



Arneses, Equipos de protección contra caídas y trabajos verticales



ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification



Arneses	04
Líneas de vida (conexión) con amortiguador para Factor 1 y Factor 2	12
Líneas de vida con amortiguador (conexión) para Factor 1	14
De cinta de Poliéster de alta tenacidad, regulables	15
De cabo torcido de nylon / poliéster AT 5/8"	16
De cuerda semiestática Tipo A de 11 mm	17
De cable de acero 1/4"	18
Líneas de vida con amortiguador (conexión) para Factor 2	20
De cinta de Poliéster de alta tenacidad, regulables	21
De cabo torcido de nylon / poliéster AT 5/8"	22
De cuerda semiestática Tipo A de 11 mm	23
De cable de acero 1/4"	24
Líneas de vida (conexión) sin amortiguador	25
Poliéster de alta tenacidad	26
Regulables	27
De cabo torcido de nylon / poliéster 5/8"	28
De cuerda semiestática Tipo A de 11 mm	29
Dispositivos de posicionamiento	30
Ganchos de doble seguro	31
Conectores de anclaje	32
Arneses de cinta poliéster de alta tenacidad	33
Equipos dieléctricos	34
Arneses dieléctricos	35
Líneas de vida (conexión) dieléctricos	36
Líneas de vida verticales / horizontales	37
Artículos para trabajos verticales / espacios confinados	39
Usos y aplicaciones	45
Tripode para espacios confinados	46
Colocación del Arnés integral	48

NOSOTROS

HAUK SAC, fundada en el 2005, es una empresa dedicada a brindarle seguridad y tranquilidad mientras usted se encuentre trabajando en condiciones con riesgo de caída.

Somos fabricantes de arneses integrales, cinturones, líneas de conexión, amortiguadores para impacto de caídas, conectores de anclaje y todo lo relacionado con situaciones que podrían provocar una caída.

Nuestros productos han sido controlados y certificados por SGS N° 391501/906, para las normas 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 .

Más allá de las normas, HAUK SAC somete sus productos a un conjunto de pruebas físicas y controles visuales con la finalidad de asegurar la garantía del más alto nivel.

Los directivos de HAUK tenemos una larga trayectoria personal y profesional en los ámbitos del montañismo, el rescate y los trabajos verticales.

Nosotros somos usuarios de los productos que ofrecemos. Esta experiencia nos proporciona el conocimiento necesario para diseñar equipos que no solo se adecuen perfectamente a las normas nacionales e internacionales, sino que ofrezcan además las condiciones de comodidad necesarias para un óptimo rendimiento del personal en trabajos de altura.

Sabemos por experiencia lo que significa estar expuestos al vacío por eso conocemos la importancia de confiar en buenos equipos, técnicas de seguridad y buen juicio.

POLÍTICA DE CALIDAD

HAUK SAC, en la búsqueda de la satisfacción del cliente en el mercado de los equipos de protección contra caídas, considera que la mejora de sus productos se logra fomentando la participación responsable y creatividad de sus colaboradores.

En este sentido los compromisos asumidos son:

- Mejora continua del sistema de gestión de la calidad.
- Superar las expectativas de nuestros clientes.
- Definir y alcanzar objetivos de calidad.
- Cumplir los requisitos aplicables a la organización, incluyendo los legales.
- Fomentar el trabajo en equipo, basado en el liderazgo.
- Contar con personal competente y consciente de su rol.

Es responsabilidad de todos en HAUK SAC, cumplir con los lineamientos de esta política.

GUÍA DE SELECCIÓN

Los productos HAUK incluyen productos y sistemas para distintos usos y están identificados por un ícono.

* En las etiquetas de cada modelo de arnés encontrará un ícono igual al indicado a continuación, para orientarlo en su uso.



