alurail è la linea vita a binario più leggera disponibile sul mercato (alluminio anodizzato AlmgSi0.5).

Libertà di movimento: Grazie alla malleabilità del binario, il carrello scorre liberamente lungo tutta la linea senza ostacoli.

Design discreto: design moderno e discreto grazie al profilo del binario di dimensioni ridotte e alla possibilità di avere differenti colorazioni.

Per ogni tipo di lavoro: suolo, parete e sotto tetto.

CAMPOS DE APLICACIÓN

CAMPI DI APPLICAZIONE

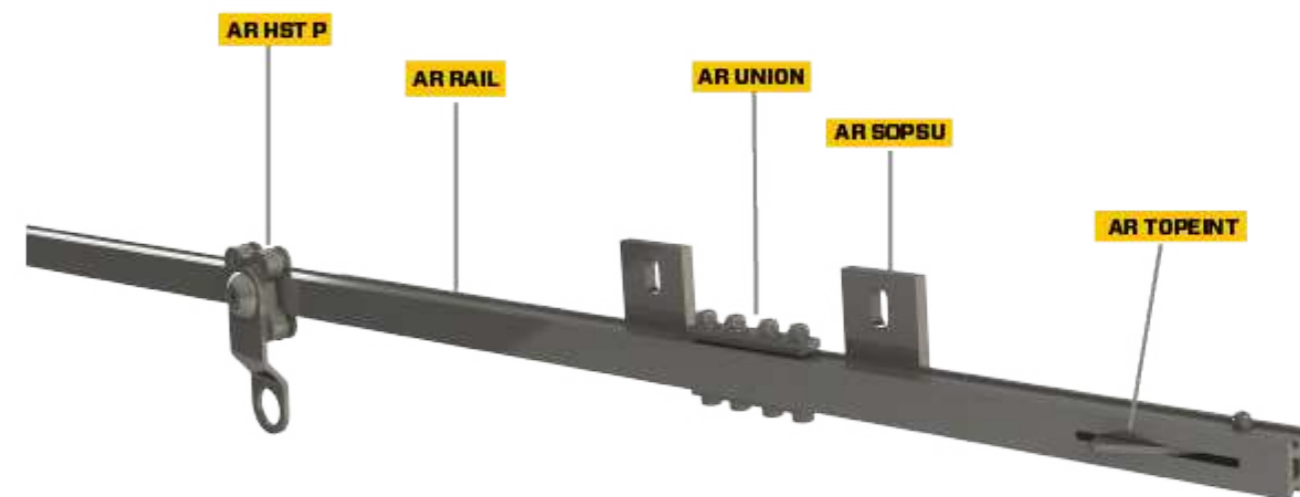
• **Para edificios que cuidan la estética.** *Per edifici in cui è importante l'estetica.*

• **Camiones cisterna, bomberos, entre otros.** *Camion cisterna, vigili del fuoco...*

• **Cubiertas de barco.** *Coperte delle barche.*

CONFIGURACIÓN DE LA LÍNEA

CONFIGURAZIONE DELLA LINEA



“Línea de vida horizontal de raíl de aluminio”.
“Linea vita orizzontale di binario in alluminio”.



COMPONENTES *COMPONENTI*

AR RAIL

Raíl
Binario
#203509700013

Raíl fabricado en tramos de 3 metros en aluminio anodizado.
Binario fabbricato in sezioni da 3 metri in alluminio anodizzato.



AR RAILCU

Raíl curva
Binario in curva
#203007400002

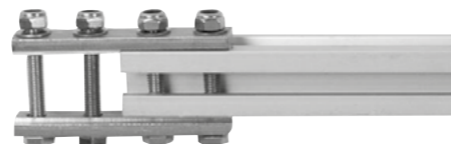
Permite realizar giros de 90° en la línea. Disponible en otros ángulos (Rmin=330mm).
Permette di effettuare curve di 90° nella linea. Disponibile con altre angolazioni (Rmin=330mm).



