FICHA TÉCNICA

ISO 9001:2015
N° CO19.00338/U
CERTIFICADO SGS
N° 391501/906
N° 391501/905

HAUK

ARNESES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

PRODUCTO: ARNÉS RESCATISTA, 6 ANILLAS Y 9 HEBILLAS
CÓDIGO DE PRODUCTO: R6A8H

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Diseñado para trabajos verticales y ascensos por cuerda.
Debido a su estructura brinda comodidad durante las suspensiones prolongadas.
Dispone de seis anillos porta materiales, facilitando la organización de las herramientas de trabajo.
Superficies semirrígidas, preformados y acolchados en:
- Tirantes, para limitar el rozamiento en el cuello
- Cinturón y perneras, para mayor comodidad y excelente sujeción

Punto de enganche ventral, utilizado para conectar un descendedor.
Puntos de enganche laterales, permiten seguir la orientación del elemento de amarre durante los desplazamientos laterales.
Punto de enganche esternal, conexión para trabajos de ascenso y descenso.
Punto de enganche dorsal, conexión del sistema anticaídas.

Peso del arnés vertical : 2 800 g

Peso máximo del usuario incluídas las herramientas: 140 kg

IMAGEN DE PRODUCTO



VERSIÓN: 02
CÓDIGO: FCAL-004
PÁGINA 1/5

FICHA TÉCNICA

ISO 9001:2015
N° CO19.00338/U
CERTIFICADO SGS
N° 391501/906
N° 391501/905

HAUK

ARNESES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

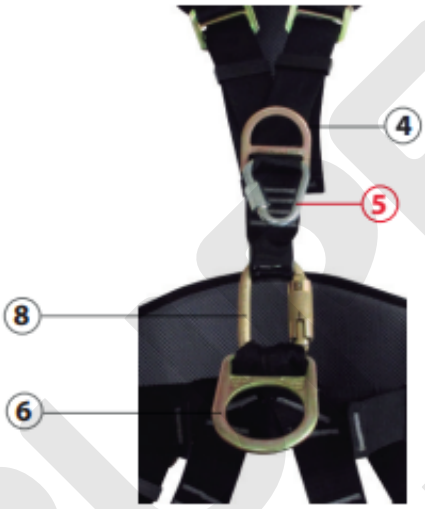
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



1. **Tirantes acolchados,** limitan el rozamiento en el cuello.

2. **Hebillas en los tirantes superiores.-** Para una exacta y rápida regulación.

3. **Cinta porta gancho,** ubicados uno a cada lado de los trirantes.

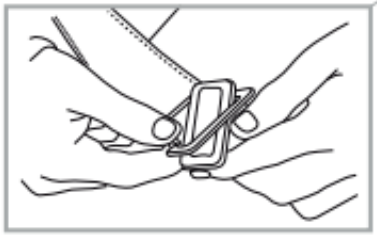


4. **Punto de enganche esternal.-** 1 anilla en el pecho para trabajos de ascenso / descenso.

5. Solo para instalar el ascendedor de pecho.

6. **Punto de enganche ventral.-** Una anilla central, para trabajos de ascenso/descenso.
7. **Puntos de enganche lateral.-** 2 anillas en la cintura para trabajos de sujeción (posicionamiento).
8. Un mosquetón de acero, triple seguro.
9. Acolchado de 18 cm en la cintura, para mayor comodidad en suspensión.
10. **Hebillas de doble paso en piernas.-** Para abrirse y cerrarse fácilmente. Puntos que no necesitan regulación permanente.





VERSIÓN: 02
CÓDIGO: FCAL-004
PÁGINA 2/5

FICHA TÉCNICA

ISO 9001:2015
N° CO19.00338/U
CERTIFICADO SGS
N° 391501/906
N° 391501/905

HAUK

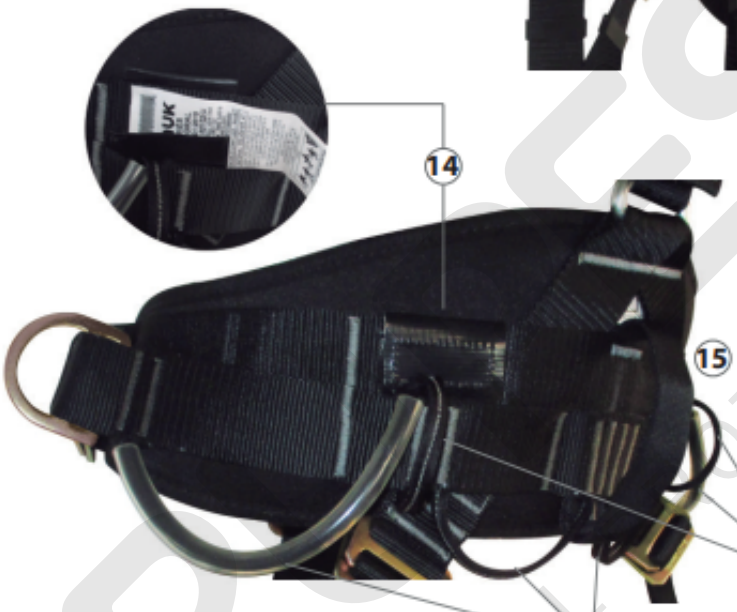
ARNESES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