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 RECUPERACIÓN:

Es un sistema para izar a un operario desde espacios confinados. Consiste en un anclaje, un sistema de izaje 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 SUSPENSIÓN:

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



SISTEMA DE SUJECIÓN O POSICIONAMIENTO:

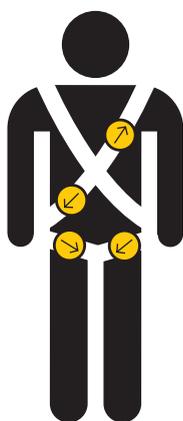
Es un sistema para sujetar a un operario por encima del nivel del suelo. Consiste en un anclaje, una línea de conexión y un arnés.



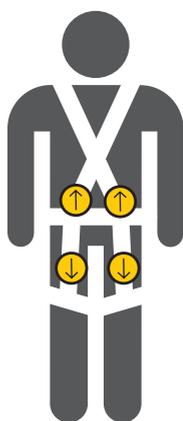
SISTEMA DE RETENCIÓN:

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.

HEBILLAS



VISTA FRONTAL

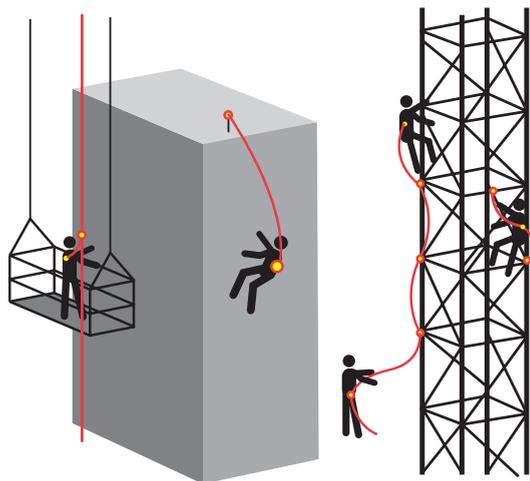


VISTA POSTERIOR



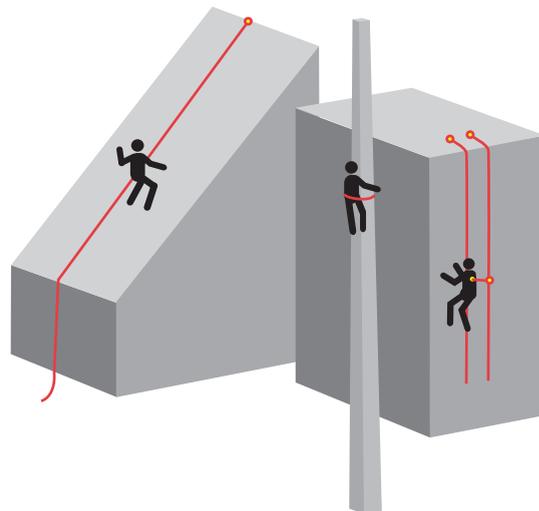
Los arneses HAUK están provistos de hebillas regulables pasantes que permiten una rápida y exacta regulación de acuerdo a la talla del operario, lo que le otorga comodidad para trabajar. En la descripción técnica de cada arnés incluimos un gráfico de ubicación y sentido de ajuste de las hebillas.

SISTEMAS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS



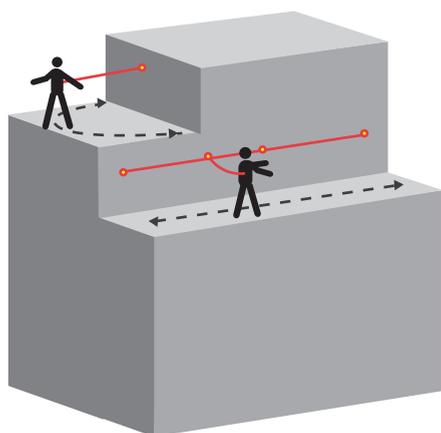
Sistemas anticaídas

Técnica para detener, mediante el uso de EPI (equipo de protección individual), una caída con total seguridad.



Sistemas de sujeción o posicionamiento

Técnica para prevenir, mediante el uso de EPI en tensión, la caída de los trabajadores.