AR UNION

Pieza unión horizontal
Unione di binario orizzontale
#203007400004

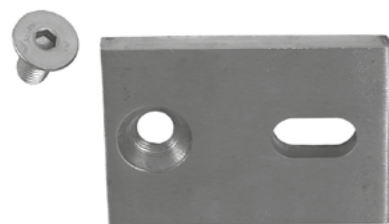
Estas piezas sirven para unir los distintos tramos de raíl.
Questo componente serve per unire le diverse sezioni di binario.



AR SOPSU

Soporte suelo
Supporto suolo
#203007400007

Soporte universal para fijar la línea de vida a distintas estructuras.
Supporto universale per fissare la linea vita a differenti strutture.



AR BULON

Bulón roscado
Piastrina filettata
#203007400005

Bulón para fijar los distintos soportes al raíl. Realiza la función de tuerca.
Piastrina per fissare i diversi supporti al binario. Svolge la funzione di dado.



AR TOPEBAS

Tope basculante
Terminale fine corsa basculante
#203007400003

Tope basculante que evita que el carro salga involuntariamente por los extremos de la línea. Se suministra integrado en un tramo de raíl de 40cm.
Evita che il carrello esca accidentalmente dalle estremità della linea. Si fornisce integrato in una sezione di binario da 40 cm.



AR TOPEINT

Tope interior
Terminale fine corsa interno
#203007400012

Tope interior que evita que el carro salga involuntariamente por los extremos de la línea. Se suministra integrado en un tramo de raíl de 40cm.
Evita che il carrello esca accidentalmente dalle estremità della linea. Si fornisce integrato in una sezione di binario da 40 cm.



AR TOPE U

Tope fijo en U
Terminale a U
#203509700010

Tope fijo que evita que el cono salga por los extremos de la línea.
Terminale fisso che serve ad evitare che il carrello esca dalle estremità del binario.



AR HST S

Carro suelo
Carrello a pavimento
#203007400008

Carro horizontal para posición suelo o similar, con anilla en ángulo en acero inoxidable.
Carrello orizzontale per linee posizionate in basso con anello ad angolo in acciaio inox.



AR HST T

Carro techo
Carrello a soffitto
#203007400009

Carro horizontal para uso bajo techo fabricado en acero inoxidable.
Carrello orizzontale con anello per uso a soffitto fabbricato in acciaio inox.



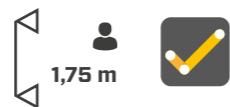
AR HST P

Carro pared
Carrello per parete
#203007400010

Carro horizontal para uso en posición pared, fabricado en acero inoxidable.
Carrello orizzontale per linee a parete fabbricato in acciaio inox.



ALURAIL V



1,75 m



CARACTERÍSTICAS

CARATTERISTICHE

ESP.

Norma: EN 353-1 + A1:2017

Usuarios: 1

Rígido y ligero: diseñado para aportar máxima rigidez al sistema, con soportes cada 1,75 m, repartiendo la carga en varios soportes con la máxima ligereza del mercado (aluminio anodizado AlMgSi0.5).

Excelente circulación: el carro circula libremente por toda la línea sin piezas intermedias y permite hacer quiebros y cambios de dirección en la misma línea.

Diseño discreto: diseño moderno y discreto gracias a un perfil de rail de dimensiones pequeñas (31x31mm) y posibilidad de diferentes colores de rail.

Seguridad extra: dispone de complementos como las salidas en curva y rail extraíble para espacio confinado que facilita la manera de moverse del operario.

Versión 2 en 1: línea de vida con escalera integrada para los casos en los que no haya escalera.

ITA.

Norma: EN 353-1 + A1:2017

Utilizzatori: 1

Rigidità e leggerezza: progettata per apportare massima rigidità al sistema, con supporti ogni 1,75 m per una migliore distribuzione del carico. La Alurail V è la linea vita a binario più leggera disponibile sul mercato (alluminio anodizzato AlmgSi0.5).

Libertà di movimento: grazie alla malleabilità del binario, il carrello scorre liberamente lungo tutta la linea senza ostacoli.

Design discreto: design moderno e discreto grazie al profilo del binario di dimensioni ridotte (31x31mm) e alla possibilità di avere differenti colorazioni.

