

 **TUBESCA-COMABI**

PRESENTE

UNYC[®]

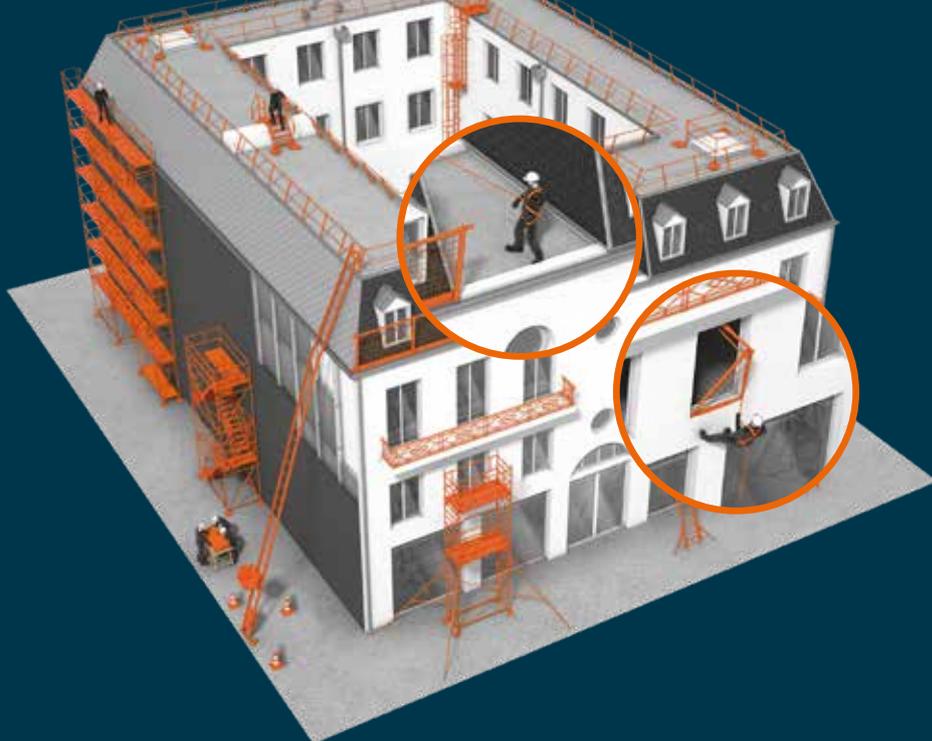
GAMA COMPLETA DE PROTECCIÓN ANTICAÍDAS



UNYC®

YOUR LIFE IS UNIQUE

LA NUEVA GAMA DE PRODUCTOS ANTICAÍDAS, DISEÑADA PARA LOS SECTORES DE LA CONSTRUCCIÓN Y LA INDUSTRIA.



Como parte de nuestra visión de la Altura en Confianza®, la integración de la gama de arneses de seguridad era una evidencia.

Hemos diseñado **5 modelos de arneses** para satisfacer todas las necesidades (anticaídas, sujeción en el trabajo y suspensión).

Para facilitar la selección y la venta en la tienda, se proponen **8 kits listos para el uso** para satisfacer los requisitos de los diferentes gremios (construcción, industria, instaladores de andamios, instaladores de sistemas de revestimiento, instaladores de tejados, carpinteros, especialistas de trabajos en altura, torristas, podadores, etc.).

COMPROBACIÓN ANUAL

Para garantizar la conformidad con la legislación y el uso de los equipos en perfecto estado, todos los E.P.I. deben ser objeto de una **comprobación anual**. El acta de comprobación debe anotarse en el registro de seguridad. En caso de duda, retire de inmediato cualquier producto de la circulación.

Tubezca-Comabi propone organizar sesiones de **comprobación de los E.P.I.** por parte de nuestros expertos del acceso en altura para garantizar el seguimiento y el mantenimiento de los productos en las mejores condiciones. Contacte con su interlocutor para informarse o programar una sesión de control en su sector.

REGISTRO DE LOS E.P.I.

Un sistema de registro de los E.P.I. está disponible en el sitio web www.unyc.com. Recibirá por correo electrónico sus certificados de registro, sus alertas en las fechas de comprobación, así como información reglamentaria y normativa.

¿CUÁNDO UTILIZAR UN ARNÉS?

Cuando existe una **imposibilidad técnica de aplicar protecciones colectivas**, es obligatorio el uso de Equipos de Protección Individual contra las caídas en altura.

Estos sistemas de protección individual se utilizan para detener la caída.

