

**CREADOR DE
CONCEPTOS
Y FABRICANTE**



L'ECHELLE
EUROPEENNE

**EL ESPECIALISTA
DE LA ALTURA**

FABRICACION A MEDIDA
PROTECCION ANTI-CAIDA
ESCALERAS PROFESIONALES
ANDAMIOS
ELEVACION

ESCALERA EUROPEA

L'ECHELLE EUROPEENNE



HISTORICO

1981

Apertura del **primer almacén** de la cadena en Montpellier con el nombre de ECHELLE 34 bajo la dirección de Georges Morales.

1990

Se crea la sociedad de franquicia **L'ECHELLE EUROPEENNE**.

2000

Creación de la red L'ECHELLE EUROPEENNE en **Bélgica** con la apertura de un almacén en Anvers.

2002

Lanzamiento de la red L'ECHELLE EUROPEENNE en **España** con la apertura de un almacén en Zaragoza bajo el nombre de **ESCALERA EUROPEA**.

2008

Desarrollo de la marca propia en respuesta a las exigencias de la normativa en vigor.

2010

Apertura de los almacenes en los departamentos de ultramar de **Martinique** y **La Réunion**.
Inauguración de la nueva sede en Saint Jean de Védas (Francia) con una **plataforma logística** para la central de compras y de una **unidad de fabricación** para dar respuesta a las demandas específicas de los clientes franceses y europeos.

2014

L'ECHELLE EUROPEENNE continua su desarrollo creando **nuevos productos con marca propia**:

- > Gama PIR: **GEEKO**
- > Fabricación a Medida: **LEEVEL**
- > Andamios: **WEENER y LEEDER**

2015

Ampliación de la unidad de fabricación de **900 m²**.
Apertura del primer almacén en **Canadá** en la zona de Quebec.

2016

Lanzamiento de la gama de anclajes y línea de vida **FLEEX**.

2018

Lanzamiento de la marca de escaleras de interior **KL'EE**.
Obtención del Premio a la Innovación preventiva Lyon con la tecnología **BEESAFE**, concepto inédito de elevación por asistencia hidráulica.

2019

Obtención de la **certificación ISO 9001:2015** para la Central del Grupo.
Segunda ampliación de la unidad de fabricación de **1500m²**.
Incorporación de un **centro de pruebas y ensayos** L'ECHELLE EUROPEENNE.

LA RED EN LA ACTUALIDAD

FRANCIA METROPOLITANA

42 puntos de venta

ISLA DE LA REUNION

1 punto de venta

BELGICA

4 puntos de venta

MARTINIQUE

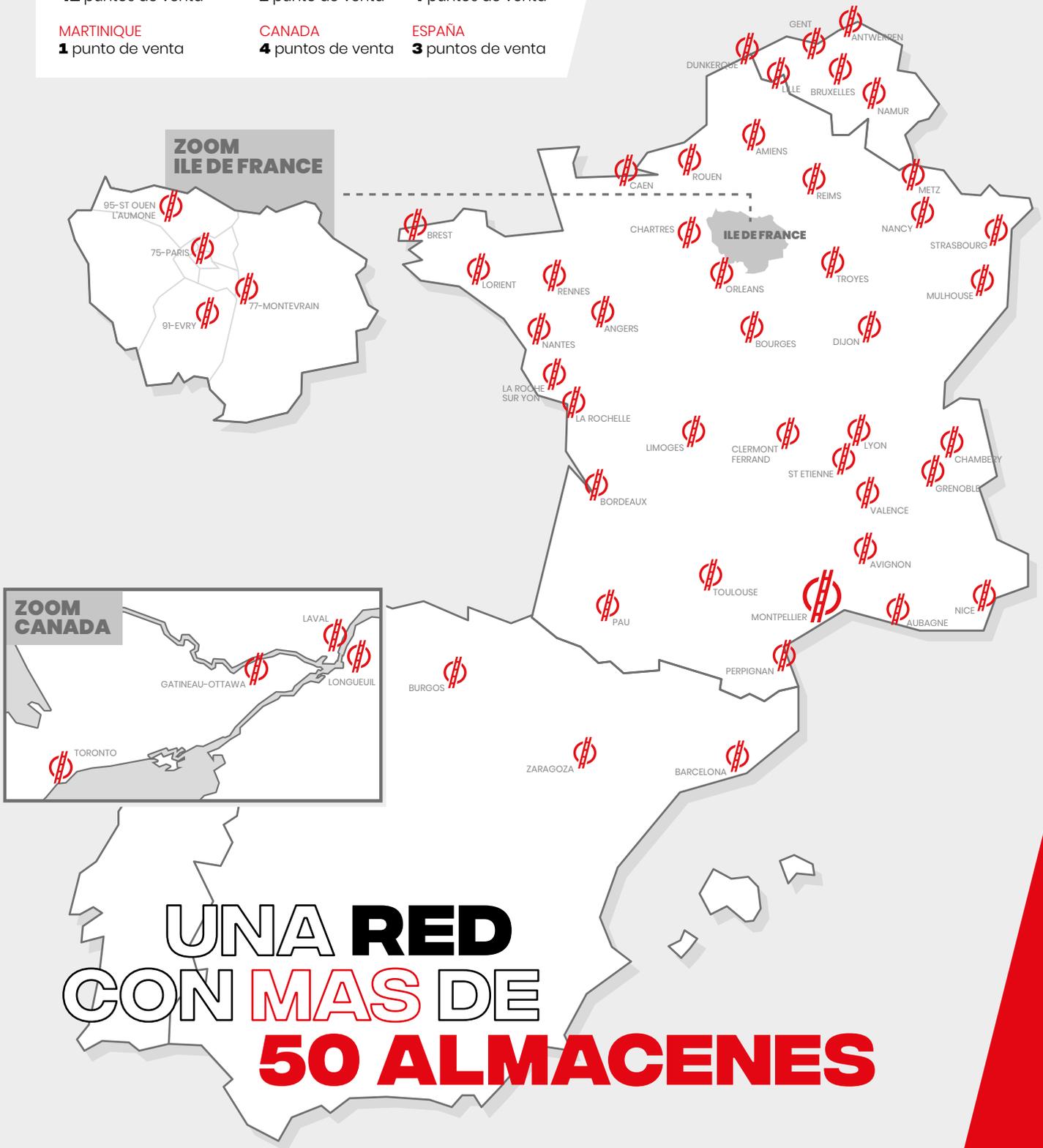
1 punto de venta

CANADA

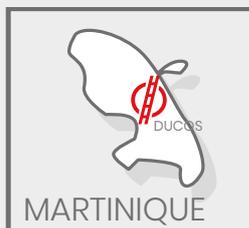
4 puntos de venta

ESPAÑA

3 puntos de venta



UNA RED
CON MAS DE
50 ALMACENES





EDITORIAL

En 2020, la marca L'ECHELLE EUROPEENE celebra sus 30 años buscando y proponiendo las mejores soluciones de trabajo y de acceso seguro a la altura al mejor precio.

Seguimos, desde el inicio de nuestra andadura, aportando un concepto único que consiste en proponer a todos los profesionales y en un único espacio las mejores soluciones para acceder, trabajar y desplazarse a cierta altura garantizando la seguridad. Todos los días, los especialistas de la altura de nuestros 52 almacenes se esfuerzan en mejorar las condiciones de trabajo en altura.

Este año nuevamente continuamos con pasión nuestro trabajo que consiste en diseñar, fabricar y distribuir nuestros propios productos con certificación ISO 9001 obtenida en 2019 por nuestra central para la gestión de nuestra red de almacenes, diseño, fabricación y comercialización de productos para la altura.

2020 es un nuevo año emblemático en el desarrollo de nuestras soluciones gracias a la optimización y la mejora de varias gamas de productos diseñados por nuestra oficina técnica y fabricados en nuestro centro de producción cercano a Montpellier:

- Lanzamiento de una nueva línea de vida vertical universal para garantizar la seguridad en todos los accesos verticales por escalera
- Desarrollo de la gama de plataformas GEEKO con la nueva plataforma móvil GEEKO.ROLL
- Lanzamiento de la nueva gama de andamios móviles SEECURO

La inauguración de uno nuevo centro de pruebas único en Francia especialmente diseñado para el desarrollo y ensayo de productos destinados al trabajo en altura siendo también una etapa importante para el diseñador y fabricante que somos.

En esta nueva edición, les presentamos la mayor gama de productos del mercado europeo en materia de escaleras profesionales, plataformas, andamios, escaleras de protección dorsal, sistemas de protección anti-caídas y productos de fabricación a medida.

Nuestros 52 almacenes ubicados en Francia, Bélgica, España y Canadá, nuestra amplia selección de productos en stock y nuestros equipos humanos especializados aseguran la fiabilidad y seguridad de un líder a más de 100,000 clientes profesionales en Europa y en el continente Americano.

Todos nuestros colaboradores, con formación técnica y con formación en leyes y normas relativas a los equipos para el trabajo y acceso a la altura, se encuentran entre los mejores especialistas del mercado para acompañarles y contribuir al éxito de sus proyectos.

GEORGES MORALES

PDG del Grupo L'Echelle Européenne

L'ECHELLE EUROPEENNE EN CIFRAS

5
FAMILIAS
de productos

65
FABRICANTES EUROPEOS
(procedentes de Francia, Alemania, Italia,
España, Bélgica...)

240
PAGINAS DE PRODUCTOS
para efectuar sus trabajos en altura

6000
REFERENCIAS CONFORMES
a las normas en vigor



UNA IDEA TRANSFORMADA EN **CONCEPTO**

MEJORAR LAS CONDICIONES DEL TRABAJO EN ALTURA

DESDE HACE MAS DE 30 AÑOS, L'ECHELLE EUROPEENNE APORTA A TODOS LOS PROFESIONALES SOLUCIONES A LOS PROBLEMAS DE ACCESO Y TRABAJO EN LA ALTURA.

LA FUERZA DE NUESTRA RED radica en nuestra capacidad de ofrecer todas las soluciones para acceder, trabajar y desplazarse en altura a través de una amplia gama de productos innovadores y exclusivos.

NUESTROS EQUIPOS DISEÑAN, FABRICAN Y COMERCIALIZAN una amplia gama de productos para garantizar la seguridad en la altura de nuestros clientes y sus equipos. Todos nuestros productos cumplen con los requisitos de calidad y seguridad, y son conformes a las normas y reglamentos vigentes.



EN EL AÑO 2019, nuestro compromiso con la mejora continua de nuestros productos y servicios nos permitió obtener la **CERTIFICACION ISO 9001:2015** otorgada por la AFNOR para la gestión de la red L'ECHELLE EUROPEENNE, el diseño, la fabricación y comercialización de productos destinados a los trabajos en la altura.

CENTRO DE PRODUCCION

UN CENTRO DE FABRICACION DEDICADO
EN EXCLUSIVA AL TRABAJO EN ALTURA

En un espacio de casi **3500 M²**, un equipo de técnicos calificados realiza equipamientos de fabricación a medida en colaboración con nuestra oficina técnica de proyectos. Pasarelas fijas, plataformas móviles, escaleras de acceso, guardacuerpos, escaleras de protección dorsal, todos los elementos utilizados en la fabricación personalizada a medida se ensamblan y envían desde Saint-Jean-de-Védas, Francia.

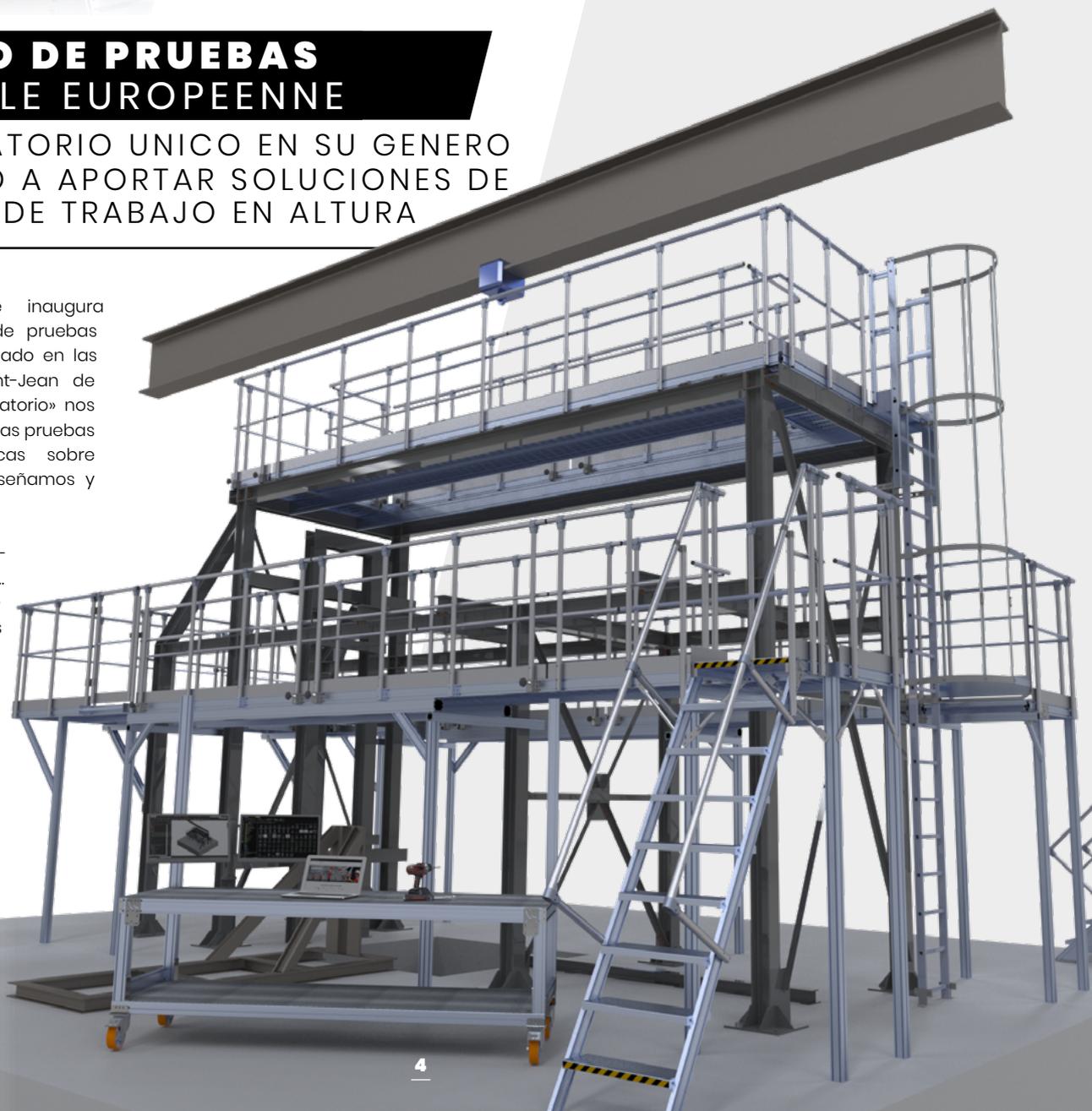
Las instalaciones también albergan un **CENTRO DE LOGISTICA** para almacenar nuestros productos PIR, equipos EPI, escaleras de protección dorsal, etc.

CENTRO DE PRUEBAS L'ECHELLE EUROPEENNE

UN LABORATORIO UNICO EN SU GENERO
DESTINADO A APORTAR SOLUCIONES DE
ACCESO Y DE TRABAJO EN ALTURA

L'Echelle Européenne inaugura en 2020 su centro de pruebas único en Europa. Ubicado en las instalaciones de Saint-Jean de Védas, nuestro «Laboratorio» nos permite realizar todas las pruebas dinámicas y estáticas sobre los productos que diseñamos y producimos.

Test de fuerza, resistencia, de lateralidad... Todos nuestros productos son verificados para responder perfectamente a las normas y reglamentaciones en vigor en Europa y en el continente Americano.





OFICINA TECNICA DE PROYECTOS

EL LABORATORIO DE ACCESO A LA ALTURA

Compuesto por ingenieros, técnicos y diseñadores industriales, la oficina técnica del centro de producción está en relación directa con la red de técnicos comerciales de venta para satisfacer la creciente demanda de equipos a medida personalizados para el acceso y trabajo en altura.

Dominando perfectamente los estándares franceses, europeos y americanos, la oficina técnica diseña diariamente, soluciones de acceso a medida innovadoras teniendo en cuenta limitaciones de uso y especificidades del entorno de nuestros clientes.

Plataformas móviles telescópicas, juego de pasarelas móviles interconectadas, escaleras pendulares, rampas de acceso de reducida inclinación, instalación de pasarelas en máquinas, estos son alguno de los proyectos personalizados en los que trabaja la oficina técnica.

El know-how de la oficina técnica combinado con la experiencia de los técnicos comerciales ha permitido a la red L'ECHELLE EUROPEENNE - ESCALERA EUROPEA introducirse en las grandes empresas del campo de la aeronáutica, transporte, industria militar, construcción, etc.

UNA OFERTA DE SERVICIOS ESPECIALIZADOS

Para cada proyecto de fabricación a medida, la oficina técnica es capaz de proporcionar toda una gama de servicios para desarrollar y aportar una solución adaptada a las necesidades de nuestros clientes.

Adaptándose al pliego de condiciones de la demanda y a las restricciones del entorno medio-ambiental de la implantación, la oficina técnica puede presentar:

- ➔ Estudios de viabilidad,
- ➔ Prototipos en 3D,
- ➔ Pruebas de resistencia de materiales,
- ➔ Simulación de pruebas conforme a la normativa (balanceo, carga concentrada, deformación...),
- ➔ Planos de situación, etc.

Para la realización de los planos y las notas de cálculo, la oficina técnica utiliza como herramienta el software 2D y 3D Solidworks.



CONCEPCION,
PRUEBAS Y
PROTOTIPOS
DE PRODUCTOS
DE ACCESO A LA ALTURA

LAS MARCAS DEL ESPECIALISTA DE LA ALTURA

¡**TOD**O UN **UNIVERSO** DE MARCAS
EN FUNCION DEL TIPO DE PRODUCTO!

PLATAFORMAS DE TRABAJO

Gama de productos para puestos de trabajo móviles que garantizan seguridad colectiva simple para el usuario.

Productos diseñados en colaboración con especialistas en prevención de riesgos y jefes de obra.

Gama de plataformas de fácil utilización gracias a un diseño ligero. Conformes a la norma en vigor.

VER PAGINA 166

GEEKO 



FLEEX 

ANCLAJES Y LINEAS DE VIDA

Gama de soluciones anti-caída innovadoras gracias a un novedoso principio de absorción de energía.

Productos que facilitan la instalación en las obras gracias a productos listos para instalar (productos pre-montados, fijaciones adaptadas a la cubierta...).

Diseñado con la colaboración de profesionales especializados en cubiertas.

Servicio de estudio y proyectos para dar respuesta a necesidades específicas.

VER PAGINA 76

NUESTRO OBJETIVO:
MEJORAR
LAS CONDICIONES
DE TRABAJO EN ALTURA

LEEVEL

SISTEMA DE ACCESO Y PUESTA EN SEGURIDAD A MEDIDA

Sistema de acceso a medida basado en principios de montaje mecánico-atornillado.

Proceso industrial que permite crear soluciones adaptadas a varios tipos de actividad (LTC, plataforma de acceso a zanjas y excavaciones...).

Cumple con la normativa de acceso en máquinas y en edificios.

VER PAGINA 38



TECHNOLOGIE
BEESAFE
HYDRAU - ACCESS

EL SISTEMA HIDRAULICO PARA TODOS LOS ACCESOS

Esta nueva tecnología de elevación implementada sobre todos los tipos de plataformas y pasarelas fijas y móviles LEEVEL, facilita el ajuste a la altura de trabajo.

Estos equipos están destinados principalmente a operaciones en altura para el mantenimiento industrial, el sector logístico o para el sector de la construcción.

VER PAGINA 36

El **CATALOGO** está dotado de un sistema de pictogramas para facilitar la información y comprensión de los numerosos productos propuestos por el especialista de la altura.

LEXICO

NOVEDAD

Nuevo producto propuesto por L'Echelle Européenne



Producto de la marca diseñado y fabricado por L'Echelle Européenne

PRESUPUESTO Y PLANO EN 48H

Posibilidad de obtener un presupuesto acompañado de un plano realizado por el configurador en línea



Proyecto realizado por nuestra oficina técnica



EPI utilizable en un sistema de detención anti-caída con absorción de energía



EPI utilizable en un sistema de retención anti-caída



EPI utilizable en un sistema de trabajo en suspensión



EPI utilizable en un sistema de trabajo de mantenimiento en altura



Anclaje de extremidad



Anclaje intermedio



Anclaje de ángulo



Punto de anclaje singular



Anclaje móvil

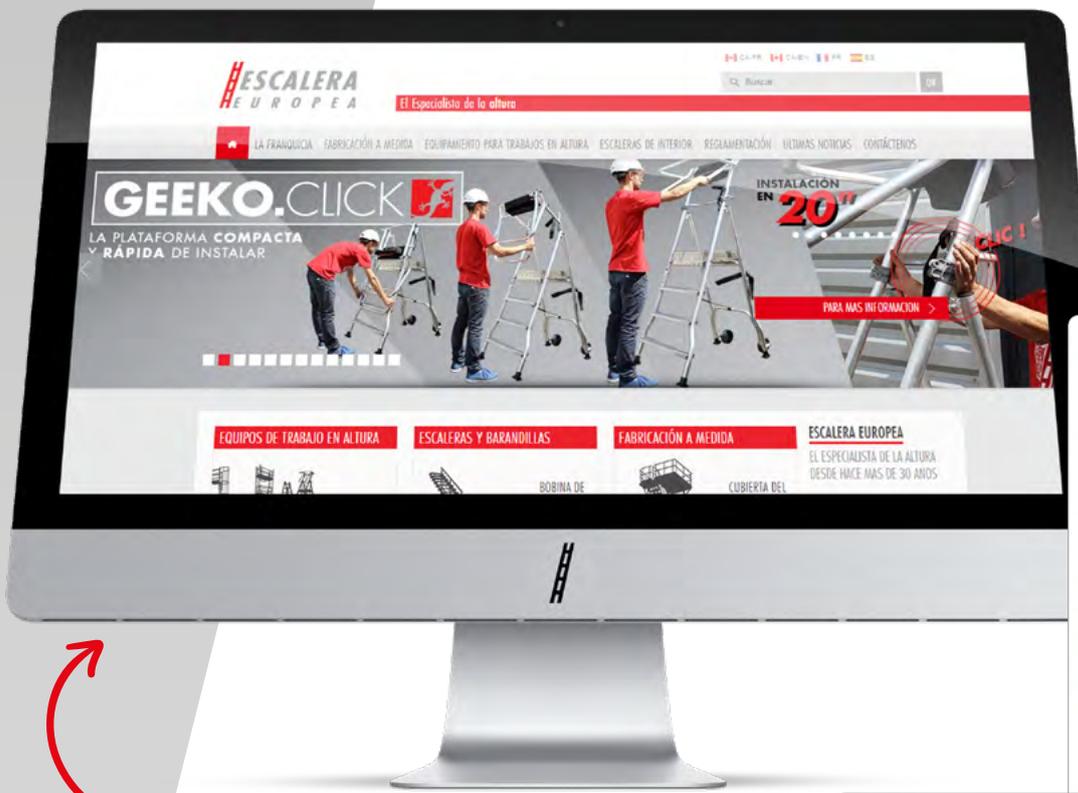


ATENTOS A LAS DEMANDAS DE NUESTROS CLIENTES

Gracias a una extensa red de franquicias y a unos equipos humanos conocedores de la normativa vigente, los especialistas de la altura pueden dar respuesta a todas las expectativas de las distintos sectores de actividad:

- ➔ **ACTIVIDAD CONSTRUCCION**
Responsable de proyectos, responsables de gestión, jefes de obra, supervisores...
- ➔ **ACTIVIDAD INDUSTRIAL**
Responsables de logística, responsables de prevención y riesgos laborales...
Directores de logística, responsables de HSE...
- ➔ **ADMINISTRACIONES Y COMUNIDADES**
Ayuntamientos, administraciones, transporte público...
- ➔ **ACTIVIDADES ESPECÍFICAS**
Especialistas de cubiertas, especialistas en impermeabilización, carpinteros, pintores, instaladores de calefacción y aire acondicionado, agricultores...





ENCUENTRE

toda la información de productos y noticias de nuestros almacenes en la web dedicada a los **profesionales**

WWW.ESCALERAEUROPEA.COM

WWW.ECHELLE-EUROPEENNE.COM

SIGANOS

también en las redes sociales



UNA AMPLIA GAMA DE ESCALERAS DE INTERIOR

Los almacenes L'ECHELLE EUROPEENNE - ESCALERA EUROPEA son también los expertos europeos en escaleras de diseño de interior. Diseñar, implantar e instalar medios de acceso en el interior de las casas y apartamentos es también nuestra actividad.

Numerosas personas ya han solicitado y están disfrutando de nuestro saber hacer :

- ➔ **PARTICULARES (NUEVO O RENOVACIÓN)**
- ➔ **AGENCIAS Y DISEÑADORES DE OFICINAS**
- ➔ **DISEÑADORES DE INTERIORES**
- ➔ **ARQUITECTOS**
- ➔ **CONSTRUCTORES Y PROMOTORES INMOBILIARIOS**

CONSULTE

todos los modelos disponibles en la web de **escaleras**

WWW.ESCALIERS-ECHELLE-EUROPEENNE.COM



A teal-tinted photograph of a factory interior. In the foreground, a robotic arm is positioned over a conveyor belt. The background shows multiple levels of conveyor belts and industrial machinery. The word "INDICE" is overlaid in large, white, bold, sans-serif capital letters across the center of the image.

INDICE

12 FABRICACION A MEDIDA

18 Escaleras de protección dorsal - Crinolina

38 Fabricación LEEVEL

48 Nuestros proyectos a medida

62 PROTECCION ANTI-CAIDA

68 Equipos de protección colectiva

76 Equipos de protección individual

116 ESCALERAS PROFESIONALES

122 Escaleras portátiles

151 Escaleras de tijera, plataformas, PIR

172 Accesorios y piezas de recambio

176 ANDAMIOS

182 Andamios móviles

208 Andamios fijos

220 ELEVACION

224 Elevación de personas

231 Elevación de cargas

A photograph of an industrial construction site, showing a complex metal framework of beams and supports. The scene is overlaid with a semi-transparent purple filter. The text 'FABRICACION A MEDIDA' is prominently displayed in the center. The word 'FABRICACION' is in a large, bold, white sans-serif font. Below it, 'A' is a smaller, white outline font. 'MEDIDA' is also in a large, white outline font, matching the style of 'A'.

FABRICACION A MEDIDA

14 Info y normas

ESCALERAS DE PROTECCION DORSAL

24 Escaleras y aros

26 Fijaciones

28 Entradas y condenaciones

30 Salidas

33 Nuestros proyectos

FABRICACION LEEVEL

36 Tecnología de elevación BEESAFE

38 Plataformas móviles

39 Taburetes móviles

40 Escaleras industriales

44 Pasarelas de doble acceso

46 Pasarelas de acceso

NUESTROS PROYECTOS A MEDIDA

48 Industrial

52 Logística y transporte

56 Obras públicas y construcción

58 Administración y colectividades

59 Puesta en seguridad de edificios y cubiertas

LAS NORMAS DE FABRICACION PARA LOS EQUIPOS DE ACCESO A MAQUINAS E INSTALACIONES EN EDIFICIOS

L'ECHELLE EUROPEENNE aporta soluciones conformes a las normas en vigor.

Tipo de acceso	Acceso instalaciones/Zonas industriales	Acceso a máquinas
Título	Elementos de instalaciones industriales/Medios de acceso permanentes	Seguridad de máquinas /Medios de acceso permanentes a máquinas
Aplicación	Define las prestaciones de concepción y aporta las principales dimensiones sobre los medios de acceso permanentes a los elementos de las instalaciones permanentes.	Se aplica a todas las máquinas (fijas o móviles) o a los medios de acceso fijos en caso de ser necesarios. Se aplica igualmente a las plataformas de trabajo y a las pasarelas de acceso a partes del edificio dónde la máquina está instalada.
Elección de un medio de acceso	NF E85-013 Abril 2008	EN ISO 14122-1 Marzo 2017
Pasarelas y plataformas de trabajo	NF E85-014 Abril 2008	EN ISO 14122-2 Marzo 2017
Escaleras - Escaleras de peldaños - Guarda-cuerpos	NF E85-015 Abril 2008	EN ISO 14122/3 Marzo 2017
Escaleras fijas	NF E85-016 Julio 2011	EN ISO 14122/4 Marzo 2017
Protección anti-intrusión	NF E85-012 Diciembre 2011	
Accesos móviles	EN 131-7 Agosto 2013	

UNA FABRICACION PARA PREVENIR ¿QUE RIESGOS?

Las normas de acceso a máquinas y a edificios definen la tipología de riesgos a tener en cuenta y el tipo de medio a elegir.



ANALISIS DE RIEGOS

- Riesgo de caída
- Riesgo de resbalón
- Riesgo de tropiezo
- Riesgo de esfuerzo físico excesivo
- Riesgo de caída de materiales y objetos
- Acceso a zonas consideradas de peligro

¿QUE TIPO DE FABRICACION A MEDIDA ELEGIR?

PASARELAS, ESCALERAS DE PROTECCION DORSAL, ESCALERAS CON PELDAÑOS, RAMPAS..

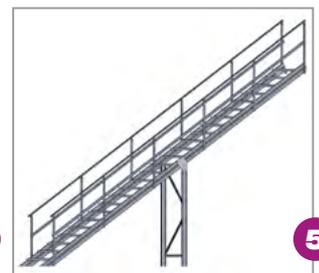
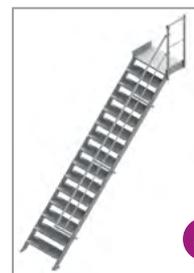
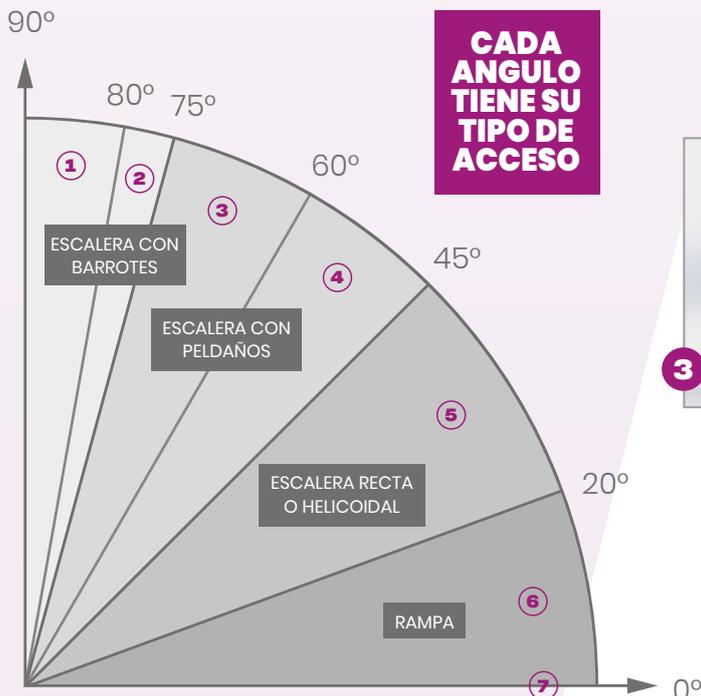
La elección del tipo de acceso debe hacerse en base a las condiciones establecidas en la normativa:



CONDICIONES DE ELECCION

- Detección del riesgo
- Ergonomía
- Frecuencia de uso
- Importancia del desnivel
- Espacio de ocupación en le suelo
- Tamaño y tipo de herramientas a utilizar por el usuario

CADA ANGULO TIENE SU TIPO DE ACCESO



REGLAS DE ACCESO A TRAVES DE ESCALERA DE PROTECCION DORSAL

Las escaleras de protección dorsal se utilizan no solo, para acceder a una zona de mantenimiento o a una máquina, sino también para evacuación de personas (complementando el sistema de evacuación existente).

2 normas europeas definen la composición de una escalera de protección dorsal en función de su implantación:

- **EN ISO 14122-4** de marzo 2017: medios de acceso permanentes a máquinas e instalaciones industriales.
- **NF E85-016** de julio 2011: edificios industriales, instalaciones industriales, locales y cubiertas técnicas.

LA NORMA DEFINE LA COMPOSICION EN FUNCION DE SU IMPLANTACION

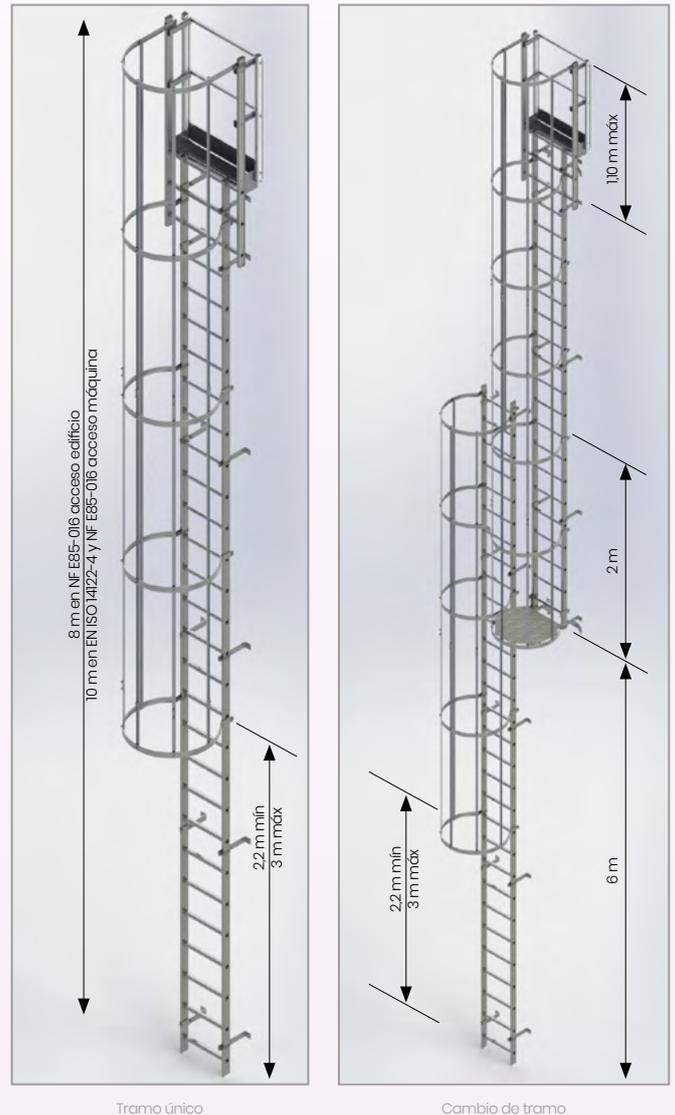
• **ALTURA DE PROTECCION:** A partir de 3m de altura a alcanzar, la escalera debe estar dotada de una protección dorsal compuesta por largueros y aros (los aros se posicionan cada 1.5m de altura vertical).

• **EN CASO DE TRAMOS UNICOS**

EN ISO 14122-4 permite un único tramo hasta 10m de altura a alcanzar. La norma francesa **NF E85016** permite utilizar una escalera de un único tramo hasta 8m de altura a alcanzar.

• **EN CASO DE CAMBIO DE TRAMO:**

Sea cual sea su implantación, los cambios de tramo deben realizarse a partir de una altura de 6m y alternarse cada 6m.



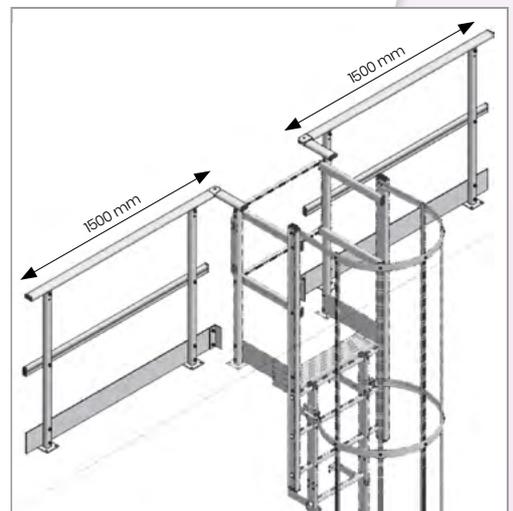
Salida con peldaño y portillón

LA PROTECCION SEGUN LA NORMA

El orificio de acceso debe estar equipado de un portillón de seguridad. La existencia de pasamanos debe asegurar la continuidad entre los montantes de la escalera y el pasamanos del guarda-cuerpos del área de llegada.

El escalón superior tiene que ser un peldaño que permita cubrir el vacío entre la escalera y la zona de llegada.

(NF E85-016)



Se deben prever medios capaces de evitar la caída al vacío desde el borde del nivel de llegada. Para ello se instalarán, sobre una longitud mínima de 1500 mm por ambos lados de la salida de la escalera, guarda-cuerpos permanentes. (EN ISO 14122-4)

SISTEMA DE FABRICACION A MEDIDA

LEEVEL



EN 14122-1	NF E85-013
EN 14122-2	NF E85-014
EN 14122-3	NF E85-015
EN 14122-4	NF E85-016

PARA ESCALERAS, ESCALERAS CON PLATAFORMA, PASARELAS, PLATAFORMA MOVILES, ETC...

CARACTERISTICAS DEL SISTEMA

- Sistema de **ENSAMBLAJE POR TORNILLERIA** sin soldadura
- **ESTRUCTURA MODULAR** que permite fabricaciones a medida para todo tipo de campo de actividad
- **ALUMINIO**
- **CARGA TOTAL ADMITIDA 200KG/M2**, carga admitida por peldaño 150kg
- Entrega por módulos pre-montados para garantizar un **MONTAJE RAPIDO** en el punto de destino
- **DIMENSIONES ESPECIALES Y OTRAS INCLINACIONES DE PELDAÑO** bajo pedido

FRENTE A LOS PROBLEMAS DEL ENTORNO LAS SOLUCIONES SON

- EQUIPOS MOVILES
- EQUIPOS AUTO-ESTABLES
- PLATAFORMAS CON VOLADIZO
- AJUSTE TELESCOPICO DE LA ALTURA
- ACCESO A TRAVES DE TRAMPILLA

ELEMENTOS ESPECIFICOS



BANDAS DE MARCAJE AMARILLAS Y NEGRAS

OPCIONES



PALANCA



GATOS NIVELADORES DE ALTURA



BASES AUTOESTABLES EN PVC



ANILLA DE ELEVACION



PUERTAS



PUERTAS TIPO «SALOON» O APERTURA ESTANDAR



RUEDAS CON NUCLEO EN ALUMINIO



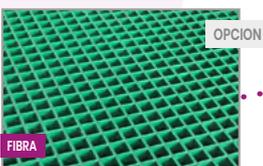
CONTRAPESOS

TODAS LAS POSIBILIDADES DEL SISTEMA LEEVEL

GUARDA-CUERPOS EN VERSION



REVESTIMIENTO PARA Peldaños y PLATAFORMA



ANCHO DE PASO
De 500 hasta 1400 mm

PROFUNDIDAD DEL Peldaño 200, 270 y 400 mm

INCLINACION DE ACCESO

Entre 45° y 60° en estándar
Otras inclinaciones bajo pedido

VENTAJAS

A medida.
Aleación ligera y resistente.
Rápido montaje.

SISTEMA DE ESCALERA DE PROTECCION DORSAL

PRESUPUESTO Y PLANO EN 48H

Conforme a las normas en vigor EN ISO 14122-4 y NF E85-016

TRAS LA EXPERIENCIA DE MAS DE 30 AÑOS EN LA VENTA DE SOLUCIONES DE ACCESO, LA RED L'ECHELLE EUROPEENNE HA DESARROLLADO SU PROPIO SISTEMA DE ESCALERAS DE PROTECCION DORSAL.

TOTALMENTE EN ALUMINIO, EL SISTEMA SE ADAPTA A TODO TIPO DE EDIFICIO Y MAQUINA.

RAPIDO ENSAMBLAJE Y MONTAJE DE LAS ESCALERAS.

OPTIMA ADAPTACION EN EL LUGAR DE IMPLANTACION GRACIAS A LOS DIFERENTES SISTEMAS DE CONDENACION Y A UNA EXTENSA GAMA DE SALIDAS.

CARACTERISTICAS

- ➔ Diámetro de paso: 700 mm
- ➔ Distancia vertical entre barros: 28 mm
- ➔ Ancho exterior de la escalera: 448 mm
- ➔ Perfil de la escalera: 60 x 24 mm
- ➔ Aros suministrados con tornillería pre-montada
- ➔ Fabricada en Europa

DOCUMENTACION

- Instrucciones de Montaje
- Certificado de conformidad
- Planos de piezas en pdf disponibles bajo demanda
- Ficheros en dxf y dwg para arquitectos y gabinetes técnicos
- Plano de la escalera de protección dorsal a medida bajo pedido

L'ECHELLE EUROPEENNE

ENTRE Y DESCUBRA NUESTROS PROYECTOS



ELEMENTOS DE BASE

ESCALERA SIMPLE

de ancho total 448 mm con barros estriado anti-deslizantes de 30 x 30 mm con montantes de sección 60 x 24 mm

AROS suministrados con 2 bridas de fijación sobre los montantes de la escalera. Disponibles en 4 modelos: estándar, ancha, lateral, doble

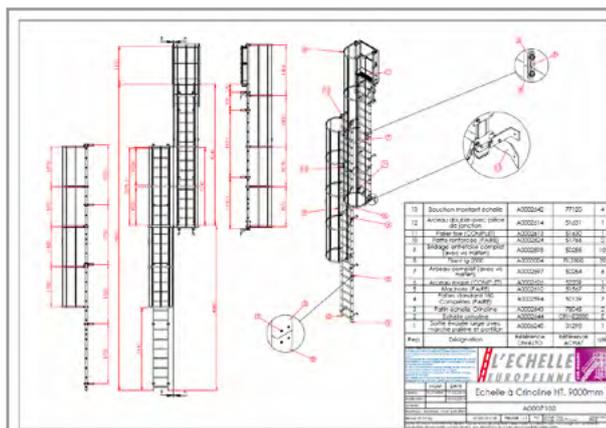
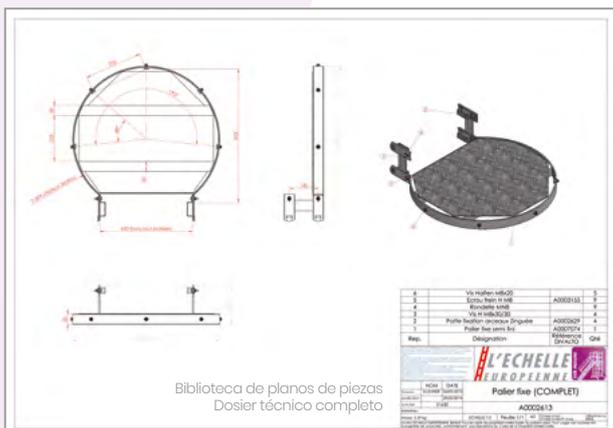
LARGUEROS longitud 2800 mm que garantizan la protección del usuario



ELEMENTOS DE ADAPTACION AL LUGAR DE IMPLANTACION

CAMBIOS DE TRAMO, ZONAS DE DESCANSO...

En función de la altura a alcanzar, la normativa exige un cambio de tramo cada 6 metros pudiendo ser mediante rellanos laterales, aros abatibles, aros fijos...



SALIDAS

La elección del tipo de salida permite ofrecer un acceso adaptado al área de llegada de la escalera de protección dorsal en función de la presencia o no de guarda-cuerpos ya existentes, antepecho, pasarelas de acceso, etc..

LA norma EN ISO 14122-4 y la NF E85-016 imponen una salida con portillón y peldaño sobre el último barrote de la escalera.

SALIDAS ESPECIALES



Salida lateral

Salida con alargó escamoteable sobre escalera o pared

Acceso extensible

SALIDAS SIMPLES



Salida recta bajo condiciones de presencia de escalera de protección dorsal

Salida simple ancha

Salida con peldaño y portillón

SALIDAS CON PASO DE ANTEPECHO



Salida con plataforma

Opción portillón

Guarda-cuerpos de salida longitud 1,5 m con/sin rodapiés

GUARDA-CUERPOS DE SALIDA



CIERRES, ACCESOS Y CONDENACIONES

En función de la accesibilidad del lugar de acceso, el tipo de usuario, la reglamentación y las normas se impone controlar y limitar el acceso a la escalera.

Rellano abatible



Sistema de entrada escamoteable



Puerta de condensación con opérculo



FIJACIONES

Dependiendo del soporte de fijación (hormigón, chapa, acero, etc.) la escalera de protección dorsal debe ser colocada por un especialista respetando la normativa en vigor. La colocación y fijación de la escalera en edificios o instalaciones diversas debe obedecer a la reglamentación y normas de prevención de riesgos contra posibles accidentes.



Patas reforzadas

Patas estándar

Patas rectas

Patas regulables

Consola de fijación

Platina de fijación para revestimientos en chapa

Crinolina altura 2500 sin aros de protección

NF E85-016
EN 14122-4

Escalera de crinolina en aluminio sin aros de protección.

Altura de salida 2500 mm.

- Tornillería em acero zincado
- Patas de fijación estándar
- Patas de fijación reforzadas en la parte baja
- Salida frontal normalizada ancho 700 mm

Código	Referencia	Designación	Cantidad
A0002643	78045	Tapones de escalera	2
A0006419	CRINEI960	Escalera de 1960mm	1
A0002624	51766	Par de patas de fijación reforzadas	1
A0002594	50139	Par de patas de fijación estándar	2
A0006245	31298	Salida recta 700mm con puerta	1



PRESUPUESTO Y PLANO EN 48H

Escalera sin aro de protección sobre chapa

Crinolina altura 2500 con aros de protección

NF E85-016
EN 14122-4

Escalera de protección dorsal - Crinolina de escasa altura con aros de protección.

- Altura de salida 2500 mm
- Tornillería en acero zincado
- Patas de fijación estándar
- Salida frontal normalizada ancho 700 mm

Código	Referencia	Designación	Cantidad
A0002598	50255	Pirzas unión largueros	10
A0006400	52209	Aro de salida	1
A0002643	78045	Tapón de escalera	2
A0006419	CRINEI960	Escalera de 1960 mm	1
A0002624	51766	Par de patas de fijación reforzada	1
A0002594	50139	Par de patas de fijación estándar	2
A0006245	31298	Salida recta 700 mm con puerta	1
A0002597	50254	Aro completo	1
A0003004	FIL2800	Largueros	7



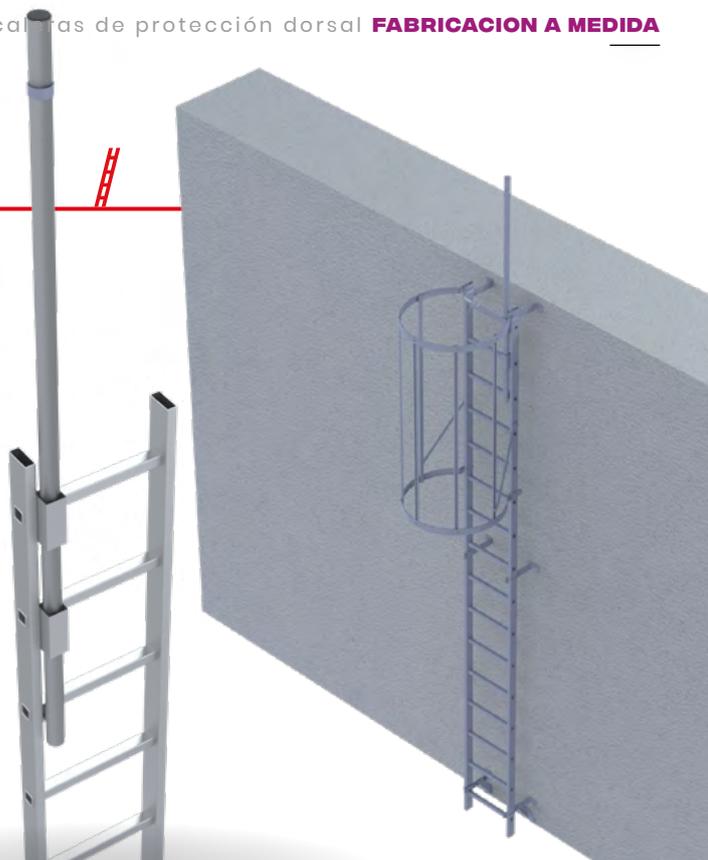
NF E 85-016
EN ISO 14122-4

Crinolina altura 4500 con extensión de salida escamoteable

Configuración con extensión de salida para todo tipo de acceso a través de claraboyas, pasarelas y plataformas. Escalera de protección dorsal-crinolina en aluminio para una altura de salida de 4500 mm.

- Tornillería en acero zincado
- Entrada estándar con inicio de protección en 3000 mm
- Patas de fijación estándar
- Salida extensible escamoteable

Código	Referencia	Designación	Cantidad
A0002624	51766	Par de patas de fijación reforzadas	1
A0002625	51818	Refuerzo de aro	1
A0002597	50254	Aro completo	2
A0002643	78045	Tapones de escalera	2
A0000044	CROSSE	Extensión de salida	1
A0006419	CRINE1960	Escalera de 1960 mm	1
A0002644	CRINE2800	Escalera de 2800 mm	1
A0003004	FIL2800	Larguero	3
A0002610	51567	Par de piezas de unión entre escaleras	1
A0002595	50141	Par de patas de fijación rectas	2



PRESUPUESTO Y PLANO EN 48H

Crinolina altura 5000 con salida lateral

NF E 85-016
EN ISO 14122-4

Configuración dotada de una salida lateral alta para acceso sobre plataforma existente o para salida a cubiertas.

Configuración para salidas laterales de plataformas existentes. Escalera de protección dorsal - Crinolina en aluminio para una altura de salida de 5000 mm.

- Tornillería en acero zincado
- Entrada estándar con un inicio a 2500 mm
- Patas de fijación estándar
- Salida lateral normalizada ancho 700 mm con puerta
- Entrada escamoteable

Código	Referencia	Designación	Cantidad
A0002642	77120	Calzas de escalera	2
A0002598	50255	Piezas de unión largueros	10
A0002625	51818	Refuerzo de aro	1
A0009595	31294G	Salida lateral izquierda	1
A0002597	50254	Aro completo	3
A0006419	CRINE1960	Escalera de 1960 mm	1
A0002644	CRINE2800	Escalera de 2800 mm	1
A0010535	51651	Entrada escamoteable con gatillo	1
A0003004	FIL2800	Largueros	7
A0002610	51567	Par de piezas de unión entre escaleras	1
A0002624	51766	Par de patas de fijación reforzadas	1
A0002594	50139	Par de patas de fijación estándar	2

Crinolina altura 6000

NF E 85-016
EN ISO 14122-4

Escalera de protección dorsal en aluminio que permite una altura de desembarco de 6000 mm.

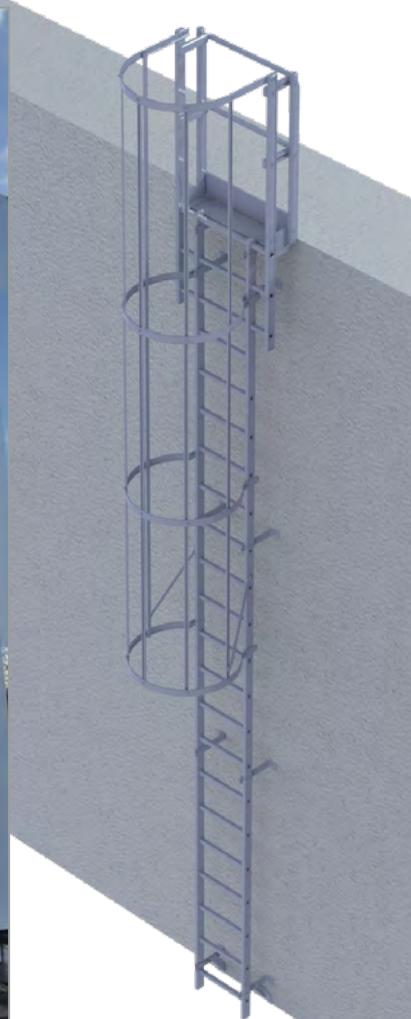
Salida dotada de un peldaño y de un portillón de seguridad.

- Tornillería en acero zincado
- Entrada estándar con inicio de jaula en 2500 mm
- Patas de fijación estándar
- Salida normalizada de 700 mm

Código	Referencia	Designación	Cantidad
A0002598	50255	Pieza de unión de larguero	10
A0002625	51818	Refuerzo de aro	1
A0006245	31298	Salida frontal 700 mm con portillón	1
A0002597	50254	Aro completo	4
A0006400	52209	Aro ancho para escalera de protección dorsal - crinolina	1
A0002643	78045	Tacos de escalera de protección dorsal - crinolina	2
A0002644	CRINE2800	Escalera de 2800 mm	2
A0003004	FIL2800	Larguero para escalera de protección dorsal - crinolina	9
A0002610	51567	Par de piezas de unión para escalera de protección dorsal - crinolina	1
A0002624	51766	Par de patas de fijación reforzadas	1
A0002594	50139	Par de patas de fijación estándar	4

PRESUPUESTO Y PLANO EN 48H

Escalera de protección dorsal - crinolina fijación paneles de chapa



Paso de antepecho

Crinolina altura 6000 con paso de antepecho

NF E 85-016
EN ISO 14122-4

Escalera de protección dorsal - Crinolina en aluminio altura 6000 mm.

Salida dotada de una pasarela para el paso del antepecho.

Configuración equipada con una salida lateral intermedia con plataforma.

- Tornillería en acero zincado
- Entrada estándar con un unicio de jaula a 2500 mm
- Patas de fijación regulables a 150-270 mm
- Salida de frente normalizada de 700 mm
- Rellano intermedio

Código	Referencia	Designación	Cantidad
A0002597	50254	Aro completo	4
A0002598	50255	Piezas de unión de largueros	10
A0002625	51818	Refuerzo de aro	1
A0006400	52209	Aro ancho para escalera de protección dorsal	1
A0006419	CRINE1960	Escalera de 1960 mm	2
A0003004	FIL2800	Largueros para escalera de protección dorsal - crinolina	8
A0009562	507C	Par de consolas para rellano	1
A0002610	51567	Par de piezas de unión de escaleras	1
A0002611	51571	Par de patas de fijación regulables 150-270 mm	4
A0008845	50720	Rellano de reposo lateral	1
A0002642	77120	Calzas de escalera de protección dorsal	2

Crinolina altura 9000

EN 14122-4
NF E85-016

Configuración con cambio de tramo para crear un espacio de reposo para el operario

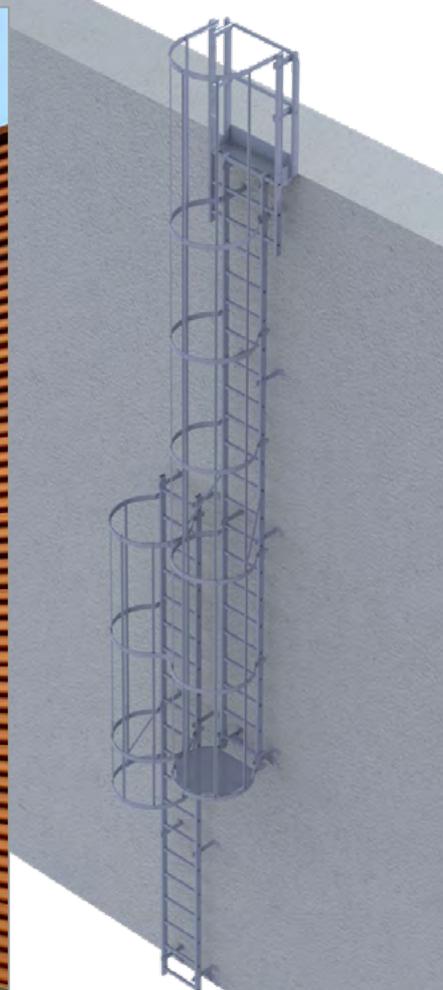
Escalera de protección dorsal en aluminio de altura 9000 mm.

- Tornillería en acero zincado
- Entrada estándar con inicio de jaula a 2500 mm
- Cambio de tramo a 3010 mm
- Patas de fijación estándar
- Salida normalizada de ancho 700 mm

Código	Referencia	Designación	Cantidad
A0002624	51766	Par de patas de fijación reforzadas	2
A0002594	50139	Par de patas de fijación estándar	7
A0002642	77120	Calzas de escaleras de protección dorsal	2
A0002598	50255	Piezas de unión de largueros	20
A0002625	51818	Refuerzo de aro	2
A0006245	31298	Salida de frente de 700 mm con portillón	1
A0002597	50254	Aro completo	7
A0006400	52209	Aro ancho para escalera de protección dorsal - crinolina	1
A0002613	51630	Aro de relleno para escalera de protección dorsal - crinolina	1
A0002643	78045	Tacos de escalera de protección dorsal - crinolina	2
A0002614	51631	Doble aro para cambio de tramo	1
A0002644	CRINE2800	Escalera de 2800 mm	4
A0003004	FIL2800	Largueros para escalera de protección	17
A0002610	51567	Par de piezas de unión para escaleras	2

**PRESUPUESTO
Y PLANO EN 48H**

Escalera de protección dorsal - crinolina pintada fijación chapa



Con cambio de tramo

Crinolina altura 12000

EN 14122-4
NF E 85-016

Configuración gran altura para todo tipo de acceso a cubiertas técnicas, maquinaria, etc...

Escalera de protección dorsal - Crinolina en aluminio altura 12000 mm

- Tornillería en acero zincado
- Entrada estándar con inicio de jaula a 2500 mm
- Cambio de tramo a 6000 mm
- Patas de fijación estándar
- Salida de frente normalizada de 700 mm

Código	Referencia	Designación	Cantidad
A0002610	51567	Par de piezas de unión para escalera de protección dorsal - crinolina	4
A0002624	51766	Par de patas de fijación reforzadas	4
A0002594	50139	Par de patas de fijación estándar	8
A0002642	77120	Calzas de escalera de protección dorsal - crinolina	2
A0002598	50255	Piezas de unión de largueros	25
A0002625	51818	Refuerzo de aro	2
A0006245	31298	Salida frontal de 700 mm con portillón	1
A0002597	50254	Aro completo	9
A0006400	52209	Aro ancho para escalera de protección dorsal - crinolina	1
A0002613	51630	Aro de relleno para escalera de protección dorsal - crinolina	1
A0002643	78045	Tacos de escalera de protección dorsal - crinolina	2
A0002614	51631	Doble aro para cambio de tramo	1
A0006419	CRINE1960	Escalera de 1960 mm	3
A0002644	CRINE2800	Escalera de 2800 mm	3
A0003004	FIL2800	Larguero para escalera de protección dorsal	23



Escaleras para protección dorsal

EN 131 | NF E85-016 | EN ISO 14122-4

Escaleras en aluminio para la construcción de escaleras de protección dorsal.

Se unen entre ellas con racors en aluminio.
Disponible en varias longitudes.

- Distancia vertical entre barrotes de 280 mm
- Sección del montante : 60 x 24 mm
- Sección del barrote : 30 x 30 mm

Código	Referencia	Longitud (mm)	Ancho (mm)	Peso (kg)
A0006419	CRINE1960	1960	450	3,75
A0002644	CRINE2800	2800	450	5,36
A0008122	CRINE3640	3640	450	6,97
A0005093	CRINE5040	5040	450	9,66



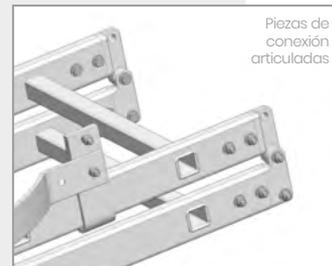
Piezas de conexión para escalera de protección dorsal

Piezas de conexión para escalera de protección dorsal

Accesorios para la conexión de perfiles de la escalera de protección dorsal.

Vendido por pares.

- En aluminio
- Fijaciones de las piezas de conexión tornillos 4.8 mm x 19 mm



Piezas de conexión articuladas

VENTAJAS

En la versión articulada, las piezas de conexión permiten pre-montar la escalera previa llegada a la obra para reducir tiempos de montaje

Código	Referencia	Versión	Materia	Peso (kg)
A0002610	51567	fija	aluminio	0,38
A0010048	51590	articulada	aluminio	1,19

Piezas de conexión fijas (a la izquierda) piezas de conexión articuladas (a la derecha)

Aro estándar

NF E85-016 | EN ISO 14122-4

Aro estándar en aluminio para escalera de protección dorsal.

Se instala verticalmente cada 15 metros.

- En aluminio.
- Distancia entre largueros 300 mm.
- Diámetro interior : 700 mm.

VENTAJAS

Entregado pre-montado con tornillería Halfen para la recepción de los largueros.

Código	Referencia	Versión	Diámetro (mm)	Peso (kg)
A0007879	50254	Tornillería zincada	700	1,51
A0010517	50254X	Tornillería inox	700	1,51

Aro para salida ancha

EN 14122-4 | NF E85-016

Aro para salida ancha

Aro en aluminio para una salida ancha de 700 mm. Se instala a nivel de la salida de la escalera de protección dorsal.

- Aro en aluminio.
- Tornillería zincada o en inoxidable.

VENTAJAS

Entregado pre-montado con tornillería Halfen para la recepción de los largueros.

Código	Referencia	Versión	Diámetro (mm)	Peso (kg)
A0006400	52209	Tornillería zincada	700	1,30
A0010518	52209X	Tornillería inox	700	1,30

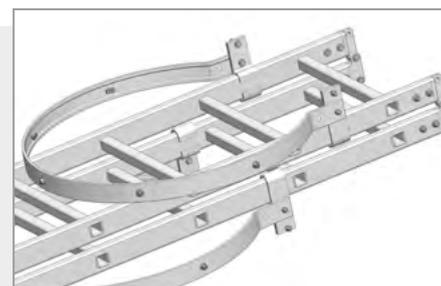
Aro abatible

NF E85-016
EN 14122-4

Aro abatible

Aro montado sobre un par de bases articuladas.

- En aluminio
- Distancia entre largueros 300 mm
- Diámetro interior : 700 mm



VENTAJAS

Permite transportar fácilmente la escalera de protección dorsal

Código	Referencia	Diámetro (mm)	Peso (kg)
A0010047	52000	700	1,73

Doble aro para cambio de tramo

NF E85-016
EN ISO 14122-4

Doble aro para cambio de tramo

Doble aro en aluminio para crear un paso entre 2 tramos de una escalera vertical. Entregado con tornillería Halfen para la instalación de los largueros. Entregado con pieza racor entre los 2 aros 3/4.

- En aluminio
- Diámetro interior : 700 mm
- Distancia entre largueros 300 mm

Código	Referencia	Diámetro (mm)	Peso (kg)
A0002614	51631	700	220



Aro para rellano

NF E85-016 | EN ISO 14122-4

Aro que permite crear una zona de descanso en el interior de la escalera de protección dorsal.

Aro en aluminio.
Rellano en chapa repujada.
Entregado pre-montado con tornillería Halfen para la recepción de los largueros.

- Diámetro interior : 700 mm

Código	Referencia	Diámetro (mm)	Peso (kg)
A0002613	51630	700	5,58



Aro para rellano abatible escamoteable

NF E85-016 | EN ISO 14122-4

Permite crear una zona de descanso en caso de que la creación de un cambio de tramo sea imposible.

Aro en aluminio.
Rellano en chapa repujada.
Entregado pre-montado con tornillería Halfen para la recepción de los largueros.

- Ancho interior: 700 mm
- Dimensiones rellanos : 590 x 400 mm

Código	Referencia	Diámetro (mm)	Dimensión de la plataforma (mm)	Peso (kg)
A0002617	51635	700	590	4,1



Aro de salida lateral

NF E85-016 | EN ISO 14122-4

Aro de salida lateral

Aro abierto que permite:
- crear una salida lateral en un rellano o en una pasarela
- crear un aro doble para un cambio de tramo.
Entregado con tornillería Halfen para la instalación de los largueros.

- Aro en aluminio
- Distancia entre largueros 300 mm
- Diámetro interior : 700 mm

Código	Referencia	Peso (kg)
A0006515	3/4ARCEAU	0,96



Refuerzo para aro de escalera de protección dorsal

NF E85-016 | EN ISO 14122-4

Refuerzo a colocar sobre el primer aro de cada tramo de escalera.

- Fijación al interior del barrote
- Fijación al aro entre 2 largueros

Código	Referencia	Peso (kg)
A0002625	51818	0,91



Larguero escalera de protección dorsal

NF E85-016 | EN ISO 14122-4

Larguero escalera de protección dorsal

El larguero garantiza la protección anti-caída del usuario. 5 largueros por aro.

- En aluminio
- Longitud del larguero : 2800 mm

Código	Referencia	Longitud (mm)	Peso (g)	Versión
A0003004	FIL2800	2800	900	
A0002598	50255		80	Tornillería zincada
A0010522	50255X		80	Tornillería inox





Patas de fijación estándar

NF E85-016 | EN ISO 14122-4

Par de patas de fijación para escalera de protección dorsal. Pre-montadas y vendidas por pares. A fijar verticalmente cada 2,5 m como máximo.

- En aluminio
- Diámetro del orificio : 11 mm
- Separación al muro : 184 mm
- Longitud : 272 mm
- Ancho : 50 mm

Código	Referencia	Longitud (mm)	Versión	Ancho (mm)	Distancia al soporte (m)	Peso (kg)
A0002594	50139	272	Tornillería zincada	50	0,18	0,82
A0010519	50139X	272	Tornillería inox	50	0,18	0,82

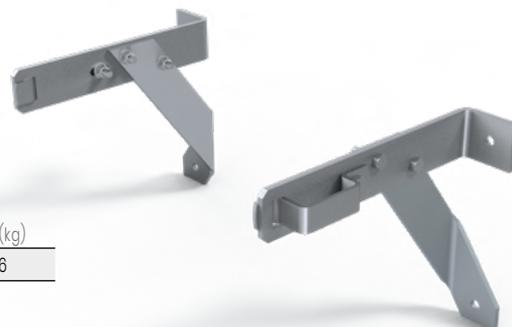
Patas de fijación reforzadas

NF E85-016 | EN ISO 14122-4

Se posicionan en cada extremidad del tramo suspendido de la escalera de protección dorsal. Vendidas por pares.

- En aluminio
- Diámetro del orificio : 11 mm
- Longitud: 272 mm

Código	Referencia	Longitud (mm)	Distancia al soporte (m)	Peso (kg)
A0002624	51766	272	0,18	1,36



Patas de fijación rectas

NF E85-016 | EN ISO 14122-4

Patas de fijación rectas

Permiten soldar o sellar la escalera de protección dorsal. Se fijan verticalmente cada 2 m. Vendidas por pares.

- En aluminio
- Longitud de la pata : 321 mm
- Ancho : 50 mm

Código	Referencia	Longitud (mm)	Ancho (mm)	Peso (kg)
A0002595	50141	321	50	0,81



Patas de fijación regulables

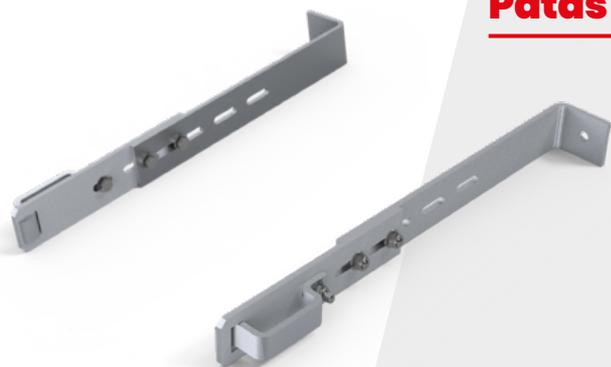
NF E85-016 | EN ISO 14122-4

Patas de fijación regulables

Patas de fijación que permiten separar la escalera de la fachada. Se fijan verticalmente cada 2 m como máximo. Pre-montadas y vendidas por pares.

- En aluminio
- Tornillería zincada o en acero inoxidable 2 campos de ajuste : 150-270 mm y 270-390 mm
- Diámetro del orificio : 11 mm

Código	Referencia	Versión	Longitud (mm)	Distancia al soporte (m)	Peso (kg)
A0002611	51571	tornillería zincada	239 - 359	0,15	1,00
A0002612	51571L	tornillería zincada	359 - 479	0,27	1,07
A0010520	51571X	tornillería inox	239 - 359	0,15	1,00
A0010521	51571LX	tornillería inox	359 - 479	0,27	1,07



Soportes para patas de fijación regulables

Soportes para patas de fijación regulables

Permite reforzar las patas de fijación regulables en el inicio de los tramos suspendidos.

Se utiliza con las patas regulables referencia 51571 y 51571L.

- Diámetro del orificio : 11 mm

Código	Referencia	Peso (kg)
A0010057	51782	1,07



Consola de fijación mural regulable

NF E85-016 | EN ISO 14122-4

Soporte de fijación telescópico que permite solucionar problemas de gran desnivel entre ambos lados de la escalera.

Soporte mural en aluminio para escalera de protección dorsal.
4 campos de ajuste posibles.

Se fija sobre muros compactos y permite ser adaptado a otros tipos de revestimientos murales como chapa.

- Distancia entre orificios horizontales : 420 mm
- Distancia entre orificios verticales : 250 mm
- Separación mural máxima : 720 mm
- Separación mural mínima : 420 mm

OPCIONES

Posibilidad de una menor distancia al muro recortando los montantes.

Código	Referencia	Distancia al soporte (m)	Peso (kg)
A0002563	53320	0,42- 0,72	4,00



Placa de fijación revestimiento mural en chapa de acero

NF E85-016 | EN ISO 14122-4

Accesorio de fijación de la escalera sobre revestimiento de chapa de acero. Estanqueidad garantizada gracias a las arandelas en neopreno y a la banda de impermeabilización.

Distancia máximo entre placas 2 m.

- Grosor de la placa : 4 mm
- Fijación recomendada : 8 remaches pop aluminio 7,7 mm o 16 tornillos autoroscantes
- Prever un rollo de bandas de impermeabilización cada 10 placas de fijación

VENTAJAS

Evita recortar la chapa de acero.



Código	Referencia	Peso (kg)	Dimensiones (mm)
A0008889	PLAQUEFIXBARDAGE	1,52	700 x 175
A0008888	BANDEETANCHIOM		1830
A0008881	RIVETPOP77		diám 7.7



Accesorios de fijación al suelo

Permite fijar el inicio de la escalera al suelo o sobre bases de resina

Pieza en L vendidas por pares.
Base de resina vendida a la unidad.

VENTAJAS

La fijación de la escalera sobre bases de resina permite posicionar y estabilizar una escalera al suelo sin tocar la compleja impermeabilización de la cubierta

Código	Referencia	Designación	Peso (kg)
A0007383	A0007383	Base autoestable en resina para fijación tras el descenso del petril	11,00
A0007338	50138	Par de piezas angulares en L para fijación al suelo	0,70



Escuadras de fijación al suelo



Bases auto-portantes de resina fijadas por escuadras

Extensiones de salida para escalera de protección dorsal

Extensiones escamoteables en aluminio para instalar en la zona de llegada.

Accesorios de salida de escaleras de protección dorsal para todo tipo de accesos a claraboyas, pasarelas y plataformas.

Se utilizan también para descensos a alcantarillas, depósitos, cuvas, etc..

Disponibles en 3 versiones: fijación sobre barrote, sobre montante y fijación mural.

• En aluminio

Código	Referencia	Designación	Longitud (mm)	Peso (kg)
A0002615	51633	Entrada extensible para escalera de protección dorsal	1500	3,68
A0000044	CROSSE	Extensión de salida de escalera de protección dorsal	1700	2,08
A0002646	CROSSEMU	Extensión mural de salida de escalera de protección dorsal	1500	1,65



Entrada escamoteable

Ideal para condenar el acceso

Entrada escamoteable con sistema de bloqueo.

Composición del kit: escalera fija, escalera escamoteable, sistema de guía, sistema de bloqueo.



Código	Referencia	Peso (kg)
A0010535	51651	12,42

Calzas y tacos de escaleras

Accesorios para cerrar y unir los perfiles de las escaleras de protección dorsal.

- Material de la calza: goma
- Material del taco: plástico

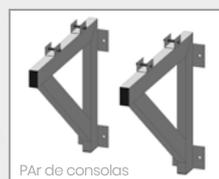
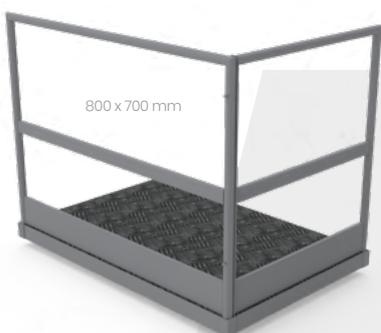
NF E85-016
EN ISO 14122-4

Código	Referencia	Peso (g)	Materia
A0002642	77120	50	PVC
A0002643	78045	10	goma

Tacos de escalera en PVC negro



Calzas de la escalera de goma



Rellano lateral

NF E85-014
EN ISO 14122-2

Permite crear zonas laterales de descanso en la escalera de protección dorsal.

Se instala ante la necesidad de crear una zona de descanso lateral en una escalera de protección dorsal (máquina, puerta, etc.). Entregado sin portillón.

- Disponible en 5 dimensiones
- Estructura de soporte en aluminio
- Superficie de la plataforma en chapa de aluminio lagrimada

OPCIONES

Fijación por consola o por jabalcones

Código	Referencia	Designación	Dimensiones (mm)	Peso (kg)
A0008845	50715	Rellano lateral	800 x 700	16,14
A0008845	50720	Rellano lateral	1000 x 1000	21,50
A0009539	50711	Rellano lateral	1500 x 1000	28,90
A0009562	507C	Par de consolas para rellano		5,95
A0009560	507B8	Par de jabalcones para rellano de 800 x 700		3,25
A0009561	507B10	Par de jabalcones para rellano de 1000 x 1000		3,96
A0012127	50712	Rellano lateral	700 x 1000	17,87
A0012128	50713	Rellano lateral	700 x 1500	23,27

Rellano abatible / condenación de acceso a la escalera de protección dorsal //

Asociado a un candado permite bloquear el acceso al primer aro de la jaula de la escalera de protección dorsal

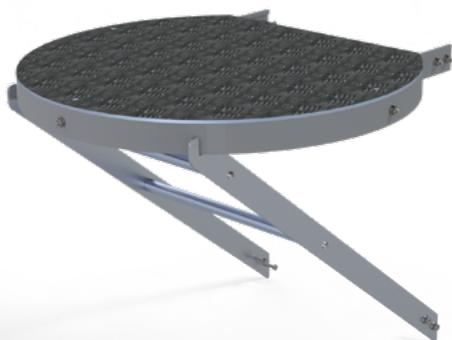
Rellano de condenación abatible montado sobre aro.

- Ancho interior de paso : 700 mm
- Dimensión rellano de condenación abatible : 590 x 400 mm

Código	Referencia	Designación	Peso (kg)	Dimensión de la plataforma (mm)	Diámetro (mm)
A0002617	51635	Aro rellano abatible	4,1	590	700
A0006285	CADENAS	Candado para pieza anti- robo			

VENTAJAS

En posición abierto, el rellano de condenación se bloquea con un sistema de imanes



Kit opérculo de condenación //

Kit de condenación adaptable a todas las puertas de condenación de la escalera de protección dorsal.

- Se adapta a la puerta 51765N

Código	Referencia	Peso (kg)
A0004964	5550	8,52

Media puerta de condenación //

Condenación económica de la escalera de protección dorsal.

Código	Referencia	Peso (kg)	Dimensiones (mm)
A0010051	51761	11,14	780 x 450

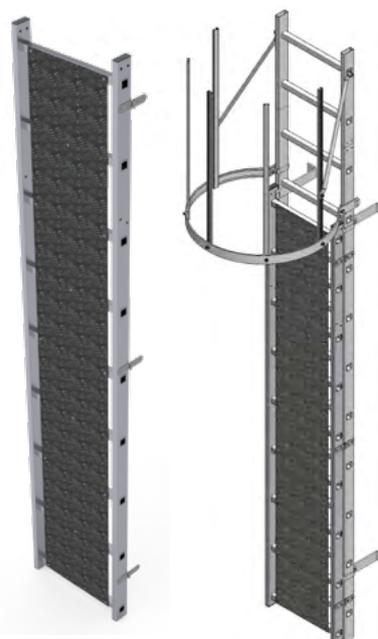


Puerta de condenación con opérculo //

Puerta de condenación simple para escaleras de protección dorsal. Disponible en versión estándar con opérculo circular.

- Perfilera de la puerta en aluminio y chapa en aluminio repujado.
- Fijación con 3 bisagras sobre el montante de la escalera.

Código	Referencia	Longitud (mm)	Ancho (mm)	Peso (kg)
A0010089	51765	2269	450	17,52



Puerta de condenación sin opérculo //

Permite condenar el acceso a la escalera impidiendo el acceso a los primeros barrotes de la misma.

Fijación con 3 bisagras al montante de la escalera.

Código	Referencia	Longitud (mm)	Ancho (mm)	Peso (kg)
A0010086	51765N	2269	450	9,00

Salida recta de la escalera

Fijación por ensamblaje.
Disponible en 2 anchos de paso.

Código	Referencia	Ancho de paso (mm)	Peso (kg)
A0005613	31291	567	5,19
A0006243	31292	707	5,37



Salida recta simple

Salida recta para escalera de protección dorsal.
Fijación con bridas en los montantes de la escalera.
Uso exclusivo sobre escalera de protección dorsal.

- Ancho de paso : 500 mm
- Dimensiones del peldaño 435 x 225 mm

OPCIONES

Se le puede añadir un portillón.

Código	Referencia	Versión	Ancho de paso (mm)	Peso (kg)
A0002602	51531	sin peldaño	500	3,05
A0010174	51533	con peldaño	500	3,76

Salidas rectas para escalera de protección dorsal

NF E85-016
EN ISO 14122-4

Salidas frontales para escalera de protección dorsal.
Disponible en 2 versiones : normal y ancha en función de la frecuencia de utilización.

Con portillón de retorno automático y peldaño.

- Peldaño en chapa estriada
- Ancho de paso : 700 y 560 mm
- Fuerza de tracción del imán : 18 kg

Código	Referencia	Ancho de paso (mm)	Versión	Peso (kg)
A0006244	31297	560	con portillón	11,87
A0006245	31298	700	con portillón	12,58

VENTAJAS

Portillón equipado con un imán que impide la apertura en caso de ráfagas de viento.



Salida lateral para escalera de protección dorsal

NF E85-016
EN ISO 14122-4

Permite crear una salida lateral garantizando la seguridad del usuario.

Dotada de un portillón de retorno automático.

Cierre por portillón imantado.

- Fijación con 4 tornillos de 9 mm

Código	Referencia	Designación	Ancho de paso (mm)	Peso (kg)
A0009595	31294G	Salida lateral izquierda	770	7,16
A0008295	31294D	Salida lateral derecha	770	7,16



Salidas con pasarela para escalera de protección dorsal

NF E85-016
EN ISO 14122-4

Salidas tipo pasarela para paso de petriles en edificios

Disponible en 3 longitudes de plataforma para paso de todo tipo.

Montaje simple.

- Superficie de la plataforma en chapa estricada anti-deslizante

VENTAJAS

Permite el paso de petriles y zonas de impermeabilización en las cubiertas de los edificios.

OPCIONES

Portillón con retorno automático con bloqueo imantado. Fijación en cubierta con bases de resina.



Longitud 725 mm

Longitud 950 mm

Longitud 1175 mm

Código	Referencia	Designación	Ancho (mm)	Longitud plataforma (mm)	Ancho libre bajo plataforma (mm)	Peso (kg)
A0006304	31056L	Salida pasarela longitud 725 ancho 770 mm.	770	725	645	19,02
A0006305	31057L	Salida pasarela longitud 950 ancho 770 mm.	770	950	860	21,25
A0006306	31058L	Salida pasarela longitud 1175 ancho 770 mm.	770	1175	1085	23,49
A0006227	51636L770	Portillón de seguridad	770			3,10
A0007383	A0007383	Bases auto-estables en resina diámetro 400 mm peso 11 kg (la unidad)				11,00
A0007338	50138	Par de piezas en L para fijación al suelo				0,70



Longitud 950 mm



Guarda-cuerpos de salida

NF E85-015 EN ISO 14122-3

Guarda-cuerpos laterales recomendados en las salidas de las escaleras de protección dorsal de acceso máquinas.

Se instalan a cada lado de la salida.

Disponible con o sin rodapiés.

- En aluminio
- Estructura tubular con piezas de conexión tubulares
- Longitud: 1500 mm

Código	Referencia	Versión	Longitud (m)	Peso (kg)
A0002627	53337AP	con rodapiés	1,5	6,00
A0002628	53337SP	sin rodapiés	1,5	5,00

Accesorios para escaleras de protección dorsal

Gama de accesorios para escalera de protección dorsal

Accesorios para escalera de protección dorsal:

- Barra de enganche fija o regulable
- Ganchos de escalera zincados
- Pieza de sujeción para aros y patas de fijación
- Tornillería.

Código	Referencia	Designación	Longitud (mm)	Peso (g)	Versión
A0006480	BARREREGLEABLE	Barra de enganche zincada regulable	460-650		
A0000010	BARRE	Barra de enganche zincada - tubo Ø 27 mm	480		
A0004835	30030001	Ganchos de escalera zincados Ø 30 mm (el par)			
A0004837	30030002	Ganchos de escalera zincado Ø 50 mm (el par)			
A0002598	50255	Piezas de unión de largueros		80	tornillería zincada
A0002629	5440	Pieza de sujeción de aros y patas de fijación			
A0002630	6431	Tornillería Halfen			

Pieza de unión para largueros



Pieza de sujeción del aro



Gancho de escalera



Barra regulable



Barra fija

TOMA DE MEDIDAS

PRESUPUESTO Y PLANO EN 48H

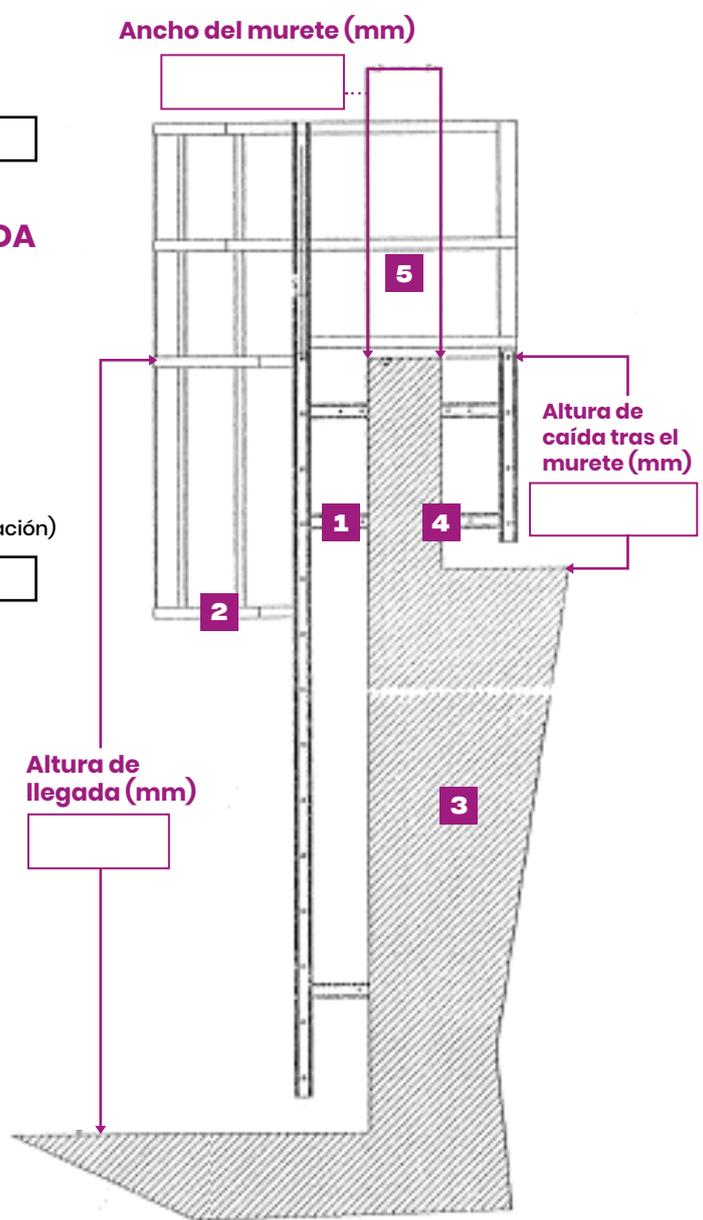
<p>NORMATIVA</p> <p><input type="checkbox"/> Edificio NF E 85-016</p> <p><input type="checkbox"/> Máquina EN 14 122-4</p>	<p>3 SOPORTE</p> <p><input type="checkbox"/> Chapa</p> <p><input type="checkbox"/> Hormigón</p> <p><input type="checkbox"/> Tocho de hormigón</p> <p><input type="checkbox"/> Otras... <input style="width: 50px;" type="text"/></p>
--	---

<p>1 FIJACION ESCALERA</p> <p><input type="checkbox"/> Placa de fijación para chapa</p> <p><input type="checkbox"/> Pata estándar 180 mm</p> <p><input type="checkbox"/> Pata regulable de 150/300 mm</p> <p><input type="checkbox"/> Pata regulable de 250/400 mm</p> <p><input type="checkbox"/> Fijación al suelo</p>	<p>4 FIJACION SALIDA</p> <p><input type="checkbox"/> Sin fijación (kit de lastre)</p> <p><input type="checkbox"/> Placa para chapa</p> <p><input type="checkbox"/> Hormigón</p> <p><input type="checkbox"/> Fijación al suelo (sin impermeabilización)</p> <p><input type="checkbox"/> Otras... <input style="width: 50px;" type="text"/></p>
---	--

<p>2 ENTRADA</p> <p><input type="checkbox"/> Sin condenación</p> <p><input type="checkbox"/> Puerta de condenación</p> <p><input type="checkbox"/> Opérculo + puerta de condenación</p> <p><input type="checkbox"/> Opérculo de condenación</p> <p><input type="checkbox"/> Media puerta de condenación</p> <p><input type="checkbox"/> Candado</p> <p><input type="checkbox"/> Entrada escamoteable</p>	<p>5 SALIDA</p> <p><input type="checkbox"/> Recta</p> <p><input type="checkbox"/> Con pasarela</p> <p><input type="checkbox"/> Lateral</p> <p><input type="checkbox"/> Portillón</p>
---	---

CONSULTENOS

MEDIDAS A IDENTIFICAR



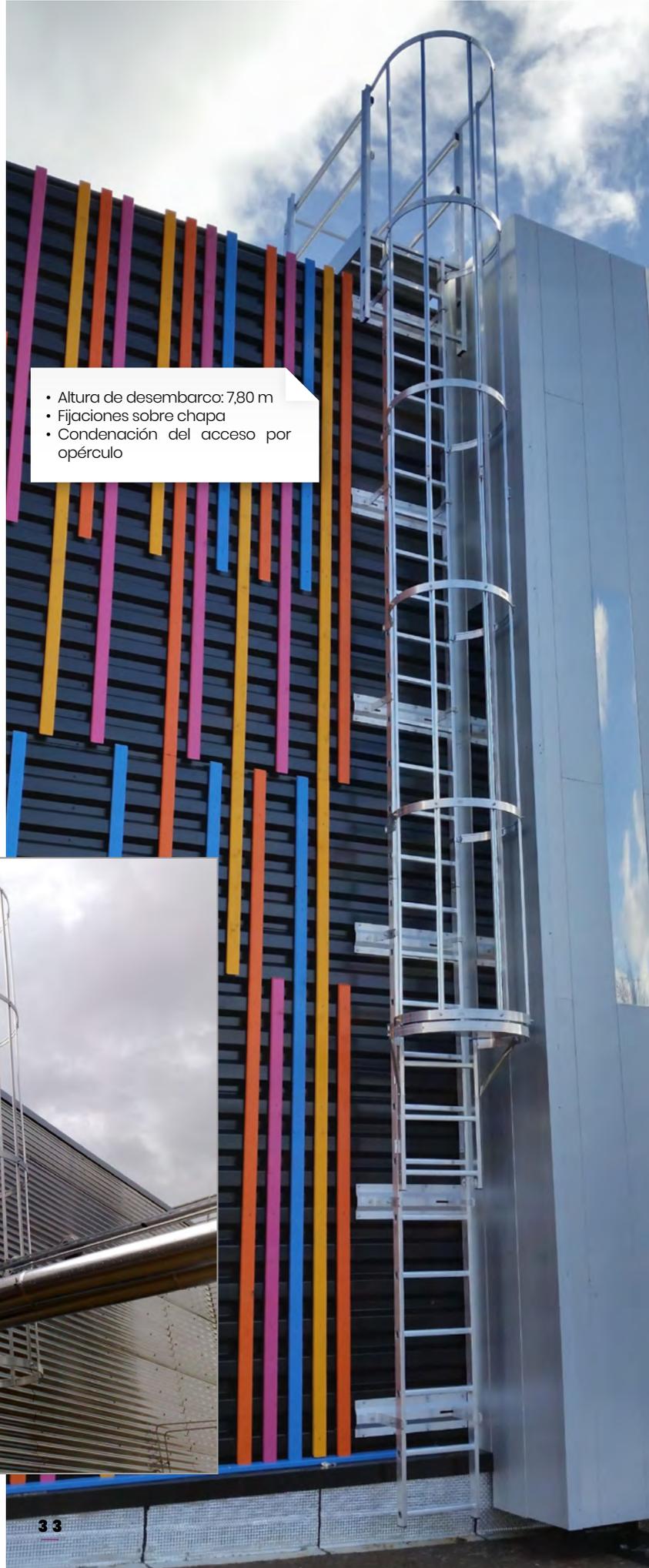
OBSERVACIONES	
FECHA	
CANTIDAD	

DATOS DEL CLIENTE

REALIZACIONES DE ESCALERAS DE PROTECCION DORSAL



- Escalera sobre estructura fija en aluminio
- Altura de desembarco: 4,80 m



- Altura de desembarco: 7,80 m
- Fijaciones sobre chapa
- Condensación del acceso por opérculo



- Escalera de protección dorsal industrial
- Fijación sobre chapa



ACCEDA
A NUESTROS
PROYECTOS

- Escalera de protección dorsal dotada de una condensación simple y de una barra de enganche para escalera de acceso móvil
- Altura de desembarco: 6,50 m



- Salida de escalera de protección dorsal por pasarela con portillón de seguridad
- Fijaciones a la inglesa en peto de hormigón

- Altura de desembarco: 11200 mm
- Cambio de tramo
- Fijación por patas regulables
- Salida por pasarela con portillón





- Altura de desembarco: 3900 mm
- Salida frontal con portillón y peldaño
- Condensación por puerta y opérculo



- Altura de desembarco: 12000 mm
- Meseta lateral de 1500 mm x 1500 mm



- Altura de desembarco: 16 m con 2 cambios de tramo



Plataforma de elevación BEESAFE

NF P93-520
EN ISO 14122-2
EN ISO 14122-3
EN ISO 14122-4

Descubra la nueva aplicación tecnología de elevación hidráulica para los equipos de acceso y de trabajo en altura. Esta nueva aplicación tecnológica facilita la integración del ajuste de la altura de trabajo a todo tipo de plataformas y pasarelas fijas o móviles.