Sistemas de retención

Impiden, mediante el uso del EPI, que un trabajador llegue a una zona que presenta riesgo de caída.



Sistemas de ascenso - descenso

Técnica para prevenir, mediante el uso de EPI asegurado a la anilla frontal del arnés, la caída de los trabajadores.

01 Arnés

Anilla dorsal diseñada para resistir el impacto de una caída



La anilla delantera debe ser usada con una línea de conexión de un máximo de 0,60 m



2 cintas porta ganchos



Etiqueta informativa y número de serie en cada arnés



Anillas laterales redondas de gran tamaño, que facilitan el enganche



Los arneses HAUK están fabricados con cinta de fibra de poliéster de alta tenacidad, la fibra más resistente a los impactos; igualmente, el hilo de las costuras es de un color contrastante que facilita su inspección. Buscamos que nuestros arneses sean livianos y de gran resistencia.

Cumple con las normas 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 .

ARNESES

código: I1A3H



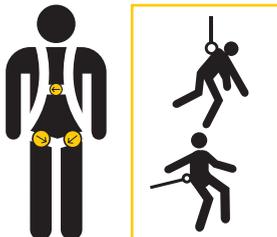
Arnés integral de 1 anilla y 3 hebillas

Características técnicas:

1 anilla en la espalda para detención de caídas.
3 hebillas reguladoras.
2 cintas porta gancho.
Cubierta protectora para etiqueta.
Peso del arnés: 800 gr
Material: Poliéster AT.
Ancho de la cinta: 45 mm
Resistencia de la cinta: 5,000 lb (22.2 kN).
Resistencia de las anillas: 5,000 lb (22.2 kN).
Peso máximo del usuario incluidas las herramientas: 140 Kg

Usos:

Detención de caídas.
Retención.



código: I3A3H



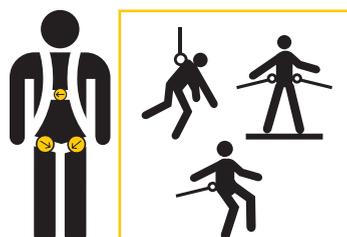
Arnés integral de 3 anillas y 3 hebillas

Características técnicas:

1 anilla en la espalda para detención de caídas.
2 anillas en la cadera para trabajos de sujeción.
3 hebillas reguladoras.
2 cintas porta gancho.
Cubierta protectora para etiqueta.
Peso del arnés: 950 gr
Material: Poliéster AT.
Ancho de la cinta: 45 mm
Resistencia de la cinta: 5,000 lb (22.2 kN).
Resistencia de las anillas: 5,000 lb (22.2 kN).
Peso máximo del usuario incluidas las herramientas: 140 Kg

Usos:

Detención de caídas.
Sujeción (posicionamiento).
Retención.



código: I3A5H



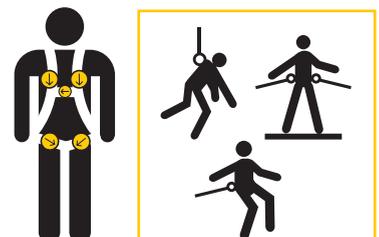
Arnés integral de 3 anillas y 5 hebillas

Características técnicas:

1 anilla en la espalda para detención de caídas.
2 anillas en la cadera para trabajos de sujeción
5 hebillas reguladoras.
2 cintas porta gancho.
Cubierta protectora para etiqueta.
Peso del arnés: 1,300 gr
Material: Poliéster AT.
Ancho de la cinta: 45 mm
Resistencia de la cinta: 5,000 lb (22.2 kN).
Resistencia de las anillas: 5,000 lb (22.2 kN).
Peso máximo del usuario incluidas las herramientas: 140 Kg

Usos:

Detención de caídas.
Sujeción (posicionamiento).
Retención.



código: I2A4H



Arnés integral de 2 anillas y 4 hebillas

Características técnicas:

1 anilla en la espalda para detención de caídas.

1 anilla en el pecho para trabajos de ascenso / descenso.

4 hebillas reguladoras.

