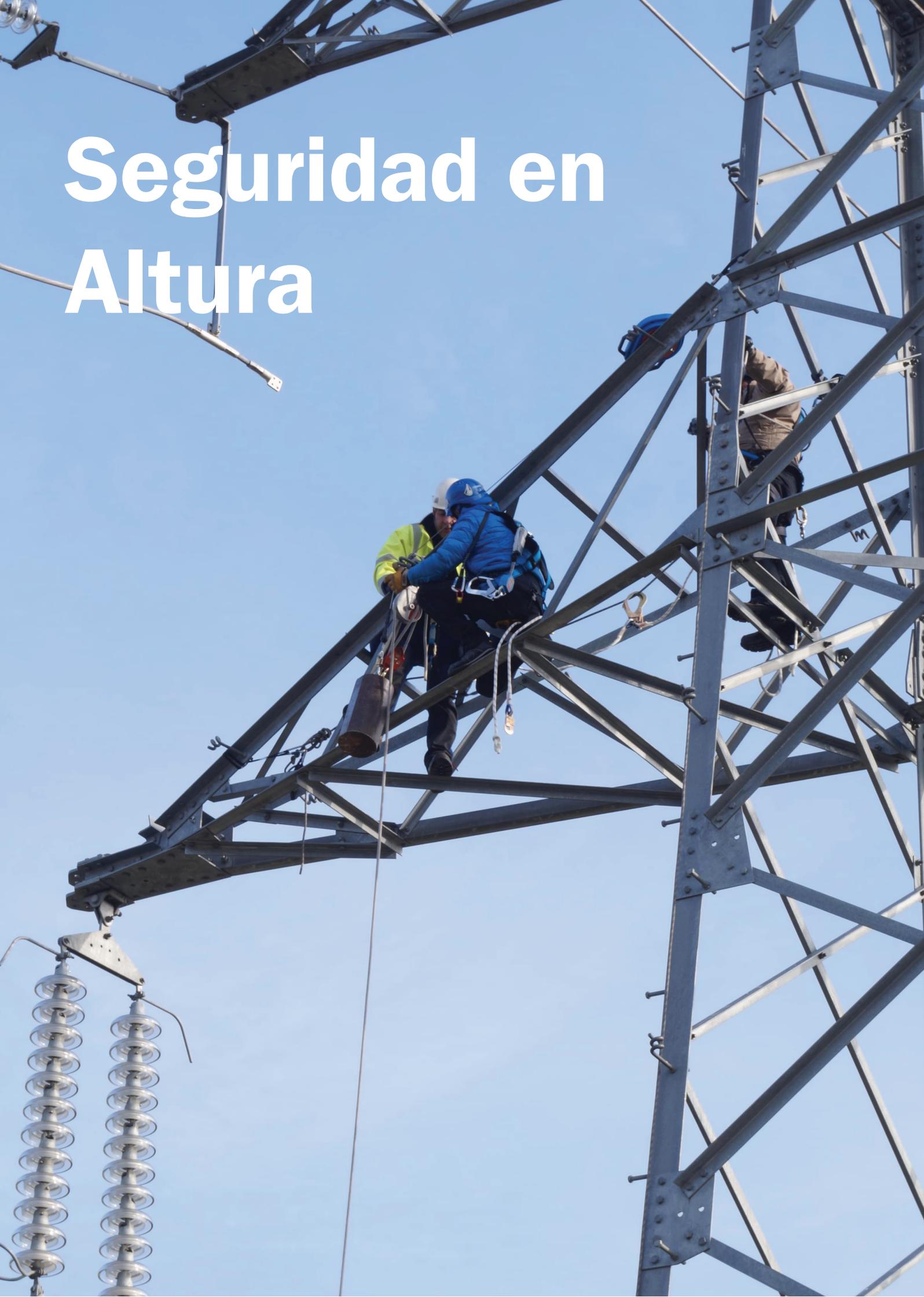


Seguridad en Altura





Protección colectiva

Página 169–173

Kits anticaídas

Página 174–174

Arneses

Página 175–208

Anticaídas y eslingas

Página 209–240

Conectores

Página 241–246

Puntos de anclaje

Página 247–261

Líneas de vida

Página 262–281

Escaleras y carriles de seguridad

Página 282–301

Espacios confinados

Página 302–327

Equipos de rescate

Página 328–331

Equipos de acceso con cuerda

Página 332–337

- Producto bajo demanda
- Disponible en 10 días
- Disponible en stock

Seguridad en altura

La seguridad de los trabajadores y las condiciones ergonómicas son los dos temas clave que hay que tener en cuenta al planificar los trabajos en altura.

Protección colectiva

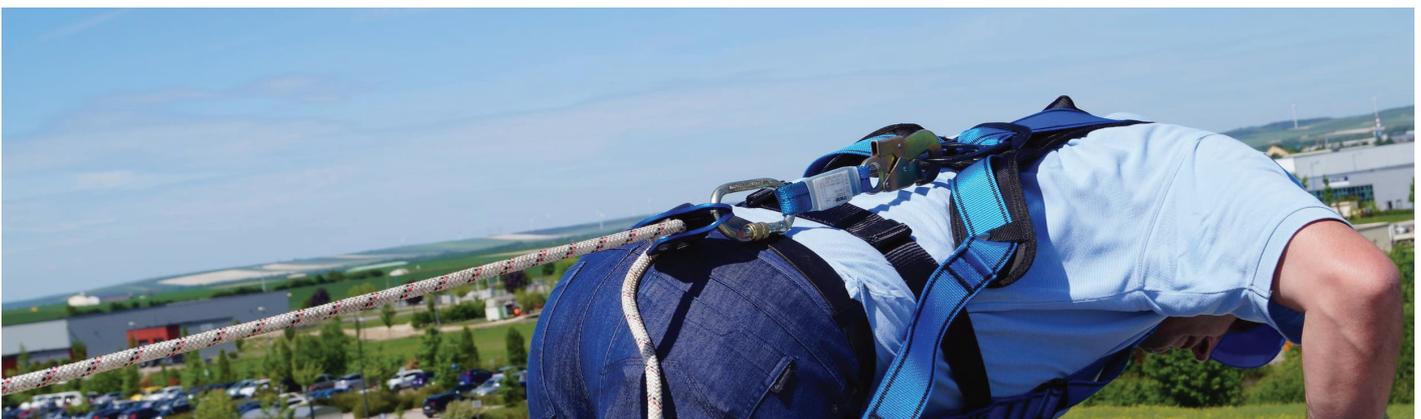
Si no se puede evitar el trabajo en altura, debe considerarse en primer lugar la instalación de medidas de protección colectiva, como barandillas. La forma de entrar, salir y moverse con seguridad por la zona con protección colectiva son puntos que deben tenerse en cuenta. Deben tomarse todas las medidas necesarias para evitar que la realización de un trabajo concreto provoque la retirada temporal de los equipos de protección colectiva. En algunos casos, la instalación de una protección colectiva temporal es también una buena solución.



Utilización de los EPI

Si es imposible utilizar la protección colectiva para protegerse de las caídas de altura, se pueden utilizar los EPI para garantizar la seguridad de los trabajadores. Antes de utilizar cualquier EPI de seguridad en altura, debe crearse un plan de protección contra caídas.

Un plan de protección anticaída es un plan de seguridad para los trabajadores que estarán en zonas de trabajo elevadas. Disponer de un plan de protección anticaída detallado es esencial para garantizar el mayor grado de seguridad de los trabajadores. El plan tiene como objetivo proporcionar un entorno de trabajo seguro y gestionar el uso de medidas, técnicas y equipos de protección anticaídas.



Los siguientes 7 temas deben abordarse siempre en su plan de protección anticaídas:

- Evaluar todos los riesgos de caída en el área de trabajo
- Las aplicaciones de protección anticaída que llevarán a cabo los empleados y el equipo que necesitarán para trabajar con seguridad
- Los procedimientos correctos para el montaje, uso, inspección, mantenimiento y desmontaje de los sistemas de protección utilizados
- Los procedimientos correctos para la manipulación, el almacenamiento y la sujeción de las herramientas y los materiales
- Formación necesaria para los trabajadores que trabajan en la obra
- El plan de protección anticaídas debe ser específico para el trabajo y la obra
- El plan de protección anticaída debe estar disponible para todos los trabajadores

Normas armonizadas EN

ARNESES

EN 361: Equipos de protección individual contra las caídas de altura. Cinturones de arnés para la contención del trabajo y la detención de caídas.

EN 358: Equipos de protección individual para el posicionamiento en el trabajo y la prevención de caídas de altura. Cinturones para el posicionamiento y la contención del trabajo y eslingas de posicionamiento del trabajo. Normalmente, las anillas "D" laterales del cinturón permiten al usuario incorporar un cinturón de posicionamiento laboral.

EN 813: Equipos de protección individual contra las caídas de altura. Asientos de trabajo. El cinturón de seguridad **EN813** puede incorporarse al arnés **EN361**. Estos arneses tienen un asiento acolchado y son adecuados para trabajar en suspensión total. Esto incluye el acceso con cuerdas y actividades como la limpieza de ventanas. Permite una mayor comodidad para el usuario y dispone de un punto de enganche para colocar un descensor.

EN 1497: Arnés de rescate, dedicado al diseño y ensayo de las características de rescate en un arnés. La norma **EN1497** puede incorporarse al arnés **EN361**.

ESLINGAS

EN 354: Equipos de protección individual contra caídas de altura. Cuerdas de seguridad. Pueden ser de cinta o de cuerda y son adecuadas para la sujeción en el trabajo.

EN 355: Equipos de protección individual contra las caídas de altura. Absorbedores de impactos. Estos elementos de amarre tienen un absorbedor de impactos y son adecuados para la detención de caídas y la contención del trabajo. La longitud máxima del elemento de amarre es de 2 m.

CONECTORES

EN 362: Equipos de protección individual contra caídas de altura. Conectores. Incluyen conectores como mosquetones, ganchos de andamio y ganchos de doble acción. Se utilizan para conectarse a puntos de anclaje y estructuras.

PUNTOS DE ANCLAJE

EN 795: punto de anclaje anticaída que permite la conexión a la estructura. Dos tipos:

1. Anclaje PPE: es un anclaje transportable no fijado permanentemente a la estructura.

tipo (B): Puntos de anclaje temporales, **tipo (E):** Anclajes de peso muerto

2. Anclaje NO PPE: fijado permanentemente a la estructura.

tipo (A): Anclaje permanente, **tipo (C):** Sistemas de amarre permanente, **tipo (D):** Sistemas de raíles horizontales

DETENCIÓN DE CAÍDAS/DESCENSORES DE VELOCIDAD CONTROLADA/AGARRADORES DE CUERDA

EN 360: Equipo de protección personal contra caídas de altura. Anticaídas automáticos con eslingas retráctiles. Estos bloqueos pueden ser de cincha o de cable de acero y, según el modelo, pueden utilizarse en aplicaciones horizontales o verticales.

EN 341: Evacuador de altura. Dispositivos de descenso para el rescate. Estos descensores de velocidad controlada pueden utilizarse para bajar a un herido o para el autorrescate en altura. Pueden estar equipados con un cabrestante de rescate **EN1496**

EN 1496: Cabrestante de rescate / Dispositivos de elevación de rescate. Estos dispositivos pueden utilizarse para elevar a un herido hasta el punto de anclaje en caso de emergencia. Suelen utilizarse como dispositivo secundario

EN353-1: Equipos de protección individual contra caídas de altura. Anticaídas de tipo guiado, que incluyen una línea de anclaje rígida. Sistemas de instalación permanente, de cable o de carril. Incluyen un mecanismo de desplazamiento que permite al usuario ascender y descender. Este mecanismo se bloquea en caso de caída.

EN567: Se refiere a los equipos de montañismo, como los usados en acceso con cuerdas. Incluye bloqueadores y descensores.

ANTICAÍDAS RÍGIDO Y VERTICAL

EN 353-2: Equipos de protección individual contra caídas de altura. Anticaídas de tipo guiado que incluyen una línea de anclaje flexible. Son sistemas de instalación temporal. Según el modelo, pueden utilizarse en vertical u horizontal y para la contención del trabajo o la detención de caídas.

CASCOS

EN 397: Cascos de seguridad industrial. Protección de la cabeza adecuada para su uso en obras de construcción.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

CNB/P/11.060 (uso horizontal para gama blocfor™)

CNB/P/11.062 (use con más de 100 kg de peso del usuario)

CNB/P/11.074 (uso horizontal para gama eslingas)

CNB/P/11.075 (uso horizontal para gama stopfor™)

CNP/P/11.085 (Dispositivo anticaídas retráctil, factor de caída 2

PROTECCIÓN COLECTIVA

EN 13374-A: Sistemas temporales de protección de bordes. Barandilla temporal. Especifica los requisitos y métodos de ensayo para sistemas temporales de protección de bordes, su uso durante la construcción o el mantenimiento de edificios y otras estructuras.

EN 14122-4: Seguridad de las máquinas - Medios permanentes de acceso a máquinas. Establece los requisitos para las barandillas no motorizadas que forman parte de una máquina fija, y para las partes ajustables no motorizadas (por ejemplo, plegables, deslizables) y las partes móviles de esos medios de acceso fijos.

Antes de elegir la protección anticaídas, es importante examinar el entorno y la situación en la que se trabaja. Cada situación requiere un enfoque específico, así como el equipo adecuado. Las **normas europeas** reconocen 5 tipos de protección anticaída.

Sistema anticaídas

Un sistema de detención de caídas evita que el usuario caiga al suelo en caso de caída libre. Su función es detener una caída de forma segura limitando la fuerza del impacto que sufre el usuario. Debe ser utilizado con suficiente espacio libre de obstáculos, que permita la caída libre.

EQUIPAMIENTO REQUERIDO

- Anclajes (EN 795)
- Arnés (EN 361)
- Anticaídas (EN 355, EN 353-2, EN 360)

Trabajo en vertical suspendido

Un sistema de trabajo de suspensión permite que un usuario se mueva sobre una cuerda cuando ya no está en contacto con una estructura. El usuario se desplaza en suspensión, utilizando un arnés de seguridad dotado de un punto de enganche umbilical, al que se conecta un sistema de desplazamiento vertical.

Este dispositivo no está diseñado para detener una caída y debe usarse junto con un sistema de detención de caídas.

EQUIPAMIENTO REQUERIDO

- Anclajes (EN 795-A, B, D)
- Arnés (EN 361, EN 358, EN 813)
- Anticaídas (EN 360, EN 353-2)
- Ascensores (EN 567)
- Descensores (EN 341)

Trabajo de contención

Un sistema restrictivo permite delimitar un espacio de trabajo, evitando que el trabajador acceda a una zona con riesgo de caída.

Este tipo de dispositivo no está diseñado para detener una caída desde altura.

EQUIPAMIENTO REQUERIDO

- Anclajes (EN 795)
- Arnés o cinturones de seguridad (EN 361, EN 358)
- Eslingas (EN 354)
- Eslingas ajustables (EN 358)

Sistema de rescate

Un sistema de rescate puede evacuar a un usuario en un eje vertical de arriba hacia abajo o de abajo hacia arriba. El uso debe evaluarse antes de cada intervención y el sistema de rescate debe adaptarse al lugar. El personal debe estar capacitado en su uso.

EQUIPAMIENTO REQUERIDO

- Anclajes (EN 795)
- Arnés (EN 361, EN 1497)
- Equipo de rescate o evacuación (EN 341, EN 1496)

Trabajo de posicionamiento

Un sistema de posicionamiento de trabajo asegura al operador en el lugar de trabajo.

Se compone de un cinturón de posicionamiento de trabajo y un elemento de amarre ajustable. Este sistema permite al operador realizar ajustes de posición precisos en el lugar de trabajo mientras mantiene ambas manos libres para realizar la tarea.

El propósito de este dispositivo no es detener una caída, debe usarse junto con un sistema de detención de caídas.

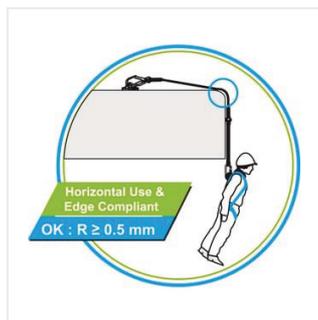
EQUIPAMIENTO REQUERIDO

- Anclajes (EN 795)
- Arnés y cinturones de posicionamiento (EN 361, EN 358)
- Eslingas de posicionamiento de trabajo (EN 358)



Especificaciones de los equipos anticaídas de Tractel®

Rango de capacidad de 150 kg y uso de equipo anticaída en bordes afilados



Tractel es uno de los primeros fabricantes que ha desarrollado una gama completa de sistemas anticaídas con una capacidad superior a los 100 kg, que cumple con los requisitos de la CE.

Esta gama, que incluye sistemas de anclaje, conectores, anticaídas, anticaídas automáticos, anticaídas deslizantes, arneses, cinturones y perneras, está probada según las especificaciones europeas:

- CNB/P/11.062 (para uso de más de 100 kg)
- CNB/P/11.060 – 074 – 075 (para uso horizontal / cumple con la normativa EDGE)

Esta gama está probada para detener la caída de un operario de 150 kg (esta cifra incluye el peso de una persona y su equipo) y permite a los empleados trabajar de forma segura en altura, tanto en vertical como en horizontal, y en aplicaciones de techo/borde.

Para proporcionar protección al usuario hasta el peso máximo permitido, toda la línea de seguridad (anclaje - anticaídas - arnés) debe ser de GAMA DE ALTA CAPACIDAD 150 KG.

Atención: el elemento más débil de la cadena siempre determina la resistencia máxima de todo el sistema.

Uso de los equipos anticaídas Tractel® en bordes afilados:

Los EPI de protección anticaída de Tractel están destinados a los trabajos en altura, en los que existe un riesgo de caída vertical, así como a los trabajos en altura sobre una superficie horizontal, en los que existe un riesgo de caída sobre un borde afilado (uso de la terraza del edificio).

Por lo tanto, nuestras gamas blocfor™*, stopfor™* y cuerdas de seguridad* están certificadas según las especificaciones:

- **CNB/P/11.060** (para la gama blocfor)
- **CNB/P/11.074** ((para la gama eslingas)
- **CNB/P/11.075** (para la gama stopfor)

Los productos Tractel han sido probados para detener la caída de una persona, incluyendo el equipo de seguridad y las herramientas, con un peso de hasta 150 kg.

Protección colectiva



Sistema de barandillas Guard Trac

Guard Trac, la protección colectiva de Tractel, ofrece más configuraciones para satisfacer una amplia gama de aplicaciones. Desde la versión Guard Trac plus, muy robusta, hasta el Guard Trac WPS, que ocupa el mínimo espacio. He aquí un resumen de las diferentes versiones que Tractel puede ofrecer:

- Guard Trac plus
- Guard Trac (con o sin rodapié, con o sin barreras ajustables)
- Guard Trac WP y WPS

Nuestros sistemas de barandillas Guard Trac tienen un diseño completamente único, ofreciendo una forma sencilla y rápida de asegurar su cubierta, sin poner en peligro su impermeabilidad. Gracias al diseño patentado de nuestro soporte y al diseño integrado, todo el sistema se puede instalar sin una sola herramienta.

El soporte corto de la Gama Guard Trac WPS reduce la huella de la barandilla ofreciendo dos ventajas significativas: se reduce el riesgo de tropiezo y se dispone de más espacio para la instalación de otros equipos dentro de la zona asegurada (como los paneles solares).

Guard Trac está perfectamente adaptado y certificado para su uso en una gran variedad de aplicaciones:

- Paneles solares
- Sustitución/repación de tejados
- Sustitución y reparación de HVAC
- Plataformas de ferrocarril
- Rampas
- Obras de construcción
- Obras de excavación
- Entresuelos
- Áreas de montaje y descanso
- Zonas de elevación

Guard Trac una forma sencilla y rápida de asegurar su tejado:

SEGURIDAD EN OBRA:

- Soporte de contrapeso corto
- Riesgo de tropiezo reducido
- Número limitado de componentes
- Componentes ligeros
- Cualquier ángulo entre 30° - 330°

INSTALACIÓN:

- Sin herramientas
- Rápido (30% más rápido que otras soluciones similares)
- Fácil instalación y personalizable in situ.

Barandilla Guard Trac

Guard trac

La versión Guard trac está conforme y certificada según la norma **EN 13374-A:2019**.

Tractel® ofrece barandillas no penetrantes con múltiples ventajas, siendo las principales:

- No hay riesgo de penetración de agua, ya que no se requieren perforaciones para la instalación.
- Gracias a nuestro diseño único, la instalación está completamente libre de herramientas.
- Las barreras están fabricadas en aluminio para facilitar la manipulación durante la instalación.

Ofrece una instalación fácil y rápida: sólo 1 minuto/metro.

El diseño único del soporte que integra un mecanismo de autobloqueo patentado garantiza el bloqueo angular de las barreras.

Los conos (parte negra dentro de la ménsula) están diseñados para bloquear la barrera para que nadie la puede quitar involuntariamente.

Gracias a la combinación de ambos, el sistema Guard trac puede adaptarse a la forma de casi cualquier edificio, área de trabajo, área de construcción o cualquier área a asegurar.

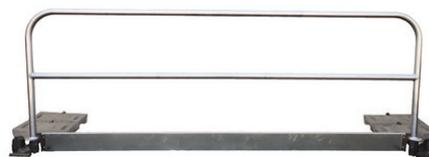
El sistema Guard trac puede instalarse en superficies planas e inclinadas. Inclinación limitada a 10°.

Los soportes se entregan en color óxido, pero se pueden suministrar en otros colores bajo pedido.

Las barandilla se suministran en un acabado de aluminio natural, pero están disponibles en otros colores bajo pedido.

GAMA COMPLETA:

- Gama de barreras estándar (1,5 - 2 - 2,5 y 3 m)
- Opción de rodapié
- Barrera y puerta ajustables
- Fácil gestión de las existencias
- No se necesitan componentes adicionales



3m Guard trac barandilla con zócalo

Modelo	Peso (kg)	Código
Barandilla estándar 2 Postes 3 m	8.8	272047
Barandilla estándar de 2,5 m	8.2	272317
Barandilla estándar 2 Postes 2 m	7.1	272327
Barandilla estándar de 1,5 m	6	272337
Barandilla estándar de 3 m con rodapié	14.4	272347
Barandilla estándar de 2,5 m con rodapié	12.3	272357
Barandilla estándar de 2 m con rodapié	10.3	272367
Barandilla estándar de 1,5 m con rodapié	8.3	272377
Barandilla ajustable de 1,50 - 2.25 m	8	272027
Barandilla ajustable de 2.25 - 3,00 m	9.7	272017
Pestillo	0.1	227015
Soporte doble	7	217447
Contrapeso 25 kg.	25	186938
Interfaz contrapeso	0.1	272077



Barandilla Guard Trac

Guard Trac WP & WPS

EN 13374-A:2019

Las versiones WP y WPS: una extensión de nuestra gama Guard Trac™ EN 13374-A: 2019.

Muchos tejados se construyen con un parapeto integrado. Por lo tanto, decidimos evolucionar nuestra solución Guard Trac™ y utilizar estos parapetos existentes.

El parapeto garantiza que el sistema guard trac™ instalado en el tejado permanezca en su sitio y no pueda deslizarse hacia el exterior del tejado.

El uso del parapeto como parte del sistema Guard Trac™ ayuda a simplificar el sistema.

- Guard Trac™ WP = Guard Trac™ con parapeto
- Guard Trac™ WPS = Guard Trac™ con parapeto y soporte corto.

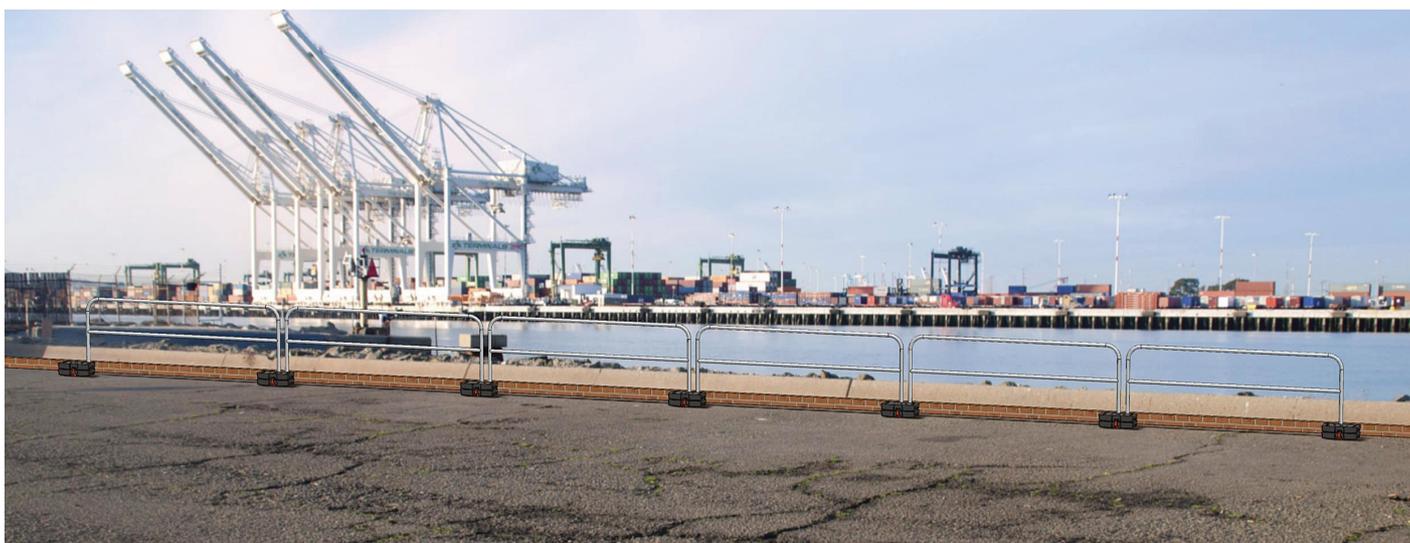
Gracias a esta evolución, el ángulo entre 2 barreras es ahora completamente flexible y puede adaptarse in situ a cualquier ángulo del edificio donde se instale el sistema.

El WPS ofrece una solución muy corta: sólo ocupa 0,52 m desde el parapeto hasta la parte posterior del contrapeso.

Estas versiones requieren la presencia de un parapeto con una altura mínima de 150 mm.



Modelo	Peso (kg)	Código
Barandilla WP & WPS 3 m	9.4	272567
Barandilla WP & WPS 2'5 m	8.2	272557
Barandilla WP & WPS 2 m	7.1	272547
Barandilla WP & WPS 1,5 m	6	272537
Soporte doble	7	217447
Soporte doble corto WPS	5	272507
Contrapeso 25 kg.	25	186938
Interfaz contrapeso	0.1	272077



Barandilla Guard Trac

Guard Trac Plus

La versión Guard Trac Plus está conforme y certificada según las normas **EN 13374-A:2019** y **EN ISO 14122-3:2016**.

Tractel® ofrece barandillas no penetrantes con múltiples ventajas, siendo las principales:

- No hay riesgo de penetración de agua, ya que no se requieren perforaciones para la instalación.
- Gracias a nuestro diseño único, la instalación está completamente libre de herramientas.
- Las barreras están fabricadas en aluminio para facilitar la manipulación durante la instalación.

Gracias a nuestro diseño único, no se requiere ninguna herramienta y la simplicidad de los componentes ofrece una instalación fácil y rápida.

El sistema Guard Trac™ Plus se puede instalar en superficies planas e inclinadas. La inclinación está limitada a 10°.

Los soportes se entregan en color rojo, pero también se pueden suministrar en otros colores bajo pedido.

Las barreras se suministran en un acabado de aluminio natural, pero también están disponibles en otros colores bajo pedido.

Tractel es uno de los primeros fabricantes en certificar y comercializar barandillas según la norma EN ISO 14122-3 versión 2016. En esta nueva versión, sólo se añadieron 2 criterios adicionales, pero su impacto en el diseño es importante.

Gracias a nuestro diseño integrado, Guard Trac™ Plus sigue siendo una solución agradable y fácil de instalar que cumple con los últimos estándares aplicables.

Modelo	Peso (kg)	Código
Barandilla estándar 3 Postes 3 m	8.1	272007
Barandilla estándar 3 Postes 2 m	6.6	272057
Barandilla ajustable de 2.00 - 2.40 m	11.2	272037
Pestillo	0.1	227015
Soporte doble	7	217447
Soporte simple	4,2	217437
Interfaz contrapeso	0.1	272077
Contrapeso 25 kg.	25	186938
Abrazadera	1.5	227045

Barandilla autoportante

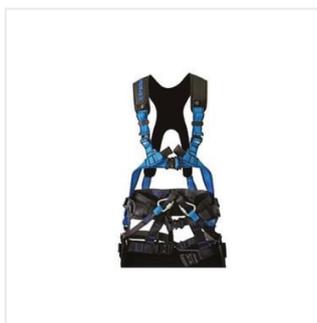
Puerta ajustable para Guard Trac & Guard Trac plus

Modelo	Peso (kg)	Código
Puerta ajustable para guard trac™ y guard trac™ plus	5.8	272067





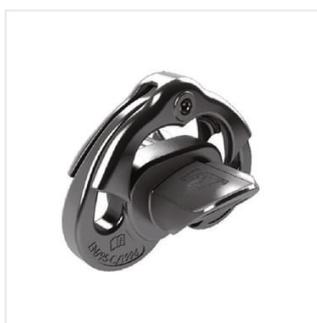
Selección de los EPI anticaídas



Tractel® ofrece una gama completa de Equipos de Protección Individual (EPI) para ofrecer el apoyo y la seguridad necesarios para protegerse del riesgo de caída cuando se trabaja en altura. Con más de 70 años de experiencia en el sector, Tractel® ha construido una cultura de seguridad gracias a su ingenio en la fabricación de productos innovadores y de alta calidad.

REQUERIMIENTOS BÁSICOS DE EPI

- Los EPI deben ser adecuados para el usuario.
- Los EPI deben mantenerse y almacenarse adecuadamente.
- El usuario debe ser formado y/o informado en el uso, cuidado y mantenimiento del equipo.
- Los propietarios deben evaluar los requisitos de los EPI.
- Los trabajadores deben informar de cualquier pérdida o daño del EPI.
- Los EPI deben ser compatibles con los sistemas utilizados.



CREE SU SISTEMA ANTICAÍDAS

Para protegerse en caso de caída, debe contar con un sistema anticaídas que lo detenga y lo sostenga.

Este sistema de detención de caídas debe contener

- Un anclaje
- Un dispositivo anticaídas (cuerda de agarre, cordón autorretráctil, absorbedor de energía)
- Un arnés de seguridad

Su sistema de detención de caídas puede complementarse con una cuerda de seguridad que limite sus movimientos dentro de una zona asegurada



Durante los trabajos en altura con equipos anticaída, se debe utilizar un casco certificado según la norma EN 397, con barbuquejo y 4 puntos de fijación y clasificado como EPI de categoría III.



Kits de protección anticaídas

Tractel propone una amplia gama de kits de protección anticaída.

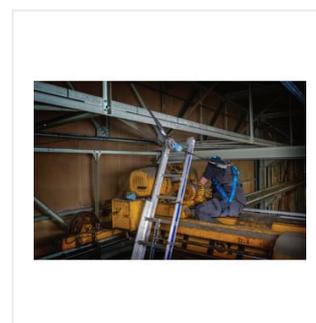
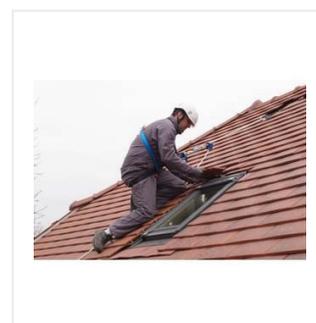
Estas soluciones integrales garantizan que sus trabajadores se sientan lo más protegidos y seguros posible cuando trabajan en altura. Su utilización según las directrices garantiza la minimización de los riesgos para la vida y la salud causados por las caídas.

Aunque una solución anticaída debe proteger sobre todo al usuario contra el riesgo de caída desde una altura, también debe tener en cuenta muchos otros factores:

- La comodidad del usuario
- La rapidez de instalación
- La facilidad de uso
- La postura normal de trabajo
- La movilidad necesaria para trabajar
- El acceso a los puntos de anclaje

Al elegir un kit anticaídas Tractel, el profesional está seguro de elegir la solución anticaídas óptima para su sector de actividad: la idoneidad ergonómica de este kit garantizará un uso cuidadoso y, por tanto, una seguridad óptima.

* Tractel, además de los kits presentados en esta gama de precios, estudiará, en función de la cantidad requerida, kits adaptados a otros sectores de actividad, o para usos específicos. Si está interesado, no dude en ponerse en contacto con nosotros.



Detalles del arnés

Puntos de anclaje



DORSAL

- Apto para anticaídas
- EN-361



ESTERNAL

- Apto para anticaídas
- EN-361



TORÁCICO

- Aptos como anticaídas EN-361
- Aptos para posicionamiento EN-358



UMBILICAL

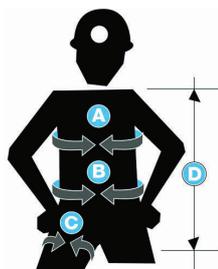
- Apto para trabajos en suspensión EN813
- No puede usarse como anticaídas



LATERAL

- Apto sistemas de posicionamiento EN-358.
- No puede usarse como anticaídas

Selección de la talla correcta del arnés



	S	M	XL	XXL*
A	60 - 100	80 - 120	100 - 160	130 - 170
B	75 - 100	90 - 110	100 - 150	130 - 170
C	45 - 60	45 - 70	45 - 80	80 - 90
D	55 - 65	65 - 80	80 - 90	90 - 100

in cm

*Las tallas XXL sólo están disponibles para modelos específicos, indicados directamente en las páginas correspondientes.

Gama de arneses

Serie Specialist

Diseñado para cumplir con los requisitos específicos del trabajo y el uso prolongado - EN 358 / EN 361 / EN 813



HT Promast



HT Secours



HT Transport



HT Greentool



HT Electra



HT Easyclimb



HT 55 A CS



HT ladytrac

Serie Expert

Arneses polivalentes diseñados para el uso diario - EN 361



HT56



HT55



HT120



HT46



HT45



HT45 with jacket



HT44

Serie Pro

Diseñados para uso regular - EN 361



HT34



HT43



HT42



HT22



HT22 with jacket



Serie Essential

Diseñados para uso ocasional - EN 361



HT21



HT11



HT10



ET11



ET10

Cómo ajustar correctamente un arnés

1

Sujete el arnés por la anilla trasera y compruebe si hay algún giro o nudo



4

Conecte las correas de las piernas y ajústelas



2

Pase ambos brazos a través de las hombreras.



5

Ajuste las correas. El arnés debe quedar ajustado pero no demasiado apretado.



6

El arnés está ahora bien ajustado. La anilla trasera debe estar entre los omóplatos y la correa subpélvica debe colocarse debajo de los glúteos. En caso de duda, pida a un colega que revise su arnés.

Escanee este código QR para visitar nuestro sitio web (tractel.com) y ver el vídeo que le muestra cómo ponerse y ajustar correctamente su arnés.



Dedicar dos minutos a ver este vídeo puede suponer la diferencia entre la seguridad y las lesiones en caso de caída.

Serie Specialist

Arnés HT Access



El arnés perfecto para aplicaciones de acceso mediante cuerda, rescate o detención de caídas.

El HT Access es un arnés de seguridad versátil y cómodo.

Confort y ajuste

Diseñado para maximizar la comodidad del usuario. El cinturón y la almohadilla en Y están fabricados con espuma de alta densidad para reducir la fatiga durante las operaciones de trabajo prolongadas. El tejido del interior reduce la transpiración. También hemos añadido acolchado en el cinturón, la almohadilla de la espalda y las correas de las piernas.

El innovador diseño de las hombreras permite el libre movimiento. La hombrera izquierda incluye una hebilla automática ajustable que permite regular y quitar el arnés con facilidad. Las cintas de los hombros se conectan al cinturón con un conector doble de seguridad.

Ponerse el HT Access es fácil y rápido. Los arneses de seguridad tradicionales se ponen como una chaqueta, pero este arnés se pone como un pantalón.

El HT Access está disponible en las tallas S / M / XL / XXL

Puntos de conexión

Cuando se trabaja en altura, los usuarios quieren claridad. Los anclajes esternal y dorsal son de color gris y están equipados con un indicador de caída. Los elementos de posicionamiento y los de conexión de acceso a la cuerda umbilical son de color azul. Todos los puntos de conexión son de aluminio y tienen un diámetro de 65 mm para aumentar la seguridad y la comodidad.

El amplio conector umbilical puede utilizarse fácilmente con varios accesorios de acceso por cuerda.

Cuando los elementos de conexión de posicionamiento de trabajo no son necesarios, se pueden plegar.

Los 4 anillos semirrígidos del cinturón pueden utilizarse para enganchar herramientas.

Acceso en línea a todos los documentos importantes

Como todos los equipos anticaídas de Tractel, el HT Access está conectado a nuestra plataforma Tracinfo. Al escanear el código QR en el arnés, puede acceder a toda la documentación importante específica de su arnés. Tracinfo también puede utilizarse para almacenar los detalles de las inspecciones periódicas y para establecer recordatorios automáticos para futuras revisiones.

Se puede combinar una amplia gama de accesorios con el arnés HT Access. Consulte la sección de equipos de acceso por cuerda.



	S	M	XL	XXL
HT Access	86512	86522	86532	87012



Cuerda semirrígida en el cinturón



Hombreras regulables y hebilla automática



Punto de anclaje externo



Punto de anclaje umbilical

Serie Specialist



Comfort	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #4CAF50;"></div>
Frequency of use	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #4CAF50;"></div>
Integrated options	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #4CAF50;"></div>

Arnés HT Promast



Este arnés está diseñado para trabajar con cuerdas durante intervenciones suspendidas de larga duración y para operaciones de rescate.

El arnés HT Promast™ está diseñado para proporcionar al usuario un alto grado de comodidad al trabajar en posición suspendida.

El arnés HT Promast™ está equipado con:

- Un punto de fijación dorsal.
- Anclaje frontal mediante 2 lazadas de cinta.
- Dos anillas laterales de posicionamiento de trabajo en el cinturón.
- Un anclaje umbilical.
- Hebillas automáticas.
- Norma: EN 361-EN 358-EN 813.



Suspended work

	S	M	XL
HT Promast A - Bucles Automáticos	65242	65252	65262
HT Promast A E - Bucles Automáticos / Elastrac™	65712	65722	65732

Arnés HT Secours



El arnés HT Secours™ está diseñado **para trabajar en suspensión**, garantizando al mismo tiempo al usuario el mayor grado de movilidad.

El alto grado de confort que proporciona el arnés HT Secours™ está garantizado por su diseño general y el X-Pad trasero; el cinturón está forrado con espuma transpirable de alta densidad y el arnés viene con perneras tipo montaña.

El arnés HT Secours™ está equipado con:

- Un punto de fijación dorsal.
- Un anclaje esternal.
- Anclaje frontal mediante 2 lazadas de cinta.
- Dos anillas laterales de posicionamiento de trabajo en el cinturón.
- Un anclaje umbilical.
- Hebillas automáticas.
- Opcional: asiento rígido.
- Norma: EN 361-EN 358-EN 813.



Suspended work



Comfort	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #4CAF50;"></div>
Frequency of use	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #4CAF50;"></div>
Integrated options	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #4CAF50;"></div>

	S	M	XL	XXL
HT Secours - Hebillas manuales	66132	66142	66152	-
HT Secours A - Bucles automáticos	65882	65892	65902	80812

Serie Specialist

Arnés HT Transport



El arnés de HT Transport™ está diseñado **para trabajos que requieren un alto grado de movilidad** y la posibilidad de trabajar suspendido en cuerdas: intervenciones en torres eléctricas y de telecomunicaciones, mantenimiento en tendidos aéreos, intervenciones en paredes de edificios, etc.

El arnés se abre completamente por delante.

- Un punto de fijación dorsal.
- Un anclaje esternal.
- Anclaje frontal mediante 2 lazadas de cinta.
- Dos anillas laterales de posicionamiento de trabajo en el cinturón.
- Un anclaje umbilical.
- Hebillas o bucles automáticos.
- Opción Elastrac™
- Norma: EN 361-EN 358-EN 813.



Comfort	██████████
Frequency of use	██████████
Integrated options	██████████

	S	M	XL	XXL
HT Transport A - Bucle automático	65942	65952	65962	-
HT Transport A E - Bucle automático /Elastrac™	65972	65982	65992	-
HT Transport™ AE XP - Bucle automático /Elastrac™	-	-	-	80832

Accesorio arnés

Silla de trabajo con alma de aluminio y acolchada para trabajos suspendidos, acoplable a arnés HT Secours, HT Promast y HT Transport.

Modelo	Código
Silla de trabajo	65762



Serie Specialist

Arnés HT Greentool



El arnés HT Greentool™ está **diseñado para la poda de árboles**. Para ello, está equipado con un sillón rígido, acolchado y regulable, y con cintas portaherramientas, que ofrece una posición de sentado muy cómoda. El sillón se puede fijar a la espalda del usuario para evitar interferencias cuando no se está utilizando.

El HT Greentool™ también es adecuado para todos los trabajos sobre cuerdas de larga duración, p.ej. lavado de ventanas, etc...



Está equipado con: Norma: EN 361-EN 358-EN 813

- Un punto de fijación dorsal.
- Anclaje frontal mediante 2 lazadas de cinta.
- Dos anillas laterales de posicionamiento en el cinturón.
- Un anclaje umbilical.
- Hebillas automáticas.
- Silla de trabajo.

Comfort	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #4CAF50;"></div>
Frequency of use	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #4CAF50;"></div>
Integrated options	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #4CAF50;"></div>

	S	M	XL	XXL
HT Greentool A - Bucles Automáticos	66002	-	-	-
HT Greentool A E - Bucles Automáticos / Elastrac™	-	66012	-	-
HT Greentool A XP - Bucles Automáticos	-	-	66022	-
HT Greentool A XP - Bucles Automáticos	66032	66042	66052	-
HT Greentool AE XP - Bucles Automáticos / Elastrac™	-	-	-	80772

Arnés HT Electra



Diseñado **para trabajar en pilones**, asegurando una gran amplitud de rotación (150°) en el cinturón, para los trabajadores que intervienen en torres y líneas eléctricas, ya que estas intervenciones requieren un alto grado de movilidad rotacional. El cinturón del arnés, que se utiliza como sistema de sujeción en posición de trabajo, cuando se mueve en rotación, está completamente guiado por la placa posterior del cinturón. Este diseño garantiza una mayor comodidad para el usuario.

El arnés HT Electra™ está equipado con: Norma: EN 361-EN 358

- Un punto de fijación dorsal.
- Anclaje frontal mediante 2 lazadas de cinta
- Dos anillas laterales de posicionamiento de trabajo en el cinturón.
- Hebillas automáticas
- Opción Elastrac™

Comfort	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #4CAF50;"></div>
Frequency of use	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #4CAF50;"></div>
Integrated options	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #4CAF50;"></div>

	S	M	XL	XXL
HT Electra A - Bucles Automáticos	65272	65282	65292	76012
HT Electra A E - Bucles Automáticos / Elastrac™	65912	65922	65932	80722

Serie Specialist

Arnés HT Easyclimb



El arnés HT Easyclimb™ está destinado a los instaladores que trabajan en pilones y más concretamente a los instaladores de pilones telefónicos.

Para ser utilizado en escaleras equipadas con un dispositivo anticaídas deslizante, el arnés HT Easyclimb™ es el único arnés del mercado que permite al trabajador utilizar de forma segura el punto de fijación pectoral como punto de detención de caídas anti-vuelco cuando asciende y desciende sobre un soporte rígido. Su diseño patentado evita que el usuario se dé la vuelta con las graves lesiones de espalda que podrían producirse en caso de caída, a diferencia de las anillas ventrales montadas directamente en los cinturones de seguridad tradicionales.