La elevación por asistencia hidráulica de la altura de trabajo se realiza de manera totalmente manual y aporta una comodidad y una rapidez de elevación sin igual.

- Dimensiones de la plataforma totalmente a medida
- Altura de la plataforma (tijera simple): 500 - 2000 mm
- Altura de la plataforma (tijera doble): 700 - 2300 mm
- Longitud plataforma a medida: 1000 - 2000 mm
- Ancho de la plataforma a medida: 500 - 1200 mm
- Longitud voladizo frontal a medida: 700 mm máximo
- Ancho voladizo lateral: 300 mm máximo
- Recorrido (tijera simple): 600 mm
- Recorrido (tijera doble): 1150 mm
- 2 tipos de acceso a la plataforma: escalera pendular, escalera vertical
- Puesta en seguridad del acceso: portillón de retorno automático, puerta tipo «saloon», cadena
- Capacidad: 300 kg
- Homologada de 1 hasta 3 usuarios
- 1 año de garantía

VENTAJAS

No tiene necesidad de ningún tipo de mantenimiento o verificación eléctrica. Exenta de disponer de titulación para su utilización. Plataforma con ajuste milimétrico de la altura.

OPCIONES

Voladizo frontal, lateral, guarda-cuerpos desmontables



Código	Referencia	Designación
A001504	TECNBEESAFEAMEDIDA	TECNOLOGIA A MEDIDA BEESAFE

LA TECNOLOGIA BEESAFE EN SITUACION



VER LA DEMOSTRACION EN YOUTUBE



Plataforma de trabajo móvil LEEVEL inclinación 45°/60°

EN ISO 14122-2
EN ISO 14122-3

Plataforma móvil en aluminio diseñada para puestos de trabajo en máquinas y en zonas de contenido técnico en edificios o maquinaria.

- Disponibilidad en 3 anchos estándar de paso : 600, 800 y 1000 mm (Hasta 1400mm en opción)
- Longitud de plataforma de 600 mm hasta 12 000 mm
- Otras opciones consultar
- Peldaños en aluminio LEEVELGRIP en versión estándar
- Profundidad del peldaño en 45° : 270 mm
- Profundidad del peldaño en 60° : 200 mm
- Distancia vertical entre peldaños en 45° : 210 mm
- Distancia vertical entre peldaños en 60° : 250 mm
- Altura máxima plataforma 3000 mm
- Entregado con 2 ruedas giratorias con frenos y 2 ruedas fijas
- Ruedas de 125 mm con cojinetes de bolas y goma anti-marcas
- Preconización de ruedas silenciosas en suelos irregulares
- Carga de explotación sobre la plataforma 200 kg/m²
- Carga de explotación por peldaño 150 kg
- Entregada montada

OPCIONES

2 tipos de portillón en opción :
retorno automático y tipo «saloon»



LEEVEL 

**PRESUPUESTO
Y PLANO EN 48H**



Plataforma móvil
versión inclinación 45°



Superficie drenante y anti-deslizante LEEVELGRIP



Opción de portillón
con retorno
automático

Taburete móvil LEEVEL

EN ISO 14122-3
EN 14183

Fabricamos su taburete totalmente a medida

Posibilidad de 2 inclinaciones de acceso : 60° para puestos de trabajo esporádicos y 45° para puestos de trabajo de uso frecuente.

Fácil desplazamiento gracias a los 2 brazos con empuñadura. Longitud de la plataforma estándar : 600 y 800 mm.

En opción a medida hasta 1400 mm.

- Montantes dotados de calzas anti-deslizantes de alta resistencia
 - Suministrado con 2 ruedas de banda de goma anti-marcas de diámetro 100 mm
 - Peldaños y plataforma en material LEEVALGRIP en versión estándar
 - Otras opciones posibles
 - Ancho exterior al montantes sin barandilla : 651 mm o 851 mm
 - Profundidad del peldaño 200 mm, (inclinación 60°), distancia vertical entre peldaños : 250 mm
 - Profundidad del peldaño 260 mm, (inclinación 45°), distancia vertical entre peldaños : 200 mm
 - Carga admitida sobre la plataforma 200 kg/m² y sobre el peldaño 150 kg
 - Inclinación de un 10° en el tramo de soporte
- 1 año de garantía

OPCIONES

Con o sin guarda-cuerpos. Estabilizador en opción recomendado para disponer de la conformidad a la norma EN 14122. En opción portillón con retorno automático o tipo «saloon».

Opción portillón con retorno automático



LEEVEL



PRESUPUESTO Y PLANO EN 48H

Taburetes móviles versión 45°



Taburete móvil versión sin guarda-cuerpos taburete con escalera inclinación 60°



Taburete móvil versión sin guarda-cuerpos con escalera inclinación 45°



Escalera sin plataforma LEEVEL inclinación 60°

EN ISO 14122-3
NF E85-015

Escalera en aluminio para todo tipo de acceso para entornos no accesibles al público tales con tejados, terrazas, talleres industriales, acceso a maquinaria, etc...

Escalera para los casos en el que el espacio en el suelo es reducido. Disponible en 3 anchos estándar de paso: 600, 800 y 1000 mm. Hasta 1400 mm bajo pedido.

Permite una altura máxima de 4000 mm.

- Pasamanos en aluminio anodizado
 - Peldaños en aluminio estriado anti-deslizante LEEVELGRIP
 - Otro tipo de material en opción
 - Profundidad del peldaño : 200 mm
 - Distancia vertical entre peldaños : 250 mm (valor de referencia)
 - Carga admitida por peldaño : 150 kg
 - Fijación al suelo en estándar con 2 piezas angulares de fijación (diámetro del agujero 11 mm)
 - Fijación al muro en estándar con 2 pletinas de fijación (diámetro del agujero 12 mm)
 - Entregado con 1 o 2 pasamanos sin montar
- 1 año de garantía

	A	B	C
Número de peldaños	Ancho del peldaño (mm)*	Ocupación al suelo (mm)	Altura último peldaño (mm)*
2	600/800/1000	448	500
3	600/800/1000	593	750
4	600/800/1000	737	1000
5	600/800/1000	881	1250
6	600/800/1000	1026	1500
7	600/800/1000	1170	1750
8	600/800/1000	1314	2000
9	600/800/1000	1459	2250
10	600/800/1000	1603	2500
11	600/800/1000	1747	2750
12	600/800/1000	1891	3000
13	600/800/1000	2036	3250
14	600/800/1000	2180	3500
15	600/800/1000	2324	3750
16	600/800/1000	2469	4000

*Altura y anchos intermedios posibles



LEEVEL



PRESUPUESTO Y PLANO EN 48H

Escalera sin plataforma LEEVEL inclinación 45°

EN ISO 14122-3
NF E85-015

Escalera en aluminio para todo tipo de acceso en entornos no accesibles al público tales como terrazas, tejados, talleres industriales, accesos a máquinas, etc..

En versión estándar, la barandilla se instala indistintamente al lado derecho o al izquierdo.

Disponibles en 3 longitudes de paso estándar : 600, 800 y 1000 mm (hasta 1400 mm bajo pedido).

Altura máxima 4000 mm.

- Pasamanos en aluminio anodizado. Peldaños en aluminio anti-deslizante LEEVELGRIP
- Profundidad del peldaño : 270 mm
- Distancia vertical entre peldaños : 200 mm (valor de referencia)
- Carga admitida por peldaño : 150 kg
- Fijación al suelo en estándar con 2 piezas angulares de fijación (diámetro del agujero 11 mm)
- Fijación al muro en estándar con 2 pletinas de fijación (diámetro del agujero 12 mm)
- Entregado con 1 o 2 pasamanos

1 año de garantía

	A	B	C
Número de peldaños	Ancho del peldaño (mm)*	Ocupación al suelo (mm)	Altura último peldaño (mm)*
2	600/800/1000	597	400
3	600/800/1000	797	600
4	600/800/1000	997	800
5	600/800/1000	1197	1000
6	600/800/1000	1397	1200
7	600/800/1000	1597	1400
8	600/800/1000	1797	1600
9	600/800/1000	1997	1800
10	600/800/1000	2197	2000
11	600/800/1000	2397	2200
12	600/800/1000	2597	2400
13	600/800/1000	2797	2600
14	600/800/1000	2997	2800
15	600/800/1000	3197	3000
16	600/800/1000	3397	3200

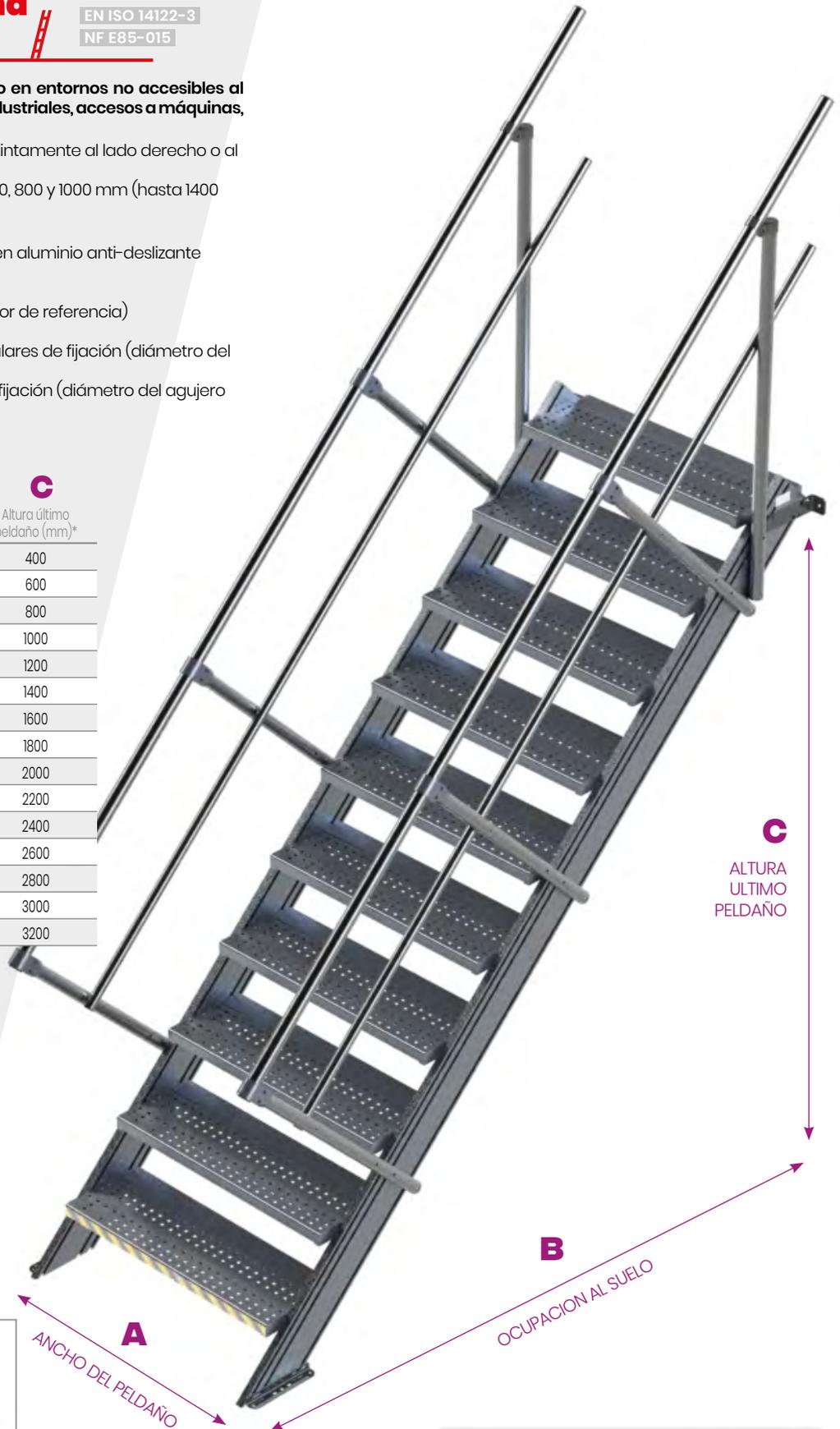
*Altura y anchos intermedios posibles

VENTAJAS

Inclinación de 45° recomendada cuando la frecuencia de uso es elevada.

OPCIONES

En opción rodapiés para adaptarse a la conformidad de la norma NF E85-015



**PRESUPUESTO
Y PLANO EN 48H**

Escalera con plataforma LEEVEL inclinación 60°

EN ISO 14122-2
EN ISO 14122-3
NF E85-014
NF E85-015

Escalera con plataforma en aluminio para todo tipo de acceso en entornos no accesibles al público tales como cubiertas técnicas, tejados, talleres industriales, accesos a máquinas, etc..

Superficie en LEEVELGRIP, superficie anti-deslizante y de elevado drenaje

Inclinación de 60° para entornos de poco espacio

En versión estándar el pasamanos se monta indistintamente al lado derecho o al lado izquierdo

Disponible en 3 anchos de paso estándar : 600, 800 y 1000 mm (hasta 1400 mm bajo pedido)

Altura máxima de plataforma 4000 mm

- Inclinación 60°.
- Fijación al muro estándar con 2 pletinas de fijación (diámetro de taladro 12 mm).
- Fijación al suelo estándar con 2 soportes de ángulo al suelo (diámetro de taladro 11 mm).
- Peldaños y plataforma en material LEEVELGRIP.
- Pasamanos en aluminio anodizado.
- Profundidad del peldaño : 200 mm.
- Altura vertical entre peldaños : 250 mm (valor de referencia).
- Longitud de la plataforma de 600 mm hasta 12 000 mm.
- Carga admitida sobre la plataforma : 200 kg/m².
- Carga admitida sobre el peldaño : 150 kg.
- Entregada montada con 1 o 2 pasamanos.

1 año de garantía

	A	B	C
Número de peldaños*	Ancho del peldaño (mm)**	Ocupación al suelo (mm)	Altura plataforma (mm)**
2	600/800/1000	860	500
3	600/800/1000	1004	750
4	600/800/1000	1149	1000
5	600/800/1000	1293	1250
6	600/800/1000	1437	1500
7	600/800/1000	1581	1750
8	600/800/1000	1726	2000
9	600/800/1000	1870	2250
10	600/800/1000	2014	2500
11	600/800/1000	2159	2750
12	600/800/1000	2303	3000
13	600/800/1000	2447	3250
14	600/800/1000	2592	3500
15	600/800/1000	2736	3750
16	600/800/1000	2880	4000

*Plataforma incluida **Altura y anchos intermedios posibles



C
ALTURA PLATAFORMA

B
OCUPACION AL SUELO

A
ANCHO DEL PELDAÑO

PRESUPUESTO Y PLANO EN 48H

LEEVEL

VENTAJAS

Escalera dotada de una plataforma para accesos frecuentes o para cuando la escalera sirve de acceso a un puesto de trabajo.

OPCIONES

Soportes para configuración de salida lateral. Guarda-cuerpos frontal.

Escalera con plataforma LEEVEL inclinación 45°

EN ISO 14122-2
EN ISO 14122-3
NF E85-014
NF E85-015

Escalera con plataforma en aluminio para todo tipo de acceso en entornos no accesibles al público tales como cubiertas técnicas, tejados, talleres industriales, accesos a máquinas, etc.

Inclinación ideal para accesos frecuentes.
Altura máxima de plataforma 4000 mm.

- Inclinación 45°
 - En versión estándar barandilla montada sobre el lado derecho o sobre el lado izquierdo indistintamente
 - Fijación al muro estándar con 2 pletinas de fijación (diámetro de taladro 12 mm)
 - Fijación al suelo estándar con 2 soportes de ángulo al suelo (diámetro de taladro 11 mm)
 - Material de la plataforma y peldaños en LEEVELGRIP. En versión estándar (Opción en otros materiales)
 - Pasamanos en aluminio anodizado
 - Peldaños en aluminio estriado
 - Profundidad del peldaño : 270 mm
 - Distancia vertical entre peldaños : 200 mm (valor de referencia)
 - Longitud de la plataforma : de 600 mm hasta 12 000mm (mayor dimensión consultar)
 - Ancho de paso estándar disponible : 600, 800 y 1000 mm (hasta 1400 mm bajo pedido)
 - Carga admitida sobre la plataforma : 200 kg/m²
 - Carga admitida sobre el peldaño : 150 kg
 - Entregada montada con 1 o 2 pasamanos
- 1 año de garantía

	A	B	C
Número de peldaños*	Ancho del peldaño (mm)**	Ocupación al suelo (mm)	Altura plataforma (mm)**
2	600/800/1000	960	400
3	600/800/1000	1160	600
4	600/800/1000	1360	800
5	600/800/1000	1560	1000
6	600/800/1000	1760	1200
7	600/800/1000	1960	1400
8	600/800/1000	2160	1600
9	600/800/1000	2360	1800
10	600/800/1000	2560	2000
11	600/800/1000	2760	2200
12	600/800/1000	2960	2400
13	600/800/1000	3160	2600
14	600/800/1000	3360	2800
15	600/800/1000	3560	3000
16	600/800/1000	3760	3200

*Plataforma incluida **Altura y anchos intermedios posibles



VENTAJAS

Inclinación de 45° y plataforma de acceso preconizada en los casos de acceso frecuente y en los casos de acceso a un puesto de trabajo.

OPCIONES

Posibilidad de rodapiés a lo largo de la escalera para adaptarse a la norma NF E85-015. Soportes en escuadra para salida lateral. Guarda-cuerpos frontal.



PRESUPUESTO Y PLANO EN 48H



Pasarela de doble acceso LEEVEL inclinación 60/45°

- NF E85-014
- NF E85-015
- EN 14122-2
- EN 14122-3

PRESUPUESTO Y PLANO EN 48H

La pasarela de doble acceso garantiza la seguridad en el paso de todo tipo de obstáculos sobre las cubiertas técnicas de los edificios tales como redes de tuberías, cables eléctricos, zonas de impermeabilización...

Material de rápido montaje gracias a su ensamblaje por tornillería.

La pasarela de doble acceso puede ser asimétrica dependiendo de la altura de cada tramo de escalera.

En versión estándar la plataforma se entrega montada con 2 guarda-cuerpos (en caso de ser necesario los guarda-cuerpos pueden ser desmontados para su transporte).

- Inclinación 60° para una utilización ocasional, inclinación de 45° preconizada para acceso con mayor frecuencia de uso
 - En versión estándar, peldaños y plataforma en aluminio LEEVELGRIP de alta resistencia
 - Material en rejilla o estriado bajo pedido
 - Plataforma disponible de 600 hasta 3000 mm de longitud (para mayor longitud consultar)
 - En versión estándar, fijación al suelo con 4 piezas de ángulo de fijación (diámetro de taladro 11 mm.)
 - Anchos disponibles : 600, 800 y 1000 mm
 - Para conocer el ancho total con barandillas hay que añadir 141 mm
 - En inclinación 60° la profundidad del peldaño es de 200 mm y la altura entre peldaños 250 mm
 - En inclinación 45° la profundidad del peldaños es de 270 mm. y la altura entre peldaños es 200 mm
 - Carga admitida sobre la plataforma 200 kg/m²
 - Carga admitida por peldaño 150 kg
- 1 año de garantía



VENTAJAS

Plataforma en LEEVELGRIP, material exclusivo anti-deslizante y de gran drenaje.

OPCIONES

Estabilización a través de bases autoportantes en resina para evitar todo daño en la superficie de las cubiertas de los edificios.



INCLINACION 60°

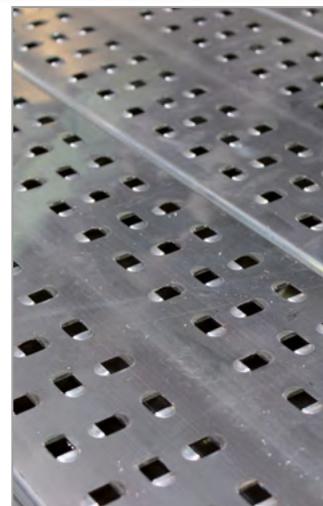
Inclinación	Número de peldaños de cada lado	Ancho de paso (mm)*	Altura sobre plataforma (mm)*	Altura bajo plataforma (mm)*
60	1+ plataforma	600/800/1000	500	425
60	2+ plataforma	600/800/1000	750	675
60	3+ plataforma	600/800/1000	1000	925
60	4+ plataforma	600/800/1000	1250	1175

*Altura y anchos intermedios posibles

INCLINACION 45°

Inclinación	Número de peldaños de cada lado	Ancho de paso (mm)*	Altura sobre plataforma (mm)*	Altura bajo plataforma (mm)*
45	1+ plataforma	600/800/1000	400	325
45	2+ plataforma	600/800/1000	600	525
45	3+ plataforma	600/800/1000	800	725
45	4+ plataforma	600/800/1000	1000	925
45	5+ plataforma	600/800/1000	1200	1125

*Altura y anchos intermedios posibles



Superficie anti-deslizante y altamente drenante LEEVELGRIP



Pasarela técnica con fijación por consola

PRESUPUESTO Y PLANO EN 48H



Detalle guarda-cuerpos extraíbles

Pasarela técnica de circulación LEEVEL

EN 14122-2 | EN 14122-3
NF E85-014 | NF E85-015

Pasarela técnica de circulación de personal sobre edificios y máquinas, de uso interior y exterior.

Pasarela equipada con piezas de fijación en L cada 2m. Posibilidad de configuración recta o en ángulo de 90° gracias a la instalación de un kit de creación de ángulos.

Superficie en aluminio perforado LEEVELGRIP de excelente capacidad de drenaje y anti-deslizante. Extensa gama de guarda-cuerpos: fijos, abatibles y extraíbles.

- Longitud máxima 12 metros
 - Mayor longitud consultar
 - Ancho de paso estándar 600, 800 y 1000 mm (para anchos de 1400 mm y superiores consultar)
 - Carga admitida sobre la plataforma 200kg/m²
- 1 año de garantía

VENTAJAS

Plataforma en LEEVELGRIP, revestimiento anti-deslizante y de alta capacidad de drenaje:- suprime la acumulación de sustancias tales como aceites, nieve, hielo, etc.- evita la caída de objetos (impide el paso de una esfera de 20mm).- económica, reemplaza la rejilla de aluminio y el acero en sierra.

OPCIONES

Par de bases autoportantes en resina, portillón con retorno automático, guarda-cuerpos frontal, consola de fijación para implantaciones murales, etc.



Realización sobre depósitos

Pasarela de doble acceso en kit

EN 14122-2
EN 14122-3
E85-014
E85-015

Pasarela para el paso elevado para paso de obstáculos, redes de tuberías... en cubiertas.

Entregada en KIT para facilitar su manipulación en la obra.

Pasarela para facilitar el paso elevado sobre acroteras, juntas de dilatación, paso de tuberías, etc..

Peldaños y pasarela anti-deslizante en aluminio estriado.

Entregado en 4 módulos listos para su montaje (tramos de subida, pasarela, guarda-cuerpos y barandilla) con instrucciones de montaje.

- Longitud de plataforma : 800 mm y 1400 mm
- Ancho de paso : 600 mm
- Inclinación tramos de subida : 60°

VENTAJAS

Ensamblaje en la propia obra en solamente 1h30
Piezas en L de fijación ajustables en altura

OPCIONES

Pasarela autoportante con fijaciones sobre bases de resina

Tramo de subida

A

Tramo de subida

B



PRESUPUESTO PLANO EN 48H

LEEVEL

Tramo de subida **A**

Nº de peldaños tramo B*	Nº de peldaños tramo A*	1	2	3	4	5	6	7
	Altura bajo plataforma (mm)	390 - 428	640 - 678	890 - 928	1140 - 1178	1390 - 1428	1640 - 1678	1890 - 1928
1	390 - 428	PFK0811						
2	640 - 678	PFK0812	PFK0822					
3	890 - 928	PFK0813	PFK0823	PFK0833				
4	1140 - 1178	PFK0814	PFK0824	PFK0834	PFK0844			
5	1390 - 1428	PFK0815	PFK0825	PFK0835	PFK0845	PFK0855		
6	1640 - 1678	PFK0816	PFK0826	PFK0836	PFK0846**	PFK0856	PFK0866	
7	1890 - 1928	PFK0817	PFK0827	PFK0837	PFK0847	PFK0857	PFK0867	PFK0877

REFERENCIA PARA ANCHO DE PLATAFORMA **800 MM**

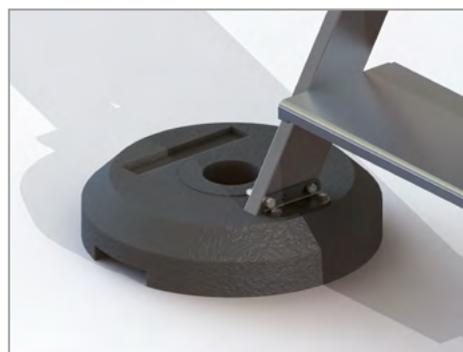
*Plataforma no incluida **PFK0846 (08: longitud pasarela / 4: número de peldaños tramo A / 6: número de peldaños tramo B)

Tramo de subida **A**

Nº de peldaños tramo B*	Nº de peldaños tramo A*	1	2	3	4	5	6	7
	Altura bajo plataforma (mm)	390 - 428	640 - 678	890 - 928	1140 - 1178	1390 - 1428	1640 - 1678	1890 - 1928
1	390 - 428	PFK1411						
2	640 - 678	PFK1412	PFK1422					
3	890 - 928	PFK1413	PFK1423	PFK1433				
4	1140 - 1178	PFK1414	PFK1424	PFK1434	PFK1444			
5	1390 - 1428	PFK1415	PFK1425	PFK1435	PFK1445	PFK1455		
6	1640 - 1678	PFK1416**	PFK1426	PFK1436	PFK1446	PFK1456	PFK1466	
7	1890 - 1928	PFK1417	PFK1427	PFK1437	PFK1447	PFK1457	PFK1467	PFK1477

REFERENCIA PARA ANCHO DE PLATAFORMA **1400 MM**

*Plataforma no incluida **PFK1416 (14: longitud pasarela / 1: número de peldaños tramo A / 6: número de peldaños tramo B)



Opciones para pasarela de doble acceso LEEVEL

Se protege la impermeabilización de las cubiertas instalando las plataformas sobre bases de resina

Estabilización autoportante con bases autoestables en resina para evitar taladrar la cubierta impermeabilizadas.

Adapte nuestra plataforma de doble entrada LEEVEL al entorno con la incorporación de este accesorio

Código	Referencia	Peso (kg)
A0007383	A0007383	11,00

Pasarela de circulación FASTWALK

NF E85-014
NF E85-015

La seguridad de los desplazamientos de los trabajadores sobre las cubiertas se garantiza con la nueva pasarela de circulación FASTWALK de la marca L'ECHELLE EUROPEENNE.

Nuevo sistema de pasarela de circulación de rápida colocación que se adapta a todas las configuraciones de cubiertas. Permite crear zonas de circulación seguras en configuración recta, en ángulo de 90°, con uniones en T, en L, con cambios de pendiente. Todas las inclinaciones de las cubiertas consideradas estándar (0-45°) son posibles gracias a un astucioso kit de fijaciones. La pasarela de circulación FASTWALK permite cambio de pendiente como por ejemplo el vértice entre dos aguas. FASTWALK se fija sobre chapa grecada y sobre fibrocemento gracias a sistemas de fijación previamente considerados como estándar. FASTWALK se instala fácilmente sobre bases de resina para evitar todo tipo de problemas de impermeabilización.

- Ancho de paso (mm): 600 / 800 / 1000
 - Revestimiento: perfil drenante y anti-deslizante LEEVELGRIP o estriado anti-deslizante. Instalación en inclinaciones de: 0-15° / 15-30° / 30-45°
 - Peso pasarela (kg/m): 8,66 (GRIP 600 mm) / 10,25 (GRIP 800 mm) / 15,00 (GRIP 1000 mm)
 - Entre-eje máximo de fijación: 2500 mm
 - Carga de explotación (kg/m²): 150
- 3 años de garantía

VENTAJAS

De fácil instalación gracias al sistema de pletinas de unión sin soldadura. Presupuesto en 48H.

OPCIONES

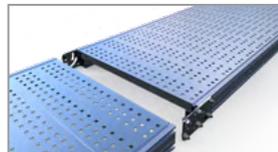
Dos tipos de superficies de pasarela a elegir: revestimiento de drenaje LEEVELGRIP o revestimiento anti-deslizante en aluminio estriado. Ancho de paso: 1000 mm



Fijación sobre bases autoportantes en resina para cubiertas de hormigón y cubiertas impermeabilizadas



KIT de fijación para chapa de acero



Zoom paso en pendiente



KIT de fijación para cubierta en fibrocemento



Piezas de racor en L



Superficie de la pasarela en aluminio estriado



Piezas de racor en T



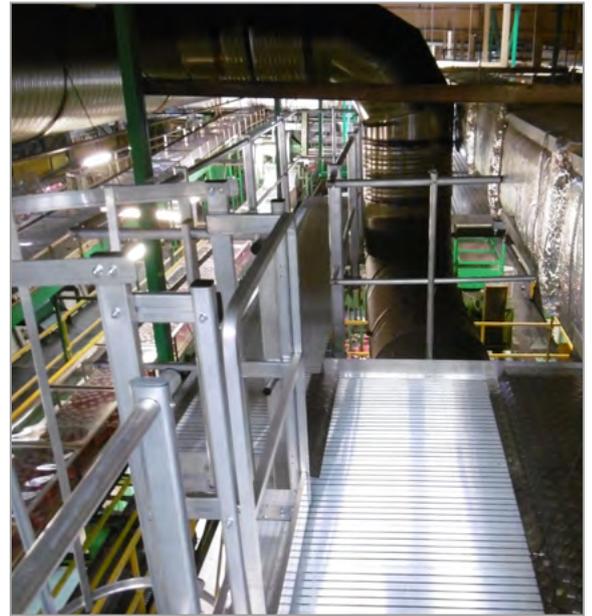
Superficie de la pasarela anti-deslizante de alta capacidad de drenaje



**PRESUPUESTO
Y PLANO EN 48H**

NUESTROS PROYECTOS SECTOR INDUSTRIAL

LEEVEL 



Pasarelas para acceso a máquinas



Esta larga pasarela ha sido fabricada para un acceso sobre la cadena de fabricación.

Los 64 metros lineales de pasarela en total han sido instalado a 7 metros de altura.

- 2 pasarelas una al lado de la otra de 850 mm de ancho
- A lo largo de 5 m el ancho de la pasarela se ha reducido a 650 mm por imperativos de paso de obstáculos
- Fijación directa a la estructura metálica
- Pasamanos de \varnothing 40 mm
- Guarda-rodillas de \varnothing 30 mm





Pasarela de triple acceso para talleres



EN ISO 14122-2
EN ISO 14122-3

Fabricado totalmente a medida, el equipo permite acceder a todas las zonas de la máquina con total garantía de seguridad.

- Altura de paso: 1500 mm
- Ancho de paso: 800 mm
- Profundidad del peldaño: 250 mm
- Inclinación escalera: 60°
- Peldaños y pasarela en rejilla



Puesto de trabajo móvil y modular



EN ISO 14122-2
EN ISO 14122-3

Plataforma de trabajo móvil a doble nivel para permitir múltiples intervenciones sobre la máquina.

Concepción que permite el uso de la plataforma sobre los 4 lados de la máquina.

Formado por 3 plataformas que se unen según las necesidades.

- Altura de trabajo: 900 mm y 3200 mm
- Superficie de las plataformas : 3.70 m²
- Inclinación escaleras de acceso: 45°
- Voladizo de 600 mm para garantizar una proximidad óptima a la máquina
- Plataforma y peldaños en aluminio estriado anti-deslizante
- Totalmente desplazable por ruedas giratorias

ACCEDA A
NUESTROS
PROYECTOS





Puesto de trabajo para el mantenimiento mecánico y eléctrico de tractores



EN 14122-2
EN 14122-3

Producto para ser utilizado sobre varias máquinas de diferentes alturas de trabajo y de anchos de máquina.

El equipo integra una zona de almacenaje de utillaje necesario para la intervención.

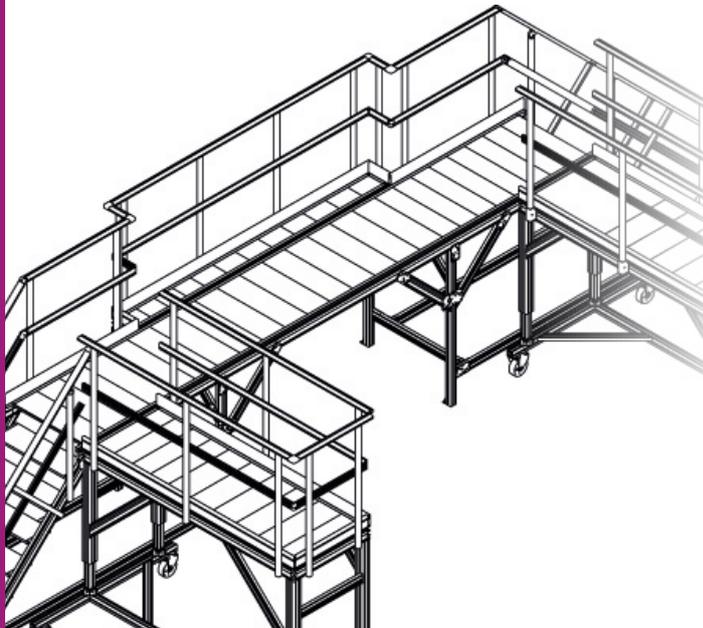
Se cubren las 4 zonas de intervención sobre la maquinaria.

Puesto de trabajo para dos operarios.

El equipo integra ruedas para facilitar el desplazamiento a varios lugares del taller.

El puesto de trabajo garantiza la seguridad colectiva de los usuarios.

- Proyecto compuesto por 2 pasarelas ajustables en altura manualmente, una pasarela con acceso y una plataforma móvil con voladizo.
- El puesto de trabajo rodea la máquina por tres de sus cuatro lados gracias a pasarelas móviles con un sistema mecánico de unión entre ellas.
- Ancho de la plataforma 800mm
- Acceso por 2 escaleras de 8 peldaños con inclinación 45°
- Las 2 pasarelas regulables en altura por gato manual permiten alcanzar una altura entre 1400 y 1900 mm.
- Posible entre-eje entre las pasarelas de 2200 hasta 4000 mm
- La pasarela está dotada de un pequeño voladizo de 200 mm para permitir almacenar herramientas diversas y tornillería.
- Barandillas extraíbles sobre las dos plataformas laterales para poder trabajar más cerca de la máquina en caso de necesidad.
- Acceso a la parte más alta de la maquinaria por medio de la plataforma móvil de 2100 mm de altura con voladizo y contrapesos.



Sistema de pasarela de trabajo sobre depósitos

NF E85-014
NF E85-016

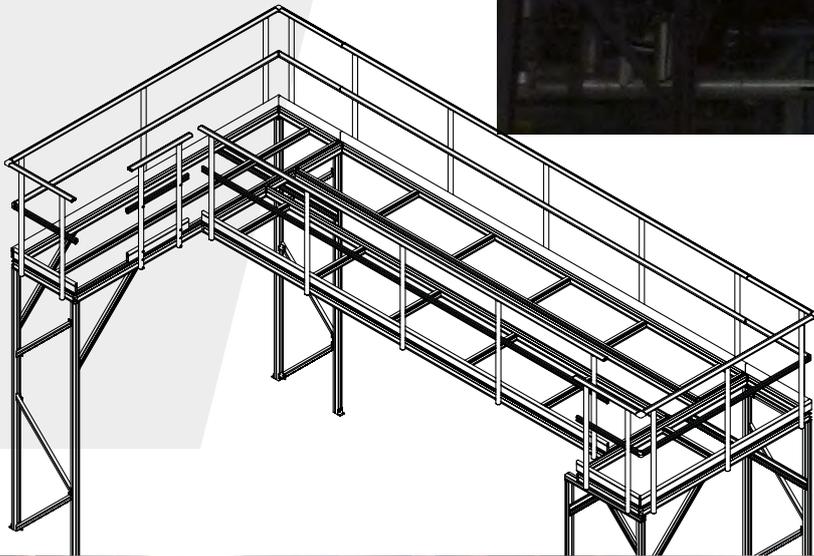


Los operarios acceden a un depósito industrial para efectuar diariamente controles de presión y operaciones de mantenimiento con cadencia trimestral.

Depósito exterior situado a 6000 mm, de altura. Se garantiza la seguridad colectiva de los operarios.

Integración de la plataforma al sistema de tuberías del depósito y a las zonas de toma de medidas de presión.

- Dimensiones del depósito : 5000 x 3000 mm de diámetro.
- Altura de la plataforma: 3000 mm
- Conjunto de 4 pasarelas con acceso por escaleras de protección dorsal.
- Ancho de paso de las pasarelas 600 mm y 800 mm
- Pasarela en rejilla de acero



Acceso mantenimiento de calderas

EN 14122-2
EN 14-122-3



Necesidad de creación de 2 accesos que garanticen la seguridad colectiva.

Fijaciones específicas sobre vigas metálicas.

Existencia de desniveles.

Escaso espacio para instalar el acceso a las plataformas.

A la hora del proyecto se ha tenido en cuenta las tuberías a nivel de suelo y los guarda-cuerpos en relación a la sonda que sobresale de la caldera.

- 2 plataformas fijas con acceso por escaleras de peldaños
- Altura de la plataforma a 3700 mm
- Dimensión de las plataformas 1000 x 3300 mm
- Plataforma en aluminio estriado anti-deslizante
- Creación de traviesas con piezas de fijación a las vigas metálicas
- Pasarela con ancho de paso 1000 mm
- Acceso por escalera de peldaños con pasamanos y bases telescópicas.
- La protección anti-caída de las pasarelas se garantiza con la instalación de guarda-cuerpos y portillones de entrada

NUESTROS PROYECTOS LOGISTICA / TRANSPORTE

LEEVEL



Plataforma móvil de mantenimiento de transporte urbano



Plataforma móvil para el mantenimiento de los autobuses a gas de la red de transporte público.

- Altura de la plataforma : 1900 mm
- Ancho de paso : 600 mm
- Longitud de la plataforma : 4000 mm
- Inclinación de la escalera de acceso 45°
- Peldaños y plataforma en aluminio estrado anti-deslizante
- Ruedas giratorias con freno



EN ISO 14122-3

ACCEDA A
NUESTROS
PROYECTOS



Plataforma móvil para mantenimiento de furgones y camiones



Plataforma en revestimiento LEEVELGRIP para el mantenimiento de furgones y camionetas de la sociedad de autopistas. Plataforma móvil en U formada por tres elementos independientes unidas por un sistema de imanes. Posibilidad de utilizar los 3 elementos de manera independiente.

- Altura de plataforma: 2400 mm
- Ancho 800 / 1000 mm
- Plataforma en aluminio estrado

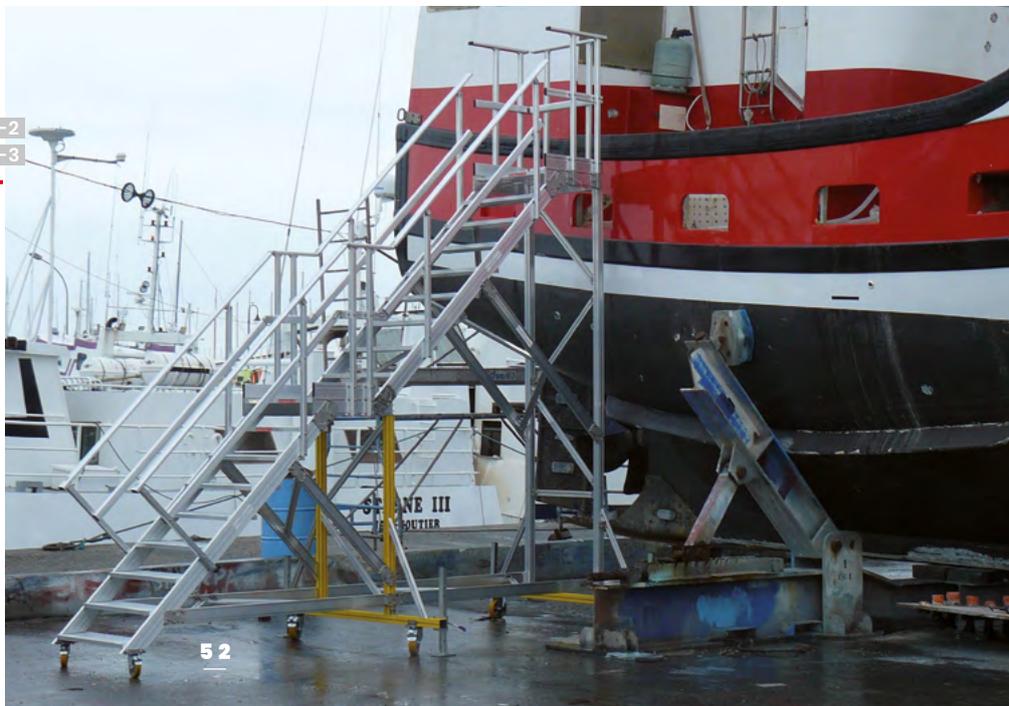
Plataforma de mantenimiento para sector naval



EN 14122-2
EN 14122-3

Necesidad de utilización de material compatible con las inclemencias del tiempo y el medio salino. Irregularidades y desniveles a nivel de suelo. Trabajos en barcos de pesca de varios calados y dimensiones.

- Escalera de acceso inclinación 45° para una mayor comodidad de acceso
- Los guarda-cuerpos de las dos mesetas de desembarco son extraíbles para poder colocar la plataforma según convenga
- Equipo móvil con 6 ruedas con núcleo en aluminio
- Plataforma con ancho de paso 800 mm
- Altura de acceso de las plataformas 3800 mm y 4600 mm





ACCEDA A
NUESTROS
PROYECTOS



Plataforma de mantenimiento para lunas de tranvía



EN 14122-2
EN 14122-3

Los operarios tienen que acceder a la cabeza del tranvía. El puesto de trabajo debe colocarse lo más próximo a de la luna del tranvía. Concepción modular para reducir el espacio de ocupación en el taller.

El equipo debe ser utilizado por tres operarios simultáneamente.

- Conjunto móvil compuesto por una plataforma de trabajo y dos escaleras de acceso.
- Altura de la plataforma en aluminio estriado 2200 mm
- La plataforma central se adapta a la forma y medidas de la luna del tranvía
- Conexión de las plataformas por sistema de imanes
- Doble portilón de protección con sistema de cierre automático

VENTAJAS

Plataforma de posible uso para todas las compañías de transporte urbano.



Plataforma móvil sector ferroviario



Plataforma de mantenimiento de los vagones con un sistema de bloqueo en el interior de los railes y estabilizadores en la fosa.

- Altura de la plataforma 1400 mm
- Ancho de paso de la plataforma 800 mm
- Inclinación escalera de acceso 60°
- Fabricación en aluminio estriado anti-deslizante

Plataforma de trabajo y mantenimiento vagones de tren



Plataforma para el mantenimiento del bloque eléctrico de los vagones del tren de alta velocidad.

- Altura de la plataforma : 3150 mm
- Dimensiones de la plataforma: 1250 x 4150 mm
- Voladizo de 300 mm
- Ancho de paso de la escalera 800 mm
- Inclinación de la escalera 45°





Plataforma de mantenimiento para locomotoras de la SNCF



Plataforma móvil en aluminio LEEVELGRIP. Producto modular diseñado en 4 elementos.

- Altura de la plataforma : 2400 mm
- Ancho de plataforma : 800 y 1000 mm



Muelle de carga móvil para camiones

EN 14122-2
EN 14122-3

Garantiza la seguridad en la carga y descarga de los remolques de los camiones con nuestra gama de muelles móviles.

Dotado de seguridad colectiva con guarda-cuerpos alrededor de la plataforma. Al disponer de guarda-cuerpos laterales abatibles, el muelle móvil puede ser utilizado por ambos lados.

El muelle móvil es de fácil desplazamiento gracias a sus ruedas con ejes en aluminio.

Revestimiento de la plataforma en chapa perforada LEEVELGRIP para una mejor utilización en interior y en exterior.

Disponibles en varias dimensiones.

- Longitudes disponibles : 2,3,4,5,6 m
- Ancho : 800 mm
- Altura de plataforma : 1400 mm
- Inclinción de escalera de acceso : 60 °
- Diámetro de las ruedas pivotantes delanteras : 125 mm
- Diámetro de las ruedas fijas traseras : 160 mm

OPCIONES

Otras dimensiones bajo pedido

Código	Referencia	Longitud (mm)	Ancho (mm)	Altura plataforma (mm)	Peso (kg)
A0009797	QAI2M	2000	800	1400	92,00
A0009798	QAI3M	3000	800	1400	109,00
A0009799	QAI4M	4000	800	1400	126,00
A0010615	QAI5M	5000	800	1400	144,00
A0009800	QAI6M	6000	800	1400	161,00



Ruedas de freno

Guarda-cuerpos abatible

NUESTROS PROYECTOS OBRAS PUBLICAS Y CONSTRUCCION

LEEVEL

Plataforma de acceso a excavaciones y zanjas



EN 131
EN 14122

Plataforma en seguridad diseñada para acceder a zanjas en medio urbano en exterior, en obras de cañerías, tubos y saneamiento de la red.

Plataforma robusta en chapa de aluminio lagrimada con seguridad colectiva por guardacuerpos y portillón corredero.

Utilizable con 3 tramos de escaleras de peldaños permitiendo el acceso a profundidades de hasta 5,50m.

Unión del alargo de la plataforma por 2 guías y por un sistema rápido de atornillado.

Plataforma adaptada para ser elevada mediante grúa gracias a sus 4 puntos de anclaje.

Equipo fácilmente reparable en la propia obra gracias a la gama de piezas de recambio.

- Dimensiones de la plataforma : 2000 x 700 mm. y 3000 x 700 mm. con un alargo de 1000 mm
- Inclinación de acceso : 68°
- Profundidad del peldaño : 80 mm
- Ancho de la escalera de acceso : 500 mm
- Ancho de la plataforma : 700 mm
- Carga de explotación sobre la plataforma 200 kg/m²



VER LA
DEMOSTRACION
EN YOUTUBE



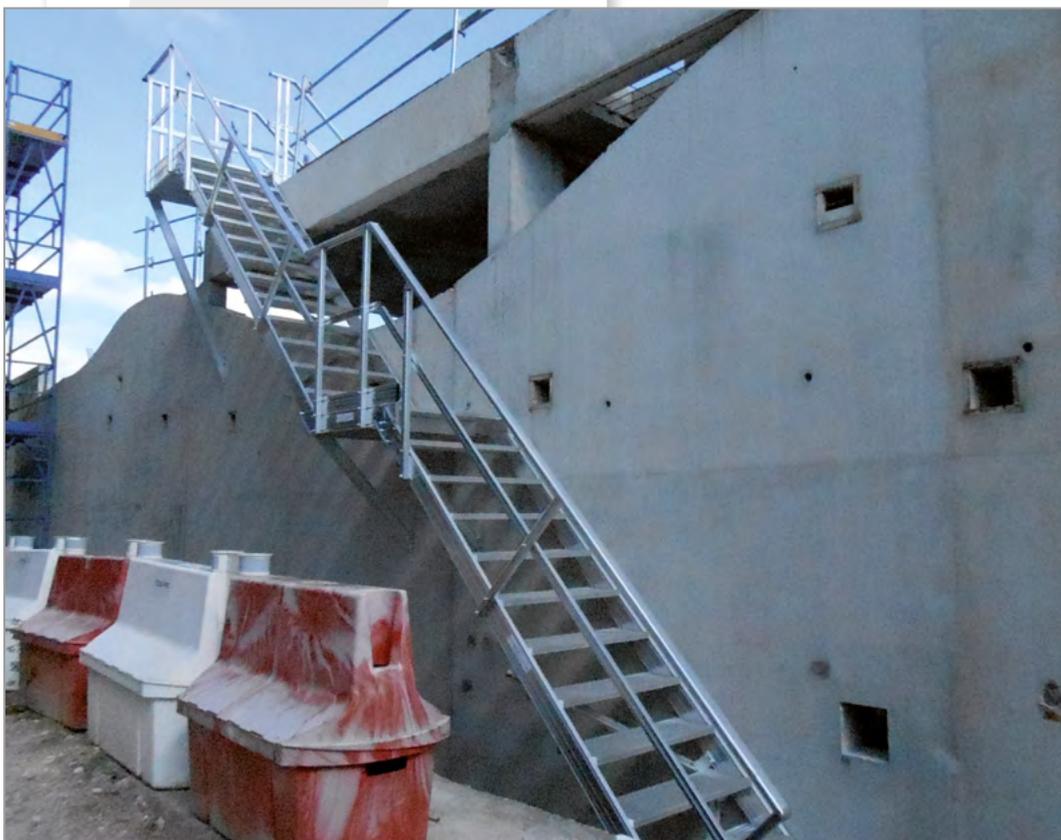


Pasarela fija para acceso a casetas de obra



Pasarela fija para el acceso a las instalaciones administrativas de la empresa responsable de la obra.

- Ancho de paso: 1000 mm
- Altura de plataforma: 3060 mm
- Profundidad del peldaño: 250 mm
- Inclinación de la escalera de acceso: 45°
- Peldaños y pasarela en aluminio estriado anti-deslizante.



Escalera temporal de acceso a obras

NF E85-015



Escalera de acceso a terraza de un edificio en obras. Escalera recta con rellano intermedio.

- Ancho de paso: 800 mm
- Altura de acceso: 4830 mm
- Inclinación de la escalera: 45°
- Peldaños y rellano en aluminio estriado anti-deslizante.



ACCEDA A NUESTROS PROYECTOS

NUESTROS PROYECTOS COLECTIVIDADES Y ADMINISTRACION PUBLICA

LEEVEL



Plataforma móvil para el mantenimiento de instalaciones deportivas

Plataforma para el Estadio LOUIS II de Mónaco para el mantenimiento de las cámaras de seguridad.

Limitación altura de paso de 2000 mm. Dotada de contrapeso móvil que permite desplazarla y reducir su altura.

- Altura de plataforma : 3000 mm
- Inclinación de escalera: 60°
- Plataforma con voladizo : 1100 mm



ACCEDA A NUESTROS PROYECTOS

Pasarela de mantenimiento de los vehículos de dispersión de sal

Usuario: Servicio técnico vial
Pasarela diseñada para eliminar los terrones de sal de los vehículos de dispersión de sal. Pasarela y peldaños de rejilla anti-deslizante de acero galvanizado para poder hacer frente a los problemas generados por la nieve y la corrosión de la sal.

- Longitud: 5000 mm
- Ancho de paso : 1000 mm
- Inclinación de la escalera : 45°



Rampa de acceso para personal con minusvalías

Rampa de acceso a un centro de formación conforme a la normativa vigente sobre la accesibilidad.

- Altura a alcanzar: 500 mm
- Inclinación obligada de un 5%
- En chapa lagrimada y chapa de aluminio estriada
- Ancho de paso : 1400 mm
- Longitud primer tramo: 9095 mm
- Longitud segundo tramo: 3998 mm
- Tramo intermedio máximo de 10 m
- Fijación sobre soporte de hormigón

NUESTROS PROYECTOS PUESTA EN SEGURIDAD DE EDIFICIOS

LEEVEL




Escalera de acceso entre cubiertas



NF E85-015
NF E85-014

Escalera de paso entre cubiertas con plataforma intermedia.
Los problemas de fijación se han resuelto con una placa de aluminio y postes en escuadra.

- Ancho de paso: 1000 mm
- Altura de acceso 4100 mm y 1380 mm
- Longitud de plataforma: 2300 mm
- Inclinación de escalera: 45°
- Peldaños y plataforma en aluminio estriado



EN 14122-2
EN 14122-3
NF E85-015
NF E85-014

Pasarela de circulación entre cubiertas

Pasarela de circulación en aluminio entre dos cubiertas.
Sistema de fijación autoportante.
Soportes de la pasarela en fachada.

- Longitud pasarela: 6000 mm
- Ancho de paso: 1000 mm
- Altura de paso: 1400 mm
- Profundidad peldaño: 250 mm
- Inclinación escaleras: 45°
- Peldaños y plataforma en rejilla de acero



ACCEDA A
NUESTROS
PROYECTOS

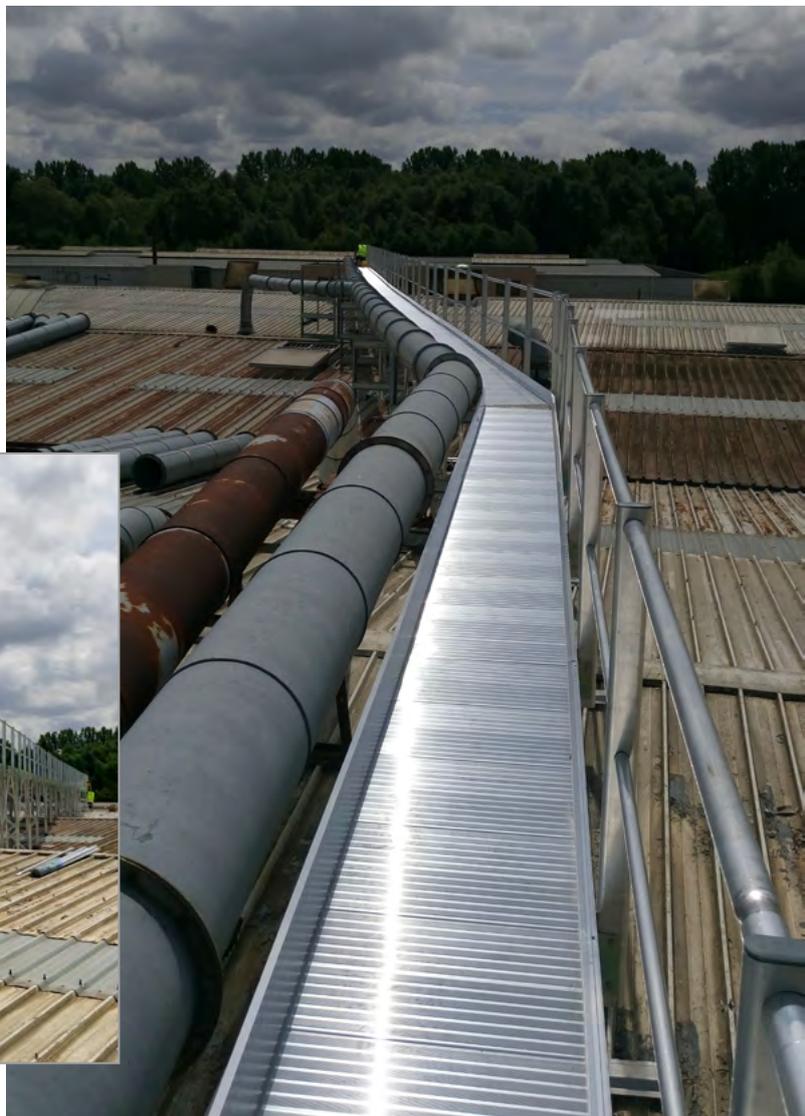
Pasarela de circulación sobre cubierta



Pasarela de circulación de 63 metros de longitud instalada sobre cubierta de chapa grecada.

El acceso a la pasarela se efectua por una escalera de barrotes de 2 metros de altura con salida ancha y portillón de retorno automático.

- Plataforma en aluminio estriado
- Ancho de paso: 600 mm
- Unión de plataformas en ángulo con piezas de chapa lagrimada
- Sistema de fijación a cubierta chapa grecada
- Guarda-cuerpos por un lateral únicmante



Pasarela de circulación en LEEVELGRIP



Pasarela en aluminio de 132 metros lineales formando un total de 22 pasarelas de 6 metros.

12 escaleras LEEVELGRIP para acceso a las pasarelas.

- Ancho de paso: 800 mm
- Fijación por caballetes y soportes en escuadra de altura 1600 mm y 1100 mm en función de la ubicación



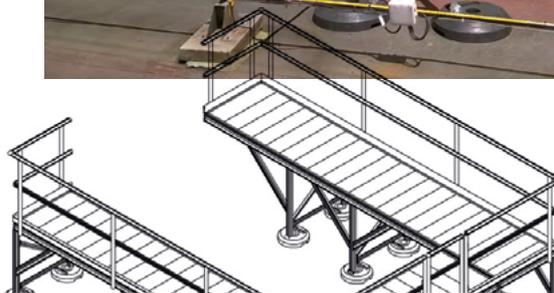
Acceso al bloque de climatización sobre la cubierta

NF E85-015
NF E85-014

Creación de 2 accesos sobre los aparatos de climatización de la cubierta de un edificio.

Imposibilidad de fijarse a la cubierta para evitar problemas de impermeabilización.
Varios obstáculos se han tenido en cuenta a la hora del proyecto: facilitar el acceso a ambos lados del equipo de climatización, necesidad de posicionarse entre las claraboyas de la cubierta ya existentes y por último tener en cuenta la inclinación de la cubierta y la flexibilidad de la impermeabilización.
Se ha garantizado la seguridad colectiva de los equipamientos.

- 2 plataformas autoportantes periféricas con acceso por escalera simple
- Altura de la plataforma 1280 mm
- Dimensión de las plataformas : 600 x 3400 mm
- Superficie en aluminio estriado
- Creación de una estructura en voladizo que permite el paso por encima de las claraboyas existentes
- Ancho de paso: 1000 mm
- Fijación sobre soportes autoportantes en resina PVC para preservar la impermeabilización de la cubierta.
- Acceso por escalera vertical simple.
- Instalación de guarda-cuerpos y portillón para garantizar la seguridad del personal



ACCEDA A NUESTROS PROYECTOS



Acceso al grupo de aire acondicionado sobre cubierta



EN 14122-2
EN 14122-3
NF E85-015
NF E85-014

A la hora del estudio del proyecto se han tenido en cuenta varios problemas; paso de tuberías, losa de hormigón sobre-elevada.

Múltiples zonas de acceso desde la plataforma.
Sistema de fijación sobre placas de hormigón para evitar la colocación directa sobre la cubierta.
Necesidad de garantizar la seguridad colectiva del equipamiento.

- Pasarelas de acceso a 800 mm de altura y 800 mm de ancho de paso.
- Plataforma 1: Altura máxima de trabajo 2.87 m
- Plataforma 2: Altura máxima de trabajo 3.45 m
- Guarda-cuerpos extraíble para facilitar el acceso a válvulas



A full-page photograph of a construction worker from behind, wearing a white hard hat, safety glasses, a black t-shirt, a safety harness, and work boots. The worker is standing on a roof with a corrugated metal edge. The entire image is overlaid with a semi-transparent green filter. The text 'PROTECCION ANTI CAIDA' is superimposed on the left side of the image.

PROTECCION ANTI CAIDA

64 Info y normas

EPC: EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA

68 Guarda-cuerpos permanentes

74 Guarda-cuerpos provisionales para obra

75 Redes

EPI: EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL

76 Líneas de vida horizontales y anclajes

89 Líneas de vida verticales

91 Anclajes especiales

93 Anclajes fijos

97 Anclajes móviles

100 Arnese L'Echelle Européenne

101 Kits EPI

102 Elementos de amarre

105 Conectores

106 Retráctiles

108 Arnese

109 Descensores y bloqueadores

110 Anti-caídas de corredera sobre cuerda

111 Cuerdas

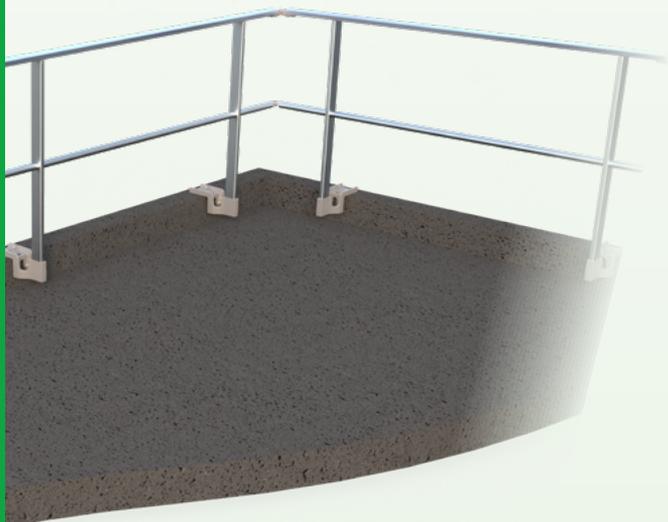
112 Accesorios cuerdas

113 Accesorios EPI

REGLAMENTACION SOBRE LA UTILIZACION DEL EPI ANTI-CAIDA

LA REGLAMENTACION LABORAL INSTA A FAVORECER LA UTILIZACION DE SOLUCIONES DE PROTECCION COLECTIVA (EPC) VS LOS EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL (EPI)

«La prevención de riesgo de caídas desde la altura se realiza mediante guarda-cuerpos integrados o fijados de manera segura, rígida y de resistencia apropiada, de una altura comprendida entre 1 metro y 1,10 metros, compuesto de un rodapiés de entre 10 y 15 cms, pasamanos y guarda-rodillas o por todo otro medio equivalente que garantice la seguridad.»



YO SOY USUARIO DE UN EPI

Previo utilización de un EPI anti-caída debo verificar visulamente el equipo y señalar todo posible defecto.

YO SOY EMPRESARIO

Debo poner a disposición, de manera gratuita y personalizada los equipos de protección anti-caída.

Debo poner a disposición los EPI necesarios y adecuados al trabajo a realizar.

El material EPI propuesto a los empleados debe ser conforme a las normas en vigor y debe ser de uso personal individualizado.

La verificación del EPI anti-caída debe llevarse a cabo , al menos, una vez al año.

Me responsabilizo de formar o habilitar al personal que debe hacer uso del material. Esta formación debe renovarse regularmente tantas veces como sea necesaria.

YO SOY PROPIETARIO DEL EDIFICIO

Tengo la obligación de poner a disposición de los trabajadores externos los medios necesarios que garanticen la seguridad de la intervención en el edificio.

Previamente se ha procedido a una evaluación del riesgo del edificio de manera a preveer los medios mejor adaptados (Anclajes fijos, líneas de vida, Guarda-cuerpos permanentes, etc.).



FOCUS

VERIFICACION DE LOSEPI ANTI-CAIDA

Los EPI anti-caída forman parte de los EPI categoría 3 (riesgo graves o mortales) y en consecuencia debe verificarse periódicamente.

+ La norma **UNE- EN 365:2005** determina la lista de equipos de protección individual que deben ser objeto de una verificación general periódica obligatoria como mínimo cada 12 meses.

+ Esta verificación debe guardarse en un registro de seguridad durante 5 años.

+ Este registro debe estar al día y a disposición de la Inspección Laboral y entidades competentes.

HAGA VERIFICAR ANUALMENTE EL PARQUE DE SU EQUIPOS EPI ANTI-CAIDA POR LOS ESPECIALISTAS DE LA ALTURA.

Solicite un presupuesto en su almacén más cercano.



NORMATIVA DE FABRICACION DE EPI Y EPC ANTI-CAIDAS

EN 353-1 : 2014



Dispositivos anti-caída deslizantes sobre línea de anclaje fijo

EN 358 : 1999



Equipo de protección individual para sostener en posición de trabajo y prevención de caídas de altura. Sistemas de sujeción

EN 567 : 2013



Bloqueadores. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo

EN 795-B



Dispositivos de anclaje provisional transportable

NF E 85-015 : 2019



Medios de acceso permanentes a instalaciones industriales. Norma francesa

EN 353-2 : 2002



Dispositivos anti-caída deslizantes sobre línea de anclaje flexible

EN 360 : 2002



Dispositivos anti-caída retráctiles

EN 341 : 2011



Dispositivos de rescate

EN 795-C



Líneas de vida flexible de cable

EN ISO 14122-3 : 2017



Medios de acceso permanentes a máquinas

EN 354 : 2010



Elementos de amarre

EN 361 : 2002



Arnés anti-caída

EN 795-A1



Anclaje fijo

EN 795-D



Línea de vida de rail

EN 13374 CLASE A



Sistemas provisionales de protección de borde

EN 355 : 2002



Absorbedor de energía

EN 362 : 2004



Conectores

EN 795-A2



Dispositivos de anclaje sobre tramo inclinado

EN 795-E



Anclaje de peso muerto

NF EN 1263-1

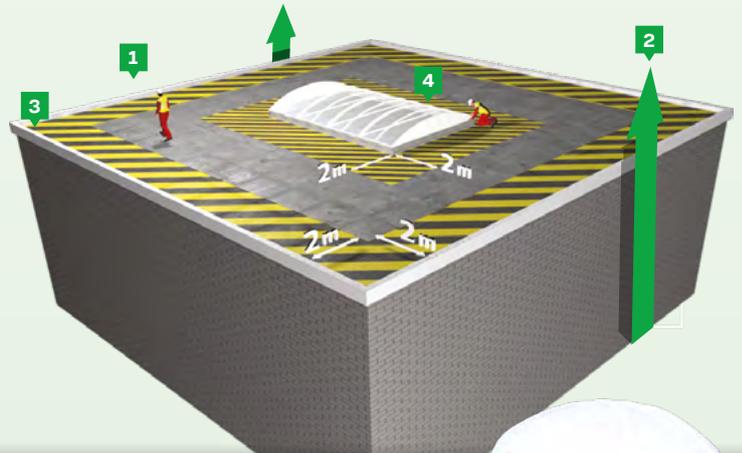


Redes de seguridad

ANALISIS DE RIESGO DE CAIDA

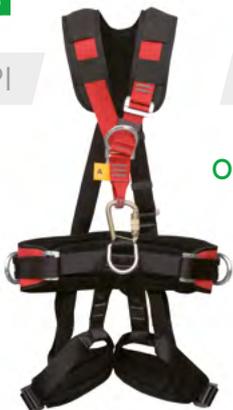
EL ANALISIS DEL RIEGO DE UNA CAIDA EN EL LUGAR DE TRABAJO PERMITE DEFINIR LA MEJOR IMPLANTACION Y EL SISTEMA ANTI-CAIDA MAS ADECUADO PARA EL EDIFICIO O EL PUESTO DE TRABAJO.

- 1- Medir el **TIEMPO Y LA FRECUENCIA DE EXPOSICION** al riesgo de caída 
- 2- Definir los **PUNTOS DE ACCESO** a la zona de trabajo
- 3- Definir las **ZONAS CON RIESGO DE CAIDA**
- 4- Definir las **ZONAS DE TRABAJO**
- 5- Elegir el **TIPO DE PROTECCION** anti-caída adecuado: EPI o EPC



5

EPI



EPC



FOCUS

NORMAS RELATIVAS A LOS CASCOS DE PROTECCION

En ausencia de normas europeas específicas relativas a los cascos para trabajos en altura, nos apoyamos en diferentes referentes normativos existentes para proponer una gama de cascos adaptados a las necesidades de todos los profesionales de la altura:

- + EN 397 para todos los cascos de protección para uso profesional en la industria
- + EN 12492 cascos de seguridad utilizados por montañeros
- + EN 50365 para los cascos eléctricamente aislantes para utilización en instalaciones de baja tensión

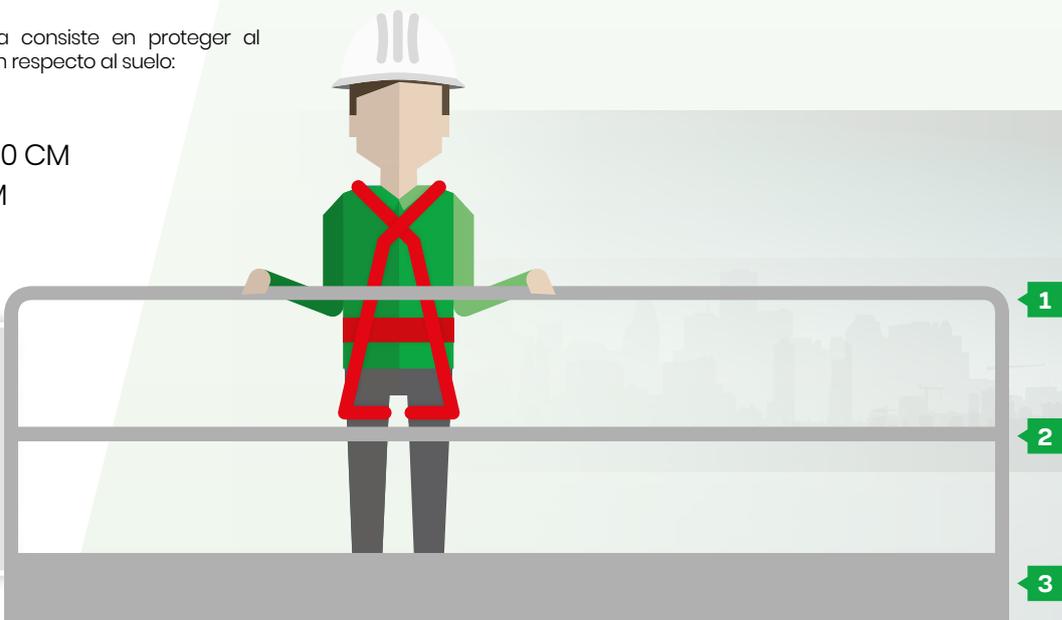


LAS ALTURAS EN LA PROTECCION COLECTIVA

La protección anti-caída colectiva consiste en proteger al trabajador en 3 niveles de altura con respecto al suelo:

- 1- PASAMANOS A 1 M
- 2- GUARDA-RODILLAS A 50 CM
- 3- RODAPIES HASTA 10 CM

Estas alturas de protección son válidas para los andamios, las plataformas elevadoras, las barandillas de terrazas, las plataformas PIR, la fabricación de equipos de acceso a medida.



LA COMPOSICION DE UN EPI ANTI-CAIDA

Está siempre compuesto por 3 elementos:

- 1 - EL PUNTO DE ANCLAJE
- 2 - EL SISTEMA DE CONEXION
- 3 - EL SISTEMA DE PRENSION AL CUERPO

SISTEMA DE RETENCION / DETENCION ANTI-CAIDA

En la mayoría de los casos, es preferible elegir una implantación con un sistema de retención y no de detención de la caída.



INFORMACION PRODUCTO

Las soluciones L'ECHELLE EUROPEENNE de protección anti-caída son clasificadas en función del tipo de retención y simbolizadas por los siguientes pictogramas:

EPI
Utilización en un sistema de retención.

EPI
Utilización en un sistema de trabajo en cuerda.

EPI
Utilización en su sistema de sujeción de trabajo en altura.

EPI
Utilización en un sistema de detención de caída con absorción de energía.

NOCION DE PASILLO DE SEGURIDAD / FACTOR DE CAIDA

En función del entorno y de la altura potencial de la caída, la elección y la implantación de un EPI anti-caída se lleva a cabo en función de 2 nociones fundamentales: el pasillo de seguridad y el factor de caída.

FACTOR DE CAIDA

Existen 3 factores de caída (dicho de otra manera 3 factores de riesgo) en función de la posición del punto de anclaje con respecto a la posición del operario.

FACTOR DE CAIDA 0

Punto de anclaje situado por encima de la cabeza.
Elemento de amarre tensado por encima del operario.
= No hay caída libre.



FACTOR DE CAIDA 1

Punto de anclaje situado a nivel de la conexión dorsal del arnés, o ligeramente por encima.
= Caída libre de 1x la longitud del sistema de conexión.



FACTOR DE CAIDA 2

Punto de anclaje situado por debajo de la conexión dorsal del arnés o cerca del nivel de los pies del operario.
= Caída libre de 2x la longitud del sistema de conexión.



PASILLO DE SEGURIDAD

Es la distancia necesaria entre el punto de anclaje y el suelo o primer obstáculo en caso de caída. Es conveniente distinguir el concepto de pasillo de seguridad disponible y el de pasillo de seguridad requerido.

ANTES DE LA CAIDA



DESPUES DE LA CAIDA



Pasillo de seguridad requerido: 1,80 m
Distancia de parada: 80 cm
Distancia de seguridad: 1 m

Pasillo de seguridad disponible

ANTES DE LA CAIDA



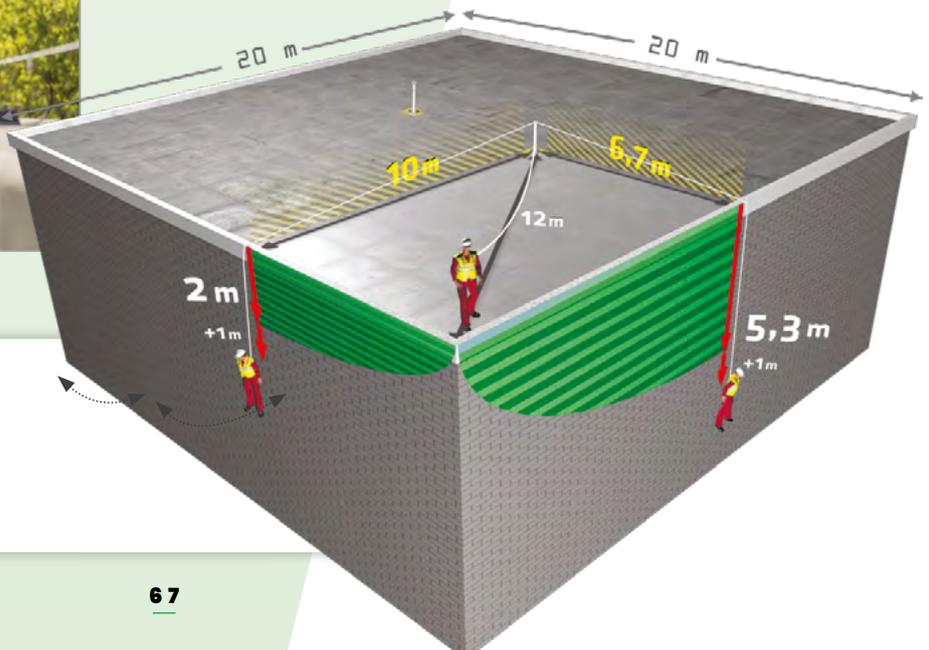
DESPUES DE LA CAIDA



Pasillo de necesidad requerido: 6 m

Longitud del elemento de amarre: 2 m
Talla de la persona: 2 m
Extensión del absorbedor: 1 m

Pasillo de seguridad disponible



EFFECTO PENDULAR

Esta noción es importante a la hora de la implantación de los Anclajes en la zona de trabajo.

Barandillas L'Echelle Europeenne FASTGUARD

NF E 85-015
EN 14122-3

Descubra un nuevo sistema de barandillas rápidas de colocar y de fácil adaptabilidad de todo tipo de soporte respetando la estética arquitectural

Barandilla de aluminio.

Barandilla rectangular y continua fijada al poste por un sistema de cola de milano, bloqueado con una simple vuelta de llave.

Guarda-rodillas redondo con retranqueo fijado al montante con un tornillo autoperforante.

Accesorios de unión ajustables y terminaciones con clip.

Perfil del guarda-rodillas de 35 mm entregado en 3 metros de longitud.

Barandilla fijada por un sistema de cola de milano y guarda-rodillas que atraviesan el montante.

3 modelos verticales: rectos, inclinados a 30° y abatibles

- Perfil del montante en 65 x 24 mm
- Perfil del pasamanos rectangular de 65 x 24 mm suministrado en longitudes de 3 metros + final más estrecho
- Colocación de un poste cada 1,5 metros



Pasamanos de sección rectangular

VENTAJAS

Pasamanos continuo, fácil y rápido de instalar. Se adapta a todos los soportes. Fácil y rápido de instalar gracias a la broca Torx T25 (suministrada) Excelente resistencia gracias al tornillo Drillnox DBS2 Sistema de barandilla abatible compatible con todas las fijaciones

OPCIONES

Posibilidad de pintura termolacada para: - buena resistencia a los rayos UV y a la corrosión - cumplir con todos los requisitos estéticos

Barandilla FASTGUARD fijación con pieza en Z

NF E 85-015
EN 14122-3

La escasa altura de la pieza en Z permite colocarla en muros perimetrales de baja altura (a partir de 105 mm de altura).

La pieza en Z permite una caída lateral importante de la pieza embellecedora del muro perimetral

Pieza en Z proponiendo 3 agujeros de fijación.

Posible fijación mediante tornillo autoperforante o tirafondo

Disponibile en 3 modelos: recta, inclinación 30° y abatible Disponible también para muro perimetral impermeabilizado 70 / 100 / 130 / 160 mm.

2 tipos de piezas en Z: para muro perimetral clásico / para muro perimetral impermeabilizado hasta 160 mm

- Material: aluminio
- Acabado: bruto
- Ensamblaje: tornillo HC y tornillo autoperforante con broca torx T25 suministrada
- Fijación: mecha M10
- Entre-eje máximo entre montantes: 1500 mm

Referencia	Designación
EEZ-D2	Barandilla FASTGUARD fijación con pieza en Z recta
EEZ-D3	Barandilla FASTGUARD fijación con pieza en Z recta con zócalo
EEZ-I2	Barandilla FASTGUARD fijación con pieza en Z inclinada 30°
EEZ-I3	Barandilla FASTGUARD fijación con pieza en Z inclinada 30° con zócalo
EEZ-R2	Barandilla FASTGUARD fijación con pieza en Z abatible
Z-ITE-70	Barandilla FASTGUARD fijación con pieza en Z para muro perimetral impermeabilizado de 70 mm
Z-ITE-100	Barandilla FASTGUARD fijación con pieza en Z para muro perimetral impermeabilizado de 100 mm
Z-ITE-130	Barandilla FASTGUARD fijación con pieza en Z para muro perimetral impermeabilizado de 130 mm
Z-ITE-160	Barandilla FASTGUARD fijación con pieza en Z para muro perimetral impermeabilizado de 160mm

VENTAJAS

Pintura en termolacado colores RAL bajo pedido



Para muro perimetral impermeabilizado 160 mm

Barandilla FASTGUARD fijación al suelo

NF E 85-015
EN 14122-3

Preconizada para una fijación en muro perimetral de reducidas dimensiones

La barandilla puede colocarse sobre una estructura metálica, muro perimetral o losa sin impermeabilizar. Este tipo de fijación sigue siendo la solución más económica para garantizar la seguridad en una cubierta. La instalación del zócalo viene facilitada por la pieza de guía de aluminio que se adapta a la base de la barandilla. Ancho de la base reducido (90 mm) que permite su fijación en un muro perimetral de escasa dimensión. 3 modelos disponibles : rectos, inclinados 30° o abatible. Bases en aluminio de fundición + color termolacado gris en estándar.

- Material : aluminio
- Acabado : bruto
- Ensamblaje Tornillos HC y tornillos autoperforantes con broca torx T25 suministrada
- Fijación : mechas M10
- Entre-eje máximo entre montantes : 1500 mm

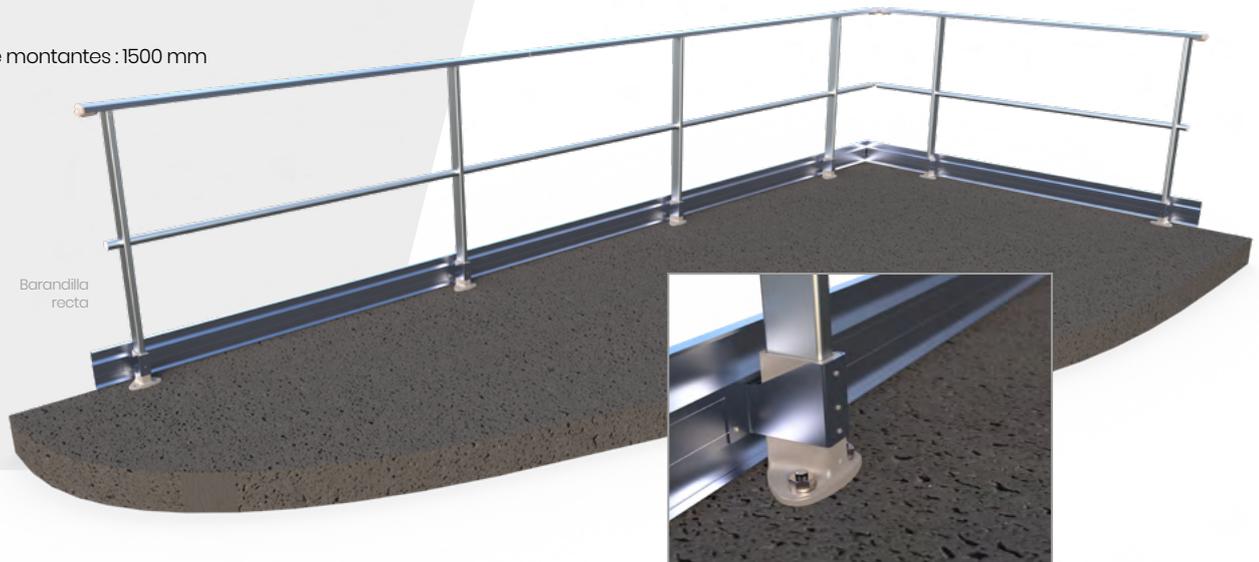
VENTAJAS

Rápido de instalar gracias a la fijación del pasamanos por cola de milano

OPCIONES

Pintura termolacada colores RAL bajo pedido

Referencia	Designación
EES-D1	Barandilla FASTGUARD fijación al suelo
EES-D2	Barandilla FASTGUARD fijación al suelo recta
EES-D3	Barandilla FASTGUARD fijación al suelo recta con zócalo
EES-I1	Barandilla FASTGUARD fijación al suelo inclinación 30°
EES-I2	Barandilla FASTGUARD fijación al suelo inclinación 30°
EES-I3	Barandilla FASTGUARD fijación al suelo inclinación 30° con zócalo
EES-R2	Barandilla FASTGUARD fijación al suelo abatible
EES-R3	Barandilla FASTGUARD fijación al suelo abatible con zócalo



Barandilla recta

Barandilla FASTGUARD fijación lateral en aplique

NF E 85-015
EN 14122-3

Preconizada para privilegiar la estética del edificio

Las barandillas laterales en aplique se pueden fijar por el interior o por el exterior del muro perimetral en hormigón.

2 modelos de soporte :

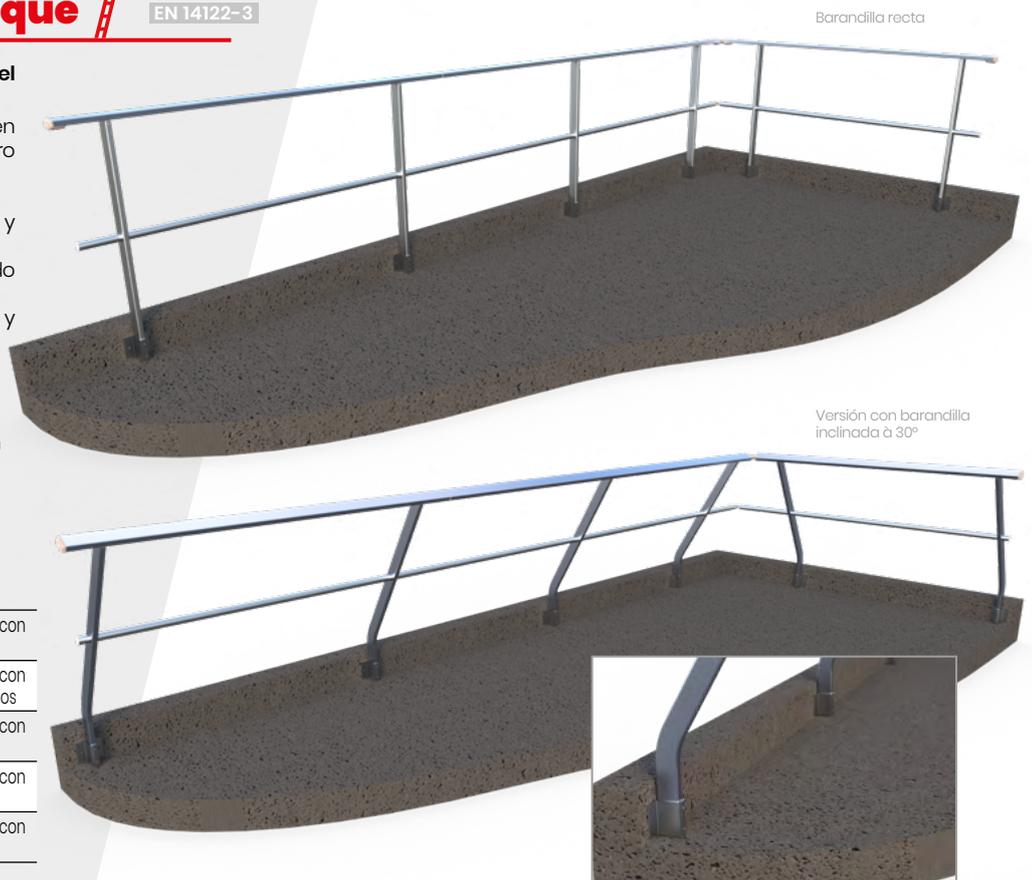
- Soporte simple sin voladizo (simple y económico)
 - Soporte con voladizo de 60 mm permitiendo salvar el embellecedor del muro perimetral
- Disponibles en 3 modelos : recto, inclinado 30° y abatible.

- Material : aluminio
- Acabado : bruto
- Fijación : mechas M10
- Entre-eje máximo entre montantes : 1500 mm

VENTAJAS

Pintura termolacada color ral bajo pedido.

Referencia	Designación
EEA-D1	Barandilla FASTGUARD fijación lateral en aplique con montante recto y pasamanos
EEA-D2	Barandilla FASTGUARD fijación lateral en aplique con montante recto con guarda-rodillas y pasamanos
EEA-D3	Barandilla FASTGUARD fijación lateral en aplique con montante recto y zócalo
EA-R2	Barandilla FASTGUARD fijación lateral en aplique con montante abatible
EA-R3	Barandilla FASTGUARD fijación lateral en aplique con montante abatible y zócalo



Barandilla recta

Versión con barandilla inclinada a 30°

Barandilla FASTGUARD fijación sobre cubierta impermeabilizada

NF E 85-015
EN 14122-3

Preconizada para instalaciones sobre cubiertas con una compleja impermeabilización

La barandilla se fija sobre la cubierta bajo la impermeabilización a través de una pieza de base en D o DS. Estas piezas están hechas a medida.

Poste de soporte de aluminio con collar de sellado integrado (poste hecho a pedido dependiendo del grosor).

Suministrados 2 tornillos de fijación para la base plana del poste y junta de estanqueidad para evitar la infiltración.

Base en fundición de aluminio + termolacado gris claro de serie.

La instalación del zócalo viene facilitada por la pieza de guía de aluminio que se adapta a la base de la barandilla.

Disponible en 3 modelos : recto, inclinado 30° y abatible.

- Material : aluminio
- Acabado : bruto
- Fijación : mecha de M12
- Entre-eje máximo entre montantes : 1500 mm

Referencia	Designación
EEDE-D2	Barandilla FASTGUARD fijación sobre cubierta impermeabilizada recta
EEDE-D3	Barandilla FASTGUARD fijación sobre cubierta impermeabilizada recta con zócalo
EEDE-I2	Barandilla FASTGUARD fijación sobre cubierta impermeabilizada con inclinación 30°
EEDE-I3	Barandilla FASTGUARD fijación sobre cubierta impermeabilizada con inclinación 30° y zócalo
EEDE-R2	Barandilla FASTGUARD fijación sobre cubierta impermeabilizada abatible
EEDE-R3	Barandilla FASTGUARD fijación sobre cubierta impermeabilizada abatible y zócalo

OPCIONES

Pintura termolacada según colores RAL bajo pedido



Barandilla FASTGUARD fijación sobre chapa metálica impermeabilizada

NF E 85-015
EN 14122-3

Preconizada para la instalación sobre chapa metálica con sistema complejo de impermeabilización

Unido a la base con tornillos Drillnox DBS2 autopercutantes que permiten una instalación rápida y fácil.

Poste de soporte de aluminio con collar de sellado integrado (poste hecho a medida dependiendo del grosor del complejo de sellado).

2 tornillos de fijación para la base plana al poste suministrado con junta para evitar la infiltración.

Base en fundición de aluminio + termolacado gris claro de serie.

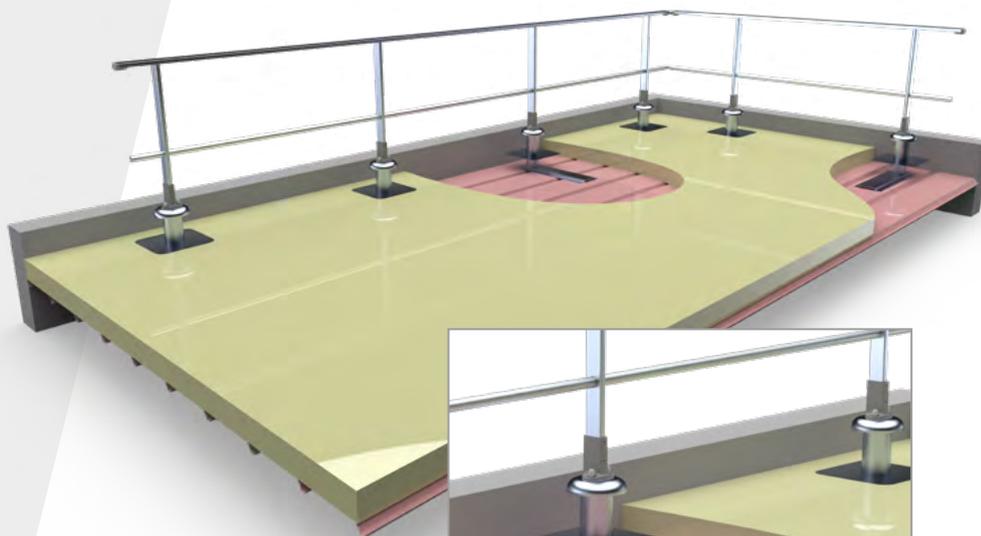
Instalación de zócalo facilitada por una guía de aluminio que se adapta a la base de la barandilla.

Disponibles en 3 modelos: recta, inclinada 30° y abatible.

