

CE 0321



## ARNÉS ANTI CAÍDAS MOD. 28N

El arnés anticaídas CLIMAX modelo 28N está especialmente diseñado y fabricado para trabajar en situaciones en las que existe riesgo de caída desde altura. El arnés anticaídas está especialmente reforzado y confeccionado con cintas, hebillas y costuras de elevada resistencia, para en caso de accidente, poder detener la caída con total seguridad. Su elemento de enganche dorsal permite al usuario estar sujeto de forma segura a los puntos de anclaje situados en el lugar de trabajo, mediante el uso de elementos de amarre apropiados, como los modelos CLIMAX CU.30/1 y CU.29/1. El arnés anticaídas Climax 28N se adapta perfectamente a la fisonomía del usuario gracias a sus reguladores en cada una de las bandas de muslo, permitiendo que éste pueda ejercer su actividad con total comodidad y libertad de movimientos.

### Descripción y Características

Los materiales utilizados en el arnés anticaídas 28N soportan los ambientes y las condiciones de trabajo más exigentes. El arnés consta de los siguientes elementos:

#### Tirantes y bandas pelvianas

Los tirantes están compuestos por una cinta de poliéster de 45 mm de ancho. Los tirantes discurren paralelamente por la parte anterior y se cruzan en la parte posterior del tronco del cuerpo del usuario. En la parte inferior las bandas forman unos bucles que rodean los muslos, formando así las bandas pelvianas. En los bucles se disponen unas hebillas metálicas de forma rectangular que tienen por objeto la regulación de la longitud de los tirantes y las cintas que rodean los muslos, para que éstas se adapten adecuadamente a la morfología de cada usuario. Los tirantes se cruzan en la espalda del usuario, a través de una hebilla de propileno y una hebilla metálica en forma de "D", cuya misión es la de servir de unión para los accesorios tales como absorbedores de energía, mosquetones, elementos de amarre, etc.

#### Correa secundaria

La correa secundaria está compuesta por una cinta con anchura de 20 mm, y un enganche rápido de poliamida. Esta correa puede deslizar por los tirantes en sentido vertical, teniendo por objeto mantener unidos los tirantes para que, en caso de caída, éstos no deslicen por los hombros y se suelten del cuerpo del usuario.

#### Hebillas metálicas

El elemento de enganche consiste en una hebilla de acero de 8 mm de diámetro y forma de D. Las hebillas rectangulares, dobles y sencillas son también de acero y tienen un espesor de 3 mm. Todas las hebillas han sido sometidas a un zincado electrolítico.

### Accesorios

Elemento de amarre anticaídas CU.29/1  
Elemento de amarre anticaídas CU.30/1  
Mosquetón CLIMAX 30  
Cinturón de sujeción 25-C/2

### Certificación CE

Normas: EN 361: 2002  
Organismo de Control Nº 0321  
Certificado Nº 5262

### Aplicaciones

El arnés anticaídas 28-C se convierte en un elemento de seguridad indispensable para todo tipo de trabajos verticales (en tejados, fachadas, torres o postes eléctricos, etc.).

### Características técnicas

• Anchura bandas principales	45 mm
• Anchura de bandas secundarias	20 mm
• Resistencia a la rotura por tracción de las cintas	26 kN
• Resistencia estática del arnés	
Tracción hacia arriba	>15 kN
Tracción hacia abajo	>15 kN
• Comportamiento dinámico del arnés	
Caída de cabeza (altura caída libre 4 m)	CUMPLE
Caída de pies (altura caída libre 4 m)	CUMPLE

**CE 0159**



## ELEMENTO DE AMARRE ANTICAÍDAS CU. 29/1

El elemento de amarre anticaídas Climax modelo CU.29/1 constituye un componente indispensable para formar un sistema anticaídas seguro. El elemento de amarre está concebido para unirse, mediante conectores apropiados (mosquetón Climax modelo 30) a un arnés anticaídas (como los arneses Climax modelos 26-C, 27-C, 28-C o 29-C), y formar en conjunto un sistema anticaídas totalmente seguro para trabajar evitando el riesgo de caída en todo momento. .

### Descripción y Características

El elemento de amarre anticaídas Climax modelo CU.29/1 está fabricado con materiales altamente resistentes, capaces soportar las situaciones de trabajo más exigentes, asegurando en todo momento una perfecta protección.