Maggiore sicurezza: dispone di accessori come sbarchi in curva e binari estraibili per spazi confinati per facilitare i movimenti dell'utilizzatore.

Versione 2 in 1: scala e linea vita integrata per tutti i casi in cui non ci sia la scala.

CAMPOS DE APLICACIÓN

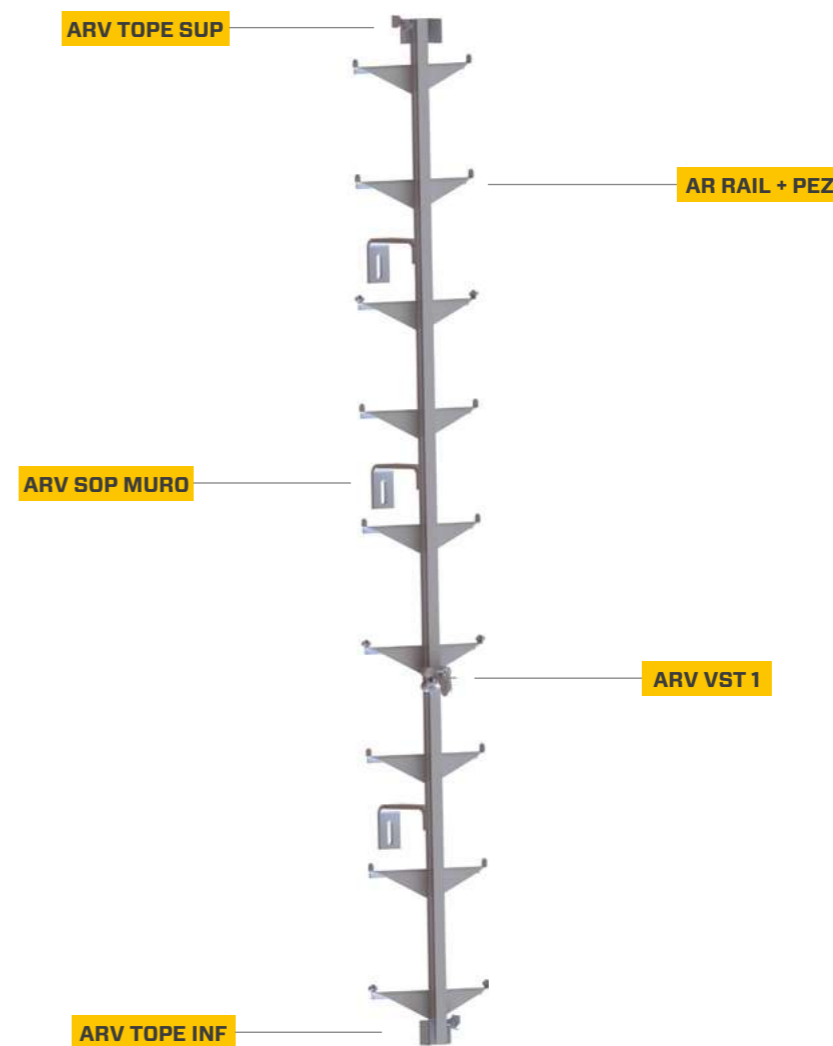
CAMPI DI APPLICAZIONE

- **Escalera de gato.** *Scale a pioli.*
- **Torres y antenas.** *Tralicci e antenne.*
- **Lugares sin escalera.** *Luoghi in cui non ci sia una scala.*

“Línea de vida vertical rígida de rail de aluminio”.
“Linea vita verticale rigida di binario in alluminio”.

CONFIGURACIÓN DE LA LÍNEA

CONFIGURAZIONE DELLA LINEA



COMPONENTES COMPONENTI

AR RAIL VERTICAL

Raíl

Binario

#203207600002

Raíl fabricado en tramos de 3 metros en aluminio anodizado.
Binario fabbricato in sezioni da 3 metri in alluminio anodizzato.