2 cintas porta gancho.

Cubierta protectora para etiqueta.

Peso del arnés: 1,050 gr

Material: Poliéster AT.

Ancho de la cinta: 45 mm

Resistencia de la cinta:

5,000 lb (22.2 kN).

Resistencia de las anillas:

5,000 lb (22.2 kN).

Peso máximo del usuario incluidas las herramientas: 140 Kg

Usos:

Detención de caídas.

Retención.

Ascenso / descenso.



código: I4A4H



Arnés integral de 4 anillas y 4 hebillas

Características técnicas:

1 anilla en la espalda para detención de caídas.

1 anilla en el pecho para trabajos de ascenso / descenso.

2 anillas en la cadera para trabajos de sujeción.

4 hebillas reguladoras.

2 cintas porta gancho.

Cubierta protectora para etiqueta.

Peso del arnés: 1,250 gr

Material: Poliéster AT.

Ancho de la cinta: 45 mm

Resistencia de la cinta:

5,000 lb (22.2 kN).

Resistencia de las anillas:

5,000 lb (22.2 kN).

Peso máximo del usuario incluidas las herramientas: 140 Kg

Usos:

Detención de caídas.

Sujeción.

Ascenso / descenso.

Retención.



código: I4A4HC



Arnés integral de 4 anillas y 4 hebillas para espacios confinados

Características técnicas:

1 anilla en la espalda para detención de caídas.

1 anilla en el pecho para trabajos de ascenso / descenso.

2 anillas en la cadera para trabajos de sujeción.

2 anillas en los hombros para ascenso y descenso en espacios confinados.

4 hebillas reguladoras.

2 cintas porta gancho.

Cubierta protectora para etiqueta.

Peso del arnés:

Material: Poliéster AT

Ancho de la cinta: 45 mm

Resistencia de la cinta:

5,000 lb (22.2 kN)

Resistencia de las anillas:

5,000 lb (22.2 kN)

Peso máximo del usuario incluidas las herramientas: 140 kg

Usos:

Detención de caídas

Retención

Posicionamiento

Ascenso / descenso

Recuperación



código: I4A4HH



Arnés de 4 anillas pecho en H

Características técnicas:
1 anilla en la espalda para detención de caídas.
1 anilla en el pecho para trabajos de ascenso / descenso.
2 anillas en la cintura para posicionamiento.
Acolchado en hombros para mayor comodidad.
Acolchado de 13 cm en la cintura.
4 hebillas reguladoras.
2 cintas porta gancho.
Cubierta protectora para etiqueta.
Peso del arnés: 1,550 gr
Material: Poliéster AT.
Ancho de la cinta: 45 mm
Resistencia de la cinta: 5,000 lb (22.2 kN).
Resistencia de las anillas: 5,000 lb (22.2 kN).
Peso máximo del usuario incluidas las herramientas: 140 kg

Usos:
Detención de caídas
Retención
Posicionamiento
Ascenso / descenso



código: I4A7HR



Arnés con apoyo lumbar de 4 anillas

Características técnicas
1 anilla en la espalda para detención de caídas.
1 anilla en el pecho para trabajos de ascenso / descenso.
2 anillas en la cintura para posicionamiento.
Acolchado semirígido de 18 cm en la cintura.
7 hebillas reguladoras.
2 cintas porta gancho.
Cubierta protectora para etiqueta.
Peso del arnés: 1,650 gr
Material: Poliéster AT.
Ancho de la cinta: 45 mm
Resistencia de la cinta: 5,000 lb (22.2 kN).
Resistencia de las anillas: 5,000 lb (22.2 kN).
Peso máximo del usuario incluidas las herramientas: 140 kg

Usos:
Detención de caídas
Retención
Posicionamiento
Ascenso / descenso



código: L6A7H



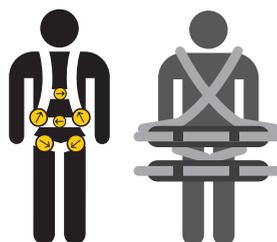
Arnés de liniero

Características técnicas:

- 1 anilla en la espalda para detención de caídas.
- 1 anilla en el pecho para trabajos de ascenso / descenso.
- 4 anillas para posicionamiento.
- Acolchado en cintura de 13 cm de ancho.
- Sentadera acolchada regulable.
- 7 hebillas reguladoras.
- 2 cintas porta gancho.
- Cubierta protectora para etiqueta.
- Peso del arnés: 2,300 gr
- Material: Poliéster AT.
- Ancho de la cinta: 45 mm
- Resistencia de la cinta: 5,000 lb (22.2 kN).
- Resistencia de las anillas: 5,000 lb (22.2 kN).
- Peso máximo del usuario incluido herramientas: 140 Kg

Usos:

- Detención de caídas.
- Sujeción.
- Ascenso / descenso.
- Retención.



código: L6A7HR



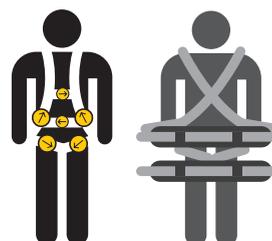
Arnés de liniero reforzado

Características técnicas:

- 1 anilla en la espalda para detención de caídas.
- 1 anilla en el pecho para trabajos de ascenso / descenso.
- 4 anillas para posicionamiento.
- Acolchado en hombros para mayor comodidad.
- Acolchado semirígido de 18 cm en la cintura.
- Sentadera semirígida regulable.
- 7 hebillas reguladoras.
- 2 cintas porta gancho.
- Cubierta protectora para etiqueta.
- Peso del arnés: 2,400 gr
- Material: Poliéster AT.
- Ancho de la cinta: 45 mm
- Resistencia de la cinta: 5,000 lb (22.2 kN).
- Resistencia de las anillas: 5,000 lb (22.2 kN).
- Peso máximo del usuario incluido herramientas: 140 Kg

Usos:

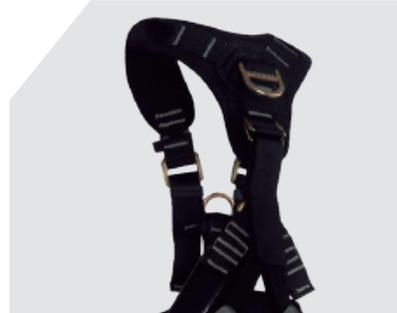
- Detención de caídas.
- Sujeción.
- Ascenso / descenso.
- Retención.



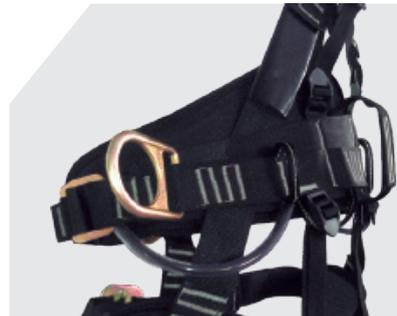
código: R6A8H



Acolchado en hombros y espalda para mayor comodidad.



1 anilla en la espalda para detención de caídas.



Distribución del cinturón acolchado del arnés: Anilla de posicionamiento y porta herramientas.

Arnés de rescatista

Características técnicas:

1 anilla en la espalda para detención de caídas.

1 anilla en el pecho para trabajos de ascenso / descenso.

2 anillas en la cadera para trabajos de sujeción.

1 anilla central en la cintura para trabajos de ascenso / descenso.

1 anillo de cinta simple en la parte posterior.

1 mosquetón de acero en el frente.

6 porta herramientas.

8 hebillas reguladoras.

Acolchado en cintura, piernas y hombros.

Acolchado semirígido de 18 cm en la cintura.

2 cintas porta gancho.

Cubierta protectora para etiqueta.

Acolchado en cintura, piernas y hombros

Peso del arnés: 2,650 gr

Material: Poliéster AT.

Ancho de la cinta: 45 mm

Resistencia de la cinta:

5,000 lb (22.2 kN).

