

A. DESCRIPCION:

Elemento de amarre anticaída de 1,5 m de longitud nominal, apto para ser utilizado en un sistema anticaída .
Está formado por cinta de fibra sintética, mosquetones de seguridad con bloqueo y cierre automático, y absorbedor de energía incorporado.

B. COMPONENTES:

B1) Mosquetón (apertura 19 mm):

Posee traba de seguridad con cierre y bloqueo automático, está estampado en acero calidad SAE 1055 o similar.
Se utiliza para conectar el elemento de amarre anticaída al arnés.
La protección anticorrosiva se logra mediante cincado bicromatizado dorado.

B2) Mosquetón (apertura nominal 55 mm):

Está fabricado en acero aleado forjado al igual que el mosquetón anterior posee traba de seguridad con cierre y bloqueo automático, está protegido contra la corrosión por cincado bicromatizado dorado y se debe conectar al punto de anclaje estructural.

B3) Cinta:

Está construida con hilado de fibra sintética, poliéster o poliamida, multifilamento continuo, de alta tenacidad de 48 mm de ancho nominal.
La unión a los mosquetones se logra mediante costuras automáticas de puntadas regularmente espaciadas y con atraque.

B4) Absorbedor de energía:

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.

B5) 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.

EL ELEMENTO CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS DE LA NORMA IRAM 3622

C. RECUBRIMIENTO SUPERFICIAL:

Los mosquetones están cincados y bicromatizados 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.

4. ENSAYOS:

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

DENOMINACION DEL ENSAYO	VALOR GARANTIZADO
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 4,75 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 ANTICAIDA MODELO ART 2008 POSEE SELLO IRAM DE CONFORMIDAD
CON NORMA Y MARCA "S" DE SEGURIDAD

5. FOTOGRAFIA:

Las imágenes pueden diferir del modelo vigente



Edición:04