El arnés HT Easyclimb™ está equipado con:

- Un punto de fijación dorsal.
- Dos puntos de fijación torácica.
- Un punto de fijación ventral.
- Dos anillas laterales de posicionamiento de trabajo en la cinta.
- Norma: EN 361-EN 358

	S	M	XL	XXL
HT Easyclimb A - Bucles Automáticos	66482	66492	66502	-
HT Easyclimb A E - Bucles Automáticos / Elastrac™	66452	66462	66472	80712



Serie Specialist

Arnés HT55 AE - Espacios Confinados



Comfort



Frequency of use



Integrated options



El arnés HT55 puede ser usado **para espacios confinados**. Es particularmente adecuado para ser usado con un sistema respiración autónomo que se desliza fácilmente en el cinturón. La comodidad está asegurada gracias a las hombreras XPad traseras, las correas de los muslos de tipo montaña y la unión entre las cintas mediante la conexión de hebillas.

El arnés es muy fácil de poner ya que se abre completamente por delante con el X-Pad preservando la forma del arnés.

Universal y muy cómodo arnés automático con gran comodidad para un largo trabajo:

El arnés HT55 incorpora:

- 1 anilla dorsal con un gran anclaje en forma de "D" para eliminar el riesgo de desconexión del mosquetón.
- 1 anclaje esternal.
- 1 cinturón especial para el sistema respiratorio.
- 1 correa subpelvica de confort.
- Deslizadores para el ajuste de la correa. No se puede quitar por razones de seguridad.
- 3 puntos de ajuste.
- Correa independiente para las cintas de las perneras tipo montaña. Alto confort.
- X-pad comfort back pad: Transpirable y flexible - mantiene la forma del arnés para que sea más fácil de poner.
- Indicador de caída en cada anclaje
- Portaetiquetas
- Norma: EN 361

	S	M	XL
Arnés HT55 AE - Espacios Confinados	83902	83912	83922

Arnés Ladytrac™



Primer arnés diseñado pensando en la morfología femenina.

Por fin, un arnés diseñado para mujeres:

- Premio IPAF a la Innovación (Federación Internacional de Plataformas Elevadoras), Bauma 2010
- 1er Premio a la Innovación, Expoprotección 2010
- 1er Premio a la Innovación Premios Seguridad y Salud Laboral 2012 y SICUR 2012.

Un diseño adaptado a la forma femenina:

- La posición de las correas se adapta a la forma de la mujer
- No hay fricción en la parte superior del trnco causada por el posicionamiento de las cintas.
- La chaqueta se adapta a la morfología de la usuaria.
- Comodidad dedicada a la mujer: cinturón ligero con tela elástica.

Mayor seguridad en caso de caída:

- Riesgos mucho más bajos de lesiones en el seno causadas por el contacto con las cintas en el advenimiento de una caída.
- El concepto patentado de ladytrac™ garantiza una posición ideal de las correas en el cuerpo de la mujer.

El arnés LadyTrac™ incorpora:

Arnés universal y muy confortable

- 1 Anilla dorsal D.
- 1 Correas sub-pélvicas de confort.
- 3 Puntos de ajuste.
- Hebilla de cierre automático.
- Chaqueta cómoda y elástica.
- Norma: EN 361.

Además, la versión Ladytrac™ B incorpora:

- 1 Anilla dorsal D.
- 1 Cinturón con 2 anclajes laterales.
- 1 Cinta sub-pélvicas de confort.
- 3 Puntos de ajuste.
- Hebilla de cierre automático.
- Norma EN 361- EN 358.



	M	XL
HT Ladytrac A - Bucles automáticos	55882	55892
HT Ladytrac versión B - Bucles automáticos	55282	55292

Serie Expert

Arneses HT56 y HT55

Estos arneses están diseñados para una amplia gama de aplicaciones.

La comodidad está garantizada por el X-Pad de la espalda, las correas de los muslos de tipo montaña y la unión entre las correas de los hombros y las de los muslos mediante hebillas de conexión.

Los arneses son muy fáciles de poner, ya que se abren completamente en la parte delantera con el X-Pad preservando la forma del arnés.

- Arnés automático universal y muy cómodo con gran confort para un trabajo prolongado.
- 1 dorsal con un gran anclaje D forjado para eliminar el riesgo de desconexión del mosquetón y 1 anclaje esternal.
- 2 anclajes torácicos en D forjada para el HT56.
- 1 correa subpelviene de confort / 3 puntos de ajuste.
- Deslizadores para el ajuste de la correa. No se puede quitar por razones de seguridad.
- Correa de pernera de montaña independiente High-comfort.
- Almohadilla dorsal de confort X-pad: Transpirable y flexible, da forma al arnés para facilitar su colocación.
- Indicador de caída en cada anclaje.
- Portaetiquetas: ideal para personalizar el arnés con un nombre, logotipo, información, etc.



Arnés HT56



	S	M	XL	XXL
HT56 XP - Hebillas manuales	65302	65312	65322	-
HT56 A XP - Bucles automáticos	65332	65342	65352	-
HT56 A E XP - Bucles automáticos / Elastrac™	-	-	-	80682
HT56 A E XP - Bucles automáticos / Elastrac™	65682	65692	65702	80692

Comfort

Frequency of use

Integrated options



Arnés HT55



	S	M	XL	XXL
HT55 XP - Hebillas manuales	65592	65602	65612	-
HT55 A XP - Bucles automáticos	65622	65632	65642	-
HT55 A E XP - Bucles automáticos / Elastrac™	-	-	-	80632
HT55 A E XP - Bucles automáticos / Elastrac™	65652	65662	65672	-

Comfort

Frequency of use

Integrated options

Arnés HT120



El arnés para desplazarse fácilmente en ascenso y descenso.

Arnés diseñado para ascender o descender por estructuras equipadas con un dispositivo anticaídas de rail o cable EN 353.1 Incorpora un punto de anclaje umbilical aprobado antivuelco en caso de caídas hacia atrás.

El arnés HT120 está equipado con un punto de anclaje umbilical anticaídas homologado. Este punto de fijación, aunque está aprobado como anticaídas, proporciona un soporte cómodo tanto para ascender como descender. El arnés HT120 es el único arnés en el mercado que ofrece este tipo de punto de enganche.

El arnés HT120 está especialmente adaptado para trepar por escaleras equipadas con un anticaídas tipo FABAT[™] montado sobre railes, con o sin el dispositivo de ayuda a la ascensión tractelift[™].

Su diseño patentado evita que el usuario se voltee evitando las graves lesiones de espalda que podrían producirse en caso de caída, a diferencia de los anclajes ventrales equipados directamente en los cinturones de seguridad tradicionales.

El arnés HT120 está equipado con:

- Para usuarios de hasta 150 kg.
- Una anilla de amarre dorsal.
- Dos puntos de fijación torácica.
- Un punto de fijación umbilical acción antivuelco.
- 5 puntos de reglaje.
- Hebillas de fácil ajuste.
- Indicador de caídas.
- Tallas disponibles; S, M, XL.
- Norma: EN 361.



	S	M	XL
Arnés HT120 - Hebillas manuales	61702	61712	61722

Arnés HT46



Arnés polivalente con perneras de montaña.

Con amplias posibilidades para el sector industrial, servicios públicos, como empresas de aguas, gas, con trabajos en espacios confinados

- 1 anclaje dorsal "anilla en D "
- 1 anclaje esternal
- 2 anclajes torácicos.
- 5 puntos de ajuste
- Correas sub-pélvicas y perneras de gran comodidad
- Norma: EN 361



	S	M	XL	XXL
HT46 - Hebillas manuales	55042	55052	55062	-
HT46 A - Bucles automáticos	52972	52982	52992	-
HT46 A E - Bucles automáticos / Elastrac [™]	-	-	-	80552
HT46 A E - Bucles automáticos / Elastrac [™]	54952	-	-	-
HT46 A E- Bucles automáticos / Elastrac [™]	-	54962	54972	-

Serie Expert



Arnés HT45



Arnés HT45 con perneras tipo montaña. Ideal para la industria y para trabajos en estructuras.

- 1 anclaje Dorsal "Anilla en D "
- 1 Anclaje esternal

- 1 Correa sub-pélvica para mayor confort
- 5 Puntos de ajuste
- Hebilla de cierre estándar
- Norma: EN 361

	S	M	XL	XXL
HT45 - Hebillas manuales	55012	55022	55032	75532
HT45 A - Bucles automáticos	53072	53082	53092	-
HT45 A E - Bucles automáticos / Elastrac™	54922	54932	54942	-



Arnés HT45



	M	XL
HT45 - Hebillas manuales con chaleco naranja	83822	83832
HT45 - Hebillas manuales con chaleco amarillo	83802	83812



Arnés HT44



Arnés universal de gran confort para sectores varios.

Diseñado para un uso prolongado por su comodidad y polivalencia. Dispone de doble anilla pectoral para posicionamientos de corta duración. Incorpora la pernera tipo montaña para mayor comodidad y movilidad. Satisface las necesidades de la mayoría de los sectores como la construcción, industria,

El arnés HT44 incorpora:

- 1 anclaje dorsal "Clip D forjado".
- 2 anclajes torácicos.
- 1 correa sub-pélvica de confort.
- 5 puntos de ajuste.
- Correa de montaña independiente para las piernas. Alta comodidad.
- Hebilla de cierre estándar.
- Norma: EN 361.

	S	M	XL
HT44 - Hebillas manuales	44102	44112	44122

Serie Pro

Arnés HT34



- Arnés universal con cinturón
- 1 anclaje dorsal " Gancho en D ",
- 1 anclaje esternal
- 2 anclajes torácicos
- 6 puntos de ajuste
- 2 anillos en D de enganche lateral
- 1 Correa sub-pélvica
- Conforme a la norma: EN 361/358

	S	M	XL
HT34 - Hebillas manuales	35352	35362	35372



Arnés HT43



Diseñado para un uso prolongado por su comodidad y polivalencia. Satisface las necesidades de la mayoría de los sectores como la construcción, industria,

El arnés HT43 incorpora:

- 1 anclaje dorsal "Gancho en D".

- 1 anclaje esternal.
- 2 anclajes torácicos.
- 5 puntos de ajuste.
- 1 Correa sub-pélvica.
- Norma: EN 361.

	S	M	XL
HT43 - Hebillas manuales	33302	33292	33312
HT43 A - Bucles automáticos	33332	33322	33342



Arnés HT42



El arnés HT42 es un arnés profesional diseñado para un uso prolongado por su comodidad y polivalencia. Satisface las necesidades de la mayoría de los sectores como la construcción, industria,

El arnés HT42 incorpora:

- 1 anclaje dorsal "Anilla en D".
- 2 anclajes torácicos.
- 5 puntos de ajuste.
- Correa sub-pélvica.
- Hebilla de cierre estándar.
- Norma: EN 361.

	S	M	XL
HT42 - Hebillas manuales	31622	10042	31082



Serie Pro



Comfort	<div style="width: 25%; background-color: #90EE90;"></div>
Frequency of use	<div style="width: 25%; background-color: #90EE90;"></div>
Integrated options	<div style="width: 25%; background-color: #90EE90;"></div>

Arnés HT22 con hombreras X-Pad



El arnés HT22 es un arnés técnico diseñado para un uso continuado y para trabajos de corta duración. Cumple con los requisitos básicos de la norma e incorpora hombreras de gran confort **ya montadas**.

El arnés HT22 incorpora:

- Hombreras X-Pad de gran confort.
- 1 anilla de amarre dorsal (acero forjado).
- 1 anilla de anclaje frontal.
- Cinta de pecho ancha con hebilla de cierre.
- 5 puntos de ajuste.
- Cinta subpélvica.
- Talla disponible: S, M, XL.
- Norma: EN 361.

	M	XL	XXL
HT22 - Hebillas manuales con hombreras X-Pad	69272	69292	80322



Comfort	<div style="width: 25%; background-color: #90EE90;"></div>
Frequency of use	<div style="width: 25%; background-color: #90EE90;"></div>
Integrated options	<div style="width: 25%; background-color: #90EE90;"></div>

Arnés HT22



El arnés HT22 es un arnés profesional diseñado para un uso prolongado por su comodidad y polivalencia. Satisface las necesidades de la mayoría de los sectores como la construcción, industria, petroquímica, etc...

El arnés HT22 incorpora:

- Para usuarios de hasta 150 kg.
- Una anilla de amarre dorsal.
- Anclaje frontal mediante anilla.
- Cinta ancha de pecho con hebilla de cierre rápido.
- 5 puntos de regulación.
- Hebillas: De fácil regulación o bucles automáticos.
- Cinta subglútea.
- Peso: 1.200 g.
- Talla disponible: S, M, XL y XXL.
- Norma: EN 361.

	S	M	XL	XXL
HT22 - Hebillas manuales	31592	14002	28502	79412
HT22 A - Bucle automáticos	31832	31822	31842	-

Arnés HT22 con chaleco



El arnés HT22 es un arnés técnico diseñado para un uso continuado y para trabajos de corta duración. Cumple con los requisitos básicos de la norma e incorpora chaleco de alta visibilidad **ya montado**.

El arnés HT22 incorpora:

- Chaleco reflectante de alta visibilidad naranja.
- 1 anilla de amarre dorsal (acero forjado).
- 1 anilla de anclaje frontal.
- Cinta de pecho ancha con hebilla de cierre.
- 5 puntos de ajuste.
- Cinta subpélvica.
- Talla disponible: M, XL.
- Norma: EN 361.

	M	XL
HT22 - Hebillas manuales con chaleco reflectante naranja	83782	83792

	M	XL
HT22 - Hebillas manuales con chaleco reflectante amarillo	83762	83772



Comfort	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #90EE90;"></div>
Frequency of use	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #90EE90;"></div>
Integrated options	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #90EE90;"></div>



Serie Pro



Comfort



Frequency of use



Integrated options



Arnés HT22R

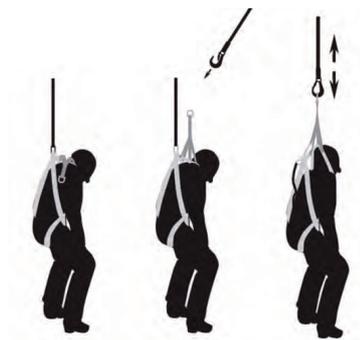


El arnés HT22R es un arnés profesional diseñado para un uso prolongado por su comodidad y polivalencia. Se centra en los espacios confinados dada su eslinga R de rescate.

El arnés HT22R incorpora:

- Para usuarios de hasta 150 kg.
- Una anilla de amarre dorsal.
- Anclaje frontal mediante anilla.
- Eslinga R para el rescate.
- Cinta ancha de pecho con hebilla de cierre rápido.
- 5 puntos de regulación.
- Hebillas: De fácil regulación o bucles automáticos.
- Cinta subglútea.
- Peso: 1.200 g.
- Talla disponible: S, M, XL.
- Norma: EN 361 - EN 1496.

	S	M	XL
HT22R - Hebillas manuales	44952	44962	44972



Arnés HT9



Especial para evacuación, fácil de colocar incluso con el usuario acostado en el suelo.

Gracias a 3 puntos de ajuste el HT9 puede ser usado tanto para adultos como para niños.

Modelo	Código
HT9 Arnés de evacuación	17622

Serie Essential

Arnés HT21



- Para usuarios de hasta 150 kg.
- Una anilla de amarre dorsal.
- Anclaje frontal mediante 2 lazadas de cinta
- Cinta de pecho con hebilla de cierre rápido.
- 3 puntos de regulación.
- Hebillas de fácil regulación.
- Cinta subglutea.
- Peso: 750 g.
- Talla disponible: S, M y XL.

	S	M	XL
HT21 - Hebillas manuales	31582	10012	29722



Arnés HT11



- Para usuarios de hasta 150 kg.
- Una anilla de amarre dorsal.
- Cinta de pecho con hebilla de cierre rápido.
- 3 puntos de regulación.
- Hebillas de fácil regulación.
- Cinta subglutea.
- Peso: 750 g.
- Talla disponible: S, M y XL.

	S	M	XL
HT11 - Hebillas manuales	31192	10002	31182



Arnés HT10



- Para usuarios de hasta 150 kg.
- Una anilla de amarre posterior (acero forjado).
- Cinta de pecho con hebilla de cierre rápido.
- Hebillas estándar de fácil regulación.
- Peso: 700 g.
- Tallas disponibles: M, XL.
- Norma: EN 361.

	M	XL
HT10 - Hebillas manuales	17892	29702



Essential series



Comfort



Frequency of use



Integrated options



Arnés ET11



El arnés ET11 es un arnés básico diseñado para un uso esporádico y para trabajos de corta duración. Cumple con los requisitos básicos de la norma.

El arnés ET11 incorpora:

- Para usuarios de hasta 150 kg.
- Una anilla de amarre posterior (acero forjado).
- Cinta de pecho con hebilla de cierre rápido.
- Anclaje frontal mediante 2 lazadas de cinta.
- Peso: 700 g.
- Talla disponible: M.
- Norma: EN 361.

Modelo	Talla	Código
ET11 - Hebillas manuales	M	50422



Comfort



Frequency of use



Integrated options



Arnés ET10



El arnés ET10 es un arnés básico diseñado para un uso esporádico y para trabajos de corta duración. Cumple con los requisitos básicos de la norma.

El arnés ET10 incorpora:

- Para usuarios de hasta 150 kg.
- Una anilla de amarre posterior (acero forjado).
- Cinta de pecho con hebilla de cierre rápido.
- Peso: 700 g.
- Talla disponible: M.
- Norma: EN 361.

Modelo	Talla	Código
ET10 - Hebilla manuales	M	50402

KITS DE TRABAJO





Kits de trabajo



Tractel® , Especialista en Seguridad Anticaídas, desarrolla y fabrica sus productos en Francia.

Desde hace 20 años, sus equipos de Marketing e I+D trabajan en la innovación y mejora de los equipos anticaídas con el fin de anticiparse a las necesidades de sus clientes en materia de seguridad, confort, ergonomía y estilo. Al ofrecer kits anticaídas especialmente adaptados a cada sector de actividad, Tractel® responde a los retos a los que se enfrentan los profesionales a la hora de determinar las soluciones anticaídas adecuadas.

Aunque una solución anticaídas debe, ante todo, proteger al usuario contra el riesgo de caída desde una altura, también debe tener en cuenta muchos otros factores:

- La comodidad del usuario,
- La velocidad de la puesta en marcha
- Facilidad de uso,
- La postura normal de trabajo,
- La movilidad necesaria para trabajar,
- Acceso a los puntos de anclaje.

Al elegir un kit anticaídas de Tractel® , el profesional está seguro de elegir la solución anticaídas óptima para su sector de actividad: la idoneidad ergonómica de este kit garantizará un uso cuidadoso y, por tanto, una seguridad óptima.

* Tractel® , además de los kits que se presentan en esta gama de precios, estudiará, en función de la cantidad requerida, kits adaptados a otros sectores de actividad, o para usos específicos. Si está interesado, no dude en ponerse en contacto con nosotros.

Kits de trabajo

GUÍA DE SELECCIÓN

- Autorizado
- Adaptable
- Idóneo



TIPO DE TRABAJO	TEJADOS	ACCESO VERTICAL	MONTADOR ANDAMIOS	CUBIERTAS	MANTENIMIENTO INDUSTRIAL
 EN CUBIERTAS PLANAS	●			●	
 EN CUBIERTAS INCLINADAS REDUCIDAS	●			●	
 EN CUBIERTAS INCLINADAS	●			●	
 EN ALTA INTERIORES			●	●	●
 TRABAJOS CON POSTES Y TORRES		●			
 EN ESCALERAS DE GATO O FIJAS		●		●	
 EN ESPACIOS CONFINADOS		●		●	
 EN CORNISAS Y CARRILERAS					●
 EN PLATAFORMAS		●	●		●

Recuerda

Todos los trabajos en altura deben de realizarse usando un casco de seguridad EN-397 con

4 puntos de sujeción y barbuquejo



Equipo básico de trabajo



Modelo	Código
Arnés HT10 M. + Eslina LD 1 M + 2 Conectores M10	41138
Arnés HT11M. + Eslinga LD 1 M + 2 Conectores M10	41128
Arnés HT22 M.+ Eslinga LD 1 M + 2 Conectores M10	85089
Arnés HT22 M. + Eslinga LDR 2 M + 2 Conectores M10	68039

Equipo de trabajo en tejados



Modelo	Descripción	Código
Equipo trabajo en tejados 20 m.	Arnés HT42 M. Anticaídas stopfor™ MSP Rollo de cuerda RLX 14 mm Conector M10 Bolsa Combipro	40872



Equipo cubiertas

Modelo	Descripción	Código
Equipo cubiertas	Eslinga de anclaje. Arnés HT42 M. Retráctil blocfor™ 10ESD M47 M51 Bolsa personal	38412



Equipo montador de andamios

Modelo	Descripción	Código
Equipo montador de andamios	Arnés HT22 M Retráctil blocfor™ 1.8B M47 M51 Bolsa personal	40182



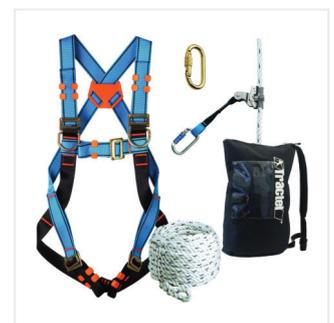
Equipo andamios

Modelo	Descripción	Código
Equipo andamios	Arnés HT22 M. Eslinga LSA 30 2M M10-M51	14052



Equipo Acceso vertical

Modelo	Descripción	Código
Equipo Acceso vertical	Arnés HT42 M. Rollo de cuerda RLX 14 mm Anticaídas stopfor™ SL 0,3 M10. Conector M10 Bolsa combipro 30 L	26812



Equipo Acceso vertical técnico



Modelo	Descripción	Código
Equipo Acceso vertical técnico	Arnés HT45E M. Anticaídas stopfor™ KS 0,3 M41 Rollo de cuerda DRISSE 10,5 mm. 10 m. Conector M10 Bolsa combipro 30 L	59362

Equipo Podador ECO 20 m.



Modelo	Descripción	Código
Equipo Podador ECO 20 m.	Arnés GREENTOOL M. (INCLUYE SILLA) Eslinga LCM 03 3 M - M40 Rollo de cuerda RLX 14 mm. - 20 m Anticaídas stopfor™ MsP Conector M10 Bolsa combipro 30 L	38452

Equipo mantenimiento industrial 1



Modelo	Descripción	Código
Equipo mantenimiento industrial 1	Arnés HT22 M. Anclaje AS 19, 0,6 m Retráctil blocfor™ 1.8B ESD M10-M47 Bolsa personal	38432

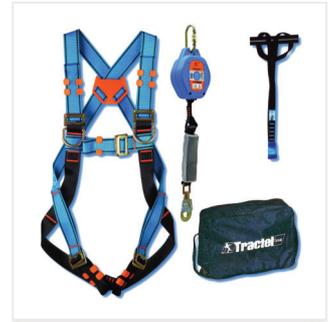
Equipo mantenimiento industrial 2



Modelo	Descripción	Código
Equipo mantenimiento industrial 2	Arnés HT22 M. Anclaje AS19, 0,6m Esling LDA 12 mm M10-M51 Bolsa personal	40652

Equipo mantenimiento industrial 3

Modelo	Descripción	Código
Equipo mantenimiento industrial 3	Arnés HT 42 M. Anclaje AS19. 0,6 m Retráctil blocfor™ 6 ESD Bolsa con bandolera	40052



Equipo trabajo en postes

Modelo	Descripción	Código
Equipo trabajo en postes	Arnés HT42 M. Cinturón de sujección CE01 Eslinga LCM06 2M + M41 Rollo de cuerda RLX 14 mm, 20m. Antcaídas stopfor™ SL 03 M10 Conector M10 Anclaje AS19 0,6m Bolsa combipro 30L	40042



Equipo barra de anclaje para puertas

Modelo	Descripción	Código
Equipo barra de anclaje para puertas	Arnés HT22 M. Barra de anclajes para puertas Anticaídas SL 03 M-10 Rollo de cuerda RLX 14mm 20m Funda protectora Bolsa con bandolera	40292



Cascos



Casco TR2000

Cumple con las normas **EN 397** y **EN 50365**, para uso eléctrico convencional y de bajo voltaje.

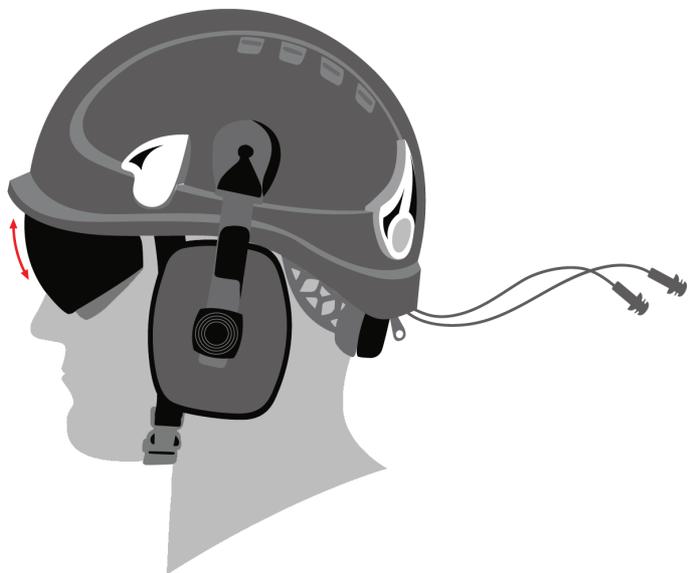
Diseño revolucionario: Especialmente diseñado para trabajar con una visera reducida para maximizar la visibilidad.

Ventilado para mayor comodidad: Las aberturas regulan el flujo de aire en el casco.

Ajuste rápido: Ajuste por medio de una rueda de pulgar integrada en la suspensión.

Ajuste de 4 puntos: Sus 4 puntos de ajuste mantienen el casco perfectamente en su lugar.

Modelo	Talla	Código
Casco TR 2000 azul	45 a 62	60252
Casco TR2000 rojo	45 a 62	60432
Casco TR2000 blanco	45 a 62	60442



Accesorios para cascos



Modelo	Código
Pantalla protección ocular transparente	60272
Pantalla protección ocular ahumada	60262
Tapones orejas	60292
Orejeras	60282
Clips porta-lámparas	60302

Casco SecurePlus

Casco de protección **EN397 - EN50365 - EN12899-1**

El casco de protección SecurePlus combina en un solo casco la seguridad.

industrial con un estilo moderno , visera corta con protectores antisudoración y micro ventilaciones.

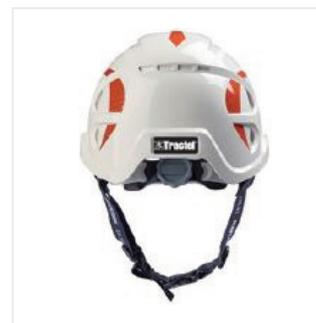
Incorpora 4 puntos de anclaje y sistema de regulación rápido y fácil mediante su ruleta trasera.

Se suministra con reflectantes de **ALTA VISIBILIDAD EN 12899-1**.

Incorpora protección eléctrica EN50365 2002-5 1.000w AC y 1.500w a DC.

Por último incorpora el diseño **LD (antideformación lateral)** y permite su uso hasta -40°

Modelo	Talla	Código
Casco SecurePlus Amarillo fluorescente	45 a 62	47802
Casco SecurePlus Azul	45 a 62	47772
Casco SecurePlus Blanco	45 a 62	47532
Casco SecurePlus Naranja fluorescente	45 a 62	47552
Reflectantes casco SecurePlus - (mín 5 u.) Blanco	-	



Cinturones

Los cinturones de retención CE cuentan con puntos de fijación laterales para un cordón de sujeción y están equipados con tres hebillas para bolsas de herramientas. El tamaño se ajusta fácil y rápidamente mediante un único juego de trabillas. El cinturón se mantiene en su sitio con lazos de plástico. Pueden combinarse con cualquier arnés de nuestra gama, utilizando las presillas del cinturón, formando una solución de cinturón y arnés totalmente integrada.



Cinturón de seguridad CE06

- Dos amplias hebillas de acero forjado de fácil acceso de 60 mm.
- Una gran y cómoda almohadilla de espuma

Modelo	Talla	Código
CE06 S - Hebillas manuales	S	80242
CE06 M - Hebillas manuales	M	80252
CE06 XL - Hebillas manuales	XL	80262
CE06 S - Bucles automáticos	S	80272
CE06 M - Bucles automáticos	M	80282
CE06 XL - Bucles automáticos	XL	80292



Cinturón de seguridad CE01

- Dos hebillas de fijación de acero forjado de 45mm de ancho y fácil acceso
- Respaldo de espuma grande y comfortable
- El cinturón de seguridad CE01 se puede incorporar a todas los arneses estándar

Modelo	Talla	Código
CE01 S - Hebillas manuales	S	32882
CE01 M - Hebillas manuales	M	10052
CE01 XL - Hebillas manuales	XL	10062
CE01 S - Bucles automáticos	S	33202
CE01 M - Bucles automáticos	M	33212
CE01 XL - Bucles automáticos	XL	33222

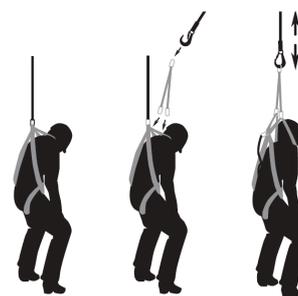
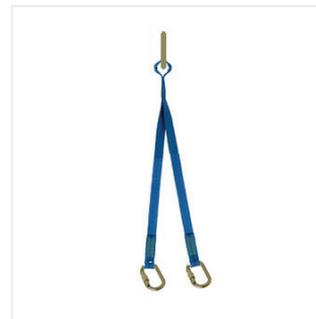
Eslinga de rescate Opción R

Eslinga de rescate con 3 conectores M10 para evacuar a las personas en dificultades. Esta extensión de cinta de 60 cm de largo se adapta a todos los arneses de Tractel®.

Se fija directamente a las hombreras del arnés a través de dos conectores M10.

El sistema de rescate se fija en el otro extremo mediante un conector.

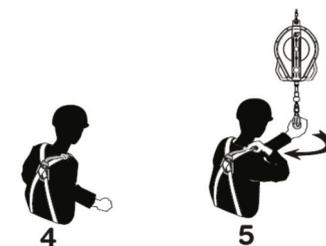
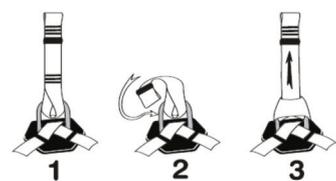
Modelo	Código
Cinta R prolongación	83892



Cinta RL

Eslinga de prolongación para la anilla dorsal del arnés. Facilita al usuario la conexión del sistema anticaídas.

Modelo	Código
Cinta RL	32872



Accesorios



Cinta anti-trauma

La cinta anti-trauma es un accesorio portátil y ligero que se adapta a cualquier arnés y puede desplegarse en caso de caída. La cinta se completa con un lazo para los pies para que el usuario se mantenga de pie mientras está suspendido, y puede ajustarse permitiendo que el operario se mantenga erguido, aliviando cualquier presión sobre las piernas.

El síncope por suspensión puede producirse cuando el usuario queda suspendido en una posición colgante tras una caída. Durante este tiempo el arnés puede cortar los muslos, restringiendo el flujo sanguíneo, lo que puede causar una serie de complicaciones que incluyen desmayos e incluso la muerte.

Especificaciones

- Bolsa resistente con cremallera, de 80 mm de diámetro y 40 mm de grosor.
- Correa de poliamida y acero galvanizado.
- Hebilla de ajuste.
- Fácilmente ajustable hasta 1,2 m para adaptarse a la altura del usuario.
- Peso: 100 g.
- Manual de uso incluido en la funda.
- Rápido y fácil de colocar en el arnés.
- Apto para su uso con cualquier arnés Tractel® .

Fácil de utilizar

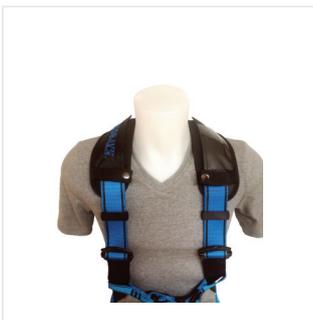
Paso 1 - Abra la cremallera de la bolsa y despliegue el lazo para las piernas.

Paso 2 - Coloque ambos pies en el bucle para pies.

Paso 3 - Ajuste la correa según sea necesario.

Paso 4 - Póngase de pie para aliviar la presión sobre las piernas.

Modelo	Código
Cinta anti-trauma	66182



X-Pad

El X-Pad puede ser instalado en todos los arneses existentes de Tractel, incluidos los que tienen la opción Elastrac, por los propios usuarios.

En la correa del hombro izquierdo, el X-Pad está equipado con un portaetiquetas diseñado para albergar una tarjeta de trazabilidad dedicada al usuario.

A raíz de los comentarios de los clientes sobre la comodidad alrededor del cuello, las 2 correas alrededor del mismo tienen ahora una amplia apertura.

Esto da rigidez para mantener el arnés en una buena forma para una colocación sencilla.

El X-Pad está disponible individualmente.

El X-Pad equipa nuestra serie de arneses Specialties y los arneses HT55 y HT56.

Modelo	Código
X-Pad	86612

Chalecos reflectantes

Chaleco reflectante para arneses Tractel®

Los chalecos reflectantes de Tractel® son compatibles para nuestra gama de arneses profesionales, sin cinturón.

Ideales para aquellos ambientes de trabajo con poca iluminación o en condiciones meteorológicas difíciles.

- Se presentante en dos colores: amarillo y naranja.
- Normas: ISO EN 471 y EN ISO 20471, clase 2.

Modelo	Código
Chaleco reflectante naranja	75672
Chaleco reflectante amarillo	75662



Accesorios portaherramientas

Accesorios portaherramientas

Los portaherramientas de Tractel® son compatibles con la gran mayoría de las herramientas estándar, con un peso de hasta 5 kg.

Cuando se utiliza un portaherramientas, se elimina el riesgo de un grave accidente causado por la caída de herramientas.

Esta línea de accesorios no inhibe la capacidad de una persona para utilizar plenamente las herramientas necesarias y garantiza una seguridad completa al eliminar el riesgo de que los objetos caigan desde la altura.



ETL



ETLS



TL

Modelo	Código
ETL - Eslinga 1m extensible para herramientas con orificio	74782
ETLS - Eslinga 1m extensible para herramientas con mango	74812
TL - Eslinga 0,2m cordel para herramientas con orificio	74842
TLS - Eslinga 0,2m extensible para herramientas con mango	74872
TWB - Correa de muñeca	74902
OAS - Lazo de anclaje practicable	75572



TWB



OAS

Bolsa portaherramientas



Modelo	Código
Bolsa portaherramientas	75582

Modelo	Descripción	Código
Bolsa de tela	Cierre de cremallera Medidas: 400 x 290 x 20 mm.	11942
Bolsa plastificada portaequipos	Bolsa plastificada portaequipos con bandolera Medidas: 430x310x150mm (20L)	10542
Combipro 20l	Bolsa de transporte de lona impermeable Cierre de cremallera / Medidas : 360 X 320 mm	50992
Combipro 30l	Bolsa de transporte de lona impermeable Cierre de cremallera / Medidas : 570 X 410 mm	20812
Combipro 60l	Bolsa de transporte de lona impermeable Cierre de cremallera / Medidas : 680 X 510 mm	20822
Mochila derope™	Mochila / Medidas: 430 x 310 x 150 mm	67422
Bolsa especial trípode	Cierre de cremallera / Medidas : 1900 x 290 x 290 mm	31572
Bolsa de anclaje para puerta	Cierre de cremallera / Medidas : 1550 x 270 x 270 mm	68752



Bolsa de tela



Bandolera de tela



Mochila



combipro 20l



combipro 30l



combipro 60l



mochila derope



bolsa especial trípode



Bolsa anclaje puerta

Cómo elegir el dispositivo anticaídas

Selección del dispositivo anticaídas adecuado



Anticaídas autorretráctil: gama blocfor

Estos dispositivos anticaídas son especialmente adecuados para trabajos que impliquen movimientos verticales y horizontales. Facilitan el desplazamiento horizontal del operario sobre superficies cubiertas de obstáculos, como tejados planos o polígonos industriales.

Conforme a la norma EN 360 y a la CNB/P/11.060 (para uso horizontal) y CNB/P/11/062 (para uso superior a 100kg)

Anticaídas de tipo guiado en una línea de anclaje: gama stopfor

Estos dispositivos anticaídas se recomiendan para trabajos que implican movimientos verticales. Algunos de ellos también han sido probados para movimientos horizontales, que requieren asistencia manual.

Conforme a la norma EN 353-2 y a la CNB/P/11.060 (para uso horizontal) y CNB/P/11/062 (para uso superior a 100kg).

Anticaídas con absorbedor de impactos: gama de eslingas con absorbedor

Estos dispositivos anticaídas son adecuados para tareas en las que el operario debe estar anclado al suelo o para trabajos en los que la libertad de movimiento es limitada.

Conforme a la CNB/P/11.060 (para uso horizontal) y CNB/P/11/062 (para uso superior a 100kg).

APLICACIONES DE TRABAJO

- Trabajos en andamios, en grúas, etc.
- Trabajos en tejados planos.
- Trabajos de mantenimiento.

APLICACIONES DE TRABAJO

- Trabajos en escaleras.
- Trabajos en tejados.
- Limpieza de ventanas.
- Trabajos de acceso con cuerdas.

APLICACIONES DE TRABAJO

- Trabajos en tejados.

Normas aplicables

• EN 360 : (gama Blocfor)

Un dispositivo anticaídas automático es un dispositivo equipado con un cordón (cable o correa) que se mantiene constantemente en tensión. Permite el movimiento de los usuarios sin intervención manual. El sistema se bloquea automáticamente cuando se produce una aceleración del cordón e inmoviliza al usuario en caso de caída. Estos dispositivos anticaídas existen en diferentes longitudes y materiales.

• EN 353-2: (gama Stopfor)

Un dispositivo anticaída en un sistema de retención flexible es un dispositivo que se mueve libremente durante el ascenso y el descenso y que se cuelga automáticamente del soporte en caso de caída. El soporte de amarre puede ser una cuerda trenzada o un cable de acero. Estos soportes flexibles deben estar lastrados con un contrapeso.

• EN 355: (gama eslingas con absorbedor)

Un anticaídas con absorbedor de energía permite detener una caída en una distancia corta (máx. 2 m). Su diseño garantiza una seguridad total para un coeficiente de caída de 2 que puede generar un traumatismo al usuario. En caso de caída, el absorbedor se desgarrará reduciendo la fuerza del impacto.

Cada uno de los anticaídas descritos anteriormente, en caso de caída garantizará que el usuario no sea sometido a un impacto superior a 600 daN.

Blocfor dispositivos anticaídas

Tractel ofrece una amplia gama de Blocfor, dispositivo anticaídas autorretráctil, que va desde 1,8 m hasta 30 m con diferentes materiales de cuerda.

Las versiones hasta 6m incluidas están equipadas con una cinta. Las versiones de 10 m a 30 m pueden suministrarse con un cable de acero galvanizado, acero inoxidable o sintético, según la aplicación.

Tractel también ofrece el Blocfor combinado con el dispositivo de rescate. Sólo existen 2 versiones con la combinación de rescate, el Blocfor 20 y 30. Estas versiones están diseñadas para proporcionar una solución de rescate sencilla y rápida. En caso de caída con un dispositivo de rescate Blocfor, el cabrestante de rescate integrado se puede activar fácilmente, la persona puede ser rescatada en cuestión de minutos.

La elección del tipo de cable para las versiones entre 10m y 30m depende de la aplicación.

- El cable de acero galvanizado es un todoterreno y puede utilizarse en la mayoría de las aplicaciones habituales.
- El cable de acero inoxidable es preferible en entornos alimentarios, húmedos o químicos.
- El cable sintético se prefiere en entornos antiestáticos y eléctricos, ya que el cable no es conductor.

En algunos de los Blocfor, se realiza la prueba de borde adicional especificada en la norma CNB/P/11.060 para garantizar que estos Blocfor puedan utilizarse en tejados planos.

El Blocfor 1.8 EVO ESD está diseñado para soportar una caída con un factor de caída 2. Las pruebas de certificación se describen en el documento CNB/P/11.085.

La mayoría de nuestros Blocfor tienen una capacidad de 150 kg y, para garantizar su conformidad, se prueban según la norma CNB/P/11.062, que define las pruebas para los dispositivos anticaídas con una capacidad superior a 100 kg.

	1.8 ESD	1.8 EVO ESD	1.8 DUO EVO	5 ESD	6 ESD	10 ESD	20 EVO	20 R ESD	30 ESD	30 R ESD
Type of rope										
Webbing	✓	✓	✓	✓	✓					
Galvanised steel						✓	✓	✓	✓	✓
Stainless steel						✓	✓	✓	✓	✓
Synthetic						✓	✓			
Flat roof application (PPE-R/11.060)	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	✓*		✓*	
Fall factor 2 (PPE-R/11.085)		✓	✓							
150 kg (PPE-R/11.062)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	✓	✓*
Housing material										
ABS plastic, UV resistant	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Aluminium									✓	✓
Application										
Scaffolding	✓	✓	✓							
Industrial				✓	✓	✓	✓		✓	
Rescue								✓		✓
Access to confined spaces	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

* excepto versión acero inoxidable





Blocfor dispositivos anticaídas



Blocfor 1.8A ESD

Strap : 1,8 m



Blocfor 1.8B ESD

Strap : 1,8 m



Blocfor 1.8A EVO ESD

Strap : 1,8 m



Blocfor 1.8B EVO ESD

Strap : 1,8 m



Blocfor 5 / 6 ESD

Strap : 5 m / 6 m



Blocfor 10 ESD

- Galvanised
- Synthetic rope

Rope : 10 m



Blocfor 10 ESD I

Stainless Steel

Rope : 10 m



Blocfor 20 ESD / 20 ESD SR

- Galvanised
- Synthetic rope

&

Blocfor 20 ESD I

- Stainless steel

Rope : 18 m



Blocfor 30 ESD / 30 ESD SR

- Galvanised
- Synthetic rope

&

Blocfor 30 ESD I

- Stainless steel

Rope : 30 m



Blocfor 20R ESD & Blocfor 30R ESD

- Galvanised
- Stainless steel

Rope : 18 m / 30 m



Gama Alta Capacidad 150 kg.



Para aplicaciones en horizontal



Factor de caída 2

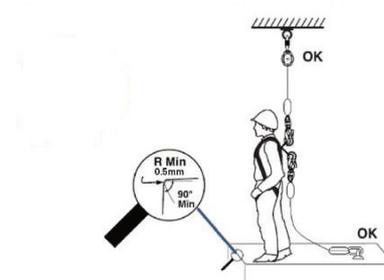
(explicaciones respecto al factor 2 página XXX)

Blocfor 1.8 ESD

Anticaídas automático con cinta de 1,80 m para uso vertical u horizontal.