- Material: aluminio
- Acabado: bruto
- Ensamblaje: tornillo HC y tornillo autopercutante con broca torx T25 suministrado
- Fijación: 6 tornillos DBS2
- 8 tornillos drillnox DBS2 + arandelas de estanqueidad + arandelas chimenea suministrados
- Entre-eje máximo entre montantes: 1500 mm

VENTAJAS

Simple y rápido de instalar gracias a su sistema de pasamanos exclusivo. Se adapta a todo tipo de entre-ejes de onda.



OPCIONES

Pintura termolacada en colores RAL bajo pedido

Referencia Designación

EEBE-D2	Barandilla FASTGUARD fijación chapa metálica con impermeabilización recta
EEBE-D3	Barandilla FASTGUARD fijación chapa metálica con impermeabilización recta y zócalo
EEBE-I2	Barandilla FASTGUARD fijación chapa metálica con impermeabilización inclinación 30°
EEBE-I3	Barandilla FASTGUARD fijación chapa metálica con impermeabilización inclinación 30° y zócalo
EEBE-R2	Barandilla FASTGUARD fijación chapa metálica con impermeabilización abatible
EEBE-R3	Barandilla FASTGUARD fijación chapa metálica con impermeabilización abatible y zócalo

Barandilla FASTGUARD fijación sobre chapa de acero

NF E 85-015
EN 14122-3

Para una fijación en cubierta de chapa de acero sin necesidad de cortar y posterior impermeabilización

La base se fija a la chapa mediante placas de repartición de carga + tornillos autopercutantes. Su instalación simple y rápida se lleva a cabo con tornillos Drillnox DBS2 que optimizan el sellado. Varios modelos de placas de fijación.

Se adapta a la chapa de acero con una distancia entre centros de onda de 250 a 333 mm.

El sellado está asegurado por la arandela integrada en los tornillos autopercutantes + arandelas de chimenea colocados en los agujeros de las placas.

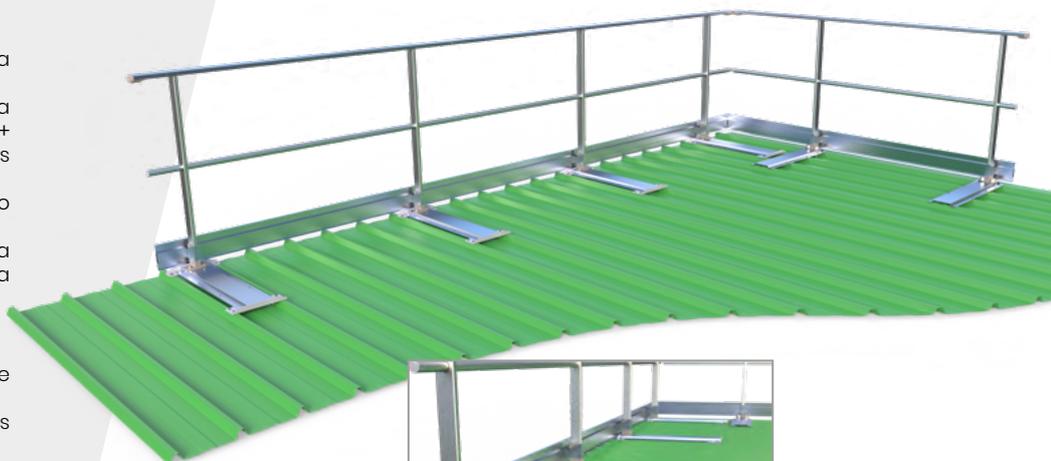
Base en fundición de aluminio + termolacado gris claro de serie.

Instalación de zócalo facilitada por una pieza guía de aluminio que se adapta a la base de la barandilla.

- Material: aluminio
- Acabado: bruto
- Ensamblaje: tornillo HC y tornillo autopercutante con broca torx T25 suministrado
- Fijación: 8 tornillos Drillnox DBS2 con arandelas de estanqueidad y arandelas tipo chimenea
- Entre-eje máximo entre montantes: 1500 mm

OPCIONES

Pintura termolacada con colores RAL bajo pedido

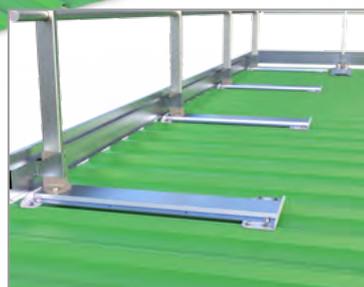


Referencia Designación

EEBA-D2	Barandilla FASTGUARD fijación sobre chapa de acero recta
EEBA-D3	Barandilla FASTGUARD fijación sobre chapa de acero recta y zócalo
EEBA-I2	Barandilla FASTGUARD fijación sobre chapa de acero inclinada 30°
EEBA-I3	Barandilla FASTGUARD fijación sobre chapa de acero inclinada 30° y zócalo
EEBA-R2	Barandilla FASTGUARD fijación sobre chapa de acero abatible
EEBA-R3	Barandilla FASTGUARD fijación sobre chapa de acero abatible

VENTAJAS

Simple y rápida instalación gracias a su sistema exclusivo de pasamanos. Se adapta a todo tipo de entre-eje de onda.



Barandilla recta

Barandilla FASTGUARD autoportante

NF E 85-015
EN 14122-3

Permite la puesta en seguridad de la cubierta en el caso de ser técnicamente imposible anclarse en muro perimetral o sobre superficie en hormigón

Necesidad obligada de cubierta con muro perimetral para toda instalación de barandilla autoportante

Sistema de lastre de 25 kg por poste. Carcasa de plástico con 2 agarres para un facilitar su manejo en el lugar de instalación

Garantiza la impermeabilización existente gracias a:

- contrapeso de plástico con ángulos redondeados
- Suelas de protección fijadas a las bases de la barandilla por sistema de «clips»

Base en fundición de aluminio + pintura termolacada gris estándar

La colocación del zócalo se facilita gracias a la guía de aluminio que se adapta a la base de la barandilla

Pendiente de inclinación hasta 15°.

Bases de fundición a presión suela sujeta clipsada.

- Material : aluminio
- Acabado : bruto
- Entre-eje máximo entre montantes : 1500 mm
- Travesía de fuerza + 1 contrapeso de 12,5 kg
- Zócalo altura 150 mm + pieza de fijación
- El sistema autoportante es autorizado cuando ningún medio de fijación mecánica puede instalarse para garantizar la seguridad colectiva de la cubierta

Referencia Designación

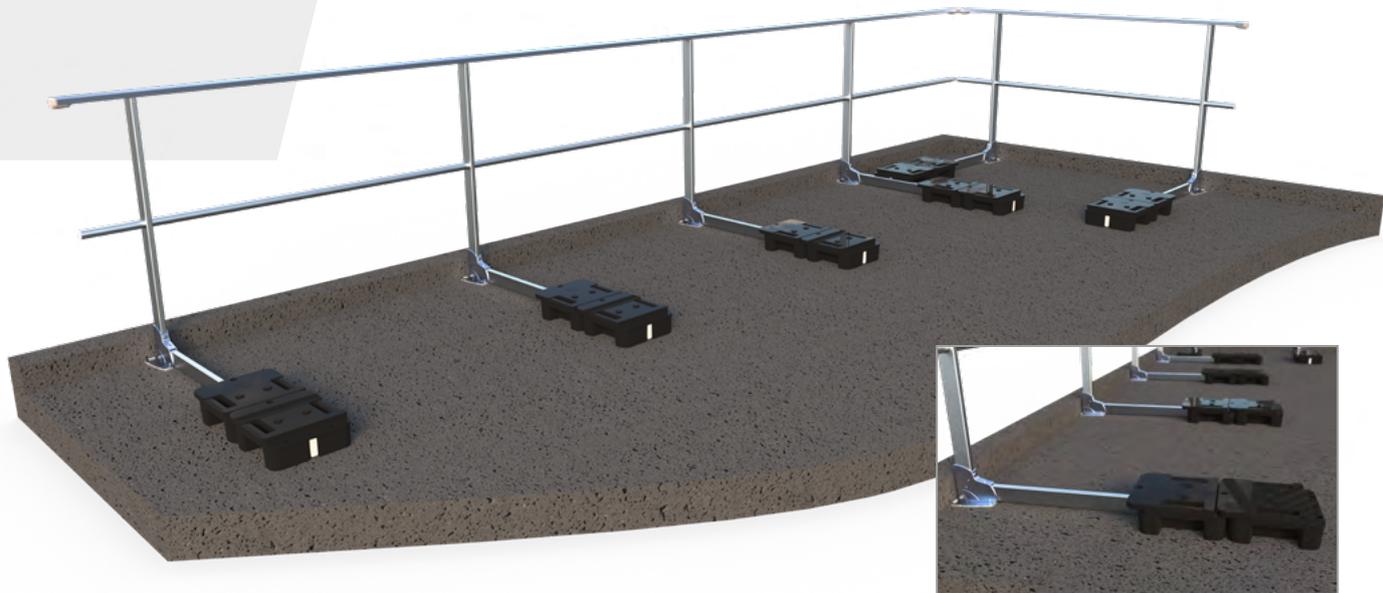
Referencia	Designación
EEAP-D2	Barandilla FASTGUARD autoportante recta
EEAP-D3	Barandilla FASTGUARD autoportante recta con zócalo
EEAP-I2	Barandilla FASTGUARD autoportante inclinada 30°
EEAP-I3	Barandilla FASTGUARD autoportante inclinada 30° con zócalo
EAP-R2	Barandilla FASTGUARD autoportante abatible
EAP-R3	Barandilla FASTGUARD autoportante abatible con zócalo

VENTAJAS

Simple y rápida instalación gracias a su sistema exclusivo de pasamanos. Las dos asas de transporte simplifican la elevación y el uso de las bases de lastre

OPCIONES

Pintura termolacada con colores RAL bajo pedido



Barandilla FASTGUARD para protección de claraboyas

EN 14122-3
NF E85-015

Solución de protección para preservar la impermeabilidad

Autoportante, este dispositivo garantiza la protección colectiva contra los riesgos de caída a través de las claraboyas, chimeneas de humos, galerías de cristal en terrazas etc..

La barandilla de concepción modular se monta de manera rápida sin necesidad de ningún tipo de herramientas.

- Material : Aluminio
- Acabado : bruto
- Entre-eje máximo entre montantes : 1500 mm
- Travesía de fuerza + lastre de 25 kg
- Zócalo de altura 150 mm + pieza de fijación
- Base en fundición de aluminio con suela clipsada a presión

VENTAJAS

Protege claraboyas , chimeneas de humos, galerías de cristal en terrazas etc...



Puerta esclusa anti-caída

Su finalidad es garantizar la seguridad en zonas industriales de atillos y plataformas

Situada en el borde de la plataforma, la barrera de seguridad permite la carga y descarga de palets con total seguridad. Este equipo protege de manera eficaz al personal que trabaja en la altura.

- Ancho estándar : 1700 mm
- Posibilidad de otros anchos : 2100, 2500 y 3100 mm

VENTAJAS

En conformidad con las prescripciones normativas

OPCIONES

Disponible en versión plegable y basculante



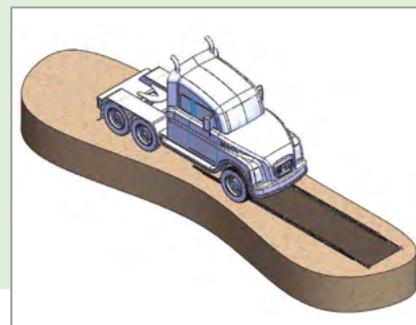
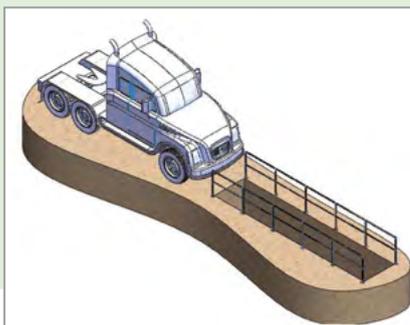
Código	Referencia	Ancho (mm)	Ancho total (mm)	Altura de carga (mm)	Altura techo min. (mm)	Profundidad máx. de carga (mm)
A0010622	308105P117	1700	1416	1790	2100	1450
A0010624	308105B117	1700	1487	1650	2100	1450
A0010623	308105B217	1700	1487	2000	2435	1450

Barandilla abatible para fosas

Sistema de barandilla de fijación al suelo para fosas.

Garantiza la protección colectiva para todo tipo de fosas. La barandilla una vez abatida mide 115 mm de altura y 98 mm de ancho para no impedir el paso de camiones sobre la fosa.

Disponible con o sin zócalo.





Valla de obra

Valla de protección para obra.

De fácil manejo y de gran adaptabilidad. Estructura en acero.

- Disponible en 2 dimensiones : 1500 mm y 2000 mm.
- Disponible en 2 diámetros : 25 y 28 mm.
- Cuatro pegatinas autorefectantes.

Código	Referencia	Dimensiones (mm)	Diámetro (mm)
A0002119	072511405	1425 x 990	25
A0002120	072511418	1425 x 990	28



Guarda-cuerpos

Permite garantizar la seguridad colectiva ante posibles caídas desde la altura en las obras.

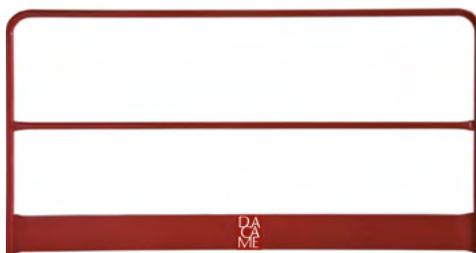
Guarda-cuerpos anclaje.

Altura útil de seguridad de 1 m.

Disponible en 2 versiones de revestimiento : galvanizado y pintado.

- Disponible en varios diámetros : 40 mm, 40/25 mm y 40/40mm
- Se fija en forjado y en acrotera
- Apertura máxima 470 mm

Código	Referencia	Peso (kg)	Revestimiento
A0002136	110441124	2,2	Pintado
A0002129	110240129	2	Galvanizado
A0002130	110340124	2	Pintado
A0002131	110340129	2	Galvanizado
A0002126	110105004		Pintado
A0002127	110105009		Galvanizado
A0002137	110441129	2,2	Galvanizado
A0002138	110441224	2,2	Pintado
A0002139	110441229	2,2	Galvanizado
A0002132	110440124	2,2	Pintado
A0002133	110440129	2,2	Galvanizado
A0002134	110440224	2,2	Pintado
A0002135	110440229	2,2	Galvanizado
A0002128	110240124	2	Pintado



Barandilla de seguridad temporal

Gama de barandillas que permiten poner en seguridad las obras ante las posibles caídas desde la altura.

- Disponibles prefabricadas o en tubos.
- Existen en varias longitudes : 2, 3 y 4 m.

Código	Referencia	Designación
A0002110	070200614	Barandilla de seguridad con rodapiés integrado 2 m
A0002109	070200604	Barandilla de seguridad con rodapiés integrado 3 m
A0002111	070200720	Barandilla de seguridad 2 m
A0002112	070200730	Barandilla de seguridad 3 m
A0002113	070200740	Barandilla de seguridad 4 m
A0002108	070200500	Tubo Ø 35 mm - longitud 2,5 m
A0002114	070200800	Tubo Ø 32 mm - longitud 6 m
A0002159	112300104	Barandilla de ventana 1010 - 2010 mm



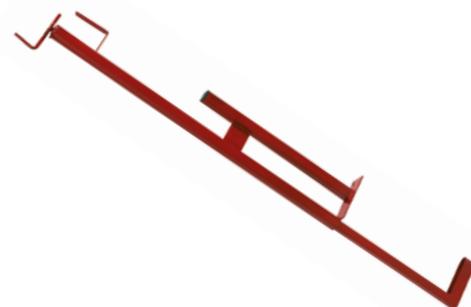
Pasarela de obra

Pasarela para zanjas, con barandillas desmontable y rampa de acceso.

Dotadas de pegatinas autorefectantes.

- Disponible en 2 longitudes : 1700 y 2000 mm.
- Disponible en 2 anchos de paso : 880 mm y 1200 mm.

Código	Referencia	Dimensiones (mm)	Peso (kg)
A0002122	73170088	1700 x 880 mm	43
A0002124	73200088	2000 x 880 mm	50
A0002123	73170120	1700 x 1200 mm	52
A0002125	73200120	2000 x 1200 mm	61



Guarda-cuerpos de pinza forjado

Permite garantizar la seguridad colectiva de los diversos niveles de un edificio a la hora de su construcción.

Altura útil de seguridad de 1 m.

Sistema telescópico de apriete con varilla roscada.

Ajuste de 400 hasta 500 m.

- Apertura máxima : 440 mm
- Colocación cada 1,5 m
- Disponible en 3 versiones: estándar, manivela y con brida de cuña

Código	Referencia	Revestimiento	Peso (kg)	Versión
A0002140	110535104	Pintura	7,3	ª manivela
A0002141	110535109	Galvanizado	7,3	ª manivela
A0002142	110535204	Pintura	7,3	con brida de cuña
A0002143	110535209	Galvanizado	7,3	con brida de cuña



Camino de señalización

Gama de postes y cadenas para balizar un camino de tejados y terrazas.

Amplia gama de colorido.

- Cadenas vendidas por sacos de 25 m.
- Postes en material plástico rojos y blancos diámetro 4 cm, montados sobre bases de caucho negro.

Código	Referencia	Designación
A0002499	530102	Cadena 25 m rojo/blanco
A0002500	530301	Poste soporte bicolor



Redes anti-caída m²

EN 1263 - 1

Diseñadas para garantizar una seguridad colectiva anti-caída sobre estructuras a cielo abierto, cubiertas, etc..

Gama de redes en poliamida blanco alta tenacidad en varias mallas y diámetros.

Con o sin relinga.

- Disponibilidad de malla : 100 mm, 50 mm
- Relinga y red en colores blanco o negro
- Precio al m²

Código	Referencia	Designación
A0001890	3	Red poliamida blanca alta tenacidad malla cuadrada de 100 mm, Ø 4,5 mm
A0001894	3.03	Red poliamida blanca alta tenacidad malla cuadrada de 50 mm, Ø 4,75 mm
A0001891	3.005	Red poliamida negra alta tenacidad malla cuadrada 100 mm, Ø 6,2 mm.
A0001892	3.02	Relinga poliamida blanco diámetro 12 mm para red 3.000
A0001895	3.04	Relinga poliamida blanca diámetro 12 mm para red 3.030
A0001893	3.025	Relinga poliamida negra diámetro 12 mm para red 3.005



Redes guarda-cuerpos para obra

EN 1263 - 1

Instaladas sobre puntales de guarda-cuerpos con ganchos, las redes garantizan una protección temporal rápida de colocar.

Redes guarda-cuerpos : Mallas de 100 mm Ø 4,75 mm, en poliamida blanca de alta tenacidad.

Dotadas de una relinga en poliamida blanca de alta tenacidad Ø 10 mm entrelazada en toda la malla y cosida a lo largo del perímetro. Redes periféricas : Mallas de 100 mm Ø 3 mm, en poliamida blanca de alta tenacidad.

Dotadas de una relinga en polipropileno de Ø 8 mm entrelazada en toda la malla y cosida en todo su perímetro.

Código	Referencia	Designación	Dimensiones (mm)
A0001898	3.07	Red guarda-cuerpos poliamida Ø 4,75 mm, malla 100 mm, relinga Ø 10 mm	10 x 1 m
A0001899	3.08	Red guarda-cuerpos poliamida Ø 4,75 mm, malla 100 mm, relinga Ø 10 mm	20 x 1 m
A0001896	3.05	Red periférica poliamida Ø 3 mm, malla 100 mm, relinga Ø 8 mm	10 x 1 m
A0001897	3.06	Red periférica poliamida Ø 3 mm, malla 100 mm, relinga Ø 8 mm	20 x 1 m



Redes tejidas para obras

Gama de redes para consumo en obras.

Las redes para escobros/revocos pueden asimilarse a las redes de protección o a las redes de seguridad.

2 gamas de redes : tejida poliamida y tejida poliuretano.

Redes para escobros / revocos: En polietileno alta densidad, estable a los rayos UV e imputrescible.

Redes tejidas corta-vistas / corta-vientos :

Color verde estable a los rayos UV e imputrescible.

En monofilamentos de polietileno (red corta-vientos).

En polietileno (red corta-vistas).

Código	Referencia	Dimensiones (mm)	Peso (g/m ³)
A0000944	3200	3000	110
A0000945	3201	3000	80
A0000946	3235	1000 / 1500 / 2000 / 3000 / 4000 / 6000	60
A0000947	3240	1000 / 2000 / 3000 / 4000 / 6000	40
A0001904	7000	1000 / 1500 / 2000	
A0001905	7050	1000 / 1500 / 2000	
A0001906	7075	2000	
A0001907	7085	1000 / 1500 / 2000	
A0001908	7100	1000 / 1500 / 2000	

FLEEX

LA **LÍNEA DE VIDA** DE LOS **ESPECIALISTAS** DE LA **ALTURA**



IMPLANTACION MURAL

IMPLANTACION SOBRE CHAPA IMPERMEABILIZADA

IMPLANTACION SOBRE VIGA METALICA



VENTAJAS

—
Instalación simple sin herramientas específicas. Control de los esfuerzos transmitidos a la estructura.

Línea de vida FLEEX

EN 795
CENTS-16415

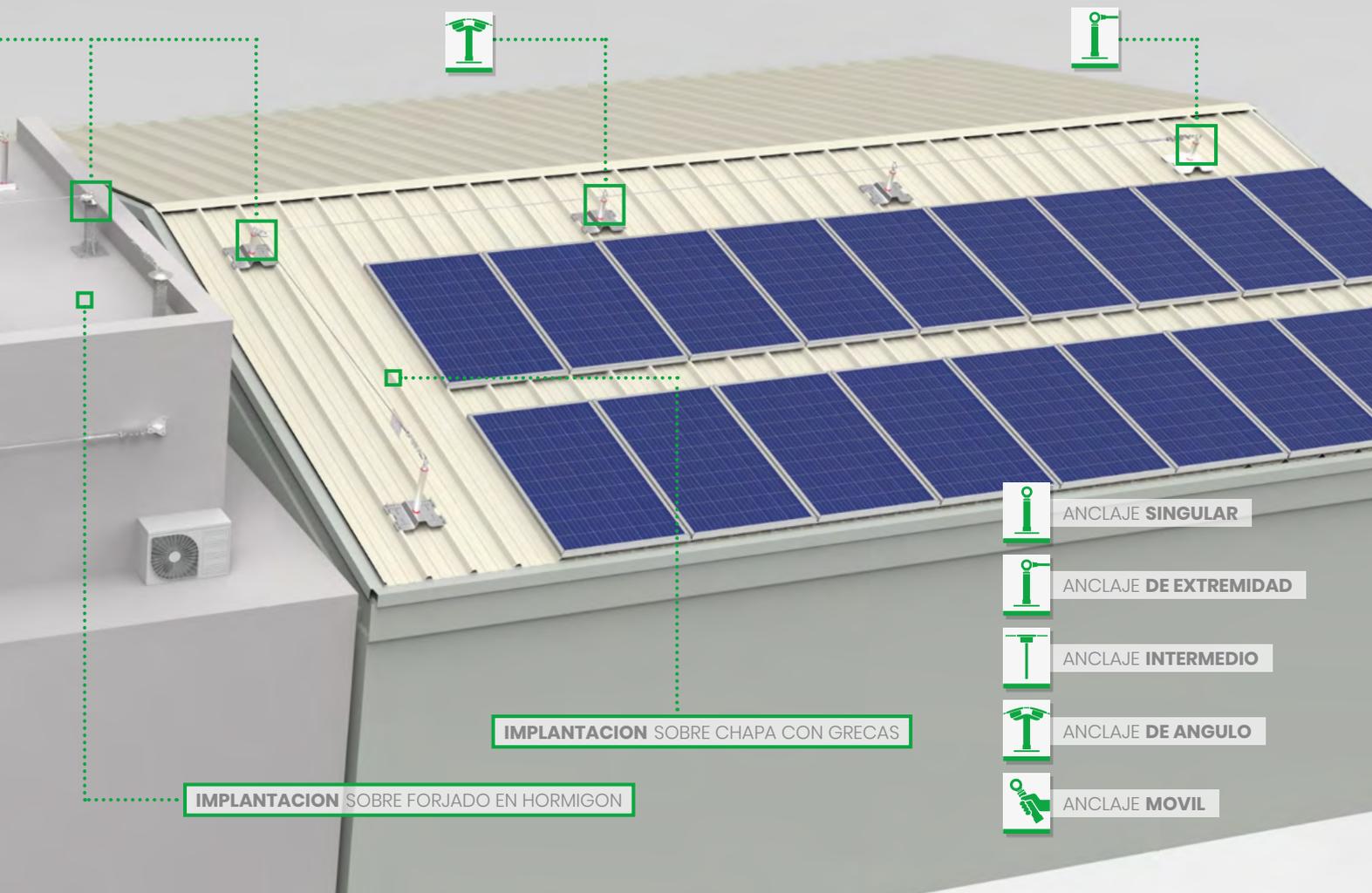
La línea de vida de los especialistas de la altura

Línea de vida que se adapta a 8 soportes de acogida. Una vez elegido el kit de inicio y los postes solo queda adaptarlos al soporte de acogida gracias a nuestra amplia gama de anclajes de fijación.

- Distancia de hasta 15m entre soportes certificados (bajo condiciones).
- Cuerpo del poste y línea de vida en acero inoxidable.
- Cable de acero inoxidable de 8 mm.
- Tubo y platina de aluminio.
- Cápsula de absorción anti-UV garantizada.
- Aprobado para 3 usuarios.

5 años de garantía





IMPLANTACION SOBRE CHAPA CON GRECAS

IMPLANTACION SOBRE FORJADO EN HORMIGON

- ANCLAJE **SINGULAR**
- ANCLAJE **DE EXTREMIDAD**
- ANCLAJE **INTERMEDIO**
- ANCLAJE **DE ANGULO**
- ANCLAJE **MOVIL**

Kit línea de vida FLEEX

EN 795:2012
CENTS-16415 (3 USUARIOS)

El kit de inicio de todas las líneas de vida FLEEX

El kit comprende:

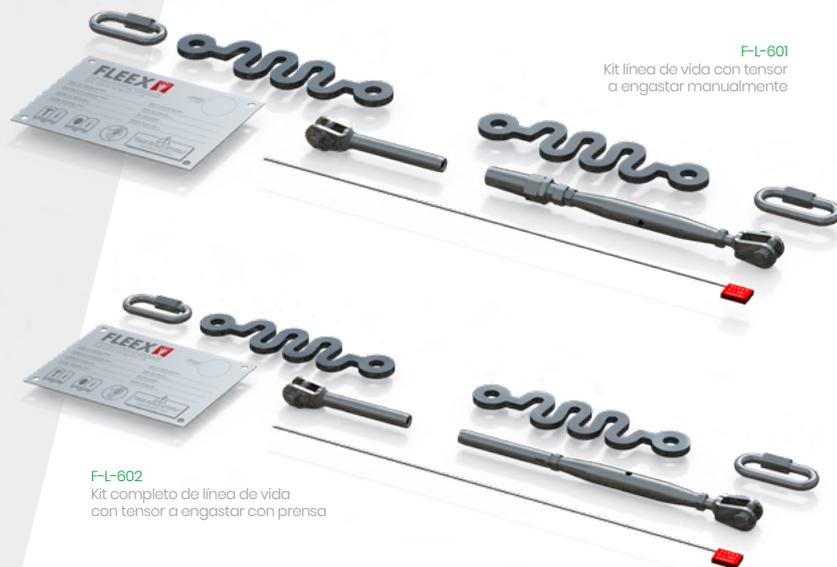
- 2 absorbedores de energía en acero inoxidable
- 2 conectores en acero inoxidable
- 1 tensor en acero inoxidable a presionar manualmente o vía prensa (segunda versión)
- una placa de señalización
- un dossier técnico
- un sellado de línea de vida

En función de la configuración, el kit se asocia a postes y/o a interfaces de fijación
 Todo va presentado en una caja de cartón
 5 años de garantía

Código	Referencia	Versión	Peso (kg)
A0010256	F-L-601	Con tensor manual	1,50
A0010258	F-L-602	Con tensor para engastar con prensa	1,50
A0003832	EEHL500B	Cable diámetro 8 mm acero inoxidable al metro	
A0009096	A0009096	Pinza para remaches	1,85

OPCIONES

Disponible en dos versiones:
 con tensor para presionar vía prensa - con tensor a presionar manualmente



F-L-601
Kit línea de vida con tensor a engastar manualmente

F-L-602
Kit completo de línea de vida con tensor a engastar con prensa



EEHL500B
Cable diámetro 8 mm acero inoxidable



A0009096
Pinza para remaches

Postes FLEEX



EN 795:2012 | CENTS-16415 (3 USUARIOS)

OPCIONES

Crea un paso de ángulo con polea de ángulo (ref: FLEEXIPOUL)

Postes de línea de vida FLEEX

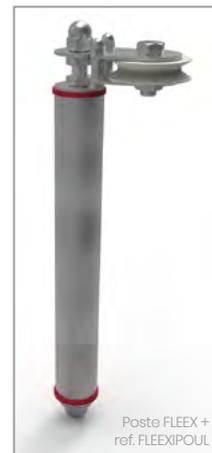
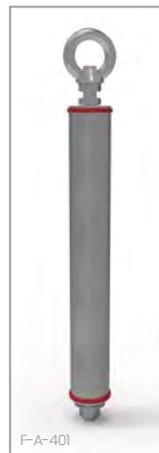
Posible disposición en extremidad y en paso intermedio (F-A-201, F-A-401 y F-A-501)

Crea un paso de ángulo de 15° hasta 90° con polea de ángulo (ref: FLEEXIPOUL)

- Carcasa en aluminio
- Cuerpo y anillo en acero inoxidable
- Disponible en 3 alturas : 200, 400 mm y 500 mm.
- Angulo de línea de vida hasta 90°

5 años de garantía

Código	Referencia	Designación	Altura (mm)
A0010032	F-A-201	Poste FLEEX 200 mm	200
A0010033	F-A-401	Poste FLEEX 400 mm	400
A0010991	F-A-501	Poste FLEEX 500 mm	500
A001486	FLEEXIPOUL	Polea de ángulo para poste FLEEX	



Poste FLEEX tela asfáltica



EN 795:2012 | CENTS-16415 (3 USUARIOS)

Postes diseñados para cubiertas con impermeabilización bituminosa.

Se usa en extremidad y en paso intermedio (F-A-401-B y F-A-501-B).

Crea un paso de ángulo de 15° a 90° con una polea angular (ref: FLEEXIPOUL).

- Alturas disponibles : 400 mm y 500 mm
- Diámetro manga de impermeabilización : 440 mm
- Altura manga de impermeabilización : 200 mm
- Angulas de línea de vida hasta 90°

5 años de garantía

Código	Referencia	Altura (mm)	Versión
A0010259	F-A-401-B	400	Extremidad/intermedio
A0010992	F-A-501-B	500	Extremidad/intermedio
A001486	FLEEXIPOUL		ángulo

OPCIONES

Crea un paso de ángulo con una polea angular (referencia FLEEXIPOUL)



Poste FLEEX PVC



EN 795:2012 | CENTS-16415 (3 USUARIOS)

Postes diseñados para cubiertas con impermeabilización de PVC.

Se usa en extremidad y en paso intermedio (F-A-401-P y F-A-501-P).

Crea un paso de ángulo de 15° a 90° con polea angular (ref: FLEEXIPOUL).

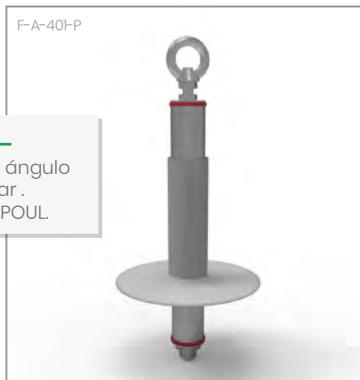
- Altura poste : 400 mm y 500 mm
- Diámetro manga de impermeabilización : 220 mm
- Altura manga impermeabilización : 200 mm
- Angulos de línea de vida hasta 90°

5 años de garantía

Código	Referencia	Altura (mm)	Versión
A0010260	F-A-401-P	400	Extremidad/intermedio
A0010993	F-A-501P	500	Extremidad/intermedio
A001486	FLEEXIPOUL		ángulo

OPCIONES

Crea un paso de ángulo con polea angular. Referencia FLEEXIPOUL.



Soporte placa de identificación FLEEX

Accesorio a fijar sobre el poste FLEEX para colocar la placa de identificación de la línea de vida.

- Materia : aluminio

5 años de garantía

Código	Referencia	Designación
A0010436	F-L-402	Soporte placa de identificación FLEEX

VENTAJAS

Permite la lectura fácil de las características de la línea de vida



Placa FLEEX / FLEEX-A-PLUS sin fijaciones

EN 795
CENTS-16415

Placa de fijación de anclaje singular o de línea de vida de la gama FLEEX

Placa diseñada para recibir los postes de anclaje de la gama FLEEX.

Placa a asociar con los kits de fijación FLEEX remaches (F-P-101-A) o tacos oscilantes (F-P-101-B).

- Material : Aluminio
- Ente-eje de fijación F-P-100 : 333 / 250 / 229 / 180 mm
- Entre-eje de fijación F-P-100-500 : 500 mm
- Ente-eje de fijación FLEEXP401 :
 - sobre hormigón : 181 mm ; diámetro de mecha : 14 mm
 - sobre carpintería metálica : 156 mm / 206 mm ; diámetro de mecha : 9 mm
- 5 años de garantía

OPCIONES

Disponibile en versión para grandes ondas (500 mm)

Código	Referencia	Designación
A0010295	F-P-100	Placa FLEEX sin fijaciones
A0010534	F-P-100-500	Placa FLEEX sin fijaciones para una onda 500 mm
A0012191	FLEEXP401	Placa FLEEX-A-PLUS sin fijaciones



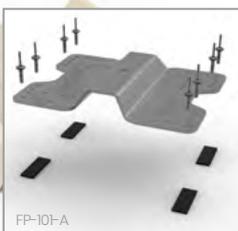
Placa F-P-100



Placa de fijación FLEEX-A-PLUS

VENTAJAS

Montaje rápido. Pocas operaciones a realizar para la instalación. Estanqueidad duradera garantizada. Fiable sujeción de fijaciones. Absorción de vibraciones.



FP-101-A

Kit de fijación FLEEX para chapa seca / chapa impermeable fijación por remaches

EN 795

El kit de fijación a remachar incluye 8 remaches y bandas impermeables de EPDM. Asociado con la placa F-P-100, el kit se adapta a las cubiertas siguientes : paneles sándwich, chapa de acero grueso, chapa impermeable, chapa de acero ondulada.

Este producto se puede fijar sobre chapa seca, paneles sándwich y chapa impermeable con múltiples entre-ejes de onda : 333 mm / 250 mm / 229 mm / 180 mm.

- Grosor mínimo de la bandeja de soporte : 0,63 mm
- Grosor mínimo del panel sándwich : 0,50 mm
- Fijación por 8 remaches impermeables Ø 7.7 mm
- La pieza de anclaje se vende por separado

5 años de garantía

Código	Referencia	Designación
A0010295	F-P-100	Anclaje FLEEX sin fijaciones
A0010377	F-P-101-A	Kit de fijación FLEEX con remaches

Kit de fijación FLEEX para chapa seca / chapa impermeable fijación tacos oscilantes

EN 795:2012
CENTS-16415

Kit de fijación con 4 tacos oscilantes y arandelas EPDM impermeables.

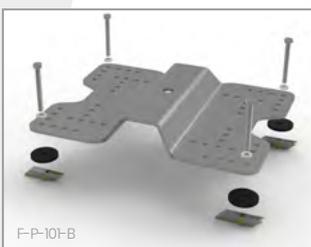
Asociado a la placa FLEEX F-P-100, el kit se adapta a las siguientes tipos de cubiertas: chapa de acero y chapa impermeable sellada con una distancia entre-eje de las ondas de : 333 mm / 250 mm / 229 mm / 180 mm.

La placa se vende por separado.

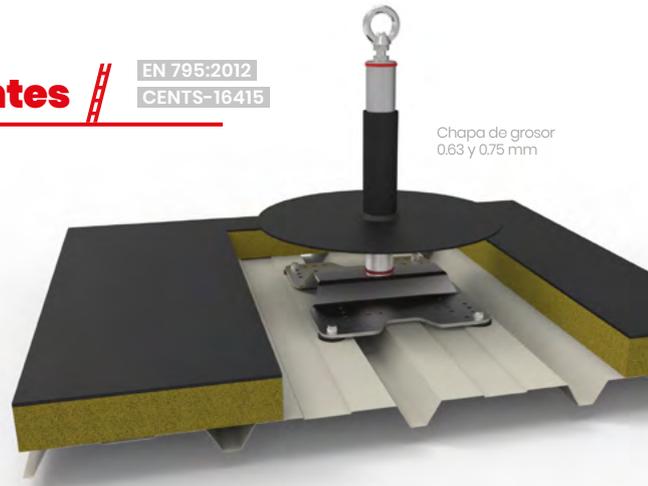
- Este producto puede fijarse sobre chapa seca y chapa impermeable
- Grosor mínimo de la chapa de soporte : 0.63 mm
- Fijación por 4 tacos oscilantes

5 años de garantía

Código	Referencia	Designación
A0010295	F-P-100	Anclaje FLEEX sin fijaciones
A0010378	F-P-101-B	Kit de fijaciones con 4 tacos



F-P-101-B



Chapa de grosor 0.63 y 0.75 mm

EN 795
CENTS-16415

Kit de fijación FLEEX para cubierta de zinc fijaciones tacos oscilantes

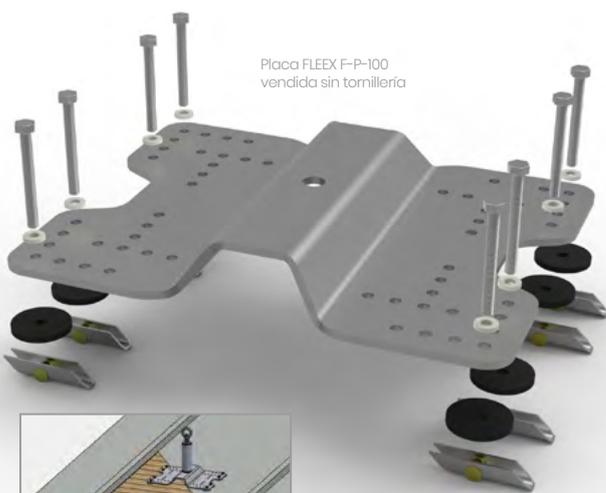
Kit de fijación con 8 tacos oscilantes y arandelas EPDM impermeables. La placa de aluminio F-P-100 es un elemento esencial en la línea de vida FLEEX.

Se adapta a cubiertas de zinc, juntas alzadas y con listones de 12 mm como mínimo. La placa se vende por separado.

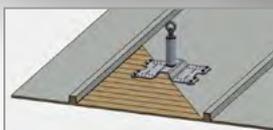
- Placa diseñada para recibir los postes de anclaje de la gama FLEEX
- Este producto se puede fijar en todo tipo de cubierta de zinc.
- Grosor mínimo de los listones : 12 mm.
- Fijación por 8 tacos oscilantes

5 años de garantía

Código	Referencia	Designación
A0010295	F-P-100	Placa FLEEX sin fijaciones
A0010379	F-P-101-C	Placa cubiertas de zinc fijaciones tacos oscilantes



Placa FLEEX F-P-100 vendida sin tornillería



Listones de madera 12 mm mínimo

Poste rígido para losa en hormigón



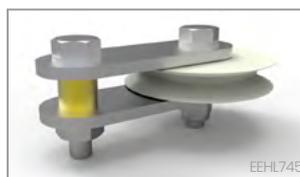
EN 795:2012 CENTS-16415

Poste rígido para losa en hormigón asociado al kit de inicio FLEEX.

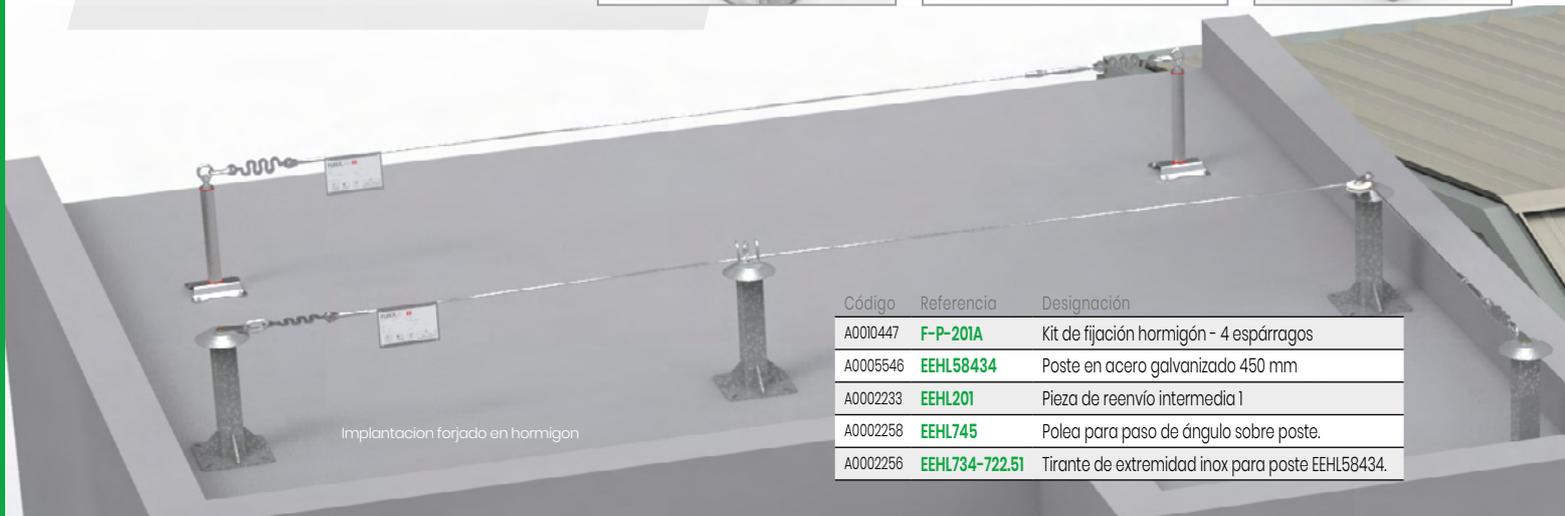
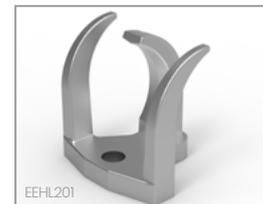
Se utiliza:

- en extremidad de línea de vida (con pieza EEHL58434)
 - en paso intermedio (con pieza EEHL201)
 - en ángulo de línea de vida (con polea EEHL745)
- Distancia máxima entre-ejes: 15 m.

- Poste y collarín en acero galvanizado
 - Altura del poste: 450 mm
 - Sección del poste: 80 x 80 mm
 - Entrega con poste y collarín
 - Ángulo máximo de la línea de vida: 90°
- 5 años de garantía



Kit fijación en hormigón
4 espárragos



Código	Referencia	Designación
A0010447	F-P-201A	Kit de fijación hormigón - 4 espárragos
A0005546	EEHL58434	Poste en acero galvanizado 450 mm
A0002233	EEHL201	Pieza de reenvío intermedia I
A0002258	EEHL745	Polea para paso de ángulo sobre poste.
A0002256	EEHL734-722.51	Tirante de extremidad inox para poste EEHL58434.

Kit de fijación FLEEX para soporte hormigón

EN 795:2012
CENTS-16415

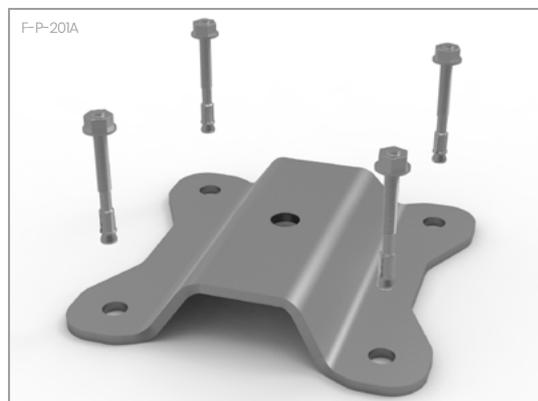
Kit de fijación compuesto por 4 espárragos.

Junto a la platina especial hormigón F-P-200, el anclaje permite crear líneas de vida para soporte hormigón.

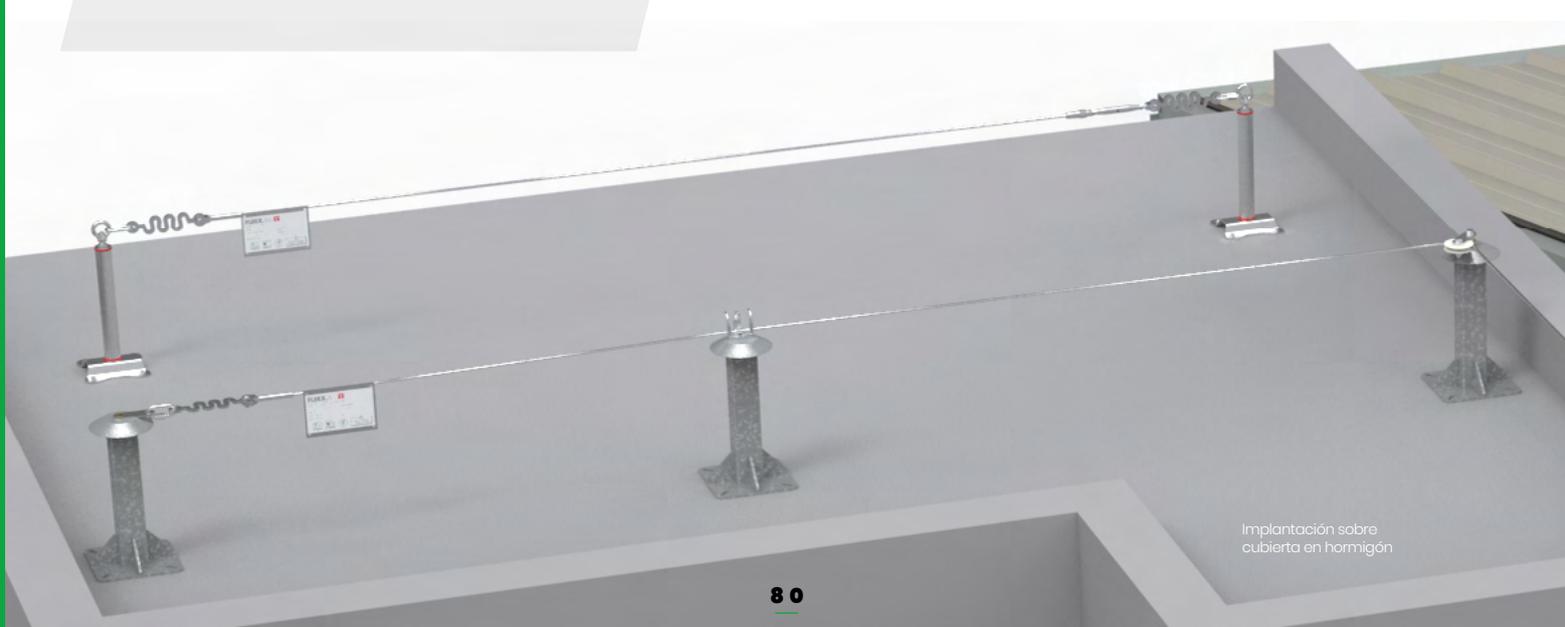
- Material platina: aluminio
 - Entre-eje entre fijaciones: 150 mm
- 5 años de garantía

VENTAJAS

Platina de fijación de aluminio. Versátil. Escaso tiempo de instalación (espárrago de anclaje). Pocas operaciones se llevarán a cabo para la instalación. Fijación muy fiable.



Código	Referencia	Designación
A0010437	F-P-200	Kit de fijación FLEEX para soporte hormigón
A0010447	F-P-201A	Kit de fijaciones hormigón - 4 espárragos



Implantación sobre cubierta en hormigón

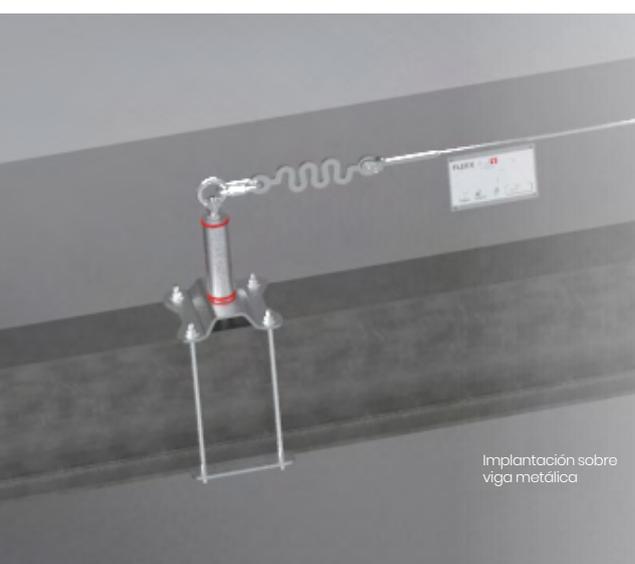
Anclaje FLEEX para estructura metálica y viga metálica

Utilización de platinas F-P-200 con bridas

- Anchos de vigas : de 80 a 135 mm
 - Dimensiones de la platina : 200 x 200 mm
 - Longitud de los espárragos : variable, a definir en función de altura del soporte
- 5 años de garantía

OPCIONES

Anclajes a medida bajo pedido



Implantación sobre viga metálica

Anclaje FLEEX para línea de vida mural

EN 795
CENTS-16415

Gama de piezas de extremidad y piezas de ángulo para adaptar una línea de vida FLEEX sobre un soporte mural.

Permite el paso de ángulos interior y exterior.

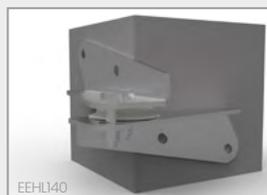
- Piezas en acero inoxidable
 - Entre-eje máximo entre piezas de reenvío : 15m
- 5 años de garantía



Kit fijación en hormigón - 4 espárragos



EEHL130



EEHL140



FLEEX-A-PLUS - Fijación IPN en acero con estructura metálica



FLEEX-A-PLUS - Fijación en hormigón

Código	Referencia	Designación
A0003826	EEHL130	Paso de ángulo mural interior.
A0002232	EEHL140	Paso de ángulo mural exterior.
A0010447	F-P-201A	Kit de fijación hormigón - 4 espárragos
A0012300	FLEEX-A-PLUS	Punto de anclaje FLEEX-A-PLUS



Implantación mural con paso de ángulo FLEEX-A-PLUS

FLEEX.INOX



LA LÍNEA DE VIDA DE LOS ESPECIALISTAS DE LA ALTURA

Línea de vida FLEEX.INOX

EN 795 TIPO C

Línea de vida en acero inoxidable de los especialistas de la altura.

Línea de vida en acero inoxidable de paso manual homologada para 4 usuarios simultáneamente. Sistema a adaptar en función de la estructura de acogida con la gama de anclajes FLEEX.INOX. Línea de vida que se puede colocar en soportes como suelo, muros o falso techo.

- Distancia máxima entre soportes : 10 metros
- Cable en acero inoxidable : 8 mm

VENTAJAS

Permite la intervención de hasta 4 usuarios simultáneamente.

Código	Referencia	Designación
A0008939	FLEEXSYS8CABLE	Cable acero inoxidable FLEEX.INOX 8 mm.
A0010105	FLEEXSYS8TERNS	Terminal FLEEX.INOX 8mm
A0008936	FLEEXSYS8BLOC	Sistema absorbedor FLEEX.INOX 8 mm.
A0010282	FLEEXIXANGLE	Polea de ángulo manual FLEEX.INOX
A0010271	FLEEXIFORCELIMITER	Bloque absorbedor de línea de vida



Cable inox 8 mm



Polea de ángulo



Absorbedor



Tensor terminal regulador de tensión



Terminal FLEEX.INOX engastado en fábrica



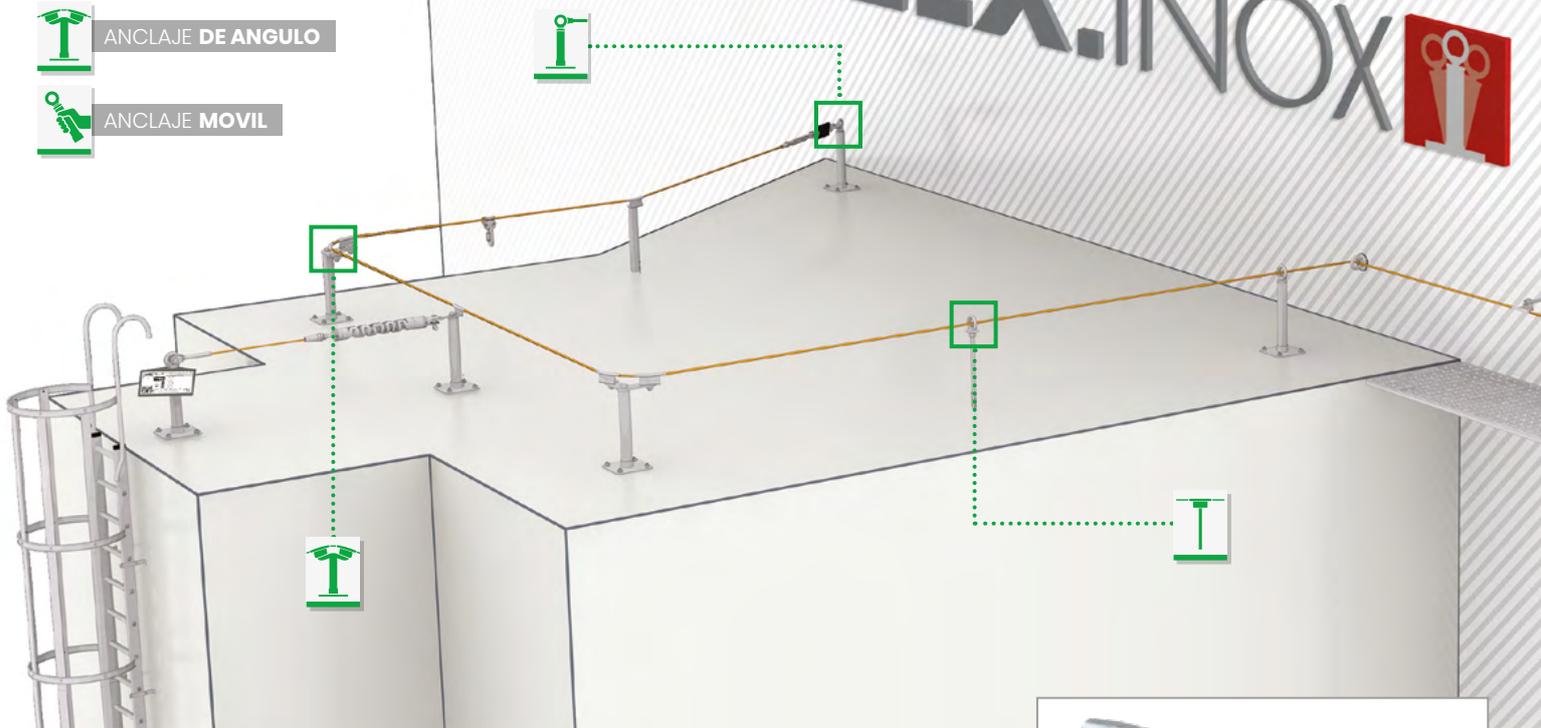
Versión paso manual



Versión paso automático

-  ANCLAJE SINGULAR
-  ANCLAJE DE EXTREMIDAD
-  ANCLAJE INTERMEDIO
-  ANCLAJE DE ANGULO
-  ANCLAJE MOVIL

FLEEX.INOX



Paso automático línea de un vida FLEEX.INOX

Gama de piezas para la creación de un paso automático sobre la línea de vida FLEEX.INOX. Permite hacer ángulos de 90° hasta 135°.

- En acero inoxidable.

VENTAJAS

Las piezas se adaptan sobre la gama de anclajes FLEEX.INOX.

Código	Referencia	Designación
A0009911	FLEEXIPASSAGEAUTODROIT	Paso recto FLEEX.INOX 8 mm.
A0009912	FLEEXICURVE90135	Paso de ángulo de 90° a 135° FLEEX.INOX 8 mm.
A0009117	FLEEXSYS8INTEROH	Paso intermedio overhead FLEEX.INOX 8 mm.



Carro FLEEX.INOX EN 795 TIPO C

Carro de paso automático para la línea de vida FLEEX.INOX.

Carro amovible para cable de 6 mm y 8 mm. Suministrado con un mosquetón.

- Diseñado en acero inoxidable y en bronce.

Código	Referencia	Designación
A0008987	FLEEXICHA	Carro FLEEX.INOX

Placa de identificación FLEEX.INOX

Permite identificar la línea de vida y sus características (número de usuarios, fecha de instalación, pasillo de seguridad, etc.).

Fijación sobre el cable o sobre los anclajes en función de la versión.

- En acero inoxidable

Código	Referencia	Designación
A0008941	FLEEXIPLAQ2	Placa FLEEX.INOX montaje sobre anclaje
A0008940	FLEEXIPLAQ1	Placa FLEEX.INOX montaje sobre cable



Polea para línea de vida FLEEX.INOX

Polea para intervenciones sobre línea de vida

- Utilizable sobre cuerda hasta 14 mm de diámetro
- Utilizable sobre línea de vida de cable de 8 mm

VENTAJAS

Se utiliza sobre cuerda y sobre cable de línea de vida

Código	Referencia	Designación
A001486	FLEEXIPOUL	Polea de ángulo para poste FLEEX



Extensión funda térmica

Extensión para soportes de anclaje FLEEX.INOX de Ø 16 mm o 42 mm.

3 longitudes que pueden acortarse individualmente.

Código	Referencia	Diámetro (mm)	Longitud (mm)
A0008926	FLEEXITHERM30016	16	300
A0008927	FLEEXITHERM30042	42	300
A0009055	FLEEXITHERM60016	16	600
A0009056	FLEEXITHERM60042	42	600



Versión tela asfáltica



Versión PVC

Manga de sellado de impermeabilización

Manga para impermeabilización de tela asfáltica y para membrana PVC.

Para anclaje FLEEX.INOX de Ø 16 mm y Ø 42 mm. Funda termoretráctil incluida resina de impermeabilización.

- Sobre-altura de impermeabilización (mm) : 150

OPCIONES

Disponible en 4 versiones : tela asfáltica, tela asfáltica anti-UV, PVC, polipropileno. Largo de funda termoretráctil en 300 mm y 600 mm.

Código	Referencia	Diámetro (mm)	Versión
A0008920	FLEEXBITU16	16	Tela asfáltica
A0008921	FLEEXBITU42	42	Tela asfáltica
A0008922	FLEEXBITU16UV	16	Asfáltica anti - UV
A0008923	FLEEXBITU42UV	42	Asfáltica anti - UV
A0008924	FLEEXPVC16	16	PVC
A0008925	FLEEXPVC42	42	PVC
A0009053	FLEEXPP16	16	PP (Polipropileno)
A0009054	FLEEXPP42	42	PP (Polipropileno)

Tensor regulador FLEEX.INOX

Sistema de tensión FLEEX.INOX integrando un regulador de tensión de cable

Bloque de tensión FLEEX.INOX para ser utilizado en las líneas de vida FLEEX.INOX.

Pre-tensión con graduación bien visible.

Ventana de control para verificar la tensión del cable.

- Engastar en la obra
- Totalmente en acero V4A

Código	Referencia	Designación
A0008936	FLEEXSYS8BLOC	Sistema absorbedor FLEEX.INOX 8 mm.



Tensor terminal regulador de tensión

EN 795
CENTS-16415

VENTAJAS

Combina varias funciones: indicador de caída, regulador de tensión, absorbedor de energía, tensor.

OPCIONES

Indicador de caída con sistema de alarma

Carro FLEEX.INOX overhead

Carro con rodillos para línea de vida con colocación overhead. Permite conectar un retráctil anti-caída.

- Rodillos en acero inoxidable
- Únicamente para cable de 8 mm

Código	Referencia	Designación
A0009118	FLEEXCHA0H	Carro FLEEX.INOX para paso overhead



VENTAJAS

Paso de puntos intermedios de manera fluida incluso con un retráctil de cable.

Racor de línea de vida FLEEX.INOX

Accesorio que permite crear intersecciones entre líneas de vida.

Permite conectar 2 terminaciones de líneas de vida sobre un mismo anclaje.

- En acero inoxidable.

Código	Referencia	Designación
A0008942	FLEEXI8	Racor de cable FLEEX.INOX





FLEEX. SOLUCIONES ESPECIALES 

Servicio FLEEX.SOLUCIONES ESPECIALES

Desde el diseño hasta la realización, desde la instalación hasta la creación del proyecto técnico, FLEEX.SOLUCIONES ESPECIALES es la capacidad de la red del Grupo L'Echelle Europeenne a movilizar recursos técnicos y humanos para garantizar una gestión completa del proyecto.

1 CONCEPCION Y PROTOTIPOS DE NUEVAS SOLUCIONES

Nuestra oficina técnica y nuestro centro de pruebas nos permiten crear soluciones específicas para todos los proyectos complejos incluyendo:

- anclaje en nuevos materiales de construcción
- anclaje en voladizo para colocación en parte inferior de la viga en caso de rehabilitaciones de edificios
- pletina de anclaje para chapa ondulada de cubierta no estandarizada
- pieza de reenvío de ángulo para viga metálica
- materiales de construcción muy antiguos o raros
- posicionamiento de una línea de vida desplazada de su soporte
- punto de anclaje con abrazaderas en poste
- el tener presente un entorno único
- los requisitos arquitectónicos
- un dossier técnico específico
- poste de anclaje para estructura metálica de paneles fotovoltaicos

2 ESTUDIOS DE IMPLANTACION

En base a los planos del cliente, a las visitas a las instalaciones o vía dossier fotográfico, el equipo FLEEX estudia el proyecto, hasta el más pequeño detalle, para ofrecer la mejor implantación posible que garantice una Solución de protección anti-caída. La respuesta de ECHELLE EUROPEENNE al proyecto incluye un plano de implantación realizado por nuestro departamento técnico.

3 GESTION EN LA OBRA Y ORGANIZACION DE LA INSTALACION

Nuestros técnicos comerciales acompañan en el análisis de riesgos, la propuesta técnica, el suministro e instalación de los equipos, la recepción en la obra y la puesta en servicio de la solución aportada.

VENTAJAS

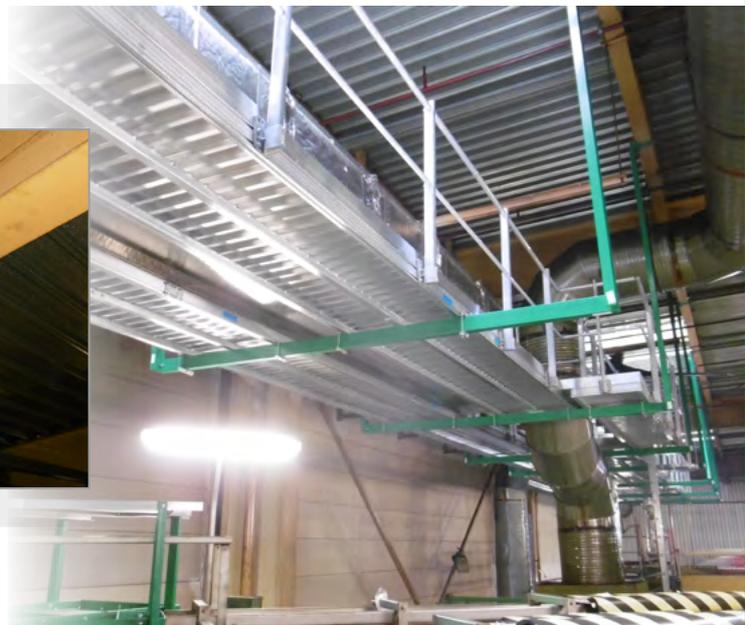
Para proyectos de puesta en seguridad más complejos, el servicio FLEEX.SOLUCIONES ESPECIALES le permite crear soluciones innovadoras en conformidad a las normas vigentes.

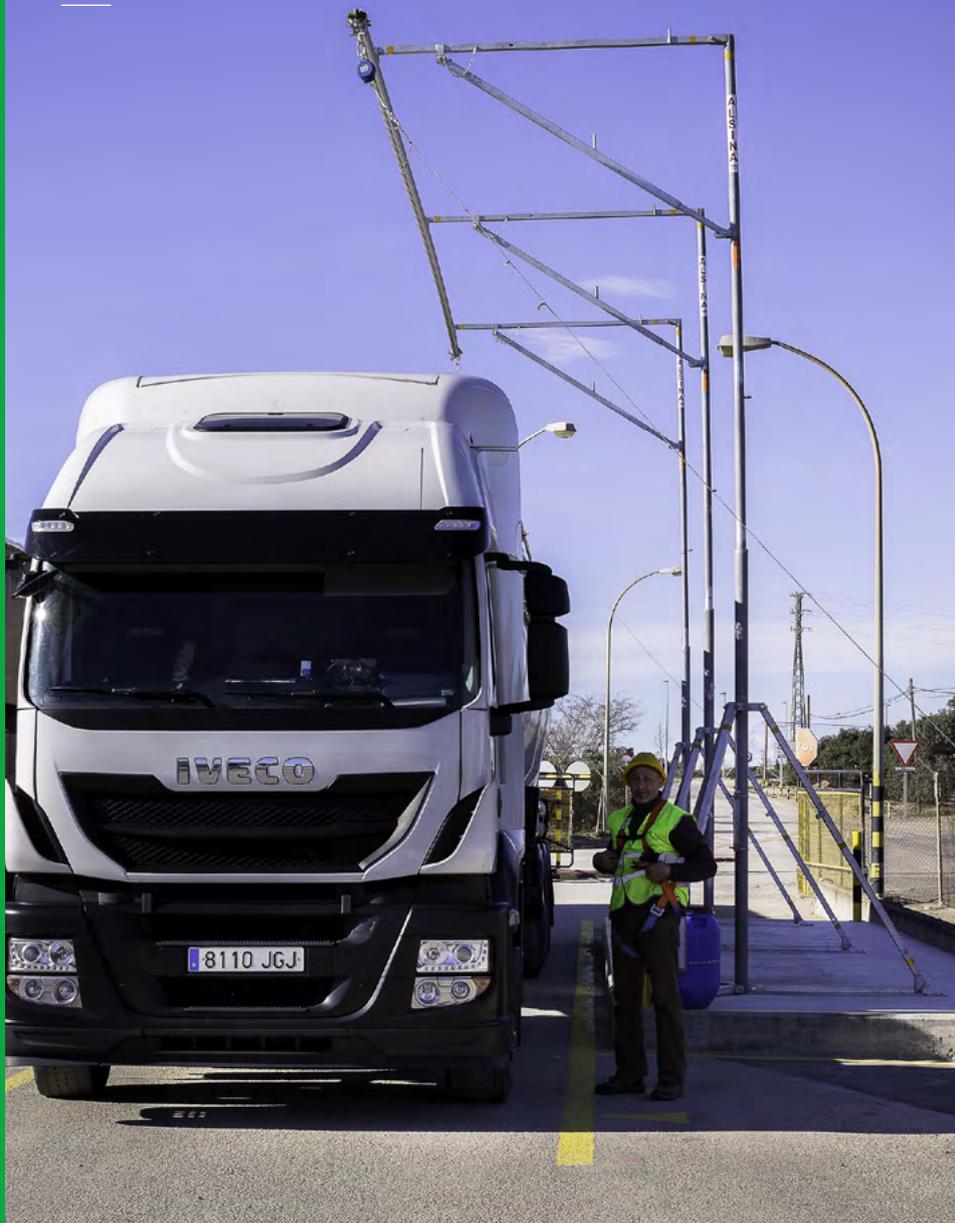


Posibilidad de realizar la instalación en la obra

Aplicaciones FLEEX. SOLUCIONES ESPECIALES para carpintería metálica

La marca FLEEX sabe desarrollar soluciones de fijación y Anclajes adaptadas a estructuras metálicas, marcos, pasarelas, plataformas.. Nuestra oficina técnica diseña fijaciones de acuerdo a las limitaciones y al entorno del proyecto.





Horca de seguridad

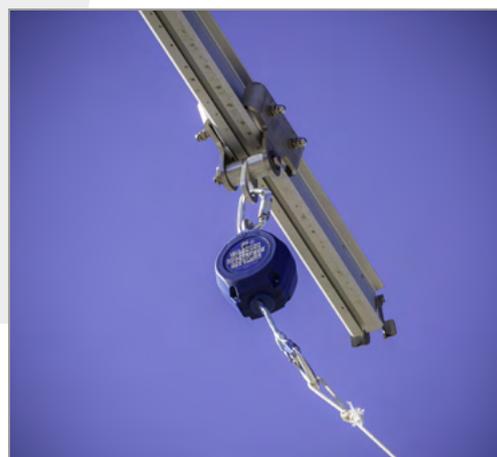
EN 795:2012 TIPO A
EN 795:2012 TIPO D

Sistema de seguridad destinado a prevenir las caídas desde la altura cuando se trabaja sobre trenes y muelles de carga. Sistema único de absorción de choques.

- Sistema rígido
- Disponible en bruto y pintado
- Altura : 5,5 m y 6 m
- Suministrado con manual de instalación
- Materia: aluminio (rail) y acero (horca)

OPCIONES

También disponible para entornos ATEX. Opción de soportes especiales que permiten desplazar todo el sistema horizontalmente para su almacenamiento. El sistema se pliega para ocupar menos espacio.



SecuRail horizontal



EN 795 TIPO D

Línea de vida horizontal de raíl estética y discreta para todo tipo de acceso vertical sobre edificios

Línea de vida de raíl que se puede instalar en el suelo, en la pared o en el techo.

Sistema de protección anti-caída recomendado cuando la altura de caída es baja o sobre estructuras frágiles.

El perfil SecuRail está disponible en sección recta o curva.

Fijaciones en acero inoxidable.

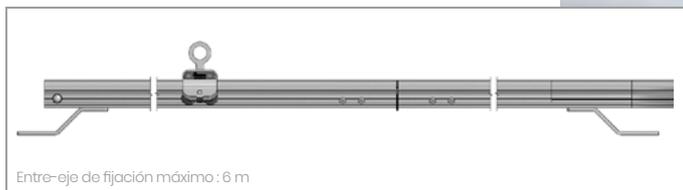
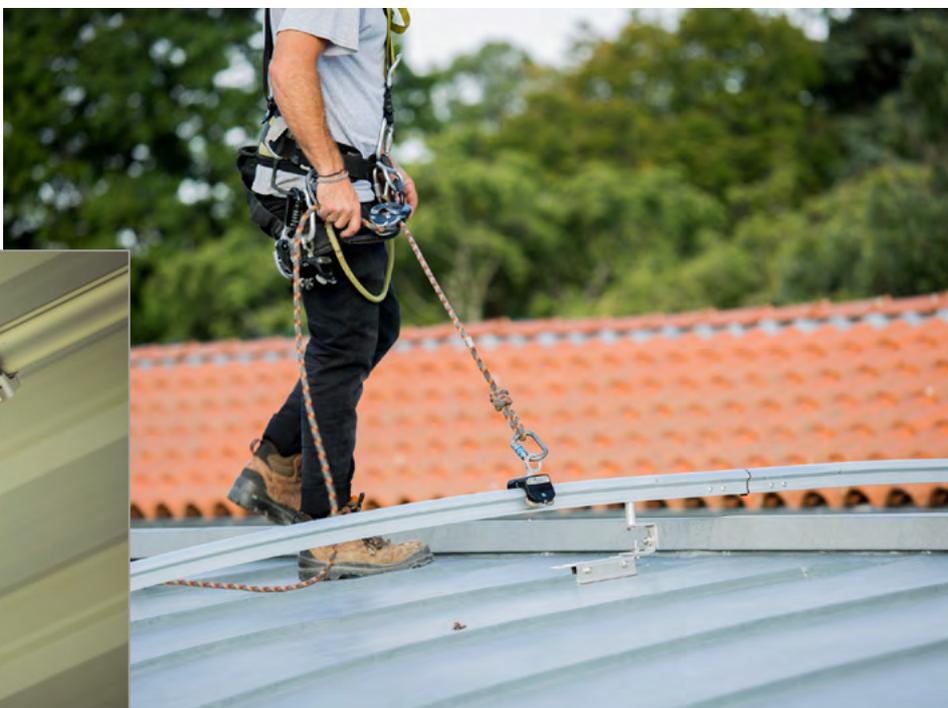
El sistema SécuRail se utiliza con un carro de aluminio montado sobre rodillo de acero inoxidable.

- Fijaciones del raíl en acero inoxidable AISI304
- Materia perflería : aluminio 6060T6
- Carro en aluminio
- Rodamiento en acero AISI304

VENTAJAS

Fijación del raíl cada 6m. , permite instalar una línea de vida sobre la estructura

Referencia	Designación
SECURAIL2016	Línea de vida horizontal de cable SECURAIL



SafeAccess



EN 795 TIPO D
EN 1808:2015 ATEX

Línea de vida horizontal de rail indeformable para aplicaciones en la industria.

Sistema de línea de vida rígido de carril. Utilizado para suspender trabajadores sentados en una silla o en una plataforma simple o de doble suspensión, para trabajos de mantenimiento y limpieza de fachadas.

En función de la configuración un operario o una plataforma pueden ser suspendidas en el rail. Un carro se desliza a lo largo del mono-rail permitiendo desplazamientos laterales. Dispone de certificación ATEX que permite ser instalado en áreas con atmosfera explosiva. Puede equiparse con distintos tipo de anclajes móviles:

- punto de anclaje anti-caída móvil NAV2
- carro para trabajos en suspensión NAV7
- carro motorizado de traslación horizontal NAV4
- carro accionado manualmente con cuerda y polea.
- Rail en aluminio EN AW 6060T66 con recubrimiento en polvo gris RAL7040 resistente al medio marino
- Carro en acero inoxidable AISI 304
- Posibilidad de curvar el perfil a medida (radio mín. 600mm)
- Escaso peso 5 kg/m para inercia máxima
- Adaptable a todo tipo de estructura arquitectural de una altura de 12 hasta 250 m

VENTAJAS

Idóneo para el mantenimiento de fachadas de edificios residenciales y acceso a patio de luces.

OPCIONES

El sistema puede ser pintado en el color RAL deseado para una mejor integración arquitectural. Posibilidad de instalarlo sobre el producto FLEXBOW

Referencia Designación

SAFEACCESS Línea de vida horizontal a rail SafeAccess



SecuRail Vertical EN 353-1:2014

Línea de vida vertical de utilización simple e intuitiva.

SécuRail vertical permite el acceso a alturas garantizando la seguridad del usuario. Sistema permanente para colocación en planos verticales e inclinados.

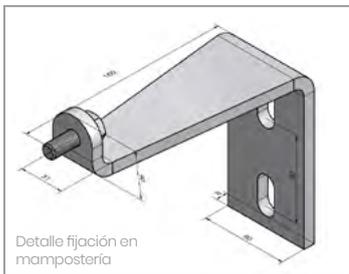
Disponibles en 2 versiones:

- carril dotado de barrotos fijos o abatibles.
- carril universal para fijación en escalera vertical.

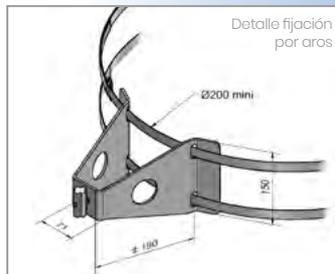
En configuración de acceso a cubierta, se le añade como accesorio un rail de extensión. El carro integra un absorbedor de energía y un mosquetón.

Posible fijación con flejes.

- Rail en aluminio anodizado 6060T6.
- Carro en aluminio con rodillos en acero inoxidable AISI304
- Barrotos en acero inoxidable AISI304
- Fijación vertical máximo cada 1500 mm
- En escalera vertical, fijación del rail cada 1750 mm como máximo



Detalle fijación en mampostería



Detalle fijación por aros



Extensión para acceso a cubierta



Fijación en escalera

VENTAJAS

Solución de acceso discreta y estética.

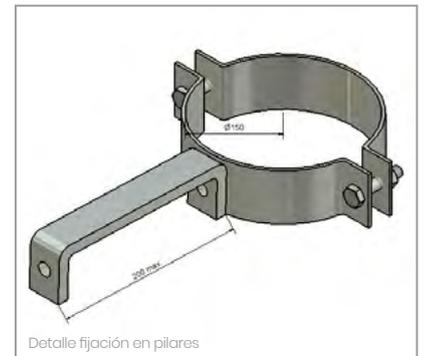
OPCIONES

Disponibles en versión con rail integrado en el montante de las escaleras (SafeLadder).

Código	Referencia	Designación
A0009226	SECURAILV	Línea de vida vertical de rail SecuRail



Carro anti-caída VIA4



Detalle fijación en pilares

ASAP LOCK FALL ARREST KIT

Kit protección anti-caídas con arnés y dispositivo anti-caídas móvil

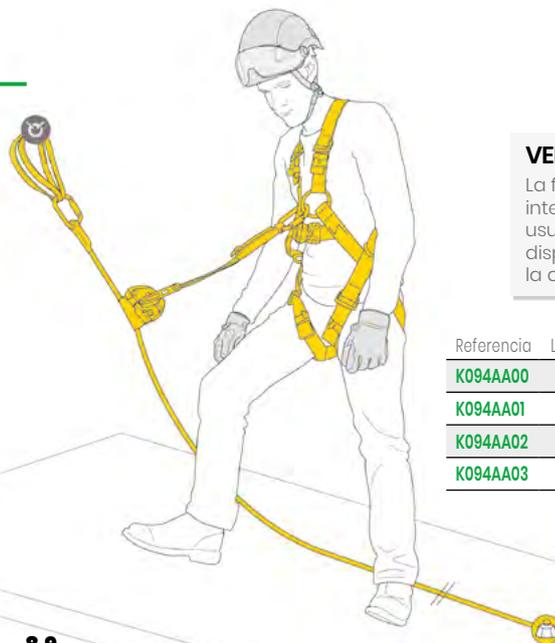
Kit listo para utilizar, diseñado para la protección contra las caídas de altura.

Contiene un arnés anti-caídas NEWTON, un anti-caídas deslizante ASAP, un absorbedor de energía ASAPSORBER, tres mosquetones OK TRIACT-LOCK, un anillo de cinta ANNEAU, una cuerda ASAP'AXIS 11 mm con terminal cosido y disipador de energía integrado, un lastre y un saco BUCKET.

Contenido del kit:

- Un arnés anti-caídas NEWTON versión europea
- Un anti-caídas deslizante ASAP
- Un absorbedor de energía ASAPSORBER de 40 cm
- Tres mosquetones OK TRIACT-LOCK
- Un anillo de cinta ANNEAU de 150 cm
- Una cuerda ASAP'AXIS 11 mm con terminal cosido y disipador de energía integrado
- Un lastre de 400 g
- Un saco BUCKET de 25 litros. Disponible en dos tallas de arnés (tallas 1 y 2) y dos longitudes de cuerda (10 y 20 metros)

3 años de garantía



VENTAJAS

La función de bloqueo integrada permite al usuario inmovilizar el dispositivo para reducir la altura de caída.

Referencia	Longitud (m)	Peso (g)
K094AA00	10	3505
K094AA01	10	3535
K094AA02	20	4305
K094AA03	20	4335

Nueva línea de vida vertical FLEEX

NOVEDAD
EN 353-1

La nueva línea de vida vertical FLEEX se adapta fácilmente a todos los formatos de escalones de las escaleras verticales. Se instala en pocos minutos gracias a un nuevo sistema innovador de bloqueo. Perconozado para el acceso a torres de comunicación, instalaciones industriales, torres eólicas, etc..

La nueva línea de vida FLEEX se instala en salida frontal superior o en la salida lateral, en función de la barra de anclaje de salida elegida. El cable se guía al inicio y a la salida de la escalera gracias a las barras de anclaje que se fijan fácilmente en los escalones de la escalera.

Conexión en cualquier punto del cable gracias a su carro específico con bloqueo unidireccional que se activa solo cuando el operador lo necesita.

Equipo dotado con un dispositivo de control de tensión del cable en la parte inferior y un absorbedor de energía en la parte superior.

Perfectos acabados para una integración perfecta ante posibles limitaciones arquitectónicas.

Piezas de conexión en acero inoxidable.

Composición del kit de línea de vida vertical FLEEX :

- Soportes de anclaje
- Dispositivo tensor de cable
- Absorbedor de energía
- Terminales prensados
- conector en INOX

- Se adapta a todo tipo de escalones
 - Fijación en barrotos redondos de diámetros entre 10 y 20 mm
 - Fijación en barrotos cuadrados de hasta 30 mm máx
 - Diámetro del cable : 8 mm
 - Sujeción del cable guía cada 10 m
 - Carro equipado con un absorbedor de energía
 - Cable, piezas de la línea de vida y tomillería en acero inoxidable 316L
 - Material de barras de anclaje inferior y superior en aluminio
- 5 años de garantía



Versión con salida lateral



VENTAJAS

Producto ligero, fácil y rápido de instalar. Implantación universal en todo tipo de escalones

OPCIONES

Implantación en salida frontal o lateral



Soporte intermedio de cable (ref: EESVSUPPORT)



Carro dotado de absorbedor de energía (ref: EESVAC35I)



Barra de salida lateral (ref: FLEEXFVSL)



Soporte inferior (ref: FLEEXFVSI) con regulador de tensión



Kit de fijación a la escalera (ref: FLEEXFVFE) con kit de refuerzo de escalera (ref: FLEEXFVRE)

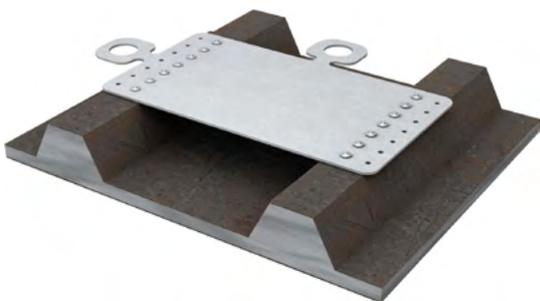
Código	Referencia	Designación
A0012348	FLEEXFLDV	Kit de línea de vida vertical FLEEX
A0010141	EESVAC35ICOULISSEAUINOX	Carro inox
A0003832	EEHL500B	Cable de diámetro 8 mm en acero inox metro lineal
A0003876	EESVSUPPORT	Soporte intermedio en acero inox
A0012344	FLEEXFVSF	Barra de salida frontal
A0012345	FLEEXFVSL	Barra de salida lateral
A0012347	FLEEXFVFE	Kit de 5 Fijaciones a la escalera
A0012342	FLEEXVRS	Refuerzos de salida de escalera
A0012343	FLEEXFVRE	Refuerzos de escalera
A0012346	FLEEXFVSI	Soportes inferiores



Cable de diámetro 8 mm en acero inox metro lineal



Detalle fijación sobre escalón



Anclaje plano FLEEX.INOX para contenedores



EN 795 TIPO A
CEN/TS 16415:2013

Anclaje diseñado para garantizar la seguridad de los operarios sobre contenedores.

Puede fijarse también sobre paneles sandwich y chapa grecada. Fijación en su totalidad por la parte superior con 14 remaches ciegos impermeables al agua. Suministrado con material de fijación.

- Acero a partir de 0,45 mm
- En acero inoxidable
- Distancia entre nervios (de centro a centro) 280 hasta 333 mm

Código	Referencia	Versión (mm)
A0009214	FLEEXFLAT250	180-250
A0009215	FLEEXFLAT333	280-333

Anclaje FLEEX.INOX de muerto con lastre

EN 795 TIPO E



Anclaje con necesidad de lastre para cubierta plana (pendiente máxima 3°). Lastrar con placas de hormigón (50 x 50x50 cm). Vendidos por separado

- Cruz de anclaje en acero inoxidable (Ø 16 mm)
- Aristas de repartición de cargas ultrasensibles
- Dimensiones de la estructura cuadrada : 150 x 150 cm
- Lastre : 250 kg
- Lastre para línea de vida : 360 kg

Código	Referencia	Designación
A0009879	FLEEXIWEIGHT	Anclaje de cuerpo muerto 1 persona
A0009880	FLEEXIWEIGHTDOUBLE	Anclaje de cuerpo muerto doble



Anclaje cuerpo muerto 1 persona

Anclaje cuerpo muerto doble

VENTAJAS

Ninguna perforación en la cubierta. Permite crear anclajes intermedios de línea de vida



Anclaje mono-fijación FLEEX.INOX para chapa impermeabilizada

EN-795
CENTS-16415



Rápido montaje sobre la impermeabilización (solo una fijación). Fácil almacenamiento y transporte.

- Certificado EN-795 y CENTS-16415 como anclaje singular o punto intermedio de línea de vida
- Compatible con las mangas de sellado de la tela asfáltica y PVC

Código	Referencia	Altura (mm)
A001859	FLEEXITONE300	300
A001860	FLEEXITONE400	400
A001861	FLEEXITONE500	500

Anclaje bajo cubierta LOOP



EN 795:2012 TIPO A
CEN/TS 16415:2013

Hebilla en acero inoxidable para cubiertas inclinadas

Fijación con 2 tornillos a viga de madera. Anclaje económico. Suministrado con material de fijación.

- Cable en acero inoxidable
- Diámetro del cable : 5 mm
- Dimensiones mínimas viguetas 60 x 120 mm
- Homologado para 3 usuarios

VENTAJAS

Anclaje casi invisible tras su montaje a diferencia del gancho de tejado.

Código	Referencia	Designación
A0009211	FLEEXILOOP	Anclaje bajo cubierta LOOP



Gancho de tejado permanente



EN 795:1996 TIPO A2

Gancho de servicio o de anclaje fijado a la cubierta.

Permite fijar una escalera de tejador o conectarse con un EPI anti-caída. Disponible para pizarra, tejas planas o tejas mecánicas.



Referencia	Designación
ATC.AG	Gancho de servicio para pizarra y tejas planas
ATC.TG	Gancho de servicio para tejas mecánicas



Punto de anclaje FLEEX.INOX rotativo sobre acero



EN 795 TIPO A
EN 50308:2004

Punto de anclaje rotativo en acero inoxidable para soportes en acero, a atornillar en un soporte pre-taladrado existente en la estructura. (M12, M16, M20). Sobre instalaciones eólicas según la norma EN 50308. Suministrado con material de fijación.

- Color estándar : amarillo (RAL 1003)

Código	Referencia	Dimensiones (mm)
A0009182	FLEEXI3ST018RM12	M12x18
A0009734	FLEEXI3ST024RM16	M16x24
A0009184	FLEEXI3ST030RM20	M20x30

OPCIONES
Otros colores bajo pedido.

Punto de anclaje FLEEX.INOX para hormigón



EN 795 TIPO A
EN 50308:2004

Punto de anclaje rotativo en acero inoxidable para muros, fachadas y montajes en cubiertas.

- Taladro (M16) longitud 80 mm
- Calidad mínima del hormigón : C20/25
- Color estándar : amarillo (RAL 1003)
- Homologado para el soporte de 3 usuarios

VENTAJAS
Anclaje pivotante 360°.

OPCIONES
Otros colores bajo pedido.

Código	Referencia	Designación
A0009185	FLEEXI3B080RM16	Punto de anclaje rotativo para hormigón FLEEXI3B080RM16



Punto de anclaje FLEEX.INOX a presión y extraíble



EN 795 TIPO B
CEN/TS 16415:2013

Punto de anclaje en acero inoxidable extraíble.

Puede fijarse al muro, al suelo o al techo.

Punto de anclaje pivotante 360°.

Pasador de protección para evitar toda apertura involuntaria.

- Instalación únicamente con casquillo de montaje FLEEXI2B et FLEEXI2ST.
- Homologado para 2 operarios.

VENTAJAS
Extraíble con una simple pulsación en el botón.

Código	Referencia	Designación
A0009186	FLEEXI11000	Punto de anclaje extraíble FLEEXI11000

Varilla roscada de montaje en acero FLEEX.INOX



EN 795 TIPO B

Varilla roscada de montaje en acero inoxidable (varias longitudes) para punto de anclaje extraíble FLEEXI11000. Tapa y anillo en material de plástico incluido.

- Bloqueo con contra-tuerca en acero

OPCIONES
Versión corta con anillo hexagonal.

Código	Referencia	Longitud (mm)
A0009187	FLEEXI2ST100	100
A0009188	FLEEXI2ST150	150
A0009189	FLEEXI2ST200	200



Varilla de montaje hormigón/madera FLEEX.INOX



EN 795 TIPO B
CEN/TS 16415:2013

Varilla de montaje en acero inoxidable (varias longitudes) para punto de anclaje extraíble FLEEXI11000.

Para hormigón y estructuras de madera maestras.

Varilla a sellar en hormigón o a atornillar en soporte de madera.

Tapa y anillo en material de plástico incluido.

- Dimensiones mínimas de la viga : 120 mm x 120 mm
- Hormigón C20/25 (B25)

Código	Referencia	Longitud (mm)
A0009191	FLEEXI2B100	100
A0009193	FLEEXI2B150	150
A0009194	FLEEXI2B200	200
A0009196	FLEEXI2B300	300

Tapa FLEEX.INOX



VENTAJAS
Convierte invisible la varilla de montaje del anclaje.

Tapa en acero inoxidable para anclaje FLEEXI11000 extraíble.

- Diámetro : Ø 40 mm

Código	Referencia	Designación
A0009197	FLEEXICOUV	Tapa FLEEXI11000



Anclaje FLEEX.INOX para cubiertas de tejas



EN 795 TIPO A1
CEN/TS 16415:2013

Punto de anclaje en acero inoxidable para fijación sobre viguetas de madera.

Fijación sobre estructuras de madera maestras.
Ángulo de montaje regulable en función de la cubierta.
Con casquillo de refuerzo (\varnothing 42 mm) y tubo transversal.
Suministrado con material de fijación.

- Fijación con 4 tornillos en acero inoxidable.
- Dimensiones mínimas de las viguetas 60 mm x 120 mm.
- Homologado para 3 usuarios.

VENTAJAS

A utilizar como punto de anclaje y en líneas de vida.



