

Ficha técnica:

Arnés Protecta Pro 3 Estilo Chaleco Standard

Talla M/L

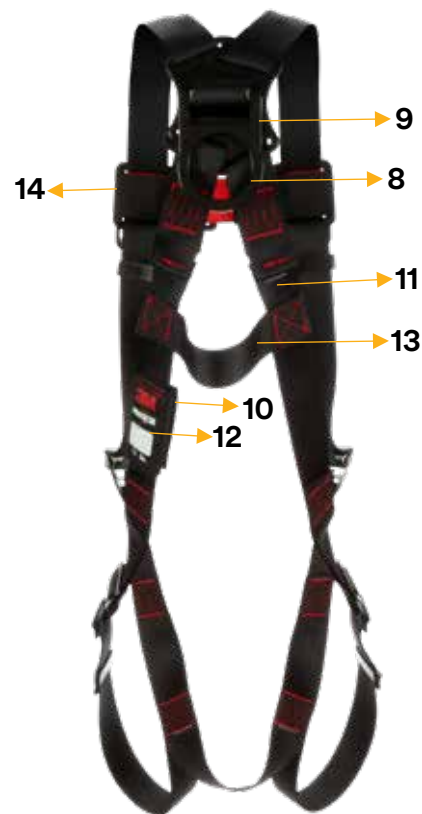
Ref:1161511

Ventajas:

- Argolla dorsal fija, mantiene su posición reduciendo la necesidad de reajustarla en el trabajo diario.
- Porta eslinga con Sistema de Autoretorno a su forma original para posicionar los ganchos o *carabiner* de fácil y rápido desenganche. Cumplimiento con la Norma de ANSI Z359.11.
- Indicador de impacto, que permite identificar de manera sencilla si el arnés ha sido sometido a cargas y/o impactos.
- Protector de etiquetas para asegurar la durabilidad de la información e identificar el equipo con el nombre del usuario.



1. Hebillas de ajuste tipo corredera.
2. Argollas laterales – cadera.
3. Pasadores plásticos.
4. Tensores.
5. Porta eslinga.
6. Argolla esternal.
7. Hebillas de conexión y ajuste.
8. Argolla dorsal
9. Pad dorsal, 6 pasadores.
10. Funda de protección de etiqueta.
11. Indicadores de impacto.
12. Etiquetas.
13. Tensor dorsal, tirantas.
14. Correa de pecho.

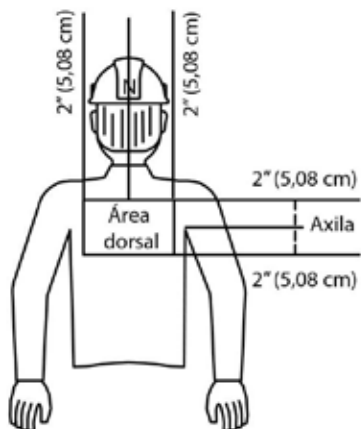


Uso:

Elemento fundamental de un Sistema Personal de Detención de Caídas. Posee una argolla dorsal para restricción y detención de caídas, argollas de cadera (laterales) para posicionamiento y argolla esternal para detención de caídas limitadas, restricción de desplazamiento o rescate.

■ Detención de caídas (Argolla dorsal en forma de “D”).

Figura 1.



El arnés de cuerpo entero es usado como un componente del Sistema Personal de Detención de Caídas, para las aplicaciones de detención de caídas, utiliza la argolla o el elemento de conexión en la espalda, entre los omóplatos. La argolla debe quedar ubicada dentro del área que se muestra en la figura 1, en caso contrario, se debe revisar la talla o los ajustes del arnés.

Después de una caída, la posición resultante del cuerpo será vertical con una ligera inclinación hacia el frente, el usuario sentirá una ligera presión sobre la parte inferior del pecho. Esta argolla puede ser utilizada para restricción de desplazamiento o rescate. El sistema debe incluir un arnés de cuerpo entero y un subsistema de conexión (eslinga con absorción de energía). La fuerza máxima de detención de caída no debe exceder .8 kN (1800 lb). No permitas que el ángulo de reposo, después de una eventual caída supere los 30° de inclinación con respecto a la vertical.

■ Restricción (Argolla dorsal en forma de “D”).

Figura 2.



El arnés de cuerpo entero es usado como un componente de un Sistema de Restricción para prevenir que el usuario llegue a la zona de caída libre. Un sistema de restricción de caída, debe incluir un arnés de cuerpo entero y una eslinga o línea de restricción.

■ Posicionamiento (Argollas de cadera-laterales).

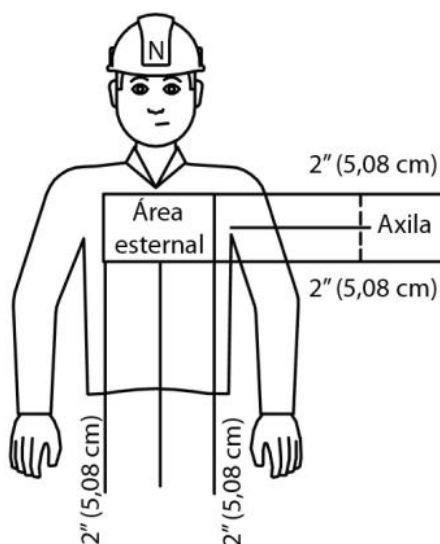
Figura 3.