AR RAIL+PEZ

Raíl escalera integrada

Binario con scala integrada

#203107500002

Raíl de aluminio vertical con escalera integrada. Adecuado para crear accesos seguros en lugares donde no exista escalera. Tramos de 2,8 metros.
Binario in alluminio verticale con scala integrata. Adatto per creare accessi sicuri in luoghi in cui non ci sono scale. Si fornisce in sezioni da 2,8 metri.



ARV RAILCU

Raíl curva

Binario in curva

#203207600003

Permite realizar giros de 90° en la línea. Disponible en otros ángulos (Rmin= 330 mm).
Permette di effettuare curve di 90° nella linea. Disponibile con altre angolazioni (Rmin= 330mm).



ARV RAIL CONFI

Raíl espacio confinado

Binario spazio confinato

#203509700015

Pieza para espacios confinados donde sea necesario extraer el último tramo de raíl.
Componente per spazi confinati in cui è necessario estrarre l'ultima sezione di binario.



ARV SALIDA F

Salida escalera fija

Sbarco per scala fissa

#203207600006

Permite realizar un desembarco seguro de la escalera.
Consente lo sbarco sicuro su linea fissata su scala.



ARV SALIDA PEZ

Salida escalera integrada

Sbarco con scala integrata

#203509700019

Permite el desembarco seguro en la línea de raíl con escalera integrada.
Consente lo sbarco sicuro su linea con scala integrata.



ARV UNION

Pieza unión

Unione di binari

#203509700011

Pieza unión para raíl vertical para unir diferentes tramos de raíl.
Unione di binari verticali per l'unione di diverse sezioni di binario.



ARV EXTEN

Extensión raíl

Innesto per binario

#203509700016

Adaptador para el último tramo de raíl que permite el uso de ARV RAIL CONFI.
Innesto per l'ultima sezione di binario per l'utilizzo del ARV RAIL CONFI.



ARV SOPTE ESC

Soporte fijación escalera

Supporto di fissaggio a scala

#203207600004

Soporte de fijación que permite abrazar la línea de vida a los peldaños de la escalera.
Supporto di fissaggio che consente di collegare la linea vita ai pioli della scala.



ARV SOPTE MURO

Soporte muro 18cm

Supporto a muro 18cm

#203509700018

Soporte muro 25cm

Supporto a muro 25cm

#203509700027

Soporte para fijar el raíl vertical con escalera integrada a la pared.
Supporto per fissare il binario verticale con scala integrata alla parete.



ARV TOPE

Tope inferior

Terminale inferiore

#203509700013

Tope superior

Terminale superiore

#203509700014

Evita la salida accidental del carro en el extremo de la línea.
Evita l'uscita accidentale del carrello nell'estremità della linea.