Código	Referencia	Diámetro (mm)	Altura (mm)
A0009177	FLEEXLSD300	42	300
A0009178	FLEEXLSD400	42	400

Anclaje FLEEX.INOX juntas alzadas



EN 795 TIPO A
CEN/TS 16415:2013

Punto de anclaje rotativo en acero inoxidable con mordazas en aluminio a fijar sobre una junta o greca

Fijación sin perforación
Disponibles en 3 versiones: junta alzada, junta de media caña y junta alzada reforzada

- Grosor mínimo acero : 0,6 mm.
- Grosor aluminio/cobre mín. : 0,7 mm.
- Homologado para 3 usuarios.

Código	Referencia	Versión
A0009852	FLEEXIFALZ5RB	singular
	FLEEXIFALZ5RB450	extremidad / ángulo 300 a 450 mm
A0009103	FLEEXIFALZ5RB660	extremidad / ángulo 420 a 660 mm
A0009104	FLEEXIFALZ5RBINTER	intermedio
A0008919	FLEEXIFALZ5	singular
A0009086	FLEEXIFALZ5450	extremidad / ángulo 300 a 450 mm
	FLEEXIFALZ5660	extremidad / ángulo 420 a 660 mm
A0009087	FLEEXIFALZ5INTER	intermedio

VENTAJAS

Anclaje rotativo.



Anclaje reforzado FLEEX.INOX sobre superficie alveolada



EN 795 TIPO A
CEN/TS 16415:2013

Punto de anclaje en acero inoxidable para superficies alveoladas en hormigón, con platina y casquillo de refuerzo soldado.

Fijación por 4 varillas roscadas de expansión.

Suministrado con material de fijación.

- Superficies alveoladas en hormigón C30/35 (B35)
- Platina : 150 x 150 mm
- Homologado para 3 usuarios

Código	Referencia	Diámetro (mm)	Altura (mm)
A0009170	FLEEXIXBEHD300SR	42	300
A0009171	FLEEXIXBEHD400SR	42	400
A0009172	FLEEXIXBEHD500SR	42	500



Anclaje tornillo de banco FLEEX.INOX para vigas



EN 795 TIPO B
CEN/TS 16415:2013

Punto de anclaje en acero inoxidable con mordazas en acero galvanizado.

Ideal para configuraciones situadas por encima del operario.

Sistema de bloqueo por ambas mordazas sobre la viga de acero.

- Ancho de la viga hasta 320 mm
- Grosor de las traviesas de 8 hasta 16 mm
- Homologado para 3 usuarios

VENTAJAS

Utilizable como punto de anclaje y en línea de vida.

Código	Referencia	Designación
A0008993	FLEEXILT	Anclaje FLEEX.INOX para vigas metálicas 80/320mm





Anclaje FLEEX.INOX sobre viga de madera



EN 795 TIPO A
CEN/TS 16415:2013

Anclaje para estructuras en madera. Se atornilla en la viga tras la perforación de la misma. Posibilidad de uso en interior y en exterior.

- Sección de la viga sin encofrado : 100 x 120 mm
- Sección de la viga con encofrado : 60 x 120 mm
- Homologado para 3 usuarios

Código	Referencia	Diámetro (mm)	Altura (mm)
A0009013	FLEEXIH400	16	400
A0009014	FLEEXIH400SR	42	400

OPCIONES

Disponible en versión reforzado (diámetro 42 mm) para crear extremidades y ángulos de las líneas de vida. Disponible en otras dimensiones.

Anclaje FLEEX.INOX a sujetar en viga de madera



EN 795 TIPO A
CEN/TS 16415:2013

Permite crear anclajes sobre todo tipo de las cubiertas con estructura de madera. Suministrado con contra-platina y material de fijación.

- En acero inoxidable
- Platina : 200 x 200 mm
- Homologado para 3 usuarios

VENTAJAS

No es necesario perforar la viga.

OPCIONES

Disponibile en versión reforzado (diámetro 42 mm) para extremidades y ángulos de líneas de vida.

Código	Referencia	Diámetro (mm)	Altura (mm)
A0009012	FLEEXIXBRIDE300	16	300
A0009038	FLEEXIXBRIDE300SR	42	300
A0010108	FLEEXIXBRIDE400	16	400
A0010107	FLEEXIXBRIDE400SR	42	400
A0009607	FLEEXIXBRIDE500	16	500
A0009606	FLEEXIXBRIDE500SR	42	500



OPCIONES

Disponibile en versión reforzado (diámetro 42 mm) para extremidades y ángulos en líneas de vida.

Anclaje FLEEX.INOX vértice de cubierta



EN 795 TIPO A
CEN/TS 16415:2013

Punto de anclaje en acero inoxidable para colocación en vértice de cubierta con platinas ajustables.

Fijación sobre la viga con 8 tornillos en acero inoxidable. Colocación sobre las dos vertientes de la cubierta.

Se puede adaptar manualmente sobre todo tipo de pendiente.

- Dimensiones mínimas vigas : 60 x 120 mm
- Homologado para 3 usuarios

Código	Referencia	Diámetro (mm)	Altura (mm)
A0009047	FLEEXIFI2300	16	300
A0009048	FLEEXIFI2300SR	42	300
A0009049	FLEEXIFI2400	16	400
A0009050	FLEEXIFI2400SR	42	400

Anclaje FLEEX.INOX para ristreles de madera



EN 795 TIPO A
CEN/TS 16415:2013

Anclaje para estructuras de madera. Atornillar en los ristreles de madera y vigetas con 16 tornillos en acero inoxidable (2 tornillos de largas dimensiones en la viga).

Suministrado con material de fijación.

- Ancho mínimo de las vigas : 60 mm
- Grosor mínimo de los ristreles : 24 mm
- Platina : 200 x 200 mm
- Homologado para 3 personas

OPCIONES

Disponibile en versión reforzado (diámetro 42 mm) para extremidades y ángulos en líneas de vida.

Código	Referencia	Diámetro (mm)	Altura (mm)
A0009043	FLEEXIH300142	16	300
A0009044	FLEEXIH300142SR	42	300
A0009045	FLEEXIH400142	16	400
A0009046	FLEEXIH400142SR	42	400



Anclaje FLEEX.INOX para paneles reconstituidos de madera



EN 795 TIPO A

Atornillar directamente en el panel reconstituido con 16 tornillos en acero inoxidable.

Suministrado con material de fijación.

- Platina : 200 x 200 mm
- Grosor mínimo panel reconstituido : 22 mm
- Grosor mínimo madera : 24 mm
- Homologado para 3 usuarios

OPCIONES

Disponibile en versión reforzado para extremidades y ángulo de líneas de vida. Otras dimensiones bajo pedido.

Código	Referencia	Diámetro (mm)	Altura (mm)
A0009041	FLEEXIOSB300	16	300
A0009042	FLEEXIOSB300SR	42	300
A0009039	FLEEXIOSB400	16	400
A0009040	FLEEXIOSB400SR	42	400
A0010110	FLEEXIOSB500	16	500
A0010109	FLEEXIOSB500SR	42	500



Anclaje FLEEX para chapa de acero



EN 795:2012

Anclaje FLEEX para chapa de acero

El punto de anclaje singular FLEEX-A-COURT permite:

- Garantizar y poner en seguridad a 1 usuario en la cubierta
- realizar trabajos de mantenimiento en un área de trabajo definida.

El punto de anclaje se puede usar solo o como complemento de una línea de vida.

Se adapta a los siguientes tipos de cubiertas: paneles sandwich y chapa de acero.

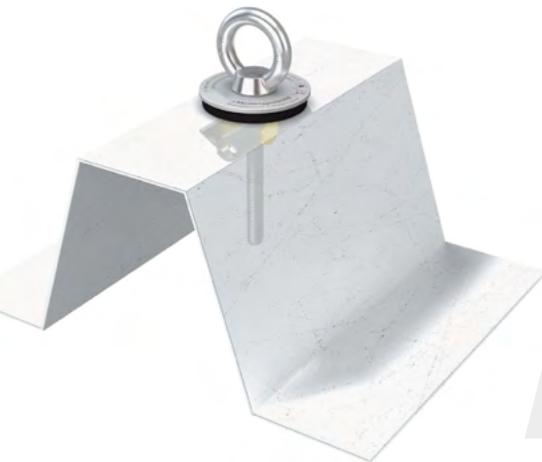
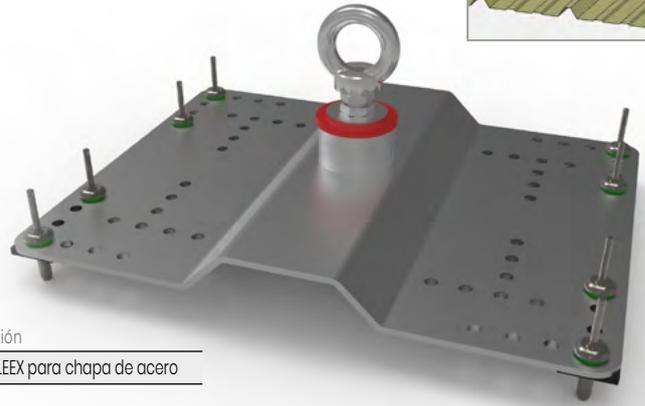
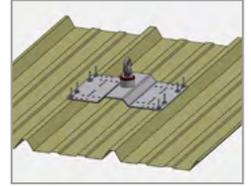
Absorción de energía gracias a la cápsula roja del punto de anclaje.

- Dimensión: L 373 mm x ALT 290 mm
- Materia: aluminio
- Ondas de la chapa: 333 mm / 250 mm / 229 mm / 180 mm
- Número de usuarios permitido: 1
- Grosor mínimo de la chapa de acero: 0.63 mm
- Grosor mínimo del panel sandwich: 0.50 mm
- Fijación por 8 remaches estancos Ø 7.7 mm

Código	Referencia	Designación
A0010031	F-A-COURT	Anclaje FLEEX para chapa de acero

VENTAJAS

Impermeabilización duradera garantizada
Absorción de vibraciones Rápido tiempo de instalación (remachado)



Punto de anclaje FLEEX.INOX para cubierta metálica



EN 795 TIPO A
EN 1263-2

Se instala sobre paneles sandwich, chapa en acero y aluminio. Puede utilizarse también para la colocación de redes anti-caída.

- En acero inoxidable
- Monofijación por clavija oscilante
- Grosor mínimo de la chapa en aluminio: 1,5 mm
- Grosor mínimo de la chapa de acero: 0,75 mm

VENTAJAS

Anclaje pequeño y discreto.



Código	Referencia	Designación
A0009216	FLEXIL61000	Punto de anclaje para cubierta metálica FLEEX.INOX

FLEEX-A-PLUS sobre soporte hormigón



EN 795 : 2012 TIPO A Y C
CENTS 16415

Se utiliza en soportes de hormigón como anclaje singular.

Diseñado para garantizar la protección anti-caída de los operarios en un puesto de trabajo

Clase de resistencia mínima C20/25

Fijación por 2 clavijas hormigón M12 (no suministradas)

- Poste en aluminio
- Altura del anclaje: 119 mm
- Homologado para 3 usuarios

Código	Referencia	Altura (mm)
A0012300	FLEEX-A-PLUS	119



NOVEDAD



FLEEX-A-PLUS sobre soporte hormigón

NOVEDAD



Anclaje FLEEX-A-PLUS para estructuras metálicas



EN 795 : 2012 TIPO A Y C
CENTS 16415

Punto de anclaje en aluminio ideal para fijación sobre estructuras metálicas sobre perfiles tipo IPN, IPE, UPH, HE

- Altura del anclaje: 119 mm.
- Homologado para 3 usuarios
- Modo de fijación: 8 x tornillos M8 (no suministrados)
- Ancho del perfil superior a 64 mm.
- Grosor del perfil mínimo: 6 mm.

Código	Referencia	Altura (mm)
A0012300	FLEEX-A-PLUS	119



Punto de anclaje mural SAFE



EN 795:2012
CENTS-16415 (2 USUARIOS)

Punto de anclaje mural en fundición de aluminio.

Utilización posible en suelo y muros.

- Material acero termolacado
- Fijación : 2 tacos químicos M12
- Homologado para 2 usuarios

Código	Referencia	Designación
A0002103	SAFE	Punto de anclaje mural SAFEE gris
A0002103	SAFEEROUGE	Punto de anclaje mural SAFEE rojo
A0006418	PANNEAUSAFE	Panel anclaje SAFE



OPCIONES —
Disponible en rojo y gris



Anilla de anclaje FLEEX.INOX



EN 795 TIPO A
CEN/TS 16415:2013

Anilla de anclaje en acero inoxidable.

Puede posicionarse en el suelo, muros y bajo techos.

Fijación en hormigón por sistema de sellado o en carpintería metálica.

- Diámetro : 12 mm
- Resistencia hormigón mín C20/25 (B25)
- Homologado para un usuario

OPCIONES —
Mortero de albañilería FLEEXISC300ML

Código	Referencia	Versión (mm)
A0009772	FLEEXI48I00	Para hormigón
A0009617	FLEEXI4STI00	Para acero

Poste de anclaje ANCREE



EN 795 TIPO A (ANCLAJE) | EN 795 TIPO C (LINEA DE VIDA)
CENTS - 16415 - 2 USUARIOS (ANCLAJE)
CENTS - 16415 - 3 USUARIOS (KIT LINEA DE VIDA FLEEX)

Poste de anclaje de sección cuadrada en acero galvanizado para garantizar la seguridad de los operarios en tejados y terrazas.

Poste compuesto por un anillo de una pestaña superior para garantizar la estanqueidad.

Solución económica que permite fijarse en forjado de hormigón, viga metálica y viga de madera gracias a una amplia gama de contra-platinas.

Fijación viga : contra-platina en acero y varilla roscada en acero inoxidable o en acero zincado.

- Sección del poste cuadrado : 80 x 80 mm reforzado
- Poste y platina en acero galvanizado
- Altura : 450 mm
- Platina : 200 x 200 mm
- Fijaciones : 4 varillas roscadas M12 inox

VENTAJAS —
Anclaje económico.

Código	Referencia	Designación
A0005647	ANCREEC	Poste en acero galvanizado punto de anclaje 450 mm (con collarín y anilla)
A0003299	EEHL910INOX500	Varilla roscada en acero inoxidable 50CM D12
A0003299	EEHL910INOX250	Varilla roscada en acero inoxidable 25CM D12
A0011622	ANCREED	ANCLAJE DE INICIO DE LINEA DE VIDA
A0011623	ANCREEI	ANCLAJE INTERMEDIO DE LINEA DE VIDA
A0011624	ANCREEA	ANCLAJE DE ANGULO DE LINEA DE VIDA
A0003838	EEHL57280	CONTRA-PLATINA EN ACERO BRUTO
A0003298	EEHL910ZN1000	Varilla roscada en acero zincado 1M D12
A0003298	EEHL910ZN500	Varilla roscada en acero zincado 50CM D12
A0003298	EEHL910ZN250	Varilla roscada en acero zincado 25CM D12
A0003299	EEHL910INOX1000	Varilla roscada en acero inoxidable 1M D12



Anclaje BAT'INOX



EN 959

Anclaje químico en acero inoxidable forjado.

Para soporte hormigón de suficiente grosor.

- Longitud : 100 mm
- Diámetro : 14 mm
- Resistencia rotura hormigón : 50 kN
- 3 años de garantía



Código	Referencia	Designación
A0002417	P57	Anclaje Bat'Inox
A0008185	P41	Cola para anclaje Bat'Inox

Anclaje provisional de cinta



EN 795 B

Anclaje móvil que permite la realización de un punto de anclaje provisional

Este aro de cinta permite ser utilizado como punto de anclaje temporal en árboles, rocas, vigas, ...

También permite la extensión de un punto de anclaje existente.

Disponibles en 4 longitudes.

- Ancho : 20 mm
- Carga de rotura : 22 kN

Código	Referencia	Longitud (m)	Peso (g)
A0002086	EESAN60	0,60	80
A0002087	EESAN80	0,80	100
A0002084	EESANI20	1,20	160
A0002085	EESANI50	1,50	200



Cinta de anclaje CONNEXION



CE EN 795 B

Versión regulable con hebilla de regulación que permite regular la longitud de la cinta entre 80 y 130 cm.

Versión fija disponible en tres longitudes : 100, 150 y 200 cm.

- Carga de rotura versión regulable : 22 kN
- Carga de rotura versión fija : 35 kN

3 años de garantía

Código	Referencia	Longitud (cm)	Peso (g)
A0002340	C42V	80-130	480
A0002337	C42100	100	365
A0002338	C42150	150	425
A0002339	C42200	200	485



VENTAJAS

Extremos en D en acero forjado.

OPCIONES

Disponible en versión regulable (VARIO).

Línea de vida temporal «ESCALERA EUROPEA»



EN 795 B

Línea de vida temporal con longitud de trabajo 20 m.

Empuñadura de tensión reforzada.

Cinta de conexión longitud 50 mm.

Cinta de trabajo ancho 35 mm.

Suministrada con 2 mosquetones en acero de rosca apertura 25 mm y 2 conectores en acero de doble lengüeta apertura 21 mm.

- Suministrado con saco para su transporte
- Homologado para 3 usuarios trabajando simultáneamente

Código	Referencia	Peso (kg)	Longitud (m)
A0002097	EESLDVMS320	5,3	20,00



Empuñadura de tensión reforzada



Línea de vida móvil GRILLON



CE EN 795 C

El aparato autobloqueante permite ajustar fácilmente la longitud y la tensión entre los dos puntos de anclaje (se debe realizar un nudo de mula, también llamado de fuga, después del GRILLON para bloquear el anclaje).

Funda de protección corredera para proteger la cuerda en los puntos de fricción.

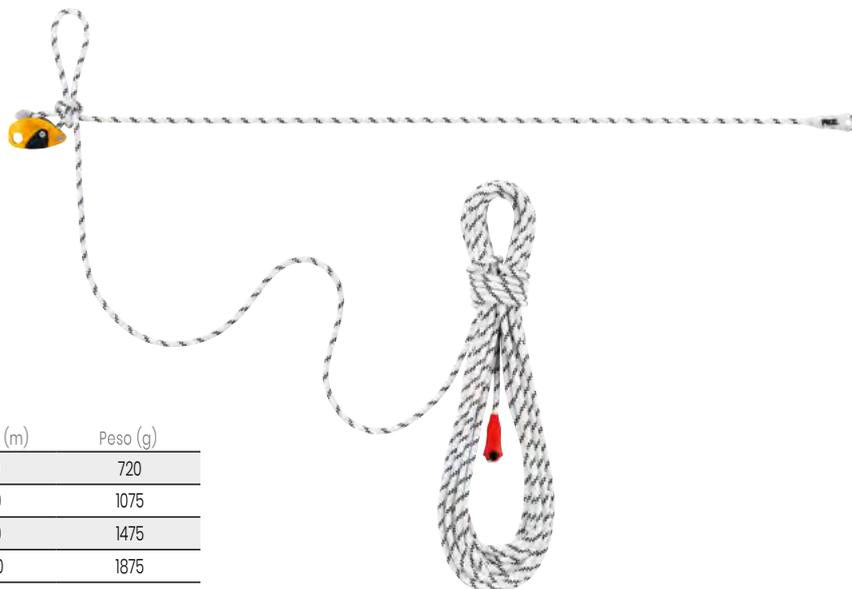
Permite instalar rápidamente una línea de seguridad horizontal cuando la zona de trabajo a asegurar es grande. Terminales cosidos en los dos extremos con funda plástica para mantener el conector en la posición correcta.

Cuerda semiestática, resistente al rozamiento y al envejecimiento.

- Longitudes : 5, 10, 15 y 20 m.

3 años de garantía

Código	Referencia	Longitud (m)	Peso (g)
A0002385	L052AA03	5,00	720
A0002386	L052AA04	10,00	1075
A0002387	L052AA05	15,00	1475
A0002388	L052AA06	20,00	1875



VENTAJAS

Línea de seguridad horizontal móvil que ocupa poco espacio.

Trípode en aluminio TM9



EN 795:1996 TIPO B

Anclaje móvil trípode equipado de 3 pies telescópicos en aluminio. Cada pie está dotado de una suela anti-deslizante y conectada a las otras por una cadena en acero. Cabeza de trípode en acero dotada de 4 puntos de anclaje. Los puntos de anclaje pueden acoger sistemas anti-caída de recuperación y material de evacuación.

- Capacidad de carga hasta 250 kg
- Homologado para 1 usuario
- Altura abierto : 147-229 cm
- Diámetro de apertura bajo el anclaje : 104-213 cm
- Distancia entre los pies : 119-182 cm
- Dimensiones plegado : 175 x 23 x 23 cm
- Polea PL101 en acero galvanizado
- Longitud de cable del cabrestante : 20 m

1 año de garantía

OPCIONES

Cabrestante de recuperación y polea.

Código	Referencia	Designación	Peso (kg)
A0008620	EESTM09	Trípode en aluminio TM9	16,50
A0009583	RUP502	Cabrestante de rescate para trípode con polea	13,00



RUP502
Cabrestante y polea en opción



Punto de anclaje especial para IPN



EN 795 B

Anclaje regulable en aluminio para IPN, IPE, HEA, HEB.

Idóneo para la construcción e intervenciones en estructuras metálicas.

De fácil ajuste gracias al botón de simple presión. Debe ser utilizado con un equipo de protección anti-caídas.

Sigue fácilmente los movimientos.

- Dimensiones : 440 x 100 x 45 mm
- Apertura : de 95 hasta 400 mm
- Peso : 1,37 kg

VENTAJAS

Idóneo para la construcción e intervenciones en estructuras metálicas.

Código	Referencia	Apertura (mm)	Peso (kg)
A0002268	EESANCR250	95-400	1,37



Anclaje móvil para puertas y ventanas



EN 795 TIPO B

Permite crear un punto de anclaje sin taladrar los marcos de puertas y ventanas.

Se instala en todo tipo de marco de puertas y ventanas.

Homologado para 1 usuario.

Suministrado en saco para facilitar su transporte.

- En aluminio
- Dimensiones : 1455 x 122 x 100 mm
- Ajustable en anchura de 300 hasta 1270 mm

Código	Referencia	Longitud (m)	Peso (kg)
A0006911	EESAT061	1,45	3,20



Placa de amarre COEUR



EN 795 TIPO A1
EN 959

Placa de acero inoxidable para utilizar en exteriores.

El diámetro del orificio permite instalar dos mosquetones simultáneamente. Disponible para varillas roscadas de 10 o 12 mm de diámetro. Disponible en versiones con o sin varilla roscada.

- En acero inoxidable 316L o en acero inoxidable HCR 904
- Corte hormigón : 25 kN
- 3 años de garantía

OPCIONES

Disponible en acero inoxidable de alta resistencia para utilización en ambientes muy corrosivos.

Código	Referencia	Designación	Longitud (cm)	Peso (g)
A000244	P36AS10	COEUR 10 mm		65
A000245	P36AS12	COEUR 12 mm		60
A0009200	P36AH12	COEUR HCR 12 mm		60
A0009201	P36BS10	COEUR con varilla roscada 10 mm	7,00	110
A0009202	P36BS12	COEUR con varilla roscada 12 mm	8,50	135
A0009203	P36BH12	COEUR HCR con varilla roscada 12 mm	8,50	145



Versión con espárrago

Placa COEUR

COEUR PULSE



CE EN 795 B

Anclaje móvil con función de bloqueo

Anclaje móvil de 12 mm, de acero inoxidable. El COEUR PULSE puede ser instalado y retirado muy fácil y rápidamente, sin herramientas para ser reutilizado. La función de bloqueo limita el riesgo de extracción involuntaria.

- Materia : Acero inoxidable 316 L
- Longitud y perforación : 6,5 cm
- Diámetro de perforación : 12 mm
- Peso : 140 g

3 años de garantía

Código	Referencia	Peso (g)
A0010629	P37S12	140



Anclaje móvil para estructura metálica

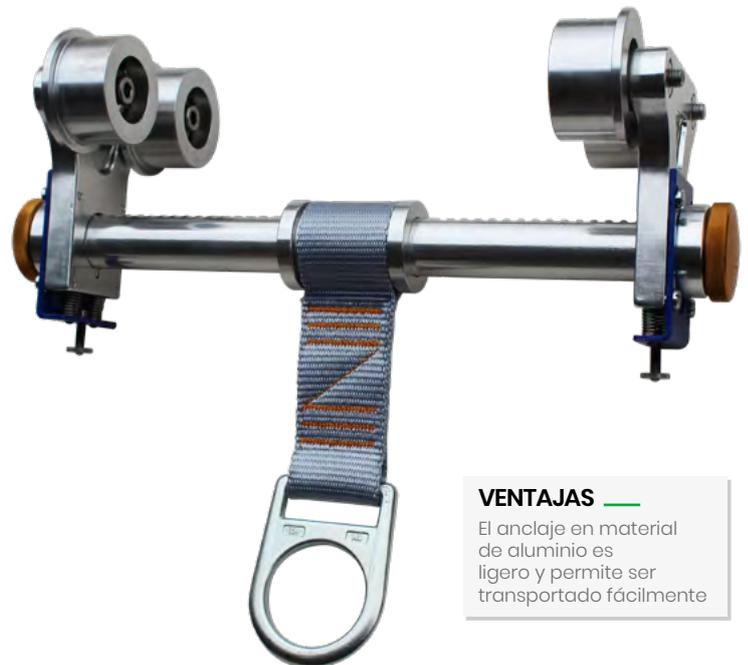


EN 795-B

Nuevo anclaje móvil que se puede instalar en la mayoría de las IPN. Instalación rápida del dispositivo gracias a sus 2 botones.

El anclaje incorpora un gran bucle D para facilitar la conexión de los conectores y los retráctiles. Permite trabajar en suspensión.

- Longitud de ajuste : 76-225 mm
- Material : aluminio



VENTAJAS

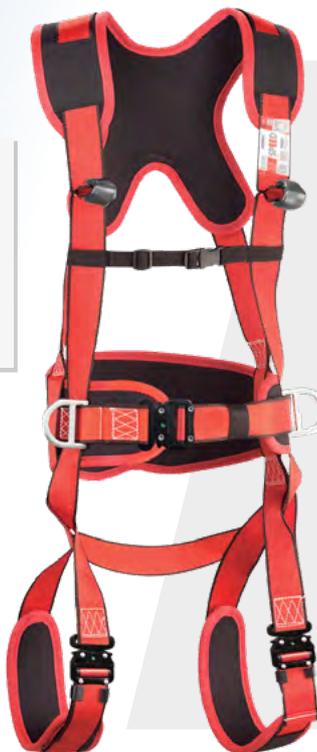
El anclaje en material de aluminio es ligero y permite ser transportado fácilmente

Código	Referencia	Peso (kg)
A0010587	EESROLL	3,50



VENTAJAS

Hebillas automáticas en perneras - cinturón de suspensión y punto esternal para una rápida colocación del arnés.



CE EN 361
CE EN 358

SPEED

Arnés confortable y de rápida colocación para el sector industrial y de la edificación.

Arnés con 4 puntos de anclaje en aluminio.

Muy confortable gracias a:

- Hebillas y perneras reforzadas.
- Hebillas separadas del cuello para evitar posibles rozamientos.
- Bolsillo para proteger la identificación del producto. De práctica utilización gracias a sus 2 anillas porta-herramientas.

- Talla única: M-XL
- Colores: rojo/negro
- 1 año de garantía

Código	Referencia	Peso (kg)	Talla
A0009065	SPEEDM	1,65	M-XL

SECUREE



EN 361

Ideal para poner en seguridad el acceso ocasional a la altura.

2 puntos de anclaje: esternal y dorsal. Dotado de dos hebillas de ajuste en las perneras y en la cinta pectoral horizontal.

- Talla M - XL



SPEED LITE



CE EN 361

Arnés confortable y de rápida colocación

Ideal para accesos frecuentes y desplazamientos en altura en planos inclinados y horizontales.

Perneras y tirantes ajustables en un solo gesto.

- 2 puntos de amarre: dorsal y esternal
- Cintas regulables
- Hebillas de rápida conexión
- Tirantes dorsales en X
- Testigo visual de conexión
- Anillo en D de fácil conexión

Código	Referencia	Talla	Peso (g)
A0011643	SPEEDLITEM	M - XL	1000



VENTAJAS

Libertad de movimiento

MAXEE



EN 361

Arnés que permite una mayor libertad de movimientos del busto y de los brazos y una mejor movilidad en los trabajos en altura.

Dotado de 2 puntos de anclaje: dorsal y esternal.

Cintas de sujeción desplazadas para mayor comodidad de desplazamiento del usuario.

- Tira pectoral horizontal ajustable
- Tipo de conexión manual
- Talla única



MAXEE Veste fluo

EN 361

Arnés que reúne seguridad y óptima visibilidad.

Añada a su arnés MAXEE este chaleco de alta visibilidad.

- Talla única M-XL

VENTAJAS

Bandas reflectantes para una excelente visibilidad.

Código	Referencia	Peso (g)	Talla
A0002278	EESH30	1000	Única

Código	Referencia	Peso (g)	Talla
A0012070	EESVESTE	500	Talla única





Kit nacelle

Composición EPI destinado al personal que trabaja sobre las plataformas elevadoras.

Composición :

Arnés 2 puntos de amarre SECUREE.

Mosquetón en aluminio gran abertura 60 mm.

Mosquetón estándar en acero abertura 18 mm.

Cinta anti-caída simple de 1.5m dotada de un absorbedor de energía.

Entregado con una bolsa para su transporte e instrucciones de utilización.

Código	Referencia	Peso (g)
A0002283	EESKIT1	3.27



Kit impermeabilización / cubiertas

EPI anti-caída destinado a todos los gremios que trabajan en cubiertas inclinadas y planas.

Composición :

Arnés SECUREE con 2 puntos de amarre.

Anti-caída de corredera sobre cuerda de diámetro 12 mm de 10 m con «prolongación absorbedor» y mosquetón de doble lengüeta en acero abertura 22 mm.

Mosquetón estándar en acero abertura 18 mm. Ancaje temporal con aro de cinta longitud 80 cm.

Suministrado con manual de instrucciones. Conforme a las normas en vigor.

Código	Referencia	Peso (kg)
A0002285	EESKIT2	4.25



Kit retráctil de cinta

Kit anti-caída destinado a trabajadores sobre andamios, postes eléctricos, fachadas...

Composición :

Arnés 2 puntos de anclaje SECUREE

Sistema de anti-caída de cinta Enrolex longitud 2.25 m con mosquetón estándar en acero abertura 18 mm y mosquetón doble lengüeta en acero abertura 18 mm.

Entregado con bolsa para su transporte. Suministrado con manual de utilización. Conforme a las normas en vigor.

Código	Referencia	Peso (kg)
A0002287	EESKIT3	2.91



Kit retráctil de cable

Sistema anti-caída para evitar riesgo de caída en el desplazamiento sobre tejados y en trabajos prolongados sobre postes.

Composición :

Arnés MAXEE con 2 puntos de amarre.

Retráctil de cable Enrolcable 10 m de longitud con un mosquetón de doble lengüeta en acero abertura 21 mm.

Mosquetón estándar en acero abertura 18 mm. Anclaje temporal con aro de cinta de 60 cm de longitud.

Suministrado con maleta de transporte metálica reforzada y manual de utilización.

Código	Referencia	Designación
A0002289	EESKIT4	Kit retráctil de cable



Kit anti-caída SPEED

Kit anti-caída para poner en seguridad los operarios en todo tipo de intervención (inclinado, llano, ascensión de escalera, línea de vida...)

Composición : Arnés SPEED.

Cuerda doble con absorbedor y mosquetón gran abertura 60 mm.

Anti-caída de corredera sobre cuerda de longitud 10 m.

2 aros de cinta longitud 60 cm.

Suministrado con bolsa de transporte de 30 litros y manual de utilización.

Código	Referencia	Designación
A0009153	EESKIT6	Kit SPEED



Kit anti-caída vertical

Kit anti-caída ideal para accesos verticales en escaleras

Kit completo para poner en seguridad los desplazamientos verticales en escaleras fijas o móviles.

Composición del kit:

Arnés SPEED LITE talla M-XL

Mosquetón estándar en acero

Retráctil de cuerda 10 m con absorbedor de energía con función de prolongador

Aro de cinta/anclaje provisional de longitud 60 cm

Suministrado con bolsa

Código	Referencia	Designación
A001720	EESKIT7	KIT ANTI-CAIDA VERTICAL

Driza simple



EN 354

Puede utilizarse como cuerda de retención y de sujeción.

Cuerda poliamida de diámetro 12 mm con terminaciones cosidas.

Disponible en 2 versiones : longitud 1 m y 2 m.

- Dotada de 2 mosquetones en acero estándar abertura 18 mm.

Código	Referencia	Longitud (m)	Peso (g)
A0002302	EESLG7100	1,00	500



Elemento de amarre JANE



CE EN 354

Elemento de amarre no regulable de cuerda dinámica.

Diseñado en cuerda dinámica puede instalarse en un sistema anti-caída.

Extremos cosidos provistos de una funda plástica para mantener el conector en la posición correcta y proteger los terminales de la abrasión.

Disponible en 4 longitudes : 0,6 m, 1 m, 1,5 m y 2 m.

- Peso (sin conector) : de 110 a 225 g.

3 años de garantía

Código	Referencia	Longitud (cm)	Peso (g)
A0002381	L5060	60	110
A0002378	L50100	100	130
A0002379	L50150	150	185
A0002380	L50200	200	225



Elemento de amarre simple anti-caída gran abertura



EN 355

Cuerda anti-caída con mosquetón de gran abertura.

Equipo dotado de un mosquetón en acero abertura 18 mm y de un mosquetón en aluminio de gran abertura 60 mm.

De utilización en un sistema de retención de caída.

Dotado de una cuerda de diámetro 11 mm.

- Longitud : 2 m.

Código	Referencia	Peso (kg)	Longitud (m)
A0002294	EESLG11	1,06	2



Elemento de amarre simple anti-caída con absorbedor



EN 355

Elemento de amarre dotado de un absorbedor de energía.

Se utiliza en un sistema de anti-caída.

Cuerda en poliamida de diámetro 12 mm con terminaciones cosidas.

- Longitud : 2 m.
- Dotado de 2 mosquetones en acero estándar de abertura 18 mm.

Código	Referencia	Longitud (m)	Peso (g)
A0002298	EESLG3	2	760



Elemento de amarre doble gran abertura



EN 354

Se utiliza en sistemas de retención de caída y en desplazamientos sobre la línea de vida.

Disponible en 2 longitudes : 1 y 1,50 m.
Cuerda de diámetro 12 mm.

- Suministrado con un mosquetón estándar de 18 mm y 2 mosquetones de abertura 60 mm.

Código	Referencia	Peso (kg)	Longitud (m)
A0002295	EESLG12100	1,44	1

Cuerda doble con absorbedor gran abertura



EN 354

EN 355

Cuerdo doble ajustable para una mejor ergonomía.

Suministrada con un mosquetón acero estándar abertura 18 mm y 2 mosquetones en aluminio gran abertura 60 mm.

Cuerda en poliamida diámetro 12 mm.

- Longitud 2 m.

Código	Referencia	Peso (kg)	Longitud (m)
A0002297	EESLG2	1,7	2

Elemento de amarre Absorbica Y



CE EN 355

CE EN 354

Ideal para la conexión a estructuras metálicas.

Diseñado para una puesta en seguridad permanente incluso durante el paso de los fraccionamientos de una línea de seguridad horizontal. Disponible en 80 cm y 150 cm (sin conector).

En la versión de 150 cm de longitud ambos tramos son elásticos para no entorpecer el avance.

3 años de garantía

Código	Referencia	Versión	Longitud (cm)	Peso (g)
A0009158	L64YA80	sin conector	80	370
A0009160	L64YA150	sin conector	150	430

ELEMENTO DE AMARRE DE PROGRESION ADJUST



CE EN 358, EAC

Elemento de amarre de progresión regulable simple

Es un elemento de amarre de progresión regulable simple que permite, asociado a otro elemento de amarre, una conexión permanente en cualquier tipo de progresión (ascenso por cuerda, desplazamiento con pasamanos...).

Manipulación fácil con un ajuste rápido y preciso. Los accesorios CAPTIV ADJUST y STUART mantienen los conectores en la posición correcta para un mosquetoneo facilitado.

Elemento de amarre de cuerda dinámica para limitar los esfuerzos transmitidos al usuario en caso de caída de poca altura.

- Materiales: aluminio, poliamida, poliéster, polietileno de alta tenacidad (PEHD) y elastómero
- Cabo fijo : 65 cm
- Cabo regulable : hasta 95 cm

3 años de garantía

Código	Referencia	Longitud (m)	Peso (g)
A0009613	L44R	0,95	245



VENTAJAS

Gracias al bloqueador ADJUST, la longitud se ajusta muy rápida y fácilmente. Reversible, el bloqueador ADJUST se puede colocar en el anclaje o en el punto de enganche ventral del arnés. Mosquetoneo o facilitado gracias a que los conectores se mantienen en la posición correcta

Absorbica-I VARIO



CE EN 355 CE EN 354

Elemento de amarre simple regulable.

Elemento de amarre simple regulable con absorbedor de energía compacto e integrado diseñado para sujetarse a una línea de seguridad horizontal (cuerda o cable) o en una plataforma elevadora.

3 años de garantía

Código	Referencia	Longitud (cm)	Peso (g)
A0009157	L016AA00	150 - 100	280

VENTAJAS

Provisto de un sistema de regulación VARIO que permite ajustar la longitud del elemento de amarre entre 150 y 100cm. y reducir así la altura de la caída potencial.



Cuerda de sujeción puesto de trabajo



EN 358

Leva de ajuste ergonómico.

Disponible en 3 longitudes: 2, 3 y 4 m.

Cuerda en poliamida de diámetro 14 mm.

Funda de protección para resistencia a la abrasión.

- Mosquetón estándar apertura 18 mm
- Mosquetón doble lengüeta apertura 18 mm
- Cuerda en poliamida de diámetro 14 mm

Código	Referencia	Longitud (m)	Peso (g)
A0002303	EESLG8	2,00	1000
A0002304	EESLG9	3,00	1140
A0002293	EESLG10	4,00	1300



Cuerda de sujeción GRILLON



CE EN 12841 C

Sistema de ajuste mecánico progresivo con leva pivotante.

Terminaciones cosidas con protección de plástico.

Cuerda dinámica.

Dotada de una funda de protección amovible para proteger la cuerda.

- Disponible en 4 longitudes : 2, 3, 4 y 5 m
- Disponible también en versión con conector de doble lengüeta

3 años de garantía

Código	Referencia	Longitud (m)	Peso (g)
A0002382	L052AA00	2,00	435
A0002383	L052AA01	3,00	515
A0002385	L052AA03	5,00	720

VENTAJAS

En función de la configuración puede utilizarse en simple o en doble.



Elemento de amarre simple elástico



EN 354

Se utiliza en los sistemas de retención.

Dotado de 2 mosquetones en acero estándar de abertura 18 mm.

- Longitud : 2 m.

Código	Referencia	Longitud (m)	Peso (g)
A0002301	EESLG6	2	540





Conector ALU

EN 362

Conector con rosca en aluminio

Mosquetón con rosca en aluminio. Forma oval simétrica para amarrar los elementos anti-caídas.

- Abertura : 18 mm
- Dimensiones : 111 x 64 mm

Código	Referencia	Peso (g)
A0007357	EESAZ012	80

Conector ALU 1/4 de giro

Conector en aluminio 1/4 de giro

Mosquetón en aluminio. Rápido sistema de cierre 1/4 de giro.

- Abertura: 18 mm
 - Peso : 90 g
- 1 año de garantía

Código	Referencia	Peso (g)
A0007358	EESAZ012T	90

Conector ACERO

Mosquetón multifunción en acero con cierre de rosca.

Se utiliza principalmente en los puntos de anclaje. Sistema de cierre de rosca.

- Abertura : 18 mm
- Peso 180 gr

Código	Referencia	Peso (g)
A0002305	EESMS	180

OXAN

CE EN 362

Mosquetón de forma oval simétrico en acero.

Acero para responder a las condiciones de utilización difíciles. El mosquetón OXAN está disponible en dos sistemas de bloqueo : sistema manual y sistema automático.

- Abertura : 20 mm
 - Resistencia : 27 kN
- 3 años de garantía

Código	Referencia	Peso (g)	Versión
A0002403	M72ASL	195	manual
A0002404	M72ATL	215	automático



OK

CE EN 362

Mosquetón aluminio de forma ovalada.

Mosquetón en aluminio simétrico con bloqueo de seguridad automático o manual con rosca. Indicador rojo visible cuando el mosquetón no está bloqueado (en la versión automática).

Rápido desbloqueo. Idóneo para polipastos.

- Abertura : 19 mm
- Peso : 75 g
- Resistencia : 25 kN

3 años de garantía

Código	Referencia	Versión	Peso (g)
A0002396	M33ASL	manual a rosca	75
A0012433	M33ABL	ball - lock	75
A0002397	M33ATL	automático	75

AM'D

CE EN 362

Mosquetón asimétrico en aluminio ligero.

Adaptado para el enganche de aparatos y utilización al final de cuerdas y cintas.

Nuevo perfil en H. Excelente relación resistencia / ligereza.

Disponibile en 3 versiones de sistema de cierre.

- Abertura : 24 mm
- Resistencia : 27 kN

3 años de garantía

Código	Referencia	Versión	Peso (g)
A0002399	M34ASL	Manual con rosca	75
A0002400	M34ATL	Automático	75
A0002398	M34ABL	Ball-Lock	75

VERTIGO

CE EN 362, EAC

Mosquetón en aluminio para equipar a los elementos de amarre de progresión.

Su excelente sujeción en la mano y su sistema de bloqueo automático facilitan las manipulaciones en el paso de fraccionamientos. Perfil en H que protege los marcados de la abrasión.

- Abertura : 25 mm
- Resistencia : 25 kN

3 años de garantía

Código	Referencia	Peso (g)
A0007090	M40ARLA	100

VULCAN

CE EN 362

Mosquetón en acero de alta resistencia para difíciles condiciones de utilización.

Sistema de bloqueo automático o manual gran abertura. Para utilizar con cargas pesadas y para el montaje de anclajes múltiples.

Gran abertura para mosquetonear anclajes de gran sección.

- Abertura : 29 mm
- Resistencia : 40 kN

3 años de garantía

Código	Referencia	Versión	Peso (g)
A0002405	M73SL	manual con rosca	265
A0002406	M73TL	automático	285



Conector gran apertura

CE EN 362

Importante capacidad de apertura que facilita la conexión a elementos de gran sección como por ejemplo estructuras metálicas y cables de gran sección.

Cierre con doble seguridad. En aleación ligera.

- Amplia apertura : 60 mm
- 1 año de garantía

Código	Referencia	Peso (g)
A0002101	EESM023	460



EASHOOK OPEN

CE EN 362, EAC

Mosquetón con punto de conexión extraíble

Conector con punto de conexión cerrada en aluminio para cuerda doble y cuerda de posicionamiento de trabajo.

Conector extraíble : el punto de conexión cerrada permite la conexión directa del conector a las cuerdas de seguridad.

- Disponible en GRIS , AMARILLO o en NEGRO
- Apertura : 25mm
- Résistencia : 25 kN

3 años de garantía

Código	Referencia	Colores	Peso (g)
A0011959	M043AA00	Gris / Amarillo	160
A0012434	M043AA01	Negro	160



MGO Open

CE EN 362, EAC

Posee un punto de conexión con apertura para poder amarrar varias cuerdas o cintas de amarre.

Conector en aluminio gran apertura con bloqueo automático.

Puño de bloqueo ergonómico.

- Abertura : 60 mm
- Resistencia : 23 kN

3 años de garantía

Referencia	Designación	Peso (g)
MGO060	MGO Open 60 mm	490



ENROLEX

EN 360

Dispositivo destinado a trabajos que exigen una libertad de desplazamiento con relación al punto de anclaje.

Sistema de bloqueo en el interior del cárter de protección de plástico reforzado anti-deformación. Conexión al retráctil por mosquetón de acero galvanizado abertura 22 mm o por mosquetón gran abertura 50 mm.

Cinta disipadora de energía de 45 mm dotada de un conector en aluminio doble lengüeta abertura 24 mm.

- Longitud de trabajo : 2,26 m
- 1 año de garantía

Código	Referencia	Longitud (m)	Dimensiones (mm)	Peso (kg)
A0002095	EESERX210	2,26	96 x 98 x 320	1,18
A0002096	EESERX220	2,37	96 x 98 x 320	1,50



DOBLE ENROLEX

EN 355 | EN 360

Retráctil de anti-caída doble

Doble retráctil de cinta.

Dotado de 2 absorbedores de energía.

Conectores equipados de testigo de caída.

- Conectores de unión de retráctiles, en aluminio, apertura 17 mm
- Longitud de trabajo : 0,63 - 1,80 m
- Peso usuario máximo : 140 kg

Código	Referencia	Longitud (m)	Peso (kg)
A0010607	EESERX230	0,63 - 1,80	1,85

VENTAJAS

Limita el factor de caída gracias a una tensión continua de la conexión al anclaje





Retráctil de cable horizontal y vertical



EN 360

Este retráctil de cable garantiza la seguridad en altura de los usuarios que se desplazan en planos horizontales, inclinados y verticales.

Retráctil de cable con sistema de autobloqueo y absorbedor de energía.

Permite un desplazamiento seguro en relación al punto de enganche situado tanto vertical como horizontalmente.

Dotado de una asa de transporte.

Suministrado con conector de rosca en acero.

Conector de doble lengüeta dotado de un testigo de caída.

Disponibles en 8 y 11 metros.

- Cáster en material compuesto
- Cable en acero galvanizado / acero inoxidable diámetro 5 mm
- Emerillon
- Testigo de caída
- Dimensión : 270x260x90 mm
- Peso máximo usuario : 120 kg

**NOVEDAD**

VENTAJAS

2 utilidades : desplazamiento en plano vertical y en plano horizontal. Asa de transporte.

Código	Referencia	Longitud (m)	Peso (kg)
A0012130	ECCR250HV08X	8	5
A0012131	ECCR250HV11X	11	5,5

NOVEDAD

VENTAJAS

Asa de transporte

Retráctil de cable vertical



EN 360

Retráctil ultraligero con bloqueo automático para asegurar todos los movimientos verticales.

Retráctil de cable con sistema de retorno automático de bloqueo.

Permite el desplazamiento seguro de los operarios en relación con el punto de fijación vertical.

Equipado con un asa de transporte.

Suministrado con un conector de rosca de acero provisto para conexiones al anclaje.

Conector de doble lengüeta equipado con un indicador de caída.

Color gris.

- Cáster en resina bicomponente
- Cable en acero galvanizado / acero inoxidable diámetro 4 mm
- Emerillon
- Testigo de caída
- Dimensión : 270x260x90 mm
- Peso máximo usuario : 140 kg

Código	Referencia	Longitud (m)	Peso (kg)
A0012132	ECCR250V15X	15	4,9



ENROLCABLE de recuperación



EN 360 EN 1496 CLASSE B

Permite evacuar una persona en caso de caída.

Preconizado en intervenciones del sector hidráulico y saneamiento de aguas.

Suministrado con un mosquetón en acero de doble lengüeta abertura 21 mm.

- Longitud del cable : 25 m
- Cáster en aluminio
- Cable en acero galvanizado diámetro 4 mm
- Peso máximo usuario : 100 kg

1 año de garantía

VENTAJAS

Incluye 2 funciones : un sistema anti-caída y un sistema de recuperación.

Código	Referencia	Longitud (m)	Peso (kg)
A0007361	EESER30025	25,00	15,00



VOLT/VOLT LT

CE EN 361 CE EN 358 EAC

Arnés anti-caída y de sujeción de fácil colocación

Un chaleco mantiene la forma del arnés y hebillas automáticas FAST, en el cinturón y las perreras, permitiendo ponerse el arnés sin necesidad de levantar los pies del suelo.

El diseño anatómico y el cinturón semirrígido y ancho del arnés VOLT aseguran el confort durante todas las fases de trabajo.

Está provisto de un punto de enganche LADDER CLIMB que permite conectar el dispositivo del anti-caídas deslizante en posición ventral, asegurando así un confort óptimo durante las fases de progresión.

Arnés anti-caídas y de sujeción, con punto de enganche para la progresión vertical por riel o por cable.

- Cinturón y tirantes equipados con hebillas autobloqueantes DOUBLEBACK
 - Anillo y trabillas portaherramientas
 - Disponible en tres tallas : 0, 1 y 2
 - Materiales: poliamida, poliéster, aluminio y acero
- 3 años de garantía

Código	Referencia	Versión	Tamaño	Peso (g)
A0012424	C072AA00	Europea	0	2100
A0009645	C072AA01	Europea	1	2150
A0010603	C072AA02	Europea	2	2230
A0012425	C72WFA0	WIND	0	2055
A0012426	C72WFA1	WIND	1	2100
A0012427	C72WFA2	WIND	2	2180



Arnés VOLT EU

Arnés VOLT WIND



NEWTON/NEWTON EASYFIT



CE EN 361

Arnés confortable y de fácil utilización

Punto de amarre dorsal y esternal para la conexión de un sistema anti-caída. Cintas flexibles de colores distinto color para facilitar la colocación del arnés. Tirantes y perreras equipados con hebillas automáticas de bloqueo DoubleBack para un ajuste simple y rápido.

- 2 anillas porta-materiales con funda de protección
- Disponible en 2 tallas : S-M y L-XL
- Colores : negro/amarillo

3 años de garantía

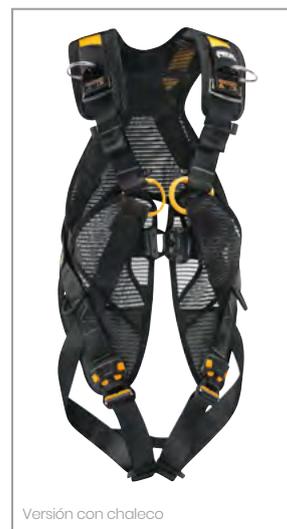
Código	Referencia	Versión	Talla	Peso (kg)
A0002355	C73AAA1	sin chaleco	S-M	1,05
A0002356	C73AAA2	sin chaleco	L-XL	1,08
A0002357	C73JFA0	con chaleco	S	1,24
A0002358	C73JFA1	con chaleco	M	1,30
A0002359	C73JFA2	con chaleco	L-XL	1,35

VENTAJAS

Hebilla automática esternal para abrir y cerrar el arnés rápidamente.

OPCIONES

Disponible también en versión con chaleco (NEWTON EASYFIT).



Versión con chaleco



ASTRO BOD FAST



CE EN 361

CE EN 358 CE EN 813

Confortable arnés para accesos difíciles.

Con su bloqueador ventral CROLL integrado y las hebillas automáticas FAST a nivel de perreras, el arnés ASTRO BOD FAST se ha diseñado para aumentar el confort de utilización durante los ascensos por cuerda.

Arnés ultra confortable con 5 puntos de anclaje.

Construcción dorsal, en forma de X, ultraenvolvente para limitar los puntos de tensión durante las suspensiones prolongadas.

Cinturón y perreras semi-rígidos y anchos para una sujeción excelente; preformados y acolchados con espuma perforada y transpirable para una mayor comodidad en suspensión.

Tirantes acolchados separados para limitar el rozamiento en el cuello; cuando se lleva carga en el cinturón, los tirantes también soportan esta carga y la reparten en los hombros.

- Seis anillas porta-herramientas laterales y en la parte posterior del cinturón
- Disponible en 3 tallas : 0, 1, 2

3 años de garantía

VENTAJAS

Con su bloqueador ventral CROLL integrado, el arnés AVAO BOD CROLL FAST se ha diseñado para aumentar el confort de utilización durante los ascensos por cuerda.

OPCIONES

VERSION INTERNACIONAL

Código	Referencia	Talla	Peso (kg)
A0010632	C083AA00	0	1,85
A0010633	C083AA01	1	1,90
A0010634	C083AA02	2	1,98



AVAO BOD FAST



CE EN 361

CE EN 358 CE EN 813

Confortable arnés anti-caída para intervenciones de sujeción y suspensión.

Arnés con 5 puntos de anclaje: 1 punto ventral, 2 puntos laterales, 1 esternal y 1 dorsal. La construcción dorsal, en forma de X, es ultraenvolvente para limitar los puntos de tensión durante las suspensiones prolongadas.

Cinturón y tirantes equipados con hebillas de autobloqueo.

DoubleBack para una regulación fácil y rápida.

Perreras equipadas con hebillas automáticas FAST para poderlas abrir y cerrar fácil y rápidamente sin perder la regulación, incluso con guantes.

- Cuatro trabillas para las anillas porta-herramientas
- Dos trabillas para las bolsas porta-herramientas
- Seis anillas porta-herramientas preformadas con funda de protección
- Disponible en 3 tallas : S, M y L-XL
- Color : negro / amarillo

3 años de garantía

VENTAJAS

Con este arnés es más fácil llevar y organizar las herramientas de trabajo gracias a varios anillos porta-herramientas

Código	Referencia	Peso (kg)	Talla
A0002349	C71AFA0	2,15	S
A0002349	C71AFA1	2,19	M
A0002350	C71AFA2	2,27	L-XL

JAG RESCATE KIT

Kit de evacuación y polipasto reversible listo para su utilización y diseñado para desenganchar y evacuar fácilmente a una víctima.

El kit recogido es muy compacto para poderse utilizar incluso si la longitud hasta el anclaje es reducida.

Identificación inmediata de la cabeza del polipasto gracias al color amarillo del extremo de la funda.

Desmultiplicación 4:1, que permite dividir por 4 el esfuerzo realizado por el usuario.

Kit compuesto por :

- Kit polipasto JAG SISTEMA
- una anilla RING OPEN
- un descensor I'D S
- una cinta de amarre
- conexión fija 150 cm
- un saco BUCKET
- una cuerda AXIS 11 mm.

Código	Referencia	Longitud (m)	Peso (kg)
A0009154	K090AA00	30	4,30
A0009155	K090AA01	60	6,60
A0009156	K090AA02	120	11,30

- Diámetro de cuerda: 8 mm
- Tipo de roldana: rodamiento de bolas estanco
- Carga de trabajo : 6 kN
- Carga de ruptura : 16 kN

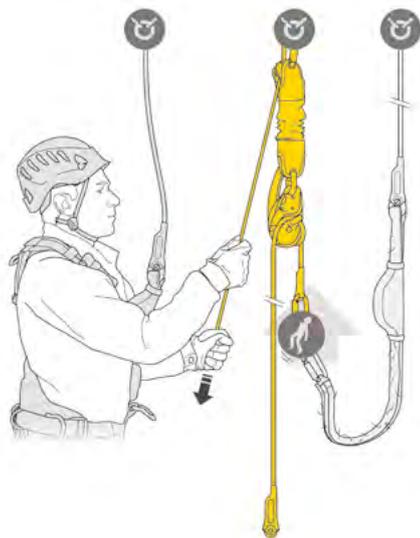
3 años de garantía

VENTAJAS

El polipasto JAG SISTEMA es fácil y rápido de instalar, ya que está listo para ser utilizado gracias a la funda flexible que evita cualquier riesgo de enredo

OPCIONES

Disponible en tres versiones de longitud de cuerda : 30, 60 y 120 m.



Descensor compacto RIG



EN 341 CLASE A
CE EN 12841 TIPO C
CE EN 15151-1

Descensor de auto-frenado compacto.

El RIG es un descensor autofrenante compacto, principalmente destinado a los profesionales de los trabajos con cuerda experimentados.

Provisto de una empuñadura multifunción que permite :

- Liberar la cuerda y controlar el descenso con la mano que sujeta el cabo libre.
- Inmovilizarse en el puesto de trabajo sin llave de bloqueo.

Sistema de retroceso automático de la empuñadura para limitar los riesgos en caso de acción involuntaria.

Leva pivotante que permite recuperar cuerda más fácilmente.

- Descenso de cargas pesadas hasta 200 kg
- Funciona sobre cuerda simple de diámetro entre 10,5 y 11,5 mm
- Peso: 380 g

3 años de garantía



Código	Referencia	Colores	Peso (g)
A0002371	D021AA00	Jaune	380
A0010635	D021AA01	Negro	380



NOVEDAD

Referencia	Colores	Peso (g)
D020CA00	Amarillo	615
D020CA01	Negro	615

Descensor I'D EVAC

EN 341 TIPO 2 CLASE A
CE EN 12841

Descensor autofrenante con función anti-pánico para las evacuaciones desde el anclaje

Específicamente orientado a la manipulación de cargas desde el anclaje, la empuñadura ergonómica permite controlar cómodamente el descenso.

El sistema AUTO-LOCK permite bloquear automáticamente la cuerda, sin tener que manipular la empuñadura ni realizar una llave de bloqueo.

El gatillo de cierre permite instalar la cuerda y mantener a la vez el aparato conectado al anclaje.

- Compatibilidad de la cuerda : de 10 a 11,5 mm de diámetro
- Descenso de carga pesada hasta 250 kg



Código	Referencia	Colores	Peso (g)
A0012428	D020AA00	Amarillo	600
A0012429	D020AA01	negro	600

Descensor I'D S

CE EN 341 T. 2 CL A | CE EN 12841 T. C
CE EN 15151-1 | ANSI Z359.4

Descensor de freno automático con función anti-pánico.

Los descensores tienen por función regular el frenado y controlar el descenso por una cuerda fija.

Descensor autofrenante con función anti-pánico.

Para todo tipo de trabajos sobre cuerda.

Provisto de una empuñadura multifunción que permite :

- Liberar la cuerda y controlar el descenso.
- Desplazarse más fácilmente sobre un plano horizontal.
- Inmovilizarse en el puesto de trabajo sin llave de bloqueo.

- Descenso de cargas pesadas hasta 250 kg
- Se instala sobre cuerda de 10 a 11,5 mm

3 años de garantía

VENTAJAS

La función anti-pánico sólo se activa si el usuario tira demasiado fuerte de la empuñadura.

ASCENSION



CE EN 567
CE EN 12841 T. B

Puño bloqueador en versión mano derecha y mano izquierda.

Diseñado para los ascensos por cuerda.

Empuñadura ergonómica para una mayor comodidad de agarre y un buen aislamiento térmico.

- Funciona sobre cuerda simple de diámetro 8 hasta 13 mm.

3 años de garantía

VENTAJAS

Amplio orificio inferior para conectar fácilmente mosquetones del elemento de amarre y pedales.

Código	Referencia	Peso (g)	Versión
A0002330	B17ARA	165	Derecho
A0002328	B17ALA	165	Izquierdo



Anti-caída deslizante acero inoxidable sobre cuerda



EN 353-2

Preconizado para trabajos sobre plano vertical e inclinado.

Anti-caída corredera sobre cuerda ergonómica en acero inoxidable. Disponible en cuerdas de longitud: 10 m, 20 m y 40 m. Dotado de un absorbedor de energía que hace función de prolongador para una mayor comodidad de desplazamiento.

- Dotado de un conector doble lengüeta en acero apertura 18 mm
- Suministrado con cuerda

Código	Referencia	Peso (kg)	Longitud (m)
A0002098	EESLG10M	1,88	10
A0002099	EESLG20M	3	20
A0007355	EESLG40M	5,3	40



Anti-caída deslizante para cuerda ASAP



CE EN 353-2

CE EN 12841 T. A

Anti-caída deslizante sobre cuerda que permite detener las caídas, resbalones y descensos no controlados.

Se utiliza sobre cuerda de seguridad. Funciona con cuerda vertical o inclinada. Se desliza a lo largo de la cuerda hacia arriba y hacia abajo sin ninguna intervención manual.

Se instala y desinstala fácilmente en cualquier punto de la cuerda.

- Funciona sobre cuerda de diámetro de 10,5 hasta 13 mm
 - Suministrado con el mosquetón con bloqueo de seguridad automático OK TRIACT-LOCK según normativa europea y rusa
 - Puede combinarse con un elemento de amarre absorbedor de energía ASAP'SORBER para trabajar separado de la cuerda
- 3 años de garantía

Código	Referencia	Peso (g)
A0007091	B71AAA	295

Anti-caída deslizante para cuerda ASAP LOCK



CE EN 353-2

CE EN 12841 T. A

Anti-caída deslizante para cuerda con función de bloqueo.

Se utiliza sobre cuerda de seguridad. Funciona con cuerda vertical o inclinada. Se desliza a lo largo de la cuerda hacia arriba y hacia abajo sin ninguna intervención manual.

Se instala y desinstala fácilmente en cualquier punto de la cuerda. Se utiliza con un elemento de amarre absorbedor de energía ASAP'SORBER para trabajar separado de la cuerda.

- Funciona sobre cuerda de diámetro de 10,5 hasta 13 mm
- Suministrado con el mosquetón con bloqueo de seguridad automático
- Materiales: aluminio, acero inoxidable y poliamida

3 años de garantía

VENTAJAS

Función de bloqueo integrado.



Código	Referencia	Peso (g)
A0010636	B071BA00	425



L071AA00

L071CB00

L071AA01

Elemento de amarre con absorbedor ASAP'SORBER/AXESS



CE EN 355

Elemento de amarre con absorbedor integrado.

El elemento de amarre ASAP'SORBER se conecta al anti-caída deslizante ASAP o al ASAP LOCK. Absorbe la energía en caso de caída, por desgarramiento de las costuras específicas. Funda textil con cremallera para proteger al absorbedor de energía de la abrasión o de las proyecciones de partículas a la vez que permite las revisiones periódicas del absorbedor.

- Disponible en dos longitudes para escoger el mejor compromiso entre separación de la cuerda y reducción de la altura de la caída: 0,20 y 0,40 m

3 años de garantía

Código	Referencia	Designación	Longitud (cm)	Peso (g)
A0002394	L071AA00	Asap'Sorber 0,20 m	20	75
A0002395	L071AA01	Asap'Sorber 0,40 m	40	105
A0010637	L071CB00	Elemento de amarre con absorbedor ASAP'SORBER/AXESS	40	205

VENTAJAS

Permitir al usuario trabajar separado de la cuerda y así protegerla durante las fases de trabajo.

NOVEDAD

Cuerda ASAP'AXIS 11 mm

EN 353-2

La cuerda semiestática ASAP'AXIS 11 mm está dotada de la tecnología EverFlex que le garantiza una gran flexibilidad y un rendimiento constante en el tiempo.

La cuerda semiestática ASAP'AXIS de 11 mm con terminación cosida y disipador de energía integrado está diseñado para usarse con un dispositivo anticaídas móvil ASAP o ASAP LOCK.

El disipador de energía integrado en la cuerda cumple los requisitos de la norma europea EN 353-2 para la protección contra caídas.

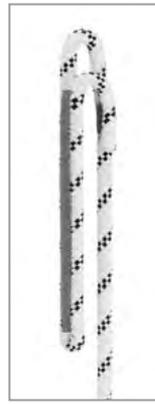
El diámetro estándar asegura un buen agarre para un manejo más fácil.

La terminación cosida junto con el accesorio STUART mantiene el conector en posición facilitando la manipulación.

Cuerda disponible en 6 longitudes

- Diámetro: 11mm
- Materia(s): poliéster, poliamida
- Certificación(s): CE EN 1891 tipo A
- Peso metro lineal: 82g
- Resistencia con terminal cosido: 22kN
- Fuerza de choque (factor 0,3): 5,2kN
- Construcción: 32 husos
- Porcentaje de la funda: 41%

Código	Referencia	Longitud (m)
A0010310	R074DA00	10
A0010194	R074DA01	20
A0010358	R074DA02	30
A0012435	R074DA03	40
A0012061	R074DA04	50
A0012436	R074DA05	60



Cuerda con terminación cosida



Cuerda semiestática ASAP'AXIS 11 mm



Cuerda ASAP'AXIS con anti-caída móvil ASAP o ASAP LOCK.

VENTAJAS

Cuerda que incorpora una terminación cosida y un disipador de energía para cumplir con las exigencias de la norma EN 353-2 en utilización con un anticaídas móvil ASAP o ASAP LOCK

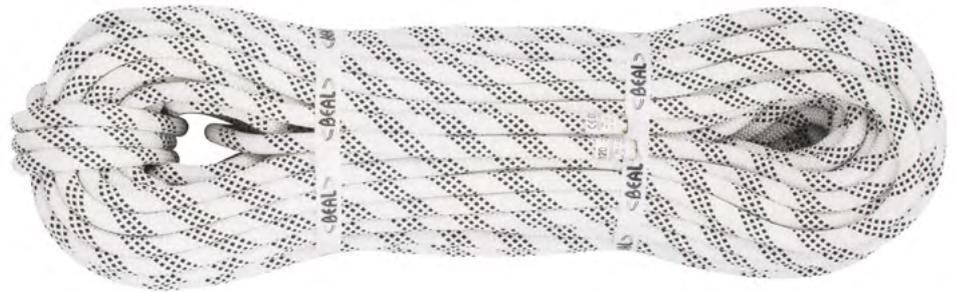
Cuerda de trabajo CONTRACT

CE EN 1891

Cuerda de tipo A con una inmejorable relación calidad/precio

- 68 g/m
- Porcentaje de la funda: 36 %
- TIPO A
- Fuerza de choque 2500 kilos

Código	Referencia	Diámetro (mm)
A0010638	CSTC105	10,5



VENTAJAS

Resistencia con terminales cosidos 2200 daN(kg)

OPCIONES

Terminales cosidos



Cuerda INDUSTRIE 10,50 mm

CE EN 1891

Cuerda especialmente adaptada a las necesidades de las empresas de trabajos en altura.

- 65 g/m
- Porcentaje de funda 38%
- TIPO A
- Carga de rotura 3000 kg

OPCIONES

Resistencia con terminación cosida 2400 kg.

Código	Referencia	Colores	Diámetro (mm)
A0009164	CSTI105	Blanco	10,5
A0009165	CSTI105RB	Rojo/Azul	10,5



Cuerda INDUSTRIE 11 mm

CE EN 1891

Cuerda ideal para los Incondicionales de diámetros mayores para trabajar en altura.

- 73 g/m
- Porcentaje de funda 36%
- TIPO A
- Carga de rotura 3200 kg

OPCIONES

Resistencia con terminaciones cosidas 2400 kg.

Código	Referencia	Diámetro (mm)	Colores
A0009166	CSTI11	11	Blanca
A0009167	CSTI11RBO	11	Roja/Azul/Naranja



Polea fija

CE EN 12278

Polea fija compacta y polivalente.

Placas laterales fijas que permiten una colocación rápida y combinarse con un bloqueador mecánico.

Diseñada para ser utilizada en polipastos y desviadores de carga. Montada sobre cojinetes autolubrificantes para garantizar su correcto rendimiento.

- Disponible en versión color negro y amarillo
- Para cuerdas de diámetros entre 7 y 13 mm

3 años de garantía

Código	Referencia	Peso (g)	Colores
A0002409	P05W	90	Amarillo
A0002410	P05WN	90	Negro



ESLABON GIRATORIO SWIVEL OPEN

CE

Eslabón giratorio de gran abertura.

Puede asociarse a una amplia variedad de productos tales como poleas, elementos de amarre, etc. Montado sobre rodamiento de bolas.

- Carga de rotura : 23 kN
- 3 años de garantía

VENTAJAS

Evita que las cuerdas se retuerzan cuando la carga gira sobre sí misma.

Código	Referencia	Carga de rotura (kN)	Peso (g)
A0009162	P58SO	23	130



ESLABON GIRATORIO SWIVEL

CE

Evita que las cuerdas se retuerzan cuando la carga gira sobre sí misma.

Excelente rendimiento y fiabilidad gracias al rodamiento de bolas estanco sin mantenimiento. Disponible en 2 versiones : soportar la carga de una persona o soportar la carga de 2 personas y 3 conectores en el orificio de conexión.

3 años de garantía

Código	Referencia	Carga de rotura (kN)	Peso (g)
A0002419	P58S	23	95
A0002418	P58L	36	150



PRO TRAXION

CE EN 567

Polea con bloqueador de alto rendimiento.

Utilización como polea simple al bloquear la leva en posición levantada o como bloqueador. Placa lateral móvil, desbloqueante, que permite colocar fácilmente la cuerda cuando la polea está fijada en el anclaje.

- Se adapta a cuerdas entre 8 y 13 mm de diámetro
- 3 años de garantía

Código	Referencia	Peso (g)	Carga de rotura (kN)
A0007156	P51A	265	5

Asiento PODIUM

Asiento para suspensión prolongada.

Asiento ancho y regulable que ofrece estabilidad y comodidad. Los rebordes rígidos evitan que las cintas de suspensión compriman los muslos durante las suspensiones prolongadas.

Se lleva fácilmente a la espalda cuando no se utiliza.

- Dotado de 3 anillas porta-herramientas
- Peso : 1170 g

3 años de garantía

Código	Referencia	Designación
A0010639	S071AA00	Asiento PODIUM
A0010640	C087AA00	Manillas para el asiento



Manillas para asiento

VENTAJAS

Cintas de suspensión regulables mediante hebillas autobloqueantes DoubleBack.

PORTA-HERRAMIENTAS

Para todo tipo de trabajo en altura.

Prácticos, impiden que las herramientas caigan al suelo y estén siempre cerca del usuario.

Varios modos de fijación : cinturón, muñeca y mosquetón.

- Resistencia : 2 kg
- 1 año de garantía

Código	Referencia	Designación
A0002271	EESAY001	Porta-herramientas para la muñeca
A0002272	EESAY002	Porta-herramientas para la cintura
A0002273	EESAY022	Porta-herramientas con conector



Con bucle de fijación



Fijación a muñeca



Saco de transporte MARIN

Saco de transporte práctico y ligero.

Saco con doble fondo en poliéster.

- Dimensiones : 300 x 400 mm
- Peso: 300 g

Código	Referencia	Peso (g)
A0003296	EESACMARIN	300

Saco de transporte ROJO

Especial transporte de EPI.

Saco de transporte en PVC que permite guardar todo el material EPI.

Diseño simple y robusto.

Fondo reforzado para una mayor longevidad.

- Dimensiones : 400 x 800 mm
- Peso : 1050 g

Código	Referencia	Peso (g)
A0002083	EESACROUGE	1050

Saco Transport

El saco TRANSPORT es una mochila de 45 litros robusta y muy confortable.

Cinturón, tirantes y espalda acolchados para mayor comodidad durante los transportes de larga duración.

Cuerpo y fondo de lona reforzada y con costuras soldadas para una mayor resistencia (sin PVC). Cierre tipo Tanka fácil de manipular, diseñado para los entornos difíciles. Asa lateral y superior para el transporte en mano.

- Capacidad : 45 l
- Peso : 1250 g

3 años de garantía

Código	Referencia	Peso (g)	Capacidad (litre)
A0002438	S42AY045	1250	45



BUCKET 35 L

BUCKET 35 L rojo

Saco Bucket

Saco autoportante con solapa hacia el exterior para facilitar el acceso al interior del saco.

Bolsillo exterior con cremallera para los efectos personales.

Anillo en el interior del saco que sirve como punto de enganche para la cuerda.

Ventana transparente en el exterior del saco para colocar una tarjeta de identificación del material.

Fondo de lona reforzada para resistir a los ambientes difíciles y asegurar la longevidad del saco.

Tirantes regulables para que sean cómodos al cargarlos en la espalda.

Lona impermeable.

- Capacidad : 25 y 35 l
 - Materia : Poliester/Poliuretano
- 3 años de garantía

OPCIONES

Disponible en versión ROJO

Código	Referencia	Peso (g)	Capacidad (litre)
A0002436	S41AY025	575	25
A0002437	S41AY035	680	35



EN 12492

Casco L'Echelle Européenne

Nuevo Casco Ultra ligero L'Echelle Européenne

- Fabricado en ABS con tratamiento anti-UV
- Protección interior en EPS de alta densidad con relleno protector
- Barboqueo textil de 4 puntos de anclaje
- Orificios de ventilación
- Banda de cabeza ajustable con rueda dentada
- Contorno de cabeza : 54cm a 61cm

VENTAJAS

Clips de fijación para linterna frontal
Barboqueo textil de 4 puntos de anclaje.
Solo pesa 320 gr

OPCIONES

Disponible también en versión alta visibilidad (ref: CASQUEEHV)

Código	Referencia	Peso (g)	Color
A00010384	EECASQUEBLANC	320	blanco
A00010383	CASQUEEHV	320	Amarillo



CE EN 397
CE EN 50365

Casco Vertex

Casco para trabajos en altura y rescate.

La carcasa exterior cerrada protege contra los riesgos eléctricos, las salpicaduras de metales en fusión y las llamas.

Barboqueo resistente a más de 50 daN. Contorno de cabeza regulable en altura. Arnés textil de seis puntos que se adapta perfectamente a la forma de la cabeza. 4 ganchos de sujeción para colocación de una linterna frontal, una visera de protección o protecciones auditivas.

- Contorno de cabeza : de 53 hasta 63 cm (Se sirve con dos acolchados de distinto grosor).
 - Disponible en varios colores : blanco, amarillo, rojo, naranja, azul y negro.
- 3 años de garantía

OPCIONES

Adhesivos reflectantes.

Código	Referencia	Color	Peso (g)
A0002317	A010AA01	Amarillo	455
A0002316	A010AA00	Blanco	455
A0002315	A010AA02	Rojo	455
A0002313	A010AA03	Negro	455
A0002314	A010AA04	Naranja	455
A0002312	A010AA05	Azul	455



CE EN 397
CE EN 12492

Casco Vertex Vent

Casco ventilado y confortable para los trabajos en altura y de rescate.

Dispone de orificios de ventilación con cortinillas deslizantes para airear el casco según las condiciones de utilización.

Barboqueo resistente a más de 50 daN. Contorno de cabeza ajustable en altura. Arnés textil de seis puntos que se adapta perfectamente a la forma de la cabeza. 4 ganchos de sujeción para la incorporación de una linterna frontal.

La integración óptima de una linterna frontal, de una pantalla de protección, de orejeras y de múltiples accesorios lo hacen un casco completamente modular.

- Contorno de cabeza : de 53 hasta 63 cm (Se sirve con dos acolchados de distinto grosor)
- Disponible en varios colores : blanco, amarillo, rojo, naranja, azul y negro

3 años de garantía

Código	Referencia	Color	Peso (g)
A0002323	A10VYA	Amarillo	455
A0002322	A10VWA	Blanco	455
A0002321	A10VRA	Rojo	455
A0002319	A10VNA	Negro	455
A0002320	A10VOA	Naranja	455
A0002318	A10VBA	Azul	455
A0009168	A10VYAHV	Alta visibilidad	455
A0008161	A10100	Hoja de 16 pegatinas	



EN 397

Casco STRATO

Casco ligero con protección adecuado tanto para los trabajos en altura como para los trabajos en el suelo.

Construcción ligera y porte confortable que garantiza una sujeción del casco. La carcasa exterior cerrada protege contra los riesgos eléctricos, las salpicaduras de metales en fusión y las llamas.

- Contorno de cabeza : 53-63 cm
- Disponible en 4 colores

3 años de garantía

VENTAJAS

Construcción ligera y porte confortable que garantiza una sujeción del casco

Código	Referencia	Peso (g)	Color
A0012057	A020AA00	435	Blanco
A0012430	A020AA01	435	Amarillo
A0012431	A020AA02	435	Rojo
A0012432	A020AA03	435	Negro



CE EN 166
CE EN 170

VIZEN

Pantalla completa de protección contra el riesgo de arco eléctrico

Ultraenvolvente, ofrece una protección de los ojos y del rostro, conservando a la vez un amplio campo de visión.

La pantalla se instala fácilmente en los cascos VERTEX y STRATO, gracias al sistema de fijación EASYCLIP.

- Protección de los ojos y del rostro contra el riesgo de arco eléctrico de cortocircuito :
 - Pantalla ultraenvolvente para proteger los ojos y el rostro
 - Campo de visión excepcional a 180°
 - Tratamiento antirayadas y antiempañamiento
 - Permite llevar gafas
 - Materiales : policarbonato
- 3 años de garantía

Código	Referencia	Peso (g)
A0006847	A14	180



VIZIR

CE EN 166

Pantalla de protección para los cascos VERTEX y STRATO

- Protección de los ojos contra los riesgos de salpicaduras :
 - Pantalla transparente
 - Tratamiento antirayadas y antiempañamiento
 - Permite llevar gafas
 - Materiales : policarbonato
- 3 años de garantía

Código	Referencia	Peso (g)
A0007820	A15A	80

Accesorios cascos

Trabaje de forma segura con los accesorios para cascos del ramo de la construcción.

Protección para viseras compatibles con la gama VIZIR.

Se instala directamente en las viseras para protegerlas de arañazos. Permite el uso de una linterna frontal.

Porta credencial compatible con los modelos VERTEX y STRATO.

Identifica a los trabajadores y protege las credenciales de la lluvia.

- Materia : policarbonato

Porta credenciales



Compatible con la visera VIZIR

Casco + porta credenciales

Código	Referencia	Designación	Peso (g)
A0012399	A018AA00	Porta credenciales	45
A015CA00	A015CA00	Protección visera VIZIR	75

Accesorios para linternas frontales

Kit de fijación para la gama Tactikka : permite colocar o sacar la linterna frontal del casco (STRATO y VERTEX) fácilmente conservando la inclinación deseada.

Resistente a los choques y a la humedad.

Incluye una pletina para garantizar la unión entre la linterna y el casco.

Adaptador de fijación.

Permite instalar fácilmente la linterna tipo TACTIKKA en un casco Petzl.

Compuesto por 2 piezas :

- una rosácea adhesiva para fijarla sobre el casco,
- una pletina para garantizar la unión entre la linterna y la rosácea.

Fijación linterna

Kit adaptador para la fijación de la linterna

Batería para Tactikka Core



Código	Referencia	Designación	Peso (g)
A0012402	E093CA00	Kit de fijación TACTIKKA	12
A0012403	E93001	Adaptador linterna/casco TACTIKKA	30
A0010457	E99ACA	Batería recargable TACTIKKA	23

Linternas PIXA

CE ATEX ZONA 2/22

Gama de linternas frontales que permiten trabajar conformablemente al alcance de la mano

Gama compuesta por 3 modelos :

PIXA 1 : únicamente adaptada a la visión de cerca.

Tecnología de iluminación CONSTANT LIGHTING : los rendimientos de la iluminación no disminuyen a medida que se descargan las pilas.

PIXA 2 : adecuada para la visión de cerca y los desplazamientos.

Paso automático a modo de reserva cuando las pilas están casi descargadas (señalado por destellos de la iluminación).

Reserva de 10 lm durante 13 h.

Excelente resistencia a las caídas.

PIXA 3 : permite evolucionar en atmósferas explosivas ATEX, adecuada para la visión de cerca, los desplazamientos y la visión de lejos.

Los rendimientos de la iluminación no disminuyen a medida que se descargan las pilas.

- Estanqueidad : IP 67 (estanca hasta 1 metro durante 30 minutos, no requiere mantenimiento después de la inmersión)
- Resistencia a productos químicos
- Funciona con 2 pilas AA/LR6 (incluidas)
- Tipo de haz luminoso : amplio o mixto / amplio + mixto + focalizado según modelo 60, 80 o 100 lumens

3 años de garantía



PIXA 1



PIXA 2



PIXA 3

Código	Referencia	Peso (g)	Colores
A0002374	E78AHB	160	Negro/Amarillo
A0002375	E78BHB	160	Negro/Amarillo
A0002376	E78CHB	160	Negro/Amarillo

Linternas TACTIKKA

CE

Gama de linternas frontales compactas

Linternas frontales compactas con haz luminoso múltiple, garantizan una iluminación de proximidad confortable y una iluminación eficiente para los desplazamientos rápidos y visión de lejos.

Construcción HYBRID CONCEPT: se sirve con la batería CORE,

2 linternas frontales posibles :

TACTIKKA PRO : Larga autonomía, iluminación roja para alta discreción.

Cinta elástica amovible y lavable.

Silbato de seguridad.

Disponibles en varios colores : negro, camuflaje y desierto.

TACTIKKA CORE : linterna potente y polivalente.

Garantizan una iluminación de proximidad confortable y una iluminación eficiente para los desplazamientos.

Cinta elástica amovible y lavable.

Silbato de seguridad.

- Estanqueidad : IP X4 (resistente a las proyecciones de agua)

- Potencia : 200 / 250 / 350 lumens según modelo

- Tipo de haz luminoso : mixto / amplio en función del modelo

- Compatibilidad pilas : recargables Ni-MH / litio / pilas alcalinas en función del modelo

5 años de garantía

Tactikka Negra

Tactikka Core Negro



Tactikka Camuflaje

Tactikka Desierto



Código	Referencia	Colores	Peso (g)
A0012406	E093HA00	Negro	82
A0012407	E093HA01	Camuflaje	82
A0012408	E093HA02	Desierto	82
A0012404	E099HA00	Negro	82



**ESCA
LERAS**

**PROFE
SIONA
LES**

118 Info y normas

ESCALERAS PORTATILES

122 Escaleras simples

125 Escaleras con peldaños

128 Escaleras transformables

132 Escaleras correderas

136 Escaleras dobles

139 Escaleras telescópicas

141 Escaleras específicas

ESCALERAS DE TIJERA, PLATAFORMAS, PIR

151 Gradillas y taburetes

153 Plataformas plegables

155 Escaleras de tijera simples y dobles

160 Escaleras de tijera con plataforma

166 Plataformas individuales móviles

171 Plataformas individuales telescópicas

ACCESORIOS

172 Accesorios y recambios

UTILIZAR SU ESCALERA CORRECTAMENTE

REGLAS BASICAS PARA REALIZAR UN TRABAJO SEGURO EN ALTURA

- Las escaleras correderas deben sobrepasar 1m del tejado o de la zona a alcanzar con el fin de garantizar la seguridad en el ascenso y en el descenso
- La inclinación de la escalera debe estar comprendida entre 65° y 75°
- El acceso a la zona de descenso de la escalera debe estar libre (seguridad del perímetro de trabajo, eliminación de obstáculos, huecos, etc..)
- No se debe colocar la escalera en zona de paso u obstaculizando una puerta
- Analizar la estabilidad de la escalera antes de subir por ella: no debe en ningún caso balancearse o moverse
- La superficie de apoyo debe ser plana
- El acceso a la escalera es autorizado que a una sola persona

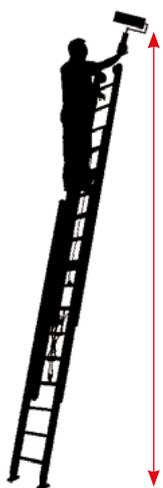


¿ESCALERA PORTATIL = PUESTO DE TRABAJO?

LAS ESCALERAS PORTATILES Y LAS DE TIJERA NO DEBEN UTILIZARSE COMO PUESTO DE TRABAJO SINO SOLO COMO SIMPLE ACCESO.

Sin embargo se pueden utilizar como puesto de trabajo en el caso de:

- ningún guarda-cuerpos pueda ser instalado debido a una imposibilidad técnica o espacial
- si se reúnen conjuntamente varias circunstancias:
 - escaso riego
 - trabajos de corta duración
 - trabajos no repetitivos
 - sin llevar consigo cargas pesadas



ALTURA DE ACCESO

=

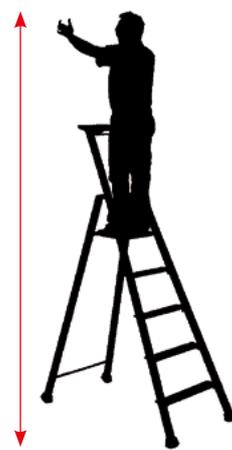
ALTURA DE LA ESCALERA + 90 CM

Los pies reposan en el 5º escalón partiendo de la zona alta de la escalera

ALTURA DE TRABAJO

=

ALTURA PLATAFORMA + 2 M



CONTRATEN EL SERVICIO «**CONTROL SEGURIDAD**» DE LOS ALMACENES DEL GRUPO L'ÉCHELLE EUROPÉENNE



CONTROL Y VERIFICACION DE ESCALERAS PORTATILES PROFESIONALES

La seguridad empieza con el control y la verificación de las escaleras portátiles, escaleras de tijera, taburetes y plataformas.

NORMAS

ESCALERAS PORTATILES
TABURETES - GRADILLAS
PLATAFORMAS



EN 131-1 / EN 131-2 / EN 131-3

Norma Europea
Escaleras - terminología, tipos, dimensiones
funcionales
Escaleras - exigencias, ensayos, marcaje



NF P 93-352 (NOV. 2016) / NF P 93-353 (NOV. 2016)

Norma francesa / Equipamiento en obras
-Plataforma individual móvil ligera PIRL altura
plataforma hasta 1m
-Plataforma individual móvil PIR altura de
plataforma de 1 a 2.5m



EN 14183

Norma Europea
Gradillas de peldaños



EN 1147

Escalera portátil
para uso en el servicio de incendios y emergencia



EN 131-7

Norma Europea
Escalera móviles con plataforma, puesto de
trabajo y plataforma con altura hasta 5 m



NF E85-211 (DIC 2016)

Norma francesa
Escaleras portátiles con plataforma de trabajo
integrada



EN 61478

Norma europea
Escaleras de material aislante. Trabajos en tensión



EN 131-4

Norma europea
Escaleras articuladas simples y múltiples



FD-E85-301 (JUNIO 2014)

Equipos para colocación en zona de estanterías
Plataforma con base a altura de 0.5 m máximo

FOCUS

NORMAS

EN 131-1
Y EN 131-2

MAS SEGURIDAD PARA ESCALERA DE MAS DE 3 M

Todas las escalera en apoyo de más de 3 m de longitud. están
dotadas de una travesa estabilizadora.

En las escaleras de mano transformables y correderas, los tramos
de escaleras de más de 3 m de longitud ya no son extraíbles.

NUEVOS ENSAYOS MAS EXIGENTES

Clasificación de los usos de las escaleras en 2 clases:
profesionales / particulares.

Nuevo ensayo de resistencia, deslizamiento,
torsión... las escalas son más seguras.

Nuevos pictogramas de uso en los montantes.

Manual de utilización entregado con las escaleras.



DECRETOS Y OBLIGACIONES

DECRETO 2177/2004 DEL 12 DE NOVIEMBRE

Las escaleras de mano, escabeles, taburetes no deben ser utilizados
como puestos de trabajo salvo en caso de imposibilidad técnica de
recorrir a un equipo de protección colectiva o en caso de que el
riesgo resultante de la evaluación sea bajo y los trabajos de corta
duración y no repetitivos.

El empleador debe asegurarse que las escaleras de mano
profesionales, escabeles y taburetes estén fabricados con
materiales apropiados teniendo en cuenta los problemas del
entorno de utilización. Estos materiales y su ensamblaje debe ser
sólidos y resistentes adaptables al uso del equipo; a su vez deben
permitir que su uso sea compatible con la ergonomía.

Las escaleras de mano, escabeles y taburetes se colocarán de
forma que su estabilidad, durante su utilización esté asegurada. Los
puntos de apoyo de las escaleras deberán asentarse sólidamente
sobre un soporte de dimensiones adecuadas y estable, resistente e
inmóvil, de forma que los escalones queden en posición horizontal.

Las escaleras de mano para fines de acceso deberán tener la
longitud necesaria para sobresalir al menos 1m del plano de trabajo
al que se accede.

La utilización de las escaleras fijas, portátiles, suspendidas,
correderas y de acceso debe cumplir varias reglas. Todas deben
permitir que el agarre y el apoyo sea seguro. El transporte de cargas
ligeras y poco voluminosas debe considerarse ocasional.

GEEKO.ROLL

EN 131-7
NF P93-352

Plataforma preconizada para trabajos tanto en interior como en exterior.

Amplia y profunda bandeja porta-herramientas en tela para tornillería y utillaje voluminoso.

Estabilizadores telescópicos de ajuste milimétrico para garantizar un mejor apoyo al suelo.

Travesía del tramo de soporte sobre-elevada para permitir superar todos los obstáculos.

- Profundidad de los peldaños 80 mm
- Amplia plataforma de trabajo de 400 x 450 mm
- Plataforma robusta en chapa de aluminio repujado
- Ancha base para garantizar una excelente estabilidad
- Calzas sobredimensionadas para una buena toma de contacto con el suelo
- Anchuras de diámetro 180 mm para facilitar su desplazamiento en las obras

2 años de garantía

VENTAJAS

Este PIR garantiza la seguridad del usuario gracias a la concepción de sus guarda-cuerpos.

VER PAGINA 166



NOVEDAD

GEEKO.TAB

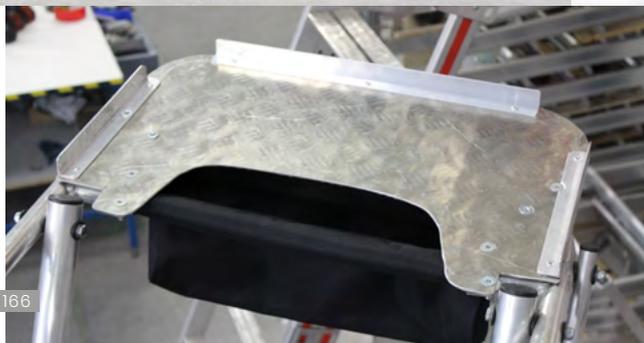
NOVEDAD

Tableta porta-herramientas adaptable a las plataformas de trabajo GEEKO.BAT, GEEKO.MAX y GEEKO.ROLL

Tableta ideal para los trabajos de picking o de mantenimiento como soporte para el ordenador

- Carga máxima de la tableta : 15 kg
- Dimensiones : 300 mm de profundidad, 500 mm de ancho.

VER PAGINA 166



GEEKO.CLICK

EN 131-7
NF P93-353

¡ Movilidad, ligereza y estructura compacta combinadas en una única plataforma móvil !

¡ Los ultraligeros PIR GEEKO son, a partir de ahora, la referencia GEEKO.CLICK ultra compacto !

Diseñados para trabajos que requieren movilidad diaria: electricidad, aire acondicionado, instalación térmica, mantenimiento, pintura. Instalación rápida y cierre en un solo gesto gracias a las articulaciones Ergoclick.

Una vez cerrada, la plataforma se adapta a todos los vehículos utilitarios, incluso los denominados compactos.

Plataforma segura con su doble guarda-cuerpos protector de 360°. El puesto de trabajo incorpora una profunda bolsa porta-herramientas.

Equipo ligero gracias a un diseño tubular que aporta -20% de peso.

- Robusta plataforma de aluminio en chapa lagrimada
- Gran base de 700 mm para mayor estabilidad.
- Tramo de soporte con traviesa a 450 mm de altura para poder instalarse en todas partes
- Calzas envolventes anti-deslizante
- Ruedas de 160 mm de diámetro para facilitar el desplazamiento
- Profundidad de peldaño (mm): 80
- Dimensiones de la plataforma de trabajo (mm): 400 x 450
- Altura del zócalo (mm): 100
- Carga admitida de funcionamiento (kg): 150

1 año de garantía

VER PAGINA 169

VENTAJAS

Apertura y cierre rápido en un solo gesto gracias a las articulaciones Ergoclick. La plataforma cerrada se adapta a todo tipo de vehículo utilitario. Cerrada ocupa únicamente 37 cm de profundidad.



