

**Porque los tiempos
cambian...**



Centro Especial de Empleo

Vestuario y Protección Laboral

GAMA DE ARTÍCULOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

La protección contra caídas se instala para prevenir los riesgos asociados con las caídas desde altura, reduciendo la fuerza del impacto, impidiendo las colisiones contra el suelo u objetos, o impidiendo que los usuarios entren en zonas peligrosas. Portwest ofrece una colección completa de productos de protección contra caídas para trabajar en alturas.

- ARNESES
- DISPOSITIVO ANTICAÍDAS RETRÁCTIL
- LÍNEAS DE AMARRE Y CONECTORES
- ACCESORIOS
- KITS ANTICAÍDAS



Arneses

EN 361:2002

Equipo de protección individual contra caídas de altura. Arneses anticaídas.

Esta norma establece que el arnés ha pasado el ensayo de caída libre que incluye una caída libre con 100Kg en el arnés simulando una persona. Indica como responderá el arnés ante una caída.

EN 358:2000

Equipo de protección individual para sujeción en posición de trabajo y prevención de caídas de altura. Cinturones para sujeción y retención, y componente de amarre de sujeción.

Esta norma confirma que el cinturón posicionador y el elemento de amarre han soportado un ensayo de fuerza estática durante más de 3 minutos sin soltar la carga.

Dispositivo anticaídas retráctil

EN 360:2002

Equipo de protección individual contra caídas de altura. Dispositivos anticaídas retráctiles.

Esta norma trata sobre el sistema de amarre anticaídas con dispositivo de auto-bloqueo y sistema auto-retráctil. Se puede incluir en el equipo un elemento absorbedor de energía.

Líneas de anclaje

EN 354:2010

Equipo de protección individual contra caídas. Equipos de amarre.

Esta norma indica que el elemento de amarre ha soportado un ensayo de caída libre sin soltar la carga y sin dañarla.

EN 355: 2002

Equipo de protección individual contra caídas. Absorbedores de energía.

Esta norma es para amarres con absorbedores de energía. Son amarres que se pueden acoplar a un arnés y conectar a una línea con un punto de anclaje. La parte absorbente de energía del amarre amortigua el golpe que se pudiera dar en caso de una caída, siendo frenado, reduciendo la velocidad.

Conectores / Cuerdas/Dispositivos deslizantes

EN 362:2005

Equipo de protección individual contra caídas de altura. Conectores.

Esta norma indica que todos los conectores de la gama han superado el ensayo de fuerza requerido por esta norma.

EN 353-2:2002

Equipo de protección individual contra caídas desde altura. Guía de tipos de dispositivos anticaídas que incluyen una línea de anclaje flexible.

Esta norma describe los diferentes métodos de ensayo para varios tipos de equipos relacionados con los sistemas preparados por una línea para ser fijada (temporal o permanentemente) a una estructura.

EN1891

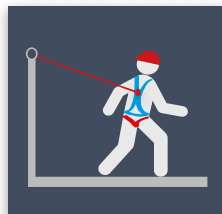
Equipos de protección individual para la prevención de caídas desde una altura. Cuerdas trenzadas con funda, semiestáticas.

Esta norma confirma que las cuerdas trenzadas con funda, semiestáticas, tienen la propiedad de extirarse poco durante las actividades normales de trabajo pero la capacidad de resistir la fuerza generada en una caída.



Introducción a la protección contra caídas

Hay 3 términos generales para describir la utilización de equipo de protección contra caídas.

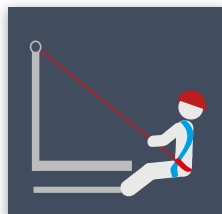


Restricción de movimiento

Se realiza una evaluación riesgos para determinar las circunstancias bajo las cuales se puede eliminar el peligro de caída, limitando el movimiento del trabajador hasta una distancia segura. Esta es una excelente medida de prevención para garantizar un entorno seguro de trabajo en altura.