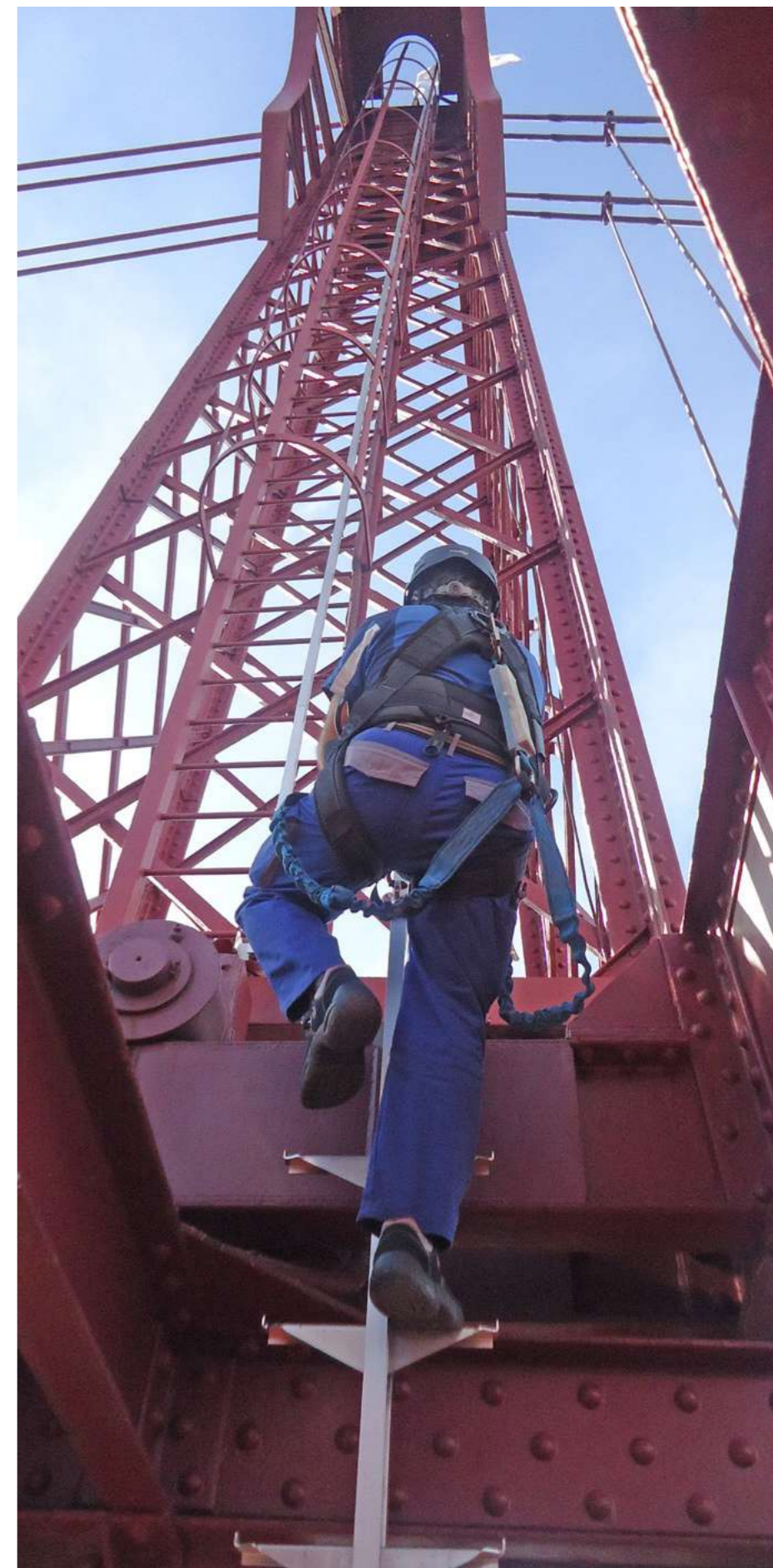
ARV VST 1

Carro vertical fijo

Carrello verticale fisso

#203509700017

Se desliza sobre una de las caras del raíl mientras asciende o desciende el usuario y se bloquea automáticamente en caso de caída.
Scorre su una delle facce del binario mentre sale e scende l'utilizzatore e si blocca automaticamente in caso di caduta.



IRUGUARD

ESP. Las barandillas de aluminio son utilizadas para reducir el riesgo de caídas al que están sometidos los trabajadores que operan en altura, estos sistemas se pueden instalar con gran sencillez y tienen como principales puntos fuertes la versatilidad y la modularidad. Certificadas conforme a EN ISO 14122-3:2016 y NTC DM 17.01.18.

ITA. Le ringhiere in alluminio sono utilizzate per ridurre il rischio di caduta al quale sono sottoposti i lavoratori che operano in quota. Questi sistemi possono essere installati con facilità e hanno come punti di forza la versatilità e la modularità. Certificate in conformità alla norma EN ISO 14122-3:2016 e NTC DM 17.01.18.



FIJA FISSA

ESP. La barandilla con anclaje fijo consiste en una placa base realizada con un perfil extruido preperforado que permite, por un lado, insertar el montante en su interior (con fijación especial) y por otro, el anclaje a la estructura portante. Esta barandilla puede ser instalada tanto a suelo como a pared.

Estructura: Losas de ladrillo / Vigas de acero / Hormigón / Mampostería.

ITA. La ringhiera con ancoraggio fisso consiste in una piastra base realizzata con un profilo estruso pre perforato che permette, da una parte, l'innesto del montante al suo interno (con fissaggio speciale) e dall'altra, l'ancoraggio alla struttura portante. Questa ringhiera può essere installata sia al suolo che su parete.