GEEKO

La gama **GEEKO** es la seguridad colectiva para todas las actividades relacionadas con la industria y los gremios de profesionales.

¡A CADA ACTIVIDAD SU GEEKO!

GEEKO.MAX

Puesto de trabajo en interior y en exterior.
Nuevo portillón de cierre automático.

La **GEEKO.MAX** es un producto extremadamente ligero gracias a su concepción tubular, siendo el PIRL más ligero del mercado. Altura de trabajo entre 2.48 y 3.44 m.
Destinado a: Empresas de rehabilitación, de electricidad, de climatización, de instalaciones térmicas, de pintura, de mantenimiento, etc.



GEEKO.BAT

Plataforma todo terreno. Ruedas de 200 mm para facilitar el desplazamiento en las obras.

Altura de trabajo de 2.48 hasta 3.44 m.

Destinado a: Los profesionales de la edificación y obras públicas.



GEEKO.FIX

Asociado a kits de extensión, la plataforma se convierte en telescópica. Posibilidad de ser instalada en zonas con desniveles adaptando los kits de extensión (hasta 5 peldaños).

Altura de trabajo entre 2.70 hasta 3.86 m.

Destinado a: Actividades de rehabilitación y obras menores en interior y exterior.



GEEKO.SCOP

Permite varias alturas de trabajo en las obras.

Altura de trabajo entre 2.86 y 4.26 m.

Destinado a: Actividades de rehabilitación y obras menores en interior y exterior.



GEEKO.FIBRE

Para todos los trabajos de escasa altura en entorno.

Una gran plataforma aislada eléctricamente por montantes de fibra de vidrio.

Altura de trabajo entre 2.73 hasta 2.95 m.

Destinado a: Empresas de electricidad.



GEEKO.CLICK

Ultra compacto, su colocación se efectúa en 20 segundos.

Altura de trabajo entre 2.48 y 3.44 m.

Destinado a: Actividades de rehabilitación y obra menor en interior y exterior.



GEEKO.ROLL

Ruedas escamoteables para una óptima movilidad.

En versión con barandillas laterales y portillón de cierre automático es el compañero ideal en las obras, tanto en interior como en exterior.

Altura de trabajo entre 2.48 y 3.44 m.

Destinado a: Empresas del campo de la edificación y empresas de rehabilitación y obras menores.



CONFORME

A LA NORMA
NF P 93-353
Y **EN 131-7**



Estabilizador a partir de 12 barros



Escalera simple reforzada

Escalera simple de calidad en aluminio para todo acceso en interior y en exterior.

- Montantes extrusionados prensados sin soldadura.
- Calzas entrantes para una mayor longevidad. Barros de 30 x 30 mm.
- A partir de la referencia EE7761112 entregado con travesa estabilizadora.
- Entre-eje barros 280 mm.
- Carga de explotación: 150 kg.

5 años de garantía

Código	Referencia	Número de barros	Acceso (m)	Longitud (m)	Ancho (mm)	Peso (kg)
A0006563	EE7761106	6	2,75	1,78	355	3,00
A0006564	EE7761108	8	3,29	2,34	355	4,00
A0006565	EE7761110	10	3,83	2,90	355	4,60
A0006566	EE7761112	12	4,37	3,46	355	5,80
A0006567	EE7761114	14	4,91	4,02	355	6,40
A0006568	EE7761116	16	5,45	4,58	355	8,20

Escalera simple industrial

Escalera simple industrial para una utilización intensiva tanto en interior como en exterior.

- Ancho interior de la escalera 370 mm. para un óptimo confort de utilización
- Barros con perfil ranurado : seguridad anti-deslizante muy elevada
- Calzas entrantes en revestimiento anti-deslizante
- Barrote de inicio reforzado hasta la referencia EE60112
- A partir de la referencia EE60112 se entrega con travesa curva (125 mm de distancia vertical libre al suelo)

10 años de garantía



Versión con estabilizador



Código	Referencia	Número de barros	Acceso (m)	Longitud (m)	Ancho (mm)	Peso (kg)
A0000310	601106	6	2,83	1,89	425	3,30
A0000311	601107	7	3,10	2,17	425	3,80
A0000314	601108	8	3,37	2,45	425	4,20
A0000315	601109	9	3,64	2,73	425	4,60
A0000295	601110	10	3,91	3,01	425	5,20
A0000298	601112	12	4,45	3,57	425	6,30
A0000301	601114	14	4,99	4,11	425	7,30
A0000304	601116	16	5,53	4,69	425	8,00
A0000305	601118	18	6,07	5,25	425	10,00
A0000306	601120	20	6,62	5,51	425	11,20
A0000307	601122	22	7,16	3,37	425	12,50

Escalera simple mixta fibra/aluminio

EN 131 | EN 61478 | EN 50528

Escaleras para acceso en entornos eléctricos de baja y media tensión.

Escalera simple dotada de montantes en fibra de vidrio y barrotos en aluminio.

Protege de la corriente eléctrica hasta 20 000 voltios/cm.

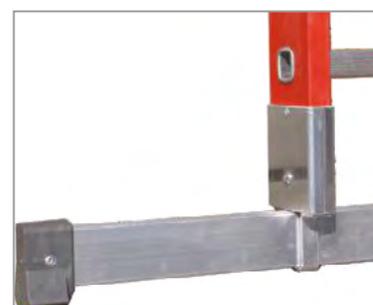
A partir de la REF SCAV08010 dotada de una traviesa estabilizadora.

- Montantes de 58 x 25 mm
- Escalera que no ensucia las manos
- Barrotos anti-deslizantes de 30 x 30 mm

5 años de garantía



Escalón en aluminio y montantes en fibra de vidrio



Código	Referencia	Número de barrotos	Acceso (m)	Longitud (m)	Ancho (mm)	Peso (kg)
A0000338	SCAV08006	6	2,73	1,99	380	3,80
A0000339	SCAV08008	8	3,21	2,52	380	5,00
A0000334	SCAV08010	10	3,5	3,08	380	6,20
A0000335	SCAV08012	12	4,24	3,64	380	7,50
A0000336	SCAV08014	14	4,76	4,20	380	9,30

Escalera simple en fibra

EN 131

Escalera simple en poliéster y fibra de vidrio. Ideal para un uso en zonas eléctricas o con necesidad de materiales neutros.

Montantes y barrotos en poliéster reforzado con fibra de vidrio.

Estabilizador recomendado para escaleras de longitud superior a 3 m.

- Calzas articuladas de goma para un mejor apoyo al suelo
- Ancho de escalera 440 mm
- Robustos montantes de 70 x 25 mm

5 años de garantía

OPCIONES

Accesorios aconsejados: estabilizador acero inoxidable, alargos regulables en acero inoxidable, cinta de apoyo a poste.



Código	Referencia	Número de barrotos	Acceso (m)	Longitud (m)	Ancho (mm)	Peso (kg)
A0000333	IVF0927B	9	3,40	2,71	440	8,00
A0000327	IVF1030B	10	3,70	3,00	440	9,50
A0000328	IVF1235B	12	4,20	3,54	440	11,00
A0000329	IVF1440B	14	4,80	4,10	440	12,00
A0000330	IVF1645B	16	5,40	4,66	440	14,00
A0000331	IVF1850B	18	5,90	5,22	440	15,00
A0000332	IVF2060B	20	6,50	5,78	440	16,00
A0000738	ZZPATAR	Alargo regulable 100% acero inoxidable				
A0000021	ZZCINTAP	Cinta de apoyo a poste				
	ZZESTBASE	Estabilizador acero inoxidable para escaleras 100% fibra				



Escalera simple de madera

EN 131

Escalera aislante a la electricidad

Sus montantes y barrotes en madera garantizan tener las manos siempre limpias.

Peldaños posición al canto.

Zapatas antideslizantes incluidas.

- Capacidad de carga : 150 kg

Referencia	Número de barrotes	Altura de acceso (m)	Longitud (cm)	Ancho (mm)	Peso (kg)
1B300	10	3.7	300	440	8
1B400	14	4.7	400	440	13
1B500	17	5.7	500	440	18
1B600	20	6.7	600	440	21



VENTAJAS

Sus montantes y barrotes en madera garantizan tener las manos siempre limpias.



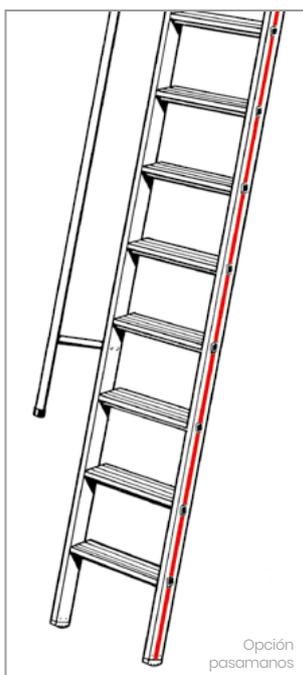
Escalera de peldaños con perfil cerrado

EN 131

Ideal para acceso a estanterías

- Peldaños reforzados de 80 mm de profundidad
- Ángulo de inclinación 68°
- Distancia entre peldaños 25 cm
- A partir de la referencia 801212 y 811212 la escalera se entrega con ganchos de suspensión de diámetro 30 mm

10 años de garantía



OPCIONES

Accesorios aconsejados : pasamanos de 1,25 m hasta 5 m, ganchos planos, ganchos de media caña, kit barra de apoyo.

Código	Referencia	Número de peldaños	Acceso (m)	Altura de apoyo (m)	Longitud (m)	Ancho (mm)	Peso (kg)
A0000289	801206	6	2,70	1,60	1,73	405	4,00
A0000290	801207	7	2,95	1,80	1,95	405	4,60
A0000291	801208	8	3,20	2,05	2,23	405	5,20
A0000292	801209	9	3,45	2,25	2,48	405	5,80
A0000283	801210	10	3,70	2,50	2,73	405	6,40
A0000284	801211	11	3,85	2,75	2,97	405	7,00
A0010625	811212	12	4,20	2,95	3,20	405	8,10
A0010626	811213	13	4,45	3,2	3,49	405	8,60
A0010627	811215	15	4,95	3,65	3,98	405	9,80
A0010628	811217	17	5,45	4,1	4,48	405	10,90
A0004970	0051400	Pasamanos para escalera 1,25 m					
A0004971	0051401	Pasamanos para escalera 2,50 m					
A0005324	0051402	Pasamanos para escalera 3,75 m					
A0004532	0051403	Pasamanos para escalera 5,00 m					

Accesorios para escaleras simples

Facilitan el almacenamiento vertical y la colocación de las escaleras en las zonas de acceso.

Para escaleras de peldaños con montantes de 60 hasta 83 mm.

Para las escaleras de peldaños REF 6012 y REF 8012.

Código	Referencia	Designación
A0000533	0054013	Kit de ganchos de suspensión 30 mm
A0000534	0054014	Kit de ganchos de suspensión 60 mm
A0000532	0054015	Kit de ganchos de suspensión 100 mm
A0000531	0054016	Kit de ganchos planos 60 mm
A0000529	0054017	Kit de ganchos planos 100 mm
A0000530	0054018	Kit de ganchos planos 150 mm
A0009240	0054630	Kit barra de apoyo
A0005776	9035001	Soportes de rueda





Escalera de acceso con peldaños de 80 mm

EN 131

Ideal para accesos de escasa frecuencia o para accesos a instalaciones con espacio al suelo reducido.

Acceso seguro con peldaños de 80 mm.

Inclinación 70°.

Pasamanos por ambos lados.

A partir de la REF LEEVEL80511RL dotada de un estabilizador telescópico.

- Peldaños de aluminio estriado de 80 mm de profundidad
- Altura entre peldaños de 250 mm
- Ancho total exterior montantes de la escalera : 500 mm
- Ancho total exterior incluyendo los dos pasamanos : 550 mm
- Carga admitida por peldaño : 150 kg

1 año de garantía

VENTAJAS

Gran anchura para mejor comodidad de acceso

OPCIONES

Accesorios posibles: Calzas articuladas y pasamanos de salida

* Con estabilizador telescópico

Código	Referencia	Número de peldaños	Altura de apoyo (m)	Longitud (mm)	Ancho (mm)	Ocupación al suelo (m)	Peso (kg)
A0007184	LEEVEL80505RL	5	1,27	1357	550	0,542	5,38
A0007193	LEEVEL80514RL	14	3,52	3751	550	1,361	15,42
A0007194	LEEVEL80515RL	15	3,77	4017	550	1,452	14,48
A0007185	LEEVEL80506RL	6	1,52	1623	550	0,633	6,14
A0007186	LEEVEL80507RL	7	1,77	1889	550	0,724	6,50
A0007187	LEEVEL80508RL	8	2,02	2155	550	0,815	8,86
A0007188	LEEVEL80509RL	9	2,22	2421	550	0,906	9,22
A0007189	LEEVEL80510RL*	10	2,52	2687	550	0,997	9,58
A0007190	LEEVEL80511RL*	11	2,77	2953	550	1,088	11,94
A0007191	LEEVEL80512RL*	12	3,02	3219	550	1,179	11,00
A0007192	LEEVEL80513RL*	13	3,27	3485	550	1,270	13,06

Escalera de acceso con peldaños de 130 mm

EN 131

Dotada de serie de calzas articuladas y pasamanos de seguridad.

Escalera con peldaños en aluminio para todo tipo de acceso.

Permite el acceso a alturas comprendidas entre 1,5 m y 4 m. Las calzas articuladas dotan a la escalera de una óptima superficie de apoyo al suelo para una mayor seguridad.

Disponibles de 6 hasta 16 peldaños.

A partir de la referencia LEEVEL130610RL equipada con estabilizador telescópico

- Peldaños en aluminio estriado alta resistencia
- Inclinación de utilización : 70°
- Profundidad del peldaño : 130 mm
- Altura entre peldaños 250 mm
- Ancho exterior entre montantes : 600 mm
- Ancho exterior incluyendo las dos barandillas : 700 mm
- Carga admitida por peldaño : 150 kg

1 año de garantía



Código	Referencia	Número de peldaños	Altura de apoyo (m)	Longitud (m)	Ancho (mm)	Ocupación al suelo (m)	Peso (kg)
A0009244	LEEVEL130606RL	6	1,62	1,74	700	0,67	9,17
A0009253	LEEVEL130615RL	15	3,87	4,14	700	1,49	20,93
A0009254	LEEVEL130616RL	16	4,12	4,40	700	1,58	22,07
A0009245	LEEVEL130607RL	7	1,87	2,01	700	0,76	10,31
A0009246	LEEVEL130608RL	8	2,12	2,28	700	0,85	11,45
A0009247	LEEVEL130609RL	9	2,37	2,54	700	0,94	14,19
A0009248	LEEVEL130610RL	10	2,62	2,80	700	1,03	15,33
A0009249	LEEVEL130611RL	11	2,87	3,07	700	1,12	16,47
A0009250	LEEVEL130612RL	12	3,12	3,34	700	1,21	16,91
A0009251	LEEVEL130613RL	13	3,37	3,60	700	1,31	17,05
A0009252	LEEVEL130614RL	14	3,62	3,87	700	1,40	18,19



OPCIONES

Ganchos, pasamanos de salida, patas de fijación



Escalera de acceso con peldaños 80 mm y plataforma

EN 131

Ideal para accesos de escasa frecuencia o para instalaciones en zonas de reducido espacio.

Zona de llegada con seguridad garantizada por una plataforma anti-deslizante.

Permite acceder a alturas entre 1250 y 3750 mm.

Inclinación de la escalera 70°.

Barandilla por ambos lados.

Producto destinado a salidas frontales únicamente.

- Peldaños de aluminio estriado de 80 mm de profundidad
- Altura entre peldaños 250 mm
- Pasamanos en aluminio anodizado
- Longitud de la plataforma : 600 mm
- Ancho total exterior a los montantes de la escalera : 500 mm
- Ancho total exterior con pasamanos incluidos : 550 mm
- Carga admitida por peldaño : 150 kg
- Garantía fabricante

1 año de garantía

OPCIONES
Calzas articuladas.

Código	Referencia	Número de peldaños	Altura de apoyo (m)	Longitud (mm)	Ancho (mm)	Ocupación al suelo (m)	Peso (kg)
A0008697	LEEVEL80505RCP	5	1,25	1530	550	0,919	16,70
A0008706	LEEVEL80514RCP	14	3,50	3780	550	1,738	26,60
A0008707	LEEVEL80515RCP	15	3,75	4030	550	1,829	27,70
A0008698	LEEVEL80506RCP	6	1,50	1780	550	1,010	17,80
A0008699	LEEVEL80507RCP	7	1,75	2040	550	1,101	18,90
A0008700	LEEVEL80508RCP	8	2,00	2280	550	1,192	20,00
A0008701	LEEVEL80509RCP	9	2,25	2530	550	1,283	21,10
A0008702	LEEVEL80510RCP	10	2,50	2780	550	1,374	22,20
A0008703	LEEVEL80511RCP	11	2,75	3030	550	1,465	22,30
A0008704	LEEVEL80512RCP	12	3,00	3280	550	1,556	24,40
A0008705	LEEVEL80513RCP	13	3,25	3530	550	1,647	25,50

*Plataforma incluida

Accesorios para escaleras de acceso con peldaños

Gama de accesorios compatible con las escaleras de peldaños L'ECHELLE EUROPEENNE de 80 mm, 130 mm y 200 mm.

1 año de garantía

Código	Referencia	Designación
A0007177	RS130	Opción barandilla de aluminio de salida con perfilera cuadrada con fijaciones en kit
A0007128	EELSABOTARTI	Opción par de calzas articuladas pre-montadas
A0008709	EELCROCHET30	Par de ganchos diámetro 30 mm pre-montados
A0008710	EELCROCHET50	Par de ganchos diámetro 50 mm pre-montados
A0008712	EELPATTEFIXBASSE	Par de escuadras de fijación en la base pre-montadas
A0008711	EELPATTEFIXHAUTE	Par de soportes de fijación superiores pre-montados



Escalera telescópica de acceso a bungalows con peldaños

EN 131

Permite garantizar la seguridad del acceso de los usuarios a zonas tales como las casetas de obra, contenedores, depósitos, etc...

Salida frontal en la zona de llegada y pasamanos escamoteables para garantizar la seguridad a la hora del descenso.

Ajuste milimétrico de la longitud de las barandillas de salida.

Rápido ajuste de la altura de la escalera por sistema de bloqueo en el peldaño.

- Ancho exterior de paso de 500 mm
- Ancho exterior total con barandillas 550 mm
- Peldaños de 48 mm (110 mm en solapamiento)
Distancia vertical entre peldaños 25 cm
- Barandilla de acceso por ambos lados de la escalera
- Alargo escamoteable de 1 metro integrado en las barandillas
- Calzas anti-deslizantes
- Solución estándar dotada de 2 ganchos de suspensión (diámetro 60 mm)

10 años de garantía

Código	Referencia	Altura de apoyo (m)	Longitud plegada (m)	Longitud desplegada (m)	Ancho (mm)	Peso (kg)	
A0006905	609204	2,00	2,26	3,26	550	16,90	
A0006906	609215	2,45	2,51	3,76	550	18,70	
A0006907	609205	2,92	3,26	5,01	550	23,90	
A0006822	0054063	Travesía para escalera de acceso bungalows					



Escalera de acceso con peldaños 200 mm

EN 14122

Escalera de acceso con peldaños 200 mm

Escalera de acceso con pasamanos.

Peldaños estriados de profundidad 200 mm.

Calzas anti-deslizantes.

Gama estándar de 6 hasta 16 peldaños.

- Peldaños estriados en aluminio de alta calidad
- Inclinación de utilización : 60°
- Profundidad del peldaño : 200 mm
- Altura entre peldaños : 250 mm
- Ancho interior : 600 mm
- Ancho exterior incluyendo los 2 pasamanos : 700 mm
- Carga admitida por peldaño : 150 kg

1 año de garantía

Código	Referencia	Número de peldaños	Altura de apoyo (m)	Longitud (mm)	Ocupación al suelo (m)	Longitud (m)	Peso (kg)
A0007785	LEEVEL200606RL	6	1,6	1863	0,998	1,86	10,80
A0007794	LEEVEL200615RL	15	3,85	4464	2,294	4,46	27,70
A0007795	LEEVEL200616RL	16	4,10	4753	2,438	4,75	27,80
A0007786	LEEVEL200607RL	7	1,85	2152	1,142	2,15	10,90
A0007787	LEEVEL200608RL	8	2,10	2441	1,286	2,44	14,20
A0007788	LEEVEL200609RL	9	2,35	2730	1,430	2,73	17,50
A0007789	LEEVEL200610RL	10	2,60	3019	1,574	3,02	17,60
A0007790	LEEVEL200611RL	11	2,85	3308	1,718	3,31	19,20
A0007791	LEEVEL200612RL	12	3,10	3597	1,862	3,60	22,60
A0007792	LEEVEL200613RL	13	3,35	3886	2,006	3,89	22,60
A0007793	LEEVEL200614RL	14	3,60	4175	2,150	4,18	26,00

VENTAJAS

Destinada a accesos frecuentes

OPCIONES

Ganchos, barandilla de salida...



Peldaño profundo de 200mm



Transformable 2 tramos «L'ECHELLE EUROPEENNE»

EN 131

Permite trabajar en apoyo contra un muro y en posición doble.

Escalera polivalente para un uso en interior o en exterior.

- Perfiles extrusionados sin soldadura
- Articulaciones en acero electrozincado
- Estabilizadores y montantes dotados de calzas anti-deslizantes
- Barrotes de 30 x 30 mm en perfil laminado
- Entre-eje entre barrotes 280 mm
- Carga de explotación : 150 kg

5 años de garantía

Código	Referencia	Número de barrotes	Acceso (m)	Longitud desplegada (m)	Longitud plegada (m)	Altura doble (m)	Ancho (mm)	Ocupación al suelo (m)	Peso (kg)
A0006578	EE764514	2 x 7	4,39	3,44	2,04	1,93	425/715	1,37	8,40
A0006579	EE764516	2 x 8	4,93	4,00	2,32	2,19	425/715	1,55	9,40
A0006580	EE764520	2 x 10	5,74	4,84	2,88	2,73	425/910	1,94	12,20
A0006581	EE764524	2 x 12	6,82	5,96	3,44	3,28	425/910	2,21	14,80



Transformable 2 tramos en fibra

EN 131

Recomendada para un acceso ocasional en zonas de peligro.

3 posiciones de utilización : doble, simple y 2 tramos de manera independiente.

Barrotes y montantes en fibra.

- Distancia ente-ejes de 440 mm.
- Posibilidad de utilizar los 2 tramos de manera independiente.

5 años de garantía



Código	Referencia	Número de barrotes	Acceso (m)	Altura doble (m)	Longitud desplegada (m)	Longitud plegada (m)	Peso (kg)
A0000386	3VF0824C	2 x 8	4,40	2,31	3,80	2,39	15,00
A0000384	3VF030C	2 x 10	5,60	2,82	4,90	2,92	18,00
A0000385	3VF1235C	2 x 12	6,70	3,36	6,00	3,48	22,00



Transformable 2 tramos en madera

EN 131

Escalera que proporciona una perfecta calidad de aislamiento eléctrico.

Sus montantes en madera ofrecen, a la escalera, una óptima resistencia a los golpes. Escalera de base ancha para garantizar una mayor estabilidad.

- Ente-eje entre barrotos de 250 mm
- Barrotos en madera robinier imputrescible (clase 4)
- Desmontable y reparable
- Robustas articulaciones en fundición de aluminio y tope de acero
- Tratamiento de impregnación hidrófugo y fungicida
- Calzas de goma envolventes y anti-deslizantes

1 año de garantía

Código	Referencia	Número de barrotos	Longitud desplegada (m)	Longitud plegada (m)	Peso (kg)
A0009266	BT2200	2 x 7	3,00	2,00	13,00
A0009268	BT2250	2 x 9	4,00	2,50	16,00
A0005440	BT2300	2 x 11	5,00	3,00	19,00
A0009270	BT2350	2 x 13	6,00	3,50	23,00
A0009271	BT2400	2 x 15	7,00	4,00	28,00



Base évasée



Crochets de fermeture

Transformable 3 tramos «L'ECHELLE EUROPEENNE»

EN 131

La escalera transformable que se utiliza en posición desplegada, doble o en aérea.

Permite trabajar en posición apoyada a un muro o en el centro de una estancia en posición doble o aérea.

Utilizable tanto en interior como en exterior.

Rápida colocación de la escalera en el lugar de trabajo.

- Perfiles extrusionados sin soldadura
- Montantes de 61 mm
- Articulaciones en acero electrozincado
- Estabilizadores y montantes dotados de calzas anti-deslizantes
- 2 sensores rígidos para evitar la apertura de la escalera en el momento de su utilización
- Barrotos de 30 x 30 mm en perfil laminado
- Entre-ejes entre barrotos 280 mm
- Carga de explotación : 150 kg

5 años de garantía

Código	Referencia	Número de barrotos	Acceso (m)	Altura Aérea (à nettoyer) (m)	Longitud desplegada (m)	Longitud plegada (m)	Ancho base (mm)	Ocupación al suelo (m)	Peso (kg)
A0006582	EE7764718	3 x 6	4,94	2,75	4,03	1,78	355/695	1,20	11,40
A0006583	EE7764721	3 x 7	5,75	3,28	4,87	2,07	355/695	1,38	13,40
A0006584	EE7764724	3 x 8	6,29	3,81	5,43	2,35	355/695	1,56	15,00
A0006585	EE7764727	3 x 9	7,37	4,33	6,55	2,63	355/695	1,75	18,00
A0006586	EE7764730	3 x 10	7,92	4,87	7,11	2,91	355/695	1,96	19,80
A0006587	EE7764733	3 x 11	8,46	5,11	7,67	3,19	355/695	2,13	22,40
A0006588	EE7764736	3 x 12	9,27	5,64	8,51	3,47	355/695	2,33	24,40





Transformable 2 tramos mixta fibra/aluminio

EN 131 EN 61478 EN 50528

Recomendada para accesos ocasionales en exterior en trabajos relacionados con la electricidad.

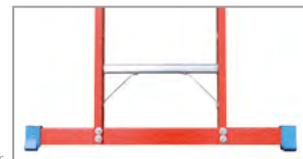
Protege de las corrientes de baja y media tensión hasta los 20 000 voltios/cm.

- Montantes en fibra de vidrio y barrotos en aluminio estriado
- Dotada de un estabilizador para garantizar una mayor estabilidad
- 2 traviesas rígidas
- Articulaciones monobloc en fundición de aluminio
- Montantes de 78 x 25 mm
- Capacidad de carga : 150 kg

5 años de garantía

Código	Referencia	Número de barrotos	Altura doble (m)	Longitud desplegada (m)	Longitud plegada (m)	Peso (kg)
A0010188	SCAV045Z08	2 x 8	2,29	3,82	2,42	13,10
A0000782	SCAV045Z10	2 x 10	2,82	4,94	2,98	15,60
A0000783	SCAV045Z12	2 x 12	3,35	6,06	3,54	23,40
A0000784	SCAV045Z14	2 x 14	3,89	6,90	4,10	27,00

Articulación monobloc



Estabilizador

Transformable 3 tramos mixta fibra / aluminio

EN 131
EN 61478
EN 50528

Protege de las corrientes de baja y media tensión hasta 20 000 voltios/cm.

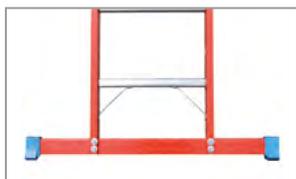
La escalera permite 4 posiciones de trabajo : simple, corredera, autoestable en posición doble y en posición aéreo

- Barrotos anti-deslizantes de 30 mm
- Montantes de 78 x 25 mm (8 a 11 barrotos) y de 95 x 25 mm (12 y 14 barrotos)
- Dotada de un estabilizador que garantiza una mejor estabilidad
- Articulaciones no soldadas intercambiables
- Calzas anti-deslizantes atornilladas intercambiables
- Gancho de bloqueo de seguridad

5 años de garantía

Escalón de aluminio y montante en fibra

Gancho de seguridad



Estabilizador

Código	Referencia	Número de barrotos	Altura doble (m)	Longitud desplegada (m)	Longitud plegada (m)	Peso (kg)
A0000423	SCAV047Z08	3 x 8	2,28	5,56	2,48	21,40
A0009272	SCAV047Z09	3 x 9	2,54	6,12	2,76	27,00
A0000418	SCAV047Z10	3 x 10	2,80	6,96	3,04	31,00
A0000419	SCAV047Z11	3 x 11	3,07	8,08	3,32	36,00
A0000420	SCAV047Z12	3 x 12	3,32	9,20	3,60	42,00
A0000421	SCAV047Z14	3 x 14	3,86	10,60	4,16	45,00



Escalera aérea móvil con traviesas de apoyo en aluminio

Ideal para realizar el mantenimiento en gimnasios, teatros, vía pública, iluminación pública, etc...

Plataforma de trabajo dotada de una protección dorsal y de una tableta porta-herramientas.

Ajuste barrote a barrote con manipulación por cuerda.

Dispositivo de ganchos de bloqueo automático.

Para su transporte, la escalera se pliega por simple desenganche de los tensores rígidos que están conectados a los estabilizadores.

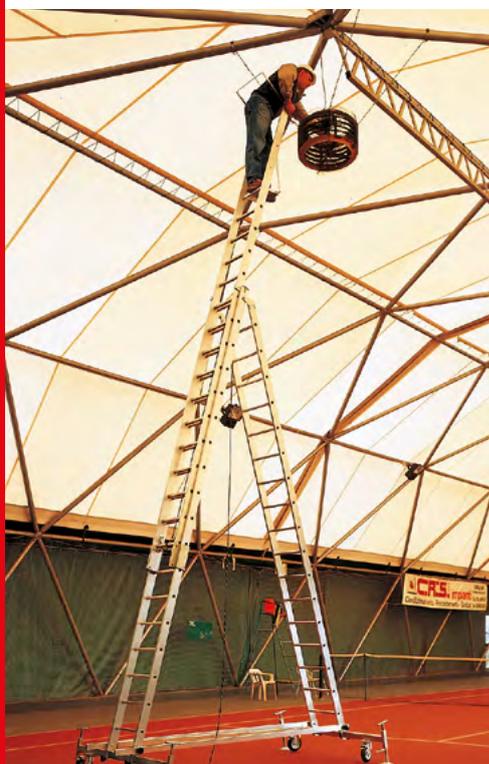
- Carga de servicio de 100 kg

10 años de garantía

VENTAJAS

Recomendada para trabajos sin punto de apoyo a grandes alturas.

Código	Referencia	Número de barrotos	Altura de trabajo (m)	Altura plataforma (m)	Altura desplegada (m)	Altura plegada (m)	Ocupación al suelo (m)	Peso (kg)
A0000046	SCA505612	2 x 12	7,14	5,14	6,07	4,02	1,97	70,00
A0000047	SCA505614	2 x 14	8,22	6,22	7,15	4,56	2,25	74,50
A0000048	SCA505616	2 x 16	9,30	7,30	8,23	5,10	2,53	79,50
A0000049	SCA505618	2 x 18	10,11	8,11	9,04	5,64	2,82	85,50
A0000050	SCA505620	2 x 20	11,19	9,19	10,12	6,18	3,10	112,00
A0000051	SCA505622	2 x 22	12,27	10,27	11,20	6,72	3,38	120,00



Corredera 2 tramos con cuerda L'ECHELLE EUROPEENNE con estabilizador desplazable

EN 131

Dotada de estabilizador desplazable para una mayor estabilidad

Péndulo monobloc con retención automática de alta resistencia en fundición de aluminio.
Elevada resistencia a los posibles golpes, compatible con una importante frecuencia de utilización.

- Barrotes en aluminio laminado de 28 mm
- Equipada con rodillos de diámetro 125 mm
- 5 años de garantía

VENTAJAS

Fácil colocación gracias a sus perfiles en forma de ala y calzas en poliamida Péndulo monobloc con retención automática de alta resistencia en fundición de aluminio.



Código	Referencia	Número de barrotes	Longitud plegada (m)	Longitud desplegada (m)	Ancho (mm)	Peso (kg)
A0000055	02432714	2x14	4,10	6,89	405/325	24,50
A0000059	02432716	2x16	4,66	8,02	405/325	30,00
A0000063	02432718	2x18	5,22	9,14	405/325	33,20



Corredera 2 tramos con ganchos «L'ECHELLE EUROPEENNE»

EN 131

Escalera corredera 2 tramos con ganchos

Dotada de 2 ganchos de acero de diámetro 30 mm facilitando una intervención rápida para acceso a tejados. Disponible en tres alturas.

- Barrotes de 30 x 30 mm en perfil estriado
- Articulaciones en fundición de acero
- Calzas anti-deslizantes
- Carga de explotación : 150 kg

5 años de garantía

VENTAJAS

Permite acceder a las cubiertas de los inmuebles a través de las claraboyas

OPCIONES

Accesorios aconsejados : barra de enganche regulable, soporte anti-robto, candado.

Código	Referencia	Longitud (mm)	Número de barrotes	Acceso (m)	Altura de apoyo (m)	Longitud desplegada (m)	Longitud plegada (m)	Ancho (mm)	Peso (kg)
A0006569	EE7764614		2 x 7	4,29	2,29	3,43	2,03	348/416	7,20
A0006570	EE7764616		2 x 8	4,82	2,82	3,99	2,31	348/416	8,00
A0006571	EE7764620		2 x 10	5,61	3,61	4,83	2,87	348/416	10,20
A0006480	BARREREGLEABLE	460-650							
A0000003	ANTIVOL								
A0000001	ANTIVOL95								
A0006285	CADENAS								

Gancho en acero diámetro 30 mm



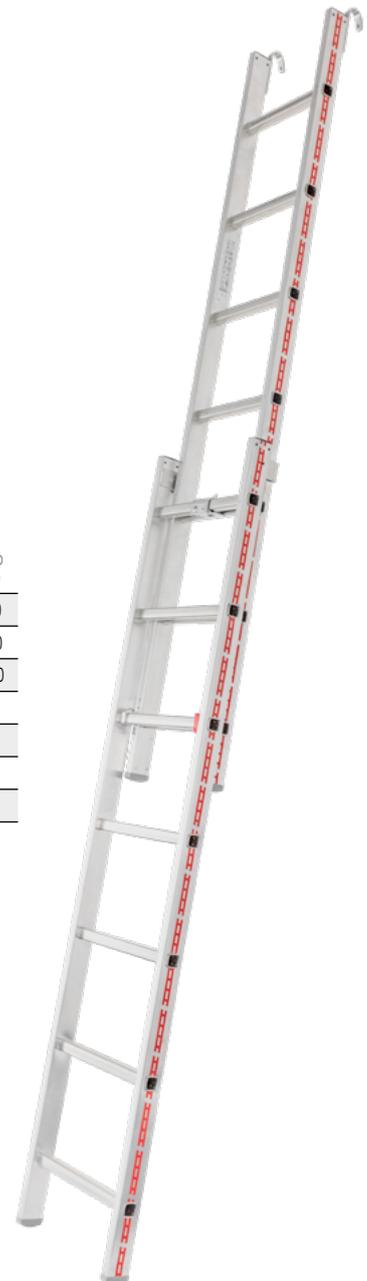
Barra regulable



Anti-robto estándar



Anti-robto95



Corredera 2 tramos manual

EN 131

La escalera corredera de fácil manejo por una sola persona.

Ancho interior de la escalera de 300 mm (tramo superior).
Montantes en perfil extrusionado sin soldadura con forma ergonómica.
Barrotes en perfil laminado.
Calzas prensadas en el montante.
Guías fabricadas en acero macizo.

- Montantes : 66 mm (2 x 10), 71 mm (2 x 12), 83 mm (2 x 14 y la 2 x 16)
- 10 años de garantía



Código	Referencia	Número de barrotes	Acceso (m)	Longitud plegada (m)	Longitud desplegada (m)	Ancho (mm)	Peso (kg)
A0000084	404620	2 x 10	5,74	2,90	4,86	355/425	10,20
A0000086	404624	2 x 12	6,82	3,46	5,98	355/425	14,00
A0000088	404628	2 x 14	7,90	4,02	7,10	355/425	16,50
A0000089	404632	2 x 16	8,98	4,58	8,22	355/425	20,60



Estabilizador recomendado

OPCIONES

Cinta de apoyo a poste



Corredera 2 tramos en fibra

EN 131 EN 61478

Ideal para trabajar en ambientes eléctricos o con necesidad de materiales neutros.

Sistema de correderas entre tramos por rodillos para evitar el rozamiento entre los tramos y facilitar la correcta extensión de la escalera.

Calzas articuladas en caucho anti-deslizantes.

Escalera con un gancho de seguridad de bloqueo.

Estabilizador recomendado para escaleras de longitud superior a 3 m.

Rodillos murales.

VERSION CUERDA :

Dispositivo de bloqueo automático.

Cuerda en nylon trenzada de alta resistencia.

5 años de garantía

Código	Referencia	Número de barrotes	Versión	Acceso (m)	Longitud plegada (m)	Longitud desplegada (m)	Peso (kg)
A0000105	2VF1050W	2 x 10	Con cuerda	5,70	3,03	5,00	21,00
A0000106	2VF1260W	2 x 12	Con cuerda	6,80	3,60	6,10	24,00
A0000107	2VF1470W	2 x 14	Con cuerda	7,90	4,13	7,20	27,00
A0000108	2VF1680W	2 x 16	Con cuerda	9,00	4,13	8,30	34,00
A0000109	2VF1890W	2 x 18	Con cuerda	10,10	5,10	9,40	39,00
A0000110	2VF1910W	2 x 19	Con cuerda	10,70	5,50	10,00	41,00
A0000111	9VF1050M	2 x 10	Manual	5,70	3,03	5,00	19,00
A0000112	9VF1260M	2 x 12	Manual	6,80	3,60	6,10	22,00
A0000113	9VF1470M	2 x 14	Manual	7,90	4,13	7,20	25,00
A0000114	9VF1680M	2 x 16	Manual	9,00	4,62	8,30	32,00
A0000021	ZZCINTAP	Cinta de apoyo a poste					
A0000020	ZZCINTAM	Cinturón de anclaje a poste					
A0000738	ZZPATAR	Alargo regulable 100% acero inoxidable					
	ZZESTBASE	Estabilizador en acero inoxidable					

Corredera 2 tramos con cuerda mixta fibra / aluminio

EN 131
EN 61478
EN 50528

Ideal para intervenciones de corta duración en apoyo sobre postes eléctricos.

Escalera corredera que protege al usuario de corrientes de baja y media tensión hasta (20 000 voltios/cm).

Dotada de estabilizador.

- Montantes 95 x 25 mm (78 x 25 mm para los modelos 2 x 12 et 2 x 14)
- Barrotes estriados anti-deslizantes
- Carga máxima admitida 150 kg

5 años de garantía

Código	Referencia	Ancho base (mm)	Número de barrotes	Longitud desplegada (m)	Longitud plegada (m)	Peso (kg)
A0000071	SCAV05112	1100	2 x 12	6,47	3,67	22,40
A0000072	SCAV05114	1200	2 x 14	7,59	4,23	24,00
A0000073	SCAV05116	1200	2 x 16	8,71	4,79	36,00
A0000074	SCAV05118	1200	2 x 18	9,83	5,35	40,50



Corredera 2 tramos mixta T fibra / T aluminio

EN 131

Escalera corredera con un tramo en aluminio y otro en fibra para aislar el usuario del medio eléctrico.

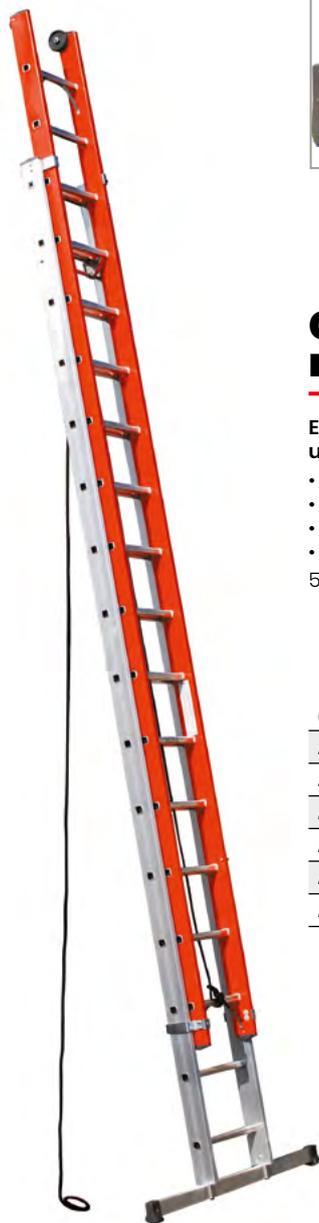
- Montantes de 95 x 25 mm (78 x 25 mm para los modelos 2 x 12 y 2 x 14)
- Dotada de travesa estabilizadora
- Barrotes estriados
- Carga de servicio 150 kg

5 años de garantía

VENTAJAS

Ideal para intervenciones sobre postes eléctricos

Código	Referencia	Número de barrotes	Longitud desplegada (m)	Longitud plegada (m)	Peso (kg)
A0000116	SCA305112V	2 x 12	6,47	3,67	21,00
A0000117	SCA305114V	2 x 14	7,88	4,23	23,00
A0000118	SCA305116V	2 x 16	8,71	4,79	35,00
A0000119	SCA305118V	2 x 18	9,83	5,35	38,00
A0000120	SCA305120V	2 x 20	10,95	5,91	42,00
A0000121	SCA305122V	2 x 22	12,08	6,47	45,00





Corredera 2 tramos con cuerda en madera

EN 131

Escalera de extensión con cuerda en madera barnizada.

Permite alcanzar alturas de 5.7 hasta 10.7m. de trabajo.
Escalera de montantes en madera de pino y barrotos en haya.
Barniz poliuretano.

- Distancia entre peldaños 28 cm
- Cuerda de nylon trenzada de alta resistencia
- Bloqueo automático de la extensión en caso de pérdida del control de la cuerda
- Calzas anti-deslizantes
- Ensamblaje cola anti-humedad y grapado anti-corrosión

VENTAJAS

Para uso muy intensivo.

OPCIONES

Disponible también en versión manual.

Referencia	Número de barrotos	Altura de apoyo (m)	Longitud (cm)	Longitud desplegada (cm)	Peso (kg)
2W500	10+9	5,70	290	500	24
2W600	12+11	7,70	350	600	27
2W700	14+13	8,70	400	700	31
2W800	16+15	9,70	450	800	39
2W900	17+16	10,70	500	900	41
2W1000	19+18	6,70	550	1000	45

Corredera 3 tramos con cuerda

EN 131

Para un uso intensivo en todo tipo de actividad.

De fácil utilización como consecuencia del péndulo de retención automática por gravedad.

Estabilizadores plegables laterales para facilitar el espacio a la hora del transporte.

Calzas articuladas de gran superficie de apoyo para aportar una gran estabilidad.

Dotada de rodillos murales en material plástico.

Articulaciones de alta gama equipadas con guías con funda en PVC.

- Cuerdas de gran rigidez y maniabilidad, de diferentes colores para una mejor diferenciación:

- Color de la cuerda del tramo superior, azul, 10 mm de diámetro

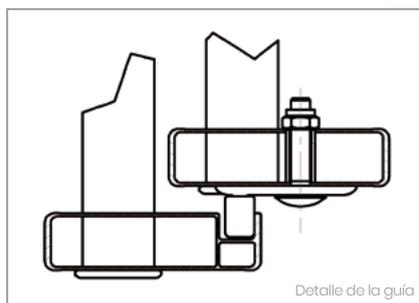
- Color de la cuerda del tramo intermedio, naranja, 12 mm de diámetro

10 años de garantía

VENTAJAS

Los tramos de la escalera están unidos entre ellos por un sistema de riel que garantiza un mejor deslizamiento y una mayor estabilidad.

Código	Referencia	Número de barrotos	Acceso (m)	Longitud desplegada (m)	Longitud plegada (m)	Peso (kg)
A0000126	626142	3 x 14	10,43	9,80	4,19	35,80
A0000129	626148	3 x 16	12,06	11,46	4,75	44,00
A0000130	626154	3 x 18	12,84	12,30	5,30	49,80



Detalle de la guía



Corredera 3 tramos con cuerda «L'ECHELLE EUROPEENNE» con traviesa estabilizadora

EN 131

Excelente compromiso entre seguridad de acceso y comodidad de ajuste.

- Cuerdas con colorido diferente muy manejables de diámetro 10 mm
 - Montantes en perfil extrusionado sin soldadura
 - Péndulo de retención automática
 - Calzas anti-deslizantes
 - Barrotes de 30 x 30 mm
 - Articulaciones de guías en acero
 - Rodillos murales en PVC
 - Carga de explotación 150 kg
- 5 años de garantía



Detalle guía en acero

Código	Referencia	Número de barrotes	Acceso (m)	Altura de apoyo (m)	Longitud desplegada (m)	Longitud plegada (m)	Ancho base (mm)	Peso (kg)
A0006575	EE7766142	3 x 14	9,87	8,37	9,76	4,13	355/425/490	34,00
A0006576	EE7766148	3 x 16	11,50	10,00	11,44	4,69	355/425/490	39,60



Corredera 3 tramos con cuerda mixta fibra / aluminio

EN 131 EN 61478
EN 50528

Diseñada para acceso a gran altura en un entorno eléctrico.

Protege de las corrientes de baja y media tensión hasta 20 000 voltios/cm.

Primer tramo con despliegue manual.
Base dotada de traviesa estabilizadora.

- Péndulo de retención automática
- Calzas articuladas anti-deslizantes
- Barrote de inicio reforzado
- Montantes de 95 x 25 mm (78 x 25 mm para el modelo 3 x 10)

5 años de garantía

Código	Referencia	Número de barrotes	Longitud desplegada (m)	Longitud plegada (m)	Ancho base (mm)	Peso (kg)
A0000133	SCAV060N10	3 x 10	7,59	3,11	1100	27,40
A0000134	SCAV060N12	3 x 12	9,27	3,67	1200	42,30
A0000135	SCAV060N14	3 x 14	10,95	4,23	1200	49,20

Corredera 3 tramos mixta fibra / aluminio

EN 131

El último tramo de la escalera dispone de montantes aislantes en fibra de vidrio.

Base dotada de traviesa estabilizadora.

Escalera de fácil colocación gracias al péndulo de retención automática.

- Montantes 95 x 25 mm (78 x 25 mm para el modelo 3 x 10)
- Barrotes anti-deslizantes de 30 x 30 mm
- Carga de servicio 150 kg

5 años de garantía

Código	Referencia	Número de barrotes	Longitud desplegada (m)	Longitud plegada (m)	Peso (kg)
A0005874	SCA306010V	3 x 10	7,29	3,08	25,50
A0005823	SCA306012V	3 x 12	8,97	3,64	37,50
A0005320	SCA306014V	3 x 14	10,65	4,20	42,50
A0006548	SCA306016V	3 x 16	12,05	4,76	48,00
A0009279	SCA306018V	3 x 18	13,73	5,32	57,00
A0006808	SCA306020V	3 x 20	15,41	5,88	63,00





Escalera doble para colocación en desniveles

EN 131

Para trabajos en escalera de interior o en obras con situaciones de desniveles.

Se adapta a todos los desniveles tanto en interior como en exterior gracias a:

- los 4 alargos de ajuste continuado.
- los 2 alargos regulables hasta 37 cm y 2 alargos regulables hasta 100 cm.

El ángulo de inclinación de las calzas garantiza una óptima estabilidad.

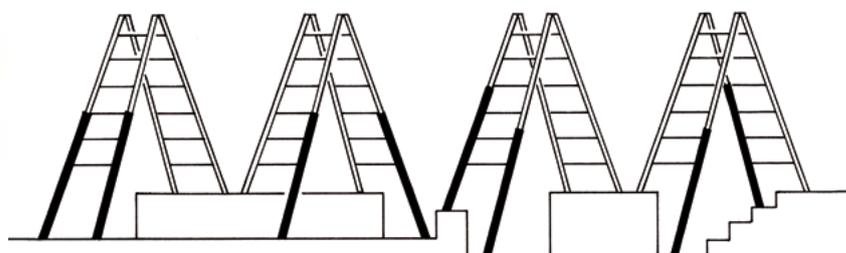
- Calzas prensadas con el montante
- Barrotes estriados de 30x30 mm

10 años de garantía

VENTAJAS

Ajuste milimétrico de los alargos para una óptima estabilidad de las escalera doble.

Código	Referencia	Número de barrotes	Acceso (m)	Altura doble (m)	Ancho (mm)	Longitud plegada (m)	Peso (kg)
A0000221	412312	2x6	3,00	1,7	340/535	1,75	12,8
A0000222	412314	2x7	3,30	1,95	340/565	2,05	13,8
A0000223	412316	2x8	3,55	2,25	340/595	2,35	15



Escalera doble con barrotes

EN 131

Para todos los trabajos en interior.

Concepción cónica de los tramos para una óptima estabilidad.

Accesibilidad por ambos lados.

Montantes con perfil extrusionado sin soldadura con aristas reforzadas.

Cintas en fibra sintética de alta rigidez para protección anti-apertura.

- Barrotes estriados de 30 x 30 mm
- Calzas prensadas a los montantes

10 años de garantía

Código	Referencia	Número de barrotes	Altura doble (m)	Longitud plegada (m)	Acceso (m)	Ancho (mm)	Peso (kg)
A0000200	402310	2 x 5	1,45	1,47	2,77	340/505	5,1
A0000201	402312	2 x 6	1,7	1,75	3,00	340/535	6,1
A0000202	402314	2 x 7	1,95	2,05	3,30	340/565	7,3
A0000203	402316	2 x 8	2,25	2,33	3,55	340/595	8,4
A0000198	402320	2 x 10	2,75	2,88	4,07	340/655	10,9
A0000199	402324	2 x 12	3,3	3,44	4,60	340/715	13,6
A0000012	0050376	Kit de alargos					
A0000780	0050378	Repisa reposa-pies universal para escalera					
A0009280	0054008	Gancho para cubo					



Kit de alargos



Repisa reposa-pies universal para barrote





Escalera doble en fibra

EN 131 EN 61478

Totalmente neutra con montantes y barrotes en fibra de vidrio.

- Articulaciones con sistema anti-pelliczos
- Pletinas anti-deslizamiento lateral
- Dos cintas de seguridad en poliéster

5 años de garantía

VENTAJAS

Dotada de 2 estabilizadores con zapatas anti-deslizantes para garantizar un acceso en seguridad.

Código	Referencia	Número de barrotes	Acceso (m)	Longitud plegada (m)	Peso (kg)
A0000215	4VF0515T	2x5	2,20	1,53	9
A0000319	2411516	2x6	5,55	1,81	11
A0000217	4VF0720T	2x7	2,80	2,09	12
A0000218	4VF0823T	2x8	3,10	2,38	14
A0000219	4VF0926T	2x9	3,35	2,65	15
A0000211	4VF1030T	2x10	3,70	2,95	17
A0000212	4VF1235T	2x12	4,20	3,5	22
A0000213	4VF1440T	2x14	4,75	4,05	25
A0000214	4VF1646T	2x16	5,30	4,61	28

Escalera doble de madera

EN 131

Escalera doble de madera preconizada para trabajos de pintura en interiores.

Sus montantes y barrotes en madera garantizan tener las manos siempre limpias.

Gran estabilidad como consecuencia de sus tramos en forma cónica.

Dotada de zapatas anti-deslizantes.

- Referencias de 3 hasta 9 barrotes
- Altura de 1 hasta 2,5 m

5 años de garantía

Código	Referencia	Número de barrotes	Acceso (m)	Altura doble (m)	Ancho (mm)	Peso (kg)
A0000204	4TE100	2x3	1,70	1	480	5
A0000205	4TE125	2x4	2,05	1,25	510	6
A0000206	4TE150	2x5	2,20	1,5	540	8
A0000207	4TE180	2x6	2,40	1,8	570	9
A0000208	4TE200	2x7	2,70	2	600	10
A0000209	4TE225	2x8	2,95	2,25	630	12
A0000210	4TE250	2x9	3,20	2,5	660	16



Escalera multiposición telescópica «L'ÉCHELLE EUROPEENNE»

EN 131

Modulable, la escalera se adapta a numerosas situaciones de trabajo (escalera simple, escalera desplegada, escalera doble, escalera doble en desnivel).

Escalera muy compacta fácil de transportar en cualquier vehículo.

Cerrada ocupa poco espacio.

Permite trabajar en desnivel.

Dotada con alargos de estabilización.

Ajustable en altura por tramos de 250 mm.

- Articulaciones multiposición de bloqueo automático en acero
- Ajuste de la altura de los tramos de la escalera
- Calzas anti-deslizantes
- Barrotos de 30 x 30 mm estriados
- Distancia vertical entre barrotos 280 mm
- Carga de explotación 150 kg

5 años de garantía

VENTAJAS

Utilización posible en escaleras

Código	Referencia	Número de barrotos	Acceso (m)	Altura doble (m)	Longitud desplegada (m)	Dimensiones plegada (mm)	Peso (kg)
A0006598	EE7764216	4 x 4	5,00	1,15 - 1,95	2,35 - 4,02	1200 x 550 x 200	12,30
A0006599	EE7764220	4 x 5	6,10	1,40 - 2,49	2,90 - 5,14	1500 x 650 x 200	15,20
A0006600	EE7764224	4 x 6	7,20	1,70 - 3,03	3,46 - 6,26	1800 x 700 x 200	18,00



Escalera Multiposición

EN 131

Escalera multiusos para profesionales y particulares

Apta para el uso como escalera simple, de tijera y plataforma de trabajo sobre suelo horizontal o en desnivel.

Peldaños de perfil laminado.

6 Articulaciones de seguridad en acero de bloqueo automático en cada posición.

Traviesa estable para una elevada estabilidad.

Ocupa muy poco espacio para su almacenamiento y transporte.

- Dimensiones : 1,43 x 0,29 m
- Carga máxima admitida : 150 kg

10 años de garantía

VENTAJAS

Ocupa muy poco espacio para su almacenamiento y transporte.

OPCIONES

Accesorios : plataforma de madera para un uso en posición andamio.

Código	Referencia	Número de barrotos	Ocupación en le suelo (m)	Ancho (mm)	Peso (kg)
A0000266	404312	4 x 3	1,15	355 / 697	12,6
A0000268	404316	4 x 4	1,48	355 / 810	14,6

ESCALERA TELESCOPICA PRIME

EN 131

ESCALERA TELESCOPICA PRIME

Montantes con perfil triangular para una estabilidad y una resistencia óptima.
Bases de caucho para garantizar su adherencia a la superficie de apoyo.
Peldaños y bases colocadas de manera paralela al suelo, definiendo la adecuada inclinación de seguridad.

Peldaños con diseño estriado anti-deslizante.

Reducido riesgo de pellizco gracias a los amortiguadores integrados que controlan el cierre de cada peldaño de la escalera.

Topes superiores de plástico flexible que no dejan huella.

Escaso volumen, fácil de transportar y guardar en espacios reducidos.

- Peldaños de profundidad: 50 mm

1 año de garantía

VENTAJAS

¡ La escalera telescópica simple más compacta del mercado !

Referencia	Número de peldaños	Altura de trabajo (m)	Longitud desplegada (m)	Longitud plegada (m)	Ancho (mm)	Peso (kg)	Estabilizador
TEL70230501	10	3,80	3,00	0,79	470	10,5	No
TEL70235601	11	4,30	3,50	0,87	860	14,50	Sí
TEL70241601	13	4,90	4,10	0,94	900	16,50	Sí
TEL70235651	11	4,30	3,50	0,87	550	15,00	Sí
TEL70241651	13	4,90	4,10	0,94	560	17,40	Sí



TEL70235
2 con estabilizador



CLASSICO

EN 131

Montantes de perfil anodizado de alta resistencia con piezas en plástico reforzadas en fibra de vidrio.

Calzas de caucho cortadas en ángulo para optimizar su adherencia sobre la superficie de apoyo.

Reducido riesgo de pellizco a la hora de su manipulación gracias al sistema de amortiguadores que controlan el cierre de la escalera.

Su escaso volumen una vez cerrada permite ser guardada en lugares muy reducidos.

Accesorios analizados para conseguir un uso optimizado.

- Peldaños extra anchos de 65 mm para una máxima comodidad

1 año de garantía

VENTAJAS

¡ La escalera telescópica revolucionaria !

Código	Referencia	Número de peldaños	Altura de trabajo (m)	Longitud desplegada (m)	Longitud plegada (m)	Ancho (mm)	Peso (kg)	Estabilizador
	60230A	9	3,80	3,00	0,75	500	9,90	No
A0005458	60238A	12	4,60	3,80	0,88	870	15,20	Sí



Escalera totalmente cerrada



Escalera parcialmente cerrada



TEL60238A
Con estabilizador

TEL60623
Escalera cerrada



Escalera transformable telescópica

EN 131

Combinación inteligente entre una escalera de tijera y una escalera portátil profesional.

Escalera transformable telescópica auto-estable que permite trabajar en apoyo contra un muro y en el centro de una habitación.

Funciona como una escalera de tijera.

- Posee dos barrotes adicionales que sirven de apoyo a las piernas del usuario
- Peldaños extra anchos de 90 mm

1 año de garantía

Código	Referencia	Número de barrotes	Altura de trabajo (m)	Longitud desplegada (m)	Longitud plegada (m)	Ancho (mm)	Peso (kg)
A0000428	TEL60623	6+2	3,10	2,30	0,71	690	14,50
A0000429	TEL60630	8+2	3,80	3,00	0,79	770	19,50





Escalera telescópica BLACK PRO +

EN 131-6 : 2019

Escalera telescópica fácil de transportar al ser la más ligera del mercado.

Escalera telescópica con travesía estabilizadora.

Ideal para un uso profesional.

Fácil manipulación a diferentes alturas.

Sistema de engatillado anti -pellizco para garantizar la seguridad del usuario.

Montantes en aluminio anodizado.

Apoyos a la pared en caucho para evitar todo tipo de degradación.

Hyper compacta, fácil de transportar y guardar en un rincón.

Calzas y barrotes anti-deslizantes.

Asa ergonómica para su transporte.

2 longitudes a elegir : 3,20 m / 3,80 m.

- Profundidad del peldaño anti-deslizante : 38 mm

- Resistencia carga admitida de 150 kg

2 años de garantía

VENTAJAS

Mejor relación
calidad /precio



Version 3,8 m

Código	Referencia	Número de barrotes	Ancho (mm)	Longitud plegada (m)	Longitud (m)	Peso (kg)
A0011614	BLACKPRO+320	10	460	0,85	3,2	10,6
A0011615	BLACKPRO+380	13	460	0,9	3,8	14,5

Accesorios gama escaleras telescópicas

Amplia gama de accesorios telescópicos para el transporte y el ajuste de la escalera al suelo.

Alargos telescópicos.

Tableta porta-herramientas que se adapta a todos los productos de la gama.

Bolsa en bandolera que facilita el transporte.

Top soporte separador a fachada (altura ajustable de 80 hasta 280 mm).

Travesía estabilizadora.

Gama no compatible con la escalera BLACKPRO+.

Bases con dientes para nieve (Classico y Prime)
TEL9142101



Pies regulables para estabilizador (Classico y Prime)
TEL9194-1



Bolsa de transporte
TEL9193101



Top soporte separador (el par)
TEL9160TSE



TEL9101101
Classico



SopORTE de pared con candado Prime
TEL9195101



Tableta portaherramientas



Bases con dientes para nieve (Classico y Prime)
TEL9142101 - 2

Código	Referencia	Designación
A0009128	TEL9193101	Bolsa de transporte PRIME y CLASSICO
	TEL9194101	Pies regulables para estabilizador Prime
	TEL9190101	Pies de seguridad regulables para Prime
	TEL9196101	Estabilizador kit Prime
	TEL9197101	Estabilizador kit Prime
	TEL9142101	Bases con dientes para nieve, barro para Classico
	TEL9195101	Básico soporte de pared para Prime
	TEL9195301	SopORTE de pared con candado Prime
	TEL9195201	SopORTE de pared pro lock para Prime
	TEL9101101	Kit retro barra estabilizadora para Classico 3,30 m
	TEL9102101	Kit retro barra estabilizadora par Classico 3,80 m
A0000781	TEL9160TSE	Top soporte separador (el par)
	TEL9194101	Pies regulables para estabilizador Classico
	TEL9142101	Bases con dientes para nieve, barro para Classico
A0000015	TEL9170	Pies de seguridad regulables (el par)
A0000612	TEL9180PL	Tableta porta-herramientas
A0009129	TEL7201192101	Asa de transporte para escalera transformable combi 3,00 m
A0007863	TEL6401192101	Asa de transporte para escalera transformable combi 2,30 m
	TEL9103101	Kit retro barra estabilizadora (Prime 3,20 m)
	TEL9104101	Kit retro barra estabilizadora (Prime 3,80 m)
	TEL9105101	Kit retro barra estabilizadora (Prime 4,10 m)



TEL9170
Pies de seguridad regulables (el par) Classico



TEL9190101
Pies de seguridad regulables para Prime



Pies de seguridad telescópicos

Escalera de acceso camión LTC

EN 131

Escalera de acceso destinado al sector de la logística.

Permite evitar las caídas a la hora del acceso a los remolques de los camiones o a los muelles de carga.

Dotada de un alargo plegable para facilitar el acceso.

Colocación rápida gracias a 2 imanes de sujeción de 87 kg (cada uno).

Calzas anti-deslizantes.

- Disponible en 4, 5 y 6 peldaños
- Ancho exterior : 731 mm
- Ancho de paso : 600 mm
- Distancia vertical entre peldaños : 250 mm
- Inclinción : 70°
- Totalmente en aluminio
- Garantía constructor

VENTAJAS

Al ser muy ligera, se desplaza y se coloca con mucha rapidez.

OPCIONES

Pasamanos de acceso salida o pasamanos corto. Bases regulables para ajustarse a las alturas de los camiones.

Código	Referencia	Número de peldaños	Altura de apoyo (m)	Ocupación al suelo (m)	Ancho (mm)	Peso (kg)	
A0007337	LTC1304	4	0,96	0,51	600	8,00	
A0007335	LTC1305	5	1,21	0,60	600	9,00	
A0007381	LTC1306	6	1,46	0,70	600	10,00	
A0007335	PRL	Par de bases articuladas telescópicas					
A0007331	R65L	Pasamanos kit de 65 cm incluyendo piezas de sujeción					
A0007177	RS130	Pasamanos kit de salida en perfil cuadrado incluyendo piezas de sujeción					



Versión con opción pies telescópicos



Opción pasamanos de 65cm



Opción kit de salida



VER LA DEMOSTRACION EN YOUTUBE



Imán



FREE-UP EN 131

La escalera de acceso a camiones versión económica.

Escalera de acceso con peldaños en aluminio estriado destinada a todo tipo de camiones.

Dotada de barandilla plegable para facilitar su colocación tras su utilización, en el remolque.

Rápida colocación gracias a sus 2 imanes de sujeción de 87 kg.

Calzas articuladas anti-deslizantes.

Bases regulables en altura permitiendo adaptarse a las diferentes alturas de los camiones.

- Disponible en 4 peldaños (otras opciones bajo pedido)
- Ancho de paso : 600 mm
- Distancia vertical entre peldaños : 250 mm
- Inclinación : 60 °
- Totalmente en aluminio

1 año de garantía

VER LA DEMOSTRACION EN YOUTUBE



VENTAJAS

¡ La escalera de acceso a camión cómoda y económica !



Aimants



Pieds télescopiques



Garde-corps pliants

Código	Referencia	Altura de apoyo (m)	Ocupación al suelo (m)	Ancho (mm)	Peso (kg)
A0009021	FREEUP4	1,33	0,92	772	16,00

Muelle de carga móvil para camiones

EN 14122-2
EN 14122-3

Garantiza la seguridad en la carga y descarga de los remolques de los camiones con nuestra gama de muelles móviles.

Dotado de seguridad colectiva con guarda-cuerpos alrededor de la plataforma.

Al disponer de guarda-cuerpos laterales abatibles, el muelle móvil puede ser utilizado por ambos lados.

El muelle móvil es de fácil desplazamiento gracias a sus ruedas con ejes en aluminio.

Revestimiento de la plataforma en chapa perforada LEEVELGRIP para una mejor utilización en interior y en exterior.

Disponible en varias dimensiones.

- Longitudes disponibles : 2,3,4,5,6 m
- Ancho : 800 mm
- Altura de plataforma : 1400 mm
- Inclinación de escalera de acceso : 60 °
- Diámetro de las ruedas pivotantes delanteras : 125 mm
- Diámetro de las ruedas fijas traseras : 160 mm

OPCIONES

Otras dimensiones bajo pedido

Código	Referencia	Longitud (mm)	Ancho (mm)	Altura plataforma (mm)	Peso (kg)
A0009797	QUAI2M	2000	800	1400	92,00
A0009798	QUAI3M	3000	800	1400	109,00
A0009799	QUAI4M	4000	800	1400	126,00
A010615	QUAI5M	5000	800	1400	144,00
A0009800	QUAI6M	6000	800	1400	161,00



ESCABOTTE // EN 14122-3

Escalera de acceso a los remolques de los camiones.

El Escabotte está diseñado para poner en seguridad el acceso a zonas de carga y descarga de los remolques de los diferentes tipos de camiones, el acceso a los mandos de ciertas maquinarias pesadas, a los contenedores metálicos etc.

- 7 alturas de apoyo posibles entre 1,24 m y 1,50 m permitiendo así adaptarse a todas las alturas de carga de los remolques de los camiones
- Peldaños LEEVELGRIP, ideal para entornos con grasa y barro
- Equipado de 2 barandillas plegables para facilitar su maniobrabilidad y transporte
- 2 imanes de sujeción de 87 kg (cada uno)
- Calzas articuladas en chapa repujada de 5,5 mm para un óptimo apoyo al suelo

1 año de garantía

VENTAJAS

Barandillas plegables, fijación por imanes, bases telescópicas... toda una multitud de funcionalidades que garantizan un uso seguro y fácil en las obras. Producto mecano-atornillado 100 % reparable.

OPCIONES

Ruedas, bases anti-deslizantes.

Código	Referencia	Altura de apoyo (m)	Ancho (mm)	Dimensiones (mm)	Inclinación (°)	Peso (kg)
A0006797	A0006797	1,24 a 1,50	850	800-950 x 2220 cm	60	21,00
A0006993	A0006993	Opción ruedas diám. 125 mm para ESCABOTTE				
A0006995	A0006995	Opción suela anti-deslizante para ESCABOTTE				



VER LA DEMOSTRACION EN YOUTUBE



Opción ruedas de desplazamiento



Opción suelas anti-deslizantes



Revestimiento LEEVELGRIP



Plataforma de acceso a excavaciones y zanjas // EN 131 EN 14122

Plataforma de acceso a excavaciones y zanjas

Plataforma en seguridad diseñada para acceder a zanjas en medio urbano en exterior, en obras de cañerías, tubos y saneamiento de la red. Plataforma robusta en chapa de aluminio lagrimada con seguridad colectiva por guarda-cuerpos y portillón corredero.

Utilizable con 3 tramos de escaleras de peldaños permitiendo el acceso a profundidades de hasta 5.50 m.

Unión del alargo de la plataforma por 2 guías y por un sistema rápido de atomillado.

Plataforma adaptada para ser elevada mediante grúa gracias a sus 4 puntos de anclaje.

Equipo fácilmente reparable en la propia obra gracias a la gama de piezas de recambio.

- Dimensiones de la plataforma : 2000 x 700 mm. y 3000 x 700 mm. con un alargo de 1000 mm
- Inclinación de acceso : 68°
- Profundidad del peldaño : 80 mm
- Ancho de la escalera de acceso : 500 mm
- Ancho de la plataforma : 700 mm
- Carga de explotación sobre la plataforma 200 kg/m²



VER LA DEMOSTRACION EN YOUTUBE

Código	Referencia	Designación
A0009895	A0009895	Plataforma de acceso con trampilla longitud 2000 m
A0006936	A0006936	Alargo de plataforma longitud 1000 mm
A0007352	LEEVEL80511PF	Escalera ancho 500 mm con peldaños de 80 mm. longitud 3 m.
A0007353	LEEVEL80515PF	Escalera ancho 500 mm con peldaños de 80 mm. longitud 4.5 m.
A0007354	LEEVEL805122PF	Escalera ancho 500 mm con peldaños de 80 mm. longitud 6 m.
A0006940	A0006940	Kit completo con 3 pares de tacos en poliamida para la plataforma de acceso a zanjas
A0006941	A0006941	Guarda-cuerpos de ángulo para plataforma de acceso a zanjas
A0006942	A0006942	Guarda-cuerpos lateral para plataforma de acceso a zanjas
A0006939	A0006939	Portillón corredero para plataforma de acceso a zanjas



Escalera simple con ganchos para bomberos y servicios de emergencia

EN 1147 NIT 331

Escalera simple con ganchos para bomberos y servicios de emergencia

Concepción en aluminio

Ganchos de suspensión en aluminio diámetro 285 mm.

Extremidades dotadas de puntas en acero zincado.

Articulaciones con bloqueo (en versión plegable).

- Montantes de sección 65 x 25 mm
- Calzas en caucho anti-deslizante y anti-manchas
- Certificado para 1 usuario máximo

OPCIONES

Disponible en versión simple y plegable

Código	Referencia	Número de barrotos	Longitud (m)	Longitud plegada (m)	Peso (kg)
A0006217	F010780450POM	15	4,5		9,6
A0006143	F010810250POM	14	4,8	2,6	11,8
A0006219	F030030017003	Ganchos aluminio para escalera simple con ganchos			11,8



Corredera 2 tramos especial bomberos

EN 1147 NIT 331

Destinada al acceso y salvamento de los servicios contra-incendios

- Calzas de goma anti-deslizantes y anti-marcas.
- Anchos montantes reforzados para una mayor estabilidad.
- Dispositivo de bloqueo automático de los tramos correderos.
- Rodillos de fachada de diámetro 100 mm.
- Uso máximo 3 personas.
- Carga máxima : 200 kg.

Código	Referencia	Número de barrotos	Longitud desplegada (m)	Longitud plegada (m)	Peso (kg)
A0006213	F010040350POM	13	6,00	3,50	21,50
A0006214	F010040450POM	17	8,25	4,50	39,50
A0006215	F010040500POM	19	9,00	5,00	43,50

Transformable 3 tramos especial bomberos

EN 1147 NIT 331

Destinado a los servicios de emergencia hasta 16 m de altura de acceso

Dispositivo de retención automática.

En caso de que la cuerda se soltara, el dispositivo se pone en marcha sujetando el primer barrote para garantizar la seguridad.

- Dotado de estabilizadores de 3,5 m
- Estabilizadores regulables integrados con cuerdas de sujeción integradas
- Calzas de goma anti-deslizantes y anti-marcas
- Calzas envolventes anti-deslizantes de alta seguridad
- Rodillos para facilitar su colocación de 100 mm
- Montantes de sección 115 x 25 mm
- Carga máxima 200 kg

Código	Referencia	Número de barrotos	Longitud (m)	Longitud plegada (m)	Peso (kg)
A0006216	F010070600POM	23	15,75	6	98,5
A0006218	F030010032	Estabilizadores 3,5 m para escalera transformable 3 tramos servicio contra-incendios			7,5



Escalera para tejado con ganchos

De fácil colocación gracias a sus ganchos con rodillos.

Escalera de tejado de perfil en aluminio.

Ganchos integrados dotados de 2 rodillos para facilitar la colocación en el vértice del tejado inclinado.

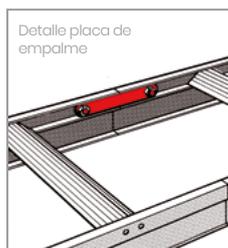
Absorbe las posibles deformaciones del tejado gracias a su flexibilidad. Sistema de empalme simple a la hora de añadir tramos de 3 m o 1,30 m.

- Gancho de resistencia 265 kg en tracción
- Barrotos estriados de 29 x 29 mm
- 5 años de garantía

VENTAJAS

No necesita un gancho adicional para fijarla en la cubierta. Hyper rápida de colocar.

Código	Referencia	Longitud (m)	Ancho (m)	Peso (kg)
A0004911	E31CHTOIT230	2,30	0,4	5,5
A0004913	E31CHTOITRA300	3,00	0,4	6
A0004912	E31CHTOITRA130	1,30	0,4	2,8



Escalera de tejado en aluminio

La escalera de tejado que se adapta a inclinaciones de 35 y 60 grados.

Posicionamiento seguro adaptable a varias inclinaciones de tejado.

Disponibles en 3 dimensiones, con las extremidades de los montantes perforadas para permitir su ensamblaje mediante placas de empalme.

- Montantes en T alta gama 85 mm
- Barrotos estriados anti-deslizantes atornillados en 4 puntos del montante
- 10 años de garantía

OPCIONES

Disponibles en colores antracita, sepia oscuro y rojo teja.

Código	Referencia	Número de barrotos	Longitud (m)	Ancho (mm)	Peso (kg)	Colores
A0000147	409507	7	1,95	350	3,50	Natural
A0000145	409510	10	2,80	350	4,90	Natural
A0000146	409514	14	3,90	350	6,80	Natural
A0000603	005907	Placas de empalme de los montantes				
A0000039	0054651	Ganchos para pizarra				
A0000040	0054652	Ganchos para tejas galvanizadas				

Escalera de acceso a camión cisterna

La escalera ideal para los trabajos de mantenimiento, repostaje, descongelación y reparación.

Disponible en diferentes tamaños de ruedas y formas de guarda-cuerpos de protección.

El portillón de cierre automático garantiza la seguridad en el área de trabajo y evita así el deslizamiento accidental desde la plataforma. Gracias al cabrestante integrado, la altura de la plataforma se puede ajustar rápida y fácilmente (rango de ajuste de 130 mm).

La espaciosa plataforma con guarda-cuerpos en tres lados ofrece un alto nivel de confort y seguridad en todas las alturas.

Ascenso cómodo gracias al ancho de la escalera de aproximadamente 700 mm y una barandilla en toda su longitud.

Envío en forma de módulos pre-montados.

- Altura total mín.: 3,8 m
- Altura total máx.: 5,16 m
- Longitud total mín.: 3,40 m
- Longitud total máx.: 3,83 m
- Altura del guarda-cuerpos : 1000 mm
- Cabrestante con transmisión : 300 kg
- Base móvil : 2,70 m
- Longitud del chasis : 4,03 m
- 2 ruedas fijas y 2 ruedas pivotantes :
 - pequeñas : Ø 160 mm
 - grandes : Ø 200 mm
- Dimensiones del guarda-cuerpos de protección :
 - Ø 1300 mm / 1260 x 1190 mm / 2500 x 1190 mm

Manivela para la regulación de la altura



Ruedas pivotantes



Amplia plataforma



Portillón de cierre automático



Referencia	Designación	Altura plataforma (m)	Dimensión de la plataforma	Ancho (m)	Capacidad de carga (kg)	Diámetro (mm)	Peso (kg)
228001	Escalera de acceso a camión cisterna	4,03	1000	1,59	150		352
0055221	Kit ruedas pequeñas					160	
0055222	Kit ruedas grandes					200	
0055232	Módulo circular del guarda-cuerpos de protección					1300	
0055212	Módulo pequeño del guarda-cuerpos de protección					1260	
0055213	Módulo grande de guarda-cuerpos de protección					2500	

VENTAJAS

Altura ajustable individualmente. Fácil de mover y extremadamente robusta.

OPCIONES

En opción varios modelos de guarda-cuerpos de protección

Escalera de tejado de madera

Escalera de tejado para realizar caminos de circulación temporales.

Disponible en 2 versiones de barros : planos o curvilíneos para una mayor superficie de apoyo.

Barros perforados con tornillos de auto-bloqueo.

- Disponible en 4 longitudes : de 3 hasta 6m
- Montante de la escalera en esencia de madera Western Hemlock Clear Canadien

Código	Referencia	Versión	Número de barros	Longitud (m)	Peso (kg)
A0009283	BPI300	Barros planos	11	3,00	5,00
A0009284	BGP1300	Barros curvilíneos	11	3,00	5,00
A0006038	BPI400	Barros planos	15	4,00	7,00
A0006037	BGP1400	Barros curvilíneos	15	4,00	7,00
A0006039	BPI500	Barros planos	19	5,00	9,00
A0009285	BGP1500	Barros curvilíneos	19	5,00	9,00
A0009286	BPI600	Barros planos	23	6,00	11,00
A0009287	BGP1600	Barros curvilíneos	23	6,00	11,00



Versión barros curvilíneos



Sécuréchelle®

Sécuréchelle garantiza el desplazamiento de los usuarios en superficies inclinadas, curvas, angulosas e irregulares.

Se fija sobre un triángulo metálico que distribuye el peso del usuario sobre sus ángulos.

Es de fácil manipulación pues se enrolla sobre ella misma y se guarda en un saco vendido conjuntamente.

2 escaleras pueden empalmarse por sistema de tornillería. Existe en 2 versiones: Versión E30: barrotos sobre-elevados para una utilización en apoyo sobre superficies en pendiente como tejados, lucernarios, depósitos, etc.. Versión E32: barrotos en el eje para un uso vertical en donde la colocación de una escalera clásica no es posible.

- Entregada en longitudes de 3.2 metros
- Material: aluminio / cinta textil o bandas acero inoxidable
- Acabado: bruto

VENTAJAS

Ligera. Fácil instalación y almacenamiento.

OPCIONES

Para una instalación permanente en el exterior se propone una variante que sustituye las cintas textiles por bandas de acero inoxidable.

Código	Referencia	Longitud (mm)	Ancho (mm)	Ancho de paso (mm)	Peso (kg)
A0000765	100485	3200	516	444	12
A0000764	100488	3200	516	444	10
A0000567	100169	Triángulo de sujeción Sécuréchelle			



Versión barrotos sobre-elevados



Versión barrotos en el eje



Triángulo estabilizador de sujeción en aluminio



Soupléchelle

La escalera en caucho flexible que se adapta a todo tipo de superficie y a todo tipo de pendiente.

Una excelente herramienta de trabajo que aporta 4 ventajas:

- Flexibilidad: Implantación ideal sobre tejados que presentan 2 vertientes diferentes.
- Practicabilidad: se enrolla para su transporte y su llave de bloqueo tiene la función de empuñadura.
- Seguridad: no deforma los ganchos de fijación, ni las tejas, ni la pizarra sobre las que se coloca permitiendo obtener una adherencia máxima.
- Resistencia: resistente a los fenómenos meteorológicos.

- Peso: 10 kg

Código	Referencia	Designación
A0000766	320501	Soupléchelle 1,60 x 0,40 m
A0000024	320504	Llave de bloqueo para el empalme de tramos
A0000560	320503	Par de barras laterales para dar rigidez
A0000025	320502	Gancho de fijación



Escalera para árboles frutales en aluminio

La escalera cónica permite una mejor posición de trabajo entre el follaje.

- Robustos montantes de 78 x 25 mm
- Dotada de una cinta de seguridad para evitar su apertura
- Carga admitida 150 kg
- Puntal de sujeción al suelo en tubo redondo de Ø 50,8 mm. x 15 mm
- Peldaño anti-deslizante de profundidad 83 mm
- De serie modelo con peldaños
- En opción escalera en punta

5 años de garantía

VENTAJAS

Ideal para los trabajos de cosecha, la silvicultura y poda.

Barrote anti-deslizante



Código	Referencia	Número de peldaños	Acceso (m)	Altura doble (m)	Longitud (m)	Ancho (mm)	Peso (kg)
A0000227	19698S	8	3,90	2,99	3,14	920	8,50
A0000224	196910S	10	4,45	3,55	3,69	1090	10,00
A0000225	196912S	12	4,91	3,11	4,28	1250	12,00
A0000226	196914S	14	5,57	4,67	4,88	1410	14,00



Ruedas de desplazamiento



Pie telescópico



Escalera de madera especial poda de setos

L'Haiechelle® : material innovador destinado a la poda de setos y al mantenimiento de parques y jardines.

Excelente durabilidad gracias a una impregnación hidrófuga y fungicida de los montantes y de los barrotes.

Disponible con pie telescópico y retráctil.

El pie de apoyo telescópico permite la adaptación a todo tipo de terreno en pendiente.

Dispone de una tableta porta-herramientas que bloquea la escalera en posición abierta.

Pie posterior para introducirse en los setos en caso de que ello sea necesario.

Pie dotado de una traviesa de apoyo que impide su hundimiento en suelo mojado.

Excelente estabilidad.

10 años de garantía

VENTAJAS

Diseño ergonómico para una gran comodidad a la hora de su utilización.

Código	Referencia	Número de barrotes	Acceso (m)	Altura total (m)	Ancho base (mm)	Peso (kg)
A0000345	H2000	5	2,90	2,00	850	11,00
A0000346	H2500	7	3,40	2,50	1005	15,00
A0000347	H3000	9	3,90	3,00	1025	20,00
A0006276	H2000T	5	2,40	2,00	850	11,00
A0009288	H2500T	7	2,90	2,50	1005	15,00
A0009289	H3000T	9	3,40	3,00	1025	20,00

Escalera de peldaños especial cosecha

EN 131

Dotada de 2 ganchos para fijarse al depósito.

- Peldaños de profundidad 80 mm anti-deslizantes
- Ancho 500 mm
- Calzas anti-deslizantes

Código	Referencia	Número de peldaños	Longitud (m)	Ancho (mm)	Peso (kg)
A0009241	VEND200	7	2,00	500	10
A0009242	VEND225	8	2,25	500	11,5
A0009243	VEND250	9	2,50	500	13



Escalera limpiacristales

EN 131

Escalera en 3 tramos para la limpieza de grandes ventanales y cristalerías.

Escalera en aluminio especialmente diseñada para la limpieza de cristales. Un único punto de contacto sobre la superficie de trabajo permite alcanzar, sin necesidad de herramientas, una altura de trabajo de 2m58 hasta 4m82.

- Montaje sin tornillería ni herramientas
- Barrotes de 28mm
- Paso de 28
- Las piezas de apoyo en goma protegen los cristales del contacto directo con el metal garantizando la seguridad del profesional

10 años de garantía

VENTAJAS

Los 3 elementos se pueden usar de forma independiente. Extraíbles para facilitar su transporte y almacenamiento, Tramos ultraligeros para aliviar el manejo repetitivo.

Escalera en 3 tramos

Código	Referencia	Número de barrotes	Longitud (m)	Ancho (mm)	Peso (kg)
A0000257	501702	2	0,90	350/845	3,3
A0000255	501705	5	1,70	350/845	5,5
A0000256	501805	5	1,70	350/435	4,7
A0000258	501708	8	2,90	110/435	7,4



Parte inferior - 501702



Tramo inferior - 501705



Parte intermedia - 501805



Tramo superior - 501708



Escalera de evacuación Roulechelle

La escalera de emergencia y evacuación para utilización esporádica.

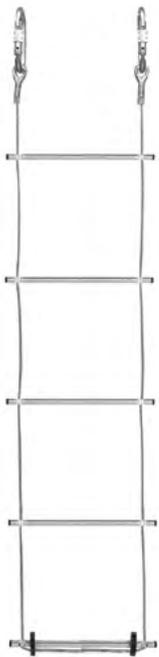
- Montante de cable en acero inoxidable de Ø 5 mm
- Barrotes en aleación en aluminio de Ø 30 mm
- 2 anchos de escalera disponibles: 380 mm y 230 mm
- Ganchos de sujeción con bloqueo en parte superior de la escalera de Ø 60 mm
- Carga máxima admitida: 200 kg

Código	Referencia	Designación	Peso (kg)
A0000194	ROULABA	Escalera de evacuación acero inoxidable en versión 5 m	5,00
A0000195	ROULABAM	Escalera de evacuación acero inoxidable en versión ML1kg/metro	1,00 / mètre

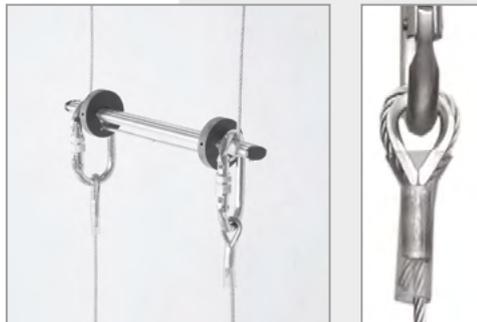


Escalera enrollada





Conexión con mosquetones



Escalera flexible de cable

Escalera flexible de cable para accesos en espacios del entorno natural y confinados.

Las escaleras de cable pueden conectarse entre ellas con la ayuda de mosquetones.

Entregadas con 1 par de mosquetones.

Ancho 310 mm.

- Cable de acero galvanizado diámetro 4 mm
- Barrotes en aluminio de 25 x 15 mm
- Distancia vertical entre barrotes : 310 mm
- Peso : 610 g/m
- Resistencia : 200 kg

1 año de garantía

OPCIONES

Existe también en ancho 180 mm.

Código	Referencia	Longitud (m)	Ancho (mm)	Peso (kg)
A0000342	EEDL012005	5,00	310	3,05
A0000341	EEDL012010	10,00	310	6,10

Escalera flexible de cuerda

Esta escalera puede usarse en un entorno industrial : accesos difíciles, sistema de seguridad, evacuación y emergencia.

Las escaleras se conectan entre ellas por mosquetones.

Entregada con 1 par de mosquetones.

Ancho 310 mm.

- Cuerda poliamida diámetro 10,5 mm
- Barrotes en aluminio : 25 x 15 mm
- Distancia vertical entre barrotes : 310 mm
- Peso : 670 g/m
- Resistencia : 200 kg
- Garantía constructor

OPCIONES

Existe también en ancho 180 mm.

Código	Referencia	Longitud (m)	Ancho (mm)	Peso (kg)
A0000344	EEDL010005	5,00	310	3,35
A0000343	EEDL010010	10,00	310	6,70



Conexión con mosquetones



Estribo LOOPING

Estribo 4 eslabones.

Se fija al puño de bloqueo de ascensión para los ascensos por cuerda o a un anclaje para la progresión en desplomes y pendientes.

Refuerzo en el eslabón, resistente a la abrasión y rígido para facilitar la introducción del pie.

- Peso : 145 g
- 3 años de garantía

Código	Referencia	Peso (kg)
A0000525	C25	0,145

Taburete simple FACILITI

EN 14183

Taburete acceso simple en aluminio para tareas de mantenimiento

Robusta estructura en aluminio.
Disponible de 2 hasta 4 peldaños.
Posibilidad de estar dotado de guarda-cuerpos y de ruedas escamoteables.

- Inclinación : 60°
- Peldaños en aluminio estriado : 200 mm
- Amplia superficie de trabajo : 600 x 600 mm
- Carga máxima : 150 Kg
- Entregado en KIT

1 año de garantía



Opción kit 4 ruedas escamoteables



Puesto de trabajo en seguridad colectiva

Código	Referencia	Número de peldaños	Altura de trabajo (m)	Altura plataforma (m)	Ocupación al suelo (m)	Peso (kg)	
A001816	EEMPS2	2	2,49	0,49	0,90	10,0	
A001817	EEMPS3	3	2,74	0,74	1,05	19,5	
A001818	EEMPS4	4	2,99	1,00	1,19	22,5	
A001823	EEMPMC	Kit pareja de pasamanos para EEMPO					
A001820	EEMPSROUE2	Kit de 4 ruedas escamoteables 2 peldaños					
A001821	EEMPSROUE3	Kit de 4 ruedas escamoteables 3 peldaños					
A001822	EEMPSROUE4	Kit de 4 ruedas escamoteables 4 peldaños					
A001819	EEMPSGC	Opción guarda-cuerpos de seguridad					
A001940	EEPSALOON	Portillón tipo SALOON para FACILITI y MOBILI					
A001839	EEMPSROUEA	Kit de 2 ruedas traseras para taburete FACILITI SIMPLE					
A001839	EEMOBILITAB	Tableta porta-herramientas para MOBILI y FACILITI					

VENTAJAS

Amplias bases articuladas para proporcionar una gran estabilidad

OPCIONES

Guarda-cuerpos de seguridad y kit de ruedas escamoteables



En situación con opción guarda-cuerpos

Taburete doble FACILITI

EN 14183

Taburete doble acceso en aluminio para tareas de mantenimiento

Estructura robusta en aluminio.
Disponibles de 2 a 4 peldaños.
Posibilidad de dotarlo de guarda-cuerpos y ruedas escamoteables.

- Peldaños : 200 mm
- Amplia superficie de trabajo : 600 x 600 mm
- Inclinación : 60°
- Carga máxima : 150 Kg
- Entregado en KIT

1 año de garantía



Plataforma en aluminio estriado



Calzas articuladas



VENTAJAS

Amplias bases articuladas para una mayor estabilidad

OPCIONES

Guarda-cuerpos. Tableta porta-herramientas. Ruedas escamoteables

Código	Referencia	Número de peldaños	Altura de trabajo (m)	Altura plataforma (m)	Ancho base (mm)	Ocupación al suelo (m)	Peso (kg)	
A001825	EEMPD2	2	2,49	0,49	600	1,13	11	
A001826	EEMPD3	3	2,74	0,74	600	1,42	21,0	
A001827	EEMPD4	4	2,99	0,99	600	1,70	25,0	
A001828	EEMPDGC	Opción guarda-cuerpos laterales sobre plataforma						
A001829	EEMPDROUE2	Kit 4 ruedas escamoteables 2 peldaños						
A001830	EEMPDROUE3	Kit 4 ruedas escamoteables 3 peldaños						
A001831	EEMPDROUE4	Kit 4 ruedas escamoteables 4 peldaños						
A001823	EEMPMC	Kit par de pasamanos para EEMPD						



Versión 2 peldaños con guarda-cuerpos

Gradilla fija profesional

EN 14183

Preconizada para todo tipo de trabajos de mantenimiento y reparación de corta duración.

- Peldaño formado por 2 piezas, profundidad: 230 mm
 - Distancia vertical entre peldaños: 240 mm
 - Longitud del peldaño: 600 mm
 - Longitud total: 650 mm
 - Carga admitida: 150 kg
- 10 años de garantía



Código	Referencia	Número de peldaños	Altura de acceso (m)	Altura total (m)	Ancho base (mm)	Ocupación al suelo (m)	Peso (kg)
A0004700	687526	2	2,00	0,48	585/600	0,68	7,20
A0004701	687536	3	2,72	0,72	571/600	0,95	9,70
A0004702	687546	4	2,96	0,96	556/600	1,21	11,40
A0009309	0054896	Dispositivo de sujeción					
A0009310	0054448	Kit de ruedecillas fijas					

VENTAJAS

Se almacena en cualquier sitio, plegado hace 15 cm de profundidad.



