

## **ESPECIFICACION TECNICA**

### **ARNES ANTICAIDAS "CR 66"**

#### **A) ALCANCE**

La siguiente especificación técnica se aplica a los arneses anticaída de fibra sintética, poliamida o poliéster, para trabajos en altura modelo "CR 66".

#### **B) DESCRIPCION**

Arnés anticaída, sin banda de cintura, diseñado para tareas en altura donde sólo se requiera una protección contra caídas (no permite adoptar posiciones de trabajo de sujeción desde la zona lumbar).

Su concepción liviana y ergonómica contribuye a distribuir uniformemente la energía desarrollada durante la caída libre y posibilita que el ángulo formado entre la espina dorsal del usuario y la vertical (una vez alcanzado el reposo) no supere los 50°.

Posee regulación en ambas piernas e incorpora una extensión del punto de conexión dorsal para facilitar el enganche al elemento seleccionado para completar el sistema anticaída.

Las costuras resistentes son automáticas de 144 puntadas con atraque y están realizadas con hilo de distinto color al de las bandas constitutivas del arnés.

#### **Está compuesto por:**

1. Semi-arnés torácico de color amarillo que incorpora, en la parte anterior, una banda regulable adicional (de color rojo) para el ajuste transversal del semi-arnés.

En la parte posterior se encuentra una prolongación que incluye, en un extremo, una argolla "D" que constituye el punto de enganche anticaída del arnés.

2. Semi-arnés pélvico de color rojo con dos regulaciones en el frente para el correcto ajuste al cuerpo del usuario.

**C) MATERIALES**

**C.1) Bandas:**

Hilado multifilamento continuo de poliamida y poliéster de alta tenacidad

**C.2) Componentes metálicos:**

Los componentes metálicos, argollas y hebillas de ajuste, están fabricados en acero calidad SAE 1055 con tratamiento térmico de templado y revenido.

**D) RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO:**

La argolla "D" está protegida contra la corrosión mediante cincado bicromatizado dorado y las hebillas de ajuste con pintura epoxi termoconvertible.

**E) MEDIDAS Y ENSAYOS**

Los arneses cumplen los requisitos de la norma **IRAM 3622-1**, particularmente se destacan:

**E.1) Medidas nominales**

Ancho nominal de las bandas	50 mm.
Espesor nominal de las bandas	1,6 mm

**E.2) Ensayos**

El procedimiento de cada ensayo es el indicado en la norma IRAM 3622-1 y en nuestras especificaciones

DENOMINACION DEL ENSAYO	VALOR GARANTIZADO
Fuerza de rotura de las bandas ppales.	Mayor a 22,5 KN
Alargamiento	Menor a 26 %
Resistencia al calor	Mayor a 21 KN
Resistencia de la hebilla de ajuste	Mayor a 20 KN
Resistencia de la argolla 30°	Mayor a 22 KN
Deslizamiento bajo carga	Menor a 5 MM
Resistencia a la corrosión	Cumple
Resistencia Estática	Mayor a 15 KN
Resistencia Dinámica	Cumple, retiene al maniquí y el ángulo formado entre el eje longitudinal del muñeco y la vertical es inferior a 50°.

**ARNES CR 66**  
(Vista anterior)

**ARNES CR 66**  
(Vista posterior)



Versión: 01  
Fecha: 07/01  
Realizó: Ing. Alberto D'Angelo