Resistencia de las anillas:

5,000 lb (22.2 kN).

Peso máximo del usuario incluidas las herramientas: 140 Kg

Usos:

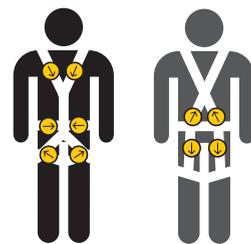
Detención de caídas.

Suspensión.

Sujeción.

Ascenso / descenso.

Retención.



código: S3A4H



Sillarín

Características técnicas:

2 anillas en la cadera para trabajos de sujeción.
1 anillo de cinta doble en la parte frontal.
1 anillo de cinta doble en la parte posterior.
Cubierta protectora para etiqueta.
2 porta materiales.
4 hebillas reguladoras.
Acolchado en cintura y piernas.
Peso del arnés: 1,180 gr
Material: Poliéster AT.
Ancho de la cinta: 45 mm
Resistencia de la cinta: 5,000 lb (22.2 kN).
Resistencia de las anillas: 5,000 lb (22.2 kN).
Peso máximo del usuario incluidas las herramientas: 140 Kg

Usos:

Suspensión.
Sujeción.
Retención.



código: C2A2H



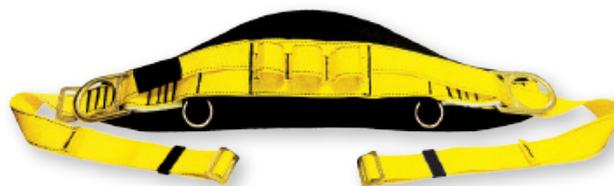
Cinturón de posicionamiento

Características técnicas:

2 anillas en la cadera para trabajos de sujeción.
2 hebillas reguladoras.
Acolchado en cintura
Cinturón equipado con anillos portaherramientas.
Cubierta protectora para etiqueta.
Peso del cinturón: 900 gr
Material: Poliéster AT.
Ancho de la cinta: 45 mm
Resistencia de la cinta: 5,000 lb (22.2 kN).
Resistencia de las anillas: 5,000 lb (22.2 kN).
Peso máximo del usuario incluidas las herramientas: 140 Kg

Usos:

Sujeción.



Cinturón equipado con anillos portaherramientas

código: C1A1H



Correa de restricción

Características técnicas:

1 anilla para retención.
1 hebilla reguladora.
Cubierta protectora para etiqueta.
Peso de la correa: 250 gr
Material: Poliéster AT.
Ancho de la cinta: 45 mm
Resistencia de la cinta: 5,000 lb (22.2 kN).
Resistencia de la anilla: 5,000 lb (22.2 kN).
Peso máximo del usuario incluido herramientas: 140 Kg

Uso:

Retención.



código: K1P, K2P, K1G, K2G

K1P

Kit arnés 2 anillas y 3 hebillas más línea de conexión de 1,80 m con amortiguador y un gancho de 3/4 "

Características técnicas:

2 anillas en la cadera para trabajos de sujeción.
3 hebillas reguladoras.
Peso del arnés: 1,500 gr
Línea de vida de 1,80 m con amortiguador de caída y un gancho de 3/4 "
2 cintas porta gancho.
Cubierta protectora para etiqueta.
Material: Poliéster AT.
Ancho de la cinta: 45 mm
Resistencia de la cinta: 5,000 lb (22.2 kN).
Resistencia de las anillas: 5,000 lb (22.2 kN).
Peso máximo del usuario incluido herramientas: 140 Kg



K2P

Kit arnés 2 anillas y 3 hebillas más línea de conexión doble de 1,80 m con amortiguador y dos ganchos de 3/4 "

Características técnicas:

2 anillas en la cadera para trabajos de sujeción.
3 hebillas reguladoras.
Peso del arnés: 2,000 gr
Línea de vida doble de 1,80 m con amortiguador de caída y dos ganchos de 3/4 "
2 cintas porta gancho.
Cubierta protectora para etiqueta.
Material: Poliéster AT.
Ancho de la cinta: 45 mm
Resistencia de la cinta: 5,000 lb (22.2 kN).
Resistencia de las anillas: 5,000 lb (22.2 kN).
Peso máximo del usuario incluido herramientas: 140 Kg

