



## CONJUNTO ABSORBEDOR MOD. 37

El conjunto absorbedor modelo 37 constituye un componente indispensable para formar un sistema anticaídas seguro. El absorbedor de energía está concebido para unirse, mediante un conector apropiado a un arnés anticaídas, sin que sea necesario el uso de elementos de amarre, ya que el propio absorbedor lleva incorporada la banda de amarre. La inclusión del mosquetón mod. 31, por su especial diseño y dimensiones, permite una conexión sobre puntos de anclaje de mayores dimensiones, incompatibles con la apertura máxima que ofrecen los mosquetones convencionales, tales como el Climax modelo 30.

### Descripción y Características

El conjunto absorbedor de energía Climax modelo 37 está fabricado con materiales altamente resistentes, capaces soportar las situaciones de trabajo más exigentes, asegurando en todo momento una perfecta protección.

Se trata de un absorbedor de energía formado por una banda de absorción, una banda de sujeción y amarre y dos conectores..

La banda de absorción es una banda de color blanco formada por dos piezas textiles entretejidas, plegada y situada dentro de una funda de plástico transparente. En caso de caída las costuras de unión entre las dos piezas textiles se desgarran de forma progresiva, absorbiendo así energía de la caída.

La banda de sujeción y amarre es 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.

La banda de sujeción va rematada con un conector tipo gancho, Climax modelo 31.

El conjunto tiene una longitud total de 1.85 m, lo que permite una buena libertad de movimientos.



### Certificación CE

Normas:

UNE EN 355: 1993  
UNE-EN 362: 1993  
Exigencias de salud y seguridad del R. D.1407/1992

### Aplicaciones

El conjunto absorbedor de energía debe utilizarse en combinación con un arnés anticaídas (como los arneses Climax modelos 26-C, 27-C, 28-C y 29-C) manteniéndolos unidos entre si mediante el mosquetón Climax modelo 30. El conjunto forma un sistema anticaídas extremadamente seguro y resistente que permite al usuario estar conectado a la estructura gracias a la banda de amarre y tener movilidad.

### Características técnicas

- Longitud de la banda de absorción 75 cm
- Fuerza para comienzo del desgarro F=2KN
- Longitud total del absorbedor 185 cm
- Resistencia estática a la tracción (cuerda) F>15 KN
- Comportamiento dinámico F<6KN  
(valor registrado en caída libre con masa de 100 Kg)
- Resistencia a la tracción (conector mod. 30) F>22 KN
- Resistencia a la tracción (conector mod. 31) F>24 KN
-