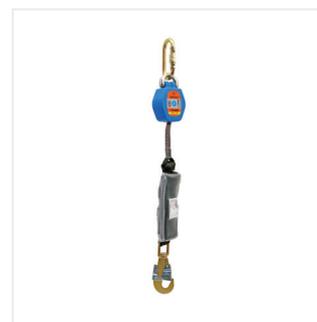
Para el usuario, el Blocfor 1.8A y 1.8B ESD tiene muchas ventajas:

- Ligero y compacto, lo que facilita su transporte y uso.
- Correa de aramida : Ancho de 15 mm, longitud de 1,45 m.
- Carcasa de plástico, anti-UV, muy resistente a los golpes y al envejecimiento.
- Fácil de instalar en diferentes tipos de anclajes gracias a varios conectores (M10, M51 o M53).
- Fácil de conectar al arnés gracias al conector de unión M47.
- Sistema de desenrollado flexible que evita que se atasque o se detenga durante el uso.
- La presencia de un mecanismo giratorio en el extremo de la correa permite enrollarla fácilmente, la correa no tiene ninguna torsión.
- En caso de caída, el dispositivo se dispara en menos de 100 mm, reduciendo la distancia de una caída.
- El sistema de absorción de impactos ESD es también un indicador de caída, eliminando el riesgo de utilizar el dispositivo después de una caída. Garantiza que el usuario no será sometido a un impacto de más de 600 daN incluso si la caída se produce cuando el cable está totalmente desenrollado.



Blocfor 1.8A ESD 150 kg

Modelo	Descripción	Peso (kg)	Código
Blocfor 1.8A ESD M10-M47	1,8 m - Aramida - 1,03kg	1.36	70592
Blocfor 1.8A ESD M11-M47	1,8 m - Aramida - 1,03kg	1.36	75482
Blocfor 1.8A ESD M51-M47	1,8 m - Aramida - 1,03kg	1.63	70602
Blocfor 1.8A ESD M53-M47	1,8 m - Aramida - 1,03kg	1.69	70612
Blocfor 1.8A ESD M24 M47	1.8 m – webbing – M24 and M47 connector	1,41	86192



Blocfor 1.8B ESD 150 kg

A diferencia del blocfor™ 1.8A ESD, el sistema de absorción de impactos ESD del blocfor™ 1.8B ESD se coloca en el lado del punto de anclaje del arnés, entre el blocfor™ y el punto de detención de caídas del arnés del usuario. La correa (provista de un conector M51) se conecta al punto de anclaje del blocfor™ en la estructura.

Modelo	Descripción	Peso (kg)	Código
Blocfor 1.8B ESD	1,8 m - Aramida - 1,03kg	1.63	72462



Blocfor 1.8 EVO ESD

Para minimizar el impacto en un usuario en caso de caída, lo ideal es un punto de anclaje por encima de su cabeza. Esto significa que el dispositivo anticaídas utilizado entra en acción inmediatamente y, por lo tanto, reduce significativamente la energía de impacto que debe ser absorbida.

Sin embargo, este punto de anclaje no siempre es posible y, a menudo, el único lugar para anclarse es a la altura de los pies del usuario o incluso por debajo de ellos, así como cerca del borde donde se puede caer. Esto significa que, en caso de caída, el usuario puede caer a lo largo de la cuerda de seguridad antes de que el dispositivo anticaídas se active, generando así niveles de energía mucho más altos que deben ser absorbidos para que no puedan dañar al usuario.

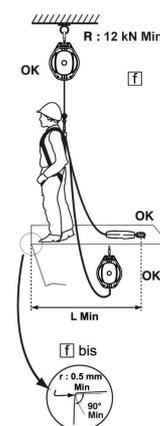
Esta situación se describe a menudo como Factor de Caída 2 y muchos bloques anticaídas prohíben explícitamente este tipo de uso en el manual de usuario.

Tractel ha desarrollado el Blocfor 1.8 EVO para trabajar específicamente en esta situación.

Dispositivo anticaídas con tecnología ESD, apto para uso vertical u horizontal. Cinta de 1,8 metros.

Rango de alta capacidad de 150 kg. Cumple con la norma CNB/P/11.062.

- Cumple con las normas EN 360 y CNB/P/11.060 para su uso en bordes con un radio de curva mínimo de 0,5 mm.
- Puede utilizarse en vertical o con una desviación estándar de 20° respecto a la vertical
- Se puede utilizar en horizontal sin necesidad de utilizar un elemento de amarre entre el extremo de la correa y el arnés
- Puede utilizarse en el **FACTOR DE CAÍDA 2**
- Sistema de desenrollado flexible que no da tirones durante el movimiento del operario
- Sistema de respuesta que se bloquea automáticamente en caso de caída, reduciendo la altura total de caída
- Incluye la tecnología del Sistema de Disipación de Energía (ESD), que permite al dispositivo detener una caída incluso cuando la cinta está totalmente desenrollada
- Indicador de caída integrado
- Longitud de 1,8 metros, versión con correas
- Ligero
- Carcasa de poliamida reforzada con fibra ABS
- Conector giratorio estándar M47 en el extremo del amortiguador

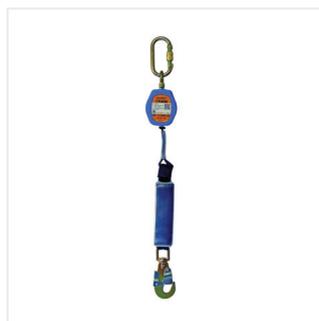


NEW

Blocfor 1.8A EVO ESD 150KG

Anticaídas automático FACTOR 2

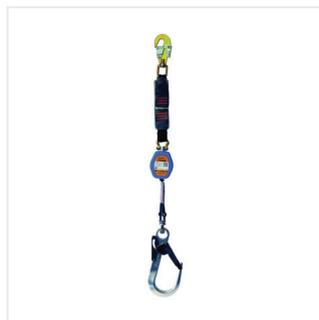
Modelo	Peso (kg)	Código
Blocfor 1.8A EVO ESD M10 M47	1,41	84052
Blocfor 1.8A EVO ESD M24 M47	1,41	86082
Blocfor 1.8A EVO ESD M53 M47	1,72	84062
Blocfor 1.8A EVO ESD M51 M47	1,72	84072



Blocfor 1.8B EVO ESD 150KG

Dispositivo anticaída FACTOR 2

Modelo	Peso (kg)	Código
Blocfor 1.8B EVO ESD M51 M47	1.55	84082
Blocfor 1.8B EVO ESD M53 M47		86292



Blocfor 1.8 DUO ESD

Blocfor 1.8B DUO EVO ESD 150KG

SRL doble para la protección contra caídas en andamios

Dependiendo de tu actividad, puedes estar en situaciones en las que tengas que cambiar constantemente a otro punto de anclaje. Debido al hecho de que probablemente se encuentre en una zona con peligro de caída, debe estar conectado constantemente.

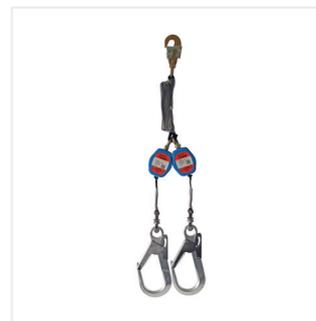
Por eso hemos desarrollado un doble blocfor, el blocfor 1.8 duo evo ESD. Con este nuevo producto, puedes estar conectado con 1 gancho a la estructura y si tienes que pasar un obstáculo o cambiar a otro punto de anclaje conectas el segundo gancho a la estructura. Cuando el segundo gancho está conectado puedes quitar el primer gancho. Si trabajas así estarás siempre asegurado.

El anticaídas autorretráctil Blocfor 1.8 DUO EVO ESD está equipado con el nuevo sistema ESD (Extremity System Dissipator). El sistema ESD garantiza al usuario un impacto inferior a 600 daN, incluso si cae cuando el elemento de amarre está totalmente desenrollado. El sistema ESD reduce la violencia del impacto sobre el cuerpo del usuario en caso de caída.

Puede utilizarse para operaciones de mantenimiento en góndolas, en andamios, escalada en mástiles y pilones.

- Adecuado para uso horizontal con bordes con un radio mínimo de 0,5 mm.
- Puede utilizarse en el **FACTOR DE CAÍDA 2**: posibilidad de trabajar por encima del punto de anclaje del equipo.
- Unidad equipada con un conector M47 y un conector M51. El M51 es un conector con gran apertura, fabricado en aluminio: universal y ligero.
- Requiere poco espacio.
- Peso muy reducido.
- Buena ergonomía que garantiza un agarre perfecto.
- Un extremo está equipado con el sistema Tractel ESD.

Modelo	Peso (kg)	Código
Blocfor 1.8 DUO EVO ESD 150 kg	2.66	84762
Blocfor 1.8 DUO EVO ESD 150 kg		86992

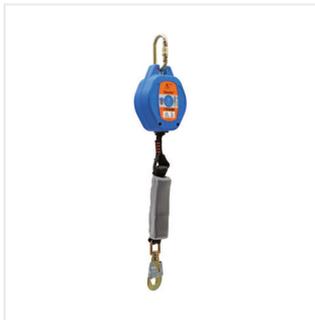
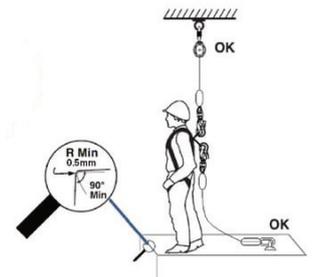


Blocfor 5 y 6 ESD

Dispositivo anticaídas automático para **uso horizontal y vertical**.

Para el usuario, el blocfor™ 5/6 ESD tiene muchas ventajas:

- Carcasa de plástico de una mezcla de poliamida/ABS : muy resistente a los golpes y a los rayos UV.
- Correa de aramida : Ancho de 25 mm. - longitud de 5 m (Blocfor 5 ESD). o 6 m (Blocfor 6 ESD).
- Mecanismo simplificado para optimizar el mantenimiento.
- El sistema de absorción de impactos ESD es también un indicador de caída, lo que elimina el riesgo de utilizar el dispositivo después de una caída. Garantiza que el usuario no será sometido a un impacto superior a 600 daN incluso si la caída se produce cuando el cable está totalmente desenrollado.
- Forma ergonómica: fácil de transportar y de instalar.



Blocfor 5 ESD 150kg y 6 ESD 150kg

Modelo	Descripción	Peso (kg)	Código
blocfor™ 5 ESD M10-M47 150 kg.	5 m - Poliamida	2.86	70652
blocfor™ 6 ESD M10-M47 150 kg.	6 m - Poliamida	2.76	70662
blocfor™ 6 ESD M11-M47 150 kg.	6 m - Poliamida	2.76	74672



Blocfor 10 ESD

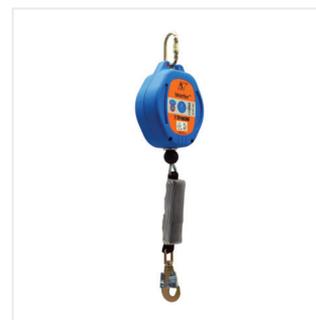
Anticaídas automático con cable (galvanizado o sintético) para uso vertical u horizontal.

Para el usuario, el Blocfor 10 ESD tiene muchas ventajas:

- Carcasa de plástico fabricada con una mezcla de poliamida y ABS: muy resistente a los golpes y a los rayos UV.
- Cuerda galvanizada (Blocfor 10 ESD G) / Cuerda sintética (Blocfor 10 ESD SR)
- Mecanismo simplificado para optimizar el mantenimiento.
- El sistema de absorción de impactos ESD es también un indicador de caída, que elimina el riesgo de utilizar el aparato después de una caída. Garantiza que el usuario no será sometido a un impacto de más de 600 daN incluso si la caída se produce cuando el cable está totalmente desenrollado.
- Con forma ergonómica.

Blocfor 10 ESD 150 kg

Modelo	Descripción	Peso (kg)	Código
bloctor™ 10 ESD 150 kg M10 - M47	10 m - Acero galva.	5.52	70572
bloctor™ 10 ESD 150 kg M24 - M47	10 m - Acero galva.	5.52	86092
bloctor™ 10 ESD SR 150 kg - M10-M47	10 m - Sintético	4.50	74372



Blocfor 10 ESD I 150kg inoxidable

El blocfor™ 10 ESD I 150kg es un anticaídas automático equipado con un sistema de absorción de impactos (ESD), dotado de componentes de acero inoxidable.

El sistema ESD (Extremity System Dissipator) garantiza que el usuario no será sometido a un impacto superior a 600 daN, incluso si la caída se produce cuando el cable está totalmente desenrollado.

El blocfor 10 ESD I 150kg con cable de acero inoxidable se utiliza cuando se trabaja en entornos agresivos, como plantas químicas o aguas residuales. De hecho, en estos entornos, el alto nivel de humedad u otros gases/partículas atmosféricas podrían influir en el cable normal.

Para el usuario, el blocfor™ 10 ESD I tiene muchas ventajas:

- Mecanismo simplificado para optimizar el mantenimiento.
- Sistema de absorción de choques ESD (Disipador del sistema de extremidades).
- Forma ergonómica.
- Ultra resistente a los golpes y a los rayos UV.
- Cable de acero inoxidable

Modelo	Descripción	Peso (kg)	Código
bloctor™ 10 ESD I 150 kg	10 m - Acero Inox.	4,86	79002



Blocfor 20 EVO ESD 150kg

EN 360, PPE-R/11.060, PPE-R/11.062

NEW



Blocfor 20 EVO ESD 150 kg

Dispositivo anticaídas autorretráctil

Características

- Con 20 metros de cable de acero fabricados en:
 - Acero galvanizado
 - Acero inoxidable
 - O cuerda sintética.
- Equipado con nuestro sistema de absorción ESD (Extremity System Dissipator).
- Adecuado para usuarios con un peso de hasta 150kg
- Que funciona tanto en aplicaciones verticales como horizontales (certificación de bordes).
La última innovación de Tractel en dispositivos anticaídas autorretráctiles.
- Un mecanismo sencillo y probado para optimizar su funcionamiento y mantenimiento.
- En caso de caída, su sistema ESD garantiza que el impacto sobre el operario sea inferior a 600 daN. Incluso si el usuario se cae cuando el cable está desenrollado.
- Asa ergonómica para facilitar el manejo durante el transporte y la instalación.
- Ligero gracias a su carcasa de plástico.
- Fácil de usar. El mecanismo de eficacia probada impide el bloqueo involuntario del sistema.
- Muelle reforzado que garantiza un perfecto enrollamiento de todo el cable.
- Carcasa resistente a los impactos y a los rayos UV

El anticaídas Blocfor 20 EVO ESD puede utilizarse

- Para usuarios con un peso de hasta 150 kg incluyendo su equipo. Certificado según la norma PPE-R/11.062 "anticaídas con una capacidad superior a 100kg",
- En aplicación vertical con un ángulo de hasta 20° en la vertical del punto de anclaje.
- En aplicación horizontal con aristas de más de 0,5 mm, sólo para la versión de cuerda galvanizada y sintética. Certificado según la norma PPE-R/11.060 "uso horizontal".

Conector

- Versión galvanizada y sintética
Conector de doble cierre M24 en la parte superior y conector automático M47 con dispositivo giratorio integrado en el absorbedor.
- Versión de acero inoxidable
Conector manual M10 de acero inoxidable en ambos extremos. Con dispositivo giratorio integrado en el extremo del absorbedor.

Modelo	Descripción	Peso (kg)	Código
Blocfor 20 EVO ESD G 150 kg	20 m - Acero galva	9.4	86662
Blocfor 20 EVO ESD 150 kg	20 m - Acero inox	9.1	86672
Blocfor 20 EVO ESD 150 kg	20 m - Sintético	8	86652

(Blocfor 20 EVO ESD I sólo para uso vertical)



Blocfor 30 ESD

- Gama de alta capacidad 150 kg. Cumple con la norma CNB/P/11.062
- Cumple con las normas EN 360 y VG11 CNB/P/11.060 para su uso en bordes con un radio de curva mínimo de 0,5 mm
- Dispositivo anticaídas con tecnología ESD adecuado para su uso en tejados planos
- Puede utilizarse en vertical o con una desviación estándar de 20° respecto a la vertical
- Puede utilizarse en horizontal sin necesidad de utilizar un amarre entre el extremo de la correa y el arnés
- Sistema de desenrollado flexible que no da tirones durante el movimiento del operario
- Sistema de respuesta que se bloquea automáticamente en caso de caída, reduciendo la altura total de caída
- Incluye la tecnología de Sistema de Disipación de Energía (ESD), que permite que el dispositivo detenga una caída incluso cuando las correas están totalmente desenrolladas
- Indicador de caída integrado
- Longitud de 30 metros, versión con cable galvanizado, de acero inoxidable o sintético
- Carcasa Blocfor 30 de aluminio revestido: muy resistente a los golpes y a la abrasión
- Ligero
- Conector giratorio M47 en el extremo del amortiguador (modelo de acero inoxidable con gancho M10 de acero inoxidable)
- Mecanismo de bloqueo con un pasador de bloqueo doble que reduce el tiempo de activación



(Blocfor 20 ESD I solo adecuado para uso vertical)

Modelo	Descripción	Peso (kg)	Código
blocfor™ 30 ESD 150 kg M10-M47	30 m - Acero galva.	16.6	74532
blocfor™ 30 ESD 150 kg M24-M47	30 m - Acero galva.	16.6	86122
blocfor™ 30 ESD I 150kg	30m - Acero Inox.	17.6	79032

(Blocfor 30 ESD I solo adecuado para uso en vertical)

Blocfor 20R y 30R ESD rescate

Anticaídas automático con cuerda galvanizada, con cabrestante integrado, muy eficaz y fácil de manejar.

Este producto puede utilizarse como dispositivo anticaídas estándar cuando el cabrestante no está activado y para elevar a un trabajador para un rescate seguro cuando se activa después de una caída.



Para el usuario, el Blocfor 20 R ESD / 30 R ESD tiene múltiples ventajas:

- Carcasa de plástico de una mezcla de poliamida/ABS (blocfor 20R) / Carcasa de aluminio (blocfor 30R) : Anti-UV, muy resistente a los golpes y al envejecimiento.
- El sistema de absorción de impactos ESD es también un indicador de caída, que elimina el riesgo de utilizar el aparato después de una caída. Garantiza que el usuario no sufra un impacto superior a 600 daN, incluso si la caída se produce cuando el cable está totalmente desenrollado.
- Cabrestante integrado : Dispositivo anticaídas automático con cabrestante integrado para ascender o descender durante una posible operación de rescate.



Modelo	Peso (kg)	Código
Blocfor 20R ESD G 150kg M10-M47	11,62	75492
Blocfor 30R ESD G 150kg M10-M47	20	75502

Stopfor dispositivos anticaídas

Tractel ofrece una gama completa de Stopfor. Se divide principalmente en dos:

- Stopfor en cuerda roscada Ø14mm
- Stopfor en cuerda trenzada Ø11mm

La elección entre los dos tipos de producto depende del uso del Stopfor.

La cuerda roscada es mucho más ligera que la trenzada aumentando la comodidad de uso con una cuerda larga. Mientras que el Stopfor con la cuerda roscada se puede utilizar en todos los casos en horizontal (por ejemplo, en tejados planos).

Dentro de cada categoría, hay diferentes versiones disponibles en función de la aplicación.

Producto	Stopfor para cuerda roscada			
	B	BF	MSP	SL
150kg	✓	✓	✓	✓
Anti-retorno	-	-	✓	✓
Pre-instalado en la cuerda	-	✓	-	-
Instalar y quitar en cualquier punto de la cuerda	✓	-	✓	✓
Función de bloqueo de seguridad	-	-	✓	-
Uso vertical	✓	✓	✓	✓
Uso horizontal (e.j. tejados planos)	✓	✓	✓	✓

Producto	Stopfor para cuerda trenzada				
	KS 150kg	KSP 150kg	K	KS	KSP
150kg	✓	✓	-	-	-
Anti-retorno	✓	✓	-	✓	✓
Pre-instalado en la cuerda	-	-	✓	-	-
Instalar y quitar en cualquier punto de la cuerda	✓	✓	-	✓	✓
Función de bloqueo de seguridad	-	✓	-	-	✓
Uso vertical	✓	✓	✓	✓	✓
Uso horizontal (tejados planos)	-	-	✓	✓	✓

La versión con la función de bloqueo de seguridad (**P**) se preferirá cuando se trabaje en un tejado con gran inclinación y se requiera un posicionamiento de trabajo.

Se preferirá un Stopfor preinstalado en una cuerda cuando sea importante para el usuario o el propietario que la cuerda no pueda separarse del Stopfor.



Alta capacidad, gama 150 kg



Se puede usar en tejados planos

Stopfor dispositivos anticaídas

Use on a 14 mm diameter stranded rope



stopfor[®] B



stopfor[®] BF



stopfor[®] MSP

Delivered already on the rope : can not be open.

- Anti-reversibility system : impossible to assemble upside down, enhanced security
- With park function : for a hold at the station



stopfor[®] SL

- Anti-reversibility system : impossible to assemble upside down, enhanced security
- With park function : for a hold at the station

Use on a 11 mm diameter braided rope



stopfor[®] KS

- Anti-reversibility system : impossible to assemble upside down, enhanced security



stopfor[®] KSP

- Anti-reversibility system : impossible to assemble upside down, enhanced security
- With park function : for a hold at the station



stopfor[®] KS

- Anti-reversibility system : impossible to assemble upside down, enhanced security



stopfor[®] KSP

- Anti-reversibility system : impossible to assemble upside down, enhanced security
- With park function : for a hold at the station



stopfor[®] K



Gama alta Capacidad 150 kg



Se puede usar en horizontal

Stopfor B y BF

Stopfor B - 150 kg

Dispositivo anticaídas para el libre movimiento de ascenso y descenso sobre cuerda.
El anticaídas stopfor™ B es fácil de usar y ofrece mucha libertad en el uso tanto vertical y horizontal.

Información dispositivo anticaídas stopfor™ B:

- Adecuado para aplicaciones verticales y horizontales.
- Se usa con cuerda roscada con un diámetro de 12 - 14 mm.
- Ligero y ergonómico.
- Fácil de usar y mover.
- Puede ser instalado y removido en cualquier punto de la cuerda.
- Fabricado en aluminio.
- Norma: EN 353.2.

Modelo	Longitud (cm)	Código
stopfor™ B sin eslinga + conector M10	-	106189
stopfor™ B eslinga LS30 + conector M41	30	106169
stopfor™ B eslinga LS30 + conector M42	30	106179



Stopfor BF - 150 kg

Dispositivo anticaídas para el libre movimiento de ascenso y descenso sobre cuerda.
El anticaídas stopfor™ BF es fácil de usar y ofrece mucha libertad en el uso tanto vertical y horizontal.

Información dispositivo anticaídas stopfor™ BF:

- Adecuado para aplicaciones verticales y horizontales.
- Se usa con cuerda roscada con un diámetro de 12 - 14 mm.
- Ligero y ergonómico.
- Fácil de usar y mover.
- Se suministra montado en la cuerda. No se puede retirar.
- Distintas longitudes de cuerda.
- Fabricado en aluminio.
- Norma: EN 353.2.

Modelo	Longitud (m)	Código
stopfor™ BF eslinga LS30 + Cuerda 10M + M41	10	79992
stopfor™ BF eslinga LS30 + Cuerda 15M + M41	15	80002
stopfor™ BF eslinga LS30 + Cuerda 20M + M41	20	80012
stopfor™ BF eslinga LS30 + Cuerda 30M + M41	30	80072
stopfor™ BF eslinga LS30 + Cuerda 40M + M41	40	80082



Stopfor M y S



Stopfor MSP

Dispositivo anticaídas para el libre movimiento de ascenso y descenso sobre cuerda.

El anticaídas stopfor™ MSP es fácil de usar y ofrece mucha libertad en el uso tanto vertical y vertical.

Información dispositivo anticaídas stopfor™ MSP:

- Adecuado para aplicaciones verticales y horizontales.
- Se usa con cuerda roscada con un diámetro de 14 mm.
- Ligero y ergonómico.
- Dispone de un pivote que evita su colocación errónea.
- Incorpora leva de accionamiento de bloqueo (**P**) sobre cuerda.
- Fácil de usar y mover.
- Puede ser instalado y removido en cualquier punto de la cuerda.
- Fabricado en acero.
- Norma: EN 353.2.

Modelo	Código
stopfor™ MsP eslinga LS30 + conector M41	207018



Stopfor SL - 150 kg.

Dispositivo anticaídas para el libre movimiento de ascenso y descenso sobre cuerda.

El anticaídas stopfor™ B es fácil de usar y ofrece mucha libertad en el uso vertical.

Información dispositivo anticaídas stopfor™ SL:

- Adecuado para aplicaciones verticales.
- Se usa con cuerda roscada con un diámetro de 12 - 14 mm.
- Ligero y ergonómico.
- Fácil de usar y mover.
- Puede ser instalado y removido en cualquier punto de la cuerda.
- Sistema antirretroceso: imposible de montar al revés, mayor seguridad.
- Fabricado en acero inoxidable.
- Norma: EN 353.2.

Modelo	Código
stopfor™ SL sin eslinga + conector M10	276389
stopfor™ SL eslinga LS30 + conector M10	206918
stopfor™ SL eslinga LS30 + conector M41.	206958
stopfor™ SL eslinga LS30 + conector M11	206928

Cuerda RLX

Para Stopfor B / BF/ MSP / SL

Cuerda poliamida de cordones Ø 14 mm

con extremo tope + extremo lazada con M10

Modelo	Descripción	Código
RLX14 - 5m - M10	5 metros / cosido / M10	45372
RLX14 - 10m - M10	10 metros / cosido / M10	45092
RLX14 - 15m - M10	15 metros / cosido / M10	45102
RLX14 - 20m - M10	20 metros / cosido / M10	45112
RLX14 - 30m - M10	30 metros / cosido / M10	45132
RLX14 - 40m - M10	40 metros / cosido / M10	45142
RLX14 - 50m - M10	50 metros / cosido / M10	45152



Cuerda poliamida de cordones Ø 14 mm

con extremo tope + extremo lazada

Modelo	Descripción	Código
RLX14 10-A	10 m	72692
RLX14 20-A	20 m	81152



Stopfor KS



Stopfor KS 150 kg.

- Anticaídas automático trabajo vertical
- para cuerda Ø11mm
- Aluminio
- Incorpora un pasador de seguridad mediante el cual se evite la colocación errónea sobre la cuerda

Modelo	Código
stopfor™ KS 150kg - M10	276279
stopfor™ KS 150kg - M24	86182



Stopfor KSP - 150 kg.

- Anticaídas automático trabajo vertical para cuerda Ø11mm.
- Incorpora leva de accionamiento
- Aluminio
- Incorpora un pasador de seguridad mediante el cual se evite la colocación errónea sobre la cuerda

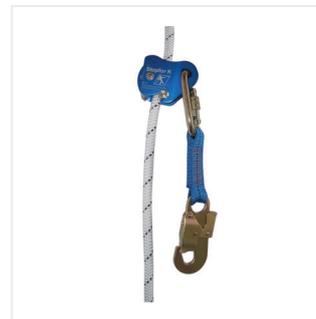
Modelo	Código
stopfor™ KSP 150kg - M10	79062
stopfor™ KSP 150kg - M24	86172

Stopfor K

Stopfor K - 100kg

- Adecuado para aplicaciones verticales y horizontales.
- Se usa con cuerda trenzada con un diámetro de 10.5 - 12.5 mm.
- Ligero y ergonómico.
- Fácil de usar y mover.
- Puede ser instalado y removido en cualquier punto de la cuerda.
- Fabricado en aluminio.
- Norma: EN 353.2.

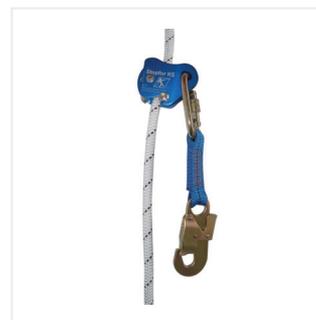
Modelo	Código
stopfor™ K - 100kg - M10	79922
stopfor™ K - Eslinga LS30 + conector M41	79932
stopfor™ K - Eslinga LS30 + conector M42	79942



Stopfor KS - 100 kg.

- Adecuado para aplicaciones verticales y horizontales.
- Se usa con cuerda trenzada con un diámetro de 10.5 - 12.5 mm.
- Ligero y ergonómico.
- Dispone de un pivote que evita su colocación errónea.
- Fácil de usar y mover.
- Puede ser instalado y removido en cualquier punto de la cuerda.
- Fabricado en aluminio.
- Norma: EN 353.2.

Modelo	Código
stopfor™ KS - Sin eslinga + M10	79952
stopfor™ KS - Sin eslinga + M24	86152
stopfor™ KS - Eslinga LS30 + conector M41	79962
stopfor™ KS - Eslinga LS30 + conector M42	79972



Stopfor KSP - 100 kg.

- Adecuado para aplicaciones verticales y horizontales.
- Se usa con cuerda trenzada con un diámetro de 10.5 - 12.5 mm.
- Ligero y ergonómico.
- Dispone de un pivote que evita su colocación errónea.
- Incorpora leva de accionamiento de bloqueo (P) sobre cuerda.
- Fácil de usar y mover.
- Puede ser instalado y removido en cualquier punto de la cuerda.
- Fabricado en aluminio.
- Norma: EN 353.2.

Modelo	Código
stopfor™ KSP 100kg - M10	80022
stopfor™ KSP 100kg - M24	86162
stopfor™ KSP 100kg - Eslinga LS30 + conector M41	79072
stopfor™ KSP 100kg - Eslinga LS30 + conector M42	79082



Cuerda drisse RLXD

para Stopfor KS / KSP / K



Cuerda drisse Ø11 mm con extremo tope + extremo lazada con M10

Modelo	Código
RLXD 11- 5 m.	37532
RLXD 11- 10m	37542
RLXD 11- 15m	37552
RLXD 11- 20m	35562
RLXD 11- 30m	37572
RLXD 11- 40m	37582
RLXD 11- 50m	37592
RLXD 11- 50m	44722
RLXD 11- 50m	51952



Cuerda drisse Ø11 mm con extremo tope + extremo lazada

Modelo	Código
RLXD 11- 5m	17412
RLXD 11- 10m	14102
RLXD 11- 15m	17422
RLXD 11- 20m	14112
RLXD 11- 30m	14122
RLXD 11- 40m	14132
RLXD 11- 50m	14142
RLXD 11- 60m	17492

Cuerda drisse Ø11 mm con extremo tope + extremo lazada con M41

Modelo	Código
RLXD 11- 5m	17002
RLXD 11- 10m	17012
RLXD 11- 15m	17022
RLXD 11- 20m	17032
RLXD 11- 30m	17052
RLXD 11- 40m	17062
RLXD 11- 50m	17072

Eslingas con y sin absorbedor

Tractel ofrece una gama completa de eslingas de 150 kg. La elección depende de la actividad que tenga que realizar el usuario, una no es excluyente de otra. A menudo ocurre que el usuario puede necesitar más de un elemento de amarre. Se divide principalmente en tres:

Eslinga anticaídas EN 355

Eslinga de sujeción EN 354

Eslinga de posicionamiento EN 358

Eslingas anticaídas

Diseñadas para ser utilizadas en un sistema anticaídas, están equipadas con un absorbedor de impactos para garantizar que, en caso de caída, la fuerza máxima transmitida al usuario sea inferior a 600 daN. Deben utilizarse en combinación con un arnés de seguridad certificado y un punto o sistema de anclaje. Una eslinga anticaída tiene la ventaja de ser más ligera que otras anticaídas.

Tractel ofrece estas eslingas en **3 tipos de material**:

- Cinta
- Cuerda drisse
- Cinta elástica

El tejido de correas será preferible para un uso corto u ocasional, mientras que la cuerda trenzada y las correas elásticas serán preferibles para un uso frecuente y prolongado.

La eslinga existe en **2 configuraciones**:

- Eslinga simple
- Eslinga doble

El elemento de amarre doble está diseñado para permitir que el usuario se mueva entre los puntos de anclaje, garantizando que siempre esté asegurado. El elemento de amarre simple puede utilizarse con la línea de vida cuando no es necesario desconectarse para cruzar los anclajes.

Eslinga simple

Eslinga doble

Cinta

LSA



LSAD



Cuerda drisse

LDA



LDAD



Cinta elástica

LSEA



Eslingas de sujeción

Cuando la eslinga se utiliza entre el arnés y el punto de anclaje sin un sistema de detención de caídas, la eslinga está destinada a impedir que el operario acceda a una zona de riesgo de caída. La versión de doble eslinga debe utilizarse de la misma manera, pero permite el movimiento a lo largo de una línea fija mientras está permanentemente conectada.

LAS ESLINGAS DE SUJECCIÓN NO DEBEN UTILIZARSE COMO ANTICAÍDAS

Eslingas de posicionamiento

Eslingas de posicionamiento en el trabajo: Diseñadas para sostener al usuario cómodamente cuando es necesario tener las manos libres. Debe conectarse por sus dos extremos a los dos puntos de enganche situados a ambos lados del cinturón o en los dos puntos de anclaje del pecho en el arnés (solo para posicionamientos cortos). **LAS ESLINGAS DE POSICIONAMIENTO NO DEBEN UTILIZARSE COMO ANTICAÍDAS.**

Tractel ofrece **2 tipos de eslingas de posicionamiento**:

- Con lazo de ajuste (LDR)
- Con dispositivo de tensor de mordaza (LCM)

El primero está pensado para intervenciones de corta duración y para movilidad restringida. Mientras que el segundo está pensado para intervenciones regulares y permite un fácil ajuste de la longitud del elemento de amarre.

La LCM05 con su cuerda drisse ofrece una alternativa más ligera a la cuerda trenzada de la LCM06.

La LCM03 está protegida contra las herramientas como la motosierra o la amoladora.

Las eslingas de posicionamiento existen en **3 materiales diferentes**:



Cuerda trenzada (LCM06)



Cuerda drisse (LCM05)



Cuerda trenzada reforzada con alma de acero (LCM03)

LDA 150 kg



Eslinga Anticaídas LDA 12

Eslinga anticaídas cuerda drisse LDA 12 150 kg.

Cuerda drisse Ø12mm con absorbedor de energía.

- Longitud 1, 1,5 o 2m.
- Conectores: Varias opciones.
- Norma: EN 355.
- Cumple con la CNB/P/11.062 y CNB/P/11.074.



Modelo	Longitud (m)	Código
LDA 1-M10-M10	1	77502
LDA 1-M10-M53	1	81962
LDA 1-M11-M53	1	84192
LDA 1.5-B-B	1,5	77512
LDA 1.5-M10-M10	1,5	77532
LDA 1.5-M10-M51	1,5	77562
LDA 1.5-M10-M41	1,5	77552
LDA 1.5-M11-M51	1,5	82142
LDA 1.5-M10-M53	1,5	77572
LDA 1.5-M12-M51	1,5	77602
LDA 1.5-M41-M53	1,5	77652
LDA 1.5-M41-M51	1,5	77642
LDA 1,5-M11-M53	1,5	84202
LDA 2-B-B	2	77692
LDA 2-M10-M10	2	77712
LDA 2-M10-M53	2	77752
LDA 2-M11-M51	2	77762
LDA 2-M10-M51	2	77742
LDA 2-M12-M51	2	77782
LDA 2-M41-M53	2	77832
LDA 2-M41-M51	2	77822
LDA 2-M11-M53	2	84212

Más detalles referente a los conectores en pág. 230

LDAD 150 kg

Eslinga Anticaídas Doble LDAD 12

Eslinga anticaídas doble cuerda drisse LDAD 12 150 kg.

Eslinga de doble ramal con cuerda drisse de Ø12mm con absorbedor de energía.

- Longitud 1, 1,5 y 2m.
- Conectores; Varias opciones.
- Norma: EN 355.
- Cumple con la CNB/P/11.062 y CNB/P/11.074.

Modelo	Longitud (m)	Código
LDAD 1-M10-M51-M51	1	77862
LDAD 1-M11-M53-M53	1	84452
LDAD 1-M10-M53-M53	1	77872
LDAD 1.5-B-B-B	1,5	77902
LDAD 1.5-M10-M10-M10	1,5	77942
LDAD 1.5-M11-M53-M53	1,5	78022
LDAD 1.5-M10-M53-M53	1,5	77992
LDAD 1.5-M12-M51-M51	1,5	78052
LDAD 1.5-M10-M51-M51	1,5	77982
LDAD 1.5-M11-M51-M51	1,5	78012
LDAD 1.5-M41-M51-M51	1,5	78102
LDAD 2-B-B-B	2	78122
LDAD 2-M10-M10-M10	2	78132
LDAD 2-M10-M53-M53	2	78172
LDAD 2-M11-M53-M53	2	82162
LDAD 2-M23-M51-M51	2	81472
LDAD 2-M10-M51-M51	2	78162
LDAD 2-M11-M51-M51	2	82152

Más detalles referente a los conectores en pág. 230



LSA 150 kg



Eslinga anticaídas de cinta LSA

Eslinga anticaída de cinta LSA de 30mm de fibras de poliéster 6.6tex, con un absorbedor de energía 150 kg.

El sistema de eslingas con absorbedor de energía proporciona un elemento de conexión entre los puntos de anclaje fijos o móviles y el punto de sujeción del arnés.

El absorbedor de energía detiene de forma segura una caída desde una altura. Sin el absorbedor de energía, una caída libre de más de 50 cm puede causar lesiones graves.

- EN355
- CNB/P/11.074 (uso horizontal)
- CNB/P/11.062 (150 kg)



Modelo	Longitud (m)	Código
LSA 1.5-C-C	1,5	75172
LSA 1.5-M10-M10	1,5	75182
LSA 1.5-M10-M51	1,5	75212
LSA 1.5-M10-M53	1,5	75232
LSA 2-C-C	2	75312
LSA 2-M10-M10	2	75322
LSA 2-M10-M41	2	75342
LSA 2-M10-M51	2	75352
LSA 2-M10-M53	2	75362

Más detalles referente a los conectores en pág. 230

LSAD 150kg

Eslinga Anticaídas Doble LSAD

Eslinga anticaída de cinta doble LSAD de 30mm de fibras de poliéster 6.6tex, con un absorbedor de energía 150 kg.

El sistema de eslingas con absorbedor de energía proporciona un elemento de conexión entre los puntos de anclaje fijos o móviles y el punto de sujeción del arnés.

El absorbedor de energía detiene de forma segura una caída desde una altura. Sin el absorbedor de energía, una caída libre de más de 50 cm puede causar lesiones graves.

- EN355
- CNB/P/11.074 (uso horizontal)
- CNB/P/11.062 (150 kg)

Modelo	Longitud (m)	Código
LSAD 1.5-M10-M10-M10	1,5	74992
LSAD 1.5-M10-M51-M51	1,5	75022
LSAD 1.5-M10-M53-M53	1,5	75032
LSAD 2-M10-M10-M10	2	75102
LSAD 2-M10-M51-M51	2	75132
LSAD 2-M10-M53-M53	2	75142

Más detalles referente a los conectores en pág. 230



LSEA 150 kg



Eslinga anticaídas de cinta elástica LSEA

Eslinga anticaídas de cinta elástica LSEA 150 kg.

Eslinga de cinta elástica de 30 mm con absorbedor de energía.

- Longitud 1,5 y 1,8 m.
- Conectores; Varias opciones.
- Norma: EN 355.
- Cumple con la CNB/P/11.062 y CNB/P/11.074.



Modelo	Longitud (m)	Código
LSEA 1.5-M10-M10	1,5	79202
LSEA 1.5-M10-M53	1,5	79262
LSEA 1.5-M10-M51	1,5	79242
LSEA 1.5-M41-M53	1,5	79302
LSEA 1.5-M41-M51	1,5	79282
LSEA 1.8-M10-M10	1,8	79212
LSEA 1.8-M10-M53	1,8	79272
LSEA 1.8-M10-M51	1,8	79252
LSEA 1.8-M41-M51	1,8	79292

Más detalles referente a los conectores en pág. 230

Eslinga de posicionamiento - LDR

Eslinga regulable de posicionamiento LDR 150 kg.

Dispositivo regulable por hebilla sobre cuerda trenzada. Para el posicionamiento en el puesto de trabajo anclado en las anillas laterales del cinturón del arnés.

La eslinga de posicionamiento LDR está diseñada para trabajos de mantenimiento básicos.

Información de la eslinga de posicionamiento LDR:

- Para trabajos de mantenimiento básicos.
- Se usa con cuerda trenzada con un diámetro de 11 mm.
- Longitudes de 1,5 y 2 m.
- Combinación de conectores.
- Ligero y ergonómico.
- Fácil de usar.
- Regulable mediante hebilla.
- Norma: EN 358.

Modelo	Longitud (m)	Código
LDR - 1,5 B-B	1,5	78222
LDR - 1,5 M10-M10	1,5	78232
LDR - 1,5 M10-M11	1,5	78242
LDR - 1,5 M10-M41	1,5	78272
LDR - 1,5 M10-M53	1,5	78262
LDR - 1,5 M10-M51	1,5	78252
LDR - 2 B-B	2	78332
LDR - 2 M10-M10	2	78362
LDR - 2 M10-M11	2	78372
LDR - 2 M10-M41	2	78402
LDR - 2 M10-M53	2	78432
LDR - 2 M10-M51	2	78422

Más detalles referente a los conectores en pág. 230





Eslinga de posicionamiento - LCM03

Eslinga regulable de posicionamiento LCM03.

Dispositivo tensor de mordaza sobre cuerda trenzada. Ideal para el posicionamiento en el puesto de trabajo anclado en las anillas laterales del cinturón del arnés.

La eslinga de posicionamiento LCM03 está reforzada con alma de acero y es ideal para trabajos de poda.

Información de la eslinga de posicionamiento LCM03:

- Adecuado para trabajos en poda.
- Se usa con cuerda trenzada con un diámetro de 16 mm.
- Longitudes de 2, 3 y 4 m.
- Con conector M10 y gancho M42.
- Ligero y ergonómico.
- Fácil de usar y ajustar.
- Mordaza stopfor™ KS fabricada en aluminio.
- Norma: EN 358.

Modelo	Longitud (m)	Código
LCM03 - 2 m	2	79092
LCM03 - 3 m	3	79102
LCM03 - 4 m	4	79112
Funda de protección	-	18192

Más detalles referente a los conectores en pág. 230

Eslinga de posicionamiento - LCM05

Eslinga regulable de posicionamiento LCM05.

Dispositivo tensor de mordaza sobre cuerda trenzada. Ideal para el posicionamiento en el puesto de trabajo anclado en las anillas laterales del cinturón del arnés.

La eslinga de posicionamiento LCM05 está diseñada para trabajos de mantenimiento de larga duración.

Información de la eslinga de posicionamiento LCM05:

- Adecuado para trabajos de mantenimiento.
- Se usa con cuerda trenzada con un diámetro de 12,5 mm.
- Longitudes de 2, 3 y 4 m.
- Con conector M10 y gancho M41.
- Ligero y ergonómico.
- Fácil de usar y ajustar.
- Mordaza stopfor™ KS fabricada en aluminio.
- Norma: EN 358.

Modelo	Longitud (m)	Código
LCM05 - 2 m	2	79122
LCM05 - 3 m	3	79132
LCM05 - 4 m	4	79142
Funda de protección	-	18192

Más detalles referente a los conectores en pág. 230



Eslinga de posicionamiento - LCM06

Eslinga regulable de posicionamiento LCM06.

Dispositivo tensor de mordaza sobre cuerda trenzada. Ideal para el posicionamiento en el puesto de trabajo anclado en las anillas laterales del cinturón del arnés.

La eslinga de posicionamiento LCM06 está diseñada para trabajos de mantenimiento pesados.

Información de la eslinga de posicionamiento LCM06:

- Adecuado para trabajos de mantenimiento.
- Se usa con cuerda trenzada con un diámetro de 14 mm.
- Longitudes de 2, 3 y 4 m.
- Con conector M10 y gancho M41.
- Ligero y ergonómico.
- Fácil de usar y ajustar.
- Mordaza stopfor™ B fabricada en aluminio.
- Norma: EN 358.

