

# FICHA TÉCNICA

Cod. Certificación: APA4E  
Cod. Producto: APA4E-I2B00B00



**CHILESIN**  
FALL PROTECTION

## DESCRIPCIÓN:

Arnes cuerpo completo cuatro argollas D metálicas, con diseño ergonómico desarrollado para distribuir adecuadamente los efectos de la fuerza de detención y minimizar sus consecuencias sobre el usuario, ante una eventual caída de altura. Fabricado en cinta Poliéster revestido en Poliuretano (PU) 45mm de color Amarillo y Negro de alta visibilidad para facilitar su postura, además de hilo de Kevlar para una fácil y rápida inspección.

La capa portectora de Poliuretano permite que sea resistente a rozas, estática y aumenta considerablemente su resistencia a la abrasión y cortes. Además de una fácil limpieza para cuando se trabaja en exposición a grasas, aceites, solventes y ambientes corrosivos.

La unidad consta con fusible/testigo sobre tirantes, que evidencian la detención de una caída, todas sus Argollas son D Grande.

## APLICACIÓN:

Unidad para ser usada como componente de un Sistema Personal para Detención de Caídas – limitador de posición– en faenas de altura donde existe riesgo de accidental caída libre.

## ADVERTENCIA:

Se DEBE seleccionar:

- Un punto de anclaje rígido y capaz de soportar una carga mínima de 5,000 lbs / 2270 kg / 22 kN.
- Siempre utilice el punto de sujeción dorsal para detención de caída.
- Un componente de unión que impida una caída libre superior a 1.80 m.

## MANTENIMIENTO:

Debe darse un cuidadoso tratamiento a los aspectos de mantención y almacenamiento de un sistema personal para detención de caídas.

- Se recomienda utilizar una esponja húmeda para LIMPIAR las cintas.
- Para quitar manchas usar jabón desengrasante neutro, luego eliminar con agua fría y secar con un paño limpio y seco
- Guardar en un ambiente LIMPIO, SECO y que no reciba luz solar DIRECTA.
- Verificar que en el lugar de almacenamiento no existan ROEDORES, Ni SUSTANCIAS QUÍMICAS volátiles, corrosión o humo.

## ACCESORIOS INCORPORABLES:

- > Amortiguador de Impacto, Mod's: AMR1#, AMR2# (Poliéster revestidos en PU .)
- > Autorretractil, Mod's: RET#.

## ENSAYOS:

El producto terminado satisface, con Certificación/es ICONTEC (COLOMBIA) las pruebas y ensayos requeridos (según corresponda) en norma/s citadas precedentemente:

- Prueba de funcionamiento dinámico, ensayo de impacto: Punto de sujeción dorsal (lanzamiento de pié).
- Prueba de funcionamiento dinámico, ensayo de impacto: Punto de sujeción dorsal (lanzamiento cabeza abajo).
- Prueba de funcionamiento dinámico, ensayo de impacto: Punto de sujeción ambos costados de la cintura (lanzamiento de pié).
- Angulo en Reposo.
- Prueba de resistencia estática.

## CERTIFICACIÓN:



CSC-0149-2  
ANSI/ASSE Z359.11-2014  
ANSI/ASSE A10.32-2012



CERTIFICADO  
Nº SC2303-1



ISO 9001:2008

## IMAGEN PRODUCTO:



## ESPECIFICACIONES:

La materia prima utilizada: Hebilla de Dos Piezas, Argollas Metálicas, Cinta Plana 45mm (Poliéster revestido en PU), recibe Control de Laboratorio Interno con especificaciones que exceden los requerimientos de normas: ANSI A10.32-2012 y ANSI Z359.11-2014 (U.S.A)

Cinta Plana 45 mm.:	Ruptura.	2720/3105 kgf.	(Req. Min.: 2268 Kgf ).
Argollas Metálicas.:	Sin Deformación.	2680 kgf.	(Req. Min.: 2268 Kgf ).
Hebilla Dos Piezas.:	Sin Deformación.	2100 kgf.	(Req. Min.: 1814 Kgf ).

Requerimiento del Sistema Control de Calidad con Auditoría Externa: (ICONTEC).

## GARANTÍA DEL PRODUCTO:

El fabricante del producto no posee control alguno sobre: ambiente de trabajo donde éste será usado, la condición climática, la idoneidad y responsabilidad del usuario para usar el producto en condiciones previstas, etc.; por ello, normativamente (2) está indicado que:

"Una Persona Competente debe capacitar al usuario antes de usar cualquier tipo de equipo conforme a esta Norma.

Una Persona Competente debe inspeccionar cada sistema en forma periódica (no menos de dos veces al año) conforme a las recomendaciones del fabricante y dejar constancia escrita de la fecha de cada inspección.

Todos los sistemas de protección de caídas sujetos a impactos causados por una caída libre, deben ser retirados del servicio y evaluados por personal competente"

(2) ANSI A10.32  
ANSI Z359.1-2007.

3. General requirements.  
6. Inspección, mantenimiento y almacenamiento del equipo por parte del usuario.