



## ARNESES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

**PRODUCTO: ARNÉS DE LINIERO REFORZADO CON 2 O-RING, 2 ANILLAS Y 7 HEBILLAS**  
**CÓDIGO DE PRODUCTO: L202A7H**

### DESCRIPCIÓN

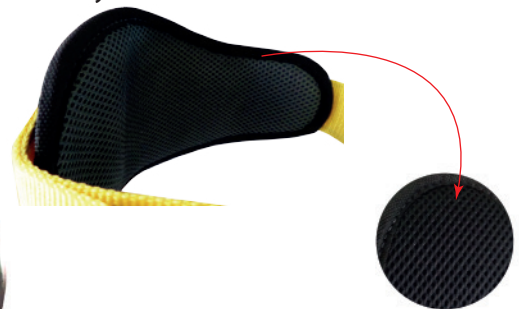
- Equipo que forma parte de un sistema personal de detención de caídas.
- Dispone de anillos porta materiales, facilitando la organización de las herramientas de trabajo.
- Cinturón acolchado, semirrígido y preformado para mayor comodidad.
- Peso máximo del usuario incluidas las herramientas: 140 kg

### IMAGEN DE PRODUCTO - VISTA FRONTAL



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

1. Tirantes acolchados en los hombros.
2. Cintas porta gancho, ubicadas en los tirantes.
3. **Punto de enganche esternal.**- 1 anilla en el pecho para trabajos de ascenso / descenso.
4. **Puntos de enganche lateral.**- 2 O-RING en la cintura para trabajos de sujeción (posicionamiento)
5. Acolchado de 18 cm (altura máxima) en la cintura, para mayor comodidad en suspensión.  
Soporte lumbar, acolchado y reforzado en tela y malla.



### CARACTERÍSTICAS DE LA CINTA

Material: Poliéster de alta tenacidad, la fibra más resistente a los impactos.  
Ancho de la cinta: 45 mm.  
Resistencia de la cinta: 5 000 lb ( 22.2 kN )

### HILO Y PUNTADA

El hilo utilizado es 100% poliamida filamento continuo. Hilo resistente, de puntada zig-zag.

- 6. Hebillas reguladoras.
- 7. Sentadera semirrígida regulable.



ARNESES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

8. Punto de enganche dorsal,  
 una anilla en la espalda para  
 conexión del sistema anticaídas.

9. Protector de etiqueta.

10. Porta herramientas,  
 distribuidos en la cintura, organizan  
 de manera eficiente las herramienta de trabajo.

2 argollas porta herramientas.

3 divisiones en la cintura  
 para herramientas.

Los anillos porta herramientas, solo  
 deben ser usados para el material  
 ( máximo 5 kg c/u ).  
 No usarse para otra finalidad.

Peso aprox. del arnés : 2 600 g



IMAGEN DE PRODUCTO - VISTA POSTERIOR

CARACTERÍSTICAS DE LAS PIEZAS

PRODUCTO	MATERIAL	PRUEBA DE CARGA	MIN. CARGA DE ROTURA	PESO NETO	NORMAS
ANILLA GRANDE Código: N-414	Acero forjado, con tratamiento térmico.	3600 lb (16 kN)	5000 lb (22.2 kN)	145 g	ANSI Z359.12 CSA Z259.12-16 Fabricación YOKE
ANILLA PEQUEÑA Código: N-403L	Acero estampado, con tratamiento térmico.	3600 lb (16 kN)	5000 lb (22.2 kN)	78 g	ANSI Z359.12 CSA Z259.12-16 Fabricación YOKE
HEBILLA REGULABLE Código: N-420 / N-422	Acero estampado, con tratamiento térmico.	-----	4000 lb (18 kN)	55 g	ANSI Z359.12 CSA Z259.12-16 Fabricación YOKE
O-RING Código: N-489	Acero	3600 lb (16 kN)	5000 lb (22.2 kN)	198 g	ANSI Z359.12 CSA Z259.12-16 Fabricación YOKE



ARNESES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

ETIQUETA DE IDENTIFICACIÓN

**HAUK**  
 SGC ISO 9001:2015  
 N° CO22.00515/U  
**ARNÉS LINIERO**  
 CERTIFICADO  
 N° 23 002/008  
 ANS/ASSP Z359.1-2020, Z359.3-2019  
 Z359.11-2021  
 ANS/ASSE Z359.1-2007, Z359.4-2013,  
 Z359.13-2013, Z359.18-2017,  
 A10.32-2012; OSHA1926.502  
 CERTIFICADO  
 N° 23 002/001  
 NTP 851.002:2016, UNE-EN 361:2002  
 UNE-EN 358:2018