Modelo	Longitud (m)	Código
LCM06 - 2 m	2	79152
LCM06 - 3 m	3	79162
LCM06 - 4 m	4	79172
Funda de protección	-	18192

Más detalles referente a los conectores en pág. 230



LD 11



Version con conectores M11: no hay riesgo de que el operario se olvide de colocar su conector, lo que aumenta la seguridad.

Eslinga de amarre drisse - LD

Eslinga de amarre cuerda drisse LD 11 150 kg.

Dispositivo de amarre. Diseñado para trabajos que requieran restringir los movimientos sin el riesgo de caída.

Información de la eslinga de amarre LD:

- Adecuado para trabajos de movimiento restringido.
- No incorpora absorbedor de energía.
- Se usa con cuerda trenzada de diámetro de 11 mm.
- Longitudes de 1, 1,5 y 2 m.
- Con distintos conectores y ganchos.
- Ligero y ergonómico.
- Fácil de usar.
- Norma: EN 354.

Modelo	Longitud (m)	Código
LD - 1 B-B	1	33692
LD - 1 M10-M10	1	37762
LD - 1 M10-M51	1	40202
LD - 1 M10-M53	1	40422
LD - 1 M11-M53	1	83952
LD - 1,5 M10-B	1,5	76722
LD - 1,5 B-B	1,5	37752
LD - 1,5 M10-M10	1,5	37772
LD - 1,5 M10-M51	1,5	40212
LD - 1,5 M10-M53	1,5	40432
LD - 1,5 M11-M53	1,5	83962
LD - 2 B-B	2	33702
LD - 2 M10-M10	2	37782
LD - 2 M10-M51	2	40222
LD - 2 M10-M53	2	40442
LD - 2 M11-M53	2	83972

Más detalles referente a los conectores en pág. 230

Eslinga de amarre doble drisse - LDF

Eslinga de amarre doble cuerda LDF 11 150 kg.

Dispositivo de amarre. Diseñado para trabajos que requieran restringir los movimientos sin el riesgo de caída.

Información de la eslinga de amarre doble cuerda LDF:

- Adecuado para trabajos de movimiento restringido.
- No incorpora absorbedor de energía.
- Se usa con cuerda trenzada de diámetro de 11 mm.
- Longitudes de 1, 1,5 y 2 m.
- Con distintos conectores y ganchos.
- Ligero y ergonómico.
- Fácil de usar.
- Norma: EN 354.

Modelo	Longitud (m)	Código
LDF - 0,5 B-C-C	0,5	37962
LDF - 1 B-B-B	1	37842
LDF - 1 M10-M10-M10	1	40232
LDF - 1 M10-M53-M53	1	40392
LDF - 1 M11-M53-M53	1	84222
LDF - 1 M10-M51-M51	1	37932
LDF - 1,5 B-B-B	1,5	37852
LDF - 1,5 M10-M10-M10	1,5	40242
LDF - 1,5 M11-M53-M53	1,5	84232
LDF - 1,5 M10-M53-M53	1,5	40402
LDF - 1,5 M10-M51-M51	1,5	37942
LDF - 2 B-B-B	2	37862
LDF - 2 M10-M10-M10	2	40252
LDF - 2 M10-M53-M53	2	40412
LDF - 2 M11-M53-M53	2	84242
LDF - 2 M10-M51-M51	2	37952

Más detalles referente a los conectores en pág. 230



Versiones con conectores M11 : no hay riesgo de que el operario se olvide de colocar su conector, lo que aumenta la seguridad.

LS - Eslinga elástica



Eslinga de cinta - LS

Eslinga de amarre de cinta LS 150 kg.

Dispositivo de amarre. Diseñado para trabajos que requieran restringir los movimientos sin el riesgo de caída.

Información de la eslinga de cinta LS:

- Adecuado para trabajos de movimiento restringido.
- No incorpora absorbedor de energía.
- Se usa con cinta de 30 mm.
- Longitudes de 1, 1,5 y 2 m.
- Con distintos conectores y ganchos.
- Ligero y ergonómico.
- Fácil de usar.
- Norma: EN 354.

Modelo	Longitud (m)	Código
LS - 1 B-B	1	10932
LS - 1 M10-M10	1	12692
LS - 1,5 B-B	1,5	10952
LS - 1,5 M10-M10	1,5	12712
LS - 1,5 M10-M51	1,5	35082
LS - 2 B-B	2	10972
LS - 2 M10-M10	2	12012

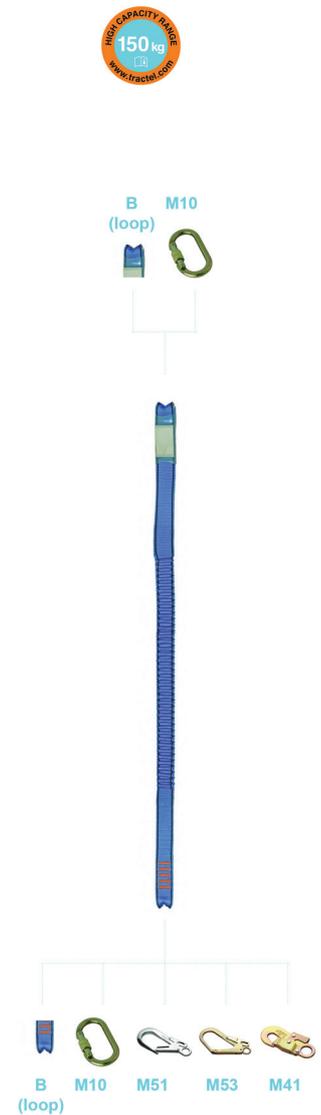
Más detalles referente a los conectores en pág. 230

Eslinga elástica - LSE

Una cinta de 35mm de ancho, fabricada con cinta de poliéster rígida tejida con un corazón de fibra elástica. Su capacidad de elongación es de una tercera parte de su longitud en posición normal. Su singular forma de tejido configura a la eslinga una alta resistencia a la abrasión y al corte, incluso en una caída. Eslinga compacta. La eslinga LSE puede suministrarse en 3 diferentes medidas 1,5m, 1,75m y 2m. y con distintos conectores.

Modelo	Longitud (m)	Código
LSE - 1,5 B-B	1,5	54092
LSE - 1,5 M10-M10	1,5	54132
LSE - 1,5 M10-M41	1,5	54172
LSE - 1,5 M10-M51	1,5	54212
LSE - 1,5 M10-M53	1,5	54252
LSE - 1,75 M10-M10	1,75	54142
LSE - 1,75 M10-M53	1,75	54262
LSE - 2 B-B	2	54112
LSE - 2 M10-M10	2	54152
LSE - 2 M10-M51	2	54232

Más detalles referente a los conectores en pág. 230



Conectores de seguridad

Conectores de acero



Modelo	Descripción	Anchorage Hook Gate Opening	Peso (kg)	Código
M10	Bloqueo manual	∅ 15 mm	0.180	31652
M10T	Bloqueo manual	∅ 18 mm	0.163	76312
M11	Cierre semi automático	∅ 17 mm	0.250	31662
M23	Bloqueo automático de triple seguridad	∅ 17 mm	0.195	59002
M24	Bloqueo automático doble seguridad	∅ 19 mm	0.193	78742
M41	Cierre automático de doble gatillo	∅ 18 mm	0.267	31722
M47	Cierre automático de doble gatillo	∅ 17 mm	0.250	33032
M53	Cierre automático de doble gatillo	∅ 53 mm	0.510	31772
M60	Cierre semi automático	∅ 47 mm	0.404	32482
M61	Bloqueo manual	∅ 47 mm	0.404	33082
MR9	Maillón con cierre de rosca	∅ 11 mm	0.144	39822

Conectores de acero inoxidable



Modelo	Descripción	Anchorage Hook Gate Opening	Peso (kg)	Código
M31	Bloqueo automático por tuerca de seguridad	∅ 75 mm	0.310	10432
M32	Bloqueo automático por tuerca de seguridad	∅ 100 mm	0.360	10442
M33	Bloqueo automático por tuerca de seguridad	∅ 140 mm	0.400	10452
M10	Bloqueo manual	∅ 17 mm	0.174	44202

Conectores de seguridad

Conectores de aluminio

EN362



Modelo	Descripción	Anchorage Hook Gate Opening	Peso (kg)	Código
M12	Bloqueo manual	Ø 23 mm	0.100	31672
M15	Cierre semi automático	Ø 23 mm	0.090	31692
M22	Apertura triple automática	Ø 23 mm	0.105	56222
M42	Apertura doble automática	Ø 18 mm	0.160	31732
M51	Apertura doble automática	Ø 60 mm	0.480	31752
M52	Cierre automático	Ø 59 mm	0.254	31762
M54	Cierre automático de doble gatillo	Ø 110 mm	0.910	32462

Conectores de acero



M10

Conexiones permanentes. Rango de alta capacidad 150 kg.

- Puede ser instalado por el usuario en una cuerda de seguridad.
- Acero de dos tonos.
- Apertura 18mm.
- Norma: EN 362.

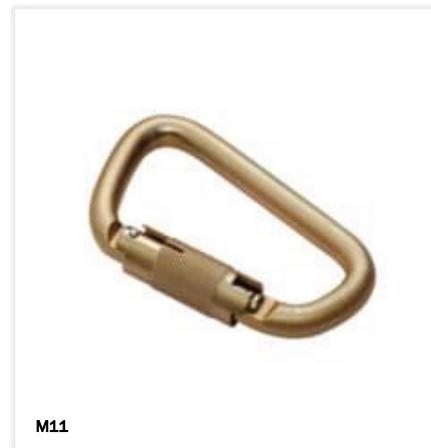


M10T

Conexiones permanentes. Rango de alta capacidad 150 kg.

Modelo con pasador de seguridad. El pasador se suministra por separado y necesita ser fijado por el usuario. Una vez montados, los componentes no se pueden desmontar.

- Bloqueo manual por rosca.
- Acero al carbono zinc amarillo.
- Apertura \varnothing 18 mm.
- Norma: EN 362.



M11

Conexiones frecuentes. Rango de alta capacidad 150 kg.

- Abertura de cuarto de vuelta.
- Cierre semiautomático.
- Acero de dos tonos.
- Puede ser instalado por el usuario en una cuerda de seguridad.
- Apertura 17 mm.
- Norma: EN 362.



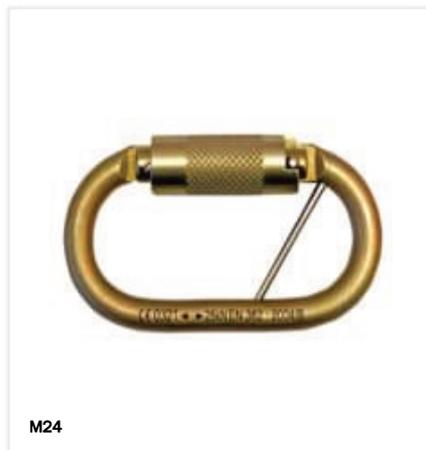
M23T

Conexiones frecuentes. Gran capacidad de carga de 150 kg.

Puede ser configurado por el usuario en cada componente anticaídas.
material acero al carbono

El conector viene con un pasador para bloquear permanentemente el conector al anticaídas. El pasador de desmontaje se entrega sin montar en el conector

- Triple bloqueo de seguridad.
- Apertura 17mm.
- Norma: EN 362.



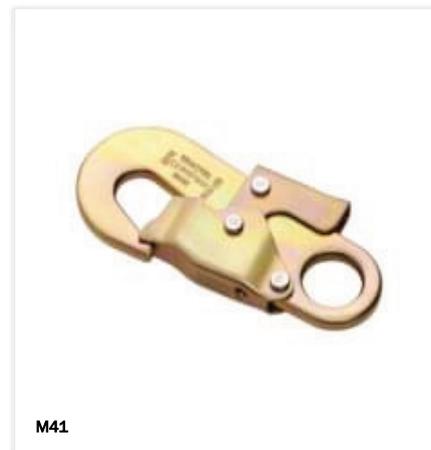
M24

Conexiones frecuentes. Gran capacidad de carga de 150 kg.

Puede ser configurado por el usuario en cada componente anticaídas
Material: acero al carbono.

El conector viene con un pasador para bloquear permanentemente el conector al anticaídas.NB: El pasador de desmontaje se entrega sin montar en el conector

- Acero al carbono.
- Triple bloqueo de seguridad
- Apertura 17mm
- Norma: EN 362



M41

Conexiones frecuentes. Gran capacidad de carga 150 kg.

- Apertura de 21 mm.
- Cierre automático de doble gatillo.
- Acero de dos tonos.
- Norma: EN 362

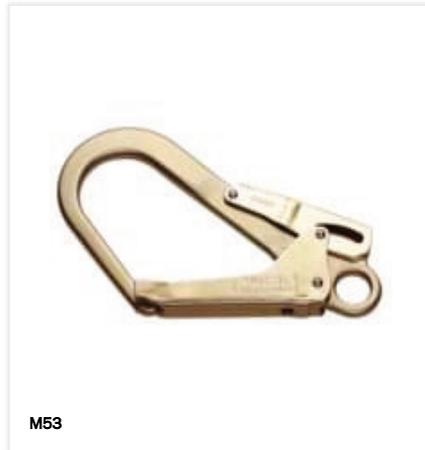
Conectores de acero y acero inoxidable



M47

Conexiones frecuentes. Rango de alta capacidad 150 kg.

- Bloqueo automático de doble gatillo.
- Acero de dos tonos.
- Apertura \varnothing 20 mm.
- Norma: EN 362.



M53

Conexiones frecuentes en estructuras. Gran capacidad de carga de 150 kg..

- Cierre automático de doble gatillo.
- Acero de dos tonos.
- Apertura \varnothing 50 mm.
- Norma: EN 362.



M60

Conexiones frecuentes. Gran capacidad de carga de 150 kg.

- Cierre semiautomático.
- Acero de dos tonos.
- Apertura de 50 mm.
- Norma: EN 362.



M61

Conector de uso esporádico de gran apertura. Rango de alta capacidad 150 kg.

- Bloqueo manual de rosca
- Apertura 47 mm.
- Norma: EN 362



MR9

Conector de cierre permanente. Gran capacidad de carga 150 kg.

- Conector rápido manual.
- Resistencia a la rotura: 40 kN.
- Acero inoxidable 316L.
- Apertura: 11 mm.
- Norma: EN 362.

Conectores de acero inoxidable



Conexiones frecuentes en estructuras tubulares. Rango de alta capacidad 150 kg.

- Bloqueo automático por muelle.
- Abrazadera de alambre de acero inoxidable con forma.
- Apertura: 80 mm.
- Norma: EN 362.



Conexiones frecuentes en estructuras tubulares. Rango de alta capacidad 150 kg.

- Bloqueo automático por muelle.
- Abrazadera de alambre de acero inoxidable con forma.
- Apertura: 105 mm.
- Norma: EN 362.



Conexiones frecuentes en estructuras tubulares. Rango de alta capacidad 150 kg.

- Bloqueo automático por muelle.
- Abrazadera de alambre de acero inoxidable con forma.
- Apertura: 140 mm.
- Norma: EN 362.



Conector de acero inoxidable para el dispositivo EPI anticaídas de gran capacidad 150 kg.

- Cierre manual de rosca.
- Acero inoxidable.
- Apertura: 17 mm.
- Norma: EN 362.

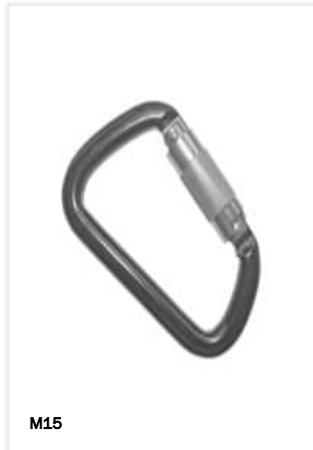
Conectores de aluminio



M12

Conexiones permanentes. Rango de alta capacidad 150 kg

- Mosquetón de aluminio
- Apertura rosca
- Apertura 17 mm
- Norma: EN 362



M15

Conexiones rápidas. Rango de alta capacidad 150kg.

- Mosquetón de aluminio
- Apertura semi-automática
- Apertura 20 mm
- Norma: EN 362



M22

Rango de alta capacidad 150 kg

- Mosquetón de aluminio
- Apertura triple automática
- Apertura 23 mm
- Norma: EN 362



M42

Conexiones frecuentes. Rango de alta capacidad 150 kg.

- Gancho de aluminio.
- Apertura doble automática
- Apertura 18 mm
- Norma: EN 362.



M51

Conexiones frecuentes. Rango de alta capacidad 150 kg

- Mosquetón de aluminio
- Apertura doble automática
- Apertura 50 mm
- Norma: EN 362.



M52

Conexiones frecuentes. Rango de alta capacidad 150 kg

- Gancho de aluminio
- Anillo deslizante y cierre automático
- Apertura 60mm
- Norma: EN 362.



M54

Conexión rápida. Rango de alta capacidad 150 kg.

- Gancho de aluminio.
- Cierre automático.
- Apertura 110 mm
- Norma: EN 362.

Puntos de anclaje

Normas aplicables: EN 795: Un punto de anclaje es un punto al que se puede fijar el sistema anticaídas de forma fiable para garantizar la seguridad del operario.

Antes de seleccionar un punto de anclaje, es esencial determinar dónde se instalará. Hay que tener en cuenta la resistencia de la estructura que soporta el punto de anclaje.

EN 795 Tipo A

Dispositivos de anclaje que requieren uno o más anclajes estructurales para ser asegurados.

- PAS
- PA anchor
- ringsafe
- PO



- ringflex™
- ballsafe™
- Roof anchor
- Anchor posts



EN 795 Tipo B

Dispositivos de anclaje temporales y transportables.

- AS19S
- AS19S GA
- AS30S
- corso



- rollbeam™
- rollclamp™
- Barra para puerta
- Trípode Tracpode™



EN 795 Tipo C

Dispositivos de anclaje utilizando una línea de anclaje horizontal flexible.

- tempo 2
- tempo 3
- tirsafe™



- travsafe™
- travflex™ 2
- travsmart
- travspring™
- travspring™ One



EN 795 Tipo D

Dispositivos de anclaje utilizando una línea de anclaje horizontal rígida.

- travrail



EN 795 Type E

Deadweight anchor devices.

- mobifor™



Puntos de anclaje



travsafe PA



Probado para detener la caída de 2 usuarios, 150kg

Probado para detener la caída de dos personas que pesan 150 kg cada una (incluido el peso de su equipo)

- Aluminio
- En bruto o pintado de color.
- Fijación mediante 2 anclajes M12 (distancia entre ejes 100mm)
- Normas: EN 795-A 2012 y TS 16415: 2013.

Modelo	Código
travsafe™ PA aluminio	64488
travsafe™ PA color negro	64448
travsafe™ PA color gris	64458
travsafe™ PA color rojo	64438
travsafe™ PA color amarillo	64468

ringsafe



Probado para detener la caída de 1 usuario, 150kg

- Punto de anclaje de acero inoxidable 316L.
- Indicador de caída incorporado.
- Adaptado para una conexión a distancia mediante pértiga.
- Fijación mediante tornillos M12.
- Norma: EN 795-A 2012.

Modelo	Código
ringsafe	76299

travsafe PO



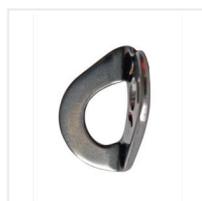
Probado para detener la caída de 2 usuarios, 150kg

Probado para detener la caída de dos operadores de 150 kg cada uno (incluyendo el peso de su equipo)

- Punto de anclaje de acero inoxidable 316L.
- Para ser instalado sobre estructuras metálicas.
- Normas: EN 795-A 2012 y TS 16415: 2013.

Modelo	Código
PO	196428

PAS

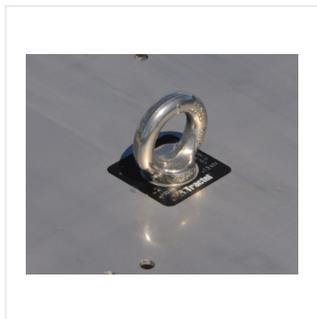


Probado para detener la caída de 1 usuario, 150kg

- Punto de anclaje de acero inoxidable 316L.
- Fijación mediante tornillo M12.
- Norma: EN 795-A 2012.

Modelo	Código
PAS	196418

Puntos de anclaje



Probado para detener la caída de 2 usuarios, 150kg

El ringflex se vende sin placa de anclaje.

*Para utilizar la placa universal, hay que pedir 4 abrazaderas o 12 remaches.

Ringflex

Ringflex es un Punto de Anclaje para cubiertas de chapa metálica. Se instala sobre una placa de recepción que da respuesta a distintas distancias de greca.

Probado para detener la caída de dos operadores de 150 kg cada uno (incluyendo el peso de su equipo).

- Punto de anclaje de acero inoxidable 316L.
- Para ser instalado mediante remaches o mordazas.
- Normas: EN 795-A 2012 y TS 16415: 2013.

Modelo	Código
Anclaje anilla ringflex - 150kg	193858
Placa universal acero galvanizado extremo e intermedio 3 mm	207788
Placa universal extremo de intermedio 3mm acero inoxidable	206888
Kit 4 abrazaderas cubierta kalzip®	232577
Kit 12 remaches e impermeabilización cubierta sandwich	232587



Puntos de anclaje

davimast

Características técnicas:

- Proporciona 2 puntos de anclaje independientes con rotación de 360° para el anclaje anticaídas.
- 2 usuarios: 150 kg cada uno.
- Capacidad de carga máxima (materiales): CMU 200 kg.
- Ligero, fácil de almacenar, transportar y montar.
- No se necesitan herramientas para el montaje.
- Las bases portátiles y fijas permiten un uso versátil.
- Normas:
 - EN 795-B : 2012 (punto de anclaje transportable).
 - EN 1496.
 - Directiva sobre máquinas 2006/42/CE (Levantamiento de material).
 - CEN/TS 16415:2013-B (Detención de caídas para 2 usuarios).
 - Protección individual de los operarios contra las caídas (EN 795 clase A y/o B + EN 360)

Modelo	Código
Davimast - Mástil anticaídas	210188
Davimast - Dos anillas de anclaje	210198



Bases davimast

Modelo	Código
Soporte mural	210118
Soporte mural largo	210128
Soporte Suelo	210108
Soporte embutido suelo	210138



Soporte embutido suelo



Soporte suelo



Soporte mural



Soporte mural largo

Puntos de anclaje



ballsafe

El punto de anclaje ballsafe consta de 2 componentes: un anclaje de husillo de cuatro bolas extraíble y un casquillo hembra fijado en la pared.

Se instala mediante un producto de sellado químico en el hormigón o un material de densidad equivalente.

- Punto de Anclaje de acero inoxidable.
- Norma: EN 795-A & B 2012

Modelo	Código
ballsafe™	89776
ballsafe™ casquillo hembra fijo	89786



Puntos de anclaje fijos para tejado

Los puntos de anclaje de tejado Tractel. Están estudiados para retener una escalera y amarrar un equipo de protección anticaídas. Se fijan directamente en la viga de madera mediante una grapa o puntas anilladas.

- Materiales: acero galvanizado o inoxidable.
- Normas: EN 795-A y EN 517-A.

Modelo	Código
Punto de anclaje fijo de acero inox. Para tejado con viga de madera plano	66648
Punto de anclaje fijo de acero inox. Para tejado con viga de madera arqueado	66658
Punto de anclaje fijo de acero inox. Para tejado con viga de madera retorcido	66668
Grapa para punto de anclaje de tejado (espesor madera 50 mm)	66928
Grapa para punto de anclaje de tejado (espesor madera 90 mm)	66938
Grapa para punto de anclaje de tejado (espesor madera 130 mm)	66948



Probado la parar la caída de un usuario, 100 kg

Dynaline - Dynaplug

Dynaline™ HF 45

Diseñado para líneas de vida

Permite medir tensión en cables horizontales sin desmontar la tensión de los cables. El Dynaline HF 45 es

un tensiómetro especialmente diseñado para el control de líneas de vida.

Modelo	CMU (kg)	Ø cable (mm)	Código
Kit Dynaline™ HF45/1/LPT	50 - 600	8 - 12	187998
Opción - Calibración específica complementaria a la base de datos	-	-	111347



Dynaplug™ HF44 LPT

Equipo de testeo de anclajes electrónico

El medidor de anclajes Dynaplug es una unidad de medición electrónica para medir la resistencia de los anclajes en materiales estructurales. El Dynaplug mide fuerzas de tracción de hasta 5000 daN. La forma de trípode del dispositivo ha sido especialmente diseñada para minimizar su impacto en el hormigón a su alrededor.

Las tres patas de acero inoxidable son regulables en altura de 70 a 190 mm.

El medidor de anclaje Dynaplug se suministra con conectores para fijación a tornillería más común (M10, M12, M14, M16)

Modelo	CMU (kg)	Código
Kit Dynaplug™ HF44/1/LPT	1500	190028
Kit Dynaplug™ HF44/2/LPT	2500	190038
Kit Dynaplug™ HF44/3/LPT	5000	190048



Placas testigo de anclaje

Placas de prueba de cizallamiento mecánico

Las placas testigo TA son placas planas con una sección de fractura calibrada para romperse bajo una determinada fuerza de tracción. La placa debe instalarse entre el anclaje a ensayar y el dispositivo tensor mediante grilletes o cualquier otro elemento de conexión mecánica adecuado.

Tiene como finalidad la comprobación anual de los puntos de anclaje usados para la elevación de cargas y el buen estado de los anclajes y su estructura, garantizando así la continuidad de uso. La fuerza de aplicación es de 1,5 veces la carga nominal de la anilla.

Modelo	CMU (kg)	Código
TA600	600	193269
TA1000	1 000	261769
TA1200	1 200	261779
TA1500	1 500	193279
TA2000	2 000	193289
TA4000	4 000	193299



Postes

Postes galvanizados

Postes de anclaje para cubiertas en acero galvanizado.

- Postes de anclaje en acero galvanizado.
- Provistos de un anillo de anclaje de acero inoxidable.
- Sección transversal de 70x70 mm, de acero galvanizado.
- Distintos tipos de base, para distintas aplicaciones.
- Norma: EN 795-A



- Probado para detener la caída de 1 usuario de 100 kg



Base cuadrada



Base inclinada 20°



Base rectangular



Base dos aguas

Postes con altura 250mm

Modelo	Código
Poste base cuadrada 270 x 270 mm H= 250 mm con anilla	72178
Poste base inclinada 20° 270 x 270 mm. H= 250 mm con anilla	72318
Poste base rectangular 352 x 160 mm. H= 250 mm con anilla	72038
Poste base dos aguas 350 x 370 mm. H= 250 mm con anilla	72048

Postes con altura 500mm

Modelo	Código
Poste base cuadrada 270 x 270 mm. H= 500 mm con anilla	66968
Poste base inclinada 20° 270 x 270 mm. H= 500 mm con anilla	72328
Poste base rectangular 352 x 160 mm. H= 500 mm con anilla	72058
Poste base dos aguas 350 x 370 mm. H= 500 mm con anilla	72068

Postes con altura 750mm

Modelo	Código
Poste base cuadrada 270 x 270 mm. H= 750 mm con anilla	72338
Poste base rectangular 352 x 160 mm. H= 750 mm con anilla	72348

Postes de anclaje para cubiertas con recubrimiento térmico

Postes de anclaje aislados con un anillo de anclaje de acero inoxidable. Sección de 70x70 mm, de acero galvanizado, con protección térmica. Están diseñados para eliminar el riesgo de condensación en invierno, cuando la temperatura exterior desciende por debajo de los 0° C. También ayudan a mantener el aislamiento de su tejado en su nivel óptimo de eficiencia, reducen el desperdicio de energía térmica y protegen el poste gracias a la cubierta exterior de acero inoxidable.

- Distintos tipos de base, para distintas aplicaciones.
- Norma: EN 795-A



Probado para detener la caída de 1 usuario de 100 kg



Base cuadrada



Base inclinada 20°



Base rectangular



Base dos aguas

Modelo	Código
Poste aislado base cuadrada 270 x 270 mm H= 250 mm con anilla	186548
Poste aislado base inclinada 20° 270 x 270 mm. H= 250 mm con anilla	186558
Poste aislado base rectangular 352 x 160 mm. H= 250 mm con anilla	186568
Poste aislado base dos aguas 350 x 370 mm. H= 250 mm con anilla	186578

Modelo	Código
Poste aislado base cuadrada de 270 x 270 mm H= 500 mm con anilla	186588
Poste aislado base inclinada 20° 270 x 270 mm. H= 500 mm con anilla	186598
Poste aislado base rectangular 352 x 160 mm. H= 500 mm con anilla	186608
Poste aislado base dos aguas 350 x 370 mm. H= 500 mm con anilla	186618

Modelo	Código
Poste aislado base cuadrada 270 x 270 mm H= 750 mm con anilla	186628
Poste aislado base rectangular 352 x 160 mm. H= 750 mm con anilla	186638

Puntos de anclaje Accesorio

Modelo	Código
Collarín Impermeabilización para poste 70x70mm	129505
Contraplaca de acero galvanizado postes H=250-500mm	130995
Contraplaca de acero galvanizado postes H=750mm	133295

Postes

Postes de anclaje de acero inoxidable

Postes de anclaje para cubiertas en acero inoxidable

- Postes de anclaje en acero inoxidable.
- Postes de anclaje con anillo de acero inoxidable.
- Sección transversal de 80x80 mm.
- Distintos tipos de base, para distintas aplicaciones.
- Norma: EN 795-A
-  Probado para detener la caída de 1 usuario de 100 kg



Base cuadrada



Base rectangular



Base dos aguas

Modelo	Código
Poste base cuadrada 270 x 270 mm. H= 250 mm Acero Inoxidable con anilla	186748
Poste base rectangular 352 x 160 mm. H= 250 mm Acero Inoxidable con anilla	186758
Poste base dos aguas 350 x 370 mm. H= 250 mm Acero Inoxidable con anilla	186768

Modelo	Código
Poste base cuadrada 270 x 270 mm. H= 500 mm Acero Inoxidable con anilla	186778
Poste base rectangular 352 x 160 mm. H= 500 mm Acero Inoxidable con anilla	186788
Poste base dos aguas 350 x 370 mm. H= 500 mm Acero Inoxidable con anilla	186798

Puntos de anclaje

AS19S - Cintas de anclaje

Anillo de cinta (suministrado sin conector) destinado a crear un anclaje en una estructura en el cual se quiere colocar un sistema anticáidas.

- **AS 19:** Anillo de anclaje 19 mm.
- Norma: EN 795-B.

Modelo	Código
AS19S 0.6 m	38382
AS19S 0.8 m	38392
AS19S 1 m	38402
AS19S - 1.2 m	80842
AS19S 1,5 m	80852
AS19S 2 m	72152
Protector	18192



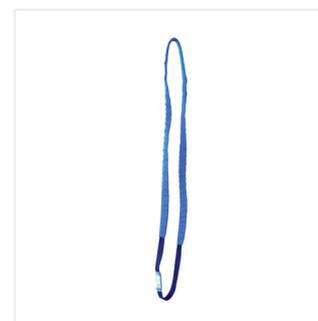
Tested to stop the fall of
1 user, 150 kg

AS19S GA - Cintas de anclaje

Anillo de cinta (suministrado sin conector) destinado a crear un anclaje en una estructura en el cual se quiere colocar un sistema anticáidas.

- **AS 19 GA:** Anillo de anclaje con funda protectora para aristas vivas o abrasivas.
- Norma: EN 795-B.

Modelo	Código
AS19S GA - 0.6 m	81412
AS19S GA - 0.8 m	81422
AS19S GA - 1 m	81432
AS19S GA - 1.5 m	81452
AS19S GA - 2 m	81462



Testado para detener la caída de
1 usuario, 150 kg

Puntos de anclaje



Probado para detener la caída de
1 usuario de 150 kg

AS30S - Cintas de anclaje

Anillo de cinta (suministrado sin conector) destinado a crear un anclaje en una estructura en el cual se quiere colocar un sistema anticaidas.

- **AS 30S:** Anillo de anclaje 30 mm.
- Norma: EN 795-B.

Modelo	Código
AS30S 0.6m	57272
AS30S 0.8m	57282
AS30S 1m	57292
AS30S 1.2m	59372
AS30S 1.5m	59382
AS30S 2m	59392
protector	18192



Probado para detener la caída de
1 usuario de 150 kg

Pinza Corso™ para personas

El dispositivo de anclaje de pinza Corso está destinado exclusivamente para el uso de un sistema de protección personal contra la caída en altura, por ejemplo una eslinga con absorbedor de energía, un anticaídas retráctil Blocfor o un anticaídas sobre cuerda Stopfor.

La pinza Corso puede instalarse en la brida inferior de una viga I, H o T. Ancchuras compatibles comprendida entre 75 mm y 235mm.

La colocación de la abrazadera corso en la viga es fácil gracias al uso del mango giratorio del equipo.

Características:

- De fabricación compacta y robusta. Reglaje simple y rápido sobre el perfil.
- Manivela desmontable.
- Compatible con usuarios de hasta 150 kg.
- Norma: EN 795 B 2012, TS 16415 2013.

Modelo	Peso (kg)	Código
Corso™ anclaje - Ancho 75-235 mm	4.380	97929

Puntos de anclaje

Rollbeam

El dispositivo de anclaje Rollbeam™ está destinado exclusivamente para el uso de un sistema de protección personal contra la caída en altura, por ejemplo una eslinga con absorbedor de energía, un anticaídas retráctil Blocfor™ o un anticaídas sobre cuerda Stopfor™.

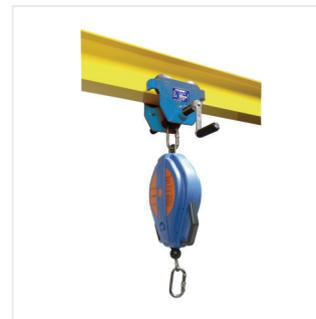
Rollbeam™ SB está destinada a ser instalada en una viga I, H o T cuya anchura esté comprendida entre 58 mm y 220 mm.

Rollbeam™ LB está destinada a ser instalada en una viga I, H o T cuya anchura esté comprendida entre 220 mm y 300 mm.

Características:

- Rollbeam SB (anclaje estándar)
- Rollbeam LB (anclaje largo)
- Cuatro rodillos montados sobre rodamientos de bolas para facilitar el movimiento
- Dispositivo antidescarrilamiento y tuercas de seguridad.
- Mayor resistencia mecánica que las especificaciones estándar.
- Anillo de conexión compatible con una amplia variedad de conectores para la conexión del operador.
- De fabricación compacta y robusta. Reglaje simple y rápido sobre el perfil.
- Compatible con usuarios de hasta 150 kg.
- Norma: EN 795 B 2012, TS 16415 2013.

Modelo	Descripción	Peso (kg)	Código
Rollbeam SB - Anclaje para perfiles H/I	Estándar - ajustable de 58 - 220 mm	11,7	54369
Rollbeam LB - Anclaje para perfiles H/I	Extra ancho - ajustable de 220 - 300 mm	12,7	88559



Probado para detener la caída de
1 usuario de 150 kg

Rollclamp™

El dispositivo de anclaje Rollclamp está destinado exclusivamente para el uso de un sistema de protección personal contra la caída en altura, por ejemplo una eslinga con absorbedor de energía, un anticaídas retráctil Blocfor o un anticaídas sobre cuerda stopfor™.

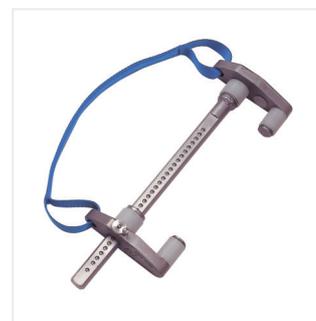
Se puede instalarse en una viga I, H o T. Gracias a sus 4 rodillos de rodadura, el Rollclamp se desliza a lo largo de la estructura, y con la mínima intervención del usuario.

- Dos modelos: 380 mm o 640 mm máx.
- Regulable de 120 mm a 640 mm.
- Se puede instalar sobre ala superior o inferior.
- Peso rollclamp: M 1,48 kg y L 2,04 kg.

Características:

- De fabricación compacta y robusta en aluminio.
- Manivela desmontable.
- Compatible con usuarios de hasta 150 kg.
- Norma: EN 795 B 2012, TS 16415 2013.

Modelo	Peso (kg)	Código
rollclamp™ M - Carro para perfiles H/I (máx. Anchura 380mm)	1.500	86009
rollclamp™ L - Carro para perfiles H/I (máx. Anchura 640mm)	2.080	86019



Probado para detener la caída de
1 usuario de 150 kg

Puntos de anclaje



Puntos de anclaje transportables PERTIGAS

Pértiga extensible de 6 metros de longitud.

- Pértiga de fibra de vidrio.
- Con adaptador para mosquetón AM53 y AM54.
- Peso de la pértiga: 2,685 kg.
- Peso del mosquetón: 0,765 kg.

Modelo	Código
Pértiga	106697
Gancho AM-53 apertura 50 mm	106117
Gancho AM-54 apertura 110 mm	113427
Pértiga + Gancho AM-53 apertura 50 mm	59452
Pértiga + Gancho AM-54 apertura 110 mm	59462



Puntos de anclaje

ballsafe™

Punto de anclaje extraíble

El punto de anclaje ballsafe consta de 2 componentes: un anclaje de husillo de cuatro bolas extraíble y un casquillo hembra fijado en la pared.

Se instala mediante un producto de sellado químico en el hormigón o un material de densidad equivalente.

- Punto de Anclaje de acero inoxidable.
- Norma: EN 795-A & B 2012

Modelo	Código
ballsafe™	89776
ballsafe™ casquillo hembra fijo	89786



Tested to stop the fall of
2 users, 100 kg

Barra de anclaje transportable para puerta/ventana para 2 personas 150kg

Punto de anclaje para la instalación en un hueco de ventana o puerta de suficiente resistencia. Esta barra ha sido especialmente diseñada para crear un punto de anclaje seguro y rápido de instalar.

Puede ser utilizada simultáneamente por 2 usuarios de 150 kg cada uno.

- Muy fácil y rápido de instalar
- Distancia: 640 a 1100 mm
- Acero galvanizado
- Peso: 9 kg
- Dimensiones: 1410 x 110 x 170 mm
- Cumple con la norma EN 795-B y CEN/TS 16 415

Modelo	Peso (kg)	Código
Barra de anclaje	9	294649



Tested to stop the fall of 2 users,
150kg.

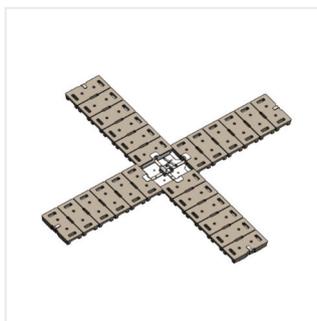


Bolsa de anclaje para puerta

Modelo	Código
Bolsa de anclaje para puerta	68752



Mobifor



El mobifor está compuesto de 24 pesos de 25 kgs cada uno, fabricados en hormigón y partículas de acero.

Estos pesos se colocan sobre 4 brazos de acero, conectados en el centro mediante una placa equipada con anilla rotatoria y un dissipador de energía.

La instalación del mobifor no requiere de taladros, ni herramientas o manipular las cubiertas, por lo que no afecta a los sistemas de impermeabilización. La resistencia necesaria viene dada por la adherencia y el peso del sistema sobre la estructura.

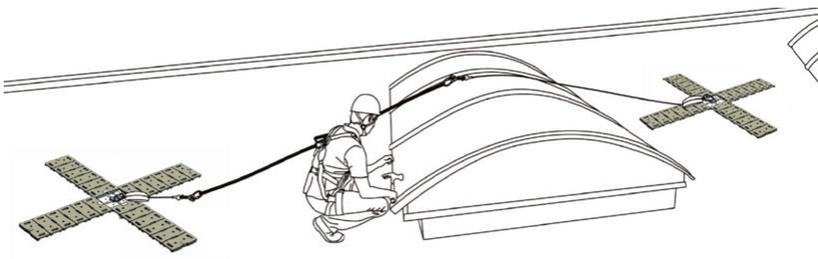
- El mobifor se puede usar sobre cubiertas con hasta 5° de inclinación.
- El mobifor también se ha testado sobre cubiertas EPDM, BITUMINOSAS y PVC.
- El mobifor es válido para una persona y funciona con dispositivos EN-353.2, EN-355, EN-360.
- Normas: Norma: EN 795 E 2012 y, TS 16415 2013.



Modelo	Peso (kg)	Código
mobifor™	394	279409



Probado para detener la caída de
1 usuario de 100 kg



Ejemplo de aplicación.

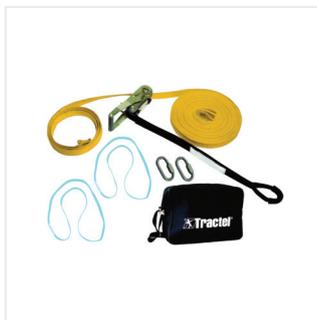
Los trabajos de instalación y mantenimiento de claraboyas en tejados planos o ligeramente inclinados, implican situaciones de riesgo de exposición del operario con efecto pendular y elevadas distancias de parada, incluso dentro del perímetro de la línea del alero. A continuación ilustramos, mediante el uso combinado de dos Blocfor conectados a dos puntos de anclaje Mobifor, un procedimiento que permite reducir las distancias de intervención.

Líneas de vida



Líneas de vida temporales

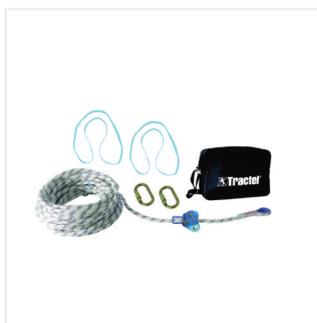
Tipo B - Líneas de vida temporales



Tempo 2 - Línea temporal de cinta

- Tempo 2 de cinta de poliéster.
- Longitud máxima de 20 m.
- Para 2 personas de 150kg.
- Incluye: 2 conectores MR9, 2 cintas de anclaje AS30S y bolsa bandolera.
- Norma: EN 795 B 2012 y- TS 16415 2013.

Modelo	Código
Tempo 2 - kit	206018



Tempo 3 - Línea temporal de cuerda

- tempo 3 de cuerda drisse.
- Longitud máxima de 18 m.
- Para 3 personas de 150kg.
- Incluye: 2 conectores MR9, 2 cintas de anclaje AS30S y bolsa bandolera.
- Norma: EN 795: 2012 •TS16415 : 2013.

Modelo	Código
Tempo 3 - kit	207068



Tirsafe - Línea temporal de cable

- Tirsafe línea de vida temporal de cable.
- Longitud cable: 20 o 30 m.
- Para 3 personas de 150 kg.
- Incluye: tirfor® T3, 2 conectores MR9, 2 eslingas de 2 metros, 1 indicador de tensión y 1 absorbedor INRS. + Maleta de transporte.
- Norma: EN 795 B: 2012 - TS16415: 2013.

