

A. DESCRIPCION

Elemento de amarre anticaída, de 1,5 m de longitud nominal, 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 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.

La protección anticorrosiva se logra mediante cincado bicromatizado dorado.

B2) CINTA:

Está construida con hilado de fibra sintética, poliéster o poliamida, 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) 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 termocontraíble transparente, debajo del cual se colocan las etiquetas para el marcado.

B4) COSTURAS

Todas las costuras resistentes del EPP son automáticas y constan de puntadas regularmente espaciadas con atraque. El material del hilo de costura es poliéster de alta tenacidad multifilamento continuo 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 para conferirles una protección mínima de 24hs sin oxidación del metal base cuando se los ensaya a la niebla salina según la norma IRAM 121.

EL ELEMENTO CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS DE LA NORMA IRAM 3622

D, ENSAYOS:

Los ensayos indicados corresponden a la norma IRAM 3622

PRECARGA ESTÁTICA	El alargamiento permanente del absorbedor de energía a 2 KN es inferior a 50 mm.
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 4,75 m respectivamente.
RESISTENCIA ESTÁTICA	A 15 KN no se observa la rotura del EPP.
PROTECCIÓN CONTRA LA CORROSIÓN	Los componentes metálicos soportan una exposición de 24 hs a la niebla salina (IRAM 121) sin que aparezca corrosión que perjudique su funcionamiento.

EL ELEMENTO DE AMARRE ANTICAÍDA MARCA CARAN MODELO ART 2001 POSEE SELLO IRAM DE CONFORMIDAD CON NORMA Y MARCA "S" DE SEGURIDAD

FOTOGRAFIA:

Las imágenes pueden diferir del modelo vigente