Los E.P.I. también pueden utilizarse para proteger al personal que instala las protecciones colectivas cuando los procedimientos no permiten eliminar los riesgos de caída.

Un sistema de este tipo consta siempre de:

- ▶ **1 sistema de prensión del cuerpo (arnés de seguridad)**
- ▶ **1 conexión (cuerda)**
- ▶ **conectores (mosquetones...)**
- ▶ **1 anclaje (línea de vida, punto de anclaje...)**

Los diferentes componentes están sujetos al mercado CE.



LOS DIFERENTES USOS



RETENCIÓN EN EL TRABAJO

Sistema destinado a limitar los movimientos del usuario para impedirle llegar a zonas con riesgo de caída. No puede detener una caída ni desempeñar la función de sujeción en el trabajo ni la de suspensión. Consta de un punto de anclaje, un arnés anticaídas y una cuerda (que debe ajustarse para que la caída sea imposible).



ANTICAÍDAS

Sistema que permite retener a un usuario en caso de caída y mantenerlo en suspensión mientras acuden los servicios de emergencia. Consta de un punto de anclaje, un arnés anticaídas y un dispositivo anticaídas (cuerda con absorbedor de energía o cuerda con anticaídas bloqueador extensible o enrollador).



SUJECIÓN EN EL TRABAJO

Sistema que permite colocarse apoyando los pies al tiempo que se mantienen las manos libres para trabajar. Consta de un punto de anclaje, un arnés anticaídas con cinturón de sujeción en el trabajo y una cuerda de sujeción. En caso de riesgo de caída, este sistema debe completarse con un dispositivo anticaídas (cuerda con absorbedor de energía o cuerda con anticaídas bloqueador extensible o enrollador).

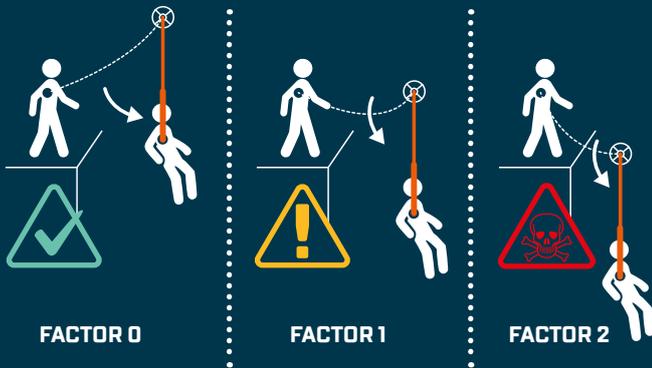


SUSPENSIÓN

Sistema diseñado para trabajar suspendido en el vacío gracias a un punto de sujeción ventral. Como el usuario ya no está apoyado en los pies, la carga se reparte a la altura de la cintura y de los muslos del arnés. Consta de un punto de anclaje, un arnés anticaídas y un dispositivo anticaídas (cuerda con absorbedor de energía o cuerda con anticaídas bloqueador extensible o enrollador) y un dispositivo de progresión.

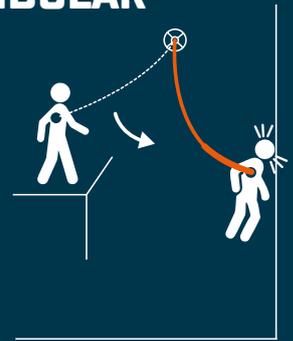
EL FACTOR DE CAÍDA

El factor de caída mide la intensidad de una caída. Existen 3 niveles de riesgo de caída (0, 1 y 2) calculados en función de la posición del punto de anclaje con respecto a la del usuario. Se recomienda encarecidamente tener el punto de anclaje encima del usuario para limitar la fuerza de choque.



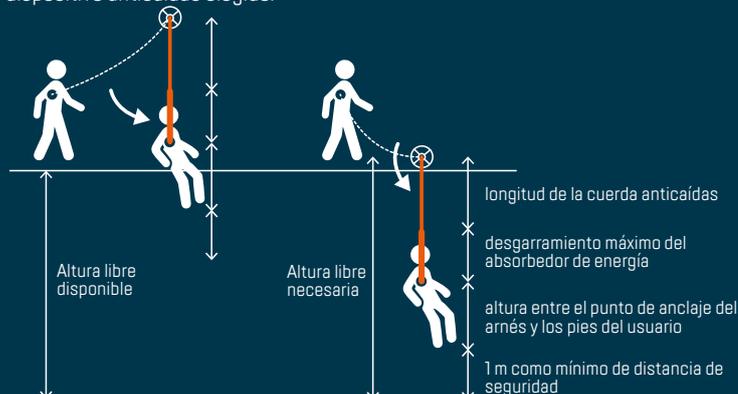
EL EFECTO PENDULAR

El efecto pendular representa el riesgo de desplazamiento lateral del usuario durante una caída. Puede conllevar la colisión contra el suelo o un obstáculo y provocar graves lesiones. Conviene situar el punto de anclaje de la cuerda lo más lejos posible de un obstáculo y evitar estar en una situación de caída de factor 2.