Modelo	Código
Kit tirsafe 30m 150kg C/Maleta	277159
Kit Tirsafe 20m 150kg C/Maleta	211319

Líneas de vida temporales

Davimast

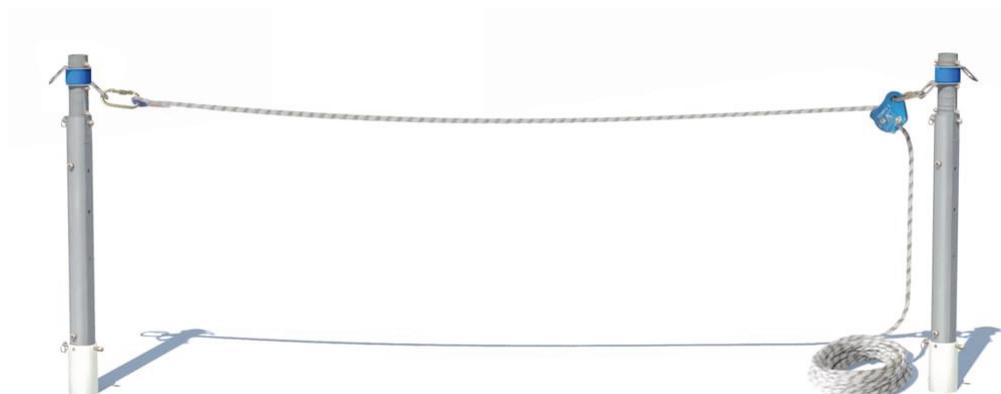
davimast - Para línea de vida horizontal

Características técnicas:

- Proporciona 2 puntos de anclaje independientes con rotación de 360° para el anclaje anticaídas.
- 2 usuarios: 150 kg cada uno.
- Capacidad de carga máxima (materiales): CMU 200 kg.
- Ligero, fácil de almacenar, transportar y montar.
- No se necesitan herramientas para el montaje.
- Las bases portátiles y fijas permiten un uso versátil.
- Normas:
 - EN 795-B : 2012 (punto de anclaje transportable).
 - EN 1496.
 - Directiva sobre máquinas 2006/42/CE (Levantamiento de material).
 - CEN/TS 16415:2013-B (Detención de caídas para 2 usuarios).
 - Protección individual de los operarios contra las caídas (EN 795 clase A y/o B + EN 360)



Modelo	Código
Davimast - Mástil anticaídas	210188
Davimast - Dos anillas de anclaje	210198



Bases davimast

Modelo	Código
Soporte mural	210118
Soporte mural largo	210128
Soporte Suelo	210108
Soporte embutido suelo	210138



Soporte embutido suelo



Soporte suelo



Soporte mural



Soporte mural largo

Líneas de vida permanentes

EN 795-C:2012, CEN/TS 16415:2013

Las líneas de vida permanentes forman parte de los sistemas anticaídas cuando se utilizan como soluciones de anclaje. Como solución de anclaje, su certificación está relacionada con la norma EN 795 de 2012 para un solo usuario y CEN/TS 16415 de 2013 para varios usuarios.

Las líneas de vida permanentes están diseñadas para detener la caída de un usuario (o más, según se especifica más adelante) y para absorber parte de la energía transmitida a la estructura de soporte. Cuando se utilizan como parte de un sistema anticaídas, el usuario debe llevar siempre un arnés de seguridad y un anticaídas con amortiguador que limite el impacto de la caída a 600daN en su cuerpo.

Tractel ofrece una amplia gama de líneas de vida permanentes que incluyen una solución de raíl rígido para adaptarse mejor a cada aplicación.

	Travsafe	Travrail	Travflex 2	Travsmart	Travspring	Travspring One
Intermediate anchor crossing (Comfort of use)	Excellent, away from the lifeline	Excellent, away from the lifeline	Good, away from the lifeline	Good, away from the lifeline	Manual and near to the lifeline	Manual, near to the lifeline & disconnecting from the lifeline
Lifeline length	Up and above 200m		Up to 200m			
Frequency of use	Daily		Regular		Occasional	
Sliders availability	Standard, Opening, Rollsafe for overhead	Standard, Rolling/rope access, Rope access for wall	Bi-directional slider ³		Not available	
Installation type						
Overhead	☐	☐	-	☐	-	-
Wall and floor				☐		
Distance between anchor¹	30 m	6 m	15 m			
Deflection of the lifeline¹ (Configuration: 5x 15m, 1 user 150kg)	1,4 m (with bi material absorber ring 2.94 m)	0 m (with 6m between brackets)	3 m	2,8 m	2,8 m	2,8 m
Force on end anchor¹ (Configuration: 5x 15m, 1 user 150kg)	High 28 kN	Low 7 kN ²	Lowest 6 kN	Low 7 kN	Medium 10 kN	Medium 10 kN
Specific installation	Heavy structure	Standard structure	Lightweight structure	Standard structure		
Maximum of simultaneous user	3 x 150 kg or 5 x 100 kg	3 x 100 kg	2 x 150 kg or 3 x 100 kg	3 x 150 kg or 5 x 100 kg		
Main material	Stainless steel or galvanised steel	Aluminium	Stainless steel or galvanised steel			Galvanised steel

1.- Dependiendo de la configuración específica de la línea de vida.

2.- Independiente del número de usuarios simultáneos con un peso máximo de 100 kg.

3.- Cambiar de un lado a otro del cable de acero sin desconectar.





Línea de vida de doble cable con dispositivo deslizante

La nueva línea de vida Travsafe es una evolución de la versión anterior. Cumple con la norma europea EN795-C y la CEN/TS16415 para multiusuario. La línea de vida Travsafe con sus dos cables es la línea de vida más eficiente y sofisticada del mercado.

Como una extensión de Tractel High Capacity Range, la línea de vida Travsafe ahora está certificada para usuarios que pesan hasta 150 kg, incluido todo su equipo.

Esta línea de vida está certificada para un uso simultáneo de un máximo de 5 usuarios de 100 kg o 3 usuarios de 150 kg.

Tractel ha realizado pruebas de compatibilidad para todos sus dispositivos anticaídas retráctiles (EN360) y anticaídas de tipo guiado (EN353-2) con capacidad de 150 kg en la línea de vida Travsafe. Todos los elementos de amarre certificados EN 355 se pueden utilizar con la línea de vida Travsafe.

Gracias a su diseño específico, la corredera pasa fácilmente por los soportes de cables intermedios, sin necesidad de intervención manual.

Ahora hay dos versiones disponibles:

- Travsafe con anillos amortiguadores de acero inoxidable
- Travsafe con anillo amortiguador de dos materiales

Estas dos versiones de línea de vida Travsafe están diseñadas para instalaciones bajo techo, en la pared o en el suelo. Los anclajes se pueden instalar en cualquier estructura o utilizando interfaces de poste. Los anclajes intermedios deben colocarse a no más de 15 metros de distancia.

Cuando se configura en acero inoxidable (anclajes, cables de acero y anillos absorbentes), el Travsafe ofrece la posibilidad de tener una distancia entre anclajes de 0,8 m a 30 m tanto en configuración de un solo vano como de varios vanos.

El Travsafe es particularmente adecuado para aplicaciones largas (más de 200 m). En la aplicación por encima de la cabeza, la corredera Rollsafe garantiza un deslizamiento suave de cualquier dispositivo anticaídas (incluido el anticaídas retráctil pesado) en el sistema de doble cable.

Para obtener más información, póngase en contacto con Tractel.

Ejemplo:

Deseo instalar una línea de vida Travsade con cable galvanizado con anillos bi-material y soportes de aluminio para su aplicación en pared 45 m.

Tengo que pedir:

- 1 kit Travsafe cable acero galvanizado, soportes aluminio y anillos bi-material
- 2 kit de inicio acero galvanizado.
- 40 metros de cable galvanizado x 2
- 2 soporte intermedio de aluminio
- 1 dispositivo deslizante



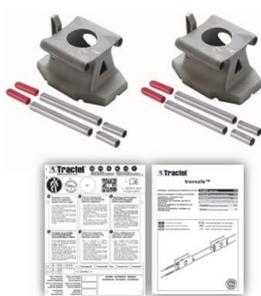
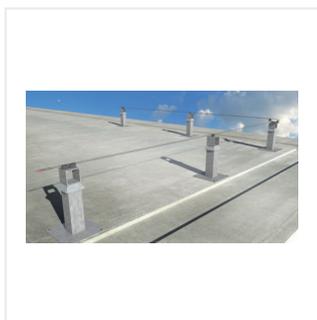
Probado para detener la caída de

3 usuarios, 150kg



5 usuarios, 100kg





Kit Travsafe 150 kg



Dispositivos deslizantes

Los kits Travsafe y kits de inicio te permiten tener los elementos básicos para construir tu línea de vida. Luego agregue la longitud de cable necesaria para su proyecto. Si corresponde, también debe incorporar anclajes intermedios compatibles y kits de curvas. No olvides tus deslizadores Travsafe.

Con cable en acero galvanizado

Modelo	Código
kit travsafe™ cable acero galvanizado, soportes de aluminio y anillos acero inoxidable	277467
kit travsafe™ cable acero galvanizado, soportes acero inoxidable y anillos de acero inoxidable	277487
kit travsafe™ cable acero galvanizado, soportes aluminio y anillos bi-material	277507
kit travsafe™ cable acero galvanizado, soportes acero inoxidable y anillos bi-material	277527
kit inicio cable acero galvanizado	277547
cable acero galvanizado	274247

Con cable en acero inoxidable

Modelo	Código
kit travsafe™ cable, soportes y anillo de acero inoxidable	277497
kit travsafe™ cable y soportes acero inoxidable y anillos bi-material	277537
kit inicio cable acero inoxidable	277557
cable acero inoxidable	274257

Anclajes y casquillos absorbedores

Modelo	Código
soporte intermedio aluminio	20715
soporte intermedio acero inoxidable	126435
kit anillos absorbedores acero inoxidable (4pzs)	293679
kit anillos absorbedores bi-material (4pzs)	293689
kit soportes curva y anillos acero inoxidable	74317
kit soportes curva acero inoxidable y anillos bi-material	193048

Dispositivos deslizantes

Modelo	Código
dispositivo deslizante estándar	76149
dispositivo deslizante articulado	76159
rollsafe™ dispositivo deslizante con rodamientos	251649

Accesorios

Modelo	Código
placa identificativa adicional EN/FR/DE/IT/ES/NL	277127
poste acero galvanizado 500 mm	104565
placa curva para la instalación en poste	114375
anillo reparación para conexión de cable	20875
kit anillos extremos (4pzs)	293669



Línea de vida sobre estructura ligera y dispositivo deslizante

La nueva línea de vida de travsflex™ 2 es una evolución de la versión anterior. Cumple con la norma europea EN792-C:2012 y la CEN/TS16415:2013 para multiusuarios.

Como ampliación de la gama de alta capacidad de Tractel®, la línea de vida travsflex™ 2 está ahora certificada para usuarios con un peso de hasta 150 kg, incluyendo todo su equipamiento.

Esta línea de vida está certificada para un uso simultáneo para un máximo de 3 usuarios de 100kg o 2 usuarios de 150kg.

Los anclajes intermedios deben colocarse a no más de 15 metros de distancia.

Tractel® ha realizado pruebas de compatibilidad para todos sus anticaídas retráctiles (EN360) y anticaídas sobre cuerda (EN353-2) con un peso de 150kg en la línea de vida travsflex™ 2. Todas las eslingas certificadas EN 355 pueden utilizarse con la línea de vida travsflex™ 2.

travsflex™ 2 es la línea de vida de Tractel® dedicada a la estructura ligera. Combinada con la placa universal, puede instalarse en una amplia gama de estructuras ligeras como la cubierta de acero, el panel sándwich y de junta elevada.

La línea de vida travsflex™ 2 está certificada para la siguiente instalación: en una pared, en una superficie inclinada de hasta 15° o en el suelo.

Las ventajas de la línea de vida travsflex™ 2:

SATISFACE LAS NECESIDADES DEL USUARIO:

- Elección de instalaciones y usos (ergonomía).
- Cruce automático del anclaje gracias al deslizador travsmart.
- El usuario puede trabajar a ambos lados de la línea de vida sin necesidad de desconectarse (seguridad mejorada).
- Cuerda de alambre disponible en acero galvanizado o acero inoxidable.

SATISFACE LAS NECESIDADES DEL INSTALADOR:

- No se requieren herramientas especiales para la instalación de la línea de vida.
- Gracias al enchufe en cuña, el riesgo de que las tuercas de la abrazadera del cable se suelten con el tiempo se elimina por completo.
- Instalación rápida y fácil de la línea de vida gracias al diseño del anclaje intermedio.
- En caso de caída, no es necesario desmontar completamente la línea de vida. Basta con aflojar el cable para retirar y volver a instalar los soportes intermedios que han fallado (se reduce el tiempo de instalación).

Los kits travsflex™ 2 incluyen dos anclajes finales, respectivamente en acero inoxidable o galvanizado

Para obtener más información, póngase en contacto con Tractel® .

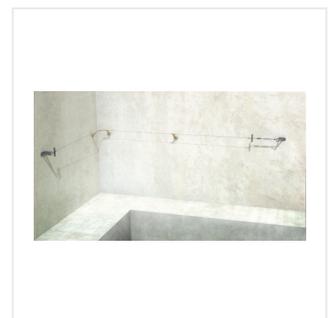
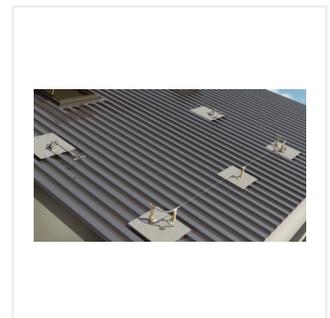


Tested to stop the fall of
2 users, 150kg

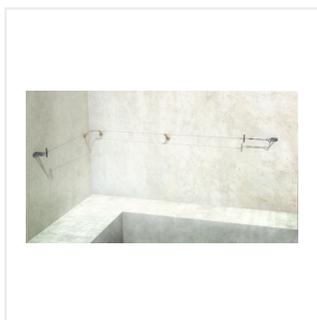
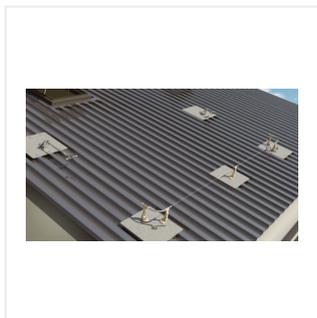
OR



3 users, 100kg



Travflex 2



Kit Travflex 2 150 kg

Los kits de inicio y los kits Travflex 2 le permiten disponer de los elementos básicos para construir su línea de vida.

A continuación, añada la longitud de cable necesaria para su proyecto.

Si procede, también debe incorporar anclajes intermedios y de giro compatibles.

No olvide su deslizador.

Con cable en acero inoxidable

Modelo	Código
kit travflex™ 2 acero inoxidable	293639
kit inicio acero inoxidable	57262
metro adicional cable acero inoxidable	277137
dispositivo deslizante Travsmart - Travflex 2	251349

Con cable en acero galvanizado

Modelo	Código
kit travflex™ 2 acero galvanizado	293629
kit inicio acero galvanizado	57252
metro adicional cable acero galvanizado	238497
dispositivo deslizante Travsmart - Travflex 2	251349

Soportes intermedios y curvas

Modelo	Código
soporte intermedio	100398
kit curva acero inoxidable para hormigón	100628
kit curva acero inoxidable para pre-placa	100418
kit curva acero galvanizado para hormigón	100618
kit curva acero galvanizado para pre-placa	100408
Placa identificativa adicional	277127

Ejemplo:

Deseo instalar una línea de vida Travflex 2 con cable galvanizado para su aplicación en estructura rígida, 45 m.

Tengo que pedir:

- 1 kit Travflex 2 acero galvanizado.
- 1 kit de inicio acero galvanizado.
- 40 metros de cable galvanizado.
- 2 anclaje intermedio.
- 1 dispositivo deslizante

Travflex 2

Placa universal



Placa de montaje universal para Travflex 2 en estructuras ligeras

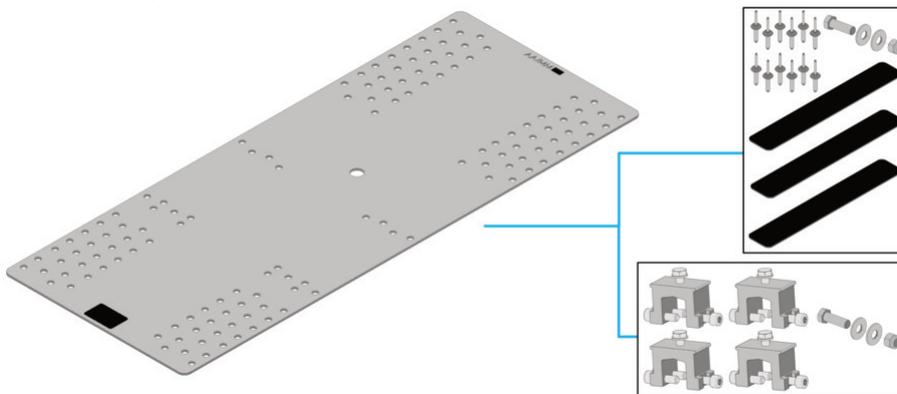
La placa universal está diseñada para ser instalada en estructuras ligeras para nuestra línea de vida Travflex 2 y el punto de anclaje Ringflex. Hay dos versiones disponibles, dependiendo del uso previsto:

- Placa para extremidad y soporte intermedio o punto de anclaje.
- Placa para soporte curvo.

La placa puede montarse en una amplia gama de tejados:

- Cubierta de chapa metálica.
- Panel sándwich.
- Viga alzada de aluminio.

Dependiendo de la aplicación, la placa se suministra con un juego de 4 abrazaderas o un juego de 12 remaches.



Modelo	Código
Placa para soporte externo o intermedio en acero inoxidable	206888
Placa para soporte externo o intermedio en acero galvanizado	207788
Placa para soporte curva en acero inoxidable	206878
Kit 4 abrazaderas cubierta remontada	232577
kit 12 remaches e impermeabilización	232587

* La placa universal extrema e intermedia también es adecuada para ringflex

Entrega

Cada placa universal se suministra con el manual de instalación

Tanto el kit de 4 abrazaderas como el de 12 remaches se entregan con 1 tornillo HM16, 2 arandelas M16 y 1 contratuerca M16.

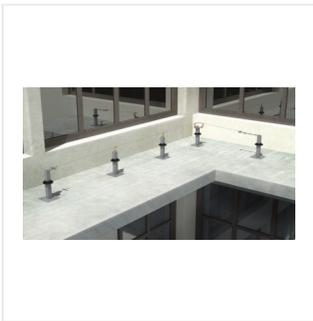


Probado para detener la caída de
3 usuarios, 150kg

o



5 usuarios, 100kg



Línea de vida monocable con dispositivo deslizable

La nueva línea de vida de travsmart es una evolución de la versión anterior. Cumple con la norma europea EN792-C:2012 y la CEN/TS16415:2013 para multiusuarios.

Como ampliación de la gama de alta capacidad de Tractel®, la línea de vida travsmart está ahora certificada para usuarios con un peso de hasta 150 kg, incluyendo todo su equipo.

Esta línea de vida está certificada para un uso simultáneo para un máximo de 5 usuarios de 100kg o 3 usuarios de 150kg.

Los anclajes intermedios deben colocarse a una distancia máxima de 15 metros de distancia.

¡En la configuración de un solo tramo (sin anclaje intermedio), Tractel ha certificado la línea de vida travesera con una distancia máxima entre los anclajes finales de 30m!

Tractel® ha certificado todos sus dispositivos anticaídas auto-retráctiles (EN360) y anticaídas sobre anclaje flexible (EN353-2) con una capacidad de 150 kg. Todas las eslingas certificadas EN 355 pueden ser usadas con la línea de vida travsmart.

travsmart es la línea de vida más polivalente de la cartera de Tractel®. La línea de vida travsmart está certificada para la siguiente instalación: bajo techo, en una pared, en una superficie inclinada de hasta 15°, en el suelo o en un poste.

Las ventajas de la línea de vida travsmart:

Satisface las necesidades del usuario:

- Elección de instalaciones y usos (ergonomía).
- Su dispositivo deslizable pasa a través de los soportes intermedios sin intervención manual del usuario.
- El usuario puede trabajar a ambos lados de la línea de vida sin necesidad de desconectarse (seguridad mejorada).
- Se puede suministrar el cable en acero galvanizado o en acero inoxidable.

Satisface las necesidades del instalador:

- No se necesitan herramientas especiales para instalar la línea de vida.
- Gracias a la toma de cuña, se elimina por completo el riesgo de que las tuercas de la abrazadera de cable se aflojen con el paso del tiempo.
- Instalación rápida y sencilla del cable de la línea de vida.
- En caso de caída, no es necesario desmontar completamente la línea de vida. Simplemente afloje el cable para quitar y volver a instalar los soportes intermedios que hayan fallado (tiempo de instalación reducido).

Para obtener más información, póngase en contacto con Tractel®.

Los kits de inicio y los kits Travsmart le permiten disponer de los elementos básicos para construir su línea de vida.

A continuación, añada la longitud de cable necesaria para su proyecto, así como dos anclajes finales.

Si es el caso, también debe incorporar anclajes intermedios compatibles y kits de giro.

No olvide su deslizador Travsmart.

Con cable en acero inoxidable

Modelo	Código
Kit travsmart acero inoxidable 150 kg	277167
Kit inicio acero inoxidable	57262
Metro adicional cable acero inoxidable	277137
Dispositivo deslizador Travsmart -Travflex 2	251349

Con cable en acero galvanizado

Modelo	Código
Kit travsmart acero galvanizado 150 kg	277157
Kit inicio acero galvanizado	57252
Metro adicional cable acero galvanizado	238497
Dispositivo deslizador Travsmart -Travflex 2	251349

Soportes extremos e intermedios y curvas

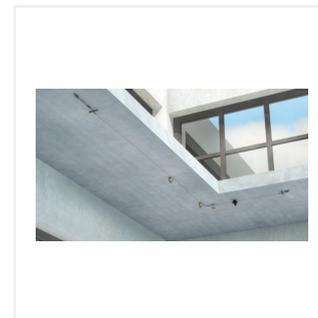
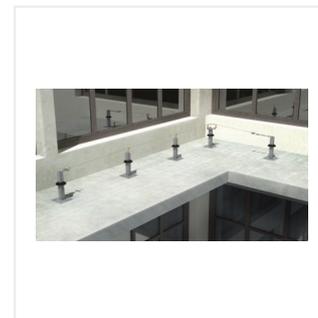
Modelo	Código
Soporte externo mural	193897
Soporte extremo poste	66698
Soporte intermedio estándar	193847
Soporte intermedio bajo techo	193857
Soporte curva estándar	193867
Soporte curva bajo techo	193877
Placa curva para poste	193887
Placa identificativa adicional	277127

Ejemplo:

Quiero instalar una línea de vida travsmart con cable de acero inoxidable para aplicación en pared, 45m.

Tengo que pedir :

- 1 kit travsmart acero inoxidable.
- 1 kit de inicio acero inoxidable.
- 40 metros de cable de acero inoxidable.
- 2 anclajes finales travsmart para suelo, pared o bajo techo.
- 2 anclajes intermedios.
- 1 deslizador travsmart.



Kit Travsmart 150 kg



Probado para la detención de caída de 3 usuarios, 150kg

o



5 usuarios, 100kg



Línea de vida monocable de proximidad

La nueva línea de vida de Travspring es una evolución de la versión anterior. Cumple con la norma europea EN792-C:2012 y la CEN/TS16415:2013 para multiusuarios.

Como una extensión de la gama de alta capacidad de Tractel®, la línea de vida de travspring™ está ahora certificada para usuarios con un peso de hasta 150 kg incluyendo todo su equipo. Esta línea de vida está certificada para un uso simultáneo para un máximo de 5 usuarios de 100kg o 3 usuarios de 150kg.

Los anclajes intermedios deben colocarse a no más de 15 metros de distancia.

¡En la configuración de un solo tramo (sin anclaje intermedio), Tractel ha certificado la línea de vida travspring™ con una distancia máxima entre los anclajes finales de 30m!

Tractel ha certificado todos sus dispositivos anticaídas auto-retráctiles (EN360) y anticaídas de tipo guiado (EN353-2) con una capacidad de 150kg. Todas las cuerdas certificadas EN 355 pueden ser usadas con la línea de vida Travspring.

Travspring es una solución simple pero bien concebida. Está diseñada para ser una línea de vida de proximidad ya que el anclaje intermedio debe cruzarse manualmente.

La línea de vida Travspring está certificada para la siguiente instalación: en una pared, en una superficie inclinada de hasta 15°, en el suelo o en un poste. Además, en una configuración de un solo vano, travspring™ puede instalarse por encima de la cabeza.

La línea de vida de travspring™ puede ser equipada con 1 o 2 absorbedores INRS dependiendo de la necesidad del proyecto.

Las ventajas de la línea de vida de Travspring:

SATISFACE LAS NECESIDADES DEL USUARIO:

- Línea de vida de proximidad
- Elección de instalaciones y usos (ergonomía).
- El usuario puede trabajar a ambos lados de la línea de vida sin necesidad de desconectarse (seguridad mejorada).
- El cable de acero está disponible en acero galvanizado o en acero inoxidable.

SATISFACE LAS NECESIDADES DEL INSTALADOR:

- No se requieren herramientas especiales para la instalación de la línea de vida.
- Gracias al enchufe en cuña, el riesgo de que las tuercas de la abrazadera del cable se suelten con el tiempo se elimina por completo.
- Instalación rápida y fácil de la línea de vida gracias al diseño del anclaje intermedio.
- En caso de caída, no es necesario desmontar completamente la línea de vida. Basta con aflojar el cable para retirar y volver a instalar los soportes intermedios que han fallado (se reduce el tiempo de instalación).

Para obtener más información, póngase en contacto con Tractel® .

Los kits de inicio y los kits Travspring le permiten disponer de los elementos básicos para construir su línea de vida.

A continuación, añada la longitud de cable necesaria para su proyecto.

Si procede, también debe incorporar anclajes intermedios y de giro compatibles.

Con cable en acero inoxidable

Modelo	Código
Kit travspring™ acero inoxidable 150 kg	276977
Kit inicio acero inoxidable	57262
Metro adicional cable acero inoxidable	277137

Con cable en acero galvanizado

Modelo	Código
Kit travspring™ acero galvanizado 150 kg	276967
Kit inicio acero galvanizado	57252
Metro cable adicional acero galvanizado	238497

Soportes extremos e intermedios y curvas

Modelo	Código
Soporte extremo mural	66848
Soporte extremo para poste	66698
Soporte intermedio estándar	66868
Kit soporte curva	66878
Placa poste curva	66998
Placa identificativa adicional	277127

Ejemplo:

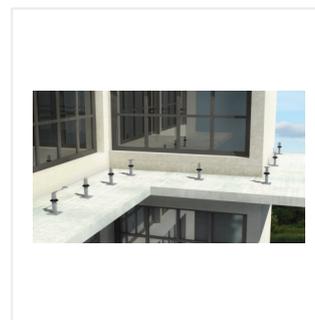
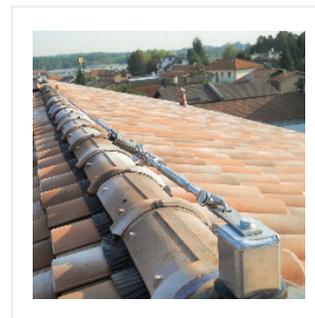
Quiero instalar una línea de vida travspring™ con cable galvanizado para aplicación en poste, de 122m, y un total de dos amortiguadores INRS.

Tengo que pedir :

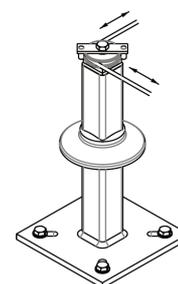
- 1 kit travspring™ acero galvanizado.
- 1 kit de arranque acero galvanizado.
- 117 metros de cable galvanizado.
- 2 anclaje final para poste.
- 8 anclas intermedias.
- 1 absorbedor INRS.
- 1 Placa de señalización adicional.

Poste con polea para curvas

Modelo	Código
Poste con polea 500 mm para Travspring	68478
Contraplaca para poste base cuadrada 270x270mm h=250mm y h=500mm	130995
Collarín Impermeabilización para poste 70x70mm	129505



Kit Travspring 150 kg



Travspring one



Probado para la detención de caída de 3 usuarios, 150kg

o



5 usuarios, 100kg



Línea de vida monocable de proximidad simple

La nueva línea de vida de Travspring One es un derivado de la línea de vida de Travspring. Cumple con la norma europea EN795-C:2012 y la CEN/TS16415:2013 para multiusuarios.

Está diseñada como una línea de vida básica y rentable para uso ocasional.

Como una extensión de la gama de alta capacidad de Tractel®, la línea de vida Travspring One está ahora certificada para usuarios con un peso de hasta 150 kg incluyendo todo su equipo. Esta línea de vida está certificada para un uso simultáneo para un máximo de 5 usuarios de 100kg o 3 usuarios de 150kg.

Los anclajes intermedios deben colocarse a no más de 15 metros de distancia.

¡En la configuración de un solo tramo (sin anclaje intermedio), Tractel ha certificado la Travspring™ One con una distancia máxima entre los anclajes finales de 30m!

Tractel ha certificado todos sus dispositivos anticaídas auto-retráctiles (EN360) y anticaídas de tipo guiado (EN353-2) con una capacidad de 150 kg. Todas las cuerdas certificadas EN 355 pueden ser usadas con la línea de vida travspring™.

La Travspring One está certificada para la siguiente instalación: en una pared, en una superficie inclinada de hasta 15°, en el suelo o en un poste. Además, en una configuración de un solo tramo, Travspring One puede instalarse en la parte superior.

Las ventajas de línea de vida Travspring One:

SATISFACE LAS NECESIDADES DEL USUARIO:

- Línea de vida de proximidad
- Eficiente en cuanto a costos.
- Simplicidad

SATISFACE LAS NECESIDADES DEL INSTALADOR:

- No se requieren herramientas especiales para la instalación de la línea de vida.
- Gracias al enchufe en cuña, el riesgo de que las tuercas de la abrazadera del cable se suelten con el tiempo se elimina por completo.
- Pocos componentes para instalar.

Para obtener más información, póngase en contacto con Tractel® .

Travspring one

Los kits de inicio y los kits Travspring One le permiten disponer de los elementos básicos para construir su línea de vida.

A continuación, añada la longitud de cable necesaria para su proyecto.

Si procede, también debe incorporar anclajes intermedios y de giro compatibles.

Con cable en acero galvanizado

Modelo	Código
Kit travspring™ One 150 kg acero galvanizado	277177
Kit inicio acero galvanizado	57252
Metro adicional cable acero galvanizado	238497

Soportes extremos e intermedios y curvas

Modelo	Código
Soporte extremo mural	66848
Soporte extremo para poste	87368
Anilla intermedia para poste	113297
Anilla intermedia mural	113247
Kit soporte curva	66878
Placa poste curva	66998
Placa identificativa adicional	277127

Ejemplo:

Quiero instalar una línea de vida travspring con cable galvanizado, 122m.

Tengo que pedir :

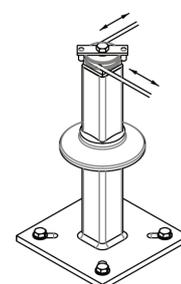
- 1 kit travspring One acero galvanizado.
- 1 kit de inicio acero galvanizado.
- 117 metros de cable galvanizado.
- 2 anclajes finales.
- 8 anclajes intermedios.

Poste con polea para curva

Modelo	Código
Poste con polea 500 mm para Travspring	68478
Contraplaca para poste base cuadrada 270x270mm h=250mm y h=500mm	130995
Collarín Impermeabilización para poste 70x70mm	129505



Kit Travspring One 150 kg



Postes de conexión para la línea de vida

Tractel® ha desarrollado una gama de postes estándar en galvanizado. Estos postes están diseñados para ser utilizados con las líneas de vida travsmart, travspring™ y travspring™One. Distintos tipos de base, para distintas aplicaciones:

- Base cuadrada 270x270 mm.
- Base rectangular 352x160 mm.
- Base de cresta 350x370 mm.
- Base inclinada 20° 270x270 mm.
- Norma: EN 795-C



Base cuadrada



Base cuadrada inclinación 20°



Base rectangular



Base a dos aguas

Postes con altura 250mm

Modelo	Código
Poste con placa base cuadrada 270 x 270 mm H=250 mm	72008
Poste con placa base cuadrada 270 x 270 mm, con inclinación de 20° H= 250 mm	72278
Poste con placa base rectangular 352x160 mm H= 250 mm	71968
Poste con placa base cuadrada 350 x 370 mm, a dos aguas H= 250 mm	71988
Collarín Impermeabilización para poste 70x70mm	129505

Postes con altura 500mm

Modelo	Código
Poste con placa base cuadrada 270 x 270 mm H=500 mm	66888
Poste con placa base cuadrada 270 x 270 mm, con inclinación de 20° H= 500 mm	72288
Poste con placa base rectangular 352x160 mm H= 500 mm	71978
Poste con placa base cuadrada 350 x 370 mm, a dos aguas H= 500 mm	71998
Collarín Impermeabilización para poste 70x70mm	129505

Postes con altura 750mm

Modelo	Código
Poste con placa base cuadrada 270 x 270 mm H=750 mm	72298
Poste con placa base rectangular 352x160 mm H= 750 mm	72308
Collarín impermeabilización	129505

Postes de conexión para la línea de vida

Poste aislados

Postes de anclaje aislados con un anillo de anclaje de acero inoxidable. Sección de 70x70 mm, de acero galvanizado, con protección térmica. Están diseñados para eliminar el riesgo de condensación en invierno, cuando la temperatura exterior desciende por debajo de 0° C. También ayudan a mantener el aislamiento de su tejado a su eficacia óptima y a reducir el desperdicio de energía térmica. Distintos tipos de base, para distintas aplicaciones:

- Base cuadrada 270x270 mm.
 - Base rectangular 352x160 mm.
 - Base de cresta 20° 270x270 mm.
 - Base inclinada 20° 350x370 mm.
- Norma: EN 795-C



Base cuadrada



Base inclinada 20°



Base Rectangular



Base a dos aguas

Modelo	Código
Poste aislado con placa base cuadrada 270 x 270 mm. H= 250 mm	186648
Poste aislado con placa base cuadrada 270 x 270 mm, con una inclinación de 20°. H= 250 mm	186658
Poste aislado con placa base rectangular 352 x 160 mm. H= 250 mm	186668
Poste aislado con placa base 350 x 370 mm a dos aguas H= 250 mm	186678

Modelo	Código
Poste aislado con placa base cuadrada 270 x 270 mm. H= 500 mm	186688
Poste aislado con placa base cuadrada 270 x 270 mm, con una inclinación de 20°. H= 500 mm	186698
Poste aislado con placa base rectangular 352 x 160 mm. H= 500 mm	186708
Poste aislado con placa base 350 x 370 mm a dos aguas H= 500 mm	186718

Modelo	Código
Poste aislado con placa base cuadrada 270 x 270 mm. H= 750 mm	186728
Poste aislado con placa base rectangular 352 x 160 mm. H= 750 mm	186738

Puntos de anclaje Accesorio

Modelo	Código
Contraplaca para poste base cuadrada 270x270mm h=70mm	133295
Contraplaca para poste base cuadrada 270x270mm h=250mm y h=500mm	130995

Postes de conexión para líneas de vida

Tractel® ha desarrollado una gama de postes estándar en acero inoxidable. Estos postes están diseñados para ser utilizados con las líneas de vida travsmart, travspring™ y travspring™One. Distintos tipos de base, para distintas aplicaciones:

- Base cuadrada 270x270 mm.
- Base rectangular 352x160 mm.
- Base de cresta 20° 270x270 mm.
- Norma: EN 795-C



Base cuadrada



Base rectangular



Base a dos aguas

Modelo	Código
Poste base cuadrada 270 x 270 mm. H= 250 mm Acero Inoxidable	186808
Poste base rectangular 352 x 160 mm. H= 250 mm Acero Inoxidable	186818
Poste base dos aguas 350 x 370 mm. H= 250 mm Acero Inoxidable	186828
Collarín impermeabilización	129505

Modelo	Código
Poste base cuadrada 270 x 270 mm. H= 500 mm Acero Inoxidable	186838
Poste base rectangular 352 x 160 mm. H= 500 mm Acero Inoxidable	186848
Poste base dos aguas 350 x 370 mm. H= 500 mm Acero Inoxidable	186858
Collarín impermeabilización	129505

Para el cálculo de estos postes, por favor, contacta con Tractel® .

Travrail es un raíl de anclaje rígido horizontal. Está diseñado para proteger a los usuarios en caso de caída, durante tareas como trabajos de limpieza o mantenimiento o revisión de una instalación. El dispositivo deslizante se mueve libremente sobre los anclajes intermedios, lo que permite al usuario moverse fácilmente de un lado al otro del raíl.

El raíl anticaídas Travrail permite limitar la distancia de caída. El raíl de línea de vida travrail™ tiene que ser fijado en una estructura que permita un esfuerzo de 1400daN en la dirección de la caída.

El raíl permite asegurar a 3 personas (cada una con un peso de hasta 100 kg, incluido el equipo y las herramientas) al mismo tiempo (una persona por dispositivo anticaídas).

El raíl también se puede utilizar como punto de anclaje para trabajos verticales en cuerda (solo aplicaciones en paredes y bajo techo). En este caso, cada usuario siempre debe estar equipado con 2 dispositivos deslizantes:

- 1 para la cuerda de trabajo
- 1 para la cuerda de seguridad

La distancia máxima entre los soportes del raíl de aluminio es de 6 m (3 m para aplicaciones de acceso por cuerda). Curvas de 90° disponibles para montaje en pared y montaje en piso/techo. Si es necesario, la línea de vida del carril puede ser curvada. El raíl se puede montar en el suelo, en la pared o por encima de la cabeza.

Características de Travrail:

- Tope final desmontable para insertar o recuperar los dispositivos deslizantes.
- Cumple con EN 795-D
- Cumple con CEN/TS 16415 para 3 usuarios simultáneos
- Para usar con dispositivos anticaídas retráctiles EN 360
- Para usar con dispositivos anticaídas de tipo guiado EN 353-2 con línea de anclaje flexible
- Para usar con absorbedores de energía y desaceleradores EN 355
- Para usar con arneses de cuerpo completo EN 361



Probado para detener la caída de 3 usuarios, 100kg



Modelo	Código
Raíl aluminio 3000 mm	232665
Raíl curva exterior aluminio	232685
Raíl curva interior aluminio	232695
Raíl curva bajo techo aluminio	232705
Junta unión raíl aluminio	232715
Final de carrera fijo	232745
Final de carrera desmontable	232655
Soporte raíl	232725
Soporte raíl de expansión	232785
Anticaídas deslizante estándar	232675
Dispositivo deslizante bajo techo (no anticaídas)	242485
Dispositivo deslizante para trabajos en suspensión	232795
Placa identificativa	233245
Opción - Kit de perforación	232765
Opción - Corte y mecanizado de raíles	223326

Ejemplo:

Para 8 m de carril, se piden 3 carriles de 3 m (3 x 232665) + un recorte de carril (223326) indicando la longitud requerida, en este caso, 2m.

Se entregarán 2 carriles de 3 m y 1 carril de 2 m.



Stopcable 150 kg



Sistema Stopcable 150 kg

El uso de una escalera vertical para acceder a un puesto de trabajo en altura puede suponer un elemento de riesgo. El objetivo del sistema anticaídas vertical de cable stopcable™ S es garantizar la seguridad del personal durante todo el ascenso. La línea de vida stopcable™ S es un dispositivo de anclaje móvil que permite a una persona moverse sobre un eje vertical con total seguridad y sin necesidad de desconectarse. Consta de un punto fijo superior y de un anticaídas deslizante individual.

La línea de vida vertical stopcable™ S ha sido diseñada, creada y probada para cumplir con los requisitos de la norma EN353-1 y la norma EN 353-2.

Modelo	Código
Kit de inicio de cable en acero inoxidable	281737
1m adicional cable acero inoxidable	281757
Kit de inicio de cable en acero galvanizado	281747
1m adicional cable acero galvanizado	281767
Dispositivo deslizante Stopcable S 150 kg	72272
Contrapeso de acero	129445
Soportes extremos acero galvanizado	17872
Soportes extremos acero inoxidable	32902
Soportes extremos montante acero inoxidable	87378
Abarcón en U Ø27 mm	18132
Abarcón en U Ø34 mm	18142
Tensor de cable	261809
Guía cable	108857
Placa identificativa Stopcable	146465

Eche un vistazo a nuestros arneses específicos, con un diseño patentado para su uso con escaleras.



HT Easyclimb (pág. 172)



HT120 (pág 176)



Modelo	Descripción	Código
MR9	Maillón con cierre de rosca	39822

FABA - Escaleras de seguridad

Sistema FABA A12 & AL2



La gama FABA es un sistema anticaídas sobre raíl para movimientos verticales. Los raíles verticales están disponibles por separado para su montaje en una escalera existente o pueden suministrarse con una escalera integrada. Los sistemas FABA están diseñados con accesorios como plataformas de descanso o sistemas de bloqueo de acceso. Están contruidos para adaptarse a todo tipo de soportes. Pueden suministrarse en acero galvanizado, acero inoxidable o aluminio.

Las escaleras FABA son sistemas completos en los que todos los componentes están alineados entre sí. A diferencia de los sistemas de cable, varias personas pueden subir por la escalera una tras otra (con la suficiente separación). Ideal para su uso en largas distancias.

Los productos de la gama FABA han sido probados para cumplir los requisitos de la norma europea EN 353-1. Ámbitos de aplicación: a lo largo de torres, chimeneas, depósitos, pilares de puentes, mástiles, soportes de antenas, accesos a minas, fosos, lagunas de lodos, pasarelas, presas, camiones cisterna, grúas, terrazas de tejados, sistemas de aguas residuales, etc.

Para más información, póngase en contacto con Tractel.

Traducción realizada con la versión gratuita del traductor www.DeepL.com/Translator

Vea nuestros arneses, especialmente diseñados y patentados para ser utilizados con las escaleras FABA:



HT120



HT Easyclimb



FABA A12 & AL2

Desde 1965, Tractel ofrece soluciones de acceso vertical (sistemas FABA) basadas en diseños modulares y robustos.

FABA ofrece soluciones completas de seguridad para un acceso seguro a sus puestos de trabajo en altura. Una gama completa de componentes estándar garantiza un sistema de protección anticaída según la norma EN 353-1. Los sistemas anticaídas de FABA permiten subir con seguridad a escaleras verticales fijas a cualquier altura y en rutas de acceso horizontales.



Ámbito de aplicación: Torres, chimeneas, pilares, mástiles de iluminación o de antenas, pilones, chimeneas.

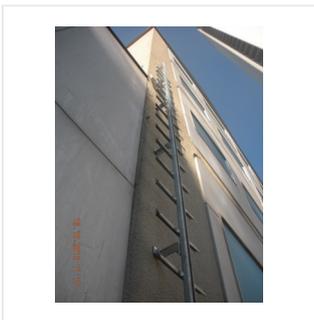


Sistema FABA™ AL2

El sistema AL2 de FABA™ está en el mercado desde el año 2000. Se basa en el mismo principio del sistema FABA™ A12 y es adecuado para materiales de aluminio anodizado. El diseño del carril de seguridad y de las correderas es asimétrico y garantiza que las correderas se utilicen siempre en la dirección correcta.

- Dimensiones del perfil del carril (en forma de H): 48 x 65 x 3-6mm.
- Material: Aluminio anodizado.
- Diseño: Escalera con montante central o con montantes laterales adicionales o simplemente carril.
- Espacio entre pestañas de bloqueo: 70 mm.
- Distancia entre peldaños: 280 mm.
- Peldaños: Recto, insertado y colocado en la parte posterior del carril.
- Ancho de la escalera: 414 mm.
- Longitudes primarias: 5600 y 2800 mm.
- Longitudes de ajuste: 560, 840, 1120, 1400, 1680, 1960, 2240, 2520, 3080, 3360, 3640, 3920, 4200, 4480, 4760, 5040 y 5320 mm.
- Distancia máxima entre fijaciones: 1680 mm para la escalera con montante central, 2520 mm para la escalera con montantes laterales o el carril.

Para obtener más información, póngase en contacto con Tractel® .



Sistema FABA™ A12

Sistema rígido anticaídas de raíl FABA™.