Taburete confort

EN 14183

Taburete confort

Gran comodidad de subida gracias a su inclinación de acceso de 60°. Peldaños recubiertos de goma aportando mayor seguridad a la hora de su ascenso. Antepecho dotado de una bandeja portaherramientas en PVC.

- Profundidad del peldaño: 205 mm
 - Revestimiento del peldaño: goma
- 1 año de garantía

Código	Referencia	Número de peldaños	Altura de trabajo (m)	Altura plataforma (m)	Ancho (mm)	Peso (kg)
A0000546	WT02	2	2,44	0,44	495	6,50
A0000547	WT03	3	2,70	0,7	495	9,90
A0000548	WT04	4	2,88	0,88	495	13,50

Plataforma de trabajo plegable confort

EN 131

Plataforma plegable de alta fiabilidad gracias a las bisagras en acero con sistema de bloqueo en posición de trabajo y en posición cerrada.

- Altura entre peldaños de 250 mm
- Plataforma hasta 150 cm de longitud, 60 cm de anchura y 99 cm de altura
- Superficie de la plataforma y peldaños de 80 mm en aluminio anti-deslizante
- Calzas en PVC anti-deslizantes
- Carga máx 150 kg
- 10 años de garantía



OPCIONES

Ruedas de desplazamiento de ø80 mm. Base estabilizadora. Guarda-cuerpos con rodapiés

Referencia	Número de peldaños	Altura plataforma (m)	Altura de trabajo (m)	Ancho (m)	Ocupación en suelo (m)	Longitud plataforma (mm)	Longitud (m)	Peso (kg)
26013009	1	0.24	2.24	0.3	0.33	900	1.09	5.8
26026009	2	0.49	2.49	0.6	0.67	900	1.3	10.8
26026012	2	0.49	2.49	0.6	0.67	1200	1.6	12.8
26026015	2	0.49	2.49	0.6	0.67	1500	1.9	14.2
26034512	3	0.74	2.74	0.45	0.56	1200	1.8	11.2
26034515	3	0.74	2.74	0.45	0.56	1500	2.1	13.8
26036012	3	0.74	2.74	0.6	0.71	1200	1.8	14.4
26036015	3	0.74	2.74	0.6	0.71	1500	2.1	16
26044515	4	0.99	2.99	0.45	0.6	1500	2.3	15.2
26046015	4	0.99	2.99	0.6	0.75	1500	2.3	18
26013012	1	0.24	2.24	0.3	0.33	1200	1.39	7
26014509	1	0.24	2.24	0.45	0.48	900	1.09	7.2
26014512	1	0.24	2.24	0.45	0.48	1200	1.39	9
26023009	2	0.49	2.49	0.3	0.37	900	1.3	7.6
26023012	2	0.49	2.49	0.3	0.37	1200	1.6	8.8
26024509	2	0.49	2.49	0.45	0.52	900	1.3	9
26024512	2	0.49	2.49	0.45	0.52	1200	1.6	10.8
26024515	2	0.49	2.49	0.45	0.52	1500	1.9	12



Plataforma plegada



Plataforma de trabajo telescópica

Plataforma plegable que se ajusta verticalmente a 3 niveles de altura.

Super compacta tras su cierre lo que le permite un fácil desplazamiento en todas las obras y actividades.

- Dimensión de la plataforma : 1360 x 410 mm
- 3 alturas de trabajo : 1700 / 1880 / 2080 mm
- Dimensión cerrada : 740 x 280 x 620 mm
- Carga máxima admitida : 150 kg
- 1 año de garantía



Plataforma repliée

Code	Referencia	Altura de trabajo (m)	Dimensiones plegada	Capacidad de carga (kg)	Ancho (mm)	Peso (kg)
A0000630	61209	1,70 - 1,88 - 2,08	740 x 280 x 620	150	410	16,00

Plataforma plegable en fibra de vidrio

EN 14183

Plataforma plegable totalmente en fibra para intervenciones en entornos eléctricos y térmicos.

- Sistema de bloqueo anti-cierre
- Plataforma resistente a la humedad, a la corrosión, a los ácidos, etc..
- Superficie anti-deslizante tipo rejilla para evitar la acumulación de fluidos
- 5 años de garantía



Código	Referencia	Altura de trabajo (m)	Altura plataforma (m)	Dimensión de la plataforma	Peso (kg)
A0000691	5VF3012P	2,30	0,3	400	9,50
A0000692	5VF5012P	2,50	0,5	400	10,00
A0000693	5VF7016P	2,70	0,7	440	14,00
A0000695	ZZRU25	Ruedas de desplazamiento			



Plataforma de trabajo y salvamento

Plataforma plegable fácil de transportar a los lugares de intervención.

Robusta plataforma dotada de 4 bisagras de bloqueo automático.

- Dimensiones de la plataforma : 750 x 1860 mm
- Altura de la plataforma : 970 mm
- Dimensiones plegada : 130 x 2080 x 910 mm

15 años de garantía

VENTAJAS

Carga máxima admitida : 500 kg.

Código	Referencia	Altura de trabajo (m)	Altura plataforma (m)	Peso (kg)
A0006444	115050	2,97	0,97	30,00
A0009311	115075	Guarda-cuerpos		2,50

Plataforma de montaje

Amplia superficie de trabajo de 500 x 1700 mm.

Colocación automática de las escaleras laterales de acceso. Fácil de transportar gracias a la empuñadura hueca situada en el revestimiento de la superficie de la plataforma. Rápida y de fácil colocación.

- Elevada estabilidad
 - Carga repartida : 300 kg
- 10 años de garantía

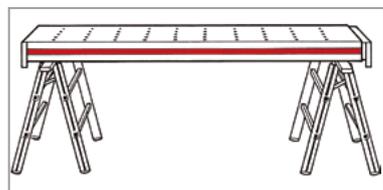
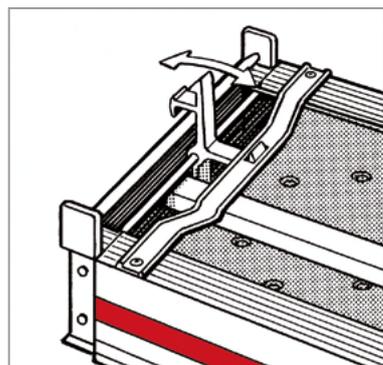


Alargos para trabajar en desnivel

Código	Referencia	Acceso (m)	Altura total (m)	Longitud (m)	Ancho (mm)	Peso (kg)
A0004699	686400	2,58	0,58	1,75	600	16,90
A0000014	0051856	Alargos				

OPCIONES

Alargos para dar a la plataforma un uso universal.



Plataforma extensible en aluminio

Plataforma de trabajo disociable en dos tramos iguales.

Totalmente desplegada es una plataforma de trabajo fiable, bien dimensionada para todo tipo de trabajos.

- Longitud extensible de 2400 mm hasta 4000 mm
 - Carga máxima admitida 150 kg cuando está desplegada a 3,50 m
- 10 años de garantía

Código	Referencia	Longitud desplegada (m)	Longitud plegada (m)	Ancho (mm)	Capacidad de carga (kg)	Peso (kg)
A0000609	685900	4,00	1,24	300	150	22,00





Escalera de tijera PROFESIONAL

EN 131

Para utilización en todo tipo de trabajos tanto en interior como en exterior.

- Anchos peldaños de 80 mm
 - Primer peldaño reforzado
 - Calzas anti-deslizantes remachadas al montante
 - Carga de explotación 150 kg
- 5 años de garantía

VENTAJAS

Bandeja porta-herramientas cerrada en PVC reforzado.

Código	Referencia	Número de peldaños	Altura de trabajo (m)	Altura plataforma (m)	Longitud plegada (m)	Ancho (mm)	Peso (kg)
A0006590	EE7762603	3	2,65	0,65	1,37	280/415	4,00
A0006591	EE7762604	4	2,88	0,88	1,62	280/440	4,90
A0006592	EE7762605	5	3,11	1,12	1,87	280/465	5,60
A0006593	EE7762606	6	3,35	1,35	2,12	280/495	6,40
A0006594	EE7762607	7	3,58	1,58	2,36	280/520	7,40
A0006595	EE7762608	8	3,80	1,81	2,61	280/545	7,90

Escalera de tijera industrial

EN 131

Escalera de tijera simple, robusta y polivalente.

Concepción cónica para una mejor estabilidad.

- Plataforma de 250 x 250 mm
- Profundidad de los peldaños : 80 mm
- Bandeja porta-herramientas con ganchos laterales
- La travesa de doble tubo reforzada garantiza la estabilidad e impide la lateralidad de la escalera

10 años de garantía

OPCIONES

Accesorios recomendados: kit de ruedas de desplazamiento fijas o giratorias.

Código	Referencia	Número de peldaños	Altura de trabajo (m)	Altura plataforma (m)	Longitud (m)	Ancho (mm)	Peso (kg)
A0000497	802604	4	2,93	0,93	1,70	305/480	5,80
A0000498	802605	5	3,16	1,16	1,95	305/500	6,70
A0000499	802606	6	3,40	1,4	2,20	305/530	7,60
A0000500	802607	7	3,63	1,63	2,45	305/550	8,60
A0000501	802608	8	3,85	1,85	2,70	305/570	9,60
A0000494	802610	10	4,32	2,32	3,20	305/630	12,00
A0000495	802612	12	4,78	2,78	3,70	305/680	14,50
A0000496	802614	14	5,25	3,25	4,20	305/740	17,00

Kit ruedas fijas sin freno sobre montante



Kit de ruedas pivotantes con freno sobre el montante



Escalera de tijera perfil abierto reforzado en «D»

EN 131 EN 50528

Escalera de perfil abierto reforzado extra-ancho para una optimización del espacio de trabajo.

Escalera de tijera de concepción cónica para una excelente estabilidad.

- Plataforma de 260 x 320 mm en fundición de aluminio
- Montantes de gran sección de 80 x 23 mm
- Peldaño de inicio reforzado
- Peldaños de 83 mm

5 años de garantía

VENTAJAS

Plataforma en fundición de aluminio para garantizar una excelente longevidad.

Código	Referencia	Número de peldaños	Altura de trabajo (m)	Altura plataforma (m)	Longitud (m)	Ancho (mm)	Peso (kg)
A0000437	SCA604003	3	2,69	0,69	1,39	470	6,60
A0000438	SCA604004	4	2,92	0,92	1,64	490	7,20
A0000439	SCA604005	5	3,16	1,16	1,89	520	8,60
A0000440	SCA604006	6	3,39	1,39	2,14	550	9,20
A0000441	SCA604007	7	3,62	1,62	2,39	570	10,00
A0000442	SCA604008	8	3,85	1,85	2,64	590	11,20
A0000434	SCA604010	10	4,32	2,32	3,14	640	13,20
A0000436	SCA604012	12	4,78	2,78	3,64	690	16,00



Escalera aluminio altas prestaciones

EN 131

Escalera de aluminio profesional.

Altas prestaciones.

Para uso diario.

Las escaleras de 3 peldaños sin barra estabilizadora. 4-5-6 una barra estabilizadora. 7-8-10-12 peldaños doble barra estabilizadora. Carga máxima : 150 kg.

- Plataforma de aluminio de 25 x 38 cm
- Peldaño de aluminio de 8 cm de profundidad
- Bandeja porta-herramientas de aluminio
- Barandillas en opción

5 años de garantía

Barandillas



Referencia	Número de peldaños	Altura plataforma (mm)	Altura total (m)	Ancho de paso (mm)	Dimensiones (mm)	Peso (kg)
ETNA3PELDAÑOS	3	700	1,55	470		6,75
ETNA4PELDAÑOS	4	950	1,80	470		8,30
ETNA5PELDAÑOS	5	1200	2,05	470		9,35
ETNA6PELDAÑOS	6	1450	2,30	470		10,50
ETNA7PELDAÑOS	7	1700	2,55	470		13,10
ETNA8PELDAÑOS	8	1950	2,80	470		15,60
ETNA10PELDAÑOS	10	2450	3,30	470		17,70
ETNA12PELDAÑOS	12	2950	3,80	470		19,00
ETNAMED600	3-4	Barandillas ETNA medida 600 mm			600	
ETNAMED1000	5-6	Barandillas ETNA medida 1000 mm			1000	
ETNAMED1500	7-8	Barandillas ETNA medida 1500 mm			1500	
ETNAMED2000	10	Barandillas ETNA medida 2000 mm			2000	
ETNAMED2500	12	Barandillas ETNA medida 2500 mm			2500	



Plataforma



Bandeja porta-herramientas

Escalera de tijera PRO madera

EN 131 | EN 50528

Escalera de tijera PRO madera

Una vez cerrada su profundidad hace escasamente 60 mm. Ensamblaje mecánico de los peldaños con los montantes por machihembrado permitiendo todo tipo de reparación.

- Distancia vertical ergonómica entre peldaños de 250 mm
- Calzas envolventes en caucho
- Dimensiones de la tableta reposa-pies : 365 x 325 x 390 mm

5 años de garantía

VENTAJAS

No ensucia y mantiene las manos limpias.

Código	Referencia	Número de peldaños	Altura total (m)	Ocupación al suelo (m)	Ancho (mm)	Peso (kg)
A0000503	B140003	3	0,70	0,77	770	4,00
A0000504	B140004	4	0,94	0,92	920	6,00
A0000505	B140005	5	1,18	1,07	1070	7,00
A0000506	B140006	6	1,41	1,22	1220	8,00
A0000507	B140007	7	1,66	1,37	1370	10,00
A0000508	B140008	8	1,90	1,52	1520	11,00
A0000509	B140009	9	2,14	1,67	1670	12,00
A0000502	B140010	10	2,38	1,82	1820	13,00



Escalera de tijera doble de madera

EN 131

Destinada a trabajos en interior. No ensucia las manos.

Los peldaños de profundidad 80 mm garantizan una buena posición de trabajo.

- Articulaciones en acero
- Dotada de un gancho lateral para cubos
- Calzas anti-deslizantes

1 año de garantía

Código	Referencia	Número de peldaños	Altura de trabajo (m)	Altura doble (m)	Ancho (mm)	Peso (kg)
A0000446	ED3102	2 x 2	1,65	0,75	410	4,00
A0000445	ED3111	2 x 11	3,90	3	410	17,00
A0000447	ED3103	2 x 3	1,90	1	410	5,00
A0000448	ED3104	2 x 4	2,15	1,25	410	6,00
A0000449	ED3105	2 x 5	2,40	1,5	410	7,00
A0000450	ED3106	2 x 6	2,75	1,75	410	8,00
A0000451	ED3107	2 x 7	2,90	2	410	9,50
A0000452	ED3108	2 x 8	3,15	2,25	410	11,00
A0000453	ED3109	2 x 9	3,40	2,5	410	12,50
A0000444	ED3110	2 x 10	3,65	2,75	410	14,00



Escalera de tijera con tramo en fibra de vidrio

EN 131

Su plataforma y sus peldaños permiten un aislamiento térmico perfecto.

- Dimensión de la plataforma 31 x 33 cm
- Bloqueo automático al desplegar la escalera
- Estriado longitudinal anti-deslizante
- Guarda-cuerpos con bandeja PORTA-HERRAMIENTAS, con altura de 80 cm
- Unido a la robustez de los montantes, favorece la libertad de movimiento en la plataforma
- Peldaños anchos con estriado longitudinal anti-deslizante
- Doble sistema anti-apertura :
 - Cintas de poliéster sujetas en la cara interna de los travesaños para evitar pellizcos
 - Sistema de bloqueo de la plataforma
- Escuadra de refuerzo entre el peldaño inferior y la base
- Calzas anti-deslizantes

VENTAJAS

Enorme estabilidad. Comodidad para trabajar desde la escalera.

Referencia	Número de peldaños	Altura total (m)	Ancho total (mm)	Altura plataforma (mm)	Altura de trabajo (m)	Peso (kg)
8VF0307T	3	0.16	480	700	2.4	7
8VF0511T	5	0.21	530	1100	2.8	9
8VF0715T	7	0.26	590	1540	3.24	11
8VF0920T	9	3.10	65	198	3.68	13

Escalera de tijera pro en fibra

EN 131
EN 61478
EN 50528

Escalera de tijera con montantes en fibra de vidrio garantizando así el aislamiento eléctrico.

- Profundos peldaños en aluminio de 90 mm
- Montantes gran sección de 110 mm
- Peldaño de inicio reforzado
- Guarda-cuerpos de altura 700 mm

5 años de garantía

VENTAJAS

Preconizada en intervenciones en medio eléctrico y térmico.

Código	Referencia	Número de peldaños	Altura de trabajo (m)	Altura plataforma (m)	Longitud (m)	Peso (kg)
A0000510	SCAV02604	4	2.93	0.93	1.75	6.00
A0000511	SCAV02605	5	3.16	1.16	2.00	7.50
A0000515	SCAV02606	6	3.40	1.4	2.25	9.50
A0000512	SCAV02607	7	3.63	1.63	2.50	11.50
A0000513	SCAV02608	8	3.9	1.86	2.75	13.50
A0000514	SCAV02609	9	4.15	2.1	3.00	15.50





Versión
doble
puente

Escalera de tijera doble mixta fibra / aluminio

EN 131 | EN 61478
EN 50528

Preconizada para trabajos en entornos de baja y media tensión.

Escalera de tijera con montantes de perfil abierto de fibra que garantiza el aislamiento en entorno eléctrico del usuario.

- Montantes de gran sección : 110 mm
- Peldaños de ancho : 90 mm
- Peldaño de inicio reforzado
- Calzas en PVC

5 años de garantía

OPCIONES

Versión de doble puente :
plataforma de 560 x 290 mm.
Altura del guarda-cuerpos:
700 mm.

Código	Referencia	Número de peldaños	Altura de trabajo (m)	Altura doble (m)	Longitud (m)	Peso (kg)
A0000490	SCAV02505	2 x 5	3,16	1,16	1,75	12,00
A0000491	SCAV02506	2 x 6	3,40	1,4	2,00	14,00
A0000486	SCAV01507	2 x 7	3,65	1,65	2,25	15,00
A0000487	SCAV01508	2 x 8	3,85	1,85	2,50	17,00
A0000493	SCAV02508	2 x 8	3,88	1,88	2,50	18,00
A0000482	SCAV01510	2 x 10	4,36	2,36	3,00	21,50
A0000488	SCAV02510	2 x 10	4,36	2,36	3,00	22,50

Escalera de tijera de pisada ancha en fibra de vidrio

EN 131

Escalera de tijera cónica de doble subida con plataforma superior.

- Plataforma formada por los dos peldaños superiores de ambos tramos
- Dimensión total 35 x 19 cm
- Sistema anti-pelliczo
- Doble cinta anti-apertura
- Pletinas anti-desplazamiento lateral para mejorar el transporte
- Zapatas anti-deslizantes



Referencia	Número de peldaños	Altura total (m)	Longitud total (mm)	Altura de trabajo (m)	Peso (kg)
4VFP0245T	2+2	0,53	410		3,5
4VFP0370T	3+3	0,77	440		5
4VFP0410T	4+4	1,02	470		6,5
4VFP0513T	5+5	1,28	500	2,32	8
4VFP0615T	6+6	1,52	530	2,54	9,5
4VFP0717T	7+7	1,77	560	2,77	11
4VFP0820T	8+8	2,02	590	2,97	12,5
4VFP0922T	9+9	2,27	620	3,19	14,5
4VFP1025T	10+10	2,52	650	3,41	16
4VFP1127T	11+11	2,77	680	3,62	18,5
4VFP1230T	12+12	3,02	710	3,84	19,5

VENTAJAS

Enorme estabilidad.
Peldaños anchos.

Escalera de tijera doble perfil cerrado

EN 131

Escalera de tijera perconizada para trabajos en estanterías que dispone de 2 tramos extremadamente robustos como consecuencia de sus articulaciones reforzadas.

Peldaño de inicio reforzado.

- Articulaciones rígidas en fundición de aluminio
 - Profundidad de los peldaños 80 mm
 - Accesibilidad por ambos lados
 - 2 cintas de gran rigidez como protección anti-apertura
 - Forma cónica para garantizar una mejor estabilidad
- 10 años de garantía

OPCIONES

Accesorios : Tensores rígidos amovibles.



Código	Referencia	Número de peldaños	Acceso (m)	Altura total (m)	Ocupación al suelo (m)	Ancho (mm)	Peso (kg)
A0000456	802404	2 x 2	2,22	0,45	0,60	355/410	3,20
A0000457	802406	2 x 3	2,22	0,70	0,80	355/430	4,60
A0000458	802408	2 x 4	2,45	0,95	0,98	355/450	5,60
A0000459	802410	2 x 5	2,69	1,15	1,15	355/475	6,80
A0000460	802412	2 x 6	2,92	1,40	1,30	355/500	8,20
A0000461	802414	2 x 7	3,15	1,65	1,50	355/525	9,40
A0000462	802416	2 x 8	3,38	1,85	1,70	355/550	10,50
A0000463	802418	2 x 9	3,61	2,10	1,95	355/575	12,20
A0000454	802420	2 x 10	3,85	2,30	2,15	355/600	13,80
A0000455	802424	2 x 12	4,31	2,80	2,50	355/650	16,50

Código	Referencia	Designación
A0009364	0054646	Par de ruedas fijas sin freno sobre el tramo de la escalera
A0006950	0054647	Kit de ruedas pivotantes fijas sobre el tramo de la escalera
A0009366	0054648	Par de ruedas fijas sobre el montante de soporte
A0004559	0054649	Par de ruedas pivotantes sobre montante de soporte

Plataforma fija

EN 131

La plataforma polivalente de gran utilidad en almacenes, lineales, obras, etc...

- Plataforma : 440 x 400 mm
- En ambos lados dispone de una protección lateral de seguridad
- Traviesa de serie que garantiza una óptima estabilidad
- Posibilidad de adaptar dos ruedas con muelle de bloqueo automático
- Bandeja porta-herramientas de 45 cm de ancho, situada en la parte superior de los montantes

10 años de garantía

Ruedas con muelle de bloqueo automático



Código	Referencia	Número de peldaños	Altura plataforma (m)	Altura de trabajo (m)	Altura total (m)	Ocupación al suelo (m)	Ancho (mm)	Peso (kg)
A0000651	808004	4	0,95	2,95	1,75	1,00	650	9,70
A0000652	808005	5	1,15	3,15	2,00	1,15	670	10,70
A0000653	808006	6	1,40	3,40	2,20	1,30	700	12,00
A0010187	808007	7	1,65	3,65	2,55	1,60	730	13,30
A0000654	808008	8	1,85	3,85	2,70	1,75	750	14,40
A0009805	808009	9	2,10	4,10	3,00	1,90	780	16,00
A0000649	808010	10	2,35	4,35	3,15	2,05	800	17,20
A0000650	808012	12	2,80	4,80	3,60	2,35	850	22,20
A0009364	0054646	Par de ruedas fijas al montante						
A0006950	0054647	Par de ruedas giratorias al montante						
A0009366	0054648	Par de ruedas fijas al montante de soporte						
A0004559	0054649	Par de ruedas giratorias al montante de soporte						



Plataforma móvil con pasamanos

EN 131

Cómoda y muy segura, es la plataforma móvil por excelencia.

- Plataforma de 440 x 400 mm
- Pasamanos a ambos lados del tramo de subida
- Bandeja universal porta-herramientas de 450 mm
- Altura del guarda-cuerpos por encima de la plataforma 900 mm
- Gancho de suspensión para cubo
- Se desplaza fácilmente levantando la escalera por el tramo de subida
- Una vez cerrada ocupa poco espacio

10 años de garantía

Código	Referencia	Número de peldaños	Acceso (m)	Altura plataforma (m)	Altura total (m)	Ancho (mm)	Ocupación al suelo (m)	Peso (kg)
A0000705	808104	4	2,95	0,95	1,75	650	1,15	9,90
A0000706	808105	5	3,15	1,15	2,00	670	1,30	10,90
A0000707	808106	6	3,4	1,4	2,20	700	1,45	12,20
A0000708	808107	7	3,65	1,65	2,55	730	1,60	13,50
A0000709	808108	8	3,85	1,85	2,70	750	1,75	14,60
A0000710	808109	9	4,1	2,1	3,00	780	1,90	16,20
A0000703	808110	10	4,35	2,35	3,15	800	2,05	17,40
A0000704	808112	12	4,8	2,8	3,60	850	2,35	22,40



Plataforma de trabajo en fibra con 2 pasamanos

EN 131

Permite crear un puesto de trabajo aislante móvil en un entorno eléctrico.

Preconizada para trabajos en zonas industriales sensibles.

- Dimensiones de la plataforma : 650 x 600 mm
 - Dotada de una bandeja porta-herramientas
 - Tramos de subida con 2 pasamanos
 - Guarda-cuerpos con guarda-rodillas y protección frontal
- 15 años de garantía

Código	Referencia	Número de peldaños	Altura de trabajo (m)	Altura total (m)	Longitud plegada (m)	Ocupación al suelo (m)	Ancho (mm)	Peso (kg)
A0000626	36305	5	3,15	2,15	1,15	1,40	650	41,50
A0000624	36306	6	3,38	2,38	1,38	1,50	650	43,50
A0000623	36307	7	3,61	2,61	1,61	1,60	650	48,00
A0000625	36308	8	3,84	2,84	1,84	1,70	650	50,50
A0000627	36310	10	4,30	3,30	2,30	1,95	650	56,00
A0000628	36312	12	4,77	3,77	2,77	2,20	650	64,00
A0000629	36314	14	5,23	4,23	3,23	2,40	650	86,00

Plataforma móvil de doble acceso

EN 14122-3

Plataforma móvil de doble acceso para uso en interior

Plataforma móvil de doble acceso ideal para trabajar en entornos de poca altura en interiores, así como en lugares estrechos como pasillos y almacenes.

Este producto está diseñado para trabajar o almacenar cajas pequeñas en estantes. Producto de aluminio ligero con barandilla en ambos lados que garantiza la seguridad del usuario.

Producto de fácil desplazamiento gracias a sus ruedas escamoteables y sus 2 asas de desplazamiento.

- Inclinación del tramo de subida de 60°
- Profundidad del peldaño : 200 mm
- Dimensión de la plataforma : 400 x 500 mm
- Pasamanos, guarda-rodillas y rodapiés en aluminio en ambos lados
- Ancho total : 580 mm

2 años de garantía



Rueda 150 mm

VENTAJAS

Con únicamente 580 mm de ancho total, la plataforma permite trabajar entre estanterías estrechas

Tableta 600 x 180 mm



OPCIONES

En opción bandeja lateral plegable

Código	Referencia	Número de peldaños	Altura plataforma (m)	Altura de trabajo (m)	Ocupación al suelo (m)	Ancho de paso (mm)	Peso (kg)
A0010397	PFDDOUBLE1XL	1	0,5	2,5	0,9	500	10,5
A0010399	PFDDOUBLE2XL	2	0,75	2,75	1,15	500	13,5
A0010563	PFDDOUBLE3XL	3	1	3	1,3	500	16,5
A0010400	OPTIONTABLETE	Opción bandeja para plataforma de doble acceso					



Plataforma móvil MOBILI

EN 131-7

Plataforma de trabajo destinada a trabajos de mantenimiento

Plataforma de trabajo móvil muy estable. Ruedas escamoteables en la parte delantera que garantizan la perfecta estabilidad de la plataforma en el lugar de trabajo.

Estabilizadores traseros retráctiles que permiten el uso de la plataforma de mantenimiento en lugares estrechos o lo más cerca posible del puesto de trabajo.

- Palanca de desplazamiento zona delantera
 - Estabilizadores traseros retráctiles
 - Amplia superficie de trabajo 600 x 800 mm
 - Disponible de 3 hasta 8 peldaños
 - Inclinación tramo de subida 60°
 - Carga máxima de explotación : 150 kg/m²
 - Peldaños y plataforma en aluminio estriado anti-deslizante
 - Entregado en Kit
- 2 años de garantía

VENTAJAS

Alta movilidad

OPCIONES

Portillón de retorno automático. Bandeja porta-herramientas. Salida frontal posible

Código	Referencia	Número de peldaños	Altura plataforma (m)	Altura de trabajo (m)	Ocupación al suelo (m)	Peso (kg)
A0011833	EEMOBILI3M	3	0,75	2,75	1,40	33
A0011834	EEMOBILI4M	4	1,00	3,00	1,54	36
A0011835	EEMOBILI5M	5	1,25	2,25	1,68	39
A0011836	EEMOBILI6M	6	1,50	3,50	1,83	42
A0011837	EEMOBILI7M	7	1,75	3,75	1,97	45
A0011838	EEMOBILI8M	8	2,00	4,00	2,12	48
A0011839	EEMOBILITAB	Bandeja porta-herramientas MOBILI y FACILITI				
A0011940	EEPSALOON	Portillón tipo «saloon» para FACILITI y MOBILI				

Plataforma móvil en acero MR

EN 131-7

Plataforma móvil ideal para acceso a estanterías, altitos limpieza de vehículos de gran tamaño.

La plataforma con tramo de soporte vertical permite trabajar cerca y frontalmente a la zona de trabajo.

Hyper robusta gracias a su estructura en acero.

A partir de la referencia de 8 peldaños entregado con estabilizador en acero galvanizado con bloqueo manual.

- Plataforma de superficie 470 x 520 mm en chapa estriada
- Peldaños en aluminio anti-deslizante de profundidad 80 mm
- Guarda-cuerpos por 3 lados de altura 1m con guarda-rodillas y rodapiés de 150 mm
- Inclinación 68°
- 4 ruedas giratorias de Ø 125 mm
- Estabilizadores plegables con bloqueo manual en acero galvanizado a partir del modelo 8 peldaños
- Carga máxima de explotación : 200 kg

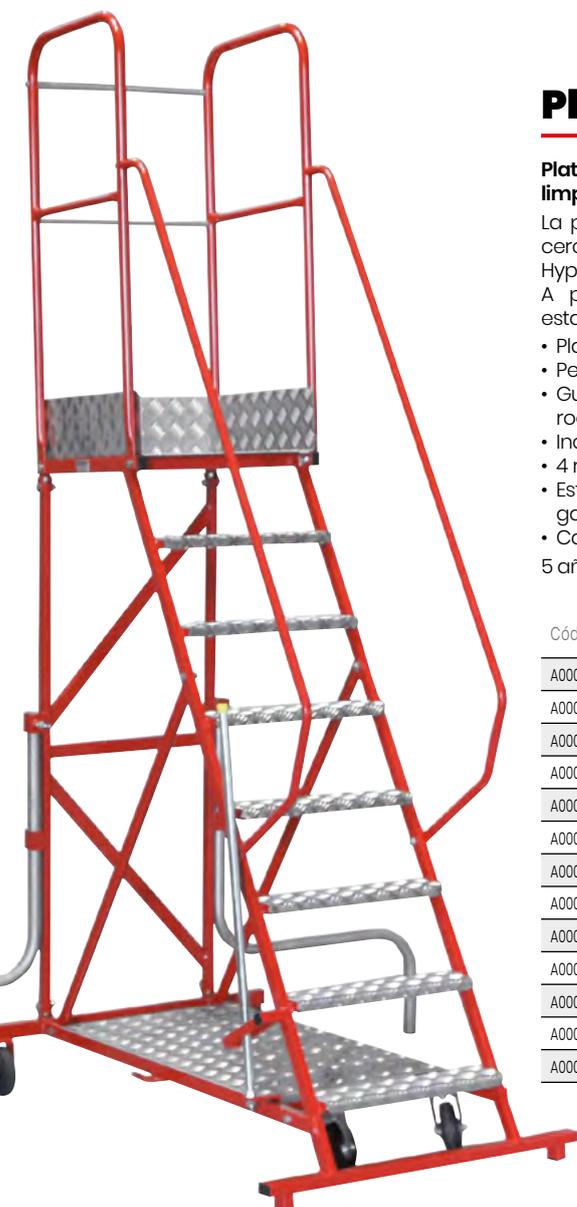
5 años de garantía

OPCIONES

Modificación de las dimensiones de la plataforma. Altura a medida. Bandeja porta-herramientas. Salida frontal

Código	Referencia	Número de peldaños	Altura de trabajo (m)	Altura plataforma (m)	Altura total (m)	Ocupación al suelo (m)	Ancho (mm)	Peso (kg)
A0000605	F050170003	3	2,60	0,6	1,66	0,78	810	45,00
A0000685	F050170004	4	2,80	0,8	1,86	0,90	810	49,50
A0000606	F050170005	5	3,00	1	2,06	1,02	810	54,00
A0000686	F050170006	6	3,20	1,2	2,26	1,14	810	58,50
A0000687	F050170007	7	3,40	1,4	2,46	1,26	810	71,50
A0000688	F050170008*	8	3,60	1,6	2,66	1,38	1840	76,00
A0000607	F050170009*	9	3,80	1,8	2,86	1,50	1840	80,50
A0000679	F050170010*	10	4,00	2	3,06	1,62	1840	86,00
A0000680	F050170011**	11	4,20	2,2	3,26	1,74	1840	91,00
A0000681	F050170012**	12	4,40	2,4	3,46	1,86	1840	95,50
A0000682	F050170013**	13	4,60	2,6	3,66	1,98	1840	105,50
A0000683	F050170014**	14	4,80	2,8	3,86	2,10	1840	111,00
A0000684	F050170015**	15	5,00	3	4,06	2,22	1840	116,50

* Con estabilizadores de apertura lateral de bloqueo manual en acero galvanizado
 ** Con estabilizadores telescópicos en aluminio



Plataforma móvil de seguridad

EN 131-7

Para una utilización en entorno industrial.

Escalera cónica para poder instalar la plataforma lo más cerca posible del puesto de trabajo.

- Plataforma anti-deslizante de 600 x 800 mm con rodapiés
- 4 ruedas de bloqueo automático de Ø 125 mm
- Peldaños en aluminio confortables anti-deslizantes de 200 mm
- Distancia vertical entre peldaños : 243 mm
- Carga máxima de explotación : 150 kg

10 años de garantía

Opción con pasamanos



OPCIONES

Pasamanos (recomendable a partir del modelo 5 peldaños), portillón de seguridad con cierre automático.

Código	Referencia	Número de peldaños	Acceso (m)	Altura plataforma (m)	Ocupación al suelo (m)	Ancho (mm)	Peso (kg)
A0000617	688803	3	2,73	0,73	1,27	890	30,20
A0000621	688804	4	2,97	0,97	1,45	890	34,10
A0000618	688805	5	3,21	1,21	1,63	890	37,70
A0000619	688806	6	3,46	1,46	1,82	1070	41,80
A0000604	688807	7	3,70	1,70	2,00	1200	45,80
A0000620	688808	8	3,94	1,94	2,18	1200	48,80
A0000542	0051777	Pasamanos modelo 4 y 5 peldaños					
A0000543	0051778	Pasamanos modelo 6 y 7 peldaños					
A0000544	0051780	Pasamanos modelo 8 peldaños					
A0009314	0054880	Portillón de seguridad cierre automático					



Plataforma ALTEE

EN 131-7

Plataforma de trabajo diseñada para los trabajos de picking y accesos a zonas de almacenamiento y estanterías

Plataforma con doble guarda-cuerpos basculante con 2 posiciones:

- Por delante de la plataforma para crear un equipo de acceso

- Por detrás de la plataforma para crear un puesto de trabajo de fácil desplazamiento gracias a sus 2 empuñaduras o a la base móvil con palanca (opcional)

Gran estabilidad gracias a sus estabilizadores telescópicos (de 5 a 15 peldaños)

Altura de trabajo de 2,75 hasta 5,75 m

Plataforma dotada de pasamanos para facilitar la subida. Peldaños anti-deslizantes de profundidad 130 mm para un mayor confort.

Hasta el modelo 9 peldaños dotada de estabilizadores en X desplegados. A partir de esta referencia doble sistema de estabilizadores

- Ancho de paso (mm) : 600
- Inclinación : 68 °
- Dimensiones de la plataforma (mm) : 600 x 450
- Bandeja porta-herramientas (mm) : 600 x 180
- Diámetro de rueda (mm) : 150

2 años de garantía

Utilización como puesto de trabajo



Opción base móvil con brazo de palanca



VENTAJAS

Doble utilización en función de la posición del guarda-cuerpos : Puesto de trabajo o equipamiento de acceso

OPCIONES

Base móvil con brazo de palanca

Código	Referencia	Estabilizador	Número de peldaños	Altura de trabajo (m)	Altura plataforma (m)	Ancho (mm)	Ocupación al suelo (m)	Peso (kg)
A0010406	ALTEE3	No	3	2,75	0,75	1050	1,09	24
A0010407	ALTEE4	No	4	3,00	1,00	1050	1,23	26
A0010365	ALTEE5	Correderos en X	5	3,25	1,25	1650	1,37	28
A0010366	ALTEE6	Correderos en X	6	3,50	1,50	1650	1,51	30
A0010367	ALTEE7	Correderos en X	7	3,75	1,75	1650	1,65	32
A0010368	ALTEE8	Correderos en X	8	4,00	2,00	1650	1,77	36
A0010369	ALTEE9	Correderos en X	9	4,25	2,25	1650	1,94	38
A0010370	ALTEE10	Correderos en X y laterales	10	4,50	2,50	3120	2,08	40
A0010371	ALTEE11	Correderos en X y laterales	11	4,75	2,75	3120	2,22	42
A0010372	ALTEE12	Correderos en X y laterales	12	5,00	3,00	3120	2,36	44
A0010408	ALTEE13	Correderos en X y laterales	13	5,25	3,25	3120	2,51	46
A0010409	ALTEE14	Correderos en X y laterales	14	5,50	3,50	3120	2,65	48
A0010410	ALTEE15	Correderos en X y laterales	15	5,75	3,75	3120	2,79	50
A0010373	ALTEEBRAS	Brazo de palanca para ALTEE						

En desplazamiento



Plataforma monobloc

EN 131-7

Robusta plataforma de simple acceso y de fácil desplazamiento para uso en interior y en exterior

Escalera de tijera con plataforma para varios usos: acceso a estanterías, altillos, limpieza de vehículos de grandes dimensiones, trabajo en la industria...

Disponible de 3 a 14 peldaños para el acceso a alturas de trabajo de 2,75 hasta 5,50 metros.

- Amplia plataforma de 520 x 760 mm en chapa de aluminio estriado
- Guarda-cuerpos de 1 m sobre los 3 lados de la plataforma
- Peldaños anti-deslizantes de 80 mm reforzados por una barra de 25 x 25 mm
- Pasamanos a lo largo del tramo de subida a partir del modelo 6 peldaños
- Inclinación: 68°
- 4 ruedas de Ø 125 mm, 2 fijas y 2 giratorias con freno
- Estabilizadores pivotantes con bloqueo manual
- Carga máxima de explotación: 200 kg

5 años de garantía

Código	Referencia	Número de peldaños	Altura de trabajo (m)	Altura plataforma (m)	Altura total (m)	Ancho con estabilizadores (m)	Ancho sin estabilizadores (m)	Longitud con estabilizadores (m)	Longitud sin estabilizadores (m)	Peso (kg)
A0012309	F052050003	3	2,75	0,75	1,818		0,905		1,132	29,60
A0012310	F052050004	4	3,00	1	2,068	1,560	0,905	1,233	1,233	34,10
A0012311	F052050005	5	3,25	1,25	3,018	1,745	0,905	1,334	1,334	36,90
A0012312	F052050006	6	3,50	1,5	2,568	1,745	0,905	1,435	1,435	38,90
A0012313	F052050007	7	3,75	1,75	2,818	1,745	0,905	1,536	1,536	44,20
A0012314	F052050008	8	4,00	2	3,068	2,317	0,905	1,637	1,637	53,70
A0012197	F052050009	9	4,25	2,25	3,318	2,317	0,905	1,738	1,738	59,40
A0012315	F052050010	10	4,50	2,5	3,568	2,317	0,905	1,839	1,839	61,30
A0012316	F052050011	11	4,75	2,75	3,818	2,895	0,905	1,940	1,940	70,60
A0012317	F052050012	12	5,00	3	4,068	2,895	0,905	2,041	2,041	75,80
A0012318	F052050013	13	5,25	3,25	4,318	2,895	0,905	2,142	2,142	77,80
A0012319	F052050014	14	5,50	3,5	4,568	2,895	0,905	2,243	2,243	83,40

VENTAJAS

Fácil desplazamiento. Estabilidad garantizada. Posibilidad de múltiples salidas.

OPCIONES

Palanca de desplazamiento, Salida lateral (derecha o izquierda) o trasera. Bandeja porta-herramientas

8 peldaños con estabilizador



Kit palanca de desplazamiento en opción



Plataforma anti-deslizante



Portillón elevable

PIR fijo con montante vertical

NF P93-352

PIR monobloc con montante vertical.

Plataforma de simple acceso fácil de desplazar gracias a sus ruedas de Ø 200 mm.

Modelo disponible en versión de 2 hasta 10 peldaños para garantizar el acceso a alturas de trabajo comprendidas entre 2,47 y 4,33 metros.

- Estructura en aleación de aluminio
- Peldaños en aluminio anti-deslizante, profundidad 80 mm, reforzados con una barra cuadrada de 25 mm
- Plataforma en chapa de aluminio repujada
- Ruedas de goma Ø 200 mm
- Guarda-cuerpos por 3 lados de altura 1 m con travesa, guarda-rodillas y rodapiés de altura 150 mm
- Estabilizadores telescópicos de bloqueo automático
- Fácil desplazamiento en terreno desiguales
- Carga máxima de explotación 150 kg

5 años de garantía

VENTAJAS

Para obras de carácter público, encofrados, trabajos de nivelación, ámbito industrial erto...

OPCIONES

Bandeja porta-herramientas y pasamanos.



Plataforma en chapa de aluminio estriada

Estabilizador telescópico con bloqueo manual



Código	Referencia	Número de peldaños	Altura de trabajo (m)	Altura total (m)	Ocupación al suelo (m)	Ancho (mm)	Peso (kg)
A0000584	F090050002	2	2,47	1,52	1,20	1840	26,50
A0000585	F090050003	3	2,70	1,75	1,29	1840	31,50
A0000586	F090050004	4	2,94	1,99	1,38	1840	33,30
A0000587	F090050005	5	3,17	2,22	1,47	1840	35,30
A0000588	F090050006	6	3,40	2,45	1,57	1840	37,20
A0000589	F090050007	7	3,63	2,68	1,65	1840	39,10
A0000590	F090050008	8	3,86	2,91	1,75	2510	43,00
A0000591	F090050009	9	4,10	3,15	1,85	2510	44,60
A0000583	F090050010	10	4,33	3,38	1,92	2510	46,90

GEEKO.ROLL

EN 131-7
NF P93-352

Plataforma preconizada para trabajos tanto en interior como en exterior.

Amplia y profunda bandeja porta-herramientas en tela para tornillería y utillaje voluminoso. Estabilizadores telescópicos de ajuste milimétrico para garantizar un mejor apoyo al suelo. Travesía del tramo de soporte sobre-elevada para permitir superar todos los obstáculos.

- Profundidad de los peldaños 80 mm
- Amplia plataforma de trabajo de 400 x 450 mm
- Plataforma robusta en chapa de aluminio repujado
- Ancha base para garantizar una excelente estabilidad
- Calzas sobredimensionadas para una buena toma de contacto con el suelo
- Anchas ruedas de diámetro 180 mm para facilitar su desplazamiento en las obras

2 años de garantía

VENTAJAS

Este PIR garantiza la seguridad del usuario gracias a la concepción de sus guarda-cuerpos.



GEEKO.ROLL con portillón de cierre automático en situación



GEEKO.ROLL versión guarda-cuerpos de colocación manual en desplazamiento



GEEKO.ROLL 2 versiones: Con guarda-cuerpos de colocación manual y con portillón de cierre automático

GEEKO.ROLL



NOVEDAD



Ruedas de muelle

Código	Referencia	Versión	Número de peldaños	Altura de trabajo (m)	Altura plataforma (m)	Ocupación al suelo (m)	Longitud plegada (m)	Ancho (mm)	Peso (kg)	Estabilizador
A0012332	GEEKOROLL2M	Cierre automático	2	2.48	0.48	0.89	1.82	700	12.8	No
A0012333	GEEKOROLL3M	Cierre automático	3	2.72	0.72	1.04	2.08	700	13.5	No
A0012334	GEEKOROLL4M	Cierre automático	4	2.96	0.96	1.19	2.33	1430	15	Si
A0012335	GEEKOROLL5M	Cierre automático	5	3.2	1.2	1.35	2.59	1430	18	Si
A0012336	GEEKOROLL6M	Cierre automático	6	3.44	1.44	1.5	2.85	1430	19	Si
A0012327	GEEKOROLLB2M	Cierre manual	2	2.48	0.48	0.98	1.74	720	12	No
A0012328	GEEKOROLLB3M	Cierre manual	3	2.72	0.72	1.16	2	720	13	No
A0012329	GEEKOROLLB4M	Cierre manual	4	2.96	0.96	1.34	2.28	1430	15	Si
A0012330	GEEKOROLLB5M	Cierre manual	5	3.2	1.2	1.52	2.54	1430	18	Si
A0012331	GEEKOROLLB6M	Cierre manual	6	3.44	1.44	1.7	2.82	1430	19	Si

GEEKO.TAB

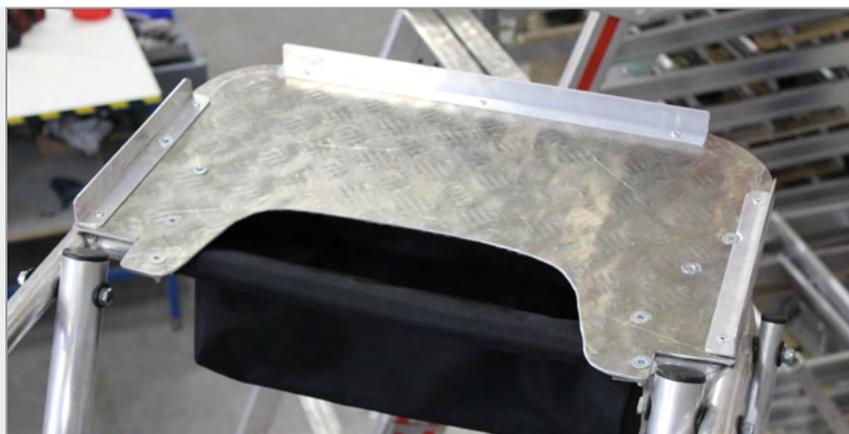
NOVEDAD

Tableta porta-herramientas adaptable a las plataformas de trabajo GEEKO.BAT, GEEKO.MAX y GEEKO.ROLL

Tableta ideal para los trabajos de picking o de mantenimiento como soporte para el ordenador

- Carga máxima de la tableta: 15 kg
- Dimensiones: 300 mm de profundidad, 500 mm de ancho.

Código	Referencia	Dimensiones (mm)
A0010149	GEEKOTAB	500 x 300



GEEKO.MAX

EN 131-7
NF P 93-352

Plataforma con portillón de cierre automático tipo «saloon».

Plataforma de trabajo destinada a todo tipo de trabajos hasta una altura de 3.50 m. Ideal para trabajos de mantenimiento, pintura, climatización, electricidad, etc.. Para trabajos en fachada y bajo techo en interior y en exterior.

- Portillón anti-caída de retorno automático
 - Ancho de paso de 485 mm
 - Peldaños anti-deslizantes de 80 mm
 - Plataforma anti-deslizante espaciosa de 410 x 436 mm
 - Calzas anti-deslizantes sobre-dimensionadas
 - Bolsillo porta-herramientas de gran dimensión
 - Altura travesía tramo de soporte 45 cm
 - Estabilizadores de ajuste milimétrico
 - Ancho en la base : 70 cm
 - Carga máxima de explotación : 150 kg
- 2 años de garantía

VENTAJAS

Hyper ligera gracias a su estructura tubular - 25 % más ligera que el modelo GEEKO BAT. De fácil transporte en un vehículo : 30 cm de profundidad una vez cerrada. Fácil movilidad en todas las obras con ruedas de Ø150 mm.



GEEKO.MAX 

VER LA DEMOSTRACION EN YOUTUBE



Código	Referencia	Número de peldaños	Altura de trabajo (m)	Altura plataforma (m)	Ocupación al suelo (m)	Longitud plegada (m)	Ancho (mm)	Estabilizador	Peso (kg)
A0008869	GEEKOMAX2	2	2,48	0,48	0,89	1,82	700	No	12,80
A0008870	GEEKOMAX3	3	2,72	0,72	1,04	2,08	700	No	13,50
A0008871	GEEKOMAX4	4	2,96	0,96	1,19	2,33	1430	Si	15,50
A0008872	GEEKOMAX5	5	3,20	1,2	1,35	2,59	1430	Si	18,00
A0008873	GEEKOMAX6	6	3,44	1,44	1,5	2,85	1430	Si	19,00

GEEKO.BAT

EN 131-7
NF P93-352

Ligera plataforma destinada a trabajos tanto en interior como en exterior.

Amplia y profunda bandeja porta-herramientas en tela para tornillería y utillaje voluminoso. Estabilizadores telescópicos de ajuste milimétrico para garantizar un mejor apoyo al suelo. Travesía del tramo de soporte sobre-elevada para permitir superar todos los obstáculos.

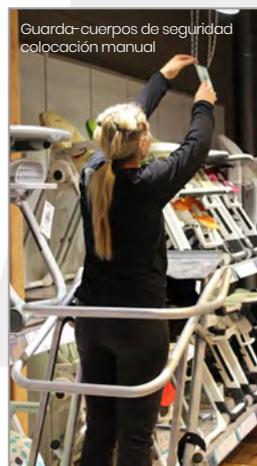
- Profundidad de los peldaños 80 mm
- Amplia plataforma de trabajo de 400 x 450 mm
- Plataforma robusta en chapa de aluminio repujado
- Ancha base para garantizar una excelente estabilidad
- Calzas sobredimensionadas para una buena toma de contacto con el suelo
- Anchas ruedas de diámetro 180 mm para facilitar su desplazamiento en las obras

2 años de garantía

VENTAJAS

Este PIR garantiza la seguridad del usuario gracias a la concepción de sus guarda-cuerpos.

GEEKO.BAT



Guarda-cuerpos de seguridad colocación manual



GEEKO.BAT en desplazamiento

Código	Referencia	Número de peldaños	Altura de trabajo (m)	Altura plataforma (m)	Ocupación al suelo (m)	Longitud plegada (m)	Ancho (mm)	Estabilizador	Peso (kg)
A0006539	GEEKOBAT2M	2	2,48	0,48	0,98	1,74	720	No	12,00
A0006540	GEEKOBAT3M	3	2,72	0,72	1,16	2,00	720	No	13,00
A0006522	GEEKOBAT4M	4	2,96	0,96	1,34	2,28	1430	Si	15,00
A0006541	GEEKOBAT5M	5	3,20	1,20	1,52	2,54	1430	Si	18,00
A0006523	GEEKOBAT6M	6	3,44	1,44	1,70	2,82	1430	Si	19,00
A0010168	GEEKOBAT7M	7	3,68	1,68	1,88	3,10	1430	Si	20,00



VER LA DEMOSTRACION EN YOUTUBE

Accesorios para GEEKO. BAT

Gama de accesorios para la plataforma GEEKO.BAT

Pasamanos recomendado para plataformas a partir de 4 peldaños. Bandeja ideal para actividades de picking en almacenes, actividades de mantenimiento y control para colocación de ordenadores portátiles. Calzas articuladas en aluminio que permiten maximizar la superficie de apoyo al suelo.

- Bandeja y pasamanos adaptable a todas las plataformas gama GEEKO
- Carga máxima de la bandeja : 15 kg
- Fijación de pasamanos por piezas en «U» y tuercas mariposa

Código	Referencia	Designación
A0010149	GEEKOTAB	Bandeja reforzada para las plataformas GEEKO
A0010150	GEEKORAMPE	Kit de 2 pasamanos para las plataformas GEEKO
A0010151	GEEKOPIEDS	Par de bases articuladas para las plataformas GEEKO
	GEEKOROLL	Kit de ruedas escamoteables para las plataformas GEEKO



Kit pasamanos



Bandeja reforzada



GEEKO.BAT con pasamanos y tableta



Par de bases articuladas



Bandeja para mantenimiento



Permite disponer de un ordenador en la plataforma

GEEKO.CLICK

EN 131-7
NF P93-353

¡ Movilidad, ligereza y estructura compacta combinadas en una única plataforma móvil !

¡ Los ultraligeros PIR GEEKO son, a partir de ahora, la referencia GEEKO.CLICK ultra compacto !

Diseñados para trabajos que requieren movilidad diaria : electricidad, aire acondicionado, instalación térmica, mantenimiento, pintura. Instalación rápida y cierre en un solo gesto gracias a las articulaciones Ergoclick.

Una vez cerrada, la plataforma se adapta a todos los vehículos utilitarios, incluso los denominados compactos.

Plataforma segura con su doble guarda-cuerpos protector de 360°.

El puesto de trabajo incorpora una profunda bolsa porta-herramientas.

Equipo ligero gracias a un diseño tubular que aporta -20% de peso.

- Robusta plataforma de aluminio en chapa lagrimada
- Gran base de 700 mm para mayor estabilidad.
- Tramo de soporte con traviesa a 450 mm de altura para poder instalarse en todas partes
- Calzas envolventes anti-deslizante
- Ruedas de 160 mm de diámetro para facilitar el desplazamiento
- Profundidad de peldaño (mm): 80
- Dimensiones de la plataforma de trabajo (mm): 400 x 450
- Altura del zócalo (mm): 100
- Carga admitida de funcionamiento (kg): 150

1 año de garantía

GEEKO.CLICK

En un único movimiento la plataforma queda cerrada



Articulación ERGOCLICK

VENTAJAS

Apertura y cierre rápido en un solo gesto gracias a las articulaciones Ergoclick. La plataforma cerrada se adapta a todo tipo de vehículo utilitario. Cerrada ocupa únicamente 37 cm de profundidad.



Código	Referencia	Número de peldaños	Estabilizador	Altura de trabajo (m)	Altura de acceso (m)	Altura plataforma (m)	Longitud plegada (m)	Dimensiones cerrada	Ocupación al suelo (m)	Peso (kg)
A001498	GEEKOCLICK2M	2	no	1,98	2,48	0,48	1,34	1340 x 720 x 370	0,98	12,90
A0010831	GEEKOCLICK3M	3	no	2,22	2,72	0,72	1,39	1390 x 720 x 370	1,16	13,90
A0010832	GEEKOCLICK4M	4	si	2,46	2,96	0,96	1,64	1640 x 720 x 370	1,34	15,90
A0010833	GEEKOCLICK5M	5	si	2,70	3,20	1,2	1,90	1900 x 720 x 370	1,52	18,90
A0010834	GEEKOCLICK6M	6	si	2,94	3,44	1,44	2,15	2150 x 720 x 370	1,70	19,90



GEEKO.FIBRA

EN 131-7

Plataforma para todos los trabajos de escasa altura en entorno eléctrico.

Amplia plataforma aislante eléctricamente con montantes en fibra de vidrio.

Exclusividad L'ECHELLE EUROPEENNE

- Amplia plataforma de 400 x 600 mm
- Resistencia a tensión eléctrica

1 año de garantía

VENTAJAS

Sistema de guarda-cuerpos de colocación automática.

GEEKO.FIBRE



Código	Referencia	Número de peldaños	Altura de trabajo (m)	Altura plataforma (m)	Ancho (mm)	Dimensiones plegada	Peso (kg)
A0007522	GEEKOFIBRE3M	3	2,73	0,73	550	1900 x 545 x 200	16,00
A0007523	GEEKOFIBRE4M	4	2,95	0,95	1000	2227 x 545 x 200	22,00

GEEKO.FIX

EN 131-7
NF P93-353

Plataforma de trabajo dotada de guarda-cuerpos de colocación automática.

Material destinado a trabajos en edificación y rehabilitación en interiores y en exteriores.

Instalación en superficies con desnivel gracias al kit de elevación. Bandeja porta-herramientas.

Se dispone de piezas de recambio para remplazar y reparar las ruedas, las calzas, los guarda-cuerpos y la bandeja porta-herramientas.

- Amplia plataforma de trabajo de 450 x 600 mm
- Peldaños anti-deslizantes de 50 mm de profundidad y de 100 mm en caso de solapamiento al instalar el kit de elevación
- Anchas ruedas de desplazamiento de 150 mm de diámetro
- Estabilizadores laterales de ajuste milimétrico
- Carga máxima de explotación : 150 kg

5 años de garantía

VENTAJAS

El guarda-cuerpos de elevación vertical garantiza la seguridad colectiva del usuario.

OPCIONES

La plataforma se transforma en telescópica añadiéndole el kit de elevación.



GEEKO.FIX



Con kit de elevación



Código	Referencia	Estabilizador	Número de peldaños	Altura de trabajo (m)	Altura plataforma (m)	Ancho (mm)	Dimensiones plegada	Peso (kg)
A0006601	EE768303	No	3	2,69	0,69	650	2080 x 560 x 250	14,20
A0006602	EE768304	Si	4	2,93	0,93	1735	2340 x 700 x 250	20,40
A0006603	EE768305	Si	5	3,16	1,16	1905	2590 x 700 x 250	22,30
A0006604	EE768306	Si	6	3,39	1,39	2075	2850 x 700 x 250	23,40
A0006605	EE768307	Si	7	3,63	1,63	2240	3090 x 700 x 250	25,00
A0006606	EE768308	Si	8	3,86	1,86	2410	3320 x 700 x 250	26,20



Kit de elevación y estabilizadores para la plataforma GEEKO.FIX

El Kit de elevación permite transformar en plataforma telescópica el modelo GEEKO.FIX.

Disponible para 3, 4 y 5 peldaños.

Kit de estabilizadores para GEEKO.FIX 3 peldaños.

Código	Referencia	Designación
A0009315	54658	Kit elevación 3 peldaños GEEKO.FIX
A0009316	54659	Kit elevación 4 peldaños GEEKO.FIX
A0009317	54660	Kit elevación 5 peldaños GEEKO.FIX
A0009318	54661	Kit estabilizadores GEEKO.FIX

GEEKO.SCOP

EN 131-7
NF P93-352 | NF P93-353

Plataforma telescópica adaptable a distintas alturas de trabajo.

El guarda-cuerpos de elevación vertical garantiza la seguridad colectiva del usuario.

Se dispone de piezas de recambio para reemplazar y reparar las ruedas, las calzas, los guarda-cuerpos y la bandeja porta-herramientas.

- Dimensiones de la plataforma : 610 x 430 mm
- Peldaños anti-deslizantes de 100 mm de profundidad
- Anchas ruedas de desplazamiento de 150 mm de diámetro
- Carga máxima de explotación : 150 kg

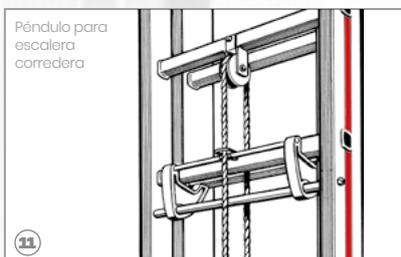
5 años de garantía



GEEKO.SCOP



Código	Referencia	Número de peldaños	Altura de trabajo (m)	Altura plataforma (m)	Ocupación al suelo (m)	Dimensiones plegada	Ancho (m)	Peso (kg)
A0006607	EE7768405	3	2,86 - 3,10	0,86 - 1,10	1,47 - 1,65	2300 x 700 x 320	1,81 - 1,99	23,60
A0006608	EE7768408	5	3,16 - 3,79	1,16 - 1,79	1,65 - 2,21	2590 x 700 x 320	1,91 - 2,36	28,40
A0006609	EE7768410	8	3,39 - 4,25	1,39 - 2,25	1,84 - 2,59	2850 x 700 x 320	2,01 - 2,71	31,00



Tacos - Calzas para escaleras

Referencia	Designación	Modelo
0053473	Kit de calzas para montante 45 mm	
0053474	Kit de calzas para montante 60 mm	
0053475	Kit de calzas para montante 66 mm	
0053477	Kit de calzas para montante 72 mm	
0053478	Kit de calzas para montante 79 mm	
0053479	Kit de calzas para montante 83 mm	
0053480	Kit de calzas para montante 89 mm	
0053481	Kit de calzas para montante 100 mm	
0053486	Kit de calzas para escaleras telescópicas montante 70 mm	4042 + 8082
0053487	Kit de calzas para escalera de peldaños montante 81 mm	6012 + 6024
0053483	Kit calzas para estabilizador sección 60 x 22 mm	4043 + 4045 + 4047 + 6045 + 6047
0053484	Kit calzas para estabilizador sección 49 x 30 mm	4043 + 4045 + 4047 + 6045 + 6047
0053485	Kit calzas para estabilizador sección 60 x 30 mm	4043 + 4045 + 4047 + 6045 + 6047
0054623	Kit calzas para escalera de tijera montante 60 mm	8024 + 8026
0054625	Kit calzas para escalera de tijera montante 66 mm	8024 + 8026
0054626	Kit calzas para escalera de tijera montante 72 mm	8024 + 8026
0054627	Kit calzas para escalera de tijera montante 83 mm	8024 + 8026
0054628	Kit calzas para escalera de tijera montante 89 mm	8024 + 8026
0053205	Kit tacos de articulación para transformable montante 60 mm	4045 + 4047 + 6045 + 6047
0053206	Kit tacos de articulación para transformable montante 66 mm	4045 + 4047 + 6045 + 6047
0053207	Kit tacos de articulación para transformable montante 72 mm	4045 + 4047 + 6045 + 6047
0053208	Kit tacos de articulación para transformable montante 79 mm	4045 + 4047 + 6045 + 6047
0053209	Kit tacos de articulación para transformable montante 83 mm	4045 + 4047 + 6045 + 6047
0053210	Kit tacos de articulación para transformable montante 89 mm	4045 + 4047 + 6045 + 6047

Articulaciones

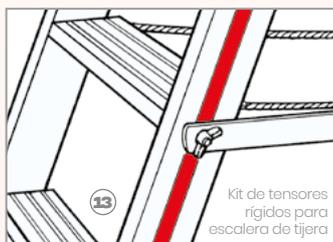
Referencia	Designación	Modelo
002906	Articulación escalera transformable para montante 60 x 24 mm	6045 + 6047
002913	Articulación escalera transformable para montante 66 x 24 mm	6045 + 6047
002907	Articulación escalera transformable para montante 70 x 24 mm	6045 + 6047
002921	Articulación escalera transformable para montante 79 x 24 mm	6045 + 6047
002911	Articulación escalera transformable para montante 83 x 24 mm	6045 + 6047
002924	Articulación escalera transformable para montante 89 x 24 mm	6045 + 6047
0051499	Placa de articulación derecha para escalera transformable montante 60 x 24 mm	4045 + 4047
0051498	Placa de articulación izquierda para escalera transformable montante 60 x 24 mm	4045 + 4047
0051501	Placa de articulación derecha para escalera transformable montante 66 x 24 mm	4045 + 4047
0051500	Placa de articulación izquierda para escalera transformable montante 66 x 24 mm	4045 + 4047
0050875	Placa de articulación derecha para escalera transformable montante 70 x 24 mm	4045 + 4047
0050874	Placa de articulación izquierda para escalera transformable montante 70 x 24 mm	4045 + 4047

Piezas de recambio escaleras correderas

Referencia	Designación	Modelo
0054010	Rueda para escalera corredera Ø 90 mm	
0054011	Rueda para escalera corredera Ø 100 mm	
Cuerda de nylon	Cuerda de nylon	En función del modelo
0054096	Péndulo para escalera corredera con cuerda 4051 + 4061 tramo superior	
0054097	Péndulo para escalera corredera con cuerda 4061 tramo inferior	
0054098	Péndulo para escalera corredera con cuerda 6051 + 6261 tramo superior	
0054099	Péndulo para escalera corredera con cuerda 6261 tramo inferior	
0053215	Kit soporte para cuerda	4051 + 4061 + 6051 + 6261

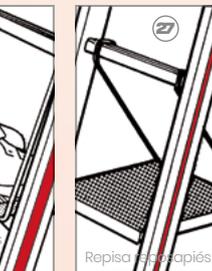
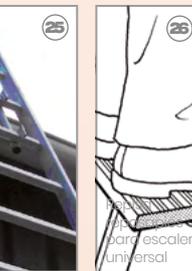
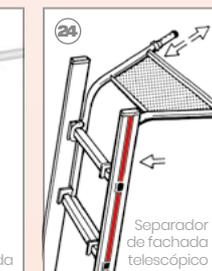
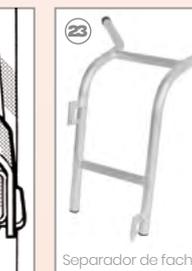
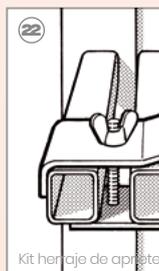
Piezas diversas

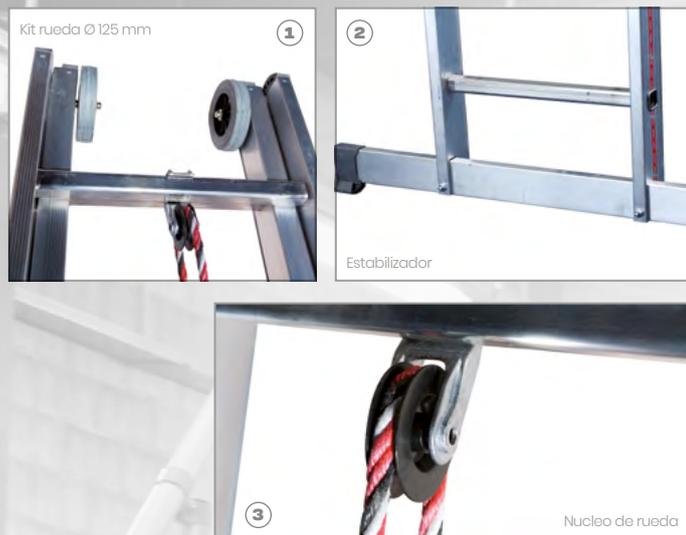
Referencia	Designación	Modelo
0054020	Kit de tensores rígidos para escalera de tijera 174 mm	80242x2 peldaños
0054021	Kit de tensores rígidos para escalera de tijera 259 mm	80242x3 peldaños
0054022	Kit de tensores rígidos para escalera de tijera 550 mm	80242x4 et 2x5 peldaños et 80264 et 5 peldaños
0054023	Kit de tensores rígidos para escalera de tijera 709 mm	80242x6 et 2x7 peldaños et 80266 et 7 peldaños
0054024	Kit de tensores rígidos para escalera de tijera 1009 mm	80242x8, 2x9 et 2x10 peldaños et 80268 et 10 peldaños
0054025	Kit de tensores rígidos para escalera de tijera 1329 mm	80242x12 peldaños et 802612 et 14 peldaños
0054630	Kit barra de apoyo	
0054045	Kit de bisagras para escalera doble montante 60 mm	4023 + 6023
0054046	Kit de bisagras para escalera doble montante 71 mm	4023 + 6023
0054047	Kit topes para barrotes	
0054049	Kit de ganchos « S »	
0053476	Estabilizador para escalera 680 mm	4043 4x3 peldaños
0053498	Estabilizador para escalera 810 mm	4043 4x4 peldaños
0053499	Estabilizador para escalera 990 mm	4043 4x5 peldaños
0053501	Estabilizador para escalera 712 mm	4045 2x8 peldaños
0053502	Estabilizador para escalera 909 mm	4045 2x10 y 2x12 peldaños
0053651	Estabilizador para escalera 950 mm	4047 3x7 hasta 3x12 peldaños
0054064	Estabilizador para escalera 1062 mm	4047 3x14 peldaños



Accesorios para trabajar

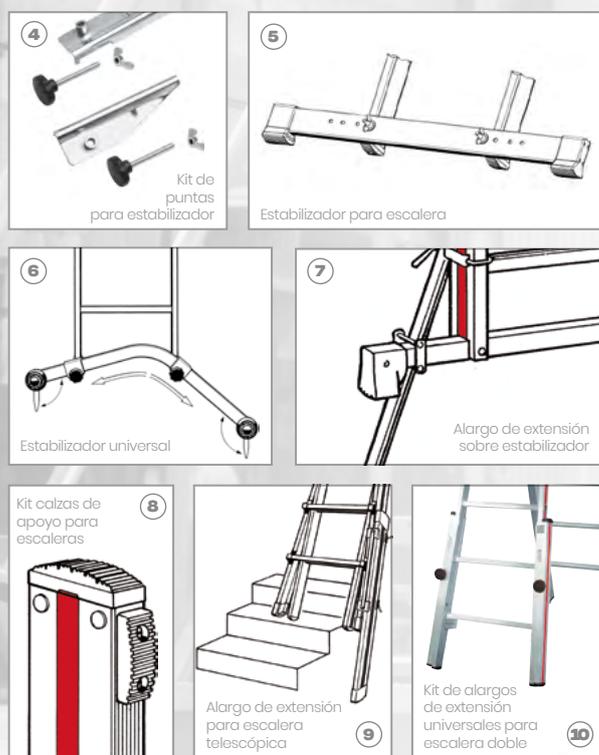
Referencia	Designación	Características
0051400	Pasamanos para escalera 125 m	Tubo aluminio Ø 30 mm con soporte en T
0051401	Pasamanos para escalera 250 m	Tubo aluminio Ø 30 mm con soporte en T
0051402	Pasamanos para escalera 3,75 m	Tubo aluminio Ø 30 mm con soporte en T
0051403	Pasamanos para escalera 5,00 m	Tubo aluminio Ø 30 mm con soporte en T
0054489	Kit herraje de apriete	
005485	Separador de fachada 400 mm	Para todas las escaleras de barrotes
0051248	Separador de fachada telescópico 420/670 mm	Separación máxima 67 cm, dotada de una tableta porta-herramientas
51248	Separador de fachada telescópico 450/700 mm L'Échelle Européenne	Separación máxima 70 cm, dotada de una tableta porta-herramientas
0050378	Repisa reposapiés para escaleras universal	
005411	Repisa reposapiés	Creación de un espacio de apoyo sobre los peldaños y sobre los barrotes
0054008	Gancho para cubo	Para escalera de barrotes
8913	Gancho para cubo L'Échelle Européenne	Para escalera de barrotes
PO7090	Bandeja porta-herramientas	En PVC para escalera de barrotes con asa de transporte
9961	SopORTE de taladro L'Échelle Européenne	Se fija en el barrote de la escalera
510105	Linterna de señalización	Para transportar la escalera con toda seguridad cumpliendo los exigencias del código vigente
0051528	Kit de sujeción a canalón	Para una fijación fiable de la escalera al canalón
0054646	Par de ruedas fijas al montante	Para modelos 8024 y 8026
0054647	Par de ruedas pivotantes al montante	Para modelos 8024 y 8026
0054648	Par de ruedas fijas al montante de soporte	Para modelos 8024 y 8026
0054649	Par de ruedas pivotantes al montante de soporte	Para modelos 8024 y 8026





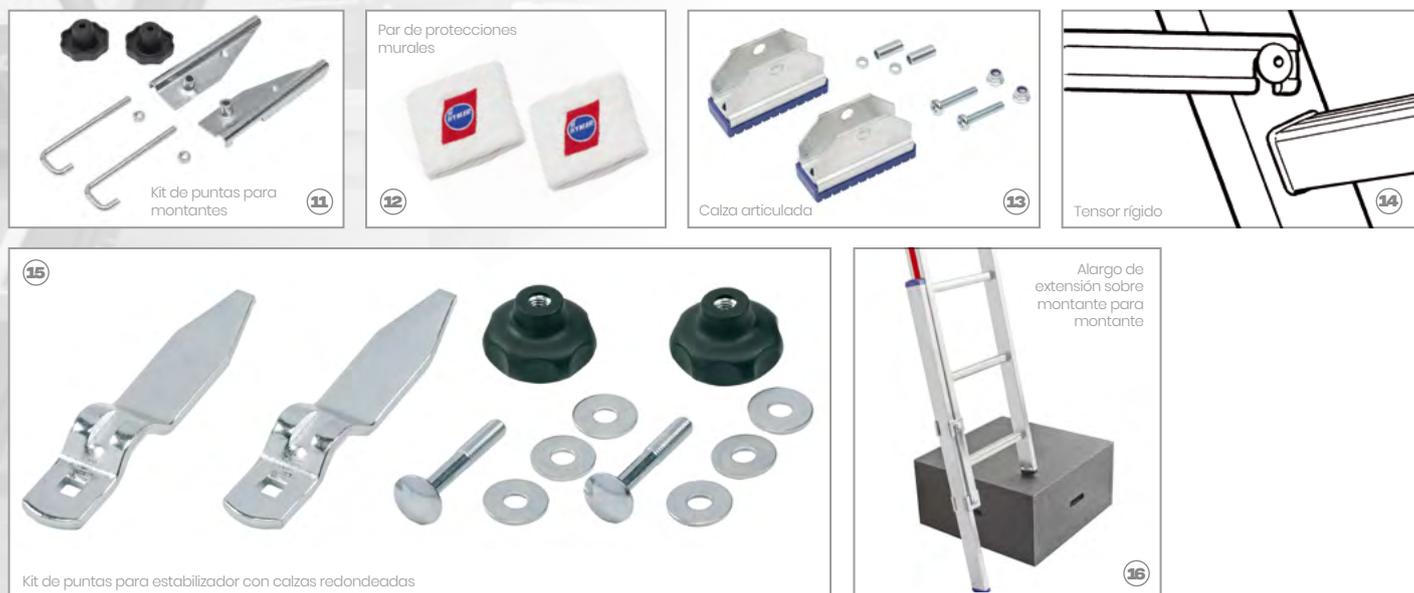
Piezas varias

Referencia	Características	Modelo
09016003	Cuerda roja / negra / blanca Ø 10 mm	EE400C2 / EE400C3 / EE400TV2X12-14 / EE400TV3X12
09019003	Kit rueda Ø 125 mm	EE400TV3X12
09031001	Estabilizador 66 x 22 Lg 889 mm	EE400T2X6-8 / EE400TV3 / EE400T3X6-9
09031002	Estabilizador 66 x 22 Lg 989 mm	EE400T2X10 / EE400T3X10
09031003	Estabilizador 66 x 22 Lg 1219 mm	EE400T2X12-14 / EE400T3X12-14
09039001	Tirante entre-ejes 563 mm	EE400T3X6-9
09039002	Tirante entre-ejes 980 mm	EE400T3X10-14
09020040	Tableta porta-herramientas	EE400B
SANGLE25	Cuerda 25 mm sin gancho	
CROSSE	Extensión escamoteable para escalera	
CROSSEMU	Extensión escamoteable de pared	
CROCHETTO ACIER GALVA	Gancho 110 acero galvanizado - la pareja	
9035001	Núcleo de rueda	



Accesorios para estabilizar

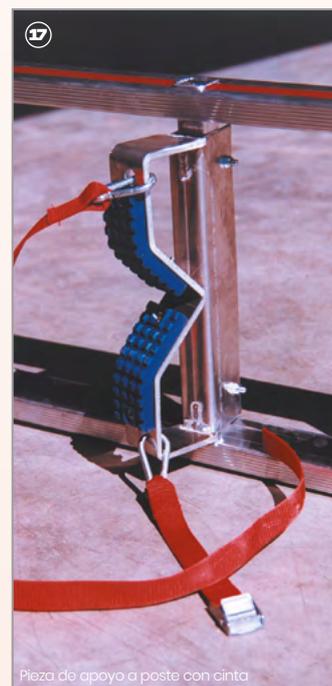
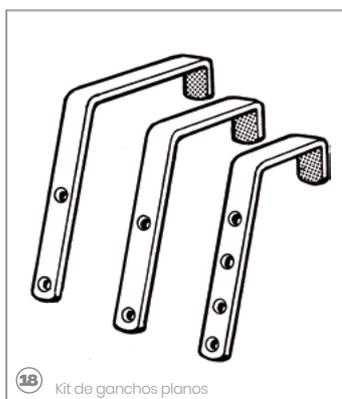
Referencia	Designación	Características
0052054	Calza articulada	Optimización de la superficie de apoyo para una mejor adherencia
0050538	Kit de puntas para estabilizador	Fijación por perforación
0051222	Kit de puntas para montantes	Fijación por dispositivo de tornillo longitud 70 mm
0053761	Kit de puntas para estabilizador con calzas redondeadas	
0050766	Estabilizador universal para escalera	Para escaleras con montantes de 60 hasta 100 mm
0054062	Estabilizador para escalera 800 mm	
0054063	Estabilizador para escalera 1200 mm	
005550	Alargo de extensión sobre montante para montante de 60 mm	
005551	Alargo de extensión sobre montante para montante de 66 mm	
005552	Alargo de extensión sobre montante para montante de 71 mm	
005553	Alargo de extensión sobre montante para montante de 79/83 mm	
0050149	Alargo de extensión sobre montante para montante de 89 mm	
005554	Alargo de extensión sobre montante para montante de 100 mm	
005650	Alargo de extensión sobre estabilizador	Se fija sobre perfil entre 60 y 100 mm
0050302	Alargo de extensión para escalera telescópica	Ajuste de aproximadamente 450 mm
0050376	Kit de alargos de extensión universales para escalera doble	Sección de ajuste 1000 mm, para montante 60 x 24 mm, para modelos 4023 + 6023
0054012	Kit calzas de apoyo para escaleras	Protege las superficies delicadas y reduce el riesgo de deslizamiento
008945	Par de protecciones murales	Protege las superficies de apoyo delicadas
0054084	Tensor rígido curvado	Para modelos 40473x7 y 3x8 peldaños
0054085	Tensor rígido 528 mm	Para modelos 40473x9 y 3x10 peldaños y 60473x7 hasta 3x10 peldaños
0054086	Tensor rígido 913 mm	Para modelo 40473x11 peldaños
0054089	Tensor rígido 1307 mm	Para modelos 40473x12 y 3x14 peldaños y 60473x12 y 3x14 peldaños



Accesorios para fijar

Referencia	Designación	Características
0054013	Kit de ganchos de suspensión 30 mm para perfil abierto	En acero galvanizado con tornillo de fijación
0054014	Kit de ganchos de suspensión 60 mm para perfil abierto	En acero galvanizado con tornillo de fijación
0054015	Kit de ganchos de suspensión 100 mm para perfil abierto	En acero galvanizado con tornillo de fijación
0054016	Kit de ganchos planos 60 mm	En acero galvanizado con tornillo de fijación
0054017	Kit de ganchos planos 100 mm	En acero galvanizado con tornillo de fijación
0054018	Kit de ganchos planos 150 mm	En acero galvanizado con tornillo de fijación
0054019	Kit de ganchos de suspensión 100 mm para perfil cerrado	En acero galvanizado con tornillo de fijación
VECHELLES	Pieza de apoyo a poste con cinta	
BARREREGLABLE	Barra de enganche zincado regulable	
1013626	Sistema de fijación sobre poste FIXEL	
FIXEECHELLE	Fijación escalera (la pareja)	
CADENAS	Candado anti-robo	
ANTIVOL	Anti-robo estándar 100 x 70 mm - inferior 50	
ANTIVOL95	Anti-robo 120 x 280 mm - inferior 50	
ANTIVOLES	Anti-robo para escalera de tijera 100 x 155 mm - inferior 70	
30030001	Gancho de escalera zincado Ø 30 mm	
30030002	Gancho de escalera zincado Ø 50 mm	
ANTIVOLGALERIE	Anti-robo de escalera para la boca del vehículo	

19
18
17
26
24
22
21
25
27
23
28



AN DA MIOS



178 Info y normas

180 Gama completa

ANDAMIOS MOVILES

182 Andamios móviles en aluminio

198 Andamios móviles plegables en aluminio

201 Andamios móviles en fibra

202 Andamios móviles en acero

ANDAMIOS FIJOS

208 Andamios fijos de fachada

216 Andamios fijos multidireccionales

218 Torres de escalera de acceso

219 Pasarelas de gran alcance

NORMATIVA ANDAMIOS

NORMATIVA APLICABLE EN FUNCION DE LA ALTURA DE LA PLATAFORMA



DECRETOS Y OBLIGACIONES

REAL DECRETO Nº 2177 DEL 12 DE NOVIEMBRE 2004

ART. 4.3.7: Los andamios sólo podrán ser montados, desmontados o modificados sustancialmente bajo la dirección de una persona con una formación universitaria o profesional que lo habilite para ello, y por trabajadores que hayan recibido una formación adecuada y específica para las operaciones previstas, que les permita enfrentarse a riesgos específicos de conformidad con las disposiciones del artículo 5, destinada en particular a:

1. La comprensión del plan de montaje, desmontaje o transformación del andamio de que se trate.
2. La seguridad durante el montaje, el desmontaje o la transformación del andamio de que se trate.
3. Las medidas de prevención de riesgos de caída de personas o de objetos.
4. Las medidas de seguridad en caso de cambio de las condiciones meteorológicas que pudiesen afectar negativamente a la seguridad del andamio de que se trate.
5. Las condiciones de carga admisible.
6. Cualquier otro riesgo que entrañen las mencionadas operaciones de montaje, desmontaje y transformación.
7. Tanto los trabajadores afectados como la persona que supervise dispondrán del plan de montaje y desmontaje incluyendo cualquier instrucción que pudiera contener.
8. Cuando no sea necesaria la elaboración de un plan de montaje, utilización y desmontaje, las operaciones previstas en este apartado podrán también ser dirigidas por una persona que disponga de una experiencia certificada por el empresario en esta materia de más de dos años y cuente con la formación preventiva correspondiente, como mínimo, a las funciones de nivel básico, conforme a lo previsto en el apartado 1 del artículo 35 del Reglamento de los Servicios de Prevención, aprobado por el Real Decreto 39/1997, de 17 de enero.

ART 4.3.4: Los elementos de apoyo de un andamio deberán estar protegidos contra el riesgo de deslizamiento, ya sea mediante sujeción en la superficie de apoyo, ya sea mediante un dispositivo antideslizante, o bien mediante cualquier otra solución de eficacia equivalente, y la superficie portante deberá tener una capacidad suficiente. Se deberá garantizar la estabilidad del andamio. Deberá impedirse mediante dispositivos adecuados el desplazamiento inesperado de los andamios móviles durante los trabajos en altura.

ART 4.3.5: Las dimensiones, la forma y la disposición de las plataformas de un andamio deberán ser apropiadas para el tipo de trabajo que se va a realizar, ser adecuadas a las cargas que hayan de soportar y permitir que se trabaje y circule en ellas con seguridad. Las plataformas de los andamios se montarán de tal forma que sus componentes no se desplacen en una utilización normal de ellos. No deberá existir ningún vacío peligroso entre los componentes de las plataformas y los dispositivos verticales de protección colectiva contra caídas.

24 M

ANDAMIO MOVIL

ANDAMIO FIJO

12 M

Norma EN 1004
Utilización en interior

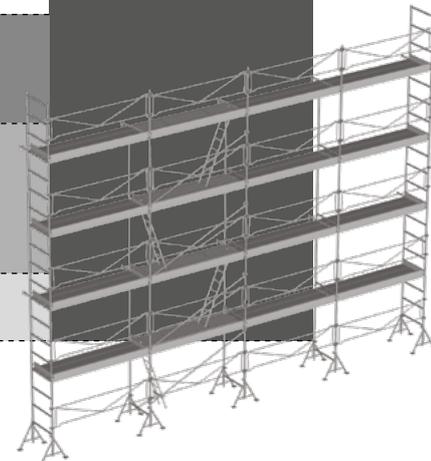
8 M

Norma EN 1004
Utilización en exterior

2,5 M

NF P 93-520
Norma francesa

0 M



UTILIZAR ADECUADAMENTE SU ANDAMIO MOVIL

- **Está estrictamente prohibido desplazar** el andamio cuando un operario se encuentra sobre la plataforma.
- **Los frenos** deben estar colocados en posición de bloqueo antes de subirse al andamio móvil.
- No está **autorizado montar un puente de acceso** entre un andamio móvil y un edificio.
- El **acceso** a un andamio móvil **debe hacerse por el interior del mismo**.
- La **trampilla de acceso** situada sobre la plataforma **jamás debe estar atrancada en posición abierta**.
- **Por encima de una cierta altura** (en función del modelo de andamio), es necesario desmontar la parte superior del andamio previo su desplazamiento.
- El uso del andamio móvil en el **exterior** exige **la utilización de lastre**.
- Toda nuestra gama de andamios son suministrados con **instrucciones de uso y montaje** a respetar imperativamente a la hora del montaje y desmontaje.



EL CONTROL DE LOS ANDAMIOS



Se imponen 3 tipos de control del material, sea un andamio fijo o móvil:

- CONTROL DE ADECUACION
- CONTROL A LA HORA DEL MONTAJE Y DE SU UTILIZACION
- CONTROL DE CONSERVACION

L'ECHELLE EUROPEENNE
PONE A SU DISPOSICION
NUESTRO SERVICIO
«**CONTROL SEGURIDAD**»



**MONTAJE Y DESMONTAJE
CON GARANTIA
DE SEGURIDAD**

FOCUS

SOBRE LAS CATEGORIAS MDS DE LOS ANDAMIOS

MDS CATEGORIA 1 - Andamio con óptima seguridad

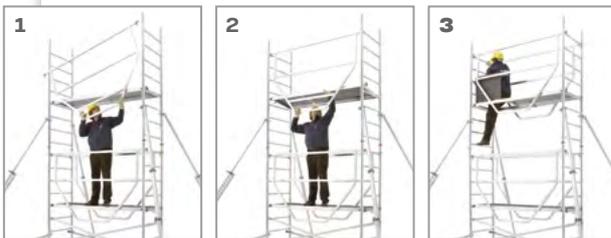
MDS CATEGORIA 2 - Andamio con seguridad integrada difícil de eludir

MDS CATEGORIA 3 - Andamio con seguridad fácil de eludir

Estos son los distintos sistemas de seguridad colectiva a la hora del montaje y desmontaje de andamios móviles.

BARANDILLA
MONOBLOC

MDS 1



- 1** - El montador coloca la barandilla desde el suelo o desde una plataforma inferior ya instalada.
- 2** - Peso inferior a 5 kg y dispone solamente de dos puntos de fijación.
- 3** - El operario accede al nivel superior con total garantía de seguridad por la trampilla de la plataforma.

BARANDILLA
ERGOBLOCK

MDS 1



PERCHA DE
MONTAJE

MDS 3

La percha garantiza un montaje y desmontaje rápido y seguro de las barandillas y de las Diagonals del andamio.



PERCHA DE
MONTAJE T-GRIP

MDS 3

La percha, producto patentado, garantiza un montaje seguro de las traviesas que forman la barandilla. La operación se lleva a cabo por un único operario.



GAMA

NUESTRA AMPLIA GAMA NOS PERMITE DAR RESPUESTA A LAS NECESIDADES DE NUESTROS CLIENTES, DESDE LA INDUSTRIA A LAS CONSTRUCTORAS DE OBRAS PUBLICAS, DE LOS PROFESIONALES AUTONOMOS A LAS COLECTIVIDADES, PARA UN USO INTENSIVO U OCASIONAL...

GAMA ANDAMIOS MOVILES DE ALUMINIO SOLDADOS



6472

Altura de trabajo máx:
7,14 m
1,90 x 0,80 m

Página 192



6771

Altura de trabajo máx:
13,40 m
2,45 x 0,80 m

Página 193



6371

Altura de trabajo máx:
13,40 m
2,95 x 0,80 m

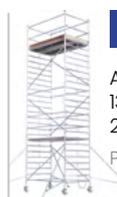
Página 193



6473

Altura de trabajo máx:
10,25 m
1,90 x 1,50 m

Página 194



6773

Altura de trabajo máx:
13,40 m
2,45 x 1,50 m

Página 195



6373

Altura de trabajo máx:
13,40 m
2,95 x 1,50 m

Página 195

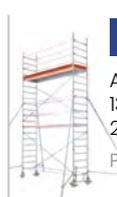


8472

MDS 3

Altura de trabajo máx:
9,25 m
1,90 x 0,80 m

Página 196



8771

MDS 3

Altura de trabajo máx:
13,40 m
2,45 x 0,80 m

Página 197



8371

MDS 3

Altura de trabajo máx:
13,40 m
2,95 x 0,80 m

Página 197



SEECURO UP

MDS 3

Altura de trabajo máx:
11,16 m
2,00 x 0,80 m

Página 189



PRODUCTO
**L'ECHELLE
EUROPEENNE**



GAMA ANDAMIOS DE ALUMINIO ENGASTADOS



WEENER

MDS 3

Altura de trabajo máx:
6,70 m
1,41 x 0,50 m

Página 182



LEEDER

MDS 1

Altura de trabajo máx:
7,80 m
2,11 x 0,65 m

Página 184



**SEECURO
FIRST**

Altura de trabajo máx:
2,65 m
1,50 x 0,80 m

Página 186



**SEECURO
COMPACT**

Altura de trabajo máx:
6,56 m
1,50 x 0,80 m

Página 187



SEECURO BAT

MDS 3

Altura de trabajo máx:
8,06 m
2,00 x 0,80 m

Página 188



SEECURO BLOC

MDS 1

Altura de trabajo máx:
8,06 m
2,00 x 0,80 m

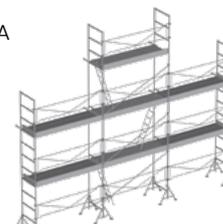
Página 190



GAMA ANDAMIOS MOVILES DE ALUMINIO PLEGABLES

 <p>6177 Altura de trabajo máx: 6,10 m 1,90 x 0,80 m Página 198</p>	 <p>WEENER MDS 3 Altura de trabajo máx: 6,70 m 1,41 x 0,50 m Página 182</p>	 <p>SEECURO FIRST Altura de trabajo máx: 2,65 m 1,50 x 0,80 m Página 186</p>	 <p>SEECURO COMPACT Altura de trabajo máx: 6,56 m 1,50 x 0,80 m Página 187</p>
 <p>TOUR PLIANTE ALU Altura de trabajo máx: 3,80 m 1,90 x 1,90 m Página 200</p>	 <p>TOUR PLIANTE Altura de trabajo máx: 12,30 m 2,45 x 1,90 m Página 200</p>		

GAMA ANDAMIOS FIJOS

<p>DE FACHADA</p> <p>DUO-45 Página 208</p> 	<p>DE FACHADA</p> <p>DCM 49 Página 212</p> 	<p>MULTIDIRECCIONAL</p> <p>MEKA 48 Página 216</p> 
<p>TORRE DE ACCESO</p> <p>HELISTEP Página 218</p> 	<p>TORRE DE ACCESO CON ESCALERA</p> <p>UNISTEP Página 219</p> 	

GAMA ANDAMIOS MOVILES ESPECIFICOS



FIBRA
Página 201

GAMA ANDAMIOS MOVILES EN ACERO



SYS-FAST
Altura de trabajo máx: 6,60 m
1,35 x 2,00 m
Página 202

OTRAS GAMAS



PASARELAS
Página 219

Andamio móvil WEENER

EN 1004 MDS 3

Andamio móvil plegable en aluminio para todo tipo de intervenciones en interior

Altura de trabajo evolutiva de 2,70 hasta 6,70 m.