El elemento de amarre está constituido por una cuerda de poliamida torcida de tres cabos, fabricada según la Norma ISO 1140. Posee un diámetro de 14 mm y una gran resistencia a la tracción. La cuerda soporta una carga de rotura mínima de 32 KN. La cuerda posee además un filamento rojo que ejerce la función de testigo de desgaste.

Los dos extremos del elemento de amarre van provistos de una gaza ingerida de poliamida color rojo a modo de guardacabos para proteger la cuerda de las rozaduras ocasionadas por los mosquetones de unión. Los nudos de ambos extremos de la cuerda van protegidos mediante una funda de PVC retráctil incoloro.

La longitud total del elemento de amarre es de 150 cm

### Empaquetado

Funda individual con folleto informativo.

### Certificación CE

Normas: EN 354: 1993, Exigencias de salud y seguridad del R. D.1407/1992  
Organismo de Control Nº 0159  
Certificado Nº 31237299

### Aplicaciones

El equipo de amarre, marca Climax, modelo Cu. 29/1 es un Equipo de Protección Individual, que se debe utilizar como un componente de un sistema de protección contra caídas.

El equipo de amarre debe conectarse por uno de sus extremos a un punto de anclaje (EN 795) mediante un conector (EN 362) compatible y por el otro extremo a un dispositivo previsto para parar las caídas (absorbedor de energía, dispositivo anticaídas retráctil...).

El equipo de amarre Cu. 29/1 sin absorbedor de energía no debe emplearse en un sistema anticaídas.

### Características técnicas

- |  |         |
|--|---------|
| • Diámetro cuerda  | 14 mm   |
| • Longitud total   | 150 cm  |
| • Resistencia estática a la tracción   | >15 KN  |
| • Resistencia dinámica<br>(valor registrado en caída libre con masa de 100 Kg) | <6KN    |
| • Resistencia a la rotura por tracción de la cuerda                            | 32,4 KN |

CE 0159



## MOSQUETÓN CLIMAX MODELO 30

*El conector tipo mosquetón Climax modelo 30 constituye un componente indispensable para formar un sistema anticaídas o un sistema de sujeción completamente seguro. El mosquetón está concebido para emplearse como conexión entre los diferentes componentes de un sistema anticaídas o de sujeción, y a su vez, para conectar todo el sistema al punto de anclaje de la estructura de trabajo. El mosquetón Climax 30 es compatible con los componentes de cualquier sistema anticaídas, siempre que las dimensiones de los puntos de enganche permitan una conexión apropiada.*

### Descripción y Características

El conector Climax 30 posee cierre automático, mediante la acción del muelle resorte interior, y bloqueo manual mediante tuerca cilíndrica.

Con este sistema de cierre se impide totalmente el desbloqueo involuntario o accidental del mosquetón, obligando al usuario a realizar dos operaciones manuales voluntarias y consecutivas para desengancharse.

Todos los componentes del mosquetón, cuerpo, pieza de cierre, tuerca, resorte, trinquetes y pasadores, son de acero con excelentes propiedades mecánicas.

El cuerpo del conector está fabricado a partir de varilla de acero de 10 mm de diámetro. La longitud mayor del conector es de 107 mm y su anchura es de 57 mm.

El diámetro de abertura es de 16 mm. El peso del conector es de 175 g.

El mosquetón está protegido contra la corrosión mediante un cincado superficial de 8 µm.

### Certificación CE

Normas: EN 362: 2004  
Exigencias de salud y seguridad del R. D.1407/1992  
Organismo de Control Nº 0159  
Certificado Nº 31221600

### Aplicaciones

El conector tipo mosquetón Climax modelo 30 debe utilizarse como elemento de conexión entre los diferentes componentes que forman un sistema anticaídas o un sistema de sujeción. De esta forma el usuario podrá unir, de forma totalmente segura el arnés o el cinturón de sujeción a un elemento de amarre, absorbedor de energía, dispositivo anticaídas deslizante, etc.

Por otra parte el mosquetón se empleará como conexión entre el sistema anticaídas completo y el pinto de anclaje de la estructura de trabajo, evitando así la caída libre en caso de accidente cuando se realizan trabajos en altura.

### Características técnicas

- |  |         |
|--|---------|
| • Ensayo de resistencia estática (15 KN durante 3 min.)                            | CUMPLE  |
| • Carga de rotura mínima   | 22,2 KN |
| • Ensayo de resistencia a corrosión (según EN 364 con una duración mínima de 48 h) | CUMPLE  |