El sistema A12 de FABA™ está en el mercado desde 1995. Es una evolución lógica del sistema A11 de FABA™ pero en una versión más ligera y compacta. El diseño del carril de seguridad y de los carros es asimétrico y garantiza que los carros se utilicen siempre en la dirección correcta.

- Dimensiones perfil de carril: 48 x 32 x 3 mm.
- Material: Acero galvanizado en caliente o acero inoxidable (1.4571)
- Diseño: Escalera con montante central o con raíl.
- Espacio entre pestañas de bloqueo: 40 mm.
- Distancia entre peldaños: 280 mm.
- Peldaños: Recto y soldado en la parte posterior del carril.
- Ancho de la escalera: 380 mm.
- Longitudes primarias: 5600 y 2800 mm.
- Longitudes de ajuste: 560, 840, 1120, 1400, 1680, 1960, 2240, 2520, 3080, 3360, 3640, 3920, 4200, 4480, 4760, 5040 y 5320 mm.
- Distancia máxima entre fijaciones: 1400 mm para la escalera y 1960 mm para el carril.

Para obtener más información, póngase en contacto con Tractel® .



Dispositivos deslizantes anticaídas

Los dispositivos anticaídas son un componente móvil del sistema FABA y se sujeta al usuario mediante un mosquetón. Todos los deslizadores FABA están certificados según la última norma aplicable (EN353-1) y cumplen con el Reglamento Europeo 2016/425 (Reglamento EPI) con un peso máximo del usuario de 150 kg.

Los siguientes deslizadores son compatibles con el sistema FABA A12 y AL2:

- FABA AL-D
- FABA Grip
- FABA EZ

Cada deslizador está diseñado para diferentes usos según las necesidades del usuario y la siguiente tabla tiene como objetivo orientar la elección del usuario.

El raíl de seguridad de FABA es un raíl en forma de C y los deslizadores se deslizan dentro del mismo. Esto ofrece la ventaja de la compacidad del sistema y aumenta la comodidad de uso ya que tanto el raíl como el deslizador ocupan menos lugar frente al usuario.

	AL-D	Grip	EZ
Frequency of use			
Occasional	V	-	V
Daily	-	V	V
Application			
Industrial use	V	-	-
Rescuer	-	-	V
Extensive climbing height	-	V	-
Confined access	V	-	V
Features			
Insertable and retrievable and at any location	-	-	V
Anti-reversibility	V	V	V
Compatibility			
A12	V	V	V
AL2	V	V	V
Connector			
Manual locking (M10)	V	-	V
Automatic tri-lock (M23)	V	V	V



AL-D



Grip



EZ

FABA A12 & AL2



FABA EZ 150 kg

Nuevo dispositivo anticaídas deslizante FABA™ EZ 150 kg. Se trata de una nueva versión de carro extraíble. Esta nueva versión cumple con la última norma aplicable EN 353-1:2018 y con el Reglamento Europeo 2016/425 y está certificada para usuarios de hasta 150 kg de peso.

Este anticaídas forma parte del proceso de actualización de nuestra gama de productos de protección individual anticaídas y es una ampliación de la gama FABA™. Permite su extracción en cualquier punto del sistema FABA™ fácilmente.

El anticaídas está certificado y es compatible con el raíl y la escalera de FABA™ de acero galvanizado o acero inoxidable A12 y con el raíl y la escalera de FABA™ de aluminio AL2 y sus productos relacionados, el FABA™ AL2 Mobil y el FABA™ AL2 Mobil-F.

El sistema anticaídas vertical rígido ha sido probado para detener la caída de un operario, con sus herramientas y equipos, con un peso de hasta 150 kg. Permite que varios operarios trabajen con seguridad (cada operario debe disponer de su propio anticaídas de FABA™) si no hay más de dos operarios en un radio de 10 m y al menos 3 m entre ellos.

Para proteger al usuario hasta el peso máximo permitido, todos los productos del sistema deben ser de la gama ALTA CAPACIDAD 150 KG (Atención: el elemento más débil de la cadena siempre determina la capacidad máxima de todo el sistema).

Modelo	Código
FABA EZ + M23	513878
FABA EZ + M10	513888



FABA AL-D 150 kg

Nuevo dispositivo anticaídas deslizante FABA™ AL-D 150 kg. Actualización del FABA™ AL-D actual. Esta nueva versión cumple con la última norma aplicable EN 353-1:2018 y con el Reglamento Europeo 2016/425 y está certificada para usuarios de hasta 150 kg de peso.

Este anticaídas forma parte del proceso de actualización de nuestra gama de productos de protección individual anticaídas y es una ampliación de la gama FABA™

El anticaídas está certificado y es compatible con el raíl y la escalera de FABA™ de acero galvanizado o acero inoxidable A12 y con el raíl y la escalera de FABA™ en aluminio AL2 y sus productos relacionados, el FABA™ AL2 Mobil y el FABA™ AL2 Mobil-F.

Para proteger al usuario hasta el peso máximo permitido, todos los productos del sistema deben ser de la gama de ALTA CAPACIDAD 150 KG (Atención: el elemento más débil de la cadena siempre determina la capacidad máxima de todo el sistema).

Modelo	Código
FABA AL-D - M10	514008
FABA AL-D - M23	514018



FABA A12 & AL2

FABA Grip 150 kg

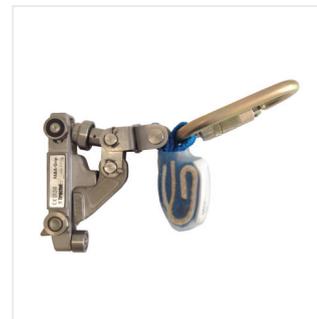
Presentamos el nuevo dispositivo anticaídas deslizante FABA™ Grip 150 kg. Se trata de una actualización del FABA™ Grip actual. Cumple con la última norma aplicable EN 353-1:2018 y con el Reglamento Europeo 2016/425 y está certificada para usuarios hasta 150 kg de peso.

Este anticaídas forma parte del proceso de actualización de nuestra gama de productos de protección individual anticaídas y es una ampliación de la gama FABA™

El anticaídas está certificado y es compatible con el raíl y la escalera de FABA™ de acero galvanizado o acero inoxidable A12 y con el raíl y la escalera de FABA™ de aluminio AL2 y sus productos relacionados, el FABA™ AL2 Mobil y el FABA™ AL2 Mobil-F.

Ha sido probado para detener la caída de un operario, con sus herramientas y equipos, con un peso hasta 150 kg. Permite que varios operarios trabajen con seguridad (cada operario debe disponer de su propio anticaídas de FABA™) si no hay más de dos operarios en un radio de 10 m y al menos 3 m entre ellos.

Para proteger al usuario hasta el peso máximo permitido, todos los productos del sistema deben ser de la gama ALTA CAPACIDAD 150 KG (Atención: el elemento más débil de la cadena siempre determina la capacidad máxima de todo el sistema).



Modelo	Código
FABA Grip	514408

Arnés HT120



Arnés diseñado para ascender o descender por estructuras equipadas con un dispositivo anticaídas de raíl o cable EN 353.1

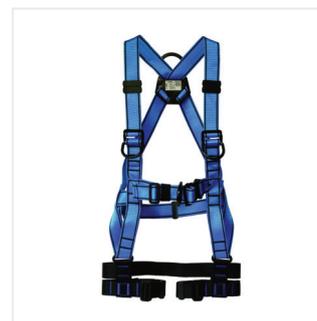
El arnés HT120 está equipado con un punto de anclaje umbilical anticaídas homologado. Este punto de fijación, aunque está aprobado como anticaídas, proporciona un soporte cómodo tanto para ascender como descender. El arnés HT120 es el único arnés en el mercado que ofrece este tipo de punto de enganche.

Está especialmente adaptado para trepar por escaleras equipadas con un anticaídas tipo FABA™ montado sobre raíles, con o sin el dispositivo de ayuda a la ascensión tractelift™.

Su diseño patentado evita que el usuario se voltee evitando las graves lesiones de espalda que podrían producirse en caso de caída, a diferencia de los anclajes ventrales equipados directamente en los cinturones de seguridad tradicionales.

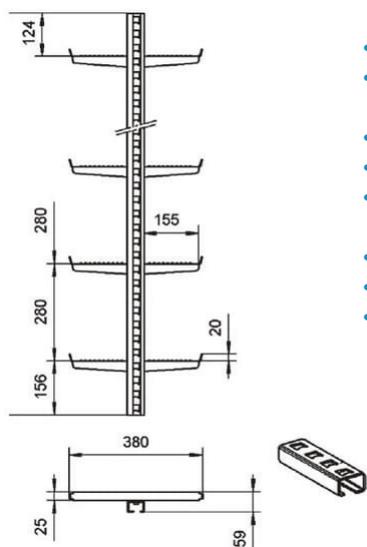
El arnés HT120 está equipado con:

- Una anilla de amarre dorsal.
- Dos puntos de fijación torácica.
- Un punto de fijación umbilical acción antivoltteo.
- 5 puntos de reglaje.
- Hebillas de fácil ajuste.
- Indicador de caídas.
- Norma: EN 361.



	S	M	XL
HT120 - Hebillas manuales	61702	61712	61722

FABA A12 Escalera con raíl anticaídas



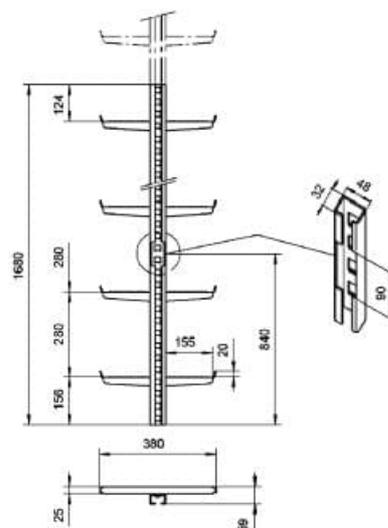
Escalera FABA A12 con raíl anticaída.

- Disponible en varias longitudes, de 560 hasta 5.600 mm.
- Longitud recomendada hasta 2.800 mm para optimizar el transporte y facilitar la instalación.
- Distancia entre peldaños 280 mm.
- Ranuras de retención en el carril anticaída cada 40 mm.
- Peldaños con superficie antideslizante y cierre lateral de seguridad de 20 mm de altura.
- Peldaños de 155 mm de ancho en cada lado.
- Material: Acero galvanizado en caliente o acero inoxidable
- Normativa: EN 353-1, BGV D36, DIN 18799-2

Escalera con apertura de entrada / salida

La escalera con apertura permite introducir y recuperar cómodamente el dispositivo deslizante FABA™ en el extremo inferior de la escalera.

Es obligatoria la instalación de un cierre desmontable por encima del dispositivo de liberación para evitar que la corredera se recoja de forma involuntaria.



Tramos de escalera anticaídas A12 de acero galvanizado en caliente

Modelo	Longitud (cm)	Código
2	560 mm	501237
3	840 mm	501257
4	1120 mm	501297
5	1400 mm	501317
6	1680 mm	501337
7	1960 mm	501367
8	2240 mm	501387
9	2520 mm	501407
10	2800 mm	501427
11	3080 mm	501447
12	3360 mm	501467
13	3640 mm	501487
14	3920 mm	501507
15	4200 mm	501527
16	4480 mm	501547
17	4760 mm	501567
18	5040 mm	501587
19	5320 mm	501607
20	5600 mm	501627

Tramos de escalera anticaídas A12 de acero inoxidable 1.457 (316 Ti)

Modelo	Longitud (cm)	Código
2	560 mm	501247
3	840 mm	501267
4	1120 mm	501307
5	1400 mm	501327
6	1680 mm	501357
7	1960 mm	501377
8	2240 mm	501397
9	2520 mm	501417
10	2800 mm	501437
11	3080 mm	501457
12	3360 mm	501477
13	3640 mm	501497
14	3920 mm	501517
15	4200 mm	501537
16	4480 mm	501557
17	4760 mm	501577
18	5040 mm	501597
19	5320 mm	501617
20	5600 mm	501637

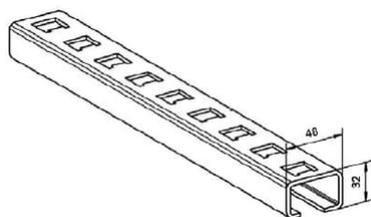
Escalera con apertura de entrada / salida

Modelo	Longitud (cm)	Peso (kg)	Código
Elemento galvanizado	1680 mm	8.1	501288

Escalera con apertura de entrada / salida

Modelo	Longitud (cm)	Peso (kg)	Código
Elemento inoxidable	1680 mm	8.1	501298

FABA A12 Raíl anticaídas



FABA A12 carril anticaídas.

- Disponible en varias longitudes de 560 a 5.600 mm. Longitud recomendada hasta 2.800 mm para optimizar el transporte.
- Recortes de captura en el carril anticaída cada 40 mm.
- Material: Acero galvanizado en caliente o acero inoxidable
- Normativa: EN 353-1, BGV D36, DIN 18799-2.

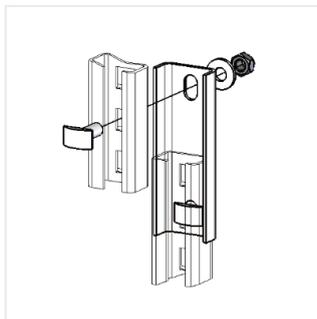
Carril anticaídas A12 de acero galvanizado en caliente

Modelo	Longitud (cm)	Código
2	560 mm	502845
3	840 mm	500038
4	1120 mm	502855
5	1400 mm	502865
6	1680 mm	502875
7	1960 mm	500048
8	2240 mm	502885
9	2520 mm	500058
10	2800 mm	502895
11	3080 mm	500068
12	3360 mm	500078
13	3640 mm	500088
14	3920 mm	500098
15	4200 mm	500108
16	4480 mm	500118
17	4760 mm	500128
18	5040 mm	500138
19	5320 mm	500148
20	5600 mm	500158

Tramos de carril anticaídas A12 de acero inoxidable 1.457 (316 Ti)

Modelo	Longitud (cm)	Código
2	560 mm	502905
3	840 mm	502915
4	1120 mm	502925
5	1400 mm	502935
6	1680 mm	502945
7	1960 mm	502955
8	2240 mm	502965
9	2520 mm	502975
10	2800 mm	502985
11	3080 mm	502995
12	3360 mm	503005
13	3640 mm	503015
14	3920 mm	503025
15	4200 mm	503035
16	4480 mm	503045
17	4760 mm	503055
18	5040 mm	503065
19	5320 mm	500168
20	5600 mm	503075

FABA A12 Componentes

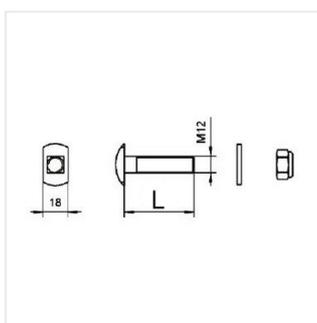


Juntas de unión FABA A12

Juntas para la conexión entre escaleras o carriles FABA A12.

- Incluye set de 2 tornillos.
- Materiales: Acero galvanizado o acero inoxidable.

Modelo	Código
Junta acero galvanizado	508117
Junta acero inoxidable 1.4571 (316Ti)	508137

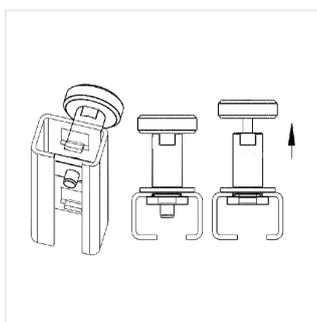


Kits de tornillo FABA A12 / AL2

Kit de tornillos en T realizados expresamente para la fijación en la estructura de destino.

- Incluye set de 2 tornillos con tuercillo y arandela.
- Longitudes de M12 x 35 mm, x 50 mm y x 65 mm.
- Materiales: Acero inoxidable.

Modelo	Código
Tornillo unión M12 x 35 mm	508107
Tornillo unión M12 x 50 mm	516137
Tornillo unión M12 x 65 mm	516147

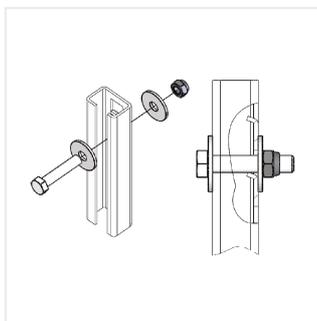


Topes de seguridad FABA A12

Topes de seguridad para escalera o raíl anticaídas.

- Dos modelos: Uno para ser desbloqueado y otro fijo.
- El tope para ser desbloqueado permite al entrada y salida del carro anticaídas tanto en la parte superior o inferior del sistema anticaídas.
- El tope fijo no permite extraer el carro anticaídas en la parte superior del sistema.
- Toda instalación debe llevar los topes de seguridad.
- Material: Acero inoxidable.

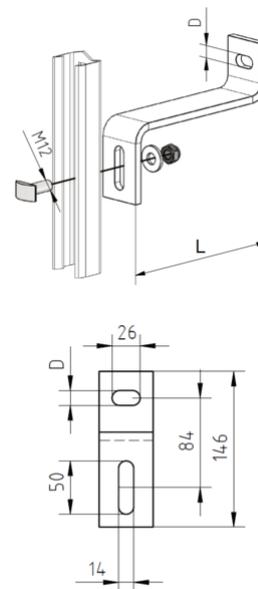
Modelo	Código
Tope seguridad móvil inferior/superior	517185
Tope seguridad superior fijo	508067



Soportes Z FABA A12

- Soporte en Z para la fijación de la escalera FABA™ en estructura resistente.
- Distancia máxima entre sujeciones 1.400 mm.
- Disponible con agujeros para fijación a pared: $\varnothing = 10,5$ mm y $\varnothing = 14$ mm.
- Se suministra con un kit de tornillos M12 x 35mm.
- Anclajes de fijación no incluidos.
- Equipar instalación anticaídas con mínimo 4 sujeciones.

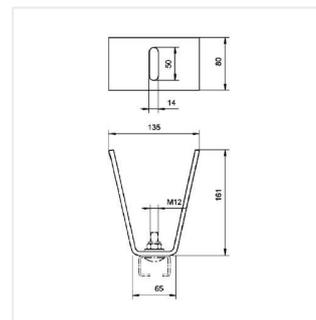
Modelo	Longitud (mm)	Código
Soporte Z galvanizado D 10,5	161 mm	508087
Soporte Z galvanizado D 10,5	200 mm	527947
Soporte Z galvanizado D 10,5	250 mm	520525
Soporte Z galvanizado D 14	161 mm	503418
Soporte Z galvanizado D 14	200 mm	527957
Soporte Z galvanizado D 14	250 mm	527095
Soporte Z inoxidable D 10,5	161 mm	503428
Soporte Z inoxidable D 14	161 mm	503438



Soportes U para soldar FABA A12

- Distancia máxima entre sujeciones 1.400 mm.
- Se suministra SIN kit de tornillos.
- Equipar instalación anticaídas con mínimo 4 sujeciones.

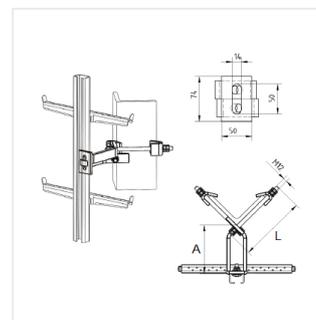
Modelo	Longitud (mm)	Código
Soporte en U acero no tratado	160	505455
Soporte en U acero no tratado	161-300	503328
Soporte en U acero imprimación	160	503318
Soporte en U acero imprimación	161-300	503348
Soporte en U acero inoxidable no tratado	160	503308
Soporte en U acero inoxidable no tratado	161-300	503338
Soporte en U acero imprimación	160	523767

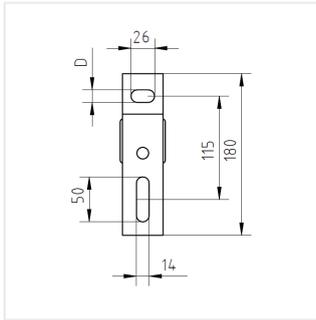
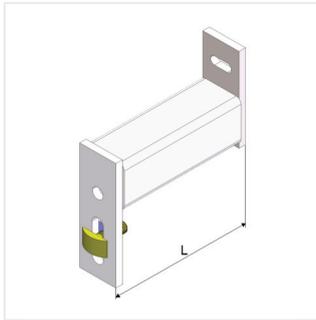


Soportes estructura angular FABA A12

- Distancia máxima entre sujeciones 1.400 mm.
- Distintas logitudes de fijación en función del perfil.
- Se suministra con un kit de tornillos M12 x 35mm.
- Equipar instalación anticaídas con un mínimo de 4 sujeciones.

Corner profile length L (cm)	A=70 mm	A=130 mm	A=160 mm
	Código	Código	Código
60 - 130 mm	529067	503648	513388
130 - 200 mm	529077	503658	513398
200 - 250 mm	529087	503668	513408



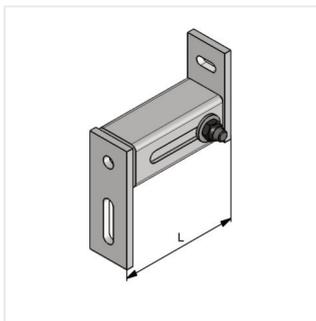


Soportes tubo cuadrado FABA A12

Soporte tubo cuadrado para fijación a pared.

- Soporte tubo cuadrado para la fijación de la escalera FABA™ en estructura de mampostería.
- Distancia máxima entre sujeciones 1.120 mm.
- Disponible con agujeros para fijación a pared: $\varnothing = 10,5$ mm y $\varnothing = 14$ mm.
- Se suministra con un kit de tornillos M12 x 35mm.
- Anclajes de fijación no incluidos.
- Equipar instalación anticaídas con mínimo 4 sujeciones.
- Materiales: Acero galvanizado o acero inoxidable.

Model	longitud	Código
Soporte tubo cuadrado galvanizado D 10,5	161 mm	503558
Soporte tubo cuadrado galvanizado D 14	161 mm	503538
Soporte tubo cuadrado inoxidable D 10,5	161 mm	503568
Soporte tubo cuadrado inoxidable D 14	161 mm	503548
Soporte tubo cuadrado galvanizado D 10,5	200 mm	527967
Soporte tubo cuadrado galvanizado D 14	200 mm	527977
Soporte tubo cuadrado inoxidable D 10,5	240 mm	518697
Soporte tubo cuadrado inoxidable D 14	291 mm	518737



Soportes tubo cuadrado extensible FABA A12

Soporte tubo cuadrado extensible para fijación a pared.

- Soporte tubo cuadrado para la fijación de la escalera FABA™ en estructura de hormigón o mampostería.
- Para fijación en estructuras no regulares.
- Distancia máxima entre sujeciones 1.120 a 1.400 mm.
- Disponible con agujeros para fijación a pared: $\varnothing = 10,5$ mm.
- Se suministra con un kit de tornillos M12 x 35mm.
- Anclajes de fijación no incluidos.
- Equipar instalación anticaídas con mínimo 4 sujeciones.
- Materiales: Acero galvanizado o acero inoxidable.

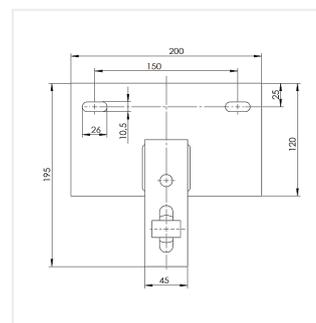
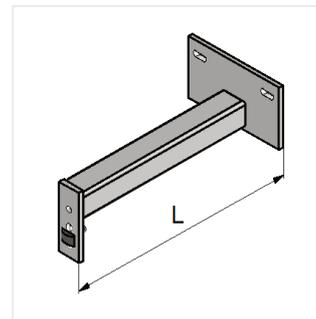
Modelo	Longitud	Código
Soporte tubo cuadrado extensivo galvanizado D 10,5	140 - 210 mm	272817
Soporte tubo cuadrado extensivo inoxidable D 10,5	140 - 210 mm	272827

Soporte para estructura de baja resistencia FABA A12

Este soporte está diseñado para la instalación de la escalera FABA™ contra la pared de ladrillo. El diseño asegura un reparto de las fuerzas transmitidas a la estructura de soporte.

- Disponible con agujeros para la fijación a la pared: Ø 10,5 mm.
- Se suministra con 1 kit de tornillos M12 x 35mm.
- Anclajes de fijación no incluidos.
- Materiales: Acero galvanizado o acero inoxidable.

Modelo	Longitud	Código
Soporte estructura de baja resistencia galvanizado D 10.5	161 mm	272797
Soporte estructura de baja resistencia inoxidable D 10.5	161 mm	272807
Soporte estructura de baja resistencia galvanizado D 10.5	371 mm	524797
Soporte estructura de baja resistencia galvanizado D 10.5	430 mm	520177
Soporte estructura de baja resistencia galvanizado D 10.5	500 mm	525567

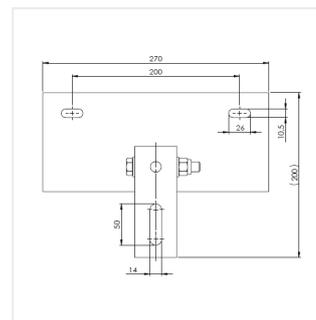
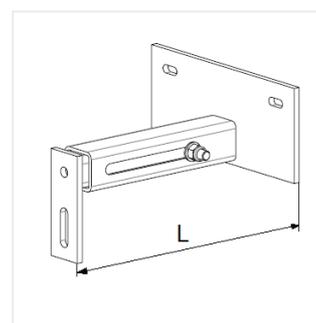


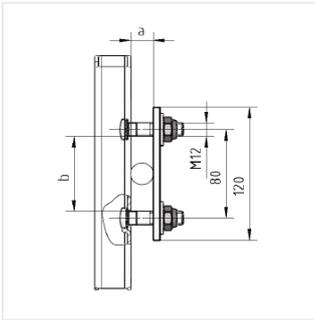
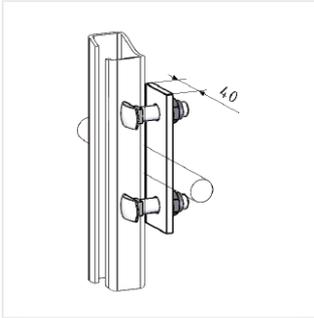
Soporte extensible para estructura de baja resistencia FABA A12

Este soporte extensible está diseñado para la instalación de la escalera FABA™ contra la pared de ladrillo. El diseño asegura un reparto de las fuerzas transmitidas a la estructura de soporte.

- Para usos de estructura no regular.
- Disponible con agujeros para la fijación a la pared: Ø 10,5 mm.
- Se suministra con 1 kit de tornillos M12 x 35mm.
- Anclajes de fijación no incluidos.
- Materiales: Acero galvanizado o acero inoxidable.

Modelo	Longitud	Código
Soporte extensible estructura de baja resistencia galvanizado D 10.5	140 - 210 mm	272847
Soporte extensible estructura de baja resistencia inoxidable o D 10.5	140 - 210 mm	272857
Soporte extensible estructura de baja resistencia galvanizado D 10.5	260 - 390 mm	272867
Soporte extensible estructura de baja resistencia galvanizado D 10.5	770 - 990 mm	272887



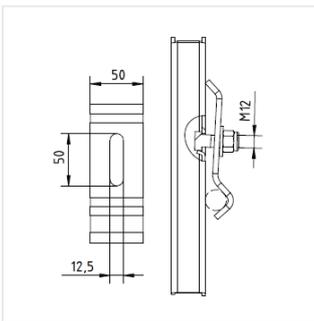
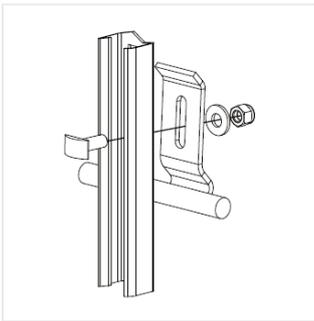


Sujeción pates perfil redondo cuadrado carril FABA A12

Sujeción para pates con perfil redondo o cuadrado.

- Sujeción para carril de anclaje instalado en centro de escalera existente con pates redondos o cuadrados.
- Zona apriete para perfiles redondos hasta 40 mm.
- Zona apriete para perfiles cuadrados hasta 40x65 mm.
- Distancia máxima entre sujeciones 1.960 mm.
- Equipar instalación anticaídas con mínimo 4 sujeciones.
- Modelos I (16-25 mm) y II (25-40 mm).
- Materiales: Acero galvanizado y acero inoxidable.

Modelo	Código
Sujeción pates 16 a 25 mm galvanizado	503398
Sujeción pates 25 a 40 mm galvanizado	503408
Sujeción pates 16 a 25 mm inoxidable	508817
Sujeción pates 25 a 40 mm inoxidable	508827



Sujeción pates perfil redondo carril FABA A12

Sujeción para pates con perfil redondo.

- Sujeción para carril de anclaje instalado en centro de escalera existente con pates redondos.
- Zona apriete para perfiles redondos de 15 a 27 mm.
- Distancia máxima entre sujeciones 1.960 mm.
- Equipar instalación anticaídas con mínimo 4 sujeciones.
- Materiales: Acero galvanizado y acero inoxidable.

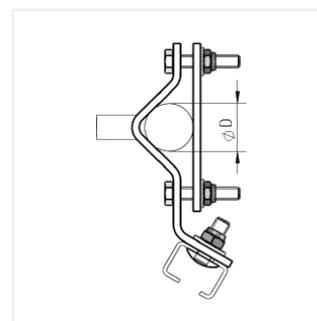
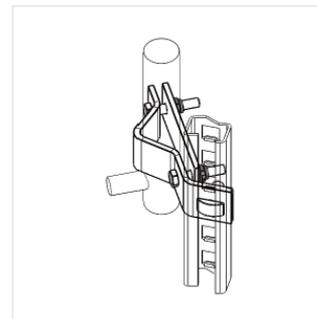
Modelo	Código
Sujeción pates 15 a 27 mm galvanizado	508327
Sujeción pates 15 a 27 mm inoxidable	503528

Sujeción lateral para montante perfil redondo FABA A12

Sujeción lateral para montante redondo de escalera.

- Soportes para anclar los raíles anticaídas.
- Soporte para ser instalado en el montante lateral de la escalera de soportación.
- Dimensiones: Existen 6 modelos distintos.
- Distancia máxima entre sujeciones 1.960 mm.
- Equipar instalación anticaídas con mínimo 4 sujeciones.
- Materiales: Acero galvanizado y acero inoxidable.

Modelo	Código
Sujeción redondo 25 a 33 mm galvanizado	503368
Sujeción redondo 34 a 55 mm galvanizado	504008
Sujeción redondo 56 a 80 mm galvanizado	508637
Sujeción redondo 25 a 33 mm inoxidable	503378
Sujeción redondo 34 a 55 mm inoxidable	504018
Sujeción redondo 56 a 80 mm inoxidable	508647

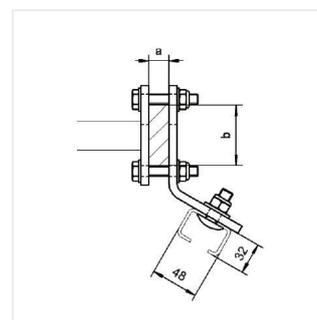
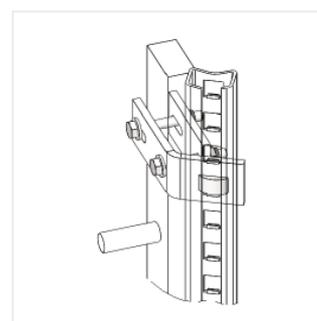


Sujeción lateral para montante perfil rectangular FABA A12

Sujeción lateral para montante rectangular de escalera.

- Soportes para anclar los raíles anticaídas.
- Soporte para ser instalado en el montante lateral de la escalera de soportación.
- Dimensiones: Existen 6 modelos distintos.
- Distancia máxima entre sujeciones 1.960 mm.
- Equipar instalación anticaídas con mínimo 4 sujeciones.
- Materiales: Acero galvanizado y acero inoxidable.

Ancho perfil (cm)	b = 40 a 60 mm	b = 40 a 60 mm	b = 61 a 80 mm	b = 61 a 80 mm	b = 81 a 100 mm
a =	Código	Código	Código	Código	Código
	Acero galvanizado	Acero inoxidable	Acero galvanizado	Acero inoxidable	Acero galvanizado
6 a 20 mm	503888	503948	503918	503978	513938
21 a 30 mm	503898	503958	503928	503988	513948
31 a 50 mm	503908	503968	503938	503998	513958



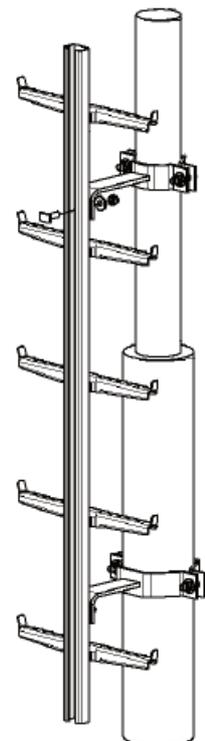
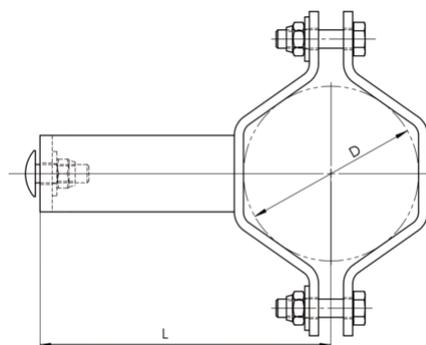
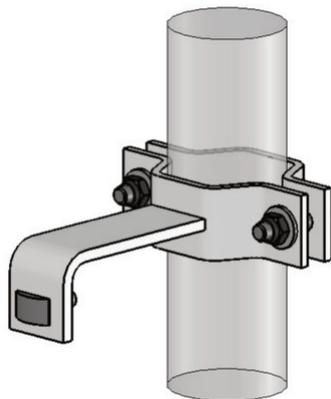
FABA A12

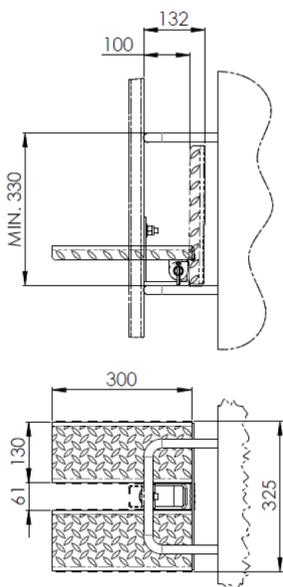
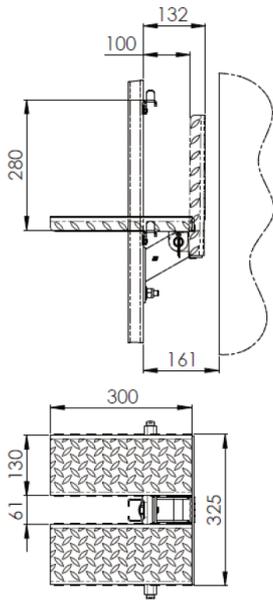
Soportes a mástil mediante abrazadera FABA A12

Soporte del sistema anticaídas mediante abrazaderas para mástiles.

- Compuesto de dos elementos:
 - ABRAZADERAS con diversos diámetros D,
 - BRAZO de diferentes longitudes L (centro del mástil hasta la parte posterior del carril).
- Incluyen un set de 4 tornillos.
- Equipar instalación anticaídas con mínimo 4 sujeciones.
- Distancia máxima entre sujeciones 1.400 mm
- La longitud L se da siempre mediante el diámetro inferior del mástil utilizado. Esta medida L es determinante
- Para la elección de las demás sujeciones a emplear en la misma medida L del sistema.
- Material: Acero galvanizado.
- **CONSULTAR PRECIOS**

Diámetro mástil (mm)	L: Distancia entre el centro del mástil y la escalera FABA A12 (mm)										
	184	190	203	213	217	230	243	255	269	312	
Ø 80 mm	0			506575	506585						
Ø 89.9 mm	0	503678	503595	506605	506615	506625	506635	503688	506645		
Ø 101.6 mm	0		503698	506655	506665	506675	506685	506695	506705		
Ø 114.3	0			506715	503708	506725	503718	503728	503738	506735	
Ø 139.7	0				503748	506745	503758	503768	503778	503788	
Ø 159	0					506755	506765	506775	506785	506795	
Ø 168.3	0						503798	503808	503818	506805	528027
Ø 193.7	0							503828	506815	506825	
Ø 219.1	0								503838	506835	528037
Ø 273	0									272897	272907
Ø 323.9	0									521507	528007





Descansillo TIPO I escalera FABA A12

Descansillo TIPO I para sistemas de escalera.

- Descansillo para escaleras de doble peldaño FABA A12.
- Descansillo atornillado directamente sobre el carril central.
- Distintas máxima entre descansillo 9 m.
- Abatible para facilitar el paso.
- Dispone de dos plataformas de 150 x 300 mm.
- Materiales: Acero galvanizado y acero inoxidable.

Modelo	Código
Descansillo acero galvanizado	242095
Descansillo acero inoxidable	242135

Descansillo TIPO II carril FABA A12

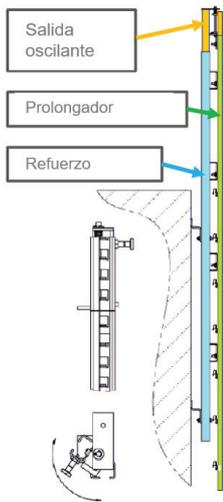
Descansillo TIPO II para sistemas de carril.

- Descansillo para carril FABA A12.
- Descansillo atornillado directamente sobre el carril central.
- Distintas máxima entre descansillo 9 m.
- Abatible para facilitar el paso.
- Dispone de dos plataformas de 150 x 300 mm.
- Materiales: Acero galvanizado y acero inoxidable.

Modelo	Código
Descansillo acero galvanizado	242255
Descansillo acero inoxidable	242275

FABA A12

Step-overs



Kit elemento de desembarco superior FABA A12

El desembarco recto garantiza la seguridad hasta el desembarco completo, ya que el dispositivo deslizante permanece conectado y permite que el usuario se asegure antes de desconectar el deslizador:

Sólo para ser instalado en la parte superior de una instalación.

Longitud total de la escalera 2800 mm, altura de descanso 964 mm.

Número de peldaños: 7.

Materiales: acero galvanizado o inoxidable.

En la opción en galvanizado se han dispuesto unos kit de conjunto del desembarco que incluyen todos los componentes necesarios.

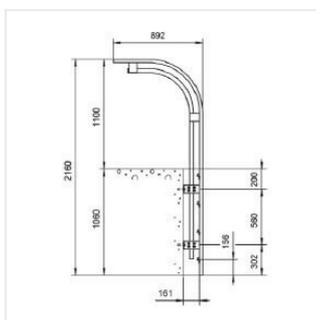
En la opción en inoxidable debe tener en cuenta que debe incluir para la instalación de una escalera:

- la extensión de desembarco con peldaños,
- el raíl de refuerzo,
- la entrada/salida giratoria derecha o izquierda

y para una instalación de raíl (asegúrese de que el raíl sea lo suficientemente largo para recibir el desembarco recto):

- el raíl de refuerzo,
- la entrada/salida giratoria derecha o izquierda

Modelo	Código
Kit desembarco escalera salida oscilante derecha galvanizado	272407
Kit desembarco escalera salida oscilante izquierda galvanizado	272417
Kit desembarco carril salida oscilante derecha galvanizado	272917
Kit desembarco carril salida oscilante izquierda galvanizado	272927
Desembarco escalera inoxidable	500388
Refuerzo inoxidable para escalera	530347
Salida oscilante derecha inoxidable para escalera	530247
Salida oscilante izquierda inoxidable para escalera	530227
Refuerzo inoxidable para raíl	530367
Salida oscilante derecha inoxidable para raíl	530287
Salida oscilante izquierda inoxidable para raíl	530267



Kit elemento de desembarco superior curvo FABA A12

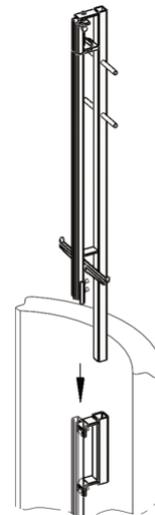
- Kit de conjunto escalera / carril anticaídas con prolongación curvada de carril central con refuerzo en acero galvanizado y acero inoxidable.
- La entrada / salida curvada se ubica en la parte superior de la escalera o raíl anticaídas para facilitar el paso a la cubierta o acceso.
- Se adentra 892 mm en zona de acceso seguro.

Modelo	Construction material	Código
Kit desembarco escalera 4 peldaños galvanizado D 10.5	Galvanised steel	503468
Kit desembarco escalera 4 peldaños galvanizado D 14	Galvanised steel	525427
Kit desembarco escalera 4 peldaños inoxidable D 10.5	Stainless steel	503478
Kit desembarco escalera 4 peldaños inoxidable D 14	Stainless steel	525417
Kit desembarco carril galvanizado D 10.5	Galvanised steel	503488
Kit desembarco carril inoxidable D 10.5	Stainless steel	508237

Accesorio auxiliar para espacios confinados FABA A12

- Dispositivo transportable que se introduce en los acoplamientos ya previstos en pozos o espacios confinados.
- Permite disponer de sistemas anticaídas previamente instalados en pozos o espacio confinados y quedar cubiertos con las tapas o arquetas.
- Este dispositivo consigue una entrada ergonómica a través del sistema anticaídas FABA™ A12 y al finalizar se retira de nuevo.
- Permite al operario asegurarse antes de entrar al espacio confinado o pozo.
- Elementos de sujeción adaptados a los espacios confinados y su curvatura.
- Se compone de:
 - Accesorio transportable.
 - Acoplamiento para el accesorio transportable.
 - Soporte sujeción para pozos.
- Material: Acero inoxidable.

Modelo	Código
Acoplamiento para acceso pozos	507175
Accesorio transportable inoxidable	507155
Soporte sujeción para pozos inoxidable	503578

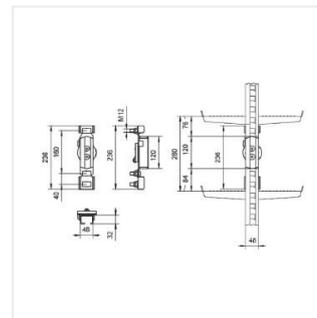


Entrada / Salida pivotante 90° del carro anticaídas FABA A12

Entrada / Salida 90° del carro anticaídas.

- Las salidas 90° se ubican donde exista la necesidad de retirar el carro anticaídas.
- Las salidas intermedias se ubican donde existe una plataforma de acceso.
- Se ubica a 1.100 mm por encima de la superficie de apoyo.
- Giran 90° para facilitar la extracción / colocación del carro anticaídas.
- Materiales: Acero galvanizado y acero inoxidable.

Modelo	Código
Entrada / Salida 90° pivotante galvanizado	503498
Entrada / Salida 90° pivotante inoxidable	503508



FABA A12

Seguridad contra acceso no autorizado FABA A12

La finalidad es disponer de un elemento que imposibilite el acceso de personal no autorizado al sistema anticaídas. (Material: Aluminio.)

