

# FICHA TÉCNICA

Cod. Certificación: APA3A  
Cod. Producto: APA3A-P5GJ0G00



## DESCRIPCIÓN:

Arnés de cuerpo completo 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.

La unidad permite el ajuste en torso mediante hebilla tambor, pecho y piernas mediante hebillas de dos piezas y cuenta con tres argollas D Grande ubicadas en espalda y laterales.

La unida cuenta con 2 argollas D chica en la parte del torso como accesorio y todos sus Herrajes esta fabricados de aluminio

## APLICACIÓN:

Unidad para ser usada como componente de un Sistema Personal de Detención de Caídas –ó limitador de posición- en faenas de altura con riesgo de caída libre.

» El uso del amortiguador de impacto protege al usuario reduciendo, hasta en un 70 %, el valor de la fuerza de detención ante una accidental caída libre.

## ADVERTENCIA:

Se DEBE seleccionar:

- a) Un punto de anclaje rígido y capaz de soportar una carga mínima de 5,000 lbs / 2270 kg / 22 kN.
- b) Siempre utilicé el punto de sujeción dorsal para detención de caída.
- c) 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.

- a) Se recomienda utilizar una esponja húmeda para LIMPIAR las cintas.
- b) Para quitar manchas usar jabón suave o NEUTRO, luego eliminar con agua fría y suspender.
- c) Se recomienda SUSPENDER el arnés usando la argolla en D posterior.
- d) Guardar en un ambiente LIMPIO, SECO y que no reciba luz solar DIRECTA.
- e) Verificar que en el lugar de almacenamiento no existan ROEDORES, Ni SUSTANCIAS QUÍMICAS volátiles, corrosión o humo.

## ACCESORIOS INCORPORABLES:

Ø Anclajes Moviles, Mod"s: ANCL#.

## ENSAYOS:

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

- a) Prueba de funcionamiento dinámico, ensayo de impacto: Punto de sujeción dorsal (lanzamiento de pié).
- b) Prueba de funcionamiento dinámico, ensayo de impacto: Punto de sujeción dorsal (lanzamiento cabeza abajo).
- c) Prueba de funcionamiento dinámico, ensayo de fuerza: Punto de sujeción dorsal (lanzamiento de pié).
- d) Angulo en Reposo.
- e) Prueba de resistencia estática.

## CERTIFICACIÓN:

## IMAGEN PRODUCTO:



## ESPECIFICACIONES:

La materia prima utilizada: Hebilla Dos Piezas, 45 mm (poliester) y argolla D, recibe Control de Laboratorio Interno con especificaciones que exceden los requerimientos de normas: ANSI A10.32-2012 (U.S.A) y ANSI Z 359.11-2014

Cinta Plana 45 mm.:	Ruptura.	2720/3105 kgf.	(Req. Min.: 2268 kgf ).
Hebillas	.: Sin Deformación.	2100 kgf.	(Req. Min.: 1814 kgf ).
Argolla D	.: Sin Deformación.	3800 kgf.	(Req. Min.: 2268 kgf ).

Requerimiento del Sistema Control de Calidad con Auditoria 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.



ANSI/ASSE A10 32-2004  
ANSI/ASSE Z 359.11-2014