Base plegable desmontable para trabajos sobre terreno plano y en escaleras.

Este tipo de base permite un fácil transporte en vehículos y un paso de puertas estándar de 83 cm

Plataforma en aluminio de 1,41 x 0,50 m con rodapiés incorporado para evitar todo tipo de caída de herramientas de trabajo

Diagonals de rápida colocación a través de un sistema patentado de 1/4 de vuelta. 4 ruedas pivotantes de freno Ø 125 mm, con ajuste en altura cada 2,5 cm.

Posibilidad de trabajar en desniveles

- Altura de trabajo máxima 6,70 m
- Altura de plataforma máxima 4,70 m
- Dimensiones plataforma : 1,41m x 0,50 m
- Carga máxima de utilización : 200kg/m²
- Dimensiones de ocupación al suelo con estabilizador (m) : 4,21 x 3,53
- Dimensiones de ocupación al suelo sin estabilizador (m) : 1,84 x 0,67
- Diámetro de ruedas (mm) : 125
- En conformidad a la norma EN 1004

VENTAJAS

Montaje con total garantía de seguridad. Montaje por un único operario gracias a la instalación de las traviesas con la ayuda de una percha de montaje patentada. Base plegable fácil de transportar.



Base plegable
Tiempo de montaje
y desmontaje
optimizado



DIAGONAL CON
BLOQUEO 1/4
DE VUELTA

PLATAFORMA ALUMINIO
DE 1410 x 540 mm

RUEDAS GIRATORIAS CON FRENO Ø 125 MM
AJUSTE DE LA ALTURA CADA 2,5 CM

WEENER A+B+C+D+E



WEENER A eco



WEENER A



WEENER A + B



WEENER A + B + C



WEENER A + B + C + D



WEENER A + B + C + D + E



Código	Referencia	Designación	Altura plataforma (m)	Altura de trabajo (m)	Altura total (m)	Peso (kg)
A0006954	29402510	Andamio WEENER ALU BASE A ECO	0,7	2,7	1,7	28,8
A0006955	29402511	Andamio WEENER ALU BASE A EN 1004	0,7	2,7	1,7	39
A0006956	29402932	Complemento WEENER B EN1004 para 1,70m	1,7	3,7	2,7	61,3 (módulo A+B)
A0006957	29402933	Complemento WEENER C EN1004 para 2,70m	2,7	4,7	3,7	67,7 (módulo A+B+C)
A0006958	29402934	Complemento WEENER D EN1004 para 3,70m	3,7	5,7	4,7	94,6 (módulo A+B+C+D)
A0006959	29402935	Complemento WEENER E EN1004 para 4,70m	4,7	6,7	5,7	98,7 (módulo A+B+C+D+E)

Piezas de recambio para el andamio WEENER

Código	Referencia	Designación
A0008209	29402938	Bastidor de base sin ruedas para el andamio WEENER
A0008218	20400020	Estabilizador para andamio WEENER
A0008219	29402939	Base plegable para andamio WEENER
A0008220	20400094	Percha para andamio WEENER
A0008210	20400000	Rueda(x 4) para andamio Weener
A0008211	2407213	Kit de reglaje para andamio WEENER
A0008212	20402011	Bastidor 1 m para andamio WEENER
A0008213	2402013	Bastidor 2 m para andamio WEENER
A0008214	2003905	Plataforma con trampilla aluminio para andamio WEENER
A0008215	29402940	Plataforma con trampilla para andamio WEENER
A0008216	20400031	Travesía para andamio Weener
A0008217	20400041	Diagonal para andamio WEENER

Andamio móvil LEEDER

EN 1004 MDS1

100 % polivalente. El andamio LEEDER se adapta a todo tipo de trabajos en interior como en exterior.

Para trabajar con total seguridad, el guarda-cuerpo diagonalizable monobloc garantiza un montaje con todas las garantías de seguridad (categoría MDS1).

Para una mayor comodidad de trabajo, la plataforma de trabajo es de 210 x 65 cm, con rodapiés integrados.

Montaje rápido en obra : conexión de las Diagonals mediante un sistema de fijación rápida de ¼ de vuelta. Guarda-cuerpo fácil de instalar gracias al sistema de conexiones patentadas ERGOBLOC.

Estructura de larga duración : bastidores diseñados con conexión montantes / barrotos engastados mediante sistema «BLOCTUB» patentado.

Fácil desplazamiento en el lugar de trabajo gracias a sus grandes ruedas de 200 mm.

Permite trabajar en terrenos irregulares gracias a sus ruedas ajustables con pasos de 1,25 cm.

Nivelador integrado para trabajar en escaleras.

- Altura de trabajo máxima (m) : 7,84 m
- Altura de plataforma máxima (m) : 5,84 m
- Dimensiones plataforma (cm) : 210 x 65
- Carga máxima de utilización 200 kg/m²
- Dimensiones totales de ocupación al suelo con estabilizadores (m) : 4,93 x 3,80
- Dimensiones totales de ocupación al suelo sin estabilizadores (m) : 2,51 x 0,90
- Diámetro de ruedas (mm) : 200
- Montaje en seguridad tipo MDS1
- Conforme a la norma En 1004

**GRAN PLATAFORMA
CON RODAPIES INTEGRADO**
DE 2110 x 650 mm



Unión montante /tubo diagonal por sistema patentado «BLOCTUB»

VENTAJAS

Trabajar con total garantía de seguridad hasta 7,80 m de altura de trabajo

LEEDER 2M



Bastidores engastados



Ruedas de 200 mm



Gran comodidad de trabajo:
Gran plataforma de 210 x 65 cm
con rodapiés integrado

Piezas de recambio para andamio LEEDER

Código	Referencia	Designación
A0012395	20403-014	Bastidor de base LEEDER
A0012396	20400/003	Ruedas LEEDER
A0009793	20403/011	Bastidor 1m LEEDER
A0009792	20403/013	Bastidor 2m LEEDER
A0012397	20400/036	Traviesa LEEDER
A0012398	20400/045	Diagonal LEEDER
A0009794	02004/904	Plataforma LEEDER
A0009795	20400/066	Guarda-cuerpo LEEDER
A0012401	20400/025	Estabilizador LEEDER

MONTAJE Y DESMONTAJE CON GARANTIA DE SEGURIDAD



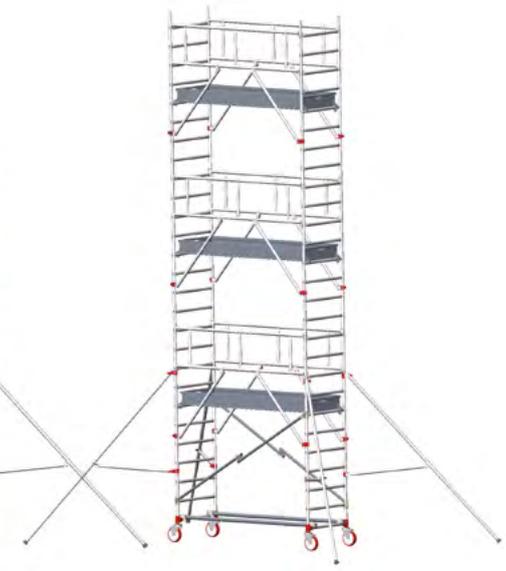
KIT DE EXTENSION 2M



LEEDER 2M



LEEDER 4M



LEEDER 6M

Código	Referencia	Número de plataformas	Altura plataforma (m)	Altura de trabajo (m)	Altura total (m)	Longitud sin estabilizadores (m)	Longitud con estabilizadores (m)	Ancho sin estabilizadores (m)	Ancho con estabilizadores (m)	Peso (kg)	
A0009002	29403120	1	1,84	3,84	3,00	2,51	4,93	0,90	3,80	68,40	
A0009003	29403140	2	3,84	5,84	5,00	2,51	4,93	0,90	3,80	106,90	
A0009004	29403160	3	5,84	7,84	7,00	2,51	4,93	0,90	3,80	155,80	
A0009005	20403013	Bastidor de 2m (permite pasar de 2 a 3m plataforma o de 4 a 5m plataforma)									

SEECURO FIRST

¡ Pequeños trabajos de altura, pequeños precios !

Andamio móvil plegable en aluminio, equipo indispensable para las intervenciones a escasa altura. Sistema tradicional de montaje y desmontaje. La pequeña longitud de plataforma de 1,50 m permite una utilización práctica y rápida en intervenciones en el interior.

- Longitud de la plataforma 150 cm
- Altura máxima de plataforma 0,65 m
- Ruedas Ø 125 mm
- Suministrado con instrucciones de montaje

5 años de garantía

VENTAJAS

Dotado de una base plegable para una más fácil y rápida instalación

Seecuro First
ALT 0,65m

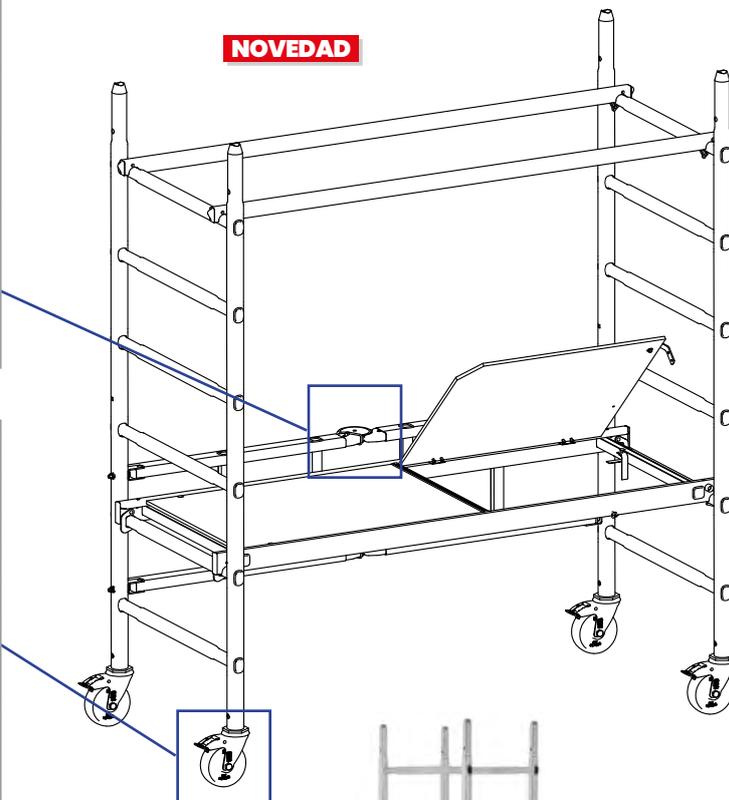


Base plegable



Ruedas Ø 125 mm

NOVEDAD



Base plegable para una más fácil instalación

Código	Referencia	Altura plataforma (m)	Altura de trabajo (m)	Peso (kg)
A0012157	7094003	0,65	2,65	25,3

NOVEDAD

SEECURO COMPACT andamio móvil en aluminio

EN 1004

¡ Gracias a su base plegable, la instalación del andamio SEECURO COMPACT es fácil y rápida !

Andamio móvil de aluminio, material perfecto por su simplicidad de instalación y almacenamiento. Tiempo de montaje optimizado gracias a la base plegable.

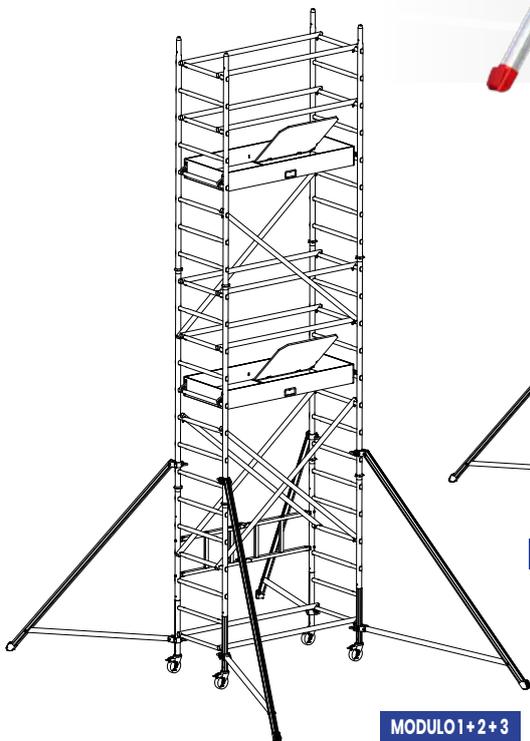
- Longitud plataforma 150 cm
 - Rodapiés integrados
 - Altura máxima plataforma 4,56 m
 - Ruedas giratorias Ø 125 mm con anillo de expansión
 - Suministrado con instrucciones de uso y montaje
- 5 años de garantía

SEECURO COMPACT con operario

VENTAJAS
Base plegable, montantes engastados

OPCIONES
Ruedas regulables en altura

Base plegable para una rápida instalación



Ruedas regulables en opción con el kit de ajuste ref.: 004189

MODULO 1



Plataforma con rodapiés integrados



Bastidor engastado

Código	Referencia	Designación	Altura plataforma (m)	Altura de trabajo (m)	Peso (kg)
A0012158	7094103	SEECURO COMPACT módulo 1	0,56	2,56	37,6
A0012159	7094111	SEECURO COMPACT módulo 2			321
A0012160	7094113	SEECURO COMPACT módulo 3			32,8
A0012161	7094105	SEECURO COMPACT Andamio móvil en aluminio altura plataforma 2,56 m (módulo 1+2)	2,56	4,56	69,7
A0012162	7094107	SEECURO COMPACT Andamio móvil en aluminio altura plataforma 4,56 m (módulo 1+2+3)	4,56	6,56	102,5

SEECURO BAT

EN 1004 MDS 3

¡ Rápido montaje del SEECURO BAT !

Andamio móvil en aluminio muy resistente para las intervenciones en obras y edificios. Fácil montaje con sistema de pecha. Gran comodidad de trabajo gracias a la plataforma de 2 m de longitud.

- Longitud plataforma 200 cm
 - Montaje con percha
 - Rodapiés integrados
 - Altura máxima de instalación de plataforma 6,06 m
 - Ruedas giratorias de Ø 125 mm con anillo de expansión
 - Suministrado con instrucciones de montaje
- 5 años de garantía

VENTAJAS

Montantes engastados

OPCIONES

Ruedas regulables en altura



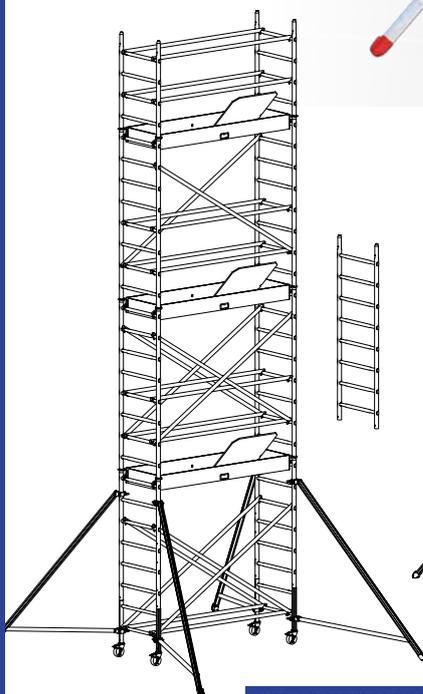
Montaje en seguridad gracias a la percha de montaje



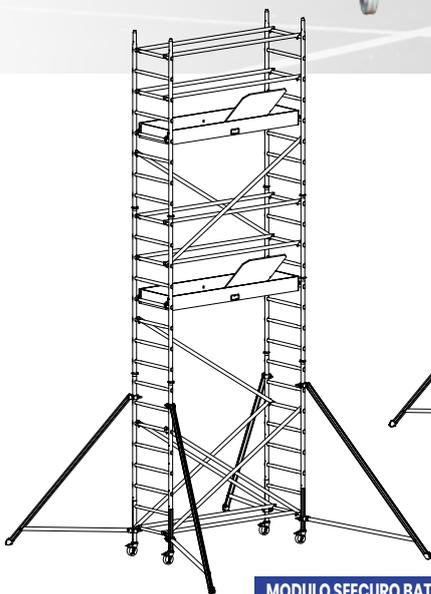
Ruedas regulables opcionales con el kit de ajuste ref: 004189



SEECURO BAT con operario



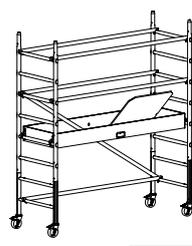
MODULO SEECURO BAT1+2+3+4



MODULO SEECURO BAT1+2+3



MODULO SEECURO BAT1+2



MODULO SEECURO BAT1



Plataforma con rodapiés integrados



Sistema de conexión rápida entre travesaños y Diagonals



Bastidor engastado

Código	Referencia	Designación	Altura plataforma (m)	Altura de trabajo (m)	Peso (kg)
A0012163	7096203	SEECURO BAT módulo 1	1,06	3,06	44,5
A0012164	7096213	SEECURO BAT módulo 2			29,8
A0012165	7096215	SEECURO BAT módulo 3			36,3
A0012166	7096204	SEECURO BAT Andamio móvil en aluminio altura plataforma 2,06 m (módulo 1+2)	2,06	4,06	74,3
A0012167	7096206	SEECURO BAT Andamio móvil en aluminio altura plataforma 4,06 m (módulo 1+2+3)	4,06	6,06	110,6
A0012168	7096208	SEECURO BAT Andamio móvil en aluminio altura plataforma 6,06 m (módulo 1+2+3)	6,06	8,06	146,9

NOVEDAD

SEECURO UP

EN 1004 MDS 3

¡ Para intervenciones de gran altura SEECURO UP !

Andamio móvil en aluminio indispensable para intervenciones a gran altura.

Montantes soldados para garantizar una gran resistencia. Suministrado con percha para simplificar su montaje y desmontaje.

- Longitud plataforma 200 cm
 - Percha de montaje
 - Rodapiés integrados
 - Altura máxima de instalación de la plataforma 9,16 m
 - Ruedas giratorias de Ø 150 mm con husillo
 - Suministrado con instrucciones de montaje
- 5 años de garantía

VENTAJAS

Montantes soldados

OPCIONES

Ruedas regulables en altura



Montaje en seguridad gracias a la percha de montaje



Ruedas de ajuste milimétrico



MODULO SEECURO UP 1+2+3+3+3

MODULO SEECURO UP 1+2+3+3

MODULO SEECURO UP 1+2+3

MODULO SEECURO UP 1+2

MODULO SEECURO UP 1

Código	Referencia	Designación	Altura plataforma (m)	Altura de trabajo (m)	Peso (kg)
A0012169	707603	SEECURO UP módulo 1	1,16	3,16	62,0
A0012170	707615	SEECURO UP módulo 2			42,2
A0012171	707617	SEECURO UP módulo 3			45,2
A0012172	707605	SEECURO UP Andamio móvil en aluminio altura de plataforma 3,16 m (módulo 1+2)	3,16	5,16	104,2
A0012173	707607	SEECURO UP Andamio móvil en aluminio altura de plataforma 5,16 m (módulo 1+2+3)	5,16	7,16	149,4
A0012174	707609	SEECURO UP Andamio móvil en aluminio altura de plataforma 7,16 m (módulo 1+2+3+3)	7,16	9,16	194,6
A0012175	707611	SEECURO UP Andamio móvil en aluminio altura de plataforma 9,16 m (módulo 1+2+3+3+3)	9,16	11,16	239,8



Bastidor soldado



Plataforma con rodapiés integrados

NOVEDAD

SEECURO BLOC

EN 1004 MDS 1

Los Sectores relacionados con la construcción optan por este andamio robusto con montaje en seguridad

Montaje y desmontaje en seguridad gracias al guarda-cuerpo monobloc.

Larga plataforma de 2m que ofrece un espacio de trabajo muy confortable.

- Longitud plataforma 200 cm
- Guarda-cuerpo monobloc
- Rodapiés integrado
- Altura máxima de instalación plataforma 6,06 m
- Ruedas giratorias Ø 125 mm con anillo de expansión
- Suministrado con instrucciones de montaje

5 años de garantía

VENTAJAS

Montantes engastados, guarda-cuerpo monobloc.

OPCIONES

Ruedas regulables en altura



Montaje gracias al guarda-cuerpo monobloc



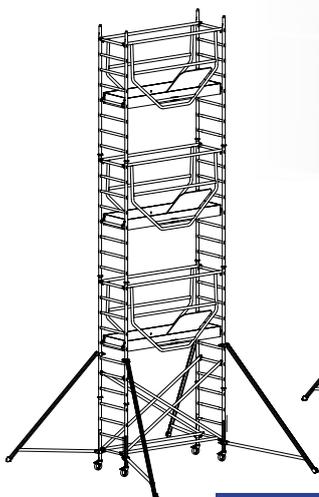
Ruedas regulables en altura en opción con el kit de ajuste ref: 004189



Bastidor engastado



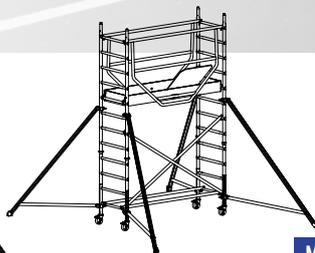
Sistema de conexión rápido para travesaños y Diagonals



MODULO SEECURO BLOC 1+2+2



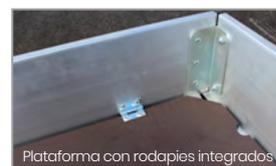
MODULO SEECURO BLOC 1+2



MODULO SEECURO BLOC 1



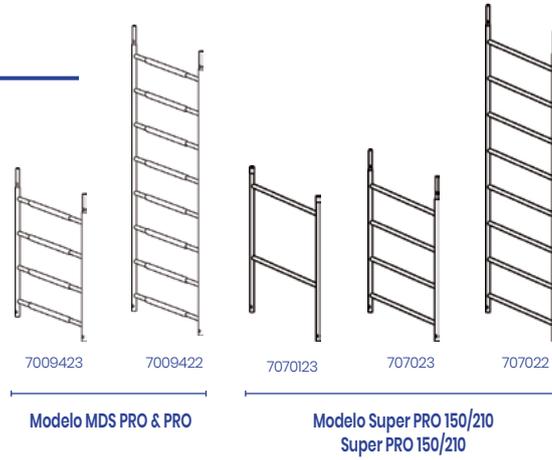
Detalle guarda-cuerpo monobloc



Plataforma con rodapiés integrados

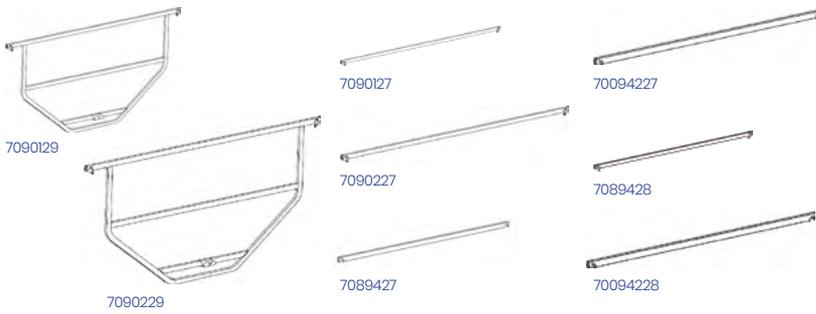
Código	Referencia	Designación	Altura plataforma (m)	Altura de trabajo (m)	Peso (kg)
A0012176	7097204	SEECURO BLOC módulo 1	2,06	4,06	78,4
A0012177	7097212	SEECURO BLOC módulo 2			36,7
A0012178	7097206	SEECURO BLOC Andamio móvil en aluminio altura plataforma 4,06 m (módulo 1+2)	4,06	6,06	115,1
A0012179	7097208	SEECURO BLOC Andamio móvil en aluminio altura plataforma 6,06 m (módulo 1+2+2)	6,06	8,06	153

Bastidores piezas de repuesto



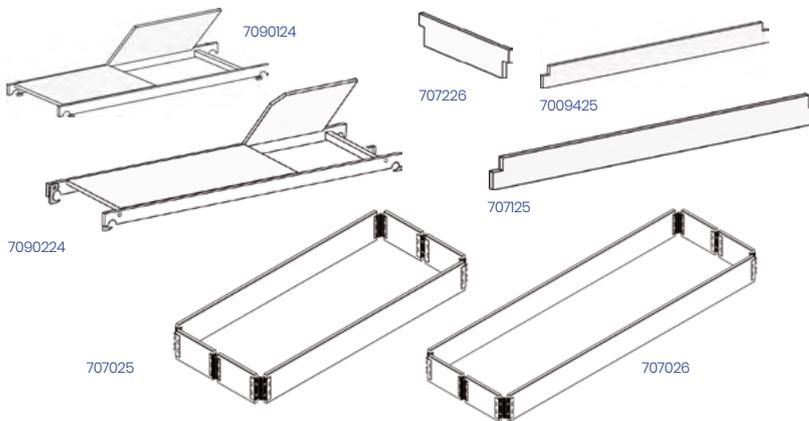
Código	Referencia	Designación	Dimensiones (m)	Peso (kg)
A0001088	7009423	Bastidor engastado 4 barrotes	1,17 x 0,72	2,20
A0001085	7009422	Bastidor engastado 8 barrotes	2,17 x 0,72	4,20
A0001099	7070123	Bastidor soldado 2 barrotes	1,02 x 0,72	2,50
A0001110	707023	Bastidor soldado 4 barrotes	1,15 x 0,72	4,20
A0001109	707022	Bastidor soldado 8 barrotes	2,15 x 0,72	7,10
A0012410	55276	Bastidor en aluminio con 8 barrotes con rueda regulable	0,04 x 2,17 x 0,72	6,2
A0001134	7089421	Bastidor plegable para SEECURO FIRST y COMPACT	0,08 x 1,57 x 0,36	4,4
A0012411	55275	Bastidor engastado en aluminio con 4 barrotes con rueda regulable	0,04 x 1,17 x 0,72	3,9
A0001132	7079422	Bastidor engastado en aluminio con 6 barrotes	0,04 x 1,66 x 0,72	3,2
A0012412	55304	Bastidor engastado en aluminio con 6 barrotes con rueda regulable	0,04 x 1,67 x 0,72	5

Guarda-cuerpos/travesaños/diagonales piezas de repuesto



Código	Referencia	Designación	Dimensiones (m)	Peso (kg)
A0001144	7090129	Guarda-cuerpo monobloc 150 cm	1,59 x 1,17	3,20
A0001152	7090229	Guarda-cuerpo monobloc 210 cm	2,09 x 1,17	4,20
A0001143	7090127	Pequeña diagonal para 150 cm	1,67	1,00
A0001151	7090227	Pequeña diagonal para 210 cm	2,40	1,20
A0001135	7089427	Gran diagonal para 150 cm	2,04	1,20
A0001086	70094227	Gran diagonal para 210 cm	2,45	1,50
A0001136	7089428	Travesaño 150 cm	1,59	0,80
A0001087	70094228	Travesaño 210 cm	2,09	1,30

Plataformas/rodapiés piezas de repuesto



Código	Referencia	Designación	Dimensiones (m)	Peso (kg)
A0001142	7090124	Plataforma 150 cm	1,57 x 0,60	7,60
A0001150	7090224	Plataforma 210 cm	2,07 x 0,60	10,60
A0001114	707226	Rodapié frontal para 66 cm	0,66 x 0,15	0,80
A0001089	7009425	Rodapié lateral para 150 cm	1,53 x 0,17	1,80
A0001113	707125	Rodapié lateral para 210 cm	2,03 x 0,17	3,90
A0004714	707025	Rodapié plegable 150 cm	1,45 x 0,63 x 0,17	6,10
A0004715	707026	Rodapié plegable 210 cm	1,95 x 0,63 x 0,17	7,60
A0012413	709624	Plataforma con trampilla de acceso y rodapiés integrados	0,17 x 1,57 x 0,61	15,5
A0012414	7096224	Plataforma con trampilla de acceso y rodapiés integrados	0,17 x 2,07 x 0,61	19

Ruedas/estabilizadores/otras piezas de repuesto



Código	Referencia	Designación	Dimensiones	Peso (kg)
A0000791	007503	Rueda con ajuste milimétrico	Ø 150 mm	4,00
A0000977	617750	Rueda con freno completa	Ø 125 mm	1,60
A0001111	707035	Estabilizador de base	2,55 x 0,15 m	4,90
A0004717	707037	Extensión estabilizador	1,14 x 0,15 m	1,60
A0000794	007760	Clips		0,10
A0000789	0050879	Lastre de 10 kg		10,00
A0000790	0050985	Lastre de 15 kg		15,00
A0001112	707044	Estribo de acceso	0,56 x 0,45 m	1,20
A0001115	707241	Fijación para fachada	0,75 m	0,60
A0012415	7542	Rueda giratoria con anillo de expansión	Ø 125 mm	1,2
A0012416	7540	Rueda giratoria	Ø 150 mm	2,36
A0004730	707336	Estabilizador corto		4,4

Andamio móvil en aluminio obra 0.80m x 1.90 m

EN 1004

Andamio móvil polivalente por excelencia. Escaso volumen para un fácil almacenamiento y transporte.

Ancho del bastidor : 0,80 m

Longitud externa de la plataforma : 1,90 m

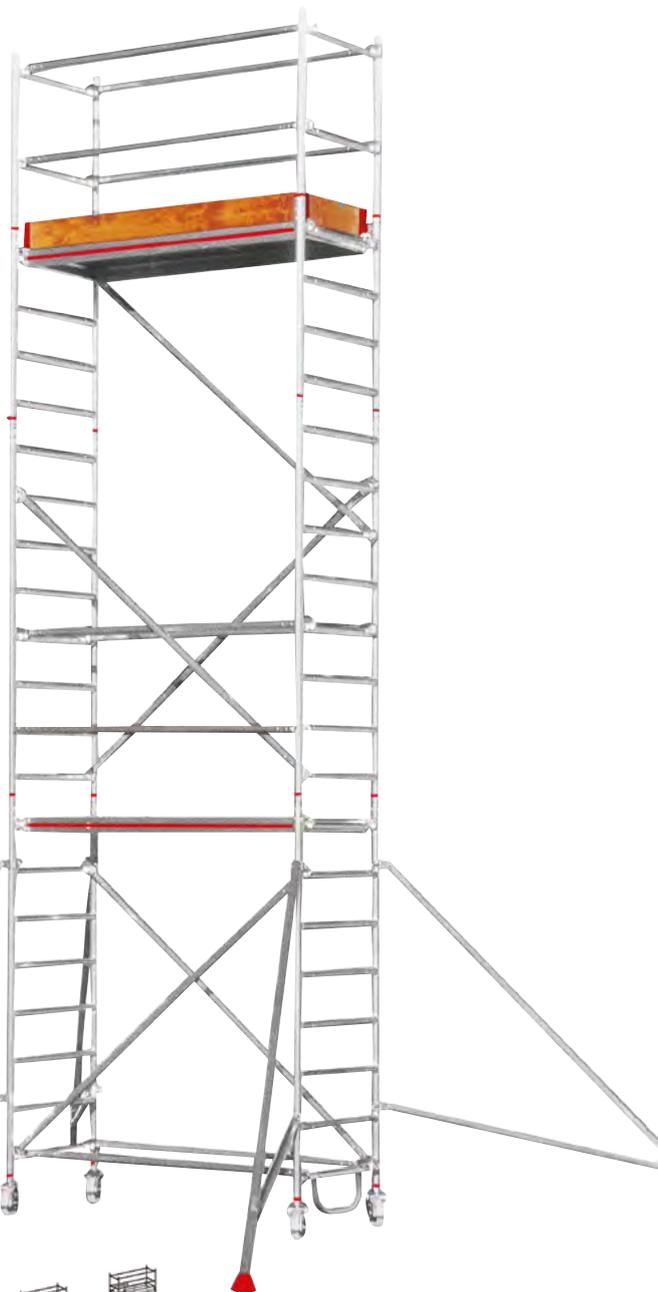
Carga admitida : 200 kg/m² conforme al grupo de andamio clase 3.

Componentes adicionales necesarios:

- Lastre 10 kg ref. 0050879
- Lastre 15 kg ref. 0050985
- Tubo de soporte ref. 607141

Suministrado con instrucciones de uso y montaje a respetar imperativamente a la hora del montaje y desmontaje.

10 años de garantía



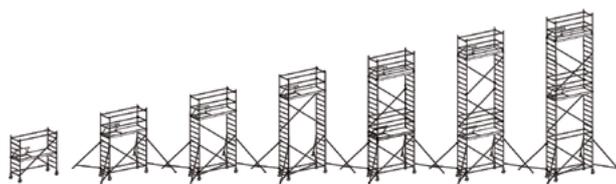
OPCIONES

Ruedas con freno Ø 200 mm



Bastidores macizos soldados de diámetro de montante 49 mm y barrote de 425 mm

MODELO 6472



Referencia pieza

	A0001012	A0001013	A0001014	A0001015	A0001016	A0001017	A0001018
	647203	647204	647205	647206	647207	647208	647209

	A0001012	A0001013	A0001014	A0001015	A0001016	A0001017	A0001018
Altura de acceso (m)	3,25	4,25	5,25	6,25	7,25	8,25	9,25
Altura de plataforma (m)	1,25	2,25	3,25	4,25	5,25	6,25	7,25
Altura total (m)	2,30	3,30	4,30	5,30	6,30	7,30	8,30
Bastidor 8 barrotes	607122	2	2	4	4	6	6
Bastidor 4 barrotes	607123		2		2		2
Elemento guarda-cuerpo 2 barrotes	607823		2	2	2	2	2
Plataforma con trampilla de acceso	617824	1	1	1	2	2	2
Rodapié lateral	0079632	2	2	2	2	2	2
Rodapié frontal	0079634	2	2	2	2	2	2
SopORTE rodapié	0077268	4	4	4	4	4	4
Diagonal	637827	2	2	3	4	5	7
Traviesa	617828	3	6	6	6	10	12
Diagonal horizontal	617142		1	1			1
Estabilizador	637136		4	4	4	4	4
Rueda de freno con husillo Ø 150 mm	007503	4	4	4	4	4	4
Estribo de acceso	637144	1	1	1	1	1	1
Pasador de seguridad	007760	4	8	8	12	12	16
Peso (kg)	57,80	101,60	116,20	126,70	157,80	168,30	187,10

Cierre rápido de Diagonals sobre barrotes del bastidor



Montaje de la plataforma por un solo operario: los ganchos de seguridad se enganchan incluso en posición abierta

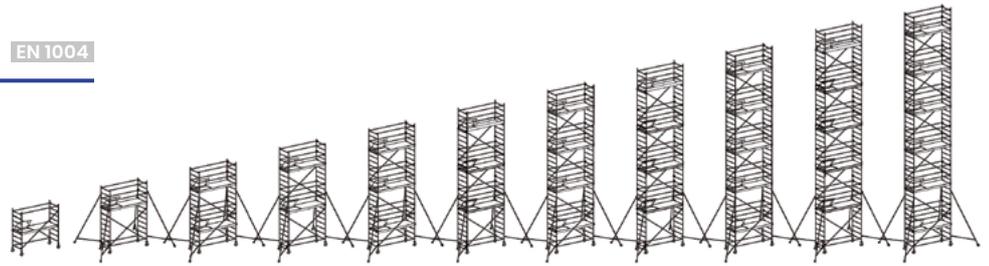


Andamio aluminio obra 0.80 m x 2.45 m

EN 1004

- Ancho del bastidor : 0,80 m
- Longitud de la plataforma : 2,45 m

MODELO 6771



Referencia pieza	A0001039	A0001040	A0001041	A0001042	A0001043	A0001044	A0001045	A0001046	A0001047	A0001048	A0001049	
	677103	677104	677105	677106	677107	677108	677109	677110	677111	677112	677113	
Altura de acceso (m)	3,40	4,40	5,40	6,40	7,40	8,40	9,40	10,40	11,40	12,40	13,40	
Altura de plataforma (m)	1,40	2,40	3,40	4,40	5,40	6,40	7,40	8,40	9,40	10,40	11,40	
Altura total (m)	2,40	3,40	4,40	5,40	6,40	7,40	8,40	9,40	10,40	11,40	12,40	
Bastidor 8 barrotes	607122	2	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10
Bastidor 4 barrotes	607123			2		2		2		2		2
Elemento guarda-cuerpo 2 barrotes	607823		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Plataforma con trampilla de acceso	677124	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	5
Rodapié lateral	0079631		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Rodapié frontal	0079634		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Soprote rodapié	0077268		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Diagonal	677127	2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Traviesa	637827	3	6	4	10	10	14	14	18	18	22	22
Estabilizador	637136		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Rueda de freno con husillo Ø 200 mm	637150	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Estribo de acceso	637144		1		1	1	1	1	1	1	1	1
Pasador de seguridad	007760		4	8	8	12	12	16	16	20	20	24
Peso (kg)		69,00	115,60	137,80	165,10	177,30	214,60	226,80	264,10	276,30	313,60	325,80

Andamio móvil obra 0.80m x 2.95 m

EN 1004

- Andamio móvil compuesto por plataformas con trampilla de acceso, ruedas con freno y estabilizadores.
- Ancho de bastidor : 0,80 m.
- Longitud de la plataforma : 2,95 m.



MODELO 6071

Disponible también en versión estabilizador de traviesa

MODELO 6371

Referencia pieza	A0000985	A0000986	A0000987	A0000988	A0000989	A0000990	A0000991	A0000992	A0000993	A0000994	A0000995	
	637103	637104	637105	637106	637107	637108	637109	637110	637111	637112	637113	
Altura de acceso (m)	3,40	4,40	5,40	6,40	7,40	8,40	9,40	10,40	11,40	12,40	13,40	
Altura de plataforma (m)	1,40	2,40	3,40	4,40	5,40	6,40	7,40	8,40	9,40	10,40	11,40	
Altura total (m)	2,40	3,40	4,40	5,40	6,40	7,40	8,40	9,40	10,40	11,40	12,40	
Bastidor 8 barrotes	607122	2	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10
Bastidor 4 barrotes	607123			2		2		2		2		2
Elemento guarda-cuerpo 2 barrotes	607823		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Plataforma con trampilla de acceso	607124	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	5
Rodapié lateral	0079630		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Rodapié frontal	0079634		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Soprote rodapié	0077268		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Diagonal	607127	2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Traviesa	607128	3	6	4	10	10	14	14	18	18	22	22
Estabilizador	637136		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Rueda de freno con husillo Ø 200 mm	637150	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Estribo de acceso	637144		1		1	1	1	1	1	1	1	1
Pasador de seguridad	007760		4	8	8	12	12	16	16	20	20	24
Peso (kg)		80,70	133,20	159,20	195,70	209,30	258,20	271,80	320,70	334,30	383,20	396,80

Andamio móvil obra 1.50 m x 1.90 m

EN 1004

Plataformas de trabajo equipadas con trampillas de acceso de bloqueo. Rodapiés protegidos contra el desenganche involuntario. Fácil desplazamiento gracias a las grandes ruedas de freno. Barrotes estriados antideslizantes para garantizar un acceso seguro.

Ancho del bastidor: 1,50 m.

Longitud de la plataforma: 1,90 m.

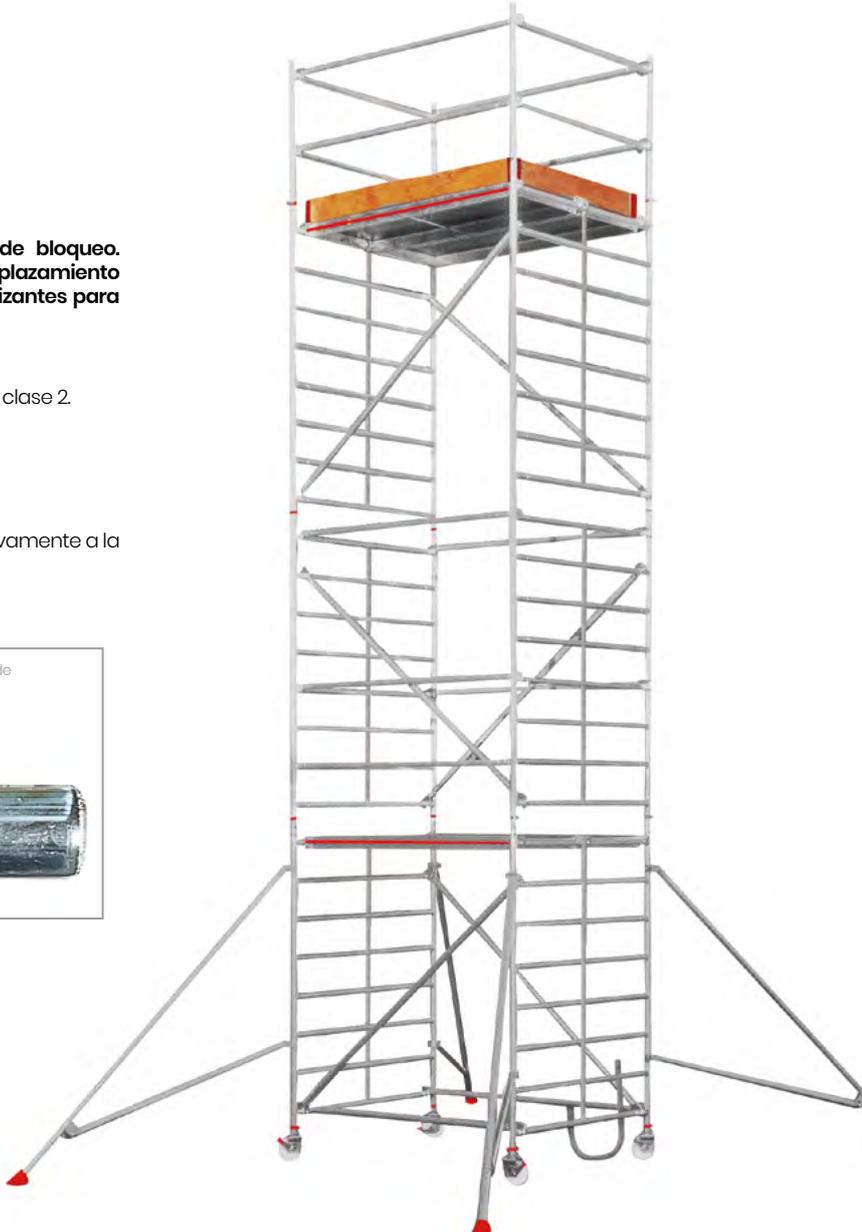
Carga máxima admitida : 150 kg/m² conforme al grupo de andamios clase 2.

Componentes adicionales necesarios:

- Lastre 10 kg ref. 0050879
- Lastre 15 kg ref. 0050985
- Tubo de soporte ref. 607141
- Travesía lateral ref. 607143

Suministrado con instrucciones de uso y montaje a respetar imperativamente a la hora del montaje y del desmontaje

10 años de garantía



OPCIONES

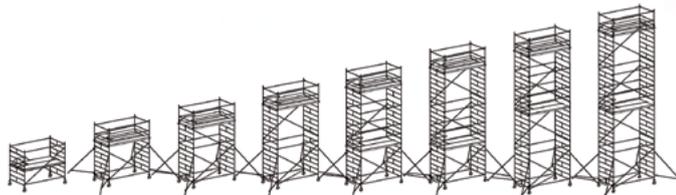


Ruedas con freno
Ø 200 mm
réf.
637150

Bastidores macizos soldados de diámetro de montante 49 mm y barrotes de 42,5 mm



MODELO 6473



	A0001020	A0001021	A0001022	A0001023	A0001024	A0001025	A0001026	A0001027	
Referencia pieza	647303	647304	647305	647306	647307	647308	647309	647310	
Altura de acceso (m)	3,25	4,25	5,25	6,25	7,25	8,25	9,25	10,25	
Altura de plataforma (m)	1,25	2,25	3,25	4,25	5,25	6,25	7,25	8,25	
Altura total (m)	2,30	3,30	4,30	5,30	6,30	7,30	8,30	9,30	
Bastidor 8 barrotes	607322	2	2	2	4	4	6	6	8
Bastidor 4 barrotes	607323			2		2		2	
Elemento guarda-cuerpo 2 barrotes	607923		2	2	2	2	2	2	2
Plataforma con trampilla de acceso	617824	1	1	1	1	2	2	2	2
Plataforma sin trampilla de acceso	617724	1	1	1	1	2	2	2	2
Rodapié lateral	0079632		2	2	2	2	2	2	2
Rodapié frontal	0079633		2	2	2	2	2	2	2
Soporte rodapié	0077268		4	4	4	4	4	4	4
Diagonal	637827	2	2	3	4	5	6	7	8
Travesía	617828	3	6	8	8	12	12	14	14
Diagonal horizontal	617342			1	1			1	1
Estabilizador	637136		4	4	4	4	4	4	4
Rueda de freno con husillo Ø 150 mm	007503	4	4	4	4	4	4	4	4
Estribo de acceso	637144		1	1	1	1	1	1	1
Pasador de seguridad	007760		4	8	8	12	12	16	16
Peso (kg)	80,30	127,90	151,80	165,50	215,60	229,30	253,20	266,90	

Cierre rápido de diagonales sobre barrotes del bastidor

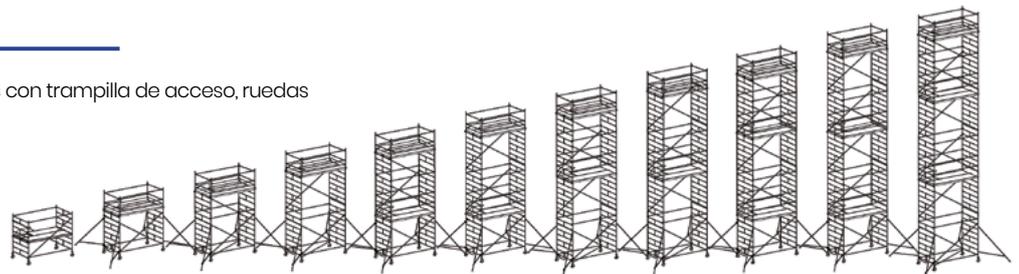


Montaje de la plataforma por un solo operario: los ganchos de seguridad se enganchan incluso en posición abierta

Andamio móvil obra 1.50 m x 2.45 m

- Andamio móvil compuesto por plataformas con trampilla de acceso, ruedas con freno y estabilizadores.
- Ancho del bastidor : 1.50 m.
- Longitud de la plataforma : 2.45 m.

MODELO 6773



	Referencia pieza	A0001052	A0001053	A0001054	A0001055	A0001056	A0001057	A0001058	A0001059	A0001060	A0001061	A0001062
Altura de acceso (m)	677303	3,40	4,40	5,40	6,40	7,40	8,40	9,40	10,40	11,40	12,40	13,40
Altura de plataforma (m)		1,40	2,40	3,40	4,40	5,40	6,40	7,40	8,40	9,40	10,40	11,40
Altura total (m)		2,40	3,40	4,40	5,40	6,40	7,40	8,40	9,40	10,40	11,40	12,40
Bastidor 8 barrotes	607322	2	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10
Bastidor 4 barrotes	607323			2		2		2		2		2
Elemento guarda-cuerpo 2 barrotes	607923		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Plataforma con trampilla de acceso	677124	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3
Plataforma sin trampilla de acceso	677324	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3
Rodapié lateral	0079631		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Rodapié frontal	0079633		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
SopORTE rodapié	0077268		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Diagonal	677127	2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Traviesa	637827	3	6	8	8	12	12	14	14	18	18	20
Diagonal horizontal	677342			1	1			1	1			1
Estabilizador	637136		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Rueda de freno con husillo Ø 200 mm	637150	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Estribo de acceso	637144		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Pasador de seguridad	007760		4	8	8	12	12	16	16	20	20	24
Peso (kg)		93,50	143,90	169,30	183,30	239,90	253,90	279,30	293,30	349,90	263,90	389,30

Andamio móvil aluminio obra 1.50m x 2.95 m

EN 1004

- Ancho del bastidor : 1.50 m
- Longitud de la plataforma : 2.95 m
- Altura del andamio : 2.40 - 12.40 m
- Altura de la plataforma : 1.40 - 11.40 m
- Altura máximas alcanzables : 3.40 - 13.40 m
- Carga máxima admitida : 150 kg/m² conforme al grupo de andamios clase 2, EN 1004

MODELO 6373

	Referencia pieza	A0000999	A0001000	A0001001	A0001002	A0001003	A0001004	A0001005	A0001006	A0001007	A0001008	A0001009
Altura de acceso (m)	637303	3,40	4,40	5,40	6,40	7,40	8,40	9,40	10,40	11,40	12,40	13,40
Altura de plataforma (m)		1,40	2,40	3,40	4,40	5,40	6,40	7,40	8,40	9,40	10,40	11,40
Altura total (m)		2,40	3,40	4,40	5,40	6,40	7,40	8,40	9,40	10,40	11,40	12,40
Bastidor 8 barrotes	607322	2	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10
Bastidor 4 barrotes	607323			2		2		2		2		2
Elemento guarda-cuerpo 2 barrotes	607923		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Plataforma con trampilla de acceso	607124	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3
Plataforma sin trampilla de acceso	607324	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3
Rodapié lateral	0079630		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Rodapié frontal	0079633		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
SopORTE rodapié	0077268		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Diagonal	607127	2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Traviesa	607128	3	6	8	8	12	12	14	14	18	18	20
Diagonal horizontal	637342			1	1			1	1			1
Estabilizador	637136		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Rueda de freno con husillo Ø 200 mm	637150	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Estribo de acceso	637144		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Pasador de seguridad	007760		4	8	8	12	12	16	16	20	20	24
Peso (kg)		113,20	169,50	189,30	214,70	290,50	305,90	335,70	351,10	426,90	442,30	472,10

Andamio móvil en aluminio obra 0.80 m x 1.90 m - MDS

EN 1004
MDS

Andamio móvil con montaje y desmontaje en seguridad gracias a la instalación de una plataforma cada 2 m.

La percha de montaje garantiza una instalación rápida y segura de los guarda-cuerpos.

El estabilizador de bayoneta patentado permite un montaje fácil y sin esfuerzo desde el suelo.

Plataformas con trampilla instaladas cada 2 metros.

Escaso volumen de ocupación durante el almacenamiento y el transporte.

Carga máxima admitida: 200 kg / m² conforme al grupo de andamios clase 3.

Entregado con instrucciones de montaje y uso que deben observarse imperativamente durante el montaje y el desmontaje.

- Ancho del bastidor: 0,80 m
- Longitud de la plataforma: 1,90 m
- Altura del andamio: 2,30 - 8,30 m
- Altura de la plataforma: 1,25 - 7,25 m
- Altura máxima alcanzable: 3,25 - 9,25 m

10 años de garantía



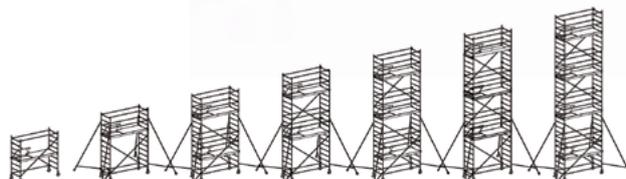
VENTAJAS

Un montaje y desmontaje rápido y seguro de los guarda-cuerpos y diagonales desde cada nivel de la plataforma gracias a la percha de montaje réf. 605199

OPCIONES

Ruedas con freno Ø 200 mm.

MODELO 8472



	Referencia pieza	847203	847204	847205	847206	847207	847208	847209
Altura de acceso (m)		3,25	4,25	5,25	6,25	7,25	8,25	9,25
Altura de plataforma (m)		1,25	2,25	3,25	4,25	5,25	6,25	7,25
Altura total (m)		2,30	3,30	4,30	5,30	6,30	7,30	8,30
Bastidor 8 barros	607122	2	2	4	4	6	6	8
Bastidor 4 barros	607123		2		2		2	
Plataforma con trampilla de acceso	617824	1	1	2	2	3	3	4
Rodapié lateral	0079632		2	2	2	2	2	2
Rodapié frontal	0079634		2	2	2	2	2	2
Soprote rodapié	0077268		4	4	4	4	4	4
Diagonal	637827	2	2	3	4	5	6	7
Travesa	617828	3	6	10	10	14	14	18
Estabilizador de bayoneta	635136		4	4	4	4	4	4
Rueda de freno con husillo Ø 150 mm	007503	4	4	4	4	4	4	4
Estribo de acceso	637144		1	1	1	1	1	1
Pasador de seguridad	007760		4	4	8	8	12	12
Percha de montaje	605199	1	1	1	1	1	1	1
Peso (kg)		58,60	109,80	142,20	154,10	186,50	198,40	230,80

VENTAJAS

Cierre rápido de diagonales sobre barros del bastidor.

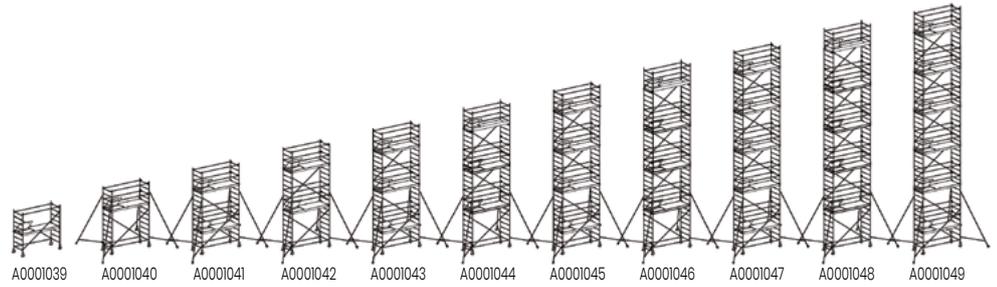


Andamio móvil en aluminio 0.80 m x 2.45 m - MDS

EN 1004
MDS

- Ancho del bastidor : 0.80 m
- Longitud de la plataforma : 2.45 m

MODELO 8771



	Referencia pieza	877103	877104	877105	877106	877107	877108	877109	877110	877111	877112	877113
Altura de acceso (m)		3,40	4,40	5,40	6,40	7,40	8,40	9,40	10,40	11,40	12,40	13,40
Altura de plataforma (m)		1,40	2,40	3,40	4,40	5,40	6,40	7,40	8,40	9,40	10,40	11,40
Altura total (m)		2,40	3,40	4,40	5,40	6,40	7,40	8,40	9,40	10,40	11,40	12,40
Bastidor 8 barrotes	607122	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12
Bastidor 4 barrotes	607123		2		2		2		2		2	
Plataforma con trampilla de acceso	677124	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6
Rodapié lateral	0079631		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Rodapié frontal	0079634		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
SopORTE rodapié	0077268		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Diagonal	677127	2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Traviesa	637827	3	6	10	10	14	14	18	18	22	22	26
Estabilizador de bayoneta	635136		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Rueda de freno con husillo Ø 200 mm	637150	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Estribo de acceso	637144		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Pasador de seguridad	007760		4	4	8	8	12	12	16	16	20	20
Percha de montaje	605199	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Peso (kg)		69,80	123,80	161,10	173,30	210,60	222,80	260,10	272,30	309,60	321,80	359,10

Andamio móvil obra 0,80m x 2.95 m - MDS

EN 1004
MDS

- Ancho del bastidor : 0.80 m
- Longitud de la plataforma : 2.95 m



Disponible también en versión estabilizador de traviesa ref.8171

MODELO 8371

	Referencia pieza	A0001158	A0001159	A0001160	A0001161	A0001162	A0001163	A0001164	A0001165	A0001166	A0001167	A0001168
Altura de acceso (m)	837103	3,40	4,40	5,40	6,40	7,40	8,40	9,40	10,40	11,40	12,40	13,40
Altura de plataforma (m)		1,40	2,40	3,40	4,40	5,40	6,40	7,40	8,40	9,40	10,40	11,40
Altura total (m)		2,40	3,40	4,40	5,40	6,40	7,40	8,40	9,40	10,40	11,40	12,40
Bastidor 8 barrotes	607122	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12
Bastidor 4 barrotes	607123		2		2		2		2		2	
Plataforma con trampilla de acceso	607124	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6
Rodapié lateral	0079630		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Rodapié frontal	0079634		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
SopORTE rodapié	0077268		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Diagonal	607127	2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Traviesa	607128	3	6	10	10	14	14	18	18	22	22	26
Estabilizador de bayoneta	635136		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Rueda de freno con husillo Ø 200 mm	637150	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Estribo de acceso	637144		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Pasador de seguridad	007760		4	4	8	8	12	12	16	16	20	20
Percha de montaje	605199	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Peso (kg)		81,50	141,40	190,30	203,90	252,80	266,40	315,30	328,90	377,80	391,40	440,30

Andamio móvil intervenciones en obras plegable 0.80 m x 1.90 m

EN 1004

Andamio que pasa por puertas estándar

Andamio móvil plegable en aluminio 0.80 x 1.90m con sistema modular que permite alcanzar, como máximo, 6,10 m de altura de trabajo.

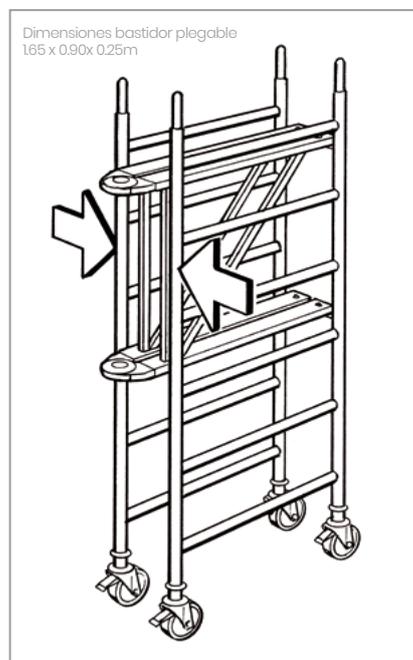
Bastidor de base articulado plegable dotado de articulaciones que permiten su cierre en pocos segundos. Suministrado con instrucciones de uso y de montaje a respetar imperativamente a la hora del montaje y desmontaje.

- Ancho del bastidor : 0,80 m
- Longitud externa de la plataforma : 1,90 m
- Superficie de trabajo: 1,65 x 0,60 m
- Altura máxima alcanzable : 2,80 - 6,10 m
- Altura posicionamiento plataformas : 0,80 - 4,10 m
- Altura total del andamio : 1,80 - 5,30 m
- Carga admitida : 200 kg/m² conforme al grupo de andamio 3

10 años de garantía



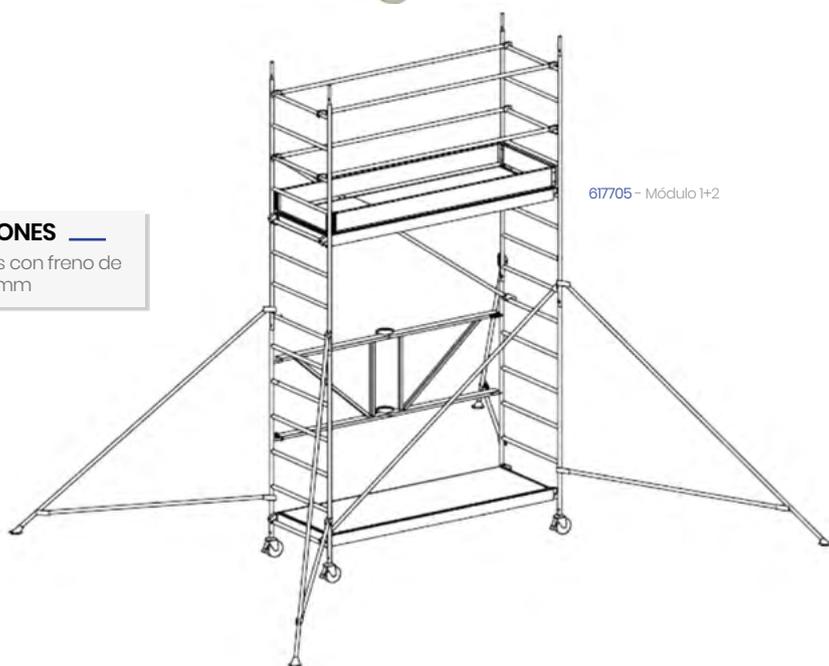
617703 - Módulo 1



Dimensiones bastidor plegable
1,65 x 0,90 x 0,25m

OPCIONES

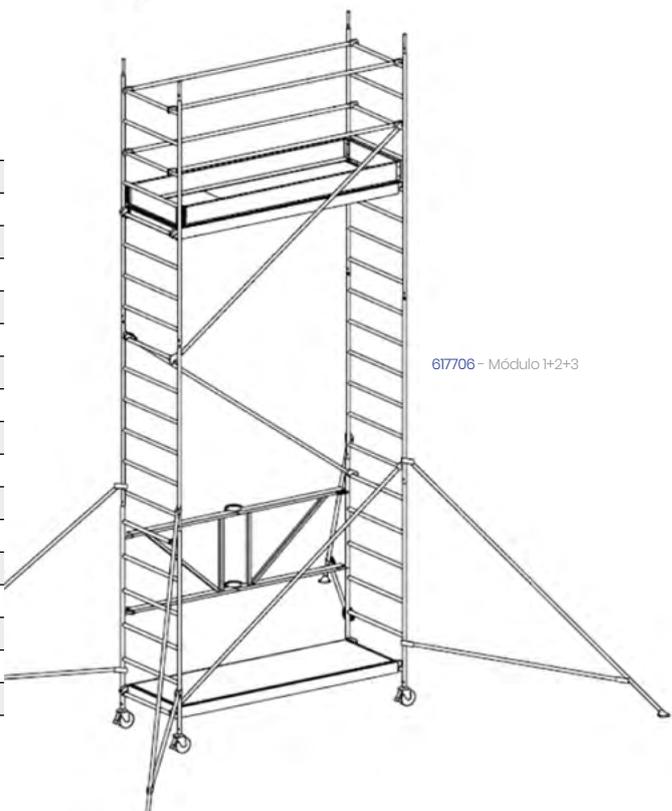
Ruedas con freno de Ø 200 mm



617705 - Módulo 1+2

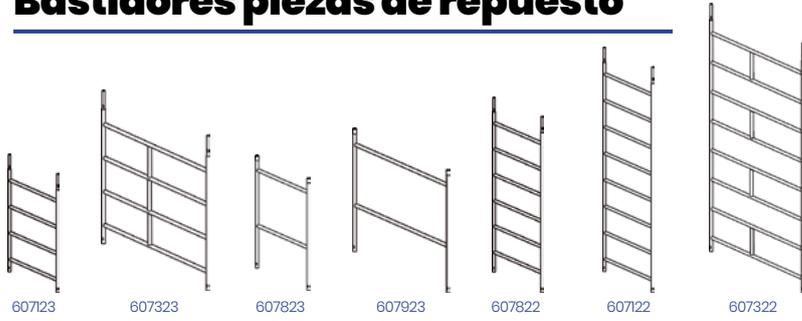
MODELO 6177

		Módulo 1	Módulo 1+2	Módulo 1+2+3
	Referencia pieza	A0000973 617703	A0000974 617705	A0000975 617706
Altura de acceso (m)		2,80	4,60	6,10
Altura de plataforma (m)		0,80	2,60	4,10
Altura total (m)		1,80	3,80	5,30
Bastidor plegable	617721	1	1	1
Plataforma sin trampilla de acceso	617724	1	1	1
Plataforma con trampilla de acceso	617824		1	1
Rueda con freno	617750	4	4	4
Bastidor 8 barros	607122		2	2
Bastidor 6 barros	607822			2
Rodapié lateral	0079632		2	2
Rodapié frontal	0079634		2	2
Soprote rodapié	0077268		4	4
Diagonal	637827		2	3
Traviesa	617828		4	4
Estabilizador	637136		4	4
Pasador de seguridad	007760	4	8	12
Peso (kg)		39,30	113,60	130,1



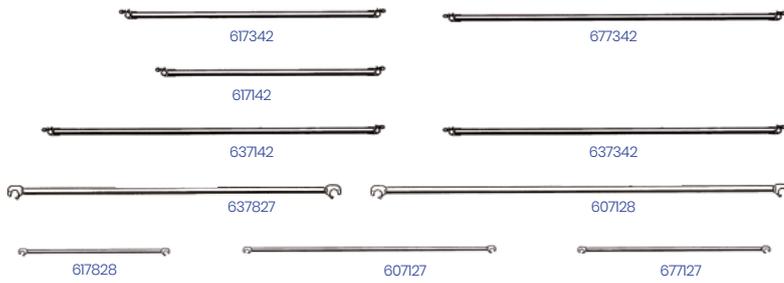
617706 - Módulo 1+2+3

Bastidores piezas de repuesto



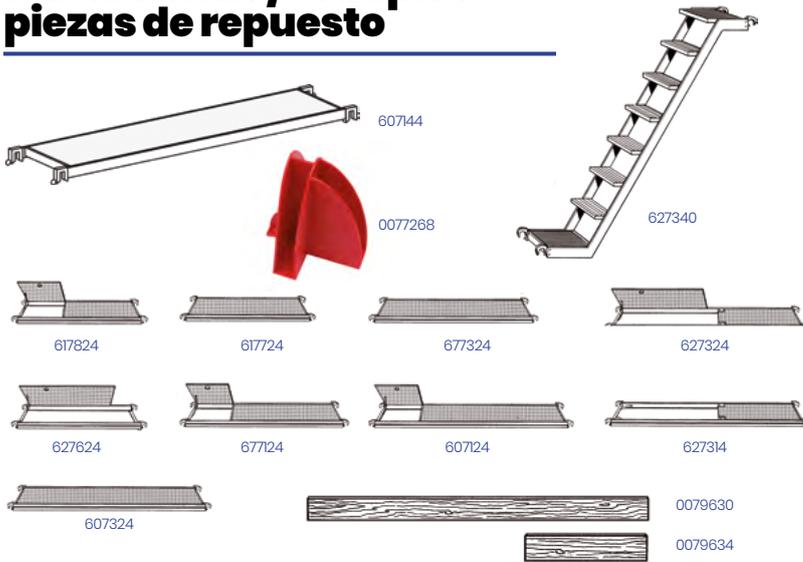
Código	Referencia	Designación	Longitud (m)	Ancho (m)	Peso (kg)
A0000968	607822	Bastidor 6 barrotes	1,65	0,80	6,80
A0000953	607122	Bastidor 8 barrotes	2,15	0,80	8,50
A0000965	607322	Bastidor 8 barrotes	2,15	1,50	12,50
A0000954	607123	Bastidor 4 barrotes	1,15	0,80	4,50
A0000966	607323	Bastidor 4 barrotes	1,15	1,50	6,90
A0000969	607823	Bastidor guarda-cuerpos	1,00	0,80	2,80
A0000970	607923	Bastidor guarda-cuerpos	1,00	1,50	3,80

Traviesas y diagonales piezas de repuesto



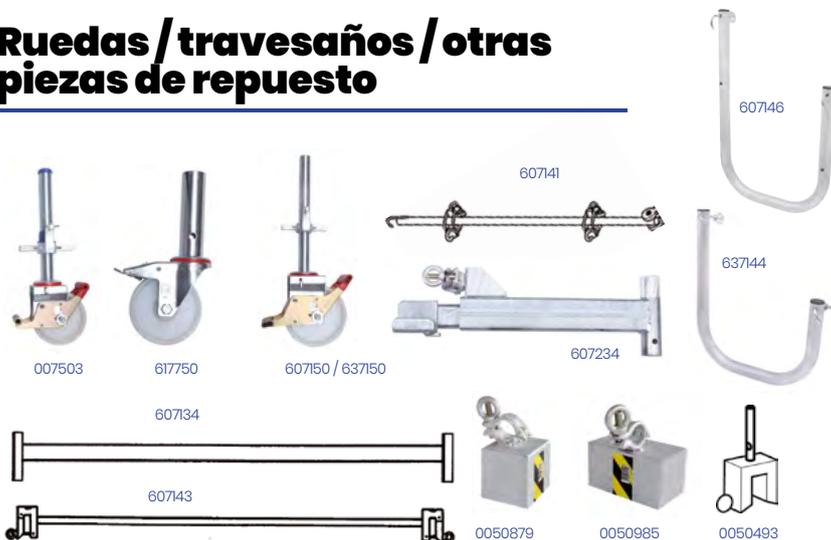
Código	Referencia	Designación	Longitud (m)	Peso (kg)
A0000956	607127	Diagonal	3,30	3,50
A0001051	677127	Diagonal	2,90	3,30
A0000971	617142	Diagonal horizontal	1,95	2,70
A0000972	617342	Diagonal horizontal	2,30	3,00
A0001064	677342	Diagonal horizontal	2,75	3,40
A0000996	637142	Diagonal horizontal	2,95	3,60
A0001010	637342	Diagonal horizontal	3,20	3,80
A0000980	617828	Traviesa guarda-cuerpos	1,90	2,10
A0001011	637827	Traviesa guarda-cuerpos	2,45	2,50
A0000957	607128	Traviesa guarda-cuerpos	2,95	3,00

Plataformas / rodapiés piezas de repuesto



Código	Referencia	Designación	Dimensiones (m)	Peso (kg)
A0000978	617824	Plataforma con trampilla	1,90 x 0,65	13,50
A0001050	677124	Plataforma con trampilla	2,40 x 0,65	16,50
A0000955	607124	Plataforma con trampilla	2,95 x 0,65	21,50
A0000981	627314	Plataforma con trampilla apertura ancha	2,95 x 0,65	14,00
A0000982	627324	Plataforma con trampilla apertura ancha	2,95 x 0,65	21,50
A0000984	627624	Plataforma con trampilla apertura ancha	1,90 x 0,65	13,00
A0000976	617724	Plataforma sin trampilla	1,90 x 0,65	14,50
A0001063	677324	Plataforma sin trampilla	2,40 x 0,65	16,50
A0000967	607324	Plataforma sin trampilla	2,95 x 0,65	24,50
A0000961	607144	Plataforma de acceso	2,95 x 0,55	24,00
A0000983	627340	Escalera de acceso	2,50 x 0,53	15,00
A0000795	0079630	Rodapié lateral	2,70 x 0,15	4,50
A0000796	0079631	Rodapié lateral	2,20 x 0,15	3,50
A0000797	0079632	Rodapié lateral	1,65 x 0,15	2,70
A0000798	0079633	Rodapié frontal	1,25 x 0,15	1,80
A0000799	0079634	Rodapié frontal	0,60 x 0,15	0,90
A0000793	0077268	Soporte rodapiés		0,20

Ruedas / travesaños / otras piezas de repuesto



Código	Referencia	Designación	Dimensiones (m)	Peso (kg)
A0000998	637150	Rueda con freno y husillo	Ø 200 mm	5,60
A0000963	607150	Rueda con freno y husillo	Ø 200 mm	5,60
A0000791	007503	Rueda con freno y husillo	Ø 200 mm	5,60
A0000977	617750	Rueda con freno completa	Ø 125 mm	1,60
A0000960	607143	Travesía longitudinal	2,95 m	13,70
A0000959	607141	Tubo de soporte	2,05 m	4,50
A0000958	607134	Travesía móvil	2,05 m	18,50
A0000788	0050493	Fijación sobre travesía		1,20
A0000964	607234	Alargo de travesía	0,66 m	7,20
A0000997	637144	Estribo de acceso	0,60 x 0,47	1,50
A0000962	607146	Estribo de acceso	0,73 x 0,47	1,60
A0000789	0050879	Lastre de 10 Kg		10,00
A0000790	0050985	Lastre de 15 kg		15,00

Andamio móvil plegable en aluminio de 1.90 m x 1.90 m

EN 1004

Andamio móvil en aluminio con una plataforma de amplia superficie de trabajo de 3,25 m² de espacio libre.

Doble bastidor plegable dotado de ruedas giratorias de Ø 125 mm de bloqueo automático.

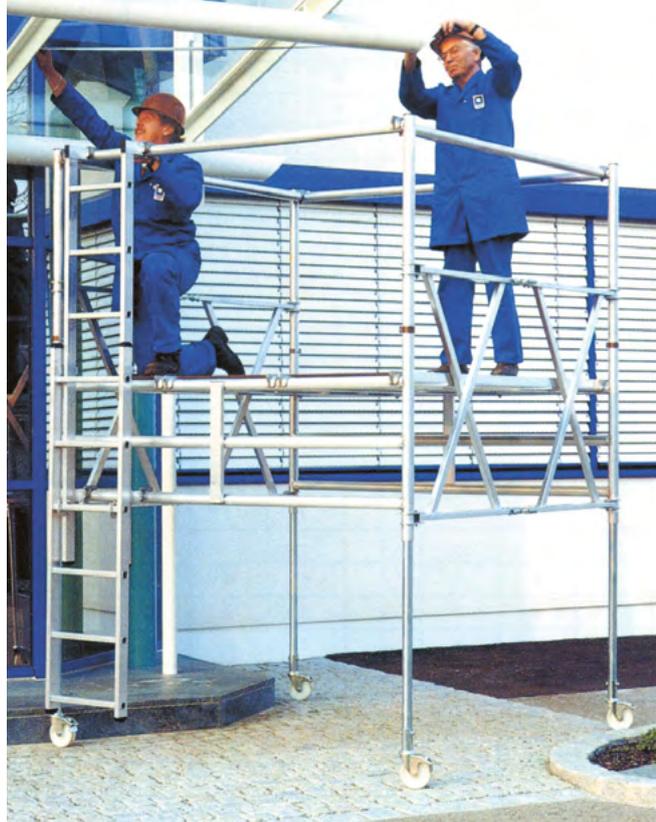
4 dispositivos de ajuste de la altura que permiten montar, transformar y desmontar el andamio rápidamente.

- Longitud : 1,90 m
- Ancho : 1,90 m
- Altura de trabajo : 2,53 hasta 3,63 m
- Superficie de trabajo : 3,25 m²
- Carga útil por plataforma : 150 kg/m²
- Peso total : 104 kg

VENTAJAS

Ajuste de la altura de la plataforma por tramos de 15 cm de 0,30 m hasta 1,80 m.

Código	Referencia	Altura de trabajo (m)	Altura plataforma (m)	Peso (kg)
A0000841	115800	2,53 - 3,63	0,53 - 1,63	104
A0009415	27142	Escalera de acceso para andamio de base plegable		



Andamio móvil plegable de 1.90m x 2.45 m

EN 1004

Andamio móvil de aluminio con amplia superficie de trabajo de 4,65 m² para realizar trabajos bajo techo o de difícil acceso

Con una plataforma de aproximadamente 4,65 m², este andamio dispone de una gran superficie de trabajo para poner sobre ella herramientas y material.

La versión básica ofrece una altura de trabajo de alrededor 4,40 m y la versión más alta alcanza los 12,30 m.

La plataforma triple es muy útil para trabajos bajo techo.

Seguridad y estabilidad garantizadas gracias a sus 4 ruedas giratorias de Ø 200 mm de bloqueo automático

- Longitud: 2,45 m
- Ancho : 1,90 m
- Altura de trabajo : 4,40 hasta 12,30 m
- Superficie de trabajo : 4,65 m²
- Carga útil por plataforma : 150kg/m²

VENTAJAS

Base plegable muy práctica para su transporte



Base plegable

Código	Referencia	Altura de trabajo (m)	Altura plataforma (m)	Altura total (m)	Peso (kg)
A0000837	115500	4,35	2,35	3,35	163
A0000838	115543	6,35	4,35	5,35	201
A0000839	115563	8,35	6,35	7,35	308
A0000840	115583	10,35	8,35	9,35	346





Andamio móvil fibra

EN 1004

Andamio móvil fibra

En los casos en que no se pueden utilizar componentes en aluminio u acero, la gama de andamios de fibra, no conductores de corriente eléctrica, son una alternativa para actuar en lugares de intervención como:

- Refinerías de petróleo
- Industrias del sector eléctrico
- Fábricas de pintura
- Industria química y farmacéutica
- Industria Agroalimentaria
- Sector hospitalario
- Aplicaciones militares y ferroviarias
- Compañías suministradoras de gas
- Plataformas off-shore
- Puertos y muelles
- Estaciones depuradoras de aguas residuales.

Materiail robusto y resistente a los impactos.

Resistente a la corrosión electrolítica causada por el agua salada.

Resistente a los productos químicos cáusticos, disolventes, gasóleo, etc.

Agradable al tacto y fácil limpieza. Material ideal para intervenciones en áreas de fabricación de alimentos.

De colorido visible para garantizar la seguridad en la zona de intervención.

- Disponible en 3 longitudes de plataforma : 1,82 - 2,44 m - 3,05 m
- 2 anchos de plataforma : 0,73 m - 1,37 m
- Altura de posicionamiento de la plataforma : 2,20 m hasta 11,70 m
- Altura de trabajo máxima alcanzable : 4,20 m hasta 13,70 m



Referencia Designación

ECHAFROULFIBRE ANDAMIO MOVIL FIBRA

Torres móviles de acero sys-fast

EN 1004
EN 1298

El sistema de torres móviles SYS-FAST se caracteriza por ofrecer todas las ventajas del sistema de andamio multidireccional, siendo totalmente compatible con este sistema, y dispone además de una gama de marcos de gran resistencia y de un peso reducido.

Principales características:

Excelente relación entre peso y prestaciones.

Marcos del sistema fabricados con tubo de acero estructural de 48 mm de diámetro, con travesaños horizontales cada 50 cm, ideales para trabajar en cualquier altura.

Simplicidad y rapidez en el montaje.

Un reducido número de referencias facilita la comprensión del sistema, no por ello sin mantener una gran versatilidad para adaptarnos a cualquier altura de trabajo.

La conexión de las barras y Diagonals a los marcos mediante la conexión del andamio multidireccional aporta rigidez y versatilidad al sistema.

Referencia Designación

TORREACERO Torres móviles de acero sys-fast

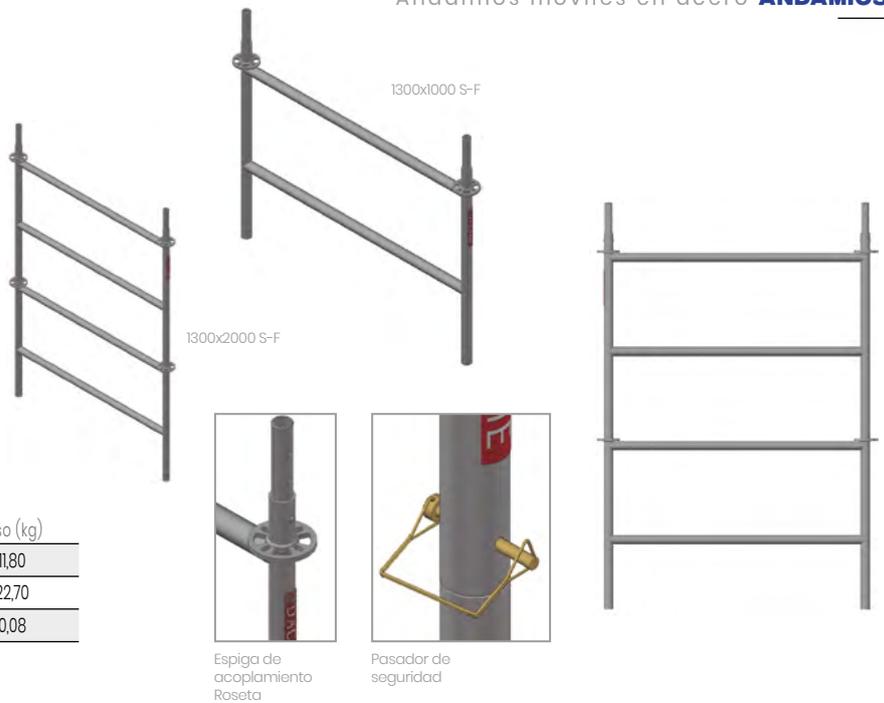


Marcos

Travesaños horizontales cada 50 cm que dotan al sistema de versatilidad en altura a las plataformas. Tienen rosetas para la conexión de barras y Diagonals del andamio multidireccional MEKA 48 a cada metro de altura, así como espiga de acople con agujero pasante para poner pasador de seguridad de acero cincado.

- Montantes en tubo redondo de Ø 48 mm de acero, disponibles en anchura de 135 cm
- Galvanizado en caliente, espesor mínimo de 75 micras
- Disponibles en las siguientes alturas : 1 m y 2 m

Referencia	Ancho (m)	Altura (mm)	Travesaño	Peso (kg)
212213100	1,30	1000	2	11,80
212213200	1,30	2000	4	22,70
070300001	Pasador de seguridad			0,08



Barandillas estándar

Fabricadas con tubo de Ø 48 mm, permiten ahorrar tiempo en el montaje y peso.

Barra de protección a 0,5 m mediante tubo de Ø 25 mm.

- Galvanizado en caliente, espesor mínimo de 75 micras.



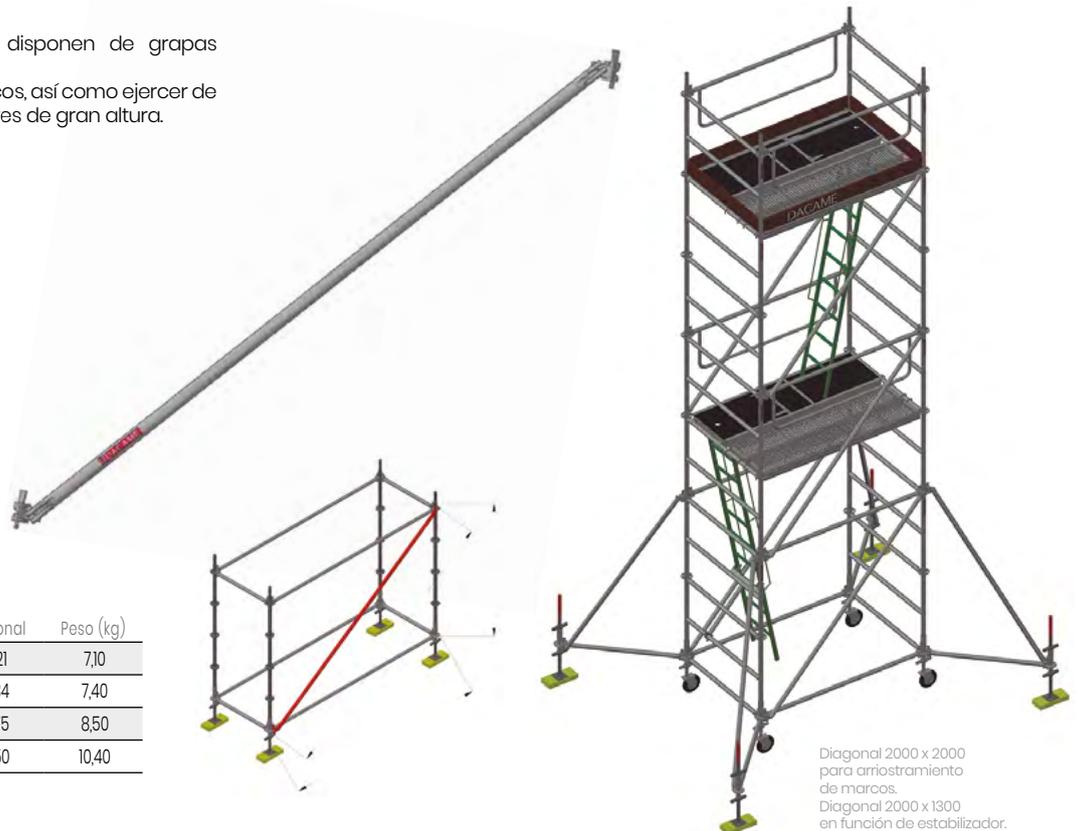
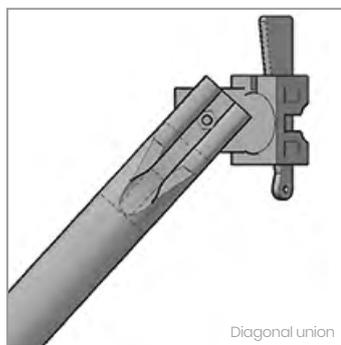
Referencia	Longitud (m)	Peso (kg)
211720200	2	7,90
211720300	3	11,20

Diagonals

Fabricadas con tubo de Ø 48 mm, disponen de grapas articuladas en ambos extremos.

Cumplen la función de arriostrar los marcos, así como ejercer de estabilizadores en composiciones de torres de gran altura.

Galvanizado en caliente.



Referencia	Altura (mm)	Ancho (m)	Diagonal	Peso (kg)
210320102	2000	1,00	2,21	7,10
210320132	2000	1,30	2,34	7,40
210320202	2000	2,00	2,75	8,50
210320302	2000	3,00	3,50	10,40

Diagonal 2000 x 2000 para arriostramiento de marcos.
Diagonal 2000 x 1300 en función de estabilizador.

Plataformas metálicas fijas

EN 12811

Superficie de trabajo perforada, de sección muy resistente conformada a partir de pliegues, antideslizante.

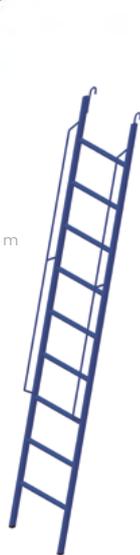
Disponen de 2 tubos soldados para facilitar su manipulación.

- Anchura : 30 cm
- Conformes al ensayo de caída 12810-2
- Galvanizado en caliente, espesor mínimo de 75 micras

Referencia	Altura (mm)	Capacidad de carga (kg)	Peso (kg)	Longitud (m)
210530200	70	300	11,00	2,00
210530300	70	300	16,00	3,00



2 m AL



3 m



Soporte escalera

Permite dar la inclinación adecuada en la primera escalera de la plataforma de acceso, sin necesidad de utilizar plataformas de acero.

Acoplamiento al larguero horizontal mediante brida Ø 48 mm.

- Galvanizado en caliente, espesor mínimo de 75 micras

Referencia	Peso (kg)	Ancho (mm)
212390010	4,50	400



Plataformas de acceso

EN 12811

Bastidor de aluminio estructural.

Superficie de trabajo de tablero de 12 mm de espesor, hidrófugo y antideslizante.

Referencia	Altura (mm)	Capacidad de carga (kg)	Peso (kg)	Longitud (m)
210600200	100	300	18,00	2,00
210600300	100	300	26,00	3,00

Escaleras

EN 131-1 Y 2

Escaleras de 2 m fabricadas en aluminio 6061.

Escaleras de 3 y 4 m fabricadas en acero y acabado superficial pintado.

Ganchos en parte superior y taco de goma antideslizante en parte inferior.

- Ancho 40 cm

Referencia	Peso (kg)	Longitud (m)
240920000	3,40	2,06
050213505	16,10	3,00
050214005	22,50	4,00



Rodapiés

Destinado a completar la protección lateral (barandilla).

Fabricado en madera con tratamiento anti-humedad.

Enganche metálico en ambos extremos.

- Altura de protección 15 cm

Referencia	Peso (kg)	Longitud (m)
210800130	3,10	1,30
210800200	4,50	2,00
210800300	6,70	3,00



HE (Ø 36)

HR (Ø 38)

Ruedas y husillos

Ruedas giratorias con sistema de freno incorporado, disponibles para diferentes capacidades de carga.

La base husillo 1000 2 manitas se emplea para la estabilización de torres, combinada principalmente con estabilizadores tipo ménsula o estabilizadores formados a partir de iniciador, larguero horizontal y diagonal.

- Galvanizado en frío

Referencia	Peso (kg)
02500200	7,70
02500210	5,60
02502018	4,80

Sujeta-husillos

Ruedas giratorias con sistema de freno incorporado, disponibles para diferentes capacidades de carga.

La base husillo 1000 2 manitas se emplea para la estabilización de torres, combinada principalmente con estabilizadores tipo ménsula o estabilizadores formados a partir de iniciador, larguero horizontal y diagonal.

- Galvanizado en frío

Referencia	Peso (kg)	Díámetro (mm)
219901008	1,10	48



Iniciador

EN 1004

Puede ir montado sobre las ruedas o las bases de husillo. La roseta permite acoplar Diagonals y largueros para hacer estabilizadores.

- Galvanizado en caliente, espesor mínimo de 75 micras

Referencia	Peso (kg)	Altura (mm)
219900010	1,50	200



Base



Rueda



Estabilizadores con brida

EN 1004

Permiten evitar el vuelco en torres de altura media. Conexión al marco mediante brida de Ø 48 y tubo abocardado.

- Galvanizado en caliente, espesor mínimo de 75 micras

Referencia	Peso (kg)	Longitud (m)
025060700	7,30	0,70
025061000	10,10	1,00



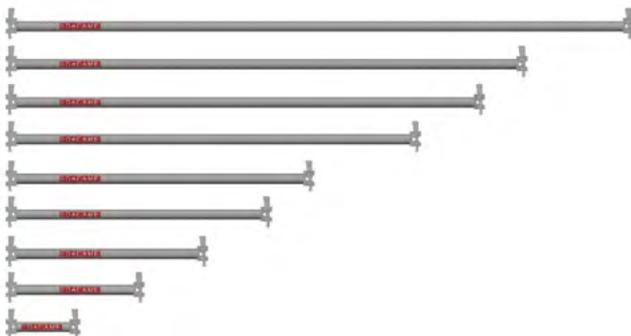
Largueros horizontales

Fabricados con tubo de Ø 48 mm, disponen en ambos extremos de grapas con cuñas cónicas que se introducen en los orificios pequeños de las rosetas.

Permiten unir los marcos del sistema, así como establecer los estabilizadores en composiciones de torres de gran altura.

- Galvanizado en caliente, espesor mínimo de 75 micras

Referencia	Peso (kg)	Longitud (m)
210200102	3,30	1,00
210200132	4,00	1,30
210200202	5,70	2,00
210200302	8,20	3,00





Paquete 4-ECO Altura de trabajo 5,60 m

EN 1004

- Altura máxima de trabajo : 5,60 m
- Superficie de trabajo : 1,35 x 2 m = 2,7 m²
- Carga de trabajo : 2kN /m² (Clase 3)

Referencia	Altura de trabajo (m)	Altura total (m)	Altura plataforma (m)	Peso (kg)
LOT4ECO	5,60 (5,25)	4,60 (4,25)	3,60 (3,25)	249,80

Paquete 5-ECO Altura de trabajo 6,60 m

EN 1004

- Altura máxima de trabajo : 6,60 m
- Superficie de trabajo : 1,35 x 2 m = 2,7 m²
- Carga de trabajo : 2kN /m² (Clase 3)

Referencia	Altura de trabajo (m)	Altura total (m)	Altura plataforma (m)	Peso (kg)
LOT5ECO	6,60 (6,25)	5,60 (5,25)	4,60 (4,25)	280,10



Paquete 5-PLUS Altura de trabajo 6,60 m

EN 1004

- Altura máxima de trabajo : 6,60 m
- Superficie de trabajo : 1,35 x 2 m = 2,7 m²
- Carga de trabajo : 2kN /m² (Clase 3)

Referencia	Altura de trabajo (m)	Altura total (m)	Altura plataforma (m)	Peso (kg)
LOT5PLUS	6,60 (6,25)	5,60 (5,25)	4,60 (4,25)	323,70





VENTAJAS

Andamio de fachada diseñado para ofrecer una herramienta adaptada a todos los usuarios al mejor precio.