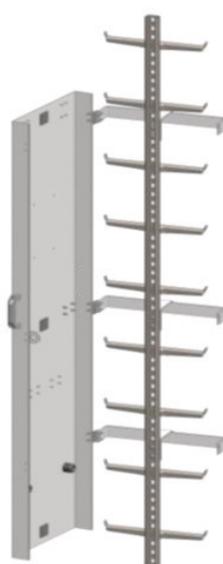
Existen varias opciones en función de la necesidad o ubicación del sistema:

- Puerta de seguridad.
- Chapa de protección.
- Guía anticaídas con gancho y escalera.
- Puerta de seguridad practicable "mariposa"

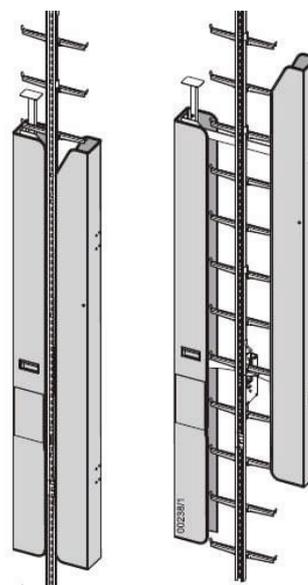
Modelo	Código
Chapa de seguridad aluminio	209138
Puerta de seguridad aluminio	209148
Puerta de seguridad practicable "mariposa"	513868
Escalera de aluminio	501705
Carril de acero galvanizado con gancho de montaje para escalera plegable	503638
Carril de acero inoxidable con gancho de montaje para escalera plegable	508577



Chapa de seguridad de aluminio



Puerta de seguridad de aluminio



Puerta de seguridad practicable "mariposa"

Placa de señalización FABA A12 & AL2

La placa de señalización es un componente obligatorio de cualquier sistema de protección contra caídas.

Debe instalarse cerca del acceso del sistema.

Incluye la referencia de instalación, los deslizadores compatibles y el año de instalación.

Material: aluminio

Modelo	Código
Placa de señalización FABA A12 & AL2	523897



FABA Escaleras de acceso temporal

Sistema FABA™ AL2 MOBIL

El sistema FABA™ AL2 MOBIL es una solución temporal. Esta solución se basa en la tecnología "estándar" del sistema AL2. Para un mínimo de 2 personas y recomendado para alturas no superiores a 12 metros.

El sistema FABA™ AL2 MOBIL

Escalera de seguridad para uso temporal en diferentes tipos de estructuras. Los anclajes que soportan la escalera están fijados permanentemente.

En la versión estándar, se suministran soportes de fijación para pared y para los postes.

- Dimensiones perfil de carril (en forma de H): 48 x 65 x 3-6mm.
- Material: Aluminio anodizado.
- Diseño: Escalera con montante central o con montante lateral adicional.
- Espaciamiento entre los topes: 70 mm.
- Distancia entre peldaños: 280 mm.
- Peldaños: Recto, insertado y colocado en la parte posterior del carril.
- Ancho de la escalera: 414 mm.
- Se suministra en longitudes manejables de: 2800, 2520, 2240, 1960 y 1680 mm.

Para obtener más información, póngase en contacto con Tractel® .



Sistema FABA™ AL2 MOBIL-F

El sistema FABA™ AL2 MOBIL-F es una solución temporal. Esta solución se basa en la tecnología "estándar" del sistema AL2. Para un mínimo de 2 personas y recomendado para alturas no superiores a 12 metros.

El Sistema AL2 MOBIL-F de FABA™

Diseñado para el acceso a postes o mástiles de sección circular. Los elementos de fijación están preinstalados en las secciones de la escalera y provistos de correas de fijación para permitir que las secciones de la escalera se tensen y coloquen directamente en el poste o mástil.

- Dimensiones del raíl (en forma de H): 48 x 65 x 3-6mm.
- Material: Aluminio anodizado.
- Diseño: Escalera con montante central o con montante lateral adicional.
- Espacio entre pestañas de bloqueo: 70 mm.
- Distancia entre peldaños: 280 mm.
- Peldaños: Recto, insertado y colocado en la parte posterior del carril.
- Ancho de la escalera: 414 mm.

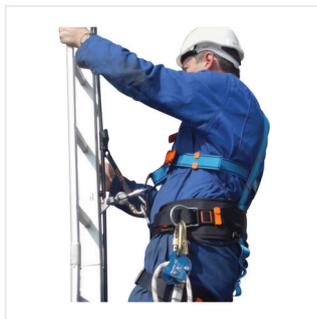
Se suministra en longitudes manejables de: 1960 y 1680 mm

Distancia máxima entre fijaciones: 1680 mm

Características de conexión entre secciones de raíl: Se libera automáticamente el tope de seguridad superior cuando se instala la siguiente sección de la escalera.



Para más información sobre aplicaciones especiales, por favor, contacte con Tractel:



Ayuda a la ascensión

tractelift™ - Ayuda a la ascensión.

El sistema tractelift™ es un sistema de ayuda a la ascensión que alivia el peso de uno o varios técnicos mientras suben y bajan la escalera acceso de la turbina eólica. El sistema tractelift™ proporciona alivio de tracción en una fuerza de tracción ajustable de 40 kg.

El sistema tractelift™ es fácil de instalar, ofrece un circuito de cuerda de recorrido continuo y puede encajar en prácticamente cualquier tipo de escalera vertical. Con un embrague ajustable que permite al usuario elegir su propia fuerza de tracción, esta característica le da al tractelift™ más ventajas sobre la competencia. El sistema tractelift™ puede ser equipada con un motor fijo o removible, dependiendo de la preferencia del usuario.

Los motores pueden ofrecer distintas variaciones de voltaje o frecuencia.

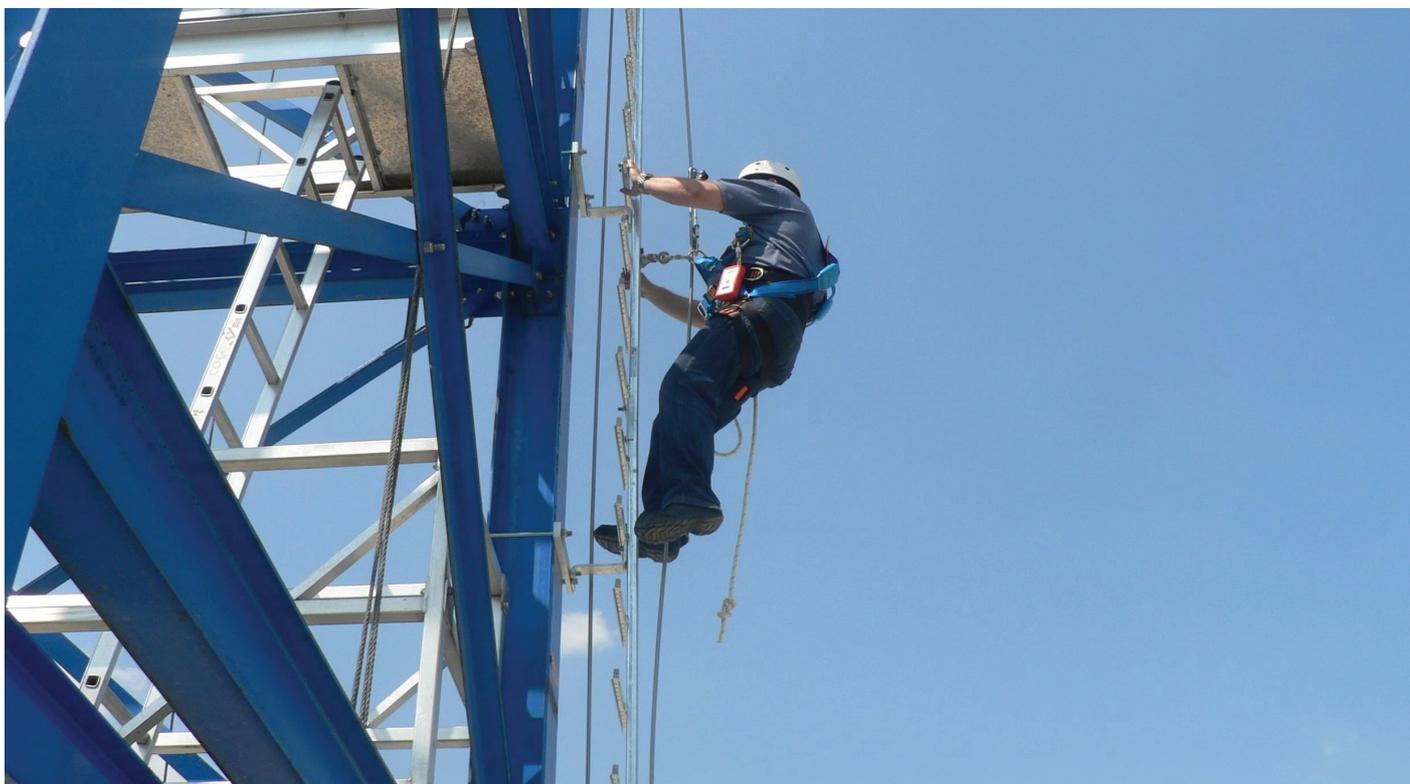
Tractel® dispone de dos modelos: tractelift™ I y tractelift™ II.

El sistema tractelift™ está homologado CE o UL.

EL sistema tractelift™ NO ES UN EQUIPO DE ARRASTRE DE CAÍDA.

Contacte con Tractel® para su proyecto.

Si desea más información sobre nuestras aplicaciones especiales, póngase en contacto con Tractel:



Espacios confinados



Gama espacios confinados



Davitrac



- Elevación de personas (hasta 150 kg) / Cargas (CMU: 500 kg)
- Adecuado para trabajos en suspensión
- Instalación permanente o semipermanente
- Elevación manual o motorizada
- Varios tipos de bases disponibles (5 bases)

Davimast



- Elevación de personas (hasta 150 kg) / Cargas (CMU : 250 kg)
- Instalación permanente o semipermanente
- Elevación manual
- Varios tipos de bases disponibles (4 bases) / Las mismas bases que en el davitrac (excepto la autoestabilizadora)

Tracpode



- Elevación de personas (hasta 150 kg) / Cargas (CMU: 500 kg)
- Adecuado para trabajos en suspensión
- Instalación permanente o semipermanente
- Elevación manual o motorizada

Tracrod



- Anclaje para sistema anticaídas (hasta 150 kg)
- Instalación semipermanente
- Elevación manual

FABA



- Escalera con protección anticaída integrada.
- Gama de alta capacidad 150 kg. Instalación permanente

Configurador Espacios Confinados

Esta guía de selección de Tractel® le ayudará a configurar su sistema anticaídas.

Dependiendo de su profesión o industria, esta guía le ayudará a elegir los productos adecuados para trabajar con seguridad.



Mediante el uso del nuevo Configurador de Espacios Confinados desarrollado por Tractel, podrá definir de manera fácil y simple la mejor solución para sus necesidades. Este configurador incorpora todas las opciones disponible de nuestra amplia gama de productos y está disponible en la página web.

Solicite su presupuesto sin compromiso.

Espacio confinado

¿Necesita ayuda para elegir su solución?

Tractel® le ayuda a analizar su situación para ofrecerle la mejor solución.

[Selección de producto](#)

¿Ya sabes qué solución necesitas?

Si ya conoces el producto que necesitas, puedes configurarlo aquí según tus necesidades.

[Configuración y Cotización](#)

¿Prefiere descubrir toda la gama Tractel® ?

Descubra toda la gama Tractel® dedicada a los espacios reducidos.

[Catálogo de productos](#)

Escanee este código QR, descubra nuestro configurador y encuentre la mejor solución para su necesidad.





Pescante - Punto anclaje transportable para el acceso a espacios confinados y solución de elevación de carga segura.

El Davitrac es una solución completa para elevación vertical segura de personas y materiales en situación de espacios confinados.

Es una solución móvil y eficiente para situaciones de rescate.

Ofrece protección y movilidad total para dos personas simultáneamente, durante los trabajos que implican riesgo de caída.

Su compatibilidad con la gama de herramientas de Tractel® permite un gran número de configuraciones posibles.

Características técnicas:

- Peso: 29,7 kg (sin accesorios ni bases).
- 2 usuarios: 150kg cada uno.
- Capacidad de carga máxima (materiales): CMU 500 kg.
- Mástil giratorio de 360° (con bloqueo cada 90°).
- Normas:
 - EN 795-B : 2012 (punto de anclaje transportable)

- EN 1496
- Directiva sobre máquinas 2006/42/CE (Levantamiento de material).
- CEN/TS 16415:2013-B (Detención de caídas para 2 usuarios).
- CSA Z259.15-12
- ANSI Z359.18
- Protección individual de los operadores contra las caídas (EN 795 clase A y/o B + EN 360)

Aplicaciones compatibles:

- Rescate.
- Espacios confinados.
- Pozos de inspección.
- Fosos.
- Acceso a las alcantarillas.
- Tubos.
- El petróleo y el gas.
- Ingeniería civil.
- Industria.
- Instalación eólica y solar.



Modelo	Peso (kg)	Código
Davitrac 150kg	29.5	286819
Bolsa para Davitrac	0.5	84582



Carro de transporte para Davitrac - Davimast

Modelo	Código
Carro para davitrac	210618

Adaptadores permanentes Davitrac

Soportes permanentes



Soporte suelo



Soporte mural largo



Soporte embutido suelo



Soporte mural

Modelo	Descripción	Peso (kg)	Código
Soporte suelo	Acero galvanizado	12.7 kg	210108
Soporte mural largo	Acro galvanizado	18.7 kg	210128
Soporte embutido suelo	Acero galvanizado	10.7 kg	210138
Soporte mural	Acero galvanizado	13.7 kg	210118
Soporte suelo	Acero inoxidable	13.4 kg	218008
Soporte mural largo	Acero inoxidable	15.6 kg	218018
Tapón de protección	-	0.2 kg	294129

Base H portátil autoestabilizadora para davitrac

Modelo	Material	Peso (kg)	Código
Base estabilizadora	Aluminium	53 kg	210098



Davitrac

Varias soluciones con la gama de productos Tractel®

++
For lifting material & rescue people

- Manual winches (caRol™)
- Motorised winches (caRol™)

caRol™ TS + bracket

caRol™ MO + bracket

scafor™ + bracket

- Hand-operated wire rope hoist with stirrup adapter (scafor™)

++
Permits to handle material without height limitation

- Traction hoists (tirak™)
- Lifting hoists (minifor™)
- Manual chain hoists (tralift™)

tirak™

minifor™

stopfor™ KS

derope™ UPA

- Fall arresters on a flexible anchor line (stopfor™)
- Controlled speed descent evacuation system (derope™)

tralift™

blofor™ 20R/30R ESD 150kg + bracket

++
Perfectly suitable for rescue people

- Automatic fall arresters with integrated winch (blofor™ R)



Davitrac accesorios

Consola con retráctil Blocfor R

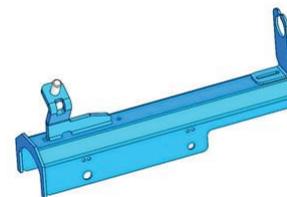
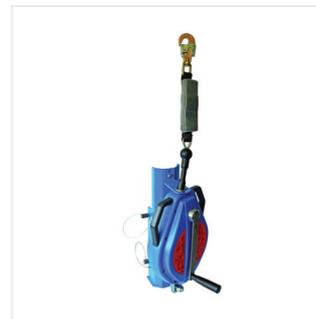
Consola anclaje específico para el uso del retráctil de cable blocfor™ R para el dispositivo davitrac.

La consola permite el uso del blocfor 20 y 30 R en sus distintas versiones de cable. Acero galvanizado y acero inoxidable.

De fácil colocación y rápido uso. De suministro conjunto.

Normas: EN 360 y EN 1496

Modelo	Peso (kg)	Longitud (cm)	Código
Consola con blocfor™ 20R ESD 150 kg - Cable acero galvanizado	15.6 kg	18	84122
Consola con blocfor™ 20R ESD 100 kg - Cable acero inoxidable			84132
Consola con blocfor™ 30R ESD 150 kg - Cable acero galvanizado	24 kg	30	84142
Consola con blocfor™ 30R ESD 100 kg - Cable acero inoxidable			84152
Soporte para retráctil blocfor™	-	-	210148



Consola con torno Carol

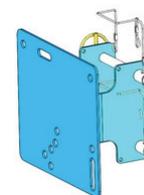
Consola anclaje específico para el uso del torno caRol™ para el dispositivo davitrac.

La consola permite el uso del torno caRol™ para el acceso o rescate en sus distintas longitudes de cable acero galvanizado.

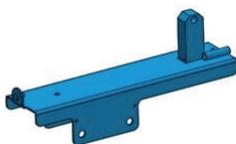
De fácil colocación y rápido uso.

Normas: EN 1496 y Directive 2006/42/CE

Modelo	Peso (kg)	Código
Consola con torno CaRol R 250 kg 20 m - Cable acero galvanizado	28.9 kg	286949
Consola con torno CaRol R 250 kg 30 m - Cable acero galvanizado	36.1 kg	286959
Soporte para cabestrante caRol™	-	210158



Davitrac accesorios



Scafor™ con consola

El dispositivo scafor™ es un cabestrante de rescate que se puede integrar fácilmente en el davitrac, sin herramientas.

Permite asegurar un operario de hasta 150 kg, equipado con sus herramientas. También se puede utilizar para levantar materiales con una capacidad de 500 kg. Gracias a su tecnología de cabestrante de cable pasante, permite la instalación de cables muy largos de más de 30m.

El cable scafor™ esta guiado por poleas equipadas con un cable anti-salto fijado en el extremo del davitrac.

Para asegurar el trabajo de un operario en una longitud superior a 30m, se debe utilizar un anticaídas stopfor™ con una longitud de cuerda adecuada.

Normas: EN 1496 y Directiva de máquinas 2006/42/CEE.

Modelo	Peso (kg)	Código
scafor™ R 500 kg sin cable + consola	13.6 kg	293019
Cable acero galvanizado Ø 6,5mm - 20 m + conector M47	5 kg	245899
Cable acero galvanizado Ø 6,5mm - 30 m + conector M47	6.8 kg	245909
Cable acero galvanizado Ø 6,5mm - 40 m + conector M47	8.6 kg	245919
Cable acero galvanizado Ø 6,5mm - 50 m + conector M47	10.5 kg	245929
Cable acero galvanizado Ø 6,5mm - 60 m + conector M47	12.3 kg	286929
Cable acero galvanizado Ø 6,5mm - 70 m + conector M47	14.1 kg	286939
Soporte para cabestrante scafor™	-	210168

Davitrac accesorios

Consola con torno CaRol TS500 para Davitrac

Consola anclaje específico para el uso del torno caRol™ TS500 para el dispositivo davitrac.

La consola permite el uso del torno caRol™ para el acceso o rescate en sus distintas longitudes de cable acero galvanizado.

De fácil colocación y rápido uso. De suministro conjunto.

Norma: Directiva de máquinas 2006/42/CE.



Modelo	Código
Consola con torno CaRol TS500 18 m - Cable acero galvanizado	286989

Consola con torno caRol™ MO para materiales

Cabrestante eléctrico diseñado para aplicaciones sencillas de elevación y tracción de materiales (2006/42/CEE), ideal para sustituir a un cabestrante manual.

Se puede integrar fácilmente en el davitrac, sin herramientas.

- Tambor de acero mecano-soldado
- Interruptor final de carrera
- Capacidad : 500kg máximo (dependiendo del modelo)
- El cable del cabrestante esta guiado por poleas equipadas con un cable anti-salto fijado en el tambor del davitrac.
- Norma: Directiva de máquinas 2006/42/CE.



Modelo	Código
Consola con torno caRol™ MO 500 10 m - Cable acero galvanizado	293009

Tralift polipasto de cadena

El davitrac es una solución completa para elevación vertical segura de personas y materiales en situación de espacios confinados.

El polipasto manual de cadena tralift™ tiene un diseño único de Tractel® que es compacto, ligero pero robusto, capaz de afrontar las condiciones de elevación más extremas.

Compacto y ligero

- Diseño robusto con cierres de seguridad de acero fundido.
- Fácilmente portátil para su uso en cualquier lugar.
- Gancho giratorio con indicación de sobrecarga y robustos cierres de seguridad de acero fundido.
- Norma: Directiva de máquinas 2006/42/CE.



Modelo	Código
tralift™ 500kg - 10m	286849



Mástil - Punto anclaje transportable

El Davimast es una solución completa para la elevación vertical segura de personas y materiales en situaciones de espacios confinados.

Es una solución móvil y eficiente para situaciones de rescate.

Ofrece protección y movilidad total para dos personas simultáneamente, durante los trabajos que implican riesgo de caída

Su compatibilidad con la gama de herramientas de Tractel® permite un gran número de configuraciones posibles.

Características técnicas:

- Proporciona 2 puntos de anclaje independientes con rotación de 360° para el anclaje anticaídas.
- 2 usuarios: 150 kg cada uno.
- Capacidad de carga máxima (materiales): CMU 200 kg.
- Ligero, fácil de almacenar, transportar y montar.
- No se necesitan herramientas para el montaje.
- Las bases portátiles y fijas permiten un uso versátil.
- Normas:
 - EN 795-B : 2012 (punto de anclaje transportable).
 - EN 1496.
 - Directiva sobre máquinas 2006/42/CE (Levantamiento de material).
 - CEN/TS 16415:2013-B (Detención de caídas para 2 usuarios).
 - Protección individual de los operarios contra las caídas (EN 795 clase A y/o B + EN 360)

Modelo	Código
Davimast - Mástil anticaídas	210188
Davimast - Dos anillas de anclaje	210198
Bolsa para Davimast	68752



Davimast equipado con Blocfor R

Consola anclaje específico para el uso del retráctil de cable blocfor™ R para el dispositivo davimast.

La consola permite el uso del blocfor 20 y 30 R en sus distintas versiones de cable. Acero

galvanizado y acero inoxidable.

De fácil colocación y rápido uso. De suministro conjunto.

Normas: EN 360 y EN 1496.

Modelo	Peso (kg)	Longitud (cm)	Código
Davimast - Mástil anticaídas	9.7	-	210188
Consola con blocfor™ 20R ESD 150 kg - Cable acero galvanizado	21.5	18	84362
Consola con blocfor™ 20R ESD 100 kg - Cable acero inoxidable	21.3	18	84372
Consola con blocfor™ 30R ESD 150 kg - Cable acero galvanizado	29.9	30	84382
Consola con blocfor™ 30R ESD 100 kg - Cable acero inoxidable	29.6	30	84392

Davimast accesorios

Davimast con torno Carol

Consola anclaje específico para el uso del torno CaRol para el dispositivo Davimast.

La consola permite el uso del torno CaRol para el acceso o rescate en sus distintas longitudes de cable acero galvanizado.

De fácil colocación y rápido uso. De suministro conjunto.

Norma: EN 795 A 2012 - CEN/TS 16415: 2013 y Directiva de máquinas 2006/42/CE.

Modelo	Código
Davimast - Mástil anticaídas	210188
Consola con torno caRol™ 250 kg 20 m - Cable acero galvanizado	293799
Consola con torno caRol™ 250 kg 30 m - Cable acero galvanizado	293809



Adaptadores

Modelo	Descripción	Código
Soporte mural	Acero galvanizado	210118
Soporte mural largo	Acero galvanizado	210128
Soporte Suelo	Acero galvanizado	210108
Soporte embutido suelo	Acero galvanizado	210138
Soporte suelo	Acero inoxidable	218008
Soporte mural largo	Acero inoxidable	218018



Soporte embutido suelo



Soporte suelo



Soporte mural



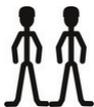
Soporte mural largo



Tracrod 150 kg



Anclaje



Testado para detener la caída de 2 usuarios de 150 kg

Tracrod 150 kg

(2 personas)

La barra de anclaje Tracrod 150kg de Tractel® es un punto de anclaje transportable que permite a dos operarios, cada uno con un peso de hasta 150kg, trabajar con seguridad en espacios confinados.

Para instalarlo se inserta en un soporte de acero inoxidable que se fija permanentemente en el lugar de trabajo.

La barra de anclaje Tracrod 150kg es desmontable. Gracias a sus dimensiones compactas y a su peso ligero, al ser fabricado en aluminio, puede transportarse en pequeños vehículos y es fácil de manejar.

El punto de anclaje Tracrod 150kg está destinado a personas que necesitan acceder a través de bocas de inspección a estructuras tales como silos de almacenamiento, alcantarillas, etc.

El cabezal del Tracrod 150kg está equipado con 2 puntos de anclaje. Como opción, puede equiparse con un soporte para un blocfor™ 20R o 30R convirtiéndose en un equipo anticaídas, evacuación y rescate. Compacto, de fácil uso y polivalente.

El Tracrod 150kg de Tractel® está homologado con las normas EN-795 y la CEN/TS 16415:2017.

Puede ser usado con equipos anticaídas que cumplan con la EN-363. y compatible para ser usado con:

- EN-355 / EN-360 / EN-353.2 / EN-341 / EN-1496

Modelo	Código
Tracrod - 150kg	207128
Tracrod - Soporte	207118
Tracrod - Base horizontal de baja densidad	207368
Tracrod - Base universal vertical de baja densidad (agujero redondo o cuadrado)	210588
Tracrod - Anclaje a suelo	210598
Tracrod - Espaciador de 5 cm para soporte	207358
Tracrod - Espaciador de 10 cm para soporte	218118
Tracrod - Accesorio de acceso	86642

Nota: A las bases hay que incluir el soporte 207118



Imagen 1 : Tracrod - Anclaje (207118)

Imagen 2 : Tracrod - Base horizontal de baja densidad (207118+207368)

Imagen 3 : Tracrod - Base universal vertical de baja densidad (agujero redondo o cuadrado) (207118+210588)

Imagen 4 : Tracrod - Anclaje a suelo (207118+210598)

Imagen 5: Tracrod - Espaciador de 5 cm para soporte (207118+207358)

Blocfor con soporte

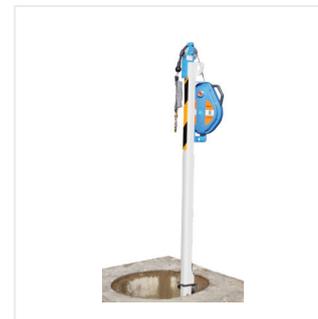
Anticaídas automático (EN360) con cable (acero galvanizado o inoxidable), con manivela integrada (EN1496).

Se puede integrar fácilmente en el Tracrod, sin herramientas.

Permite asegurar un operador de hasta 150 kg, equipado con sus herramientas.

- Manivela integrada: dispositivo automático de protección anticaídas con manivela integrada para ascender o descender durante una posible operación de rescate.
- Sistema de absorción de impactos ESD: también es un indicador de caída, eliminando el riesgo de usar el dispositivo después de una caída. Garantiza que el usuario no estará sujeto a un impacto de más de 600 daN aunque la caída se produzca con el cable completamente desenrollado.

Norma: EN 795 A 2012 - EN360 - EN 1496 y CNB/P/11.062.



Modelo	Peso (kg)	Código
Tracrod - Soporte + Blocfor 20R ESD galva 150 kg	16.5	81492
Tracrod - Soporte + Blocfor 20R inox 100 kg	16.5	84412
Tracrod - Soporte + Blocfor 30R ESD galva 150 kg	24.5	81502
Tracrod - Soporte + Blocfor 30R inox 100 kg	24.5	84422
Tracrod - Soporte Blocfor	-	207108

Tracpode

Dispositivo de anclaje temporal trípode telescópico Tracpode 150 kg.

Punto de anclaje temporal apto para una o dos personas para acceder a un espacio confinado, pozos, silos, alcantarillas, etc...

Además de los usos habituales como trípode según EN-795 Clase B, permite su uso tanto como sistema anticaídas o evacuador, como sistema para la elevación de cargas gracias a su capacidad CMU de 500 kgs.

El tracpode™ dispone de patas regulables, articuladas y antideslizantes, fabricado en aluminio, lo que disminuye su peso y facilita su transporte. La altura de trabajo del trípode puede variar gracias a seis posiciones de ajuste de los tubos telescópicos.

* La nueva versión corta de tracpode™, gracias a su reducida dimensión y peso aún facilita más su transporte.

Información dispositivo de anclaje Tracpode:

- Patas regulables en altura de aluminio.
- Altura: min. 1.78m | max. 2.73m.
- Ancho: min. 1.30m | max. 1.87m.
- Incorpora zapatas antideslizantes.
- Peso: 23,5 kg.
- Materiales: Cabezal de acero galvanizado y patas de aluminio.
- Normas: EN 795 B 2012 - EN 1496 A y B, y Directiva de máquinas 2006/42/CE.

Complementos de trabajo.

Para poder llevar a cabo las distintas posibilidades que el trípode tracpode™ permite, este dispone de una serie de complementos:

- Kit polea EPI.
- Kit polea cargas.
- Soporte para retráctil con recuperador.
- Cabestrante caRoI™ con cable de hasta 30 m.
- El cabezal permite la conexión EPIs según EN 363 y elementos de carga, como polipastos de cadena.



Tracpode 150 kg es un punto de anclaje temporal.



Está probado para detener la caída de dos operarios de 150 kg cada uno, incluyendo el peso de su equipo y herramientas. Permite que dos usuarios trabajen con seguridad. También puede utilizarse como punto de anclaje para la elevación con capacidad para levantar una carga máxima de 500 kg.

Se puede plegar y es lo suficientemente pequeño como para ser transportado en "vehículos de obra" ligeros. Es fácil de manejar.

El Tracpode 150 kg está destinado a personas que necesitan acceder a espacios reducidos como silos de almacenamiento, alcantarillas, etc...

Normas: EN 795 B 2012 - CEN TS 16415 2017 - EN 1496 y Directiva de máquinas 2006/42/CE.

Tracpode 150 kg

- Ajustable a 1.53m - 1.72m - 1.91m - 2.10m - 2.29m - 2.48m
- Anchura (según la altura elegida) : 1.20m - 1.33m - 1.46m - 1.59m - 1.72m - 1.85m



Modelo	Código
Trípode tracpode™ 6 posiciones	273739
Trípode tracpode™ con kit polea EPI.	273749
Trípode tracpode™ con 2 kits poleas EPI.	273769
Trípode tracpode™ con kit polea cargas.	273759
Trípode tracpode™ con kit polea EPI y kit polea cargas.	273779
Trípode tracpode con 2 kits polea EPI y Kit polea cargas.	273789
Kit polea EPI.	196968
Kit polea cargas	196958

Tracpode corto

- Ajustable a 1.28m - 1.47m - 1.66m - 1.85m - 2.04m - 2.23m (mas height)
- Anchura (según la altura elegida) : 1.01m - 1.15m - 1.28m - 1.41m - 1.54m - 1.67m



Modelo	Peso (kg)	Código
Trípode tracpode™ corto	21,4	278039
Trípode tracpode™ con kit polea EPI.	22,78	278049
Trípode tracpode™ corto con 2 kit polea EPI.	24,16	278059
Trípode tracpode™ con kit polea EPI y kit polea cargas.		293999



Tracpode accesorios



Blocfor R con anclaje

Consola anclaje específico para el uso del retráctil Blocfor para el dispositivo Tracpode.

La consola permite el uso del Blocfor para el acceso o rescate en sus distintas longitudes de cable acero galvanizado.

De fácil colocación y rápido uso.

Norma: EN 795 A 2012 - EN 1496 y CNB/P/11.062.

Modelo	Código
blocfor™ 20 R ESD 150 kg.	75492
blocfor™ 20 R ESD 150 kg Inox.	28612
blocfor™ 30 R ESD 150 kg.	75502
blocfor™ 30 R ESD 150 kg Inox.	42972
Anclaje blocfor™ R	200368



CaRol con soporte

Carol y consola de anclaje específico para el uso del cabrestante para el dispositivo Tracpode.

La consola permite el uso del CaRol para el acceso en sus distintas longitudes de cable acero galvanizado juntamente con un sistema anticaídas o rescate .

De fácil colocación y rápido uso. De suministro conjunto.

Norma: EN 1496 y Directiva de máquinas 2006/42/CE.

Modelo	Código
CaRol 20 + anclaje a trípode + 20m cable	280589
CaRol 30 + anclaje a trípode + 30m cable	280599
Anclaje para fijar CaRol al trípode	200378

Tracpode accesorios

derope UP-R

derope™ es un dispositivo de descenso (EN 341) con cabrestante de recuperación (EN 1496). El dispositivo de descenso derope™ es un sistema de evacuación de descenso de velocidad controlada.

Se puede integrar fácilmente en el tracpode, sin herramientas. Gracias a su concepción, permite la instalación de cables muy largos de más de 30m.

Puede utilizarse para evacuar a una persona (hasta 150 kg) en alturas de hasta 400 metros o a 2 personas (hasta 225 kg) en alturas de hasta 200 metros, si el operario está equipado con un anticaídas.

La cuerda trenzada es guiada por poleas equipadas con un cable antisalto fijado en la cabeza del tracpode.

Normas: EN 341 - EN 1496



Modelo	Código
derope™ UPR + consola para tracpode	87498
derope™ UPR	194199
m de cuerda	50962

Taladro de acoplamiento

La gama UP está equipada con un accesorio de perforación para su uso con un taladro a batería de 14 V, 300 W.

El descensor derope™ UP puede utilizarse con un taladro a batería, lo que abre muchas más aplicaciones para el producto.

El accesorio de perforación permite levantar rápidamente a una persona a gran altura en una operación de rescate o de desplazamiento vertical. Se recomienda para empresas que trabajan en silos, en depósitos de cisternas, en desagües, etc.

El descensor derope™ UP puede utilizarse para desplazar a los técnicos de acceso por cuerda y elevarlos, sin esfuerzo, a una mayor altura. Es ideal para limpiadores de ventanas, instaladores de carteles e instaladores aéreos.



Tracpode accesorios



Scafor R 250 kg con soporte

Consola anclaje específico para el uso del dispositivo Scafor para el equipo Tracpode.

La consola permite el uso del Scafor para el acceso o rescate en sus distintas longitudes de cable acero galvanizado junto con un sistema anticaídas.

De fácil colocación y rápido uso.

Norma: EN 1496 y Directiva de máquinas 2006/42/CE.

Modelo	Código
scafor™ 250kg sin cable - con soporte para tracpode™	251079
Cable acero galvanizado Ø 6,5mm - 20 m + conector M47	245899
Cable acero galvanizado Ø 6,5mm - 30 m + conector M47	245909
Cable acero galvanizado Ø 6,5mm - 40 m + conector M47	245919
Cable acero galvanizado Ø 6,5mm - 50 m + conector M47	245929
Cable acero galvanizado Ø 6,5mm - 60 m + conector M47	286929
Cable acero galvanizado Ø 6,5mm - 70 m + conector M47	286939

Opción 1 - anticaídas

- Sólo incorpora un anticaídas retráctil Blocfor.
- Se utiliza en el caso en que haya una escalera de registro y así el operario puede descender con su anticaídas.
- No permite un rescate en caso de caída.

Modelo	Código
blocfor™ 10 ESD cable galvanizado con conectores M47 y M10 (se ancla en la anilla superior del trípode)	70572
blocfor™ 20 ESD cable galvanizado con conectores M47 y M10 (se ancla en la anilla superior del trípode)	74512
blocfor™ 30 ESD cable galvanizado con conectores M47 y M10 (se ancla en la anilla superior del trípode)	74532
Bolsa especial para trípode 1900 x 290 x 290 mm	31572
Trípode telescópico tracpode™	273739



Opción 2 - anticaídas y recuperación

Incorpora un anticaídas retráctil con recuperador de manivela blocfor™ R. Se utiliza en el caso en que tenga que evacuar a una persona que haya caído al descender o ascender por la escalera (después de que el blocfor™ R haya hecho la función de anticaídas). También se puede utilizar en el caso en que no haya una escalera de registro y se tengan que realizar unos 25 descensos/ascensos al año.

Modelo	Código
Trípode telescópico tracpode™ con pasadores	273739
Bolsa especial para trípode 1900 x 290 x 290 mm	31572
Kit polea EPI tracpode™	196968
Anclaje para fijar el blocfor™ a una de las patas del tracpode™	200368
blocfor™ R 20 m cable galvanizado con conector M46	75492
blocfor™ R 30 m cable galvanizado con conector M46	75502
Opción 2 tracpode™ con B20R	277139
Opción 2 tracpode™ con B30R	277519



Opción 3 - anticaídas, recuperación y rescate.

Incorpora un torno **CaRoI** y un anticaídas retráctil con recuperador de manivela **Blocfor R**. El descenso y ascenso se realiza por medio del torno, mientras que la recuperación en caso de caída es por medio del **Blocfor R**.

Modelo	Código
Trípode telescópico tracpode™ con pasadores	273739
Bolsa especial para trípode 1900 x 290 x 290 mm	31572
Kit polea EPI tracpode™	196968
Kit polea carga tracpode™	196958
Anclaje para fijar el blocfor™ a una de las patas del tracpode™	200368
blocfor™ R 20 m cable galvanizado con conector M46	75492
Torno caRoI™ TS250 + anclaje trípode 250 kg con tornillo sin fin para cable 20 m	276069
cable antigiratorio 5 mm de 20 m	51042
Opción 3 tracpode™ con B20R y caRoI™	277049
blocfor™ R 30 m cable galvanizado con conector M46	75502
Torno caRoI™ TS500 + anclaje trípode 250 kg con tornillo sin fin para cable 30 m	276079
cable antigiratorio 5 mm de 30 m	51052
Opción 3 tracpode™ con B30R y caRoI™	277459



Opción 4 - 20 m.

Modelo	Código
Trípode telescópico tracpode™ con pasadores	273739
Cable antigiratorio 20 m	51042
Torno caRoI™ TS250 + anclaje trípode 250 kg con tornillo sin fin para cable 20 m	276069
Kit polea carga tracpode™	196958
Opción 4 20 m	441570



Opción 5 - 20 m.

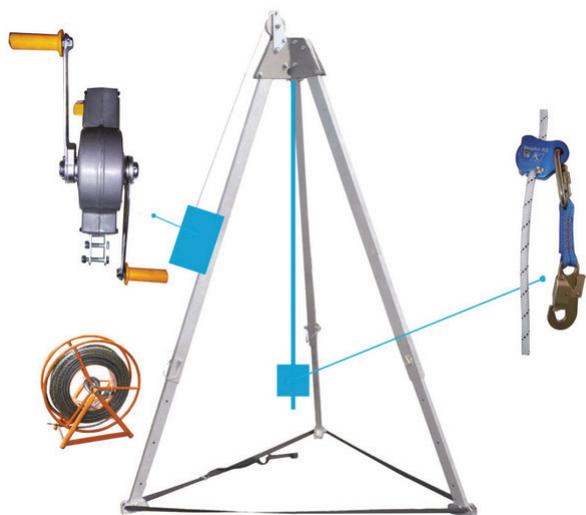
Modelo	Código
Trípode telescópico tracpode™ con pasadores	273739
Cable antigiratorio 20 m	51042
Torno caRoI™ TS250 + anclaje trípode 250 kg con tornillo sin fin para cable 20 m	276069
Kit polea carga tracpode™	196958
Kit polea carga tracpode™	196958
Opción 5 20 m.	441590



Opción 6 - 60 m.

Para recuperación de personas. SIN escalera existente

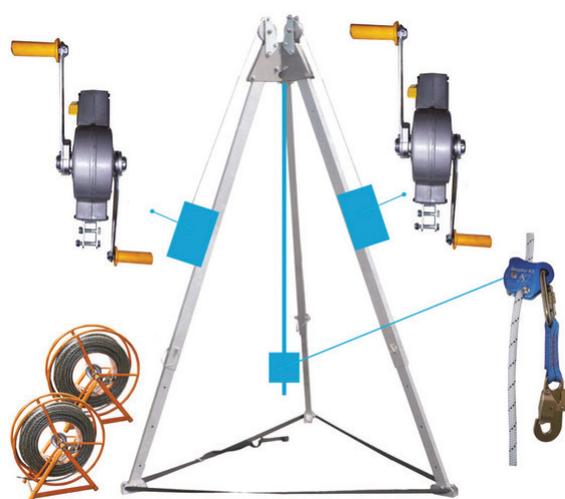
Modelo	Código
Trípode telescópico tracpode™ con pasadores	273739
Cable 60m. Antigiratorio	61679
Cuerda Drisse 10,5mm 60m.	17492
Enrollador	42128
Kit polea EPI Tracpode™	196968
Scarfor Mod 408	16448
Soporte Scarfor para Tracpode™	187568
stopfor™KS + M41	79962
Opción 6 60 m.	441640



Opción 7 - 40 m.

Para movimiento de personas y cargas. CMU 120 kg. SIN escalera existente

Modelo	Código
Trípode telescópico tracpode™ con pasadores	273739
Cable 40 m. Antigiratorio (2 uni.)	61679
Cuerda Drisse 10,5mm 40m.	14132
Enrollador (2 uni.)	42128
Kit polea EPI Tracpode™	196968
Kit polea carga tracpode™	196958
Scarfor Mod 408 (2 uni.)	16448
Soporte Scarfor para Tracpode™ (2 uni.)	187568
stopfor™KS + M41	79962
Opción 7 40m.	441650



Opción 8 - 30 m.

CMU 300 kg. CON escalera existente

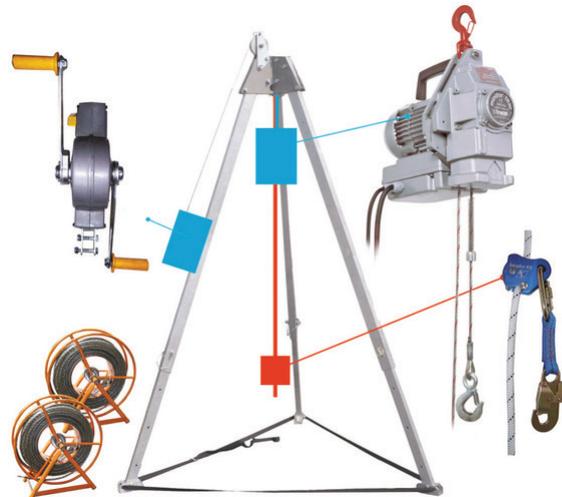
Modelo	Código
Trípode Telescópico	273739
Anclaje para blocfor™	200368
blocfor™ 30R	75502
Cable Antigiratorio minifor™ de 6,5 40m	194019
Enrollador	42128
Kit polea EPI Tracpode™	196968
minifor™ TR30	47499
Opción 8 30m	441770



Opción 9 - 80 m.

CMU 300 kg. SIN escalera existente.

Modelo	Código
Trípode Telescópico	273739
Cable antigiratorio minifor™ de 6,5 80m.	194049
Cuerda Drisse 10,5mm 80m.	18182
Enrollador	42128
Kit polea EPI Tracpode™	196968
Scarfor Mod 408 (2 uni.)	16448
Soporte Scarfor para Tracpode™ (2 uni.)	187568
stopfor™KS + M41	79962
minifor™ TR30	47499
Opción 9 80m	441790



Opción 10

Para trabajos de rescate / elevación

Modelo	Código
Trípode Telescópico	273797
Cuerda metro 10,5 mm	50962
derope™UP-R+manivela+anclaje. Trípode: Altura máx. 400m para 1 persona / 200m para 2 personas	
Kit polea EPI Tracpode™	196968
Opción 10	

Taladro de la imagen no incluido.



FABA Sistema A12



Sistema rígido anticaídas de raíl FABA.

El sistema A12 de FABA™ está en el mercado desde 1995. Es una evolución lógica del sistema A11 de FABA™ pero en una versión más ligera y compacta. El diseño del carril de seguridad y de los carros es asimétrico y garantiza que los carros se utilicen siempre en la dirección correcta.

- Dimensiones perfil de carril: 48 x 32 x 3 mm.
- Material: Acero galvanizado en caliente o acero inoxidable (1.4571)
- Diseño: Escalera con montante central o con raíl.
- Espacio entre pestañas de bloqueo: 40 mm.
- Distancia entre peldaños: 280 mm.
- Peldaños: Recto y soldado en la parte posterior del carril.
- Ancho de la escalera: 380 mm.
- Longitudes primarias: 5600 y 2800 mm.
- Longitudes de ajuste: 560, 840, 1120, 1400, 1680, 1960, 2240, 2520, 3080, 3360, 3640, 3920, 4200, 4480, 4760, 5040 y 5320 mm.
- Distancia máxima entre fijaciones: 1400 mm para la escalera y 1960 mm para el carril.

