

1. GENERALIDADES:

El arnés anticaída marca CARAN INTERNACIONAL modelo "CR 06" está diseñado para detener una caída, conforme a la norma IRAM 3622.

Su concepción ergonómica le permite distribuir uniformemente la energía desarrollada durante la caída libre.

Posee dos regulaciones ubicadas en las perneras para adaptarlo a una amplia gama de tallas.

Incorpora detector de caída.

2. COMPOSICIÓN:

El arnés, a los efectos de estudiar su composición, puede dividirse en dos partes diferentes y convenientemente ensambladas:

- **Semi-arnés torácico:** posee, en la parte anterior, una banda secundaria regulable para el ajuste transversal del semi-arnés. En la parte posterior (cruce de los tirantes) se encuentra una anilla "D" que constituye el punto de enganche del arnés anticaídas (Ver foto).
- **Semi-arnés pélvico:** está constituido por una banda subglútea y las bandas de muslo (perneras) que incorporan dos elementos de ajuste (hebillas de inserción) en el frente.

EL ARNÉS ANTICAÍDA CARAN MODELO CR 06 POSEE SELLO IRAM DE CONFORMIDAD CON OTORGADA POR EL ESTADO ARGENTINO

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 arnés 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 son 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, anilla dorsal y hebillas de ajuste, están fabricados en acero (calidad SAE 1038/1055 o superior), poseen tratamiento térmico de templado y revenido. El recubrimiento anticorrosivo de ambas piezas es pintura termoconvertible (espesor mínimo 20 micrones).

Componentes metálicos:

Los componentes metálicos responden a la siguiente tabla:

COMPONENTE	MATERIAL	RECUBRIMIENTO
Anillas	Acero calidad SAE 1038 /1055 o superior	Cincado bicromatizado dorado (5 micrones de espesor mínimo)
Hebilla de ajuste	Acero laminado calidad SAE 1055 o superior	Pintura termoconvertible (espesor mínimo 20 micrones).

5. DIMENSIONES GENERALES:

DIMENSION	VALOR NOMINAL
Ancho de las bandas	48 mm
Espesor de las bandas	1,6 mm

6. 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 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	La fuerza de activación del indicador de caída está comprendida entre 2 y 6 KN
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.

7. FOTO



Edición 6