Andamio fijo fachada DUO-45

EN 12810 - 12811

Montaje fácil, los guarda-cuerpos se posicionan sin ningún tipo de herramienta desde el nivel inferior.

Acero galvanizado en caliente para una mayor longevidad.

- Andamio bastidor en H:
- Ancho de paso polivalente de 800 mm
- Se proponen dos modos de fijación de manera que éste andamio puede conectarse con otros sistemas de andamios
- Andamio de clase 3, 200 kg/m² con traviesas de 3 m
- Suministrado con manual de instrucciones y nota de cálculo



Referencia Designación

DU045 Andamio DU045

MONTAJE DEL ANDAMIO

1

Colocar las bases con husillo y nivelarlas.

2

Montar sobre las bases los bastidores o marcos de 1m y colocar los guarda-cuerpos estándar.

3

Colocar los bastidores de 2m de altura e instalar los guarda-cuerpos laterales del segundo nivel.

4

Instalar los guarda-cuerpos de la parte frontal.

5

Colocar las plataformas fijas y las plataformas de acceso con la escalera. Completar la protección colocando los rodapiés laterales y frontales.

6

Para trabajar en niveles superiores repetir las acciones del punto 3 al 5. Para los niveles superiores montar en el centro escaleras tipo HL y amarrar el andamio a la fachada.

Lote andamio DUO-45

60 M² MONTAJE EN SEGURIDAD

Lote de andamio para fachada con superficie de 60 m².

Compuesto por 3 traviesas y 2 alturas de plataforma.

Permite ser colocado en todo tipo de obras de escasa superficie.

Versión con sistema de montaje y desmontaje en seguridad.

- Composición del lote :
- Husillo regulable 500 mm : 8
- Bastidor H tipo UB 1100 X 800 : 4
- Bastidor H andamio 2000 X 800 : 6
- Bastidor H tipo « HLA » 2000 X 800 : 2
- Travesaños de 3 m : 3
- Guarda-cuerpos frontales de 3 m : 6
- Guarda-cuerpos laterales de 80 cm : 4
- Plataforma de acero 3000 X 365 : 8
- Plataforma de acceso madera / aluminio 3000 X 750 : 2
- Escalera de acceso : 2
- Soporte de escalera : 1
- Zócalo de 3 m : 6
- Zócalo de 80 cm : 4

VENTAJAS

Montaje en seguridad



Código	Referencia	Designación
A0007375	LOTDUO4560GMS	Lote andamio 60 m ² guarda-cuerpos GSM

Lote andamio DUO-45

60 M² CON TRAVESAÑOS

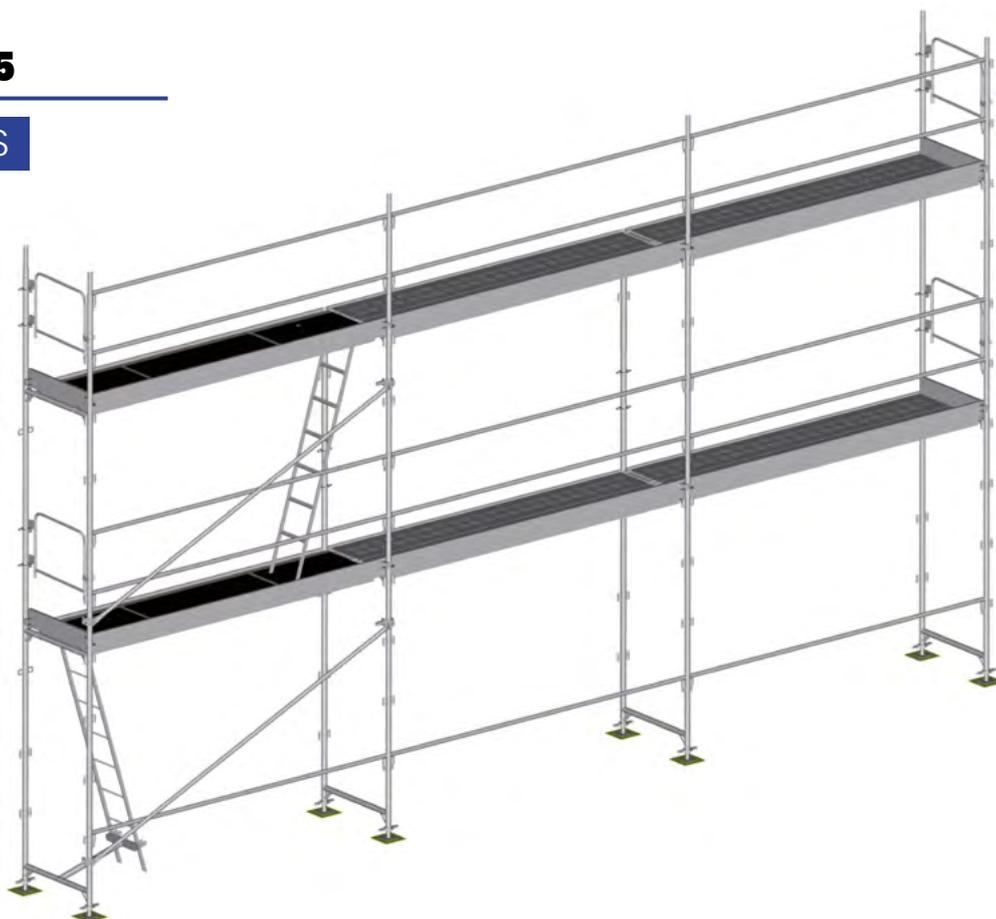
Lote de andamio para fachada con superficie de 60 m².

Compuesto por 3 traviesas y 2 alturas de plataforma.

Este tipo de andamio permite su implantación en obras de reducido tamaño.

Versión de lote con sistema tradicional con travesaños.

- Composición del lote :
- Husillo regulable; 500 mm : 8
- Bastidor H tipo UB 1100 X 800 : 4
- Bastidor H andamio 2000 X 800 : 6
- Bastidor H tipo « HLA » 2000 X 800 : 2
- Travesaños de 3 m : 15
- Diagonal 3 m : 2
- Guarda-cuerpos lateral de 80 cm : 4
- Plataforma de acero 3000 X 365 : 8
- Plataforma de acceso madera / aluminio 3000 X 750 : 2
- Escalera de acceso : 2
- Soporte de escalera : 1
- Zócalo 3 m : 6



Código	Referencia	Designación
A0007376	LOTDUO4560	Lote andamio DUO-45 - 60m ² guarda-cuerpos con travesaños

Bases DUO - 45

Estructura DUO - 45



H bastidor tipo HLA

H andamio HAB

H bastidor tipo HLB

H andamio UB

H andamio HB

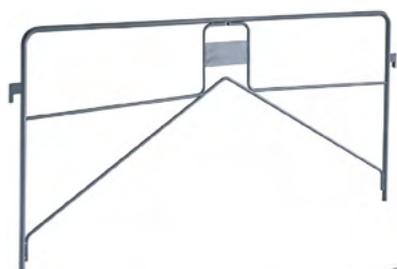
Montante MA

Montante MB

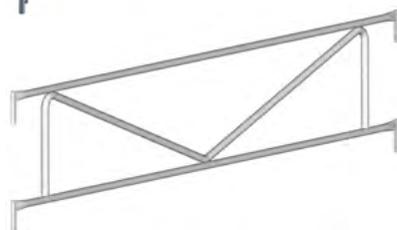
Código	Referencia	Designación
A000867	25020910	Kit de inicio regulable 900 x 300 hasta 1500mm

Código	Referencia	Designación
A000864	25002080	Andamio DUO-45 - Guarda-cuerpos lateral
A000866	25002080	Andamio DUO - 45 - H bastidor tipo «HLB»
A000870	25012080	Andamio DUO-45 - H bastidor tipo HAB»
A000869	250112080	Andamio DUO-45 - H andamio «HB»
A000868	250110080	Andamio DUO-45 - H andamio «UB»
A000899	25110100	Andamio DUO 45 - montante «MA»
A000900	251110100	Andamio DUO-45 - montante «MB»

Guarda-cuerpos y protección DUO - 45



Guarda-cuerpos de montaje



Guarda-cuerpos estándar



Guarda-cuerpos lateral



Travesaño fijo



Código	Referencia	Designación
A000872	250300200	Andamio DUO-45 - Guarda-cuerpos de montaje 2000
A000880	250400300	Andamio DUO - 45 - travesaño fijo 3000
A000881	250419310	Andamio DUO-45 - travesaño extensible
A000873	250300250	Andamio DUO - 45 - guarda-cuerpos de montaje 2500
A000874	250300300	Andamio DUO - 45 - guarda-cuerpos de montaje 3000
A0006531	250200080	Andamio DUO - 45 - guarda-cuerpos lateral
A000875	250301200	Andamio DUO - 45 - guarda-cuerpos estándar 2000
A000876	250301250	Andamio DUO - 45 - guarda-cuerpos estándar 2500
A000877	250301300	Andamio DUO - 45 - guarda-cuerpos estándar 3000
A000878	250400200	Andamio DUO - 45 - travesaño fijo 2000
A000879	250400250	Andamio DUO - 45 - travesaño fijo 2500

Diagonal DUO - 45



Código	Referencia	Designación
A000882	250500200	diagonal 2000
A000883	250500250	diagonal 2500
A000884	250500300	diagonal 3000

Plataformas DUO- 45

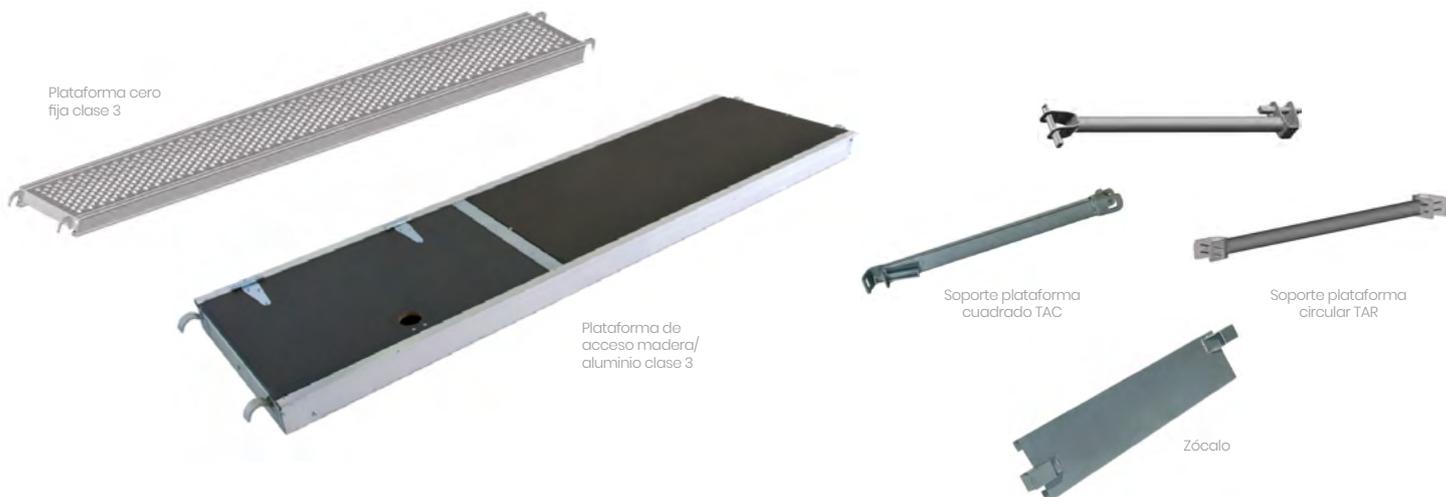
Características de las plataformas fijas en acero :

- Galvanizado en caliente
- Superficie con orificios con función anti-deslizante y drenante, dotado de 2 tubos soldados para facilitar la manipulación
- Ancho : 365 mm

Características de la plataforma de acceso :

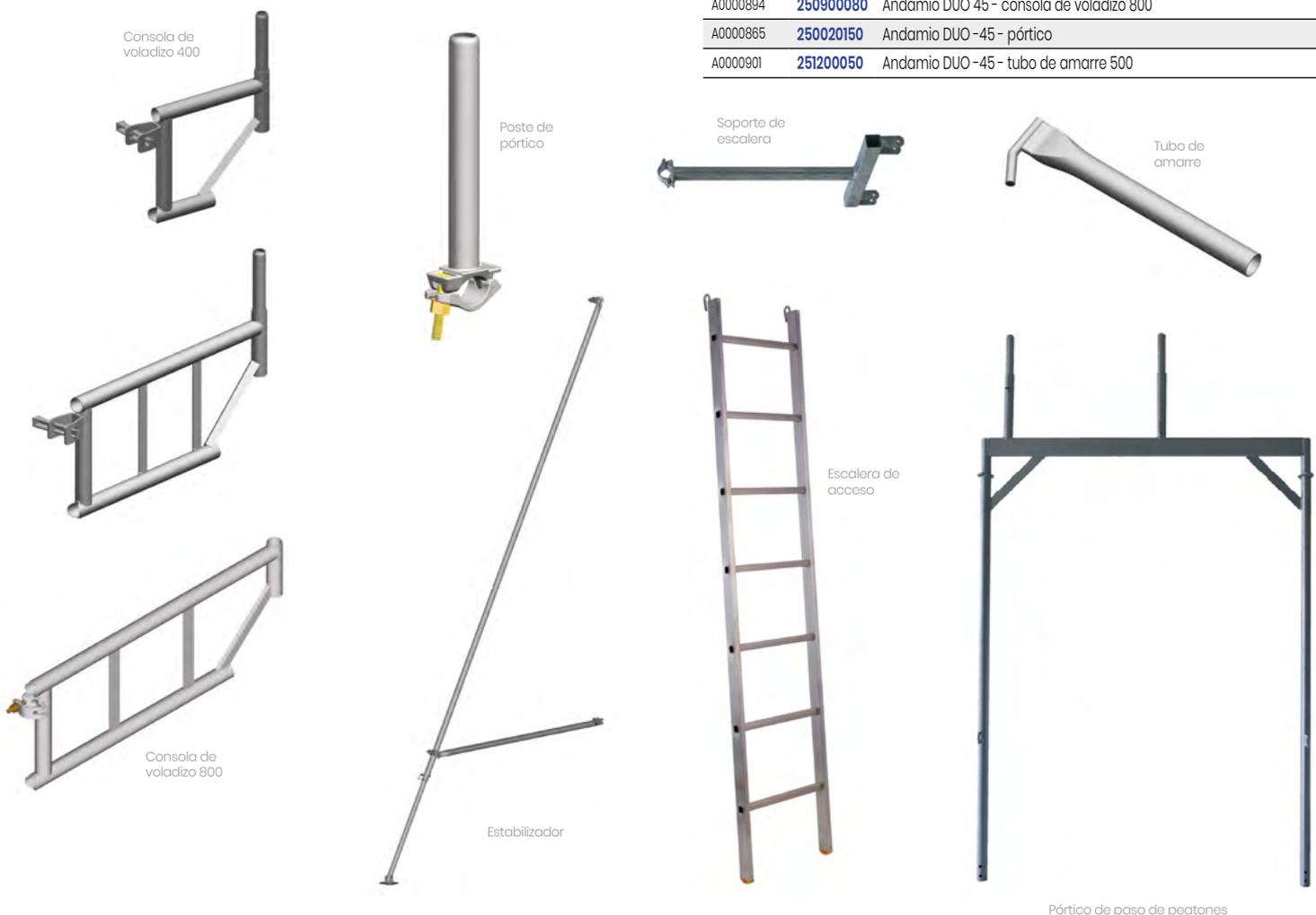
- Plataforma madera / aluminio
- Madera anti-deslizante grosor 12 mm
- Ancho : 750 mm

Código	Referencia	Designación
A000887	250700200	Andamio DUO-45- plataforma acero fija 2000 clase 3
A000888	250700250	Andamio DUO-45- plataforma acero fija 2500 clase 3
A000889	250700300	Andamio DUO-45- plataforma acero fija 3000 clase 3
A000890	250802200	Andamio DUO-45- plataforma de acceso madera / aluminio 2000
A000891	250802250	Andamio DUO-45- plataforma de acceso madera / aluminio 2500
A000892	250802300	Andamio DUO-45- plataforma de acceso madera / aluminio 3000
A000895	251000080	Andamio DUO-45- zócalo 800
A000885	250600080	Andamio DUO-45- soporte plataforma «TAC» 800
A000886	250601080	Andamio DUO-45- soporte plataforma «TAR» 800



Accesorios DUO - 45

Código	Referencia	Designación
A000893	250900040	Andamio DUO-45- consola de voladizo 400
A000894	250900080	Andamio DUO-45- consola de voladizo 800
A000865	250020150	Andamio DUO-45- pórtico
A000901	251200050	Andamio DUO-45- tubo de amarre 500

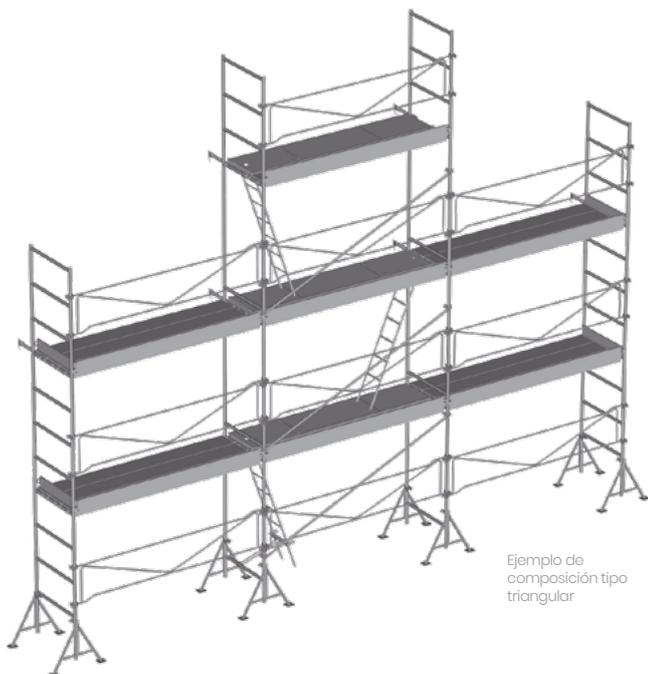


Andamio fijo DCM 49

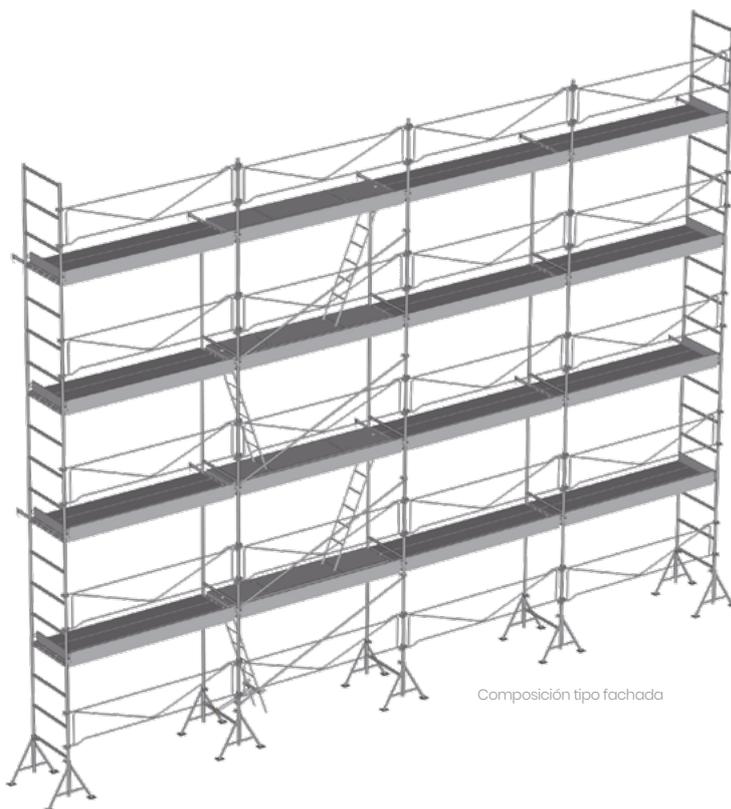
EN 12810 - 12811

Andamio de gran manejabilidad y de fácil montaje. Su adaptabilidad permite, con pocos elementos, componer un gran número de tipos de montaje.

- Andamio en acero galvanizado de gran robustez
- Tubo de acero en marcos de Ø 49 mm
- Ancho de bastidores 0,945 m
- Sistema de fijación por bridas con cuña cónica, permitiendo crear ángulos hasta 360°
- Andamio de clase 4, es decir, 300 kg/m² con traviesas de 3 m
- Suministrado con manual de montaje y hoja de cálculo



Ejemplo de composición tipo triangular



Composición tipo fachada

VENTAJAS

Andamio que por su robustez y estabilidad, se adapta a todo tipo de implantación.

MONTAJE DEL ANDAMIO



Colocar los elementos de inicio.



Colocar los bastidores E2000B4 en los extremos y los bastidores E2000B2T en las zonas centrales. Unir los bastidores con los traviesanos y los guarda-cuerpos. En el bastidor central colocar el soporte de la escalera.



Instalar las plataformas fijas y las plataformas con trampilla y apoyar la primera escalera de acceso en el soporte.



Montar el siguiente nivel. Instalar las protecciones laterales y los rodapiés. Estabilizar el andamio.



Continuar el montaje de los otros niveles de trabajo según la viñeta 4. Terminar el último nivel con los bastidores de extremidad E1500B3 y los bastidores intermedios.



Colocar las protecciones laterales y los rodapiés.

Lote andamio DCM 49

60 M²

3 tramos de 9 m y 2 alturas de plataforma

- Elemento de inicio « I-300 » : 4
- Elemento de inicio « A-300 » : 4
- Bastidor 2 m 4 barros : 4
- Bastidor 2 m de paso : 4
- Bastidor 1,5 m 3 barros : 2
- Montante 1,2 m : 2
- Guarda-cuerpos fijo 3 m : 6
- Largueros 3 m : 3
- Plataforma fija : 14
- Plataforma de acceso 3 m : 2
- Escalera de acceso : 2
- Soporte de escalera : 1
- Zócalo 3 m : 6
- Zócalo 0,95 m : 4



Código	Referencia	Designación
A0007749	LOTDCM4960	Lote andamio DCM 49 60 m ²

Lote andamio DCM 49

104 M²

4 tramos de 3 m y 3 alturas de plataforma

- Elemento de inicio « I-300 » : 5
- Elemento de inicio « A-300 » : 5
- Bastidor 2 m 4 barros : 6
- Bastidor 2 m de paso : 9
- Bastidor 1,5 m 3 barros : 3
- Montante 1,2 m : 3
- Guarda.cuerpos fijo 3 m : 12
- Largueros 3 m : 4
- Plataforma fija : 30
- Plataforma de acceso 3 m : 3
- Escalera de acceso : 3
- Soporte de escalera : 1
- Zócalo 3 m : 12
- Zócalo 0,95 m : 6



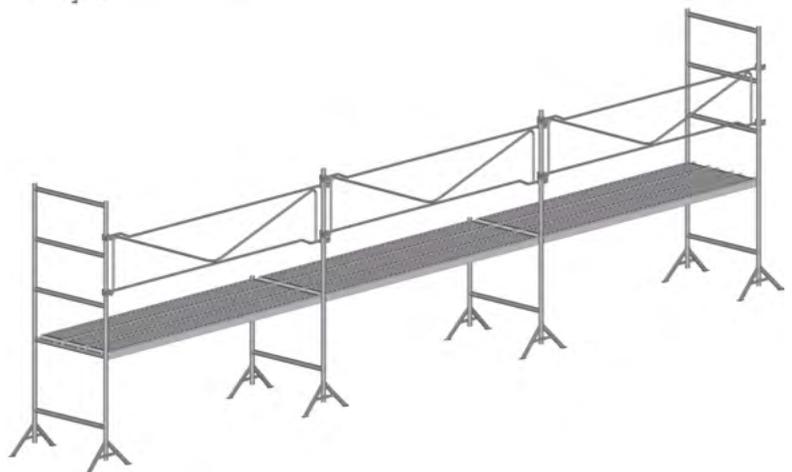
Código	Referencia	Designación
A0007750	LOTDCM49104	Lote andamio DCM 49 104m ²

Lote andamio DCM 49

CABALLETTE

3 tramos de 3 m y 1 altura de plataforma

- Base caballete : 4
- Bastidor 1,5 m 3 barros : 2
- Montante 1,2 m : 2
- Guarda-cuerpos fijos 3 m : 3
- Plataforma fija : 9



Referencia	Designación
LOTDCM49CABALLETTE	Lote andamio DCM 49 configuración caballete

Elementos de inicio DCM 49



Caballete T-FR-B
040348229



Base I300
025001209



Pi de caballete A300
025001309



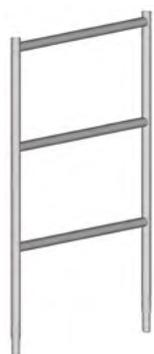
Pie de caballete A720
025001409

Referencia	Designación	Dimensiones (mm)	Peso (kg)
025001209	Andamio DCM 49 - Soporte de base I300	120 x 300	2,20
025001309	Andamio DCM 49 - Pie de caballete A300	640 x 300	3,40
025001409	Andamio DCM 49 - Pie de caballete A720	720 x 860	5,30
040348229	Andamio DCM 49 - Caballete T-FR-B	945 X 640 X 1180	13,00

Estructura DCM 49



Bastidor 2 barrotes



Bastidor 3 barrotes



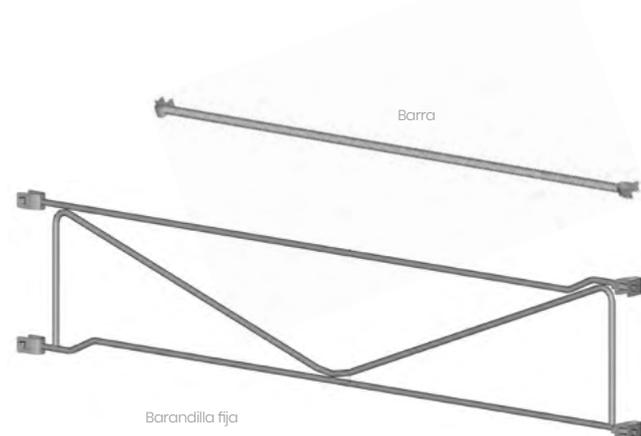
Bastidor 2 barrotes



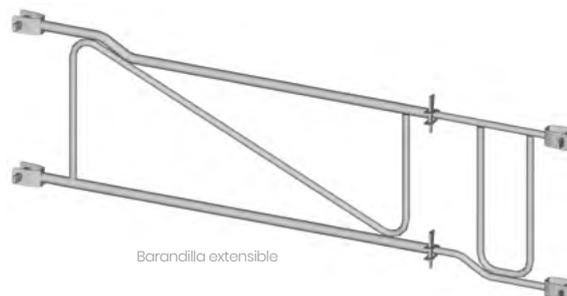
Montante M1200
270211200

Referencia	Designación
270120020	Andamio DCM-49 - Bastidor 2 barrotes E2000B2T
270008520	Andamio DCM-49 - Bastidor 2 barrotes E850B2
270015030	Andamio DCM-49 - Bastidor 3 barrotes E1500B3
270020040	Andamio DCM-49 - Bastidor 4 barrotes E2000B4
270211200	Andamio DCM-49 - Pie vertical M1200

Guarda-cuerpos DCM 49



Barandilla fija



Barandilla extensible

Referencia	Designación
270313100	Andamio DCM-49 - Barandilla extensible
270303000	Andamio DCM-49 - Barandilla fija
270402000	Andamio DCM-49 - Barra 2000
270402500	Andamio DCM-49 - Barra 2500
270403000	Andamio DCM-49 - Barra 3000

Diagonals DCM 49

Diagonal fija

Referencia	Designación
270513000	Andamio DCM-49 - Diagonal extensible
270503000	Andamio DCM-49 - Diagonal fija

Plataformas DCM 49

Plataforma de acceso

Plataforma fija de acero clase 3 o clase 6

Rodapiés

Larguero supletorio

Referencia	Designación
270900200	Andamio DCM-49 - Plataforma de acceso 2000 Clase 4
251000200	Andamio DCM-49 - Rodapiés 2000
251000250	Andamio DCM-49 - Rodapiés 2500
251000300	Andamio DCM-49 - Rodapiés 3000
270800940	Andamio DCM-49 - Rodapiés 945
270700940	Andamio DCM-49 - Larguero supletorio con cerrojo 945
270900250	Andamio DCM-49 - Plataforma de acceso 2500 Clase 4
270900300	Andamio DCM-49 - Plataforma de acceso 3000 Clase 4
210530200	Andamio DCM-49 - Plataforma fija 2000 - clase 4
210500200	Andamio DCM-49 - Plataforma fija 2000 - Clase 6
210530250	Andamio DCM-49 - Plataforma fija 2500 - Clase 3
210500250	Andamio DCM-49 - Plataforma fija 2500 - Clase 6
210530300	Andamio DCM-49 - Plataforma fija 3000 - Clase 3
210500300	Andamio DCM-49 - Plataforma fija 3000 - Clase 6

Accesorios DCM 49

Escalera de plataforma

Ménsula

Tirante de amarre

Estabilizador telescópico

Soporte de escalera

Referencia	Designación
270600940	Andamio DCM-49 - Ménsula 945
240920000	Andamio DCM-49 - Escalera de acceso
251200500	Andamio DCM-49 - Estabilizador telescopico 6000
212390010	Andamio DCM-49 - Soporte de escalera
25029099	Andamio DCM-49 - Tirante de amarre 1000 - Ø 18 MM
25029109	Andamio DCM-49 - Tirante de amarre 1500 - Ø 18 MM
25029089	Andamio DCM-49 - Tirante de amarre 500 - Ø 18 MM



Andamio multidireccional MEKA 48

EN 12810 - 12811

VENTAJAS

Andamio multidireccional en acero galvanizado que permite todo tipo de configuración

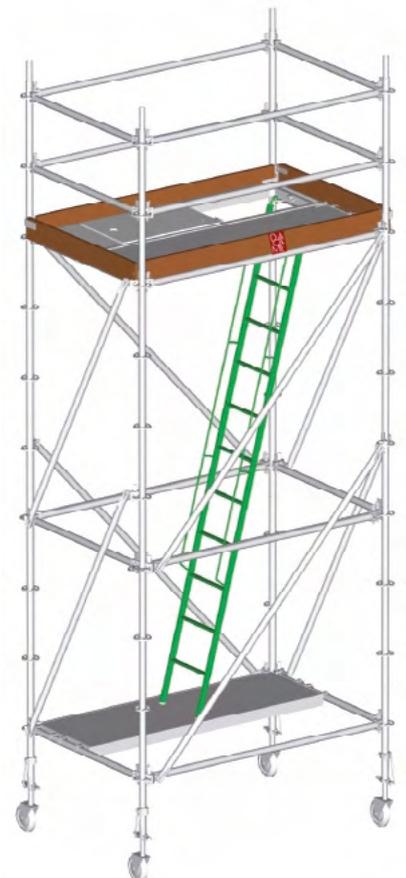
Referencia	Designación
MEKA48	Andamio multidireccional acero MEKA 48

Sistema de ensamblaje por grapas con cuñas cónicas.

Anillos de 8 posiciones a intervalos de 50 cm.

Andamio fijo que permite realizar lotes de fachada con configuraciones con ángulos, configuraciones con paso de peatones, torres de acceso, etc..

- Tubo de acero 48,3 mm x 3,2 mm
- Gama de plataformas en acero de clase 3 y 6
- Sistema integrado de accesorios que permite un montaje y desmontaje en seguridad
- Todos los componentes son galvanizados en caliente con un grosor de 75 micras
- Suministrado con certificado e manual de instrucciones



Elementos de elevación MEKA 48



Referencia	Designación
219900010	Iniciador - MEKA 48
210100100	Pie vertical 1000 mm - MEKA 48
210100200	Pie vertical 2000 mm - MEKA 48
210100300	Pie vertical 3000 mm - MEKA 48
210100050	Pie vertical 500 mm - MEKA 48

Elementos de protección MEKA 48



Referencia	Designación
210315100	Diagonal 1500 x 1000 - MEKA 48
210200150	Larguero horizontal 1,50 m - MEKA 48
210200100	Larguero horizontal 1 m - MEKA 48
210200200	Larguero horizontal 2 m - MEKA 48
210200230	Larguero horizontal 2,3 m - MEKA 48
210200250	Larguero horizontal 2,5 m - MEKA 48
210200300	Larguero horizontal 3 m - MEKA 48
211000100	Larguero reforzado 1 m - MEKA 48
211000150	Larguero reforzado 1,5 m - MEKA 48
211000200	Larguero reforzado 2 m - MEKA 48

Referencia	Designación
211000250	Larguero reforzado 2,5 m - MEKA 48
210315070	Diagonal 1500 x 700 - MEKA 48
211000300	Larguero reforzado 3 m - MEKA 48
210315130	Diagonal 2000 x 1300 - MEKA 48
210315150	Diagonal 2000 x 1500 - MEKA 48
210315200	Diagonal 2000 x 2000 - MEKA 48
210315250	Diagonal 2000 x 2500 - MEKA 48
210315300	Diagonal 2000 x 3000 - MEKA 48
210200070	Larguero horizontal 0,70 m - MEKA 48
210200130	Larguero horizontal 1,30 m - MEKA 48

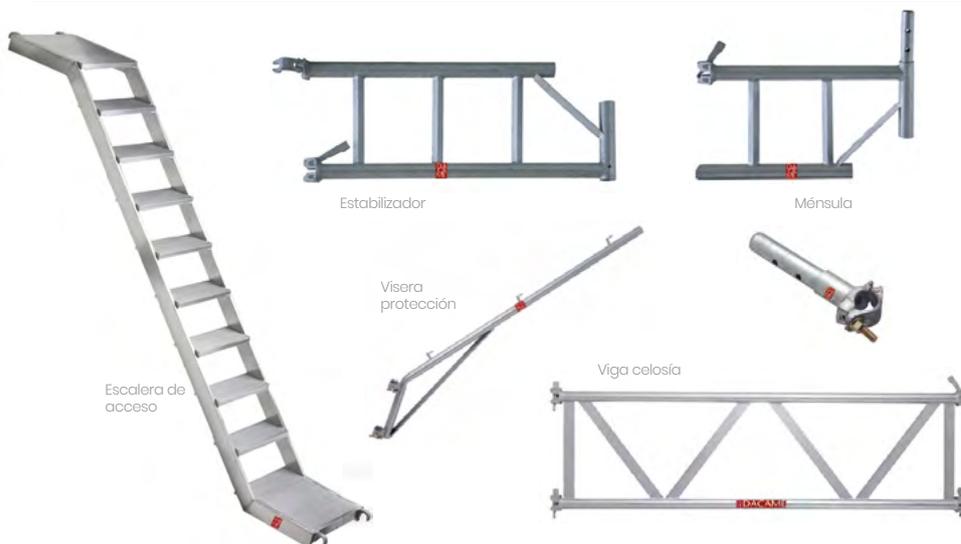
Plataformas MEKA 48



Referencia	Designación
240920000	Andamio MEKA 48 - Escalera de acceso plataforma
210600300	Plataforma con trampilla Aluminio/Madera 3 m
210500100	Plataforma fija 1000 mm
210500070	plataforma fija 700 mm
210800070	Rodapié madera- 0,70 m
210800100	Rodapié madera - 1 m
210800130	Rodapié madera - 1,30 m
210800150	Rodapié madera - 1,50 m
210800200	Rodapié madera - 2 m
210800250	Rodapié madera - 2,50 m
210800300	Rodapié madera - 3 m

Referencia	Designación
210530200	Andamio MEKA 48 - Plataforma fija 2000 - clase 3
211220080	Suplemento plataforma - 2000 x 80 mm
211225080	Suplemento plataforma - 2500 x 80 mm
211230080	Suplemento plataforma - 3000 x 80 mm
210500200	Andamio MEKA 48 - Plataforma fija 2000 - Clase 6
210530250	Andamio MEKA 48 - Plataforma fija 2500 - Clase 3
210500250	Andamio MEKA 48 - Plataforma fija 2500 - Clase 6
210530300	Andamio MEKA 48 - Plataforma fija 3000 - Clase 3
210500300	Andamio MEKA 48 - Plataforma fija 3000 - Clase 5
210600200	Plataforma con trampilla Aluminio/Madera 2 m
210600250	Plataforma con trampilla Aluminio/Madera 2,5 m

Accesorios MEKA 48



Referencia	Designación
210700100	Ménsula de voladizo 1000 mm - MEKA 48
21100400	Viga celosía 4 m - MEKA 48
21100500	Viga celosía 5 m - MEKA 48
21100600	Viga celosía 6 m - MEKA 48
211300100	Estabilizador 1000 mm - MEKA 48
211300030	Estabilizador 400 mm - MEKA 48
211300070	Estabilizador 700 mm - MEKA 48
210700030	Ménsula de voladizo 400 mm - MEKA 48
210700070	Ménsula de voladizo: 700 mm - MEKA 48
240920200	Escalera de acceso 2000 x 3000 x 600
240920300	escalera de acceso 2000 x 3000 x 600
219900020	Espiga con brida - MEKA 48
210900108	Visera protección - 1350 x 1350 - MEKA 48
211100200	Viga celosía 2 m - MEKA 48
211100300	Viga celosía 3 m - MEKA 48

Escalera HELISTEP

MDS

La escalera reglamentaria para actuaciones en obras públicas

- Ancho de paso en el interior de la torre de 0,50 hasta 1,00 m.
- Dimensiones de ocupación al suelo de 1,00 x 1,00 m (entre ejes montantes)
 - Regulable de 2,35 m hasta 3,88 m
 - Para facilitar su desplazamiento una vez montada puede colocarse sobre ruedas
 - Montaje con postes SOLIDIUM únicamente

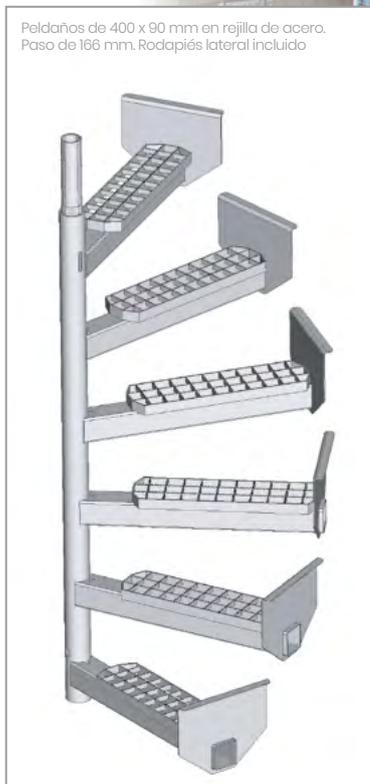
VENTAJAS

Montaje rápido e intuitivo en 30 minutos, puesta en seguridad para 1 operario

OPCIONES

Posibilidad de ser elevada por grúa. (consultar)

Referencia	Designación
04240041	Escalera helicoidal - 250 M (2,35 M hasta 2,88 M bajo forjado)
04240042	Escalera helicoidal - 350 M (3,35 M hasta 3,88 M bajo forjado)
04240043	Módulo 6 peldaños Escalera Helicoidal
04240044	Módulo de inicio Escalera Helicoidal
04240045	Diagonal Escalera Helicoidal Estribo
04240046	Diagonal Escalera Helicoidal Anilla de estribo
04240047	Extensión de salida -1,00 M Escalera Helicoidal
04240048	Consola Escalera Helicoidal



Escalera UNISTEP

EN 12811

La escalera reglamentaria para actuaciones en obras públicas

Escalera UNISTEP con barandilla lateral, rellano de escalera o de montaje no permanente.

- Gama dimensional completa : 3,00 m (monobloc o modular), 2,50 m
- Altura : 2,00 m y 1,00 m
- Ningún espacio vacío entre escaleras
- Ensamblaje : zanca / peldaños / rellanos todo soldado

Referencia Designación

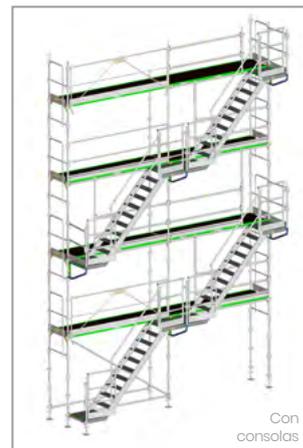
04240019	UNISTEP escalera 3,00 x 2,00 m monobloc
04240038	UNISTEP Barandilla de montaje no permanente 2,50 m
04240039	UNISTEP Barandilla de montaje no permanente 1,50 m
04240040	UNISTEP Barandilla de montaje no permanente 1,00 m
04240009	Travesía 2,00 m rellano escalera
04240013	Travesía 0,50 m con pasador de bloqueo
04240020	UNISTEP escalera 2,50 x 2,00 m monobloc
04240021	UNISTEP escalera 3,00 x 1,00 m monobloc
04240022	UNISTEP escalera 2,50 x 1,00 m monobloc
04240024	UNISTEP BARANDILLA LATERAL TRAMO 2,00 m
04240025	UNISTEP BARANDILLA LATERAL TRAMO 1,00 m
04240026	UNISTEP BARANDILLA RELLANO ESCALERA 2,00 m zócalo en aluminio integrado
04240027	UNISTEP BARANDILLA RELLANO ESCALERA 1,00 m zócalo en aluminio integrado
04240037	UNISTEP Barandilla de montaje no permanente 3,00 m



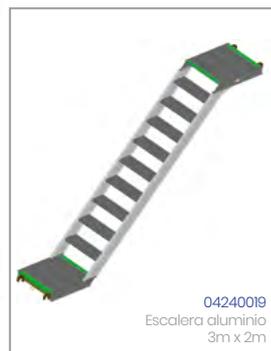
Torre con escalera

VENTAJAS

Gran rigidez Fácil almacenamiento



Con consolas

04240019
Escalera aluminio
3m x 2m04240026
Guarda-cuerpos
de inicio

Pasarela de aluminio gran alcance para andamio

Pasarela de aluminio gran alcance para andamio

Pasarela de aluminio anti-deslizante de 4 a 6 m.

Sistema de guarda-cuerpos con montaje rápido sin herramientas.

Doble guarda-cuerpos de fácil instalación para una mayor seguridad cuando el andamio no está contra una fachada.

Posibilidad de unir varias pasarelas entre ellas gracias a un sistema de racors.

Zócalo integrado al guarda-cuerpos, disponible también como pieza de recambio para otras posibles aplicaciones.

Pasarela en aluminio anti-deslizante parcialmente perforado para facilitar la evacuación del agua/arena.

VENTAJAS

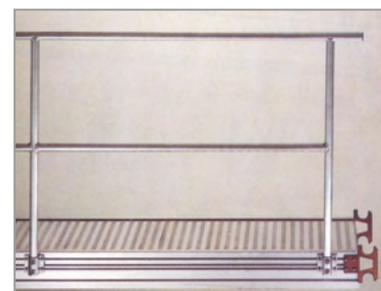
Este tipo de pasarela ofrece un paso de obstáculos ideal para las superficies con andamiajes.

OPCIONES

Otras longitudes disponibles bajo pedido. En opción racor para soporte de guarda-cuerpos.

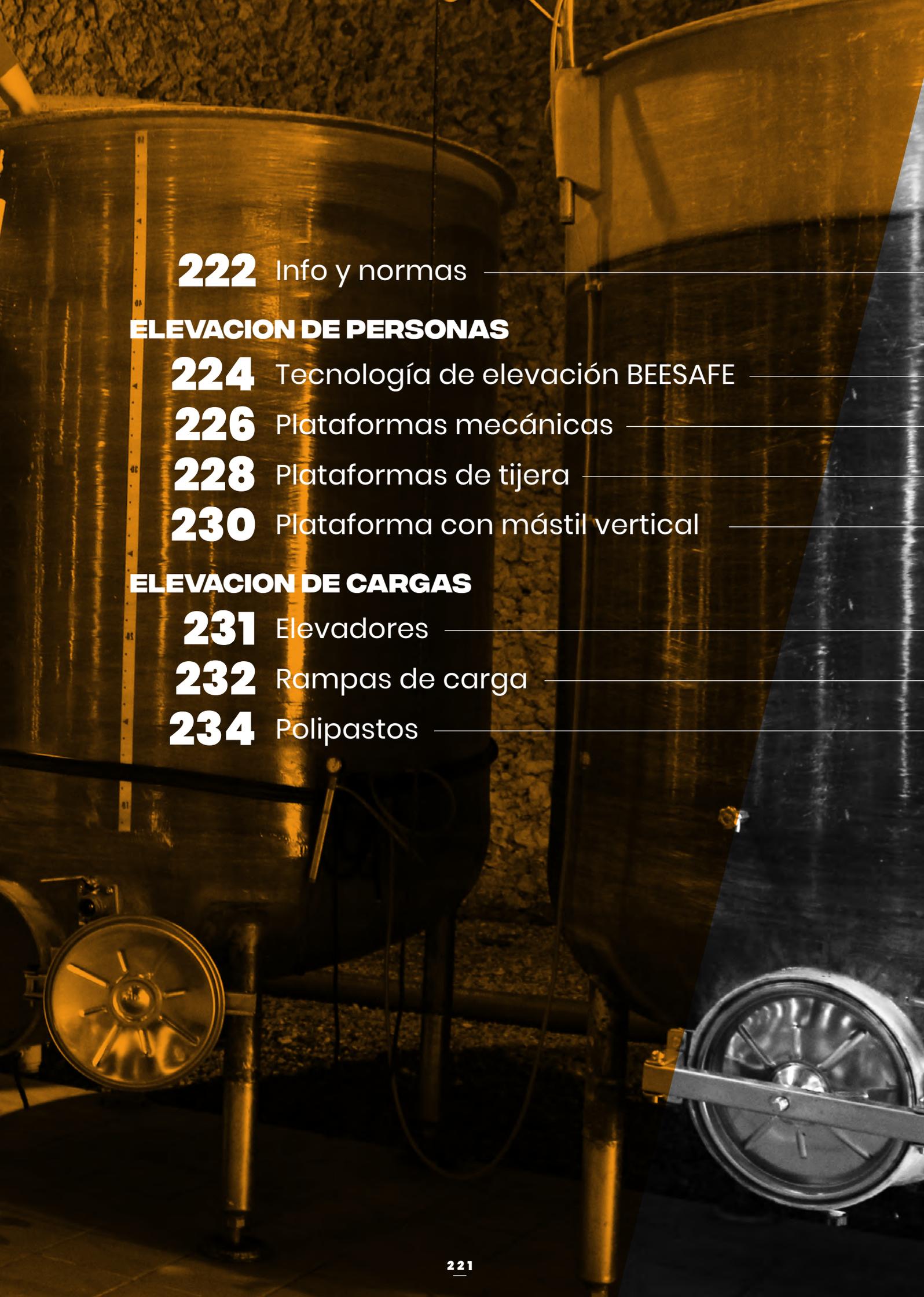


Referencia	Longitud entre ejes-ganchos (m)	Longitud pasarela sin ganchos (m)	Ancho (mm)	Longitud guarda-cuerpos (m)	Carga máxima (kg)	Carga distribuida total (kg)	Carga distribuida (kg/m ²)	Peso (kg)
F161253000	3	2,89	570	3	360	730	434	31
F161253500	3,5	3,39	570	3,5	312	625	318	26,5
F161254000	4	3,89	570	4	273	547	244	30
F161254500	4,5	4,39	570	4,5	240	490	194	33,5
F161255000	5	4,89	570	5	215	440	157	38,5
F161255500	5,5	5,39	570	2,75	190	390	126	42,5
F161256000	6	5,89	570	3	174	348	103	47





ELE VA CION



222 Info y normas

ELEVACION DE PERSONAS

224 Tecnología de elevación BEESAFE

226 Plataformas mecánicas

228 Plataformas de tijera

230 Plataforma con mástil vertical

ELEVACION DE CARGAS

231 Elevadores

232 Rampas de carga

234 Polipastos





INFORMACION SOBRE SU UTILIZACION

EL USO DE UN ARNES EN UNA PLATAFORMA ELEVADORA

¿OBLIGACION?

Únicamente el fabricante de la plataforma elevadora puede imponer el uso del arnés. Ello debe quedar claramente indicado en el manual de instrucciones.

¿RECOMENDACIONES?

Federación Internacional de acceso motorizado IPAF

PEMP: Plataforma Elevadora Móvil con plumín:

Se recomienda encarecidamente el uso de un arnés integral. La eslinga deberá ser lo más corta posible para restringir los movimientos sobre la plataforma, pudiéndose incorporar un absorbedor de energía. Esta recomendación sirve para el uso de plataformas PEMP de brazos estáticos o multidireccional con trabajo en voladizo.

PEMP de elevación vertical:

Normalmente no es necesario que los operarios usen equipos de protección individual anti-caída, salvo en casos excepcionales en los que la legislación local así lo exige.

En este apartado se incluyen los elevadores verticales estáticos, móviles de traslación no motorizada PAV y las plataformas de trabajo de desplazamiento sobre mástil PTDM.



FOCUS NORMAS

EN 1495 :

Plataformas elevadoras. Plataformas de trabajo sobre mástil.

EN 280 :

Plataformas elevadoras móviles de personal. Cálculos de diseño. Criterios de estabilidad. Construcción. Seguridad. Exámenes y ensayos.

EN 12158-1 :

Elevadores de obras de construcción para cargas. Parte 1: Elevadores con plataformas accesibles.

EN 12158-2 :

Elevadores de obras de construcción para cargas. Parte 2: Elevadores inclinados con dispositivos no accesibles para el transporte de cargas.

EN 12999 :

Grúas. Grúas cargadoras.

EN 13155 :

Grúas. Seguridad. Equipos amovibles de elevación de carga.



1990 - 2010
TECHNOLOGIE
BEESAFE
HYDRAU-ACCESS



Plataforma de elevación BEESAFE

NF P93-520
NF EN ISO 14122-2
NF EN ISO 14122-3
NF EN ISO 14122-4

Descubra la nueva aplicación tecnología de elevación hidráulica para los equipos de acceso y de trabajo en altura. Esta nueva aplicación tecnológica facilita la integración del ajuste de la altura de trabajo a todo tipo de plataformas y pasarelas fijas o móviles.

La elevación por asistencia hidráulica de la altura de trabajo se realiza de manera totalmente manual y aporta una comodidad y una rapidez de elevación sin igual.

- Dimensiones de la plataforma totalmente a medida
- Altura de la plataforma (tijera simple): 500 - 2000 mm
- Altura de la plataforma (tijera doble): 700 - 2300 mm
- Longitud plataforma a medida: 1000 - 2000 mm
- Ancho de la plataforma a medida: 500 - 1200 mm
- Longitud voladizo frontal a medida: 700 mm máximo
- Ancho voladizo lateral: 300 mm máximo
- Recorrido (tijera simple): 600 mm
- Recorrido (tijera doble): 1150 mm
- 2 tipos de acceso a la plataforma: escalera pendular, escalera vertical
- Puesta en seguridad del acceso: portillón de retorno automático, puerta tipo «saloon», cadena
- Capacidad: 300 kg
- Homologada de 1 hasta 3 usuarios
- 1 año de garantía

VENTAJAS

No tiene necesidad de ningún tipo de mantenimiento o verificación eléctrica. Exenta de disponer de titulación para su utilización. Plataforma con ajuste milimétrico de la altura.

OPCIONES

Voladizo frontal, lateral, guarda-cuerpos desmontables



PRIX DE L'INNOVATION
Préventica

SANTÉ/SÉCURITÉ AU TRAVAIL

LYON EUREXPO 2018



VER LA DEMOSTRACION EN YOUTUBE



LA TECNOLOGIA BEESAFE EN SITUACION



Plataforma elevadora Picolift

EN 280

Plataforma elevadora de mástil vertical, sin motor, sin baterías y sin estabilizadores.

Permite realizar todo tipo de mantenimiento garantizando la seguridad del operario hasta 3,50 m de altura.

Es la plataforma elevadora más compacta y ligera de su categoría. Producto ecológico pues no hay consumo de energía a la hora de su recarga.

Bloqueo automático de las ruedas a la hora de la elevación.

180 kg de peso, ideal para trabajar sobre superficies ligeras.

Robusta concepción y longevidad.

- Dimensiones de la plataforma : 0,72 m x 0,60 m
- Dimensiones exteriores : 0,98 m x 0,70 m
- Capacidad de carga máxima : 120 kg (una persona + herramientas)
- Ciclos de elevación : ilimitados

Código	Referencia	Altura de trabajo (m)	Altura plataforma (m)	Longitud (m)	Ancho (m)	Altura total (m)	Peso (kg)
A0009523	PICOLIFT	3,50	1,5	0,98	0,70	1,50	180



Maniobrabilidad manual de la plataforma

VENTAJAS

Sin baterías y sin estabilizadores



Paso por puertas de ascensor



Permite trabajar en zonas de paso estrecho



Bloqueo de ruedas en la elevación



Puerta de apertura automática

Plataforma elevadora Ecolift 4.2

EN 280

Plataforma elevadora de mástil vertical, sin motor, sin baterías y sin estabilizadores.

Permite realizar todo tipo de mantenimiento garantizando la seguridad del operario hasta 4.20 m de altura.

Es la plataforma elevadora más compacta y ligera de su categoría. Producto ecológico pues no hay consumo de energía a la hora de su recarga.

Bloqueo automático de las ruedas a la hora de la elevación.

305 kg de peso, ideal para trabajar sobre superficies ligeras.

Robusta concepción y longevidad.

Ultra compacta 1.28 m x 0.74 m.

- Dimensiones de la plataforma : 0,85 m (L) x 0,644 m (An)
- Dimensiones exteriores : 1,28 m x 0,74 m
- Capacidad de carga máxima : 150 kg (una persona + herramientas)
- Ciclos de elevación : ilimitados

Código	Referencia	Altura de trabajo (m)	Altura plataforma (m)	Longitud (m)	Ancho (m)	Peso (kg)
A0012301	PLATAFORMA ECOLIFT 4.2	4.2	2.2	0.644	0.85	305

VENTAJAS

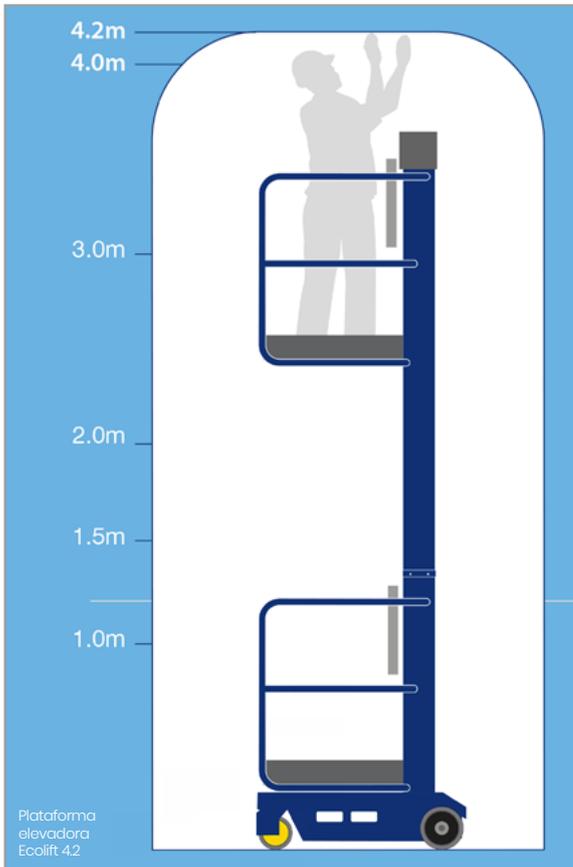
Sin baterías y sin estabilizadores



Plataforma ecolift en posición desplegada



Plataforma ecolift en posición plegada



Plataforma elevadora Ecolift 4.2



Plataforma manual

Plataforma de tijera XP5E y XLP5E

EN 280:2001

La gama XP5E y XLP5E de plataformas de tijera ofrecen todas las ventajas de evolución tecnológica en materia de elevación.

La polivalencia de éstas máquinas, su fácil utilización y su excelente relación calidad / precio hacen de ellas, una indispensable herramienta de trabajo en la empresa.

Ligeras y compactas.

Pasan por las puertas estándar.

Sencillas instrucciones de uso, tan solo algunos minutos bastan para manejarla correctamente.

No necesitan certificado CACES para su utilización, únicamente se requiere la autorización por parte del responsable de la obra.

Pueden ser transportadas por carretilla elevadora gracias a su dispositivo especial horquillas.

Posibilidad de ser sujetadas por una grúa.

Ello permite su colocación en la obra de manera rápida incluso en los diferentes niveles de un edificio.

Indicación del nivel de inclinación : bloqueo automático de la elevación en el caso de inclinación importante.

Bloqueo automático de las ruedas en el momento del inicio de la elevación y en el caso de que el operario no hubiera puesto el freno a las ruedas direccionales.

Acceso por portillón.

- Capacidad de carga de la plataforma : 250 kg
- Dimensiones de la plataforma : 945 x 570 mm
- Ocupación al suelo : 1200 x 700 mm
- Botones de mando sobre la plataforma
- 2 ruedas fijas con freno automático
- 2 ruedas direccionales con freno de pedal
- Descenso de urgencia manual
- Motorización : Batería 12V (Gel), no necesita mantenimiento
- Cargador integrado 220 V
- Garantía 1 año en piezas y mano de obra (rapidez de intervención)
- Producto de concepción y fabricación europea

1 año de garantía

Código	Referencia	Altura de trabajo (m)	Altura plataforma (m)	Altura plegada (m)	Longitud (m)	Ancho (m)	Capacidad de carga (kg)	Peso (kg)
A0006459	XP5E	4,60	2,6	1,84	1,20	0,70	250	360,00
A0006078	XLP5E	5,34	3,34	1,95	1,20	0,70	250	430,00



VENTAJAS

Ideal para los trabajos de construcción, mantenimiento y manutención.



Altura cerrada : 1,84m



En posición desplegada

Plataforma de tijera XS7E-XS8E-XS9E

EN 280:2001

Plataforma de tijera con cesta extensible manualmente 1 m.
 Transmisión electrohidráulica.
 Protección eléctrica anti-cizallamiento.
 Control eléctrico de la inclinación de la plataforma con bloqueo automático.
 Indicador de carga de batería con dispositivo automático de pasada de elevación.
 Radio de giro 81°.
 Velocidad de desplazamiento de 3,6 km/h.
 Sistema de sonido para movimientos y traslación.
 Sistema automático anti-basculante en caso de desplazamiento a altura máxima.
 Limitador de carga sobre la plataforma.
 Ruedas de Ø 300 mm, no marcantes.
 Equipado con claxon, voltímetro y contador horario.
 Sistema de descenso manual de emergencia.
 Motorización : Batería 24V de tipo «Deep Cycle», con cargador integrado, impermeable al agua

XS7E :

Altura de trabajo : 6,70 m

Capacidad de carga de la plataforma : 250 kg

Dimensiones de la plataforma : 1650 x 765 mm (sin tener en cuenta la extensión de 1 m)

Ocupación al suelo : 2040 x 765 mm.

Peso : 1430 kg

XS8E :

Altura de trabajo : 8,03 m

Capacidad de carga de la plataforma : 250 kg

Dimensiones de la plataforma : 1650 x 765 mm (sin tener en cuenta la extensión de 1 m)

Ocupación al suelo : 2040 x 765 mm

Peso : 1770 kg y 1520 kg modelo «light»

XS9E :

Altura de trabajo : 9,38 m

Capacidad de carga de la plataforma : 200 kg

Dimensiones de la plataforma : 1650 x 765 mm (sin tener en cuenta la extensión de 1 m)

Ocupación al suelo : 2040 x 765 mm

Peso : 2 000 kg

OPCIONES

Guarda-cuerpos abatible hacia el interior. Luz de flash. Tapa de protección para la caja de mandos.

Plataforma en posición plegada



Código	Referencia	Altura de trabajo (m)	Altura plataforma (m)	Altura plegada (m)	Longitud (m)	Ancho (m)	Capacidad de carga (kg)	Peso (kg)
A0007312	XS7E	6,70	4,7	2,13	2,04	0,765	250	1430,00
A0007349	XS8E	8,03	6,03	2,24	2,04	0,765	250	1770,00 (1520,00 modelo «light»)
A0007350	XS9E	9,38	7,38	2,35	2,04	0,765	200	2000,00

Plataforma automotriz V6E EN 280:2001

Plataforma automotriz para operaciones de picking.

Tablero de mandos simple e intuitivo con acceso a todas las funciones. Reducido tamaño : máxima maniobrabilidad y de fácil desplazamiento.

- Superficie de carga móvil manual (capacidad máxima 90 kg)
- Compartimiento de carga a tierra (capacidad máxima 130 kg)
- 1 persona máximo
- Aviso acústico de movimientos
- Neumáticos no marcantes
- Ruedas pivotantes 200 x 50 mm
- Ruedas motrices 305 x 100 mm
- Toma de alimentación cargador de batería 230V
- Sistema de palanca de bajada de emergencia
- Baterías Gel / AGM 24V/180Ah
- Cargador de baterías 24V/25A HF
- Protección eléctrica anti-cizallamiento
- Inclinómetro
- Estructura de elevación telescópica
- Mando de tracción y de sobre-elevación simultáneos
- Velocidad máxima de desplazamiento : 6 Km/h
- Inclinación longitudinal / transversal : 2°
- Liberación de frenos para eventual remolcaje de emergencia

VENTAJAS

Ideal para operaciones de picking (superficie de elevación para una carga de 90 kg).

OPCIONES

Intermitentes. Plataforma de carga móvil eléctrica (capacidad máxima 90 kg). Kit anti- aplastamiento.

Código	Referencia	Altura de trabajo (m)	Altura plataforma (m)	Altura plegada (m)	Longitud (m)	Ancho (m)	Capacidad de carga (kg)	Peso (kg)
A0009524	V6E	5,50	3,5	1,51	1,37	0,81	130	780,00



Elevador portátil neumático Super Hoist

Muy compacto, puede ser transportado en el maletero de la mayoría de los vehículos profesionales.

El elevador es totalmente portátil y fácil de almacenar y transportar.

Una sola persona puede desplazar el Super Hoist de un lugar de trabajo a otro rápidamente y sin esfuerzo, gracias a su reducido tamaño y escaso peso.

Su instalación se efectúa en escasos segundos sin necesidad de herramientas especiales.

Los estabilizadores, colocados para su almacenaje alrededor del eje telescópico, se despliegan hacia el suelo permitiendo una instalación simple y rápida.

Una vez almacenado mide 0,30 x 0,30 x 1,33 m.

Su escaso peso permite al utilizador llevarlo de una lado al otro con una sola mano.

Gran capacidad : alimentado por aire comprimido con botella o por compresor.



Altura plegado : 1,04m

Código	Referencia	Altura elevación (m)	Altura plegada (m)	Capacidad de carga (kg)
A0001353	GH38	4	1,04	136
A0001354	GH56	6	1,37	113

VENTAJAS

Una sola persona puede desplazar el equipo fácilmente de un puesto de trabajo a otro sin esfuerzo gracias a su tamaño compacto y su peso reducido

OPCIONES

Accesorio : soporte para tuberías

Elevador SuperLift Advantage

El elevador SLA permite alcanzar una altura de hasta 8m y desplazar material hasta 454 kg.

Diseño compacto.

La base y las patas se repliegan de manera a facilitar su almacenamiento.

Todos los accesorios son también desmontables.

La unidad se prepara rápidamente sin herramientas y en pocos segundos está lista para trabajar.

Pasa por puertas estándar de una hoja en posición vertical.

Todos los modelos están equipados de un cabrestante manual con 2 manivelas, 1 velocidad en modelo estándar / 2 velocidades en opción.

- Ruedas delanteras de 10 cm estándar
- Ruedas delanteras / traseras muy maniobrables con cerrojo de rotación 4 direcciones que permiten a una persona desplazar el elevador



Fácilmente desplazable gracias a sus 4 ruedas direccionales

OPCIONES

Kit estabilizadores : estándar en los modelos SLA-20, 25 / en opción en los modelos SLA-5, 10, 15 (no disponible con base ancha de horquillas planas que permiten cargar a nivel de suelo).
 Accesorios disponibles : plataforma de carga, sistema de neumáticos traseros que permiten el desplazamiento en terrenos difíciles, soporte para cargas irregulares y tubulares, brazo con o sin gancho para transformar el elevador en grúa o elevador vertical móvil, horquillas planas, horquillas ajustables, horquillas extensibles que se insertan en las horquillas estándar.

Código	Referencia	Altura elevación (m)	Altura Horquilla superior (m)	Altura horquilla base (m)	Capacidad de carga (kg)	Peso (kg)
A0001378	SLA5	2	2,00	1	454	98,00
A0001374	SLA10	4	3,49	3	454	118,00
A0001375	SLA15	5	4,98	5	363	144,00
A0001376	SLA20	7	6,46	6	363	184,00
A0001377	SLA25	8	7,94	7	295	204,00



Rampa BRIDGEE para cargas ligeras

Rampa ideal para la carga de carretillas, motocultores, corta-césped...

Ligera, ocupa reducido espacio.

Superficie anti-deslizante.

Cabezales superiores de apoyo perforados con fijación por bulón.

- En aluminio
- Superficie perforada anti-deslizante
- Disponible en 4 longitudes
- Anchura total : 200 mm
- Vendidas por pares



VENTAJAS

Buena relación peso / carga.

Código	Referencia	Longitud (mm)	Ancho (mm)	Capacidad de carga Distancia Ejes 500 mm (kg)	Capacidad de carga Distancia Ejes 750 mm (kg)	Capacidad de carga Distancia Ejes 1000 mm (kg)	Carga concentrada (kg)	Peso por pares (kg)
A0007021	BRIDGEE1500	1500	200	1240	1841	2991	723	9,00
A0007022	BRIDGEE2000	2000	200	740	930	1250	480	11,00
A0007023	BRIDGEE2500	2500	200	565	650	755	350	14,60
A0007024	BRIDGEE3000	3000	200	380	490	550	290	17,00

Rampa plegable BRIDGEE para cargas ligeras

Par de rampas ligeras y plegables para facilitar su transporte.

Superficie perforada anti-deslizante.

Cabezales superiores de apoyo perforados para fijación por bulón.

- En aluminio
- Revestimiento perforado anti-deslizante
- Disponible en 3 longitudes
- Anchura total : 200 mm
- Vendidas por pares

1 año de garantía



Código	Referencia	Longitud (mm)	Ancho (mm)	Capacidad de carga Distancia Ejes 500 mm (kg)	Capacidad de carga Distancia Ejes 750 mm (kg)	Capacidad de carga Distancia Ejes 1000 mm (kg)	Carga concentrada (kg)	Peso por pares (kg)
A0007025	BRIDGEEP1500	1500	200	750	1300	2100	500	13,50
A0007026	BRIDGEEP2000	2000	200	500	630	950	480	15,50
A0007027	BRIDGEEP2500	2000	200	400	600	300	300	19,00

Pasarela BRIDGEE especial contenedores

Ancha pasarela para la carga de camiones, furgonetas o para el acceso a contenedores.

Ancho optimizado para el acceso vía carretillas.

Revestimiento estriado anti-deslizante.

Superficie de apoyo reforzada.

- En aluminio
- Ancho : 600 mm
- Disponible en 2 longitudes : 3000 y 4000 mm



Código	Referencia	Longitud (mm)	Ancho (mm)	Carga concentrada (kg)	Peso (kg)
A0007061	BRIDGEEBENNE3000	3000	600	320	22,00
A0007062	BRIDGEEBENNE4000	4000	600	320	29,00

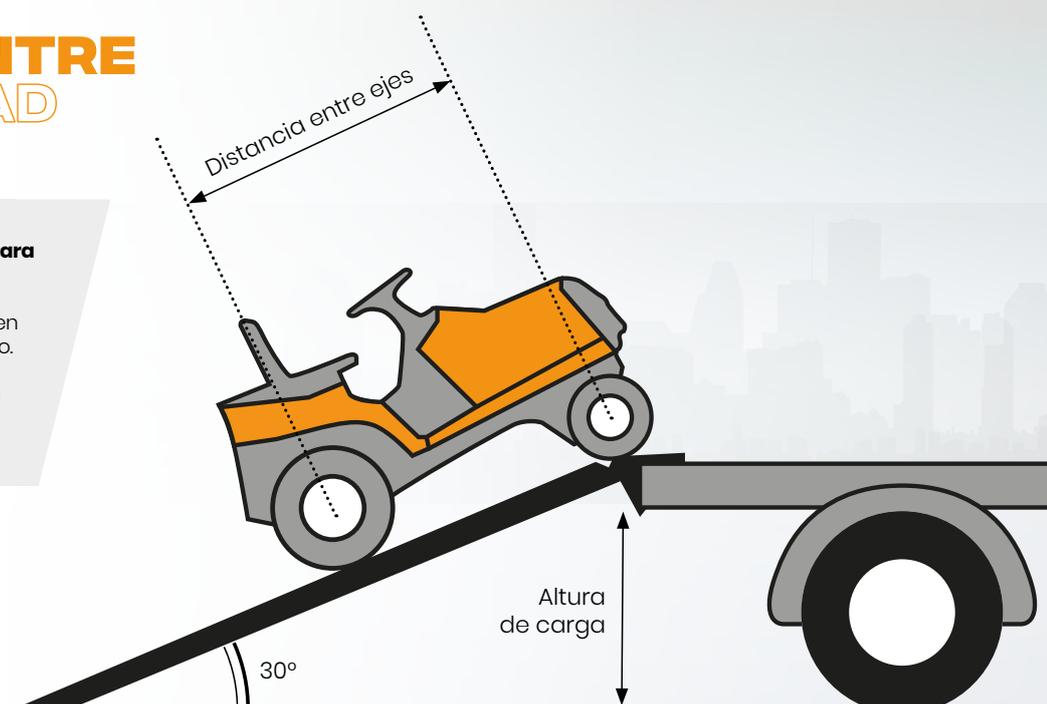
ZOOM

DISTANCIA ENTRE EJES CAPACIDAD DE CARGA

La capacidad de carga está calculada **para ambas rampas**.

La capacidad de carga de las rampas varía en función de la distancia entre ejes del vehículo.

Una distancia entre ejes reducida **concentra la carga sobre la rampa** y ello implica a la vez, una capacidad de carga reducida.





Polipasto para bandera extensible

La solución para sus necesidades de elevación : permite la evacuación y aprovisionamiento de obras de manera rápida y sin esfuerzo.

Ideal para obras de renovación.

Robusto, ligero, muy manejable, simple y rápido de colocación en interiores, ventanas, en azoteas o sobre andamios, gracias a una gama completa de accesorios.

Transformable en grúa de azotea y en caballete.

Por su reducido tamaño, puede ser instalado en obras de espacios reducidos.

Todos los elementos son desmontables, ligeros, compactos, fáciles de transportar y rápidos de colocar.

El tambor transversal del polipasto permite un mejor enrollado del cable de elevación y un menor desgaste del mismo.

- Tensión de alimentación : 220 V - 50 Hz
- Velocidad de elevación : 23 m/min
- Longitud cable de elevación 25 m, Ø 5 mm
- Longitud máxima del cable : 40 m
- Altura de trabajo máxima del gancho : 38 m
- Carga de rotura del cable : 1600 kg
- Peso con telemando fijo 220 V : 40 kg, con telemando desmontable móvil 24 V : 43 kg
- Dos opciones :
- Con telemando fijo 220 V, cable longitud 1 m
- Con telemando desmontable móvil 24 V

Código	Referencia	Designación
A0001329	319220101	Polipasto para bandera extensible H 200 / 25 con telemando desmontable 24 V

Polipasto de bandera extensible H200/25 con telemando desmontable 24V

Soportes de fijación para polipastos

Soportes de fijación para polipastos

Estos soportes de fijación para el polipasto incluyen una columna para ventana y techo y un kit de transformación

Código	Referencia	Designación
A0001331	319203201	Columna a techo 200 kg
A0001332	319203501	Columna de ventana 200 kg
A0001333	319203401	Kit de transformación en bípode 200 kg



Columna de techo 200 kg



Columna de ventana 200 kg

Polipasto de bandera con brazo de reenvío

La solución para sus necesidades de elevación : permite la evacuación y aprovisionamiento de obras de manera rápida y sin esfuerzo

Se instala en azotea o interior , ideal para las obras de renovación.

Robusto, simple y rápido de colocar en interior. Transformable en grúa de azotea.

Importante capacidad de carga 350 kg.

Por su reducido tamaño, puede instalarse en obras con espacios reducidos. Todos los elementos son desmontables, ligeros, compactos, fáciles de transportar y rápidos en su colocación y puesta en funcionamiento.

El brazo y el polipasto son pivotantes en relación al soporte de fijación en la obra.

El brazo de reenvío y la polea permiten una mejor enrollado del cable de elevación y garantizan una mayor vida útil de la sirga.

- Tensión de alimentación : 220 V - 50 Hz
- Velocidad de elevación : 24 m/min
- Cable de elevación longitud 50 m, Ø 6 mm
- Longitud máxima del cable : 50 m
- Altura de trabajo máxima del gancho : 47 m
- Carga de rotura del cable : 2400 kg
- Telemando móvil 24 V
- Peso : 60 kg



Código	Referencia	Designación
A0001324	319235001	Polipasto con brazo de reenvío H 350 / 50



Doble final de recorrido - en subida

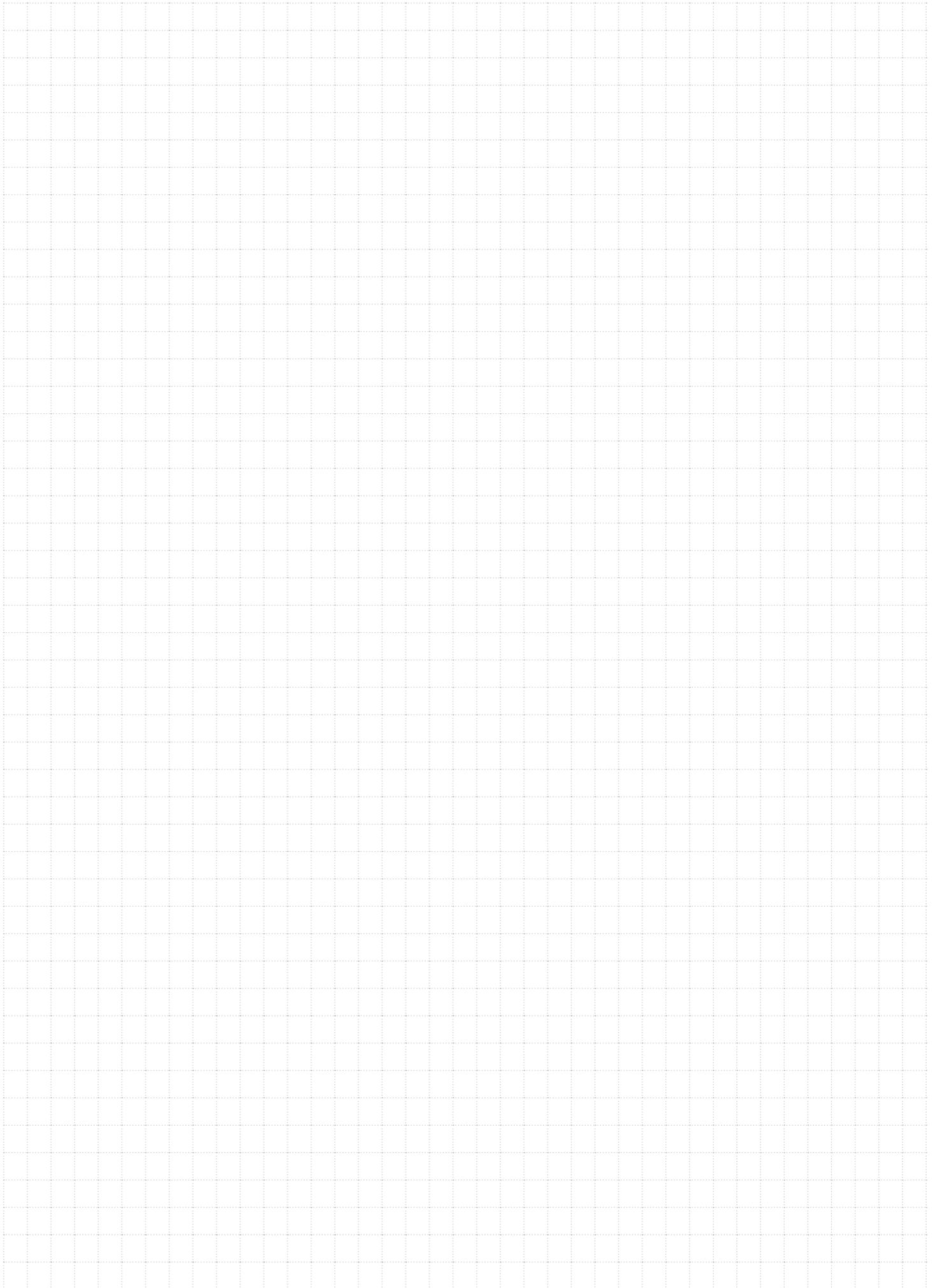


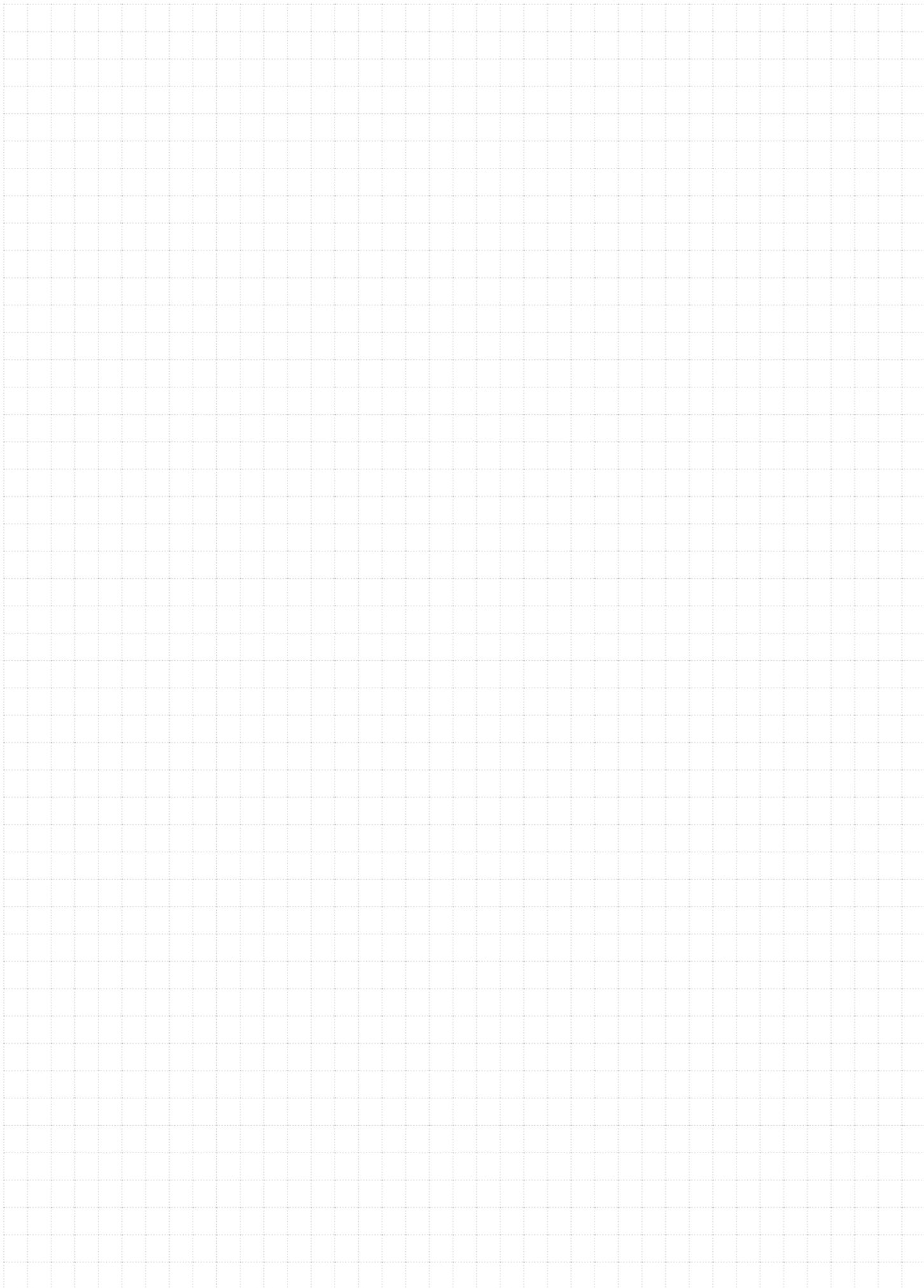
Doble final de recorrido - en descenso

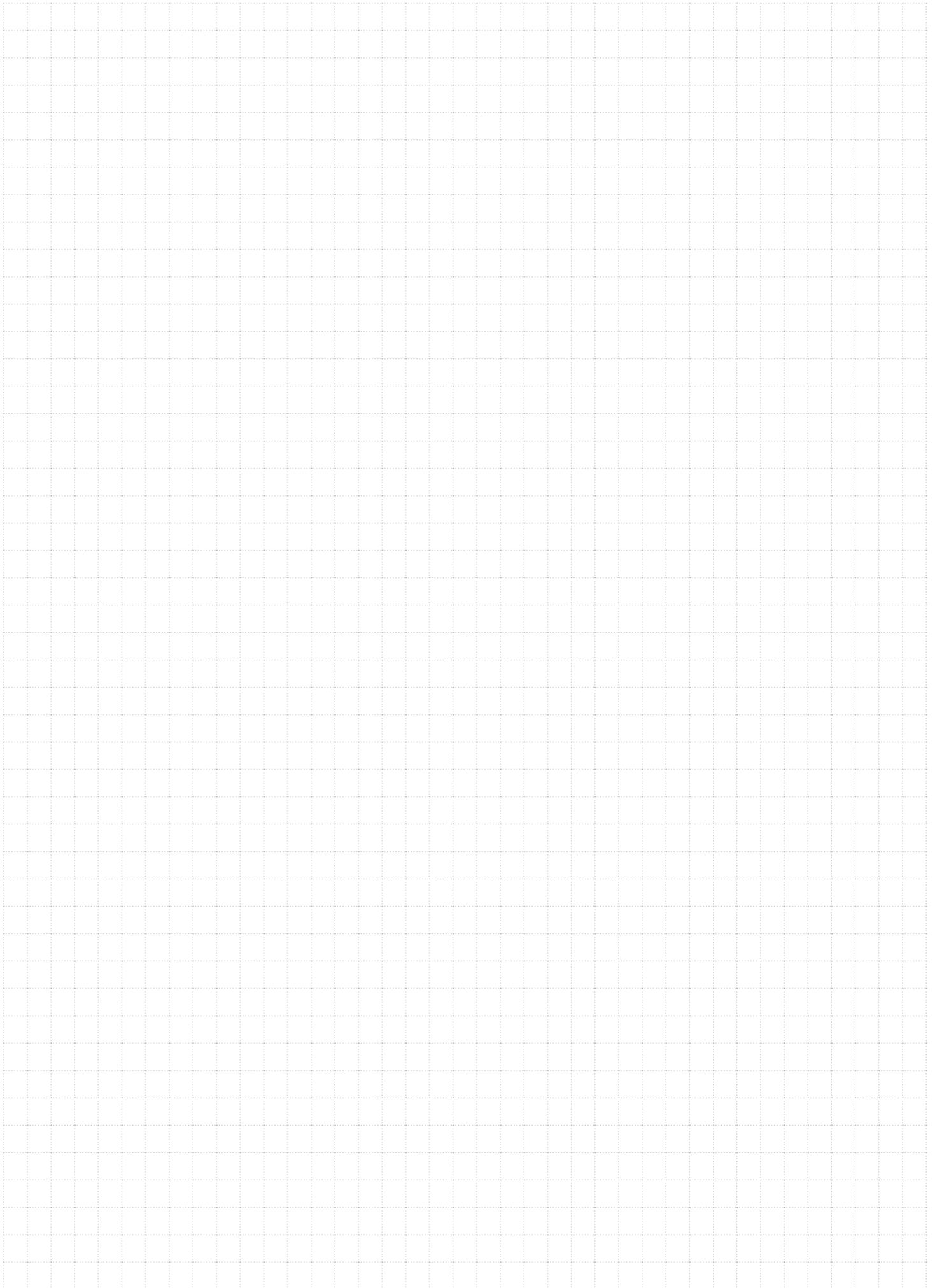


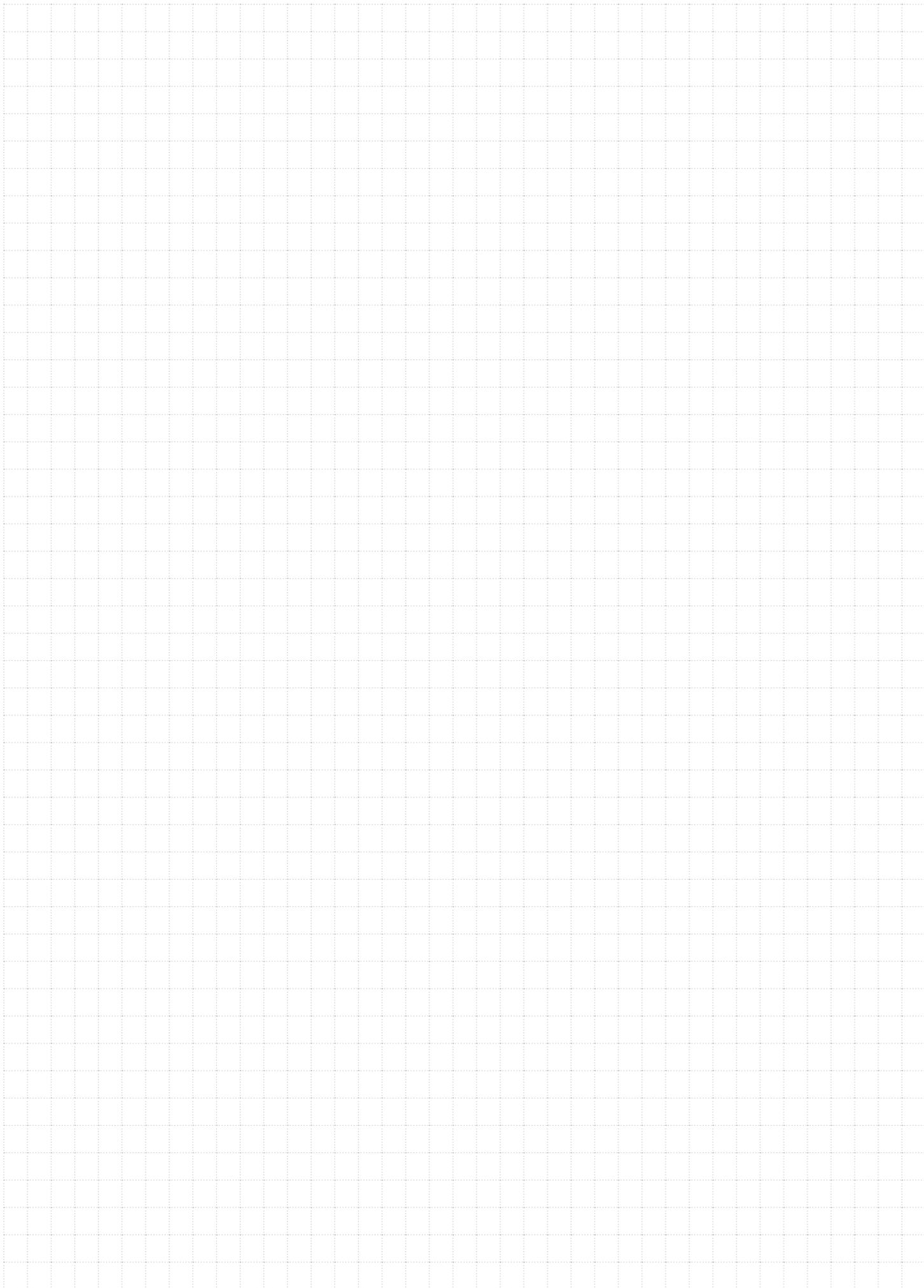
Kit de transformación en «bípode» 200 kg











EL ESPECIALISTA DE LA ALTURA

El Grupo L'ECHELLE EUROPEENNE da las gracias a las personas y sociedades que han autorizado el uso de su imagen a la hora de la elaboración del presente catálogo. Con el propósito de mejorar día a día la calidad de nuestros productos, el Grupo L'ECHELLE EUROPEENNE se reserva el derecho de, en todo momento, realizar modificaciones sin previo aviso. Igualmente no nos hacemos responsables de los eventuales errores que han podido producirse. Las fotos y esquemas de los productos presentes en el catálogo no son contractuales. Su reproducción, incluso parcial, está prohibida. Cada punto de venta se reserva el derecho de disponer o no de la totalidad de los productos presentes en el catálogo.

 EDICION EN ESPAÑOL © JULIO 2020

IMPRESION

Rivadeneira S.A.

DISEÑO GRAFICO

Arno BIBAL

Delphine PAGES

PDG GRUPO L'ECHELLE EUROPEENNE

Georges MORALES

SERVICIO COMUNICACION Y MARKETING

Pierre GUIDEL

Manon VIDAL

Virginie MARTIN

Arno BIBAL



L'ÉCHELLE EUROPEENNE

WWW.ECHELLE-EUROPEENNE.COM

WWW.ESCALERAEUROPEA.COM

**SI TIENE SUGERENCIAS, OBSERVACIONES
O PROYECTOS...**

NUESTRO DEPARTAMENTO DE ATENCION AL CONSUMIDOR ESTA A SU
SERVICIO PARA RESPONDER A SUS PREGUNTAS.

Envíenos un email o escribanos a la siguiente dirección:

**L'ÉCHELLE EUROPEENNE
Parc Marcel Dassault
447, rue Henri Farman
34430 SAINT JEAN DE VEDAS - FRANCE**

EMAIL INFO@ECHELLE-EUROPEENNE.COM



ENCUENTRENOS
EN LINEA   

WWW.ECHELLE-EUROPEENNE.COM

WWW.ESCALERAEUROPEA.COM