LA ALTURA LIBRE

La altura libre es la distancia necesaria entre el punto de anclaje y la superficie en el suelo. Depende de la posición del punto de anclaje y del dispositivo anticaídas elegido.



La altura libre disponible es la distancia entre la estructura sobre la que trabaja el usuario y el obstáculo más cercano.

La altura libre necesaria es la distancia mínima para que un usuario caiga sin riesgo de golpearse contra el suelo o el obstáculo más cercano.

LAS NORMAS VIGENTES

- EN 361** Arnés anticaídas
- EN 358** Sistemas de sujeción en el trabajo y retención
- EN 813** Cinturones con perneras
- EN 354** Cuerdas
- EN 355** Absorbedores de energía
- EN 1891** Cuerdas semiestáticas con bajo coeficiente de alargamiento
- EN 353-2** Anticaídas móviles que incluyen un soporte de anclaje flexible
- EN 360** Dispositivos anticaídas retráctiles
- EN 795** Dispositivos de anclaje (clase A para los anclajes fijos y clase B para los anclajes móviles)
- EN 362** Conectores
- EN 12492** Cascos de alpinista
- EN 397** Cascos de protección para el sector



LA GAMA DE ARNESES ANTICAÍDAS, SUJECIÓN EN EL TRABAJO Y DE SUSPENSIÓN

BUDGET

TUBESCA-COMABI
Uso anticaídas
Carga máxima 140 kg
Garantía 5 años (desde el 1º uso)*
Norma EN 361



Anclaje externo formado por 2 hebillas con correas



Correa bajo glúteos

ESSENTIAL

TUBESCA-COMABI
Uso anticaídas
Carga máxima 140 kg
Garantía 5 años (desde el 1º uso)*
Norma EN 361



Anclaje externo metálico y correa ajustable



Correa bajo glúteos

COMFORT

TUBESCA-COMABI
Uso anticaídas, sujeción en el trabajo
Carga máxima 140 kg
Garantía 5 años (desde el 1º uso)*
Norma EN 361 - EN 358



Anclaje externo formado por 2 hebillas con correas



Hebillas de sujeción

EXPERT

TUBESCA-COMABI
Uso anticaídas
Carga máxima 140 kg
Garantía 5 años (desde el 1º uso)*
Norma EN 361
Conforme a la normativa ATEX



Anclaje externo formado por 2 hebillas metálicas



Perneras afelpadas

MASTER

TUBESCA-COMABI
Uso anticaídas, sujeción en el trabajo y suspensión
Carga máxima 140 kg
Garantía 5 años (desde el 1º uso)*
Norma EN 361 - EN 358 - EN 813



Anillo ventral



Cinturón de sujeción afelpado con 3 anillos portaherramientas

EQUIPOS



ANTICAÍDAS BLOQUEADOR EXTENSIBLE
Dispositivo anticaídas de acero para colocar sobre una cuerda de seguridad de 11 mm de Ø.
▶ Conforme a la norma EN 353-2 (cuerda de 11 mm a 12 mm de Ø)
▶ Conforme a la norma EN 358 (cuerda de 12 mm a 12,5 mm de Ø)

Ref.	Denominación	▲	CE
09100201	Anticaídas	0,2	3178740209353



CUERDAS ELÁSTICAS CON ABSORBEDOR DE ENERGÍA
Longitud retraída 1,35 m y longitud estirada 1,70 m.
Simple: 2 conectores de 54 mm y 18 mm de Ø
En Y: 3 conectores de 54 mm de Ø (2) y 18 mm de Ø
▶ Conforme a la norma EN 355

Ref.	Denominación	▲	CE
09100441	Simple	1,15	3178740209506
09100442	En Y	1,86	3178740209513



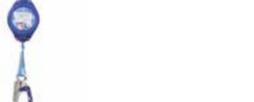
MOSQUETONES TORNILLO DE ACERO / ALUMINIO TRIPLE ACCIÓN
Mosquetón con tornillo de acero y Ø de apertura de 16 mm y mosquetón de aluminio triple acción con Ø de apertura de 20 mm.
▶ Conforme a la norma EN 362