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

12. Hebilla de regulación posterior.

13. Acolchado semirrígido, reforzado en tela y malla

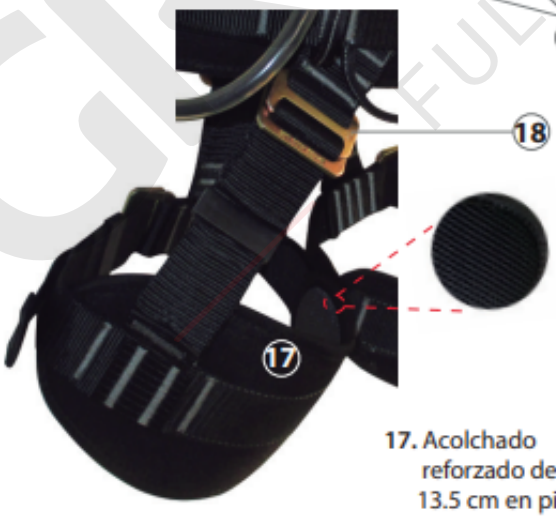




14. Protector de etiqueta

15. Anilla simple de cinta poliéster.

16. Seis porta herramientas, distribuidos en la cintura, organizan de manera eficiente las herramientas de trabajo.
Los anillos porta herramientas, solo deben ser usados para el material (máximo 5 kg c/u).
No usarse para otra finalidad.



17. Acolchado reforzado de 13.5 cm en piernas.

18. Hebillas de regulación en la unión de cintura - piernas.

UBICACIÓN DE HEBILLAS

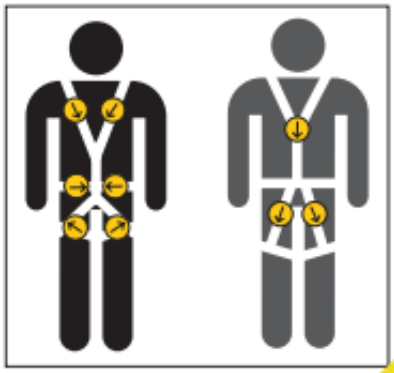


Gráfico de ubicación y sentido de ajuste de las hebillas.

www.grupesac.pe
Horacio Cachay Diaz No 190 Santa Catalina - La Victoria – Perú | ventas@grupesac.com
983448563 | 940384117 | 961841762

FICHA TÉCNICA

ISO 9001:2015
N° CO19.00338/U
CERTIFICADO SGS
N° 391501/906
N° 391501/905

HAUK

ARNESES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

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, PUNTADA ZIG-ZAG.

