

A. DESCRIPCION:

Elemento de amarre anticaída, de 2 m de longitud nominal regulable, apto para ser utilizado en un sistema anticaída como enlace entre el arnés y el punto de anclaje estructural (PAE).
Está formado por cinta de fibra sintética, mosquetones de seguridad, regulador de longitud y absorbedor de energía.

B. COMPONENTES:

B1) MOSQUETON:

Posee traba de seguridad con cierre y bloqueo automáticos, está estampado en acero calidad SAE 1055 o similar con tratamiento térmico.

La protección anticorrosiva se logra mediante cincado bicromatizado dorado.

B2) CINTA:

Está construida con hilado de fibra sintética multifilamento continuo, de alta tenacidad de 48 mm de ancho nominal.

Su tejido es del tipo tubular entrelazado, la unión a los mosquetones se logra mediante costuras automáticas .

B3) REGULADOR DE LONGITUD:

Permite la regulación de la longitud del elemento, está fabricado en chapa de acero calidad SAE 1055 o similar con tratamiento térmico.

La zona de contacto con la cinta está protegida por una chapa de acero inoxidable especialmente conformada .

B4) ABSORBEDOR DE ENERGIA:

Asegura la absorción de la energía de altura puesta en juego durante la caída libre. Está fabricado con dos bandas de fibra sintética entrelazadas convenientemente para disipar gradualmente la energía generada por la caída y posee una banda de seguridad. El absorbedor está recubierto por un tubo de PVC termocontraible transparente, debajo del cual se colocan las etiquetas para el marcado.

B5) COSTURAS

Todas las costuras resistentes del EPP son automáticas y constan de puntadas regularmente espaciadas con ataque. El material del hilo de costura es poliéster de alta tenacidad multifilamento continuo (tres cordones retorcidos) de color blanco para poder realizar el control visual de las costuras previo a cada utilización.

C. RECUBRIMIENTO SUPERFICIAL:

Los mosquetones están cincados y bicromatizados y el regulador está pintado en termoconvertible para conferirles una protección mínima de 24 hs sin oxidación del metal base cuando se los ensaya a la niebla salina según la norma IRAM 121. .

D. ENSAYOS:

El procedimiento de cada ensayo es el indicado en la norma IRAM 3622-1 :

PRECARGA ESTÁTICA	A 2 KN no se produce el alargamiento permanente (desgarro) del absorbedor de energía.
COMPORTAMIENTO DINÁMICO	El elemento de amarre anticaída detiene a la pesa de 100 Kg lanzada en caída libre de factor 2. La fuerza máxima $F_{m\acute{a}x}$ y la distancia de parada $H_{m\acute{a}x}$ son inferiores a 6 KN y 5,75 m respectivamente.
RESISTENCIA ESTÁTICA	A 15 KN no se observa la rotura del EPP.
RESISTENCIA A LA CORROSIÓN	Los componentes metálicos soportan una exposición de 24 hs a la niebla salina neutra sin que aparezca corrosión que perjudique su funcionamiento.

EL ELEMENTO DE AMARRE DE SUJECCIÓN MODELO ART 2001/2 POSEE SELLO IRAM DE CONFORMIDAD CON NORMA Y MARCA "S" DE SEGURIDAD OTORGADA POR EL ESTADO ARGENTINO.

FOTOGRAFIA:

Las imágenes pueden diferir del modelo vigente

espacio para colocar imagen nueva