MODELO: 2 ANILLAS  
 CÓDIGO: L202A7H  
 MATERIAL: POLIÉSTER AT

LEER LAS INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE ANTES DE USARLO. INSPECCIONAR ANTES DE CADA USO; SI OBSERVA DESGASTE O DAÑO, NO UTILIZAR.  
 EN CASO DE UNA CAÍDA DEBE SER RETIRADO DEL SERVICIO. RESISTENCIA A TRACCIÓN:  
 5000 lb (22.2 kN)  
 CAPACIDAD: 59 - 140 kg (Incluye el peso del usuario + ropa + herramientas)

USOS:  
  
 NO RETIRAR LAS ETIQUETAS

FABRICACIÓN:  
 Mes - Año  
 R - #####  
 N° 25000000

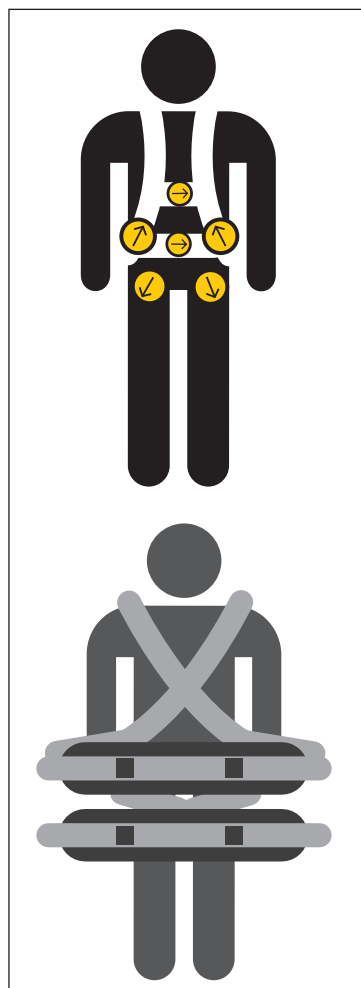
AÑO	1	2	3	4	5
E					
F					
M					
A					
M					
J					
J					
A					
S					
O					
N					
D					

N° 25000000

CONTENIDO

- a. Marca
- b. Certificado ISO 9001:2015
- c. Nombre del equipo
- d. N° de certificado
- e. Normas
- f. Modelo/código
- g. Material
- h. Indicaciones
- i. Capacidad
- j. Mes y año de fabricación
- k. Registro de inspecciones
- l. N° de serie (trazabilidad)

Gráfico de ubicación y sentido de ajuste de las hebillas.



PASO DE CINTA EN HEBILLAS



## ARNESES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

### SISTEMAS DE PROTECCIÓN QUE CUMPLE EL ARNÉS



#### SISTEMA ANTICAÍDAS:

Es un sistema usado para detener la caída de un operario que, al estar trabajando sobre una superficie por encima del suelo, corra el riesgo de sufrir una caída libre desde un nivel superior a 1,80 m. Consiste en un anclaje, una línea de conexión con amortiguador y un arnés.



#### SISTEMA DE ASCENSO DESCENSO:

Es un sistema para proteger al operario mientras sube o baja por escaleras totalmente verticales o similares. Consiste en una línea de vida vertical, un freno de cuerda, una línea de conexión y un arnés.



#### SISTEMA DE SUJECIÓN O POSICIONAMIENTO:

Es un sistema para sujetar a un operario por encima del nivel del suelo. Consiste en un anclaje, línea de conexión y un arnés.



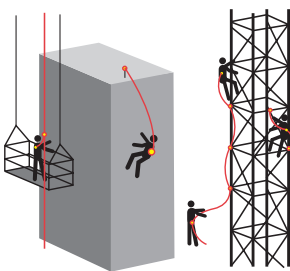
#### SISTEMA DE RETENCIÓN:

Es un sistema que impide que el operario llegue a una zona que presenta riesgo de caída libre. Consiste en un anclaje, una línea de conexión y una correa o arnés.

### USOS Y APLICACIONES

Para trabajos de:

- Construcción
- Manufactura
- Agroindustria
- Refinerías
- Minerías y en general cualquier trabajo sobre 1,80 m



O-RING LATERAL

Para trabajos de posicionamiento

### RECOMENDACIONES

Antes de usar un arnés, es necesario verificar que se encuentre en buen estado, que no presente roturas o desgarramientos y que sus costuras se encuentren en buenas condiciones.

Una vez inspeccionado, procedemos a colocarnos el arnés, teniendo en cuenta que se debe ajustar bien las cintas a la altura del pecho y piernas.

— Advertencias:

El equipo debe protegerse contra superficies abrasivas, corrosivas, filosas, partículas, chispas calientes, llamas expuestas u otras fuentes térmicas.

