

1. GENERALIDADES

El arnés anticaída con enganche dorsal y frontal marca **CARAN INTERNACIONAL** modelo "CR 44" está diseñado para detener, formando parte de un sistema anticaídas, conforme a la norma IRAM 3622, caídas de altura.

Está recomendado para el trabajo en plano inclinado y para el ascenso y descenso por escaleras verticales (punto de enganche frontal).

Posee dos puntos de enganche anticaídas, uno en el frente (ojales) y otro en la espalda (anilla) y cuatro regulaciones mediante hebillas de ajuste del tipo de inserción.

Su concepción ergonómica le permite distribuir uniformemente la energía desarrollada durante la caída libre. **Incorpora detector de caída**

2. COMPOSICION

El arnés CR 44 a los efectos de estudiar su composición, puede dividirse en las siguientes partes :

- **Semi-arnés torácico:** posee, en la parte anterior, una banda secundaria regulable para el ajuste transversal del semi-arnés y dos ojales que conforman, al unirlos mediante un conector del tipo "a rosca", o similar según norma IRAM 3622 el punto de enganche frontal. En la parte posterior (cruce de los tirantes) se encuentra una anilla "D" que constituye el punto de enganche anticaídas dorsal del arnés.

Incorpora dos elementos de ajuste (hebillas de inserción) en el frente para regular y ajustar las bandas longitudinales del pecho.

- **Semi-arnés pélvico:** está constituido por una banda subglútea y las bandas de muslo (perneras) que incluyen sendos elementos de ajuste en el frente.

EL PUNTO DE ENGANCHE FRONTAL QUEDA CONFORMADO UNIENDO AMBOS LAZOS CON UN CONECTOR "A ROSCA" SIMILAR O CONFORME A NORMA IRAM 3622

EL ARNÉS ANTICAIDA CARAN MODELO CR 44 POSEE SELLO IRAM DE CONFORMIDAD CON NORMA Y MARCA "S" DE SEGURIDAD

3. COSTURAS:

Todas las costuras resistentes del EPP son automáticas 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.

4. MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN:

Bandas e Hilos :

Todas las bandas, principales y secundarias, del EPP y los hilos de costura están fabricadas con hilado de fibra sintética de poliéster de alta tenacidad y multifilamento continuo.

El ancho y espesor nominales es 48 mm y 1,6 mm respectivamente.

Los bordes de las bandas están termocortados para evitar el deshilachado.

Piezas plásticas:

Las piezas plásticas, placa dorsal y presillas de ajuste están inyectadas en poliuretano

Componentes metálicos:

Los componentes metálicos responden a la siguiente tabla:

COMPONENTE	MATERIAL	RECUBRIMIENTO
Anilla dorsal	Acero calidad S AE 1038/1045	Cincado bicromatizado dorado
Subconjunto hebilla de ajuste	Acero calidad SAE 1055	Pintura termoconvertible (espesor mínimo 20 micrones).

5. ENSAYOS:

El procedimiento de cada ensayo es el indicado en las normas IRAM 3622.

DENOMINACION DEL ENSAYO	VALOR GARANTIZADO
RESISTENCIA ESTÁTICA	15 KN para cada punto de enganche anticaída del arnés
COMPORTAMIENTO DINÁMICO	El arnés resiste dos caídas sucesivas (para cada punto de enganche anticaída) del maniquí de 100 Kg con una distancia de caída libre ajustada a 4 metros (la primera de pie y la segunda de cabeza) sin dejarlo escapar .
ACTIVACION DEL INDICADOR DE CAIDA	15 KN para cada punto de enganche anticaída del arnés
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.

6. FOTOGRAFIA DEL EPI:

Las imágenes pueden diferir del modelo vigente



Edición:03