Áreas de aplicación -

- Trabajos en tejados
- Plataformas de acceso motorizadas
- Protección contra caídas en vehículos
- Mantenimiento de instalaciones
- Y muchas otras

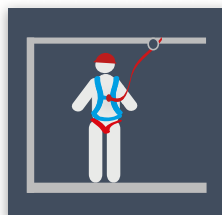


Sujeción en posición de trabajo

Se refiere a la aplicación de equipo de protección contra caídas en escenarios donde los usuarios deben estar suspendidos en posición de trabajo para tareas desempeñadas en altura. Se requiere una formación adecuada para el trabajador que deba usar equipo de protección de esta manera. Es común que este tipo de protección vaya acompañada por un sistema anticaídas.

Áreas de aplicación -

- Telecomunicaciones
- Servicios
- Enganches para líneas en industrias
- Espacios confinados
- Y otras muchas



Anticaídas

Los sistemas anticaídas intentan evitar las consecuencias cuando hay riesgo de caídas, frenando la caída de forma controlada y segura. Permite que el usuario realice su trabajo en altura sin temor a daños serios. Se debe tener cuidado al montar estos equipos para asegurar que hay el espacio libre adecuado desde el suelo para evitar cualquier contacto con obstáculos si se produjera una caída. Más aún, se incluirá un plan de rescate, como parte de la planificación, para el caso de una caída, dado que el permanecer suspendido en altura durante largo tiempo es peligroso.

Áreas de aplicación -

- Andamios
- Energía eólica
- Instalación y mantenimiento de grúas
- Altas estanterías para pallets
- Y otras muchas

Principios de la protección contra caídas

Hay tres principios fundamentales para tener en cuenta cuando planificamos un trabajo en altura.

Tratar de evitarlo

Considerar todas las alternativas razonables para que el trabajo no se realice en altura si es posible o práctico.

Prevención

Si el trabajo debe ser realizado en altura, utilice todas las medidas de prevención apropiadas y sistema o sistemas de restricción de movimiento.

Atenuación

Cuando no se puede prevenir el riesgo de caídas, hay que considerar el uso de redes u otros equipos para un aterrizaje suave junto con un sistema adecuadamente desarrollado para sujeción en posición de trabajo y/o un sistema anticaídas, utilizando el equipo de protección adecuado.



FP99 Bolsa de Nylon con cordón



400D Nylon
75cm X 55cm

Aplicación de la protección anticaídas.

Cuando se estudia la aplicación de protección contra caídas, puede ser más fácil si se divide en 3 áreas principales, puntos de anclaje, arnés anticaídas y dispositivos de conexión. Es el ABC de la protección contra caídas.



Anclaje

Como el nombre sugiere, es el punto del sistema que soportará el peso en el caso de una caída. Puede ser temporal o permanente, dependiendo de las necesidades de la situación, pero debe ser capaz de soportar una carga de, al menos, 10kN.

Arnés anticaídas

El arnés está diseñado para sujetar de forma segura todo el cuerpo, en el caso de una caída cuando forma parte de un sistema anticaídas.

Conector

Los dispositivos de conexión unen el arnés anticaídas con el punto de anclaje. Los equipos de amarre y los dispositivos anticaídas retráctiles son los dispositivos de conexión más comunes.

Aviso

Formación - La formación en protección anticaídas es un requisito básico para quien trabaja en alturas.
Plan de rescate - Es imperativo el que todo sistema anticaídas cuente con un plan de rescate, dado que el quedar suspendido en altura, tras una caída, puede ser un peligro para el operario si tiene una duración prolongada.



1 Sujete el arnés por la anilla D trasera.

2 Póngalo sobre los hombros como si fuera una mochila.

3 Comenzando desde arriba, atar las conexiones del pecho y cintura.

4 Por debajo de sus piernas, alcance las tiras de las piernas que estarán colgando, coloque ambas alrededor de sus muslos y conéctelas a los puntos de conexión en la cintura.

5 Para asegurar que las tiras de las piernas están correctamente ajustadas, compruebe que puede meter la mano estirada entre la cinta y la pierna, pero no el puño cerrado..

