

# ARNÉS WORKERS



REFERENCIA: EAH-CP-P1

Arnés de 4 puntos de conexión

## Descripción

### Arnés

entre 59 kg - 140 kg (1 persona) con uniforme y herramientas incluidas.

Peso del arnés: 1.507 g

con puntos de conexión metálicos. Modelo en H. Talla Universal. Este elemento hace parte del sistema personal de protección contra caídas y su uso se recomienda en la realización de trabajos en alturas (según la resolución 4272 del 2021 alturas superiores a 2.0m).



Los colores y herrajes del equipo están sujetos a cambios o disponibilidad en existencia

[www.episafety.com](http://www.episafety.com)

### Certificado



<https://hsecolombiasas.com/>



administracion@hsecolombiasas.com



321 909 0270 - 317 221 2134

## Políticas de garantía

Este producto se encuentra garantizado con que

el producto cumple con la calidad indicada bajo la norma  
ANSI Z359.11.2021.

- La garantía de este equipo solo aplica antes de su primer uso por defectos de fabricación o defectos de alguna de sus partes.

**NO SE ACEPTA UN PRODUCTO SI PRESENTA:**

- Reatas contaminadas por pintura, deshilachadas o costuras desgastadas.

- Falta de alguna etiquetas o que sean ilegales.

- Daños en los elementos recubiertos tales como rupturas, bordes punzantes, deformación, ataques químicos, alteración y uso excesivo.

- Alteraciones, ausencia de partes, o evidencia de defectos, daños debido a funciones realizadas de manera imprópria, o por dispositivos mecánico y conectores.

- daños ocasionados por llama, calor o cualquier elemento que pueda quemar sus fibras.

### NOTA:

- Es importante leer la información que lleva la guía de instrucciones incluida antes de utilizar cualquier producto.

- La empresa no se hace responsable de ningún producto que haya sido reparado fuera de nuestras instalaciones.

- No se acepta cambio de producto bajo rotación.

## Contenido de etiquetas.

- Peso permitido para el uso del arnés.
- Logo de fabricante.
- material del producto.
- información preventiva.
- Especificaciones técnicas.
- Información del fabricante.
- Referencias.

- QR para información del equipo.
- Identificación del producto.
- Fecha de fabricación.
- Descripción de las funciones del equipo.
- Tabla de inspección.
- Código interno.
- Marcación personalizada.

Esta linea no debe ser utilizada como implemento para deportes extremos con caida libre



## Pruebas de laboratorio.

ENSAYO	NORMA	REQUISITOS	VALOR MEDIDO	CUMPLE
<b>Resistencia Estática</b> Ensayo realizado para los puntos de conexión dorsal, frontal y lateral	ANSI Z359.11-2021	resistir carga de 16 kn en los puntos de conexión (argollas) durante 1 minuto sin romperse, deshilacharse o soltar el torso; las hebillas ajustadoras no <b>exceden</b> los 25mm de deslizamiento	16 kN en cada punto de conexión.  No se rompió, deshilachó ni se soltó el torso de prueba.  No tiene deslizamiento en las hebillas ajustadoras.	SI
<b>Rendimiento dinámico</b> simulando una caída de pie (Ensayo realizado para los puntos de conexión dorsal, pectoral y frontal)	ANSI Z359.11-2021	se debe generar una fuerza de impacto mayor a 16kn al momento de la caída; el arnés debe sostener el dorso de prueba al menos 5 minutos; es angulo de reposo debe ser menor a 30° para pruebas dinámicas con la argolla dorsal ;el estiramiento del producto debe ser menor 30° para caída desde la argolla dorsal.	La Fuerza de Impacto generada es mayor a 16 kN.  El ángulo de reposo es: Dorsal: Entre 8° y 29°  El estiramiento del arnés está en el rango 50-250 mm  El arnés sostuvo el torso de prueba por mas de 5 minutos.	SI
<b>Rendimiento dinámico</b> simulando de cabeza (Ensayo realizado solo para el punto de conexión dorsal)	ANSI Z359.11-2021	El arnés se suelta de tal altura que permita una caída en posición de cabeza a 16kn al momento de la caída el arnés debe sostener el dorso de la prueba al menos 5 minutos; el angulo debe ser menor a 30°	La Fuerza de Impacto generada es mayor a 16 kN.  El ángulo de reposo está en el rango de 8° y 29°  El arnés sostuvo el torso de prueba por más de 5 minutos.	SI
<b>Prueba del indicador de caída</b>	ANSI Z359.11-2021	El arnés cuenta con un absorbedor de energía certificado con ANSI Z359. 13 2013; Al momento de la caída se debe activar el indicador de impacto	Luego de la caída se activó el indicador de caída.	SI una caída
<b>Resistencia Estática</b> (Ensayo realizado para el punto de conexión dorsal)	NTC 2037-2010	Debe resistir 22,2 kn de carga en el punto de conexión dorsal durante 1 minuto sin romperse, deshilacharse o soltar el torso de prueba; las hebillas ajustadoras no deben exceder el deslizamiento mas de 25mm.	Se aplicó carga de 22,2 kN  No se rompió, deshilachó ni se soltó el torso de prueba.  No tiene deslizamiento en las hebillas ajustadoras.	SI
<b>Rendimiento dinámico</b> simulando una caída de pie y de cabeza (Ensayo realizado para el punto de conexión dorsal)	NTC 2037-2010	Se suelta un arnés desde 1 m de altura; al momento de la caída el arnés debe sostener el torso de prueba durante 5 minutos; conservando un angulo menor de 30° en reposo.	No se soltó el torso de prueba  Se sostuvo el torso de prueba por mas de 5 minutos.  El ángulo de reposo medido fue: Caída de pie: Entre 8° y 19° Caída de Cabeza: Entre 9° y 10°	SI