Struttura: Solai in mattoni forati / Travi in acciaio / cemento / muratura.



AUTOPORTANTE AUTOPORTANTE

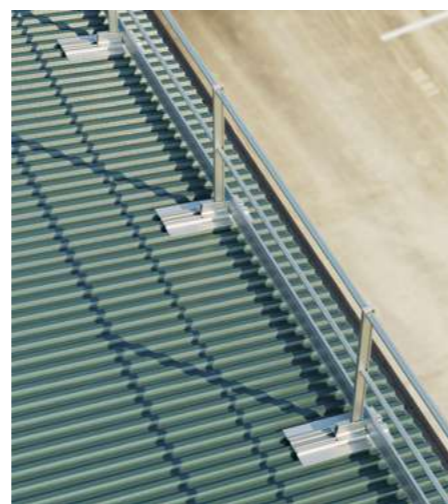
ESP. El sistema autoportante nos permite proteger todas aquellas cubiertas, donde no es posible perforar la cubierta. Este sistema consta de una placa base fabricada con perfil extruido, vertical, travesaños y contrapesos.

La fijación del vertical y la barra transversal a la placa se obtiene con el innovador sistema de enclavamiento, que reduce drásticamente los tiempos de montaje asegurando una conexión segura, rígida y estable.

Estructura: Cualquier superficie practicable.

ITA. Il sistema autoportante permette di proteggere tutte quelle coperture su cui non è possibile realizzare un fissaggio diretto del parapetto. Questo sistema consta di: una piastra base fabbricata con profilo estruso, montante verticale, traversa e contrappesi. Il fissaggio del montante verticale e della traversa alla piastra si ottiene con l'innovativo sistema ad incastro, che riduce notevolmente i tempi di montaggio assicurando un collegamento sicuro, rigido e stabile.

Struttura: qualsiasi superficie calpestabile.



