

ESPECIFICACION TECNICA

SALVACAIDA "T 4"

A) DESCRIPCION:

El dispositivo anticaída "T4" para línea de anclaje flexible es un elemento de protección personal contra las caídas de altura diseñado para formar parte de un "SISTEMA ANTICAIDAS AVANZADO".

Se utiliza en el ascenso y descenso de escaleras, torres, silos, trabajos en silleta, andamios, espacios confinados, y en toda otra tarea donde el riesgo de caída no pueda ser eliminado mediante instalaciones fijas.

Está fabricado en acero inoxidable austenítico, posee un mosquetón de cierre automático y bloqueo manual (construido en acero al carbono templado y revenido) que permite la conexión directa a la toma frontal de un arnés anticaída o a la argolla dorsal mediante nuestro elemento de amarre especial para salvacaídas.

El dispositivo puede conectarse o desconectarse de la línea de anclaje en cualquier tramo de la misma.

El sistema anticaídas deberá estar compuesto por:

- **Línea de anclaje flexible (cabo trenzado de poliamida de construcción especial marca "CARAN")**
- **Dispositivo anticaída "T4"**
- **Arnés anticaída**

B) DIMENSIONES Y ENSAYOS

B.1) DIMENSIONES

Ø nominal de la línea de anclaje	14 mm
Material de la línea de anclaje	Poliamida de alta tenacidad multifilamento continuo
Peso del dispositivo	0,70 Kg (sin elemento de amarre para salvacaídas)

B.2) ENSAYOS

La metodología de cada ensayo es la indicada en la norma IRAM 3605-2.

B.2.1) Bloqueo después, de los acondicionamientos

Después de los acondicionamientos al calor, frío y humedad el dispositivo bloquea sobre su línea de anclaje con una masa de 5 kg.

B.2.2) Resistencia estática de la línea de anclaje

La línea de anclaje flexible soporta una carga de tracción de 22 KN sin rotura.

B.2.3) Comportamiento y Resistencia Dinámicos

El equipo, formando parte del sistema anticaídas, retiene la caída de una masa de 100 kg con una fuerza máxima de parada inferior a 6 KN en un recorrido menor a 3 metros.

Reensayado con una masa de 150 Kg vuelve a detener la caída libre.

B.2.4) Resistencia a la Corrosión

Las partes metálicas soportan 24 hs de exposición a la niebla salina según IRAM 121 NIO sin oxidación del metal base que perjudique su prestación en servicio.

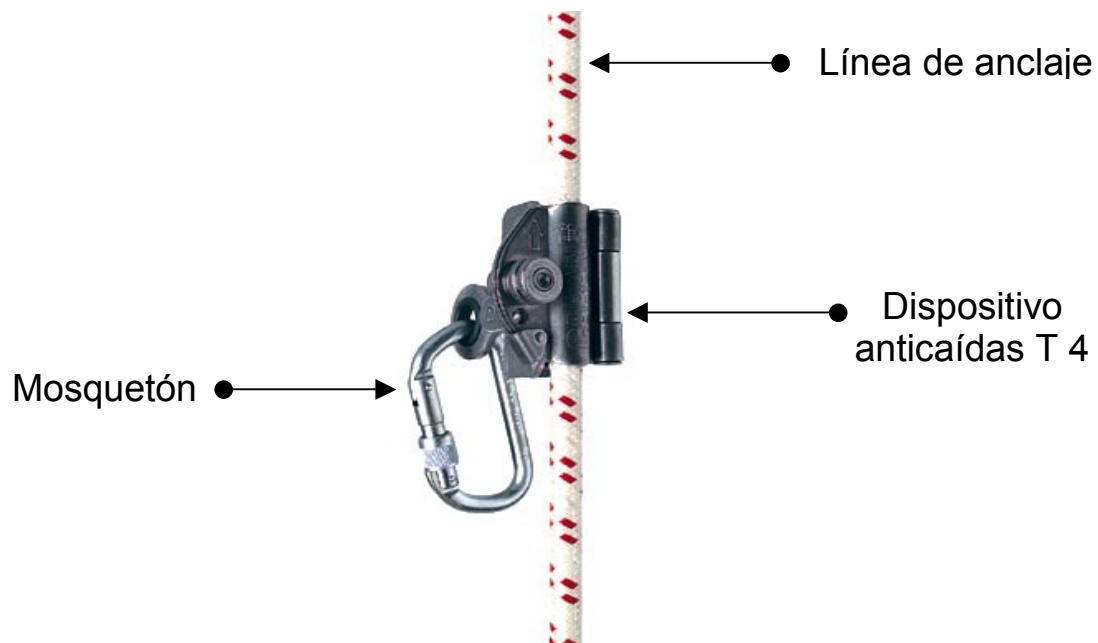
El equipo cumple con los ensayos indicados en la norma IRAM 3605-1.

Versión 01

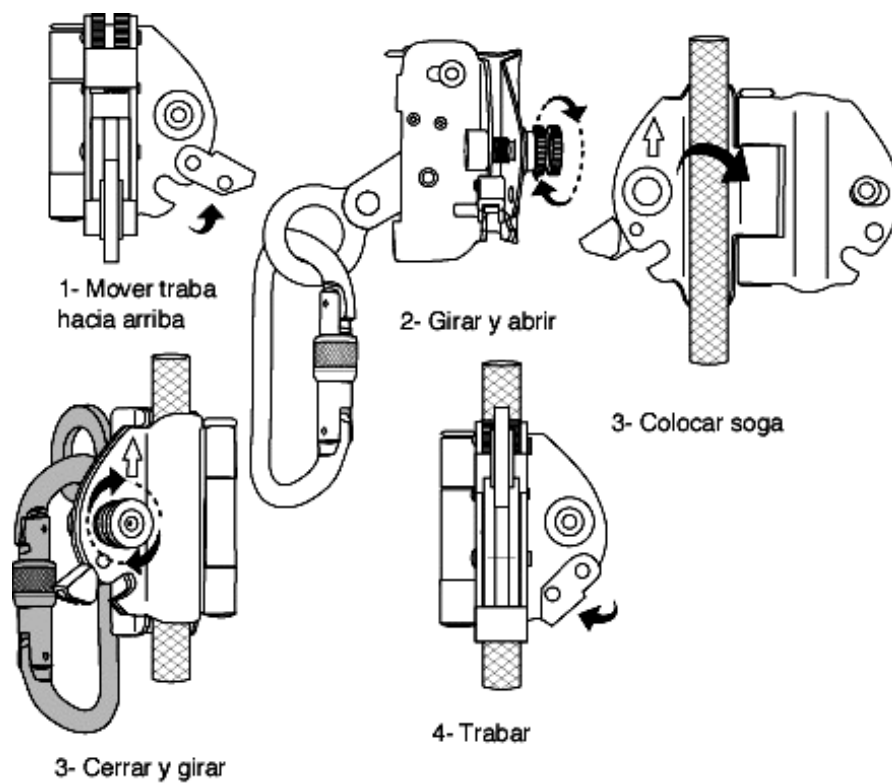
Fecha: junio de 2001

Supervisó: Ing. Alberto D'Angelo

Vista del "T4" (sin extensión)



Modo de montaje



UTILIZACION DEL SALVACAIDAS "T4" EN SILLETA