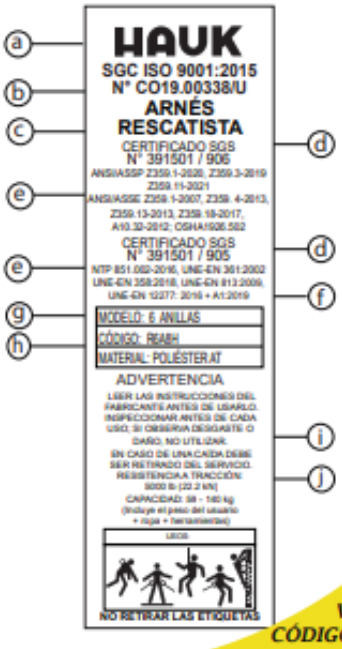
CARACTERÍSTICAS DE LAS PIEZAS

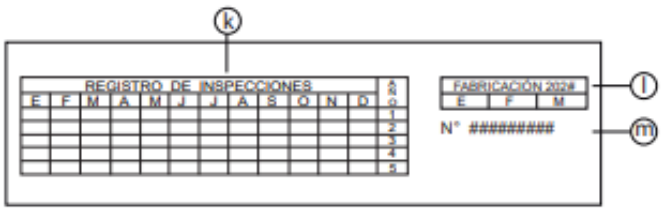
PRODUCTO	MATERIAL	PRUEBA DE CARGA	MIN. CARGA DE ROTURA	PESO NETO	NORMAS
ANILLA GRANDE N-414	Acero forjado, con tratamiento térmico.	3600 lb (16 kN)	5000 lb (22.2 kN)	145 g	ANSI Z359.12 CSA Z259.12-16 Fabricación YOKE
ANILLA PEQUEÑA N-403-L	Acero estampado, con tratamiento térmico.	3600 lb (16 kN)	5000 lb (22.2 kN)	78 g	ANSI Z359.12 CSA Z259.12-16 Fabricación YOKE
HEBILLA REGULABLE (PAREJA)	Acero estampado, con tratamiento térmico.	----------	4000 lb (18 kN)	56 g	ANSI Z359.12 CSA Z259.12-16 Fabricación YOKE
OVAL RING N-451	Acero forjado, con tratamiento térmico.	----------	5000 lb (22.2 kN)	60 g	ANSI Z359.12 CSA Z259.12-16 Fabricación YOKE
MOSQUETÓN N-244 G	Acero	3600 lb (16 kN)	5600 lb (25 kN)	215 g	ANSI Z359.12 CSA Z259.12-16 EN 362 Fabricación YOKE

ETIQUETA DE IDENTIFICACIÓN

CONTENIDO

a. Marca
b. Certificado ISO 9001:2015
c. Nombre del equipo
d. Certificado SGS
e. Normas
f. Modelo
g. Código
h. Material
i. Indicaciones
j. Capacidad
k. Registro de inspecciones
l. Fabricación
m. N° de serie (trazabilidad)





www.grupesac.pe
Horacio Cachay Diaz No 190 Santa Catalina - La Victoria – Perú | ventas@grupesac.com
983448563 | 940384117 | 961841762

FICHA TÉCNICA

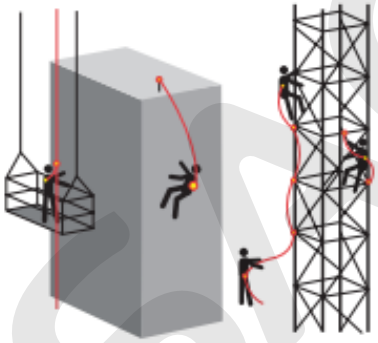
ISO 9001:2015
N° CO19.00338/U
CERTIFICADO SGS
N° 391501/906
N° 391501/905

HAUK

ARNESES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

USOS Y APLICACIONES

Trabajos verticales, accesos por cuerdas, rescate, construcción, manufactura, industria, refinerias, minerias y en general cualquier trabajo sobre 1,80 m



SISTEMA DE PROTECCIÓN QUE CUMPLE EL ARNÉS DE RESCATISTA

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 SUJECIÓN O POSICIONAMIENTO:
Es un sistema para sujetar a un operario por encima del nivel del suelo. Consiste en un anclaje, una línea de conexión 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 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.

SISTEMA DE SUSPENSIÓN:
Permite al operario descender y trabajar suspendido. Consiste en un anclaje, un sistema de descenso y un arnés.

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.**

ANSI/ASSP Z359.1-2020, Z359.3-2019, Z359.11-2021, ANSI/ASSE Z359.1-2007, Z359.4-2013, Z359.13-2013, Z359.18-2017, A10.32-2012, OSHA 1926.502, NTP 851.002-2016, UNE-EN 361:2002, UNE-EN 358:2018, UNE-EN 813:2009, UNE-EN 12277: 2016 + A1:2019

www.grupesac.pe
Horacio Cachay Diaz No 190 Santa Catalina - La Victoria – Perú | ventas@grupesac.com
983448563 | 940384117 | 961841762

FICHA TÉCNICA

HAUK

ARNESES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

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 instruído. 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, particulas, 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


1. Tómelo de la anilla "D" que se encuentra entre las etiquetas de marca y las instrucciones


2. Sostenga el arnés de las correas de los hombros.


3. Colóquese el arnés como si fuera un chaleco; la anilla "D" debe quedar en la espalda y al centro de los hombros.

4.1 Para arneses en H


1. Abroche la hebilla que queda a la altura del pecho.


2. Abroche las correas que cuelgan a la altura de las piernas.


3. Regule todas las hebillas de tal forma que quepa una mano apretada entre la ropa y las correas.

4.2 Para arneses en X


1. Abroche la hebilla que queda a la altura del pecho.


2. Abroche la hebilla que está a la altura de la cadera.


3. Abroche las hebillas que cuelgan a la altura de las piernas y proceda a regular.

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 SUJECIÓN O POSICIONAMIENTO

SISTEMA DE ASCENSO / DESCENSO

SISTEMA DE RETENCIÓN

Rev. 02-2022