6 Finalmente, estire todas las tiras hasta alcanzar un ajuste cómodo pero firme.



FP18 Arnés Portwest Confort Plus de 3 puntos

6

EN 358
EN 361



Este arnés universal incorpora todas las necesidades de protección anticaída en un solo elemento. Con dos lazos en el pecho, dos anillas D laterales, anilla D dorsal deslizante, dos bucles de asiento y dos anillas traseras inferiores. Totalmente ajustable con acolchado en hombros, trasera y zona de asiento para mayor comodidad.

Correa de nylon
 Rojo/Amarillo Talla única

Calidad Premium, máxima resistencia



FP15 Arnés Portwest Confort Plus de

2 puntos



EN 358

EN 361



Arnés de cuerpo entero con almohadilla trasera transpirable que tiene conectores de zafado rápido para más fácil uso. Con un sistema de anillas-D para los hombros para un fácil ajuste dorsal.



Correaje de nylon

Negro/Amarillo Talla única



FP10 Arnés Portwest Plus de 2

puntos



EN 361



Ergonómico y ligero arnés básico con una anilla-D deslizante dorsal. Con dos anillas-D en el pecho y hebillas planas que son fáciles de usar y seguras contra fallos. Construido con cinchas de Nylon. Ofrece un excelente ajuste en hombros y piernas y comodidad al usuario.



Correaje de nylon

Rojo/Amarillo Talla única

La gama Premium de protección contra caídas



FP14 Arnés Portwest Confort de 2 puntos



EN 358
EN 361



Arnés ergonómico, con una anilla D deslizante dorsal. Cuenta con una almohadilla trasera transpirable, dos anillas D laterales y hebillas planas que son fáciles de usar y a prueba de fallos. Fabricado con tiras de Poliéster. Los ajustes en cintura, pecho y piernas ofrecen un excelente firme y comodidad al usuario.

Correa de poliéster
 Rojo/Azul Talla única



FP13 Arnés Portwest Front & Rear



EN 361



Este arnés anticaídas cuenta con anillas D, delantera y trasera, y es ampliamente usado en la construcción. Es ligero y fácil de usar.

Correa de poliéster
 Rojo/Azul Talla única

Sencilla, fácil, efectiva, asequible



FP12 Arnés Portwest de 2 puntos

EN 361



Ligero arnés con una anilla D dorsal deslizante. Cuenta con dos lazos en el pecho y una correa en el pecho ajustable y con zafado rápido. Construido con cinchas de poliéster.



Correa de poliéster
Rojo/Azul Talla única



FP11 Arnés Portwest de 1 punto

EN 361



Apropiado para sistemas anticaídas o de restricción, nuestro arnés básico es de peso ligero y fácil de usar permitiendo un seguro ajuste.



Correa de poliéster
Rojo/Azul Talla única



FP08 Cinturón Portwest para sujeción en posición de trabajo



Cinturón acolchado totalmente ajustable con correa de zafado rápido. Se completa con dos anillas D laterales, que pueden desplazarse hacia atrás si fuera necesario.



Correa de poliéster
Negro Talla única



C421 Chaleco anticaídas de alta visibilidad

EN ISO 20471 CLASE 1



Este chaleco de especialistas ha sido diseñado como una prenda cómoda y segura para su uso con sistemas anticaídas. Los detalles de esta prenda incluyen un cierre por cremallera, una longitud más corta para facilitar el acceso a las anillas D y una espalda más baja para permitir un espacio libre de acceso a la anilla D dorsal.



100% Poliéster
Amarillo
S/M, L/XL, XXL/3XL



PW[®]

HEIGHT

Dispositivo anticaídas retráctil

Los dispositivos anticaídas retráctiles pueden compararse con el cinturón de seguridad de un coche. La línea está enrollada en el interior de una carcasa duradera de alta calidad, desde donde puede estirar y retraer. Esto significa que la línea está en constante tensión asegurando que no esté floja y reduciendo así los riesgos de resbalones o tropezones. En el caso de una caída, el dispositivo se bloqueará y le detendrá en una corta distancia. Diseñados para ser usados con todos los arneses y conectores PW.