Arnés de cuerpo entero equipado con un sistema para soportar al usuario en áreas de trabajo elevadas y dispuestas de forma vertical, permitiendo el trabajo con las manos libres. Las argollas laterales no deben ser usadas para detención de caídas y siempre deben ser utilizadas en conjunto.

Detención de caídas limitada, restricción de desplazamiento o rescate (Argolla en forma de “D” Externa).

Figura 4.



El arnés de cuerpo entero es usado como un componente de un Sistema Personal de Detención de Caídas. La argolla externa en uso adecuado debe estar ubicada dentro del rango que muestra la figura 4.

El sistema debe incluir un arnés de cuerpo entero y un subsistema de conexión que limite la caída libre menor a 0,6 m. La fuerza máxima de detención no debe exceder .4 kN (900 lb). No debe permitir que el ángulo de reposo, después de una eventual caída supere los 50° de inclinación con respecto a la vertical.

La argolla ubicada en el área del esternón puede ser usada, como un enganche alternativo de detención de caída en aplicaciones, donde el enganche dorsal ha sido determinado, como inapropiado por una persona competente y donde no hay posibilidad de tener una caída diferente a una caída de pie.

Se utiliza para subir escaleras con un tipo de dispositivo anticaídas, guiado o con una línea de vida autorretráctil, posicionamiento u otras aplicaciones con una distancia limitada de caída libre.

Si el enganche del esternón es usado para detención de caídas, la persona competente debe evaluar previamente los riesgos y tomar medidas para que, en caso de una caída, esta solo ocurra de pie, y pueda incluso limitar la distancia libre de caída permitida.

También la persona competente debe considerar modelos de arnés con enganche fijo en el área del esternón. Después de una caída utilizando el enganche externo para detención de caídas, la posición resultante del cuerpo será sentada o acunada con el peso concentrado en los muslos, glúteos y la espalda. Si el enganche es usado para posicionamiento en el trabajo, la posición resultante del cuerpo será en vertical.

Características:

- Arnés en forma de “H”.
- Posee 4 argollas en forma de “D” inspeccionadas y probadas 100% a 16 kN (3600 lb) de alta resistencia a la tensión de rotura.
- Fabricado en cuerda de 43 mm de ancho.
- Cuerda 100% poliéster de alta resistencia a la tensión y abrasión.
- Indicador de impacto integrado en la parte dorsal en los dos tirantes.
- Costura fabricada en hilo poliéster de alta resistencia y de color diferente a la cuerda para mayor visibilidad y facilitar su identificación e inspección.

Características:

- Hebillas de ajuste con tambor que permiten la graduación de la cuerda.
- Hebillas de conexión y ajuste a nivel pélvico y pectoral, para ajuste a la talla del usuario. Resistencia mínima a la rotura 15 kN (3.372 lb), de acuerdo con la Norma ANSI Z359.12 – 2009.
- Pad posterior para asegurar que la argolla dorsal permanezca en su lugar y que las tirantes se crucen en la parte dorsal.
- Funda cubre etiquetas para mantener la información y trazabilidad.
- Peso físico: 1.53 kg.
- Arnés avalado, de acuerdo con la normativa, elemento por elemento, bajo pruebas dinámicas (simulando caída cabeza y caída de pie) y estática, según los requisitos de la norma.

Todas las partes que componen el arnés y el conjunto son evaluadas en nuestro Laboratorio acreditado, bajo la Norma ISO 17025, para Ensayos de Arnese con ANSI/ASSE Z359.11 – 2014.

Norma de referencia.

Arnés fabricado bajo los requisitos de la Norma ANSI/ASSE Z359.11 – 2014 Safety requirements for full body harness.

Ensayo	Punto de anclaje	Resultado de ensayo	Requisitos de la Norma ANSI/ASSE Z359.11-2014
Tensión estática	Argolla Dorsal		<ul style="list-style-type: none"> • Mínimo 16 kN (3600 lb). • Deslizamiento hebillas máximo de 25mm
Prueba dinámica			<ul style="list-style-type: none"> • No liberar el maniquí en ángulo de reposo menor o igual a 30°. • Ningún elemento de anclaje debe presentar rotura.
Tensión estática	Argolla Esternal		<ul style="list-style-type: none"> • Mínimo 16 kN (3600 lb). • Deslizamiento de hebillas máximo de 25 mm.
Prueba dinámica			<ul style="list-style-type: none"> • No liberar el maniquí. • Ningún elemento de anclaje debe presentar rotura.
Prueba estática	Argollas de Cadera		<ul style="list-style-type: none"> • Mínimo 16 kN (3600 lb). • Deslizamiento de hebillas de máximo 25 mm. • No liberar el maniquí.

3M México
Av. Santa Fe No. 190, Col. Santa Fe,
Del. Álvaro Obregón
México, Ciudad de México, C.P. 01210
Tel.: (55) 5270 0400
www.3m.com.mx

Call Center 3M
55 1203M 3M (3636)

Seguridad Ocupacional en 3M México:
www.3m.com.mx/seguridadocupacional

3Mmexico