**\* Ver detalle de advertencias, limitaciones, inspección, mantenimiento y almacenamiento en el empaque o en la información complementarias de la ficha técnica del producto.**





INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

1. ADVERTENCIAS Y LIMITACIONES

- \* Este equipo es parte de un sistema personal de detención de caídas, de retención, de posicionamiento para el trabajo, de suspensión o de rescate.
- \* No modifique ni use incorrectamente de forma intencional este equipo.
- \* El uso correcto de los sistemas de protección contra caídas puede salvar vidas y reducir el potencial de lesiones graves como consecuencia de una caída.
- \* Las presentes indicaciones deben ser entregadas al usuario del arnés, quien deberá leerlas y entenderlas antes de usar un "sistema personal para detención de caídas". El empleador debe brindar un programa de entrenamiento que garantice que cada usuario haya sido debidamente instruido. El trabajador debe demostrar que ha entendido como funcionan los equipos y sistemas de seguridad.
- \* Los sistemas de protección contra caídas están diseñados para un peso máximo de usuario de 310 lb (140,6 kg), incluyendo vestimenta y herramientas. La longitud de la línea de conexión esta limitada a un máximo de 1,80 m, sin considerar la longitud de desaceleración al activarse el amortiguador de caída ni la elongación del sistema.
- \* Se debe contar con un plan de rescate en caso un trabajador quede suspendido de un sistema personal de detención de caídas.
- \* El equipo debe protegerse contra superficies abrasivas, corrosivas, filosas, partículas, chispas calientes, llamas expuestas u otras fuentes térmicas.
- \* El dispositivo debe estar conectado a una estructura capaz de soportar una carga de tracción de 22.2 kN (5000 lb).
- \* Engánchese lo mas cerca posible al punto de anclaje, para evitar el péndulo que se produciría de ocurrir una caída.
- \* Los dispositivos de conexión de protección de caídas deben estar unidos al anillo D dorsal de un arnés de cuerpo completo. Los anillos D laterales, delanteros y pectorales son exclusivamente para uso de posicionamiento.
- \* Se recomienda el uso de un amortiguador para disminuir las fuerzas de impacto de una caída. Las líneas de conexión sin amortiguador, son exclusivamente para usos de posicionamiento y restricción.
- \* Los ganchos con aperturas mayores a una pulgada (1") no deben conectarse a los anillos D de los arneses y correas.

2. INSPECCIÓN

- \* Todo equipo debe inspeccionarse visualmente antes de cada uso y de manera regular por un individuo experto. Cualquier producto que presente deformaciones, desgaste inusual o deterioro debe descartarse inmediatamente. El equipo no debe ser alterado.
- \* La frecuencia de las inspecciones debe basarse en las condiciones de uso o exposición.
- \* Evite trabajar en sitios donde los componentes del sistema puedan rozar o estar en contacto con bordes afilados. El uso en entornos corrosivos y caústico exige un programa de inspección más frecuente para garantizar la integridad del producto.
- \* El encargado de seguridad de la empresa debe llevar un registro de todas las fechas de servicio e inspección de este producto. Este equipo y todos sus componentes deben de ser retirados del servicio después de haber experimentado el impacto de una caída o si el producto no aprueba la inspección.
- \* El tiempo máximo de vida de un equipo no debe exceder los 5 años.

3. MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO

- \* Limpie el dispositivo para quitar cualquier suciedad u otros materiales que puedan haberse acumulado.
- \* Limpie con una esponja utilizando agua y detergente comercial ligero.
- \* No aplique calor para apurar el secado, dejar secar al aire libre.
- \* De no estar en uso guarde la línea de vida / conexión en un lugar fresco, seco, limpio y bajo sombra. De preferencia debe permanecer colgado/estirado.


4. COLOCACIÓN DEL ARNÉS INTEGRAL

 <p>1. Tómelo de la anilla "D" que se encuentra entre las etiquetas de marca y las instrucciones</p>	 <p>2. Sostenga el arnés de las correas de los hombros.</p>	 <p>3. Colóquese el arnés como si fuera un chaleco; la anilla "D" debe quedar en la espalda y al centro de los hombros.</p>
--	--	--

4.1 Para arneses en H







 <p>1. Abroche la hebilla que queda a la altura del pecho.</p>	 <p>2. Abroche las correas que cuelgan a la altura de las piernas.</p>	 <p>3. Regule todas las hebillas de tal forma que quepa una mano apretada entre la ropa y las correas.</p>
--	---	---

4.2 Para arneses en X

 <p>1. Abroche la hebilla que queda a la altura del pecho.</p>	 <p>2. Abroche la hebilla que está a la altura de la cadera.</p>	 <p>3. Abroche las hebillas que cuelgan a la altura de las piernas y proceda a regular.</p>
--	---	--

5. MARCADO DE LAS ETIQUETAS

En las etiquetas de instrucción están considerados los siguientes gráficos que determinan el uso para el cual están preparados los arneses.

	SISTEMA ANTICAÍDAS
	SISTEMA DE SUSPENSIÓN
	SISTEMA DE RECOBRACIÓN
	SISTEMA DE SUJECCIÓN O POSICIONAMIENTO
	SISTEMA DE ASCENSO / DESCENSO
	SISTEMA DE RETENCIÓN