Ref.	Denominación	▲	CE
09100516	Mosquetón de acero	0,16	3178740209520
09100520	Mosquetón de aluminio	0,092	3178740209537



CUERDAS SEMIESTÁTICAS
Cuerdas semiestáticas de 11 mm de Ø de poliamida. Hebillas para anclajes cosidos. Gran resistencia a la tracción.
▶ Conforme a la norma EN 1891

Ref.	Denominación	▲	CE
09100303	3 m	0,26	3178740209391
09100306	6 m	0,52	3178740209407
09100310	10 m	0,77	3178740209360
09100320	20 m	1,69	3178740209377
09100330	30 m	2,59	3178740209414
09100350	50 m	4,46	3178740209384



DISPOSITIVO ANTICAÍDAS RETRÁCTIL ENROLLADOR DE CORREA GANCHO DE ALUMINIO
Con absorbedor de energía integrado. Fijación con grillete giratorio a 360° en el cárter de aluminio [2 M] / de material sintético (5,5 M) y en el conector.
▶ Conforme a la norma EN 360

Ref.	Denominación	▲	CE
09100902	2 m	0,8	3178740209605
09100905	5,5 m	1,5	3178740209812



DISPOSITIVO ANTITRAUMA
Par de correas de seguridad ajustables (máximo 130 cm) que permiten sostener el peso del usuario mitigando los efectos negativos debidos a la suspensión prolongada en un arnés tras una caída.

Ref.	Denominación	▲	CE
09100801	Correa de seguridad	0,15	3178740209582



CUERDAS
Cuerdas semiestáticas de poliamida.
Simple: 2 conectores de 54 mm y 16 mm de Ø
En Y: 3 conectores de 54 mm de Ø (2) y 18 mm de Ø
▶ Conforme a la norma EN 354

Ref.	Denominación	▲	CE
09100421	Simple 1 m	0,80	3178740209469
09100422	Simple 1,50 m	0,83	3178740209476
09100423	En Y 1,50 m	1,60	3178740209483



DISPOSITIVO ANTICAÍDAS RETRÁCTIL ENROLLADOR DE CABLE GANCHO DE ALUMINIO
Con absorbedor de energía integrado. Fijación con grillete giratorio a 360° en el cárter de material sintético y en el conector.
▶ Conforme a la norma EN 360

Ref.	Denominación	▲	CE
09100909	9 m	3,2	3178740209629
09100912	12 m	4,9	3178740209636
09100918	18 m	6,3	3178740209603



CASCO
Yugular de textil con 4 puntos de anclaje, banda de cabeza ajustable, orificios de ventilación y estabilizado a los rayos ultravioleta.
▶ Conforme a la norma EN 12492 y cumple las pruebas de la norma EN 397

Ref.	Denominación	▲	CE
09100802	Casco	0,42	3178740209599



CUERDAS CON ABSORBEDOR DE ENERGÍA
Cuerdas semiestáticas de poliamida.
Simple: 2 conectores de 54 mm y 18 mm de Ø
En Y: 3 conectores de 54 mm de Ø (2) y 18 mm de Ø
▶ Conforme a la norma EN 355

Ref.	Denominación	▲	CE
09100402	Simple 1 m	1,12	3178740209438
09100401	Simple 1,75 m	1,14	3178740209421
09100412	En Y 1 m	1,74	3178740209452
09100411	En Y 1,75 m	1,77	3178740209445



ANCLAJES
Anillo de instalación de 19 mm de Ø de poliamida para anclajes temporales.
▶ Conforme a la norma EN 795 clase B
Punto de anclaje mural de acero inoxidable para estructuras de hormigón y metal.
Para fijación de 12 mm de Ø para 1 operador. Fuerza de carga: 12 kN.
▶ Conforme a la norma EN 795 clase A

Ref.	Denominación	▲	CE
09100601	Anillo 1 m	0,08	3178740209544
09100602	Anillo 1,60 m	0,12	3178740209551
09100603	Punto de anclaje	0,05	3178740209568



LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL 20 M 2 PERSONAS
Correa de poliéster de 35 mm con 2 anillos de instalación de 1 m y conectores de aluminio giratorios. Apertura de Ø 19 mm
▶ Conforme a la norma EN 795 clase B

Ref.	Denominación	▲	CE
09100700	Línea de vida 20 m	3,03	3178740209575



CUERDA DE SUJECIÓN EN EL TRABAJO
Cuerda semiestática de poliamida. Longitud ajustable de 0,85 m a 2,00 m (sin conectores).
1 extremo de hebilla cosido para el enganche y 1 extremo de hebilla simple sujeto por un regulador de longitud metálico. 2 conectores de acero de 18 mm de Ø con cierre automático.
▶ Conforme a la norma EN 358

Ref.	Denominación	▲	CE
09100431	2 m	0,72	3178740209490



BOLSA ESTANCA DE 30 L
Bolsa de transporte estanca de PVC que permite guardar productos anticaídas. Muy cómoda gracias a los tirantes con espuma reforzada, respaldo de espuma y red antitranspirante.

