# CARAN CINTURÓN SEG CR06

**COD: ALAR101**

**GENERALIDADES:**

•El arnés anticaida con enganche dorsal marca CARAN INTERNACIONAL modelo "CR 06" está diseñado para detener, formando parte de un sistema anticaídas, conforme a las normas IRAM 3622-1 y EN 363.

•Su concepción ergonómica le permite 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) sea sensiblemente inferior a los 50° (requerimiento de las normas IRAM 3622-1 y EN 361).

**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 .

•**Semi-Arnés Pélvico:** Está constituido por una banda subglútea y las bandas de muslo (perneras) que incorporan sendos elementos de ajuste en el frente.

**COSTURAS:**

Todas las costuras resistentes del arnés son automáticas, regularmente espaciadas, con atraque.
El material del hilo de costura es poliester de alta tenacidad multifilamento continuo (tres cordones retorcidos) de color blanco para poder realizar el control visual de las costuras previo a cada utilización.

**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 poliester 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 es pintura epoxi termoconvertible (espesor mínimo 20 micrones) o cincado bicromatizado.

Av. Mitre 4117
1605 Munro - Buenos Aires - Argentina
www.bioseif.com.ar

# CARAN CINTURÓN SEG CR06

**COD: ALAR101**

**ENSAYOS:**

El procedimiento de cada ensayo es el indicado en la norma IRAM 3622-1:

| DENOMINACIÓN DEL ENSAYO | VALOR GARANTIZADO |
|---|---|
| **RESISTENCIA ESTÁTICA** | A 10 y 15 KN ( anilla inferior y superior) el maniquí de ensayo queda retenido por el 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 .<br>Luego del ensayo el ángulo formado por el eje longitudinal del maniquí y la vertical es inferior a 50° (tiende a 0 ° debido al desplazamiento de la placa dorsal) |
| **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. |

Av. Mitre 4117
1605 Munro - Buenos Aires - Argentina
www.bioseif.com.ar