Para obtener más información, póngase en contacto con Tractel® .



Gama "Espacios confinados"

Arnés HT55 AE - Espacios Confinados

Arnés HT55 para espacios confinados



Arnés técnico profesional HT55.

El arnés HT55 puede ser usado para espacios confinados. Es particularmente adecuado para ser usado con un sistema respiración autónomo que se desliza fácilmente en el cinturón.

La comodidad está asegurada gracias a las hombreras XPad traseras, las correas de los muslos de tipo montaña y la unión entre las cintas mediante la conexión de hebillas.

El arnés es muy fácil de poner ya que se abre completamente por delante con el X-Pad preservando la forma del arnés.

Universal y muy cómodo arnés automático con gran comodidad para un largo trabajo:

El arnés HT55 incorpora:

- 1 anilla dorsal con un gran anclaje en forma de "D" para eliminar el riesgo de desconexión del mosquetón.
- 1 anclaje esternal.
- 1 cinturón especial para el sistema respiratorio.
- 1 correa subpelvica de confort.
- Deslizadores para el ajuste de la correa. No se puede quitar por razones de seguridad.
- 3 puntos de ajuste.
- Correa independiente para las cintas de las perneras tipo montaña. Alto confort.
- X-pad comfort back pad: Transpirable y flexible - mantiene la forma del arnés para que sea más fácil de poner.
- Indicador de caída en cada anclaje
- Portaetiquetas
- Norma: EN 361



	S	M	XL
HT55 A CS	83902	83912	83922



Serie rescate



Comfort	<div style="width: 25%; background-color: #90EE90;"></div>
Frequency of use	<div style="width: 50%; background-color: #90EE90;"></div>
Integrated options	<div style="width: 10%; background-color: #90EE90;"></div>

Arnés HT22R



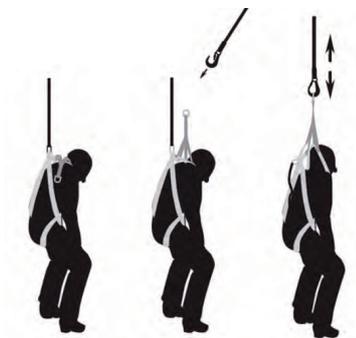
El arnés polivalente para trabajos continuos y rescate.

El arnés HT22R es un arnés profesional diseñado para un uso prolongado por su comodidad y polivalencia. Se centra en los espacios confinados dada su eslinga R de rescate.

El arnés HT22R incorpora:

- Para usuarios de hasta 150 kg.
- Una anilla de amarre dorsal.
- Anclaje frontal mediante anilla.
- Eslinga R para el rescate.
- Cinta ancha de pecho con hebilla de cierre rápido.
- 5 puntos de regulación.
- Hebillas: De fácil regulación o bucles automáticos.
- Cinta subglútea.
- Peso: 1.200 g.
- Talla disponible: S, M, XL.
- Norma: EN 361 - EN 1496.

	S	M	XL
HT22R	44952	44962	44972



Arnés HT9



Especial para evacuación, fácil de colocar incluso con el usuario acostado en el suelo.

Gracias a 3 puntos de ajuste el HT9 puede ser usado tanto para adultos como para niños.

Modelo	Código
HT9 Arnés de evacuación	17622

Silla Subito y Rescatador Evak

Silla manual Subito

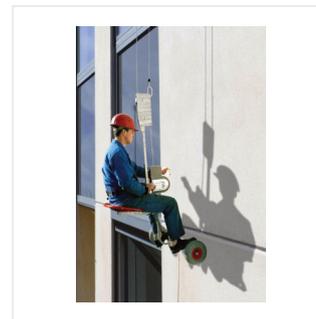
Subito - Silla manual suspendida.

Asiento manual para una persona equipado con un cabrestante manual Scafor homologado para la elevación de personas.

Gracias a su funcionamiento sencillo, eficaz y seguro, el subtilo ha sido especialmente diseñado para trabajos en fachadas (inspección, mantenimiento y limpieza).

Diseñado para alturas de trabajo de hasta 30 metros.

No se incluye ni cable ni anticaídas.



Modelo	Código
Silla manual SUBITO	25429
Soporte de montaje + ruedas de apoyo	28398
Cable galvanizado de 10 m - ø 6,5 mm	53809
Cable galvanizado de 20 m - ø 6,5 mm	53829
Cable galvanizado de 30 m - ø 6,5 mm	53849

Evak 500

Evak 500 es un cabrestante manual de cuerda que ofrece un recorrido ilimitado con una capacidad de 500 kg.

- Especialmente diseñado para operaciones de rescate.
- Cuerda estática de un diámetro de 12,5 mm.

Modelo	Código
Evak 500	23498
Bolsa de transporte	100625
Cuerda 20 m poliéster Ø 12,5 mm	46059
Cuerda 40 m poliéster Ø 12,5 mm	46069
Cuerda 60 m poliéster Ø 12,5 mm	46079
Cuerda 80 m poliéster Ø 12,5 mm	46089
Cuerda 100 m poliéster Ø 12,5 mm	46099
Cuerda 200 m poliéster Ø 12,5 mm	46109

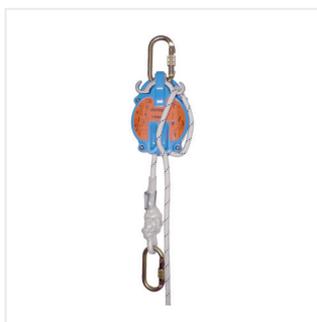


Derope

El dispositivo de descenso Derope es un sistema de evacuación de velocidad controlada. Puede utilizarse para evacuar a una persona (hasta 150 kg) a alturas de hasta 400 metros o 2 personas (hasta 225 kg) a alturas de hasta 200 metros.

Permite la evacuación consecutiva gracias a su sistema reversible de giro, pudiendo evacuar a un grupo de personas con un solo dispositivo, respetando los límites de uso máximo. El descensor Derope está destinado para equipar las posiciones en altura, susceptibles de tener que ser evacuadas con urgencia, por ejemplo, el molinos eólicos, cabinas de teleféricos etc. El descensor Derope puede utilizarse entre +50°C y -35°C. Durante el descenso, su velocidad máxima es de 2m por segundo, con una carga de entre 30 y 200kgs.

- Norma: EN 341 y EN 1496.



Derope STD

- Equipo para evacuación.
- Para rescate de 1 ó 2 personas.
- Con doble pala para control de cuerda.

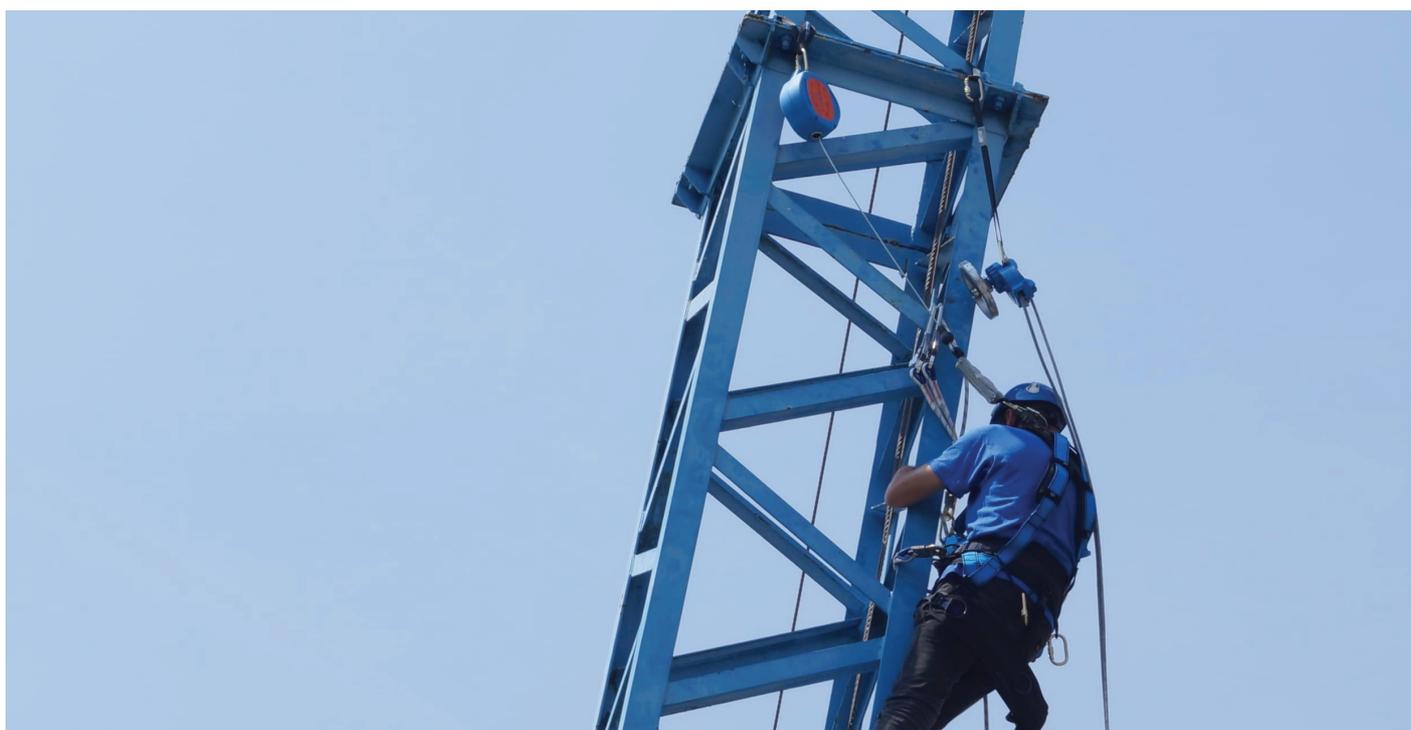
Modelo	Código
Derope STD	279499
1m de cuerda	50962



Derope UP-A

- Con manivela para recuperación.
- Para rescate/elevación de 1 ó 2 personas.
- derope™ UP A + manivela + conector M13.

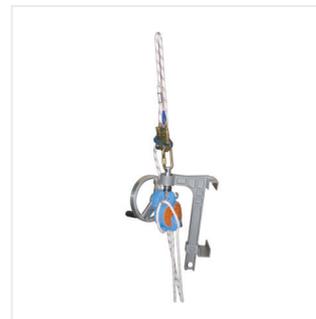
Modelo	Código
Derope UPA	279509
1m de cuerda	50962



Derope UP-B

- Con soportación para escalera estandard.
- Para rescate/elevación de 1 ó 2 personas.
- derope™ UP BK + manivela + herraje doble regulable.

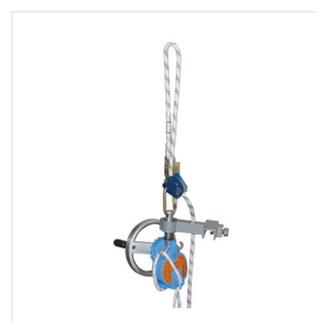
Model	Product Code
Derope UPB	279519
1m de cuerda	50962



Derope UP-K

- Con soportación para escalera FABA.
- Para rescate/elevación de 1 ó 2 personas.
- derope™ UP K + manivela + herraje simple.

Modelo	Código
Derope UPK	279529
1m de cuerda	50962



Taladro de acoplamiento

La gama UP está equipada con un accesorio de perforación para su uso con un taladro a batería de 14 V, 300 W.

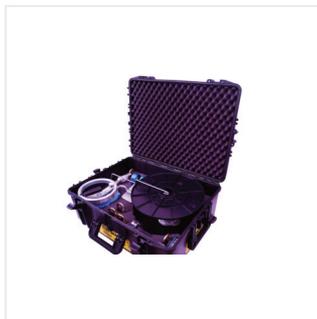
El descensor derope™ UP puede utilizarse con un taladro a batería, lo que abre muchas más aplicaciones para el producto.

El accesorio de perforación permite levantar rápidamente a una persona a gran altura en una operación de rescate o de desplazamiento vertical. Se recomienda para empresas que trabajan en silos, en depósitos de cisternas, en desagües, etc.

El descensor derope™ UP puede utilizarse para desplazar a los técnicos de acceso por cuerda y elevarlos, sin esfuerzo, a una mayor altura. Es ideal para limpiadores de ventanas, instaladores de carteles e instaladores aéreos.



Derope kit de rescate



Derope - Kit de rescate

Este nuevo kit se presenta en una maleta de alta resistencia la cual tiene como finalidad de proteger el equipo evacuador de factores externos que pudieran dañar o interferir en su correcto

uso. La maleta de transporte es altamente resistente e impermeable. Viene provista de juntas y espuma interior antihumedad, válvula de presión y sistema monitorización para proteger el equipo

de vibraciones, humedades y condensaciones, garantizando un perfecto estado de conservación. Sus precintos externos garantizan que no se pueda manipular salvo en caso de emergencia.

La no manipulación ni modificación de los precintos y las válvulas de control, permite que la revisión del equipo puede realizarse cada cinco años.

En su interior el KIT derope™ dispone de los elementos precisos para su uso de manera adecuada y ordenada gracias a la espuma interior.

El kit incluye:

El KIT derope™ se presenta con 3 longitudes distintas de cuerda: 85, 125 y 150m.

- Descensor Reversible derope™ UP-A.
- Cuerda de Descenso.
- Bolsa de Transporte de Cuerda.
- Martillo distanciador.
- Protector de Canto Antifricción.
- Anticaídas de Bloqueo stopfor™ K.
- Conectores Tri-Lock.
- Cinta de Anclaje.
- Polea de guiado de Cuerda.
- Maleta de transporte.

Consulte con Tractel otras opciones de protección con Bolsa termosellada

Modelo	Código
KIT derope™ con cuerda de 85 m.	222949
KIT derope™ con cuerda de 125 m.	222959
KIT derope™ con cuerda de 150 m.	222969

Poleas / Dispositivos de ascenso y descenso

Eslinga LSF jumar

- Eslinga de conexión para trabajos en suspensión.
- Norma: EN 354 y CNB/P/11.062

Modelo	Código
Eslinga Jumar	65772



Polea simple S de bridas fijas.

- Polea simple S de bridas fijas.
- Cuerda drisse Ø 13 mm máx.
- Norma: EN 12278.

Modelo	Código
Polea simple S de bridas fijas.	40162



Polea simple S de bridas móviles.

- Polea simple S de bridas móviles.
- Cuerda drisse Ø 13 mm máximo.
- Norma: EN 12278.

Modelo	Código
Polea simple S de bridas móviles.	40172



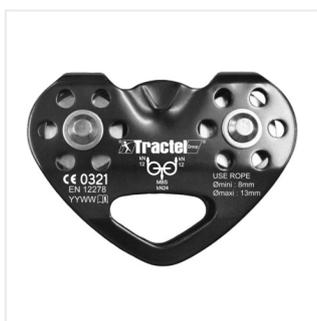
Poleas / Dispositivos de ascenso y descenso



Polea simple M de bridas móviles.

- Polea simple M de bridas móviles.
- Norma: EN 12278.
- Cuerda drisse Ø 16 mm máx.

Modelo	Código
Polea simple M de bridas móviles.	40102



Polea doble en línea

- Polea doble en línea
- Norma: EN 12278.
- Cuerda drisse Ø 13 mm máx.

Modelo	Código
Polea doble en línea	40092



Polea doble de bridas móviles.

- Polea doble de bridas móviles.
- Cuerda drisse Ø 16 mm máximo.
- Norma: EN 12278.

Modelo	Código
Polea doble de bridas móviles.	40112

Poleas / Dispositivos de ascenso y descenso

Ocho de montaña.

Modelo	Código
Ocho de montaña.	20542



Descensor doble de seguridad

- Descensor doble de seguridad.
- Cuerda drisse \varnothing 9 a \varnothing 12 mm.
- Norma: EN 341 y EN 12841 C.

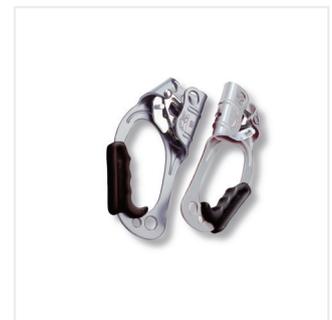
Modelo	Código
Descensor doble de seguridad	13572



Puño de ascenso derecho aluminio ergonómico

- Puño de ascenso derecho aluminio ergonómico
- Vuerda drisse \varnothing 8 a 12 mm.
- Norma: EN 567.

Modelo	Código
Puño de ascenso derecho	20492
Puño de ascenso izquierdo	20502
Puño de ascenso derecho aluminio ergonómico	65742



Poleas / Dispositivos de ascenso y descenso



Pedal de ascension regulable con conector M10

- Pedal de ascension regulable
- con conector M10

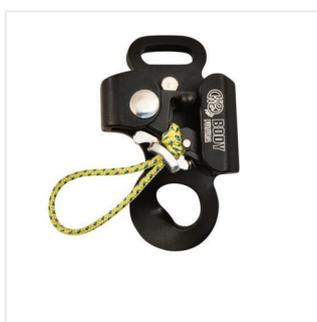
Modelo	Código
Pedal de ascension regulable con conector M10	40122



Placa anclaje para colocar conectores

- Placa anclaje para colocar conectores

Modelo	Código
Placa anclaje para colocar conectores	20512



Bloqueador ascenso pectoral mini con delta y cinta

- Bloqueador ascenso pectoral mini con delta y cinta
- Cuerda drisse \varnothing de 8 a 12 mm.
- Norma: EN 567.

Modelo	Código
Bloqueador ascenso pectoral mini con delta y cinta	66112
Bloqueador ascenso pectoral para HT Access	86552



Protección para cuerda

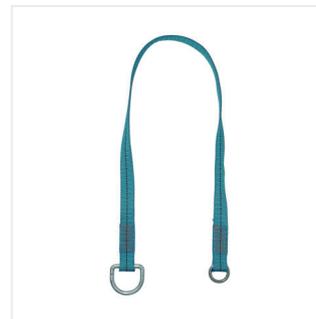
Modelo	Código
Protección para cuerda	72586

Opciones del especialista en poda

Eslinga reductora fricción

Eslinga reductora fricción.

Modelo	Código
Eslinga reductora fricción	40982



Cuerda especial de poda

Modelo	Código
Cuerda especial de poda 20m	59512
Cuerda especial de poda 30m	59522
Cuerda especial de poda 40m	59532
Cuerda especial de poda 50m	69952



Eslinga de posicionamiento - LCM03

Dispositivo tensor de mordaza sobre cuerda trenzada. Ideal para el posicionamiento en el puesto de trabajo anclado en las anillas laterales del cinturón del arnés.

La eslinga de posicionamiento LCM03 está reforzada con alma de acero y es ideal para trabajos de poda.

Información de la eslinga de posicionamiento LCM03:

- Adecuado para trabajos en poda.
- Se usa con cuerda trenzada con un diámetro de 16 mm.
- Longitudes de 2, 3 y 4 m.
- Con conector M10 y gancho.
- Ligero y ergonómico.
- Fácil de usar y ajustar.
- Mordaza stopfor™ KS fabricada en aluminio.
- Norma: EN 358 y CNB/P/11.062.

Modelo	Longitud (m)	Código
LCM03 - 2 m	2	79092
LCM03 - 3 m	3	79102
LCM03 - 4 m	4	79112
Funda de protección	-	18192



Opciones del especialista en poda



Nudo Prusik

Modelo	Código
Nudo Prusik	40992



Bolsa de lanzamiento

Modelo	Código
250g	53842
350g	59332



50m de cuerda especial poda

Modelo	Código
50m de línea de lanzamiento de cuerda	51922



6. Información Adicional



Condiciones Venta

Página 386–387

Servicio Técnico

Página 388–389

Estructura Comercial

Página 390–390

- Producto bajo demanda
- Disponible en 10 días
- Disponible en stock

Condiciones generales de venta y servicio

ARTÍCULO 1. GENERALIDADES

Estas condiciones generales serán de aplicación cuando no existan cláusulas especiales suscritas por el vendedor y, de haberlas, las sustituirán si se contradicen. Anulan otras condiciones generales u ofertas anteriores.

Los pedidos se cursarán siempre por escrito (correo electrónico), con inclusión de todos los datos necesarios para la correcta expedición de la mercancía y la correspondiente factura. TRACTEL IBERICA S. A. U. declina toda responsabilidad respecto de aquellos pedidos en los que los datos facilitados sean incompletos o incorrectos.

El contrato de venta no se entiende perfeccionado y vinculante hasta que el vendedor no haya firmado un documento de aceptación del pedido del comprador o, en su defecto, no haya efectuado la entrega.

El vendedor sólo se compromete a lo que suscribe expresamente en estas condiciones generales o en las condiciones particulares del contrato. Cualquier otra cláusula que pueda alegar el comprador se considerará nula si no ha tenido la aceptación expresa por parte del vendedor.

Las ilustraciones e indicaciones que contiene la documentación del vendedor deben considerarse como puramente indicativas y no suponen ningún compromiso.

El vendedor no puede garantizar el suministro de piezas de recambio suprimidas o modificadas por el mismo con posterioridad, ni las de un modelo que ya no se venda, transcurridos 5 años de lo anterior. Las piezas de recambio se suministran hasta la finalización de stocks. En todos los supuestos, el pedido mínimo será por importe de 200,- € netos. En el supuesto de pedidos inferiores a 200,-€, éstos tendrán un cargo por gestión de 18,-€, que podrá ser actualizado. Los pedidos inferiores a 1.000,-€, se enviarán a portes debidos. El envío a portes pagados deberá acordarse específicamente con el cliente mediante una cláusula particular y será repercutido en la factura. Los pedidos urgentes se enviarán siempre a portes debidos. Los portes a Canarias serán siempre debidos, así como los de mercancías voluminosas a la Península.

La anulación total o parcial de un pedido deberá notificarse a TRACTEL IBERICA S. A. U. dentro de los 8 días siguientes a la recepción del pedido por parte del vendedor mediante documento con acuse de recibo. TRACTEL IBERICA S.A. U. se reserva el derecho a emitir un cargo por depreciación del 15% por gastos de manipulación y gestión. En el caso de productos especiales o exclusivos para el cliente, no se aceptará su devolución.

ARTÍCULO 2. ENTREGA Y TRANSPORTE

2.1 Los plazos de entrega o cualquier otro plazo son puramente indicativos y no suponen compromiso. Dichos plazos de entrega quedan subordinados a la disponibilidad de producción y almacenamiento. El vendedor quedará liberado de forma automática respecto de cualquier compromiso formal sobre plazos de entrega en los siguientes casos:

- a) si el comprador no ha respetado las condiciones de pago.
- b) si el vendedor no ha recibido, por parte del comprador, en el plazo fijado los datos necesarios respecto del pedido, o si los mismos son incompletos o erróneos.
- c) si la actividad de la empresa del vendedor ha tenido dificultades a causa de la destrucción total o parcial de sus instalaciones debido a disturbios sociales o político, o por decisión de las autoridades.
- d) en casos fortuitos y de fuerza mayor

2.2 La entrega se considerará realizada al ser retirado el material del punto de venta, a no ser que el vendedor envíe al comprador un aviso de que el material está ya a su disposición; dicho aviso equivaldrá a la entrega efectiva.

La expedición del material por parte del vendedor al domicilio del cliente equivaldrá a la entrega a partir del momento de la salida del almacén.

Pasados 15 días desde el envío del aviso de que el material está a disposición del comprador, el vendedor tendrá derecho a facturar gastos de almacenaje. La carga, el transporte y la descarga se realizarán a cuenta y riesgo del comprador.

Cualquier reclamación por parte del comprador sobre el estado o la cantidad de mercancía entregada, está condicionada al cumplimiento de las observaciones previstas al respecto en la Ley 15/2009 de 11 de noviembre.

2.3 La solicitud de emisión de certificado técnico deberá realizarse por escrito en el momento de la realización del pedido, debiendo remitirse entonces la información necesaria al efecto para la emisión de dicho certificado. El coste del certificado técnico corre a cuenta del comprador. Respecto de la reclamación sobre el estado de la mercancía en el momento de la recepción de las mismas por parte del comprador, se estará a lo dispuesto en la Ley 15/2009 de 11 de noviembre. Cuando la recepción de la mercancía se realiza en el establecimiento del vendedor, la entrega equivale a la conformidad sobre el estado de la mercancía.

ARTÍCULO 3. RESERVA DE PROPIEDAD.

El vendedor mantiene la propiedad íntegra de los bienes objeto del contrato hasta el pago total y efectivo de la factura, sin que esta reserva de propiedad otorgue al cliente el derecho a cancelar el pedido. Una vez realizada la entrega, el comprador se convierte en el único depositario de los productos entregados y asume la total responsabilidad respecto de los deterioros que estos puedan experimentar u ocasionar, también respecto de su robo o extravío.

El comprador queda autorizado, si se da el caso, en el marco de su actividad normal de reventa, a volver a vender dichos productos, aunque no haya sido abonado totalmente su importe, si bien no podrá entregarlos como fianza ni transferir su propiedad fuera de la actividad de reventa. Tampoco podrá incluirlos en una cesión, ni total ni parcial, de todo o parte del material, sin autorización expresa del vendedor. En el caso de reventa antes del pago total del precio, el comprador cede al vendedor, de forma automática y sin más formalidades, las deudas que en su beneficio haya originado dicha reventa al segundo comprador, pudiendo, por tanto, el vendedor reclamar las deudas correspondientes directamente al segundo comprador.

La autorización de reventa concedida por el vendedor quedará anulada de forma automática una vez vencido el plazo del pago sin que el mismo se haya realizado.

En este caso podrá el vendedor exigir la restitución de los productos por cuenta y riesgo del comprador, hasta que este último haya cumplido la totalidad de sus compromisos. En este caso, podrá también el vendedor aplicar la cláusula resolutoria prevista en el Artículo 5. El comprador se obliga a informar al vendedor de cualquier traba administrativa o judicial sobre mercancías entregadas y no pagadas al vendedor, a fin de poder ejercitar las acciones oportunas sobre la mercancía grabada en su caso.

ARTICULO 4. PRECIO · PAGO.

TRACTEL IBERICA S. A. U, se reserva el derecho a fijar un límite de crédito para cada cliente, y a subordinar las entregas en base a ese límite, o a la presentación de una garantía de pago suficiente.

De no existir indicación de precio ni anotación expresa en el pedido, se entiende que el cliente conoce y acepta el precio indicado en la factura. Se entiende también que los precios son netos y sin descuentos, a salida de fábrica y sin embalaje y que las facturas deben abonarse en el domicilio del vendedor. Las cantidades entregadas a cuenta por el comprador no suponen anticipos que, de no cumplirse, permitirían al comprador liberarse del contrato. Quedan excluidos los derechos de compensación derivados de las deudas del comprador. Si el comprador deja de cumplir íntegramente uno de los plazos de pago, el vendedor se reserva el derecho, si fuera preciso, y después de haberlo notificado al comprador, de aplicar intereses de demora con un porcentaje de una vez y media el interés legal de demora vigente a la fecha de la factura. Este tipo se aplicará por períodos de 30 días o fracción.

El incumplimiento del pago íntegro de un plazo autoriza, además, al vendedor:

- A aplicar la anterior cláusula de reserva de propiedad de los productos entregados
- A exigir, de inmediato, al comprador el pago total de deudas pendientes.
- A anular todas o partes de las órdenes en curso del comprador.
- A posponer cualquier entrega a las garantías de pago del comprador, así como al reglamento de deudas a plazo vencido

o anterior y de intereses previstos en este artículo.

- Para el caso en que no se paguen íntegramente las deudas de un plazo vencido o anterior, dentro de los quince días siguientes según aplazamiento, a aplicar un aumento del 15% del importe sin impuestos de los créditos en cuestión, con un mínimo de 62 euros a título de cláusula penal, de acuerdo con las disposiciones de los artículos 1.101 al 1.109, 1.124 y 1.152 del Código Civil.

- A aplicar la cláusula resolutoria del Artículo 5.

El documento de cobro impagado, o transferencia no recibida a su vencimiento supondrán, de pleno derecho y sin más formalidades, la aplicación de las cláusulas de este artículo. Lo mismo ocurrirá cuando, ante una reclamación al comprador, por carta certificada o burofax, de devolución debidamente aceptado del efecto(s) previsto en el contrato y que no sea devuelto en dichos términos pasados quince días, o que sea devuelto con modificación del vencimiento. Los plazos de pago se rigen conforme a la Ley 15/2010, de medidas de lucha contra la morosidad, en vigor desde el 07/07//2010.

ARTICULO 5. CLÁUSULA RESOLUTORIA.

El vendedor podrá resolver el presente contrato en los siguientes casos:
a) Cuando el comprador no respeta un vencimiento previsto en este contrato, o bien en otro contrato anterior entre vendedor y comprador;

b) Cuando se produzca un incumplimiento de las disposiciones del anterior Artículo 3 ("Reserva de Propiedad").

En los casos de rescisión contractual, el vendedor remitirá carta certificada o burofax dirigida al comprador. Asimismo, el vendedor podrá solicitar hacer una peritación del material recuperado para aplicarle una disminución de valor que podrá deducir del abono que tiene que hacer al comprador por la rescisión del contrato. Sin perjuicio del derecho a exigir otros daños y perjuicios, ni el derecho del vendedor a que le sea restituido el material, el comprador tendrá que indemnizar al vendedor con una cantidad fija de rescisión calculada al 15 % del importe del contrato sin impuestos.

Asimismo, la declaración del Concurso de Acreedores del comprador, la decisión del Juez ordenando un procedimiento administrativo judicial o de liquidación del comprador, supondrá la rescisión de pleno derecho de todos los tratos comerciales en curso con el vendedor y la aplicación de las disposiciones de este artículo.

ARTÍCULO 6. GARANTÍA DEL VENDEDOR.

El vendedor se compromete a solucionar, sin coste alguno, cualquier defecto en el diseño, la fabricación o los materiales utilizados, una vez analizado este defecto por sus técnicos, indicados por él, mediante reparación o sustitución del producto defectuoso. EN PRINCIPIO, NO SE ACEPTAN DEVOLUCIONES.

TRACTEL IBERICA S. A. U. no admite devoluciones de material de repuestos y/o piezas. Las devoluciones por eventuales diferencias de cantidad deberán efectuarse en un plazo máximo de 8 días desde la recepción de la mercancía previa comunicación escrita a TRACTEL IBERICA S. A. U. y a portes pagados.

TRACTEL IBERICA S. A. U. se reserva el derecho a emitir un cargo por depreciación del 15% en concepto de gastos de manipulación y gestión del pedido.

ESTE COMPROMISO DE GARANTÍA CUBRE UN PERIODO MINIMO DE DOCE MESES A CONTAR DESDE LA ENTREGA DEL PRODUCTO NUEVO AL PRIMER USUARIO. LA GARANTIA SOLO BENEFICIA AL PRIMER USUARIO.

La garantía no cubre las averías ocasionadas por una mala utilización, un mantenimiento insuficiente, o posibles accidentes en la manipulación del producto. Tampoco cubre el desgaste normal, el envejecimiento, los efectos de la oxidación o las consecuencias de variaciones de tensión, si se trata de material eléctrico.

No se aplica tampoco a la pintura y revestimientos de superficie. Este compromiso de garantía se aplica solamente al coste de las piezas sustituidas y de la mano de obra utilizada. Los gastos de viaje y de estancia del personal del vendedor en el domicilio del usuario, así como los gastos de transporte del producto averiado al taller del vendedor y su devolución son por cargo del beneficiario de la garantía.

Las reparaciones o modificaciones realizadas por el comprador o por otro operario anulan automáticamente la garantía, a no ser que se trate de operaciones previstas en un manual de empleo del fabricante y se realicen de acuerdo con este manual en un Taller Autorizado Oficial de la red de Talleres Autorizados de TRACTEL IBERICA S. A. U. Una reparación o sustitución realizada en cumplimiento de la garantía no alarga el período inicial de la misma. Esta garantía sólo contempla las prestaciones de servicio definidas anteriormente. Esta garantía no incluye la obligación de aceptar responsabilidades por daños y perjuicios, cualesquiera que estos sean.

Para que la garantía sea válida es necesario presentar, junto con el producto en cuestión, la factura de la compra en uno de los establecimientos de la red de distribuidores de TRACTEL IBERICA S. A. U. Esta garantía sólo será de aplicación al material que hay en España. Los productos de TRACTEL IBERICA S. A. U. no pueden utilizarse en los Estados Unidos de América y/o en lugares bajo su jurisdicción. También se prohíbe el uso de los mismos a sociedades, empresas y ciudadanos de Estados Unidos. Es imprescindible leer toda la documentación que acompaña los productos y seguir las instrucciones que allí se indican sobre empleo y/o mantenimiento.

ARTÍCULO 7. PRESTACIONES DE SERVICIO POSVENTA.

Si no se indica lo contrario, el baremo de las prestaciones de servicio posventa no comprende ni los desplazamientos ni las estancias, que se facturan siempre como gastos. Cuando a un presupuesto de reparación no le sigue el correspondiente pedido, se factura su elaboración (incluido el desmontaje, el nuevo montaje y los desplazamientos). El cliente se compromete a poner a disposición del personal que tiene que prestar el servicio, un lugar adecuado para realizar las oportunas intervenciones, así como como los equipos de elevación, de manutención mecánica y de prueba necesarios y, por supuesto, las condiciones exigidas por los reglamentos de higiene y seguridad. El vendedor se reserva el derecho a tomar decisiones, de una parte, ante las condiciones climáticas en el lugar de trabajo, no haciéndose responsable por posibles retrasos debidos a las mismas y, por otra parte, ante la posible falla de adecuación del lugar a las condiciones de higiene y seguridad. Los desplazamientos suplementarios debidos a esta falta de adecuación del lugar en el momento previsto para la intervención correrán a cargo del cliente.. No se podrá exigir a TRACTEL IBERICA S. A. U. responsabilidades por la interrupción del funcionamiento del material utilizado por el cliente originado por la prestación de servicio de TRACTEL IBERICA S. A. U.

Nunca se podrá hacer responsable a TRACTEL IBERICA S. A. U. de la solidez de los apoyos, de los anclajes o de los arriostramientos del material instalado y el cliente tendrá la responsabilidad de verificar su solidez y su conformidad con las normas de seguridad.

Las prestaciones de servicio posventa de TRACTEL IBERICA S. A. U. se registrarán por todas las cláusulas precedentes sobre condiciones generales de venta que sean de aplicación.

ARTÍCULO 8. L.O.PD

El comprador autoriza el tratamiento automatizado de sus datos de carácter personal, que serán incluidos en un fichero automatizado propiedad de TRACTEL IBERICA S. A. U. a los exclusivos fines de la cumplimentación, en todos sus aspectos, ya sean técnicos, logísticos, administrativos, etc. de este pedido/contrato. Dicho tratamiento se realizará de acuerdo con la vigente Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal (LOPD) y demás normativa de desarrollo.

El comprador podrá ejercer sus derechos de acceso, rectificación, oposición y, en su caso, cancelación mediante carta dirigida a TRACTEL IBERICA S. A. U. Ctra. Del Medio 265, 0897 L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona).

ARTÍCULO 9. JURISDICCION COMPETENTE.

Para resolver cualquier discrepancia que pudiera surgir con relación al cumplimiento o interpretación de este contrato, serán competentes los Juzgados y Tribunales de Barcelona, renunciando el comprador de forma expresa a su propio fuero, en el caso de que lo tuviera. La responsabilidad de la entrega del residuo de envase o envase usado para su correcta gestión ambiental corresponde al poseedor final.

Servicio técnico post-venta

En Tractel® damos mucha importancia a la seguridad y tenemos a la disposición de nuestros clientes un equipo de profesionales para atender cualquier necesidad de revisión o reparación.

Según el REAL DECRETO 1215/1997, de 18 de julio, sobre las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización de los equipos de trabajo empleados por los trabajadores en su actividad.(BOE nº 188 de 07-08-1997), Tractel® , como fabricante, especifica una revisión anual de cualquier equipo para mantenerlo en condiciones óptimas de seguridad y funcionamiento. Estas revisiones deben hacerse con mayor frecuencia si la utilización del aparato es intensiva o tiene lugar en ambientes con mucho polvo, químicamente agresivo o húmedos.

Cuando se trata de dispositivos de seguridad, es imprescindible realizar una revisión completa después de una actuación de emergencia.

TRACTEL IBERICA S.A. – Post-Venta

Ctra del Medio,265

08907 L'HOSPITALET (BARCELONA)

Tel.: 932 640 220

postventa@tractel.com

Contratos de mantenimiento

Para cada situación, podemos ofrecer soluciones adaptadas a cada caso.

Tractel® puede ofrecerle un contrato de mantenimiento anual, garantizando la asistencia técnica en obra o en las instalaciones del cliente.

Consúltenos y le realizaremos un presupuesto de mantenimiento adaptado a sus necesidades.

Revisiones/Reparaciones

La revisión periódica de sus equipos, además de ofrecerles las máximas garantías de seguridad y rendimiento, le aportará:

- Todos los trabajos realizados en nuestro taller oficial se entregan con un certificado de prueba, e indicaciones de la fecha recomendada de la próxima revisión.
- Antes de salir de taller, el 100 % de los aparatos se someten a pruebas dinámicas de funcionamiento con su carga máxima.
- Cualquier aparato revisado en nuestro taller queda registrado en nuestra base de datos por su número de serie y modelo.
- Aviso de revisión anual para los aparatos tirak™

Puesta en marcha

Nuestro equipo técnico puede gestionar todo el proceso de entrega, instalación y puesta en marcha de sus equipos Tractel®

Consúltenos para obtener presupuesto.

Presupuesto:

Se establece un presupuesto detallado de reparación cada vez que el cliente lo solicita, o cada vez que el precio de reparación exceda del 40% del PVP del aparato nuevo.

¿Cómo proceder?

Nuestro taller central esta ubicado en Barcelona. A través de nuestro teléfono de atención 93 335 11 00 gestionamos las revisiones desde su recogida hasta su entrega.

De lunes a Jueves de 8h a 17h 30, y viernes de 8h a 14h.

- Indíquenos el modelo de aparato, lugar de recogida y persona de contacto
- Deje el aparato embalado e identificado Tractel®
- No olvide indicar en el bulto sus datos completos y una persona de contacto

Servicio técnico post-venta

Servicios Técnicos autorizados para averías e intervenciones urgentes de productos de elevación, tracción y manutención

1. Talleres autorizados para aparatos manuales y eléctricos

tirfor® / tralift™ / bravo™ / tirak™ / minifor™

MURCIA

HERDISA, S.L.
Salvador Canovas
Ctra de la Palma, 164-166bis
Los Dolores (Cartagena) - 30310
Tel. 968 08 71 00
info@herdisa.net

SEVILLA

EHC SPAIN – PORTUGAL, S.L.
(MACEL INGENIERIA ELEVACIÓN, S.L.)
Antonio Isorna
C/ Laminadora, 34
Sevilla - 41016
Tel. 955 630 936
es-pt-sales@ehc-global.com

ASTURIAS

JEMA
Jesús Méndez
C/Alejandro Goicoechea
y Oriol, 42F Nave 14
Gijón - 33211
Telf. 985 349 468
tallersjema@telecable.es

CADIZ

ELESUR INGENIERIA, S.L.
Luis Torres Perez
C/ Marruecos
Pol Ind., 4 - NAV 10
Jerez de la Frontera -11408
Tel. 649 843 729
luisstorres@montajesmoyatorres.es

CANARIAS

ELECTRO NAVA
Edmundo Navarro
Avda. Mesa y López, 67 bajo
Las Palmas - 35010
Tel. 928221896
electronava2006@gmail.com

MADRID

MADRID KEYTOOLS, S.L.
Javier Talavera
C/Laguna Dalsa, nº12, Nave A-3
Madrid - 28021
Tel. 917109607
keytools@keytools.es

MADRID

RENTATOOLS, S.L.
Roberto Gómez
C/Elvas, nº3, Barrio de la Fortuna
Leganes - 28917 (Madrid)
Tel. 916106280
rentatools@rentatools.es

2. Talleres autorizados para aparatos manuales

tirfor® / tralift™ / bravo™

A CORUÑA

TECMAN
Jose Amil
Estrada de Cerdeira, 209
Freixeiro (Naron) - 15570
Tel. 981397283
tecman@tecman.com.es

VIGO

ELECTROMECAÁNICA GONFER
Antonio González
C/ Santa Tecla, 28 Bajos
Pontevedra - 36207
Tel. 986375262
antonio@egonfer.com
r-sales@ehc-global.com

BARCELONA

SERVEIS I RECANVIS MIR, S.L.
Cristina Pomer
C/ De la tecnic, 18-20 Nave 1
Sant Andreu de la Barca - 08740
Tel. 936356633
talleresmir@serveismir.es

VIZCAYA

TALLERES ALMALTEA, S.L.
Iñaki Arnaiz
Ctra. Larrastiku, 35 - 3º
Bilbao - 48002
Tel. 944440634
amaltea@talleresamaltea.com

VIZCAYA

TALLERES ARECH-ECHEANDIA, S.A.
Jon Etxeandia
C/Ribera de Axpe, 11 Edif. D-2-004
Erandio - 48950
Tel. 944671497
talleresarech@gmail.com

SEVILLA

TALLERES LÓPEZ
Jose Luis López
Guadalajara 15
Sevilla - 41014
Tel. 954690444
tallereslopez@gmail.com

VALENCIA

TALLER SANCHEZ
Abigail Sanchez Cuesta
Orihuela, 47
Valencia - 46009
Tel. 963477405
sanchezcb@hotmail.es

ZARAGOZA

MAIFERSA MANTENIMIENTO IND,S.L.
Sara Otin
Pol Ind. Malpica-Alfinden
C/ Adelfa, 7
La Puebla de Alfinden - 50171
Tel. 976107687
maifersa@hotmail.com

MADRID

TAMAK
C/Severo Ochoa 13, nave 2
Rivas - Vaciamadrid
Tel. 917957874
tamak@reparacionestamak.com

Estructura comercial

Andalucía Oriental

Málaga, Jaén, Almería

M. 933 351 100

e-mail: infotib@tractel.com

Andalucía Occidental

Sevilla, Huelva, Cádiz, Córdoba

PACO AMADOR

M. 629 429 673

e-mail: fjamadormendo@gmail.com

Delegación Centro

Madrid, Guadalajara, Ávila, Toledo,
Ciudad Real, Cuenca, Segovia

ALBERTO DURÁ

M. 649 494 733

e-mail: albero@grupodura.com

Extremadura

M. 933 351 100

e-mail: infotib@tractel.com

Cantabria

M. 933 351 100

e-mail: infotib@tractel.com

Castilla y León (Excepto León, Soria y Ávila)

ÓSCAR ALEJANDRE

M. 696 650 993

e-mail: r.alejandre@telefonica.net

Galicia

OMAR VÁZQUEZ

M. 616 458 080

e-mail: omarvazquez@maquinova.es

Navarra, La Rioja,

Soria y Aragón

JORGE PEÑARANDA

M. 686 931 586

e-mail: info@rjpl.es

Levante Sur

Murcia, Alicante y Albacete

FACUNDO CUENCA

M. 968 898 167

e-mail: info@facundocuenca.com

Delegación Nordeste/Levante Norte

Cataluña, Baleares y Andorra / Valencia y Castellón

JORDI BARBERO

M. 686 983 994

e-mail: jordi.barbero@tractel.com

Asturias, León

ÁNGEL SEISDEDOS

M. 608 180 649

e-mail: angel.s@vycas.com

Vizcaya y Álava

ABRAHAM SANTOS

M. 618 279 405

e-mail: matel@matelgc.com

Canarias

VICTOR HENRÍQUEZ

M. 620 925 661

e-mail: victor@acgrepresentaciones.es