Ref.	Denominación	▲	CE
09100071	Bolsa 30 L	0,71	3178740209803

REFERENCIAS

Ref.	Arnés	Talla	▲	CE
09100101	Budget	S-M-L-XL	0,68	3178740209254
09100102	Budget	XXL-XXXL	0,69	3178740209261
09100103	Essential	S-M-L-XL	1,28	3178740209278
09100104	Essential	XXL-XXXL	1,33	3178740209285
09100105	Comfort	S-M-L-XL	1,22	3178740209292
09100106	Comfort	XXL-XXXL	1,24	3178740209308
09100107	Expert	S-M-L-XL	1,57	3178740209315
09100108	Expert	XXL-XXXL	1,68	3178740209322
09100109	Master	S-M-L-XL	2,29	3178740209339
09100110	Master	XXL-XXXL	2,30	3178740209346

* Los arneses UNYCS® están garantizados 10 años desde la fecha de fabricación y 5 años desde el primer uso.

KITS LISTOS PARA EL USO

KIT BUDGET



1 arnés Budget
1 cuerda simple 1,50 m
1 bolsa 20 L

Ref.	Talla	▲	CE
09100053	S-M-L-XL	1,73	3178740209674
09100054	XXL-XXXL	1,74	3178740209681

KIT BUDGET+



1 arnés Budget
1 anticaídas bloqueador extensible
2 mosquetones de acero
1 bolsa 20 L

Ref.	Talla	▲	CE
09100051	S-M-L-XL	2,19	3178740209650
09100052	XXL-XXXL	2,20	3178740209667

KIT ESSENTIAL DUO



1 arnés Essential
1 cuerda en Y de 1 m con absorbedor de energía
1 bolsa 20 L

Ref.	Talla	▲	CE
09100059	S-M-L-XL	3,24	3178740209735
09100060	XXL-XXXL	3,29	3178740209742

KIT ESSENTIAL AUTO



1 arnés Essential
1 enrollador de cable 9 m
1 anillo de anclaje 1 m
1 bolsa 20 L

Ref.	Talla	▲	CE
09100057	S-M-L-XL	4,94	3178740209771
09100058	XXL-XXXL	4,99	3178740209778

KIT COMFORT



1 arnés Comfort
1 cuerda semiestática 10 m
1 anticaídas bloqueador extensible
2 mosquetones de acero
1 bolsa 20 L

Ref.	Talla	▲	CE
09100055	S-M-L-XL	2,61	3178740209698
09100056	XXL-XXXL	2,64	3178740209704

KIT EXPERT DUO



1 arnés Expert
1 cuerda elástica en Y 1,35 < 1,70 m con absorbedor de energía
1 bolsa 20 L

Ref.	Talla	▲	CE
09100065	S-M-L-XL	3,65	3178740209435
09100066	XXL-XXXL	3,76	3178740209440

KIT EXPERT AUTO



1 arnés Expert
1 enrollador de correa 2 m
1 mosquetón de aluminio
1 bolsa 20 L

Ref.	Talla	▲	CE
09100061	S-M-L-XL	2,68	3178740209759
09100062	XXL-XXXL	2,79	3178740209766

KIT MASTER



1 arnés Master
1 cuerda semiestática 20 m
1 anticaídas bloqueador extensible
2 mosquetones de aluminio
1 bolsa 20 L

Ref.	Talla	▲	CE
09100063	S-M-L-XL	4,57	3178740209773
09100064	XXL-XXXL	4,60	3178740209780

**¿ALGUNA PREGUNTA?
¿NECESITA UN PRESUPUESTO?**

CONTACTE CON NUESTRO SERVICIO COMERCIAL

Tel.: +33(0)4 74 00 90 90

Fax: +33(0)1 48 46 68 42

sales@tubescacomabi.com

Más información sobre nuestra gama de arneses:

WWW.TUBESCA-COMABI.INTERNATIONAL/ES/