### IMPORTANTE:

Esta linea no debe ser utilizada como implemento para deportes extremos con caida libre



## Componentes de Fabricación

ELEMENTO	Q	REQUISITOS NORMATIVOS			MATERIAL	PESO
		NORMA	RESISTENCIA	VALOR REAL		
Reata		ANSI Z359.11-2021	Mayor a 22.2kN	29 kN	Poliéster	
		NTC 2037-2010	Mayor a 22.2kN			
Hebillas Conexión	4	ANSI Z359.12-2019	Mayor a 15 kN	18,5 kN	Acero	78g
		NTC 2037-2010	Mayor a 17,8 kN			
Hebillas ajuste	2	ANSI Z359.12-2019	Mayor a 22.2kN	19 kN	Acero	96g
		NTC 2037-2010	Mayor a 22.2kN			
Argolla D Dorsal	1	ANSI Z359.12-2019	Mayor a 22.2kN	32 kN	Acero	146g
		NTC 2037-2010	Mayor a 22.2kN			
Argolla D Hombros	2	ANSI Z359.12-2019	Mayor a 22.2kN	32 kN	Acero	80g
		NTC 2037-2010	Mayor a 22.2kN			
Argolla D Frontal	1	ANSI Z359.12-2019	Mayor a 22.2kN	40 kN	Acero	170g
		NTC 2037-2010	Mayor a 22.2kN			
Porta Eslinga	1	ANSI Z359.11-2021	Menor a 500 N	215 N	Polietileno	5,4g

**NOTA:** El color de la reata expuesta es solo de referencia, esta sujeto a cambios.

## Advertencias

- La vida útil del producto inicia a partir de su primer uso, no se debe tener en cuenta la fecha de fabricación.
- Se deben seguir las instrucciones del fabricante anexadas al producto en el momento del despacho (guía de usuario).
- Se debe realizar los cálculos correspondientes para utilizar el producto correctamente (Altura de trabajo, tipo de trabajo y/o actividad a realizar).
- No debe alterar el equipo.
- Este equipo no es resistente a químicos, llama, por lo tanto tome las precauciones necesarias para su uso en ambientes expuestos a estos riesgos.
- Este equipo ofrece protección limitada en ambientes altamente corrosivos, por tanto tome las precauciones necesarias para proteger el equipo y alargar su vida útil.
- Este equipo no ofrece protección a la luz solar, por tanto la exposición en jornadas largas de exposición podría tener efectos de decoloración.
- El usuario debe estar capacitado y entrenado para el uso de el equipo, cumpliendo con los requisitos de entrenamiento exigidos por la resolución 4272 del 2021 y el gobierno nacional de Colombia.
- Este producto debe ser inspeccionado mínimo 1 vez en el año por una persona a validada por EPI S.A.S. según los criterios de inspección determinados y enseñados.

### IMPORTANTE:

Esta linea no debe ser utilizada como implemento para deportes extremos con caida libre

[www.episafety.com](http://www.episafety.com)



<https://hsecolombiasas.com/>



321 909 0270 - 317 221 2134