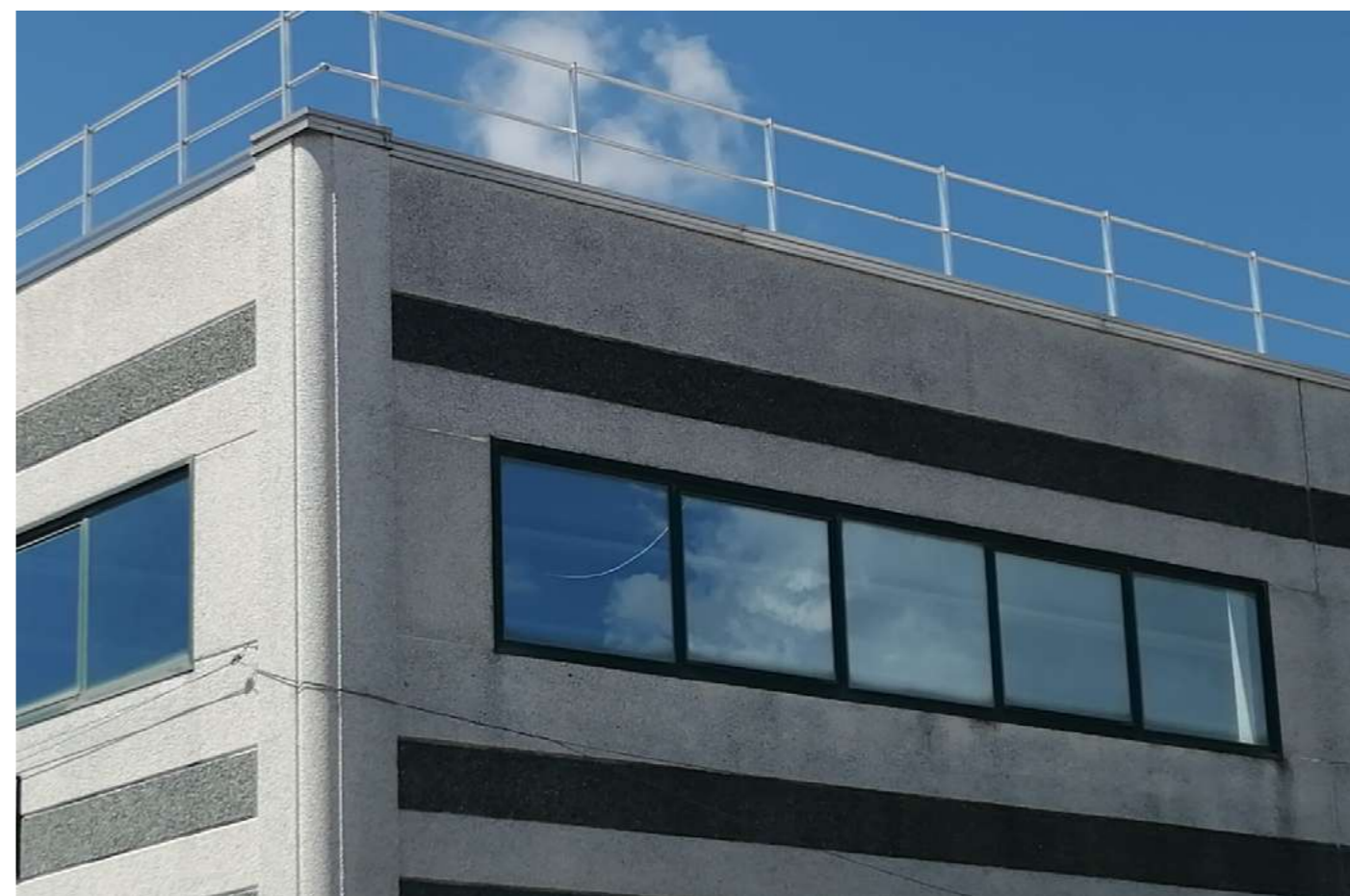
SOBRE CHAPA SU LAMIERA

ESP. El sistema de chapa consiste en una placa base hecha de perfil extruido, una placa de fijación a cubierta metálica y travesaños. La fijación del montante a la placa base se obtiene con el innovador sistema de enclavamiento, que reduce drásticamente los tiempos de montaje asegurando una conexión rígida y estable. La placa de fijación se ancla a la cubierta mediante remaches.

Estructura: Cualquier cubierta de chapa.

ITA. Il sistema su lamiera consiste in una piastra base fabbricata con profilo estruso, una piastra di fissaggio alla copertura metallica e un pilastro. Il fissaggio del montante alla piastra base si ottiene con l'innovativo sistema ad incastro, che riduce notevolmente i tempi di montaggio assicurando un collegamento sicuro, rigido e stabile. La piastra di fissaggio si ancora alla copertura rivettando.

Struttura: qualsiasi copertura di lamiera.



IRUDEK 2000 S.L.

20150, Aduna (España)
T: (+34) 943 69 26 17
irudek@irudek.com

IRUDEK ITALIA S.R.L.

76121, Barletta (Italia)
T: (+39) 0883 536 631
irudekitalia@irudek.com

IRUDEK BRASIL LTDA

03818-000, Sao Paulo (Brasil)
T: (+55) 1120 791 979
contato@irudek.com

IRUDEK INDIA tradecom PVT LTD.

400701, Navi-Mumbai (India)
T: (+91) 9619 390 113
irudekindia@irudek.com

IRUDEK PORTUGAL

4460 437, Senhora da Hora (Portugal)
T: (+351) 964 020 30
portugal@irudek.com

IRUDEK POLSKA

80372, Gdansk (Polska)
T: (+48) 664 946 815
polska@irudek.com

IRUDEK COLOMBIA

11001, Bogotá (Colombia)
T: (+57) 3158 506 918
colombia@irudek.com

IRUDEK DACH

T: +41 71 68 69 048
M: +41 79 75 03 770
j.esser@irudek.com

IRUDEK ASEAN

208099, Singapore (Singapore)
T: (+65) 888663765
asean@irudek.com

IRUDEK MÉXICO

npena@irudek.com
mgil@irudek.com