FP41 Dispositivo anticaídas retráctil de cable



EN 360



Este dispositivo incluye una línea de vida de cable retráctil que está almacenada en un carrete dentro de una carcasa protectora. El carrete tiene un resorte para que enrolle el cable. También incorpora un mecanismo de frenado inercial, que permite que la línea sea extraída lentamente y automáticamente recogida acomodándose a los movimientos del usuario.

Cable de acero 10m
 Negro



FP40 Dispositivo anticaídas retráctil de cincha

EN 360



Línea de vida de cincha retráctil de 3m, que incluye un mosquetón y un gancho rotatorio con doble cierre de seguridad e indicador de carga. Fabricado con cinchas de Dyneema, este dispositivo anticaídas es muy resistente, ligero y resistente al agua y a los rayos UV. Dyneema es un material de polietileno de peso molecular ultra elevado.

Carcasa de plástico ABS, Cinchas de Dyneema 3m
 Naranja alta visibilidad



FP48 Línea de vida auto-retráctil

EN 360

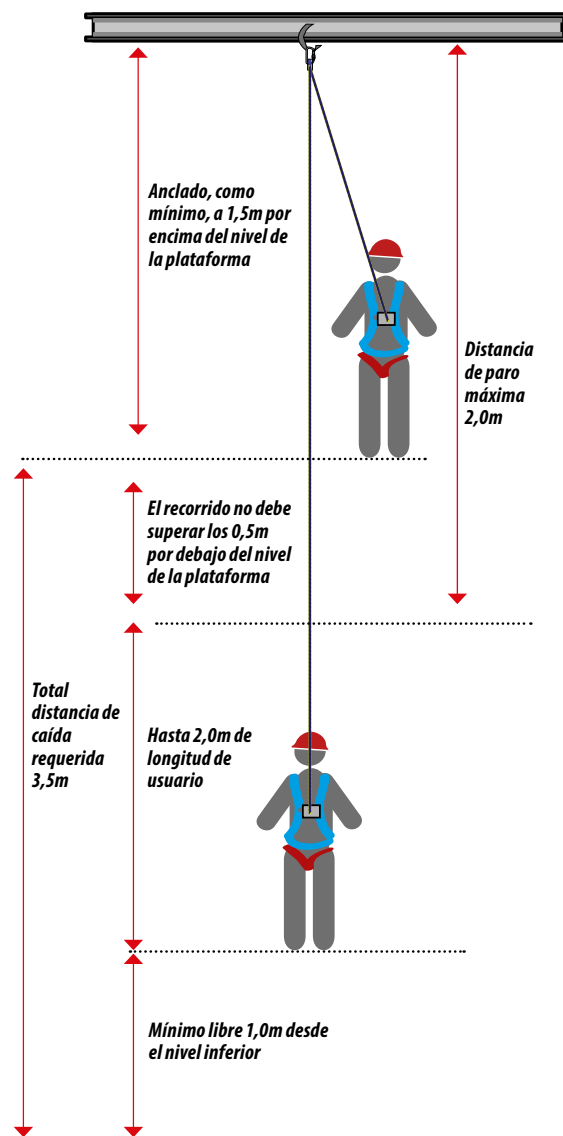


Línea de vida retráctil de 1,3m de cincha que incluye un absorbedor y un gancho rotatorio con doble cierre de seguridad e indicador de carga. El correaje está hecho de Dyneema, un polietileno de peso molecular ultra-elevado. Este dispositivo de última generación, es muy resistente, ligero y resistente al agua y a los rayos UV.

Carcasa de plástico ABS, Cincha de Dyneema 1,35m
 Negro



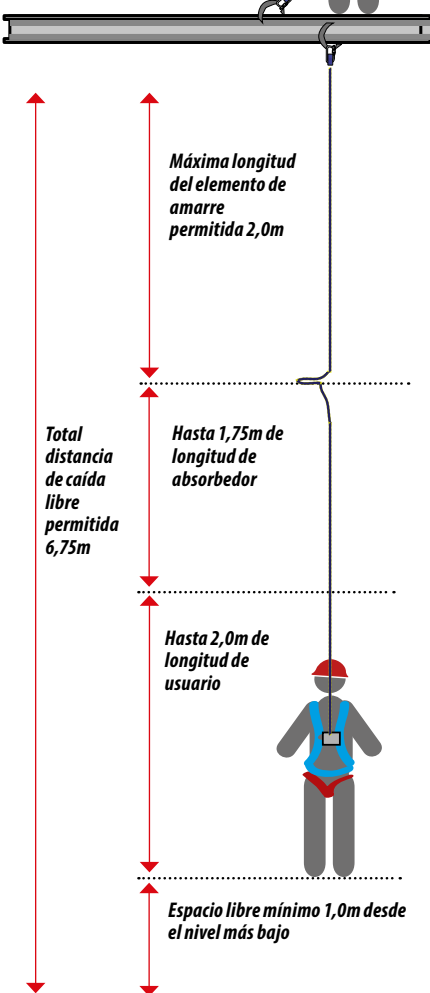
Espacio libre para un dispositivo anticaídas retráctil



Prestaciones duraderas

Espacio libre para una línea de amarre

Basado sobre el anclaje a nivel del pie



FP21

Línea de amarre sencilla
EN 354

16

Esta línea está hecha de cuerda de poliéster de 180cm, con un gancho y un mosquetón.

Cuerda de poliéster
Blanco

FP22

Línea de amarre de restricción ajustable
EN 354
EN 358

16

Línea de amarre de cuerda ajustable, ideal para restricción. Tiene una longitud de 200cm incluyendo el conector.

Cuerda de poliéster
Blanco



FP23

Línea de amarre sencilla con absorbedor
EN 355

12

Esta línea de amarre consta de una cuerda de 180cm, un absorbedor de energía, un mosquetón y un gancho automático.

Cuerda de poliéster
Blanco



FP25

Línea de amarre doble con absorbedor
EN 355

10

Esta línea de extremo doble tiene dos cuerdas de 180cm con un absorbedor de energía, dos conectores automáticos y un mosquetón automático.

Cuerda de poliéster
Blanco



La fuerza en la que se puede confiar

**FP50****Línea de amarre de cincha con absorbedor**

EN 355



Esta línea de amarre está hecha con cincha de poliéster e incluye un absoberedor, un mosquetón autoblocante y un conector automático. Tiene una longitud de 180cm incluyendo los conectores.

**Correa de poliéster****Azul****FP51****Doble cincha de amarre con absorbedor**

EN 355



Línea de amarre de dos extremos de cincha de alta calidad, con conectores, mosquetón y absorbedor. Tiene una longitud de 180cm incluyendo los conectores.

**Correa de poliéster****Azul****FP52****Línea de amarre doble elástica con absorbedor**

EN 355



Esta línea de amarre de doble extremo elástica cuenta con un absorbedor, dos conectores automáticos, un mosquetón y está hecha con cinchas elásticas de poliéster. Cuando está totalmente estirada, tiene una longitud de 180cm.

**Correa de poliéster****Amarillo alta visibilidad****FP34****Línea de amarre para herramientas**

Esencial para quienes trabajan en altura, la línea de herramientas puede ser atada a la muñeca de usuario. Se puede atar mediante un mosquetón o un cordel elástico, dejando el otro extremo atado a la herramienta. Este artículo evita que su herramienta se convierta en un objeto peligroso al caer y un riesgo para la seguridad al trabajar en altura.

**Poliéster****Negro 90cm****FP98****Correas PW Stop Trauma**

Las correas están diseñadas para ser usadas tras la detención de una caída, para evitar que el arnés dañe la circulación al estar suspendido.

**Correa de nylon****Negro**

La protección contra caídas de la que puede confiar

Gama de accesorios



FP39 Conector automático de gancho de alambre

20

EN 362



Conector automático de acero inoxidable para un rápido enganche. Su carga de rotura es 23 kN. Tiene una abertura de 100mm.

Acero inoxidable
 Plateado Talla única



FP35 Conector automático

EN 362

25



Gancho de acero forjado 235mm largo. Abertura: 50mm. Carga rotura superior a 25kN

Aleación de acero, con tratamiento térmico
 Plateado Talla única



FP31 Mosquetón autoblocante

EN 362

80



Mosquetón D con cierre de un cuarto vuelta, longitud: 123mm, abertura: 21mm. Carga rotura: 22,2kN

Aleación de acero, con tratamiento térmico
 Amarillo Zinc Talla única



FP30 Mosquetón

EN 362

100



Mosquetón ovalado de acero con cierre roscado, longitud: 106mm, abertura: 19mm. Carga rotura: 25kN

Aleación de acero, con tratamiento térmico, Zinc
 Plateado



FP36 Dispositivo deslizante 12mm

EN 353-2

36



Si hubiera una caída el aparato se bloquea y evita el descenso. La anilla de enganche permite su conexión con una línea de amarre o con otros productos. El dispositivo para liberarlo permite que sea enganchado y desenganchado en cualquier lugar de la línea de vida. El dispositivo liberador permite que el aparato siga al usuario facilitando su libertad de movimiento.

Acero inoxidable
 Plateado



FP27 Cuerda estática 10 metros

EN1891

20

12

6

FP28 Cuerda estática de 15 metros

EN1891

FP29 Cuerda estática 30 metros

EN1891

Cuerda estática forrada de 12 mm de diámetro. Ideal para su uso con el dispositivo deslizante de Portwest. La cuerda Kernmantle es una cuerda poco flexible y muy resistente con una cubierta de firme tejido. Esto hace que sea aceptable para cualquier uso incluyendo las líneas rápidas.

Cuerda Kernmantle
 Blanco



Extraordinarias prestaciones dinámicas



FP60 **Equipo de restricción**
Montaje de cubiertas planas - Reparación y mantenimiento
Plataformas de trabajo elevadas - Uso general, etc



Diseñado para formar parte de un sistema de restricción para eliminar el riesgo de caídas..

- Cinturón de sujeción en posición de trabajo
- Línea de amarre única con mosquetón y conector automático
- Bolsa de Nylon con cordón

Talla única



FP62 **Kit anti-caídas**
Limpiezas - Plataformas de carga en producción
Plataformas de trabajo elevadas - Colocación de cubiertas planas



Diseñado para ser usado como parte de un sistema anticaídas.

- Arnés de 2 puntos
- Línea de amarre única con absorbedor, mosquetón y conector automático
- Bolsa de Nylon con cordón

Talla única



FP64 **Equipo de andamiaje**
Vigas separadas, barras y líneas de vida - Posicionamiento.
Montajes metálicos y de torretas - Mantenimiento de mástiles y postes, etc.



Este kit permite al usuario moverse entre puntos donde una línea de amarre sencilla lo dejaría temporalmente sin protección. Apropriado para un sistema anti-caídas o de restricción.

- Arnés de 3 puntos
- Línea de amarre doble con absorbedor, mosquetón y 2 conectores automáticos
- Bolsa de Nylon con cordón

Talla única

Componentes													
		FP99	FP08 376	FP15 375	FP12 376	FP48 377	FP41 377	FP21 378	FP23 378	FP25 378	FP30 379	FP36 379	FP29 378
FP99	Bolsa de Nylon con cordón	✓											
FP60	Equipo de restricción	✓	✓					✓					
FP61	Equipo anticaídas de nivel bajo	✓			✓	✓					✓		
FP62	Kit anticaídas	✓			✓				✓				
FP63	Kit industrial	✓			✓		✓	✓			✓		
FP64	Equipo de andamiaje	✓		✓									
FP65	Kit de construcción	✓		✓				✓			✓		
FP66	Equipo para cubiertas 10m	✓			✓						✓	✓	✓ 10m
FP67	Kit de descenso vertical 15m	✓			✓						✓	✓	✓ 15m
FP68	Kit de ascenso/descenso 30m	✓			✓						✓	✓	✓ 30m

Todos los componentes están certificados CE y son conformes a las normas europeas correspondientes.



Centro Especial de Empleo

info@lismimedidasalternativas.com
www.@lismimedidasalternativas.com