K1G

Kit arnés 2 anillas y 3 hebillas más línea de conexión de 1,80 m con amortiguador y un gancho de 2 1/4 "

Características técnicas:

2 anillas en la cadera para trabajos de sujeción.
3 hebillas reguladoras.
Peso del arnés: 1,700 gr
Línea de vida de 1,80 m con amortiguador de caída y un gancho de 2 1/4 "
2 cintas porta gancho.
Cubierta protectora para etiqueta.
Material: Poliéster AT.
Ancho de la cinta: 45 mm
Resistencia de la cinta: 5,000 lb (22.2 kN).
Resistencia de las anillas: 5,000 lb (22.2 kN).
Peso máximo del usuario incluido herramientas: 140 Kg

K2G

Kit arnés 2 anillas y 3 hebillas más línea de conexión doble de 1,80 m con amortiguador con dos ganchos de 2 1/4 "

Características técnicas:

2 anillas en la cadera para trabajos de sujeción.
3 hebillas reguladoras.
Peso del arnés: 2,400 gr
Línea de vida doble de 1,80 m con amortiguador de caída y dos ganchos de 2 1/4 "
2 cintas porta gancho.
Cubierta protectora para etiqueta.
Material: Poliéster AT.
Ancho de la cinta: 45 mm
Resistencia de la cinta: 5,000 lb (22.2 kN).
Resistencia de las anillas: 5,000 lb (22.2 kN).
Peso máximo del usuario incluido herramientas: 140 Kg



Usos:

Detención de caídas.
Sujeción (posicionamiento).
Retención.

02

Líneas de vida (conexión) con amortiguador para Factor 1, Factor 2

El amortiguador de caída está diseñado para disipar la energía generada durante una caída y limitar la fuerza de impacto sobre el cuerpo del usuario.



Certificación, normas, modelo, número de serie e indicaciones de uso en el estuche del amortiguador.



Indicador de caída



Indicaciones

DE NO ESTAR EN USO
ENGANCHAR EN

ANILLA PORTA
GANCHO DEL ARNÉS



Refuerzo en la zona
de contacto con piezas
metálicas

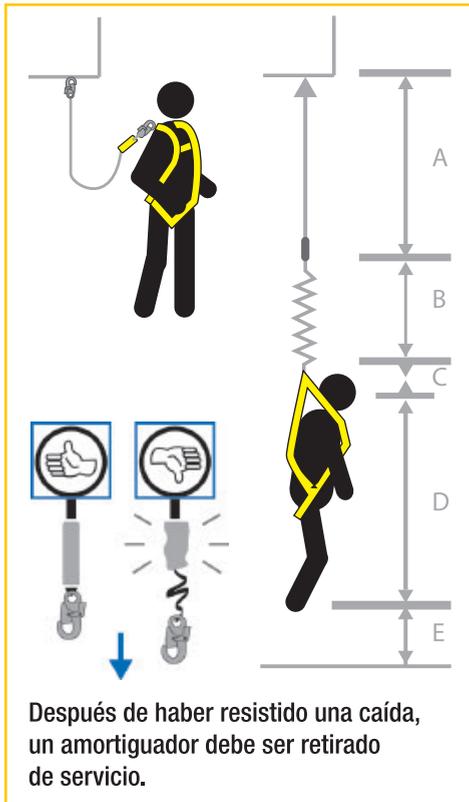
Las líneas de conexión están fabricadas con cinta de fibra poliéster de 30 mm, cosidas formando un anillo, con una resistencia a la rotura superior a las 5,000 libras en tracción. Las líneas de conexión con amortiguador de caída, frenan la caída del operario con una fuerza de impacto máxima inferior a las 8.0 kN

También disponemos de líneas de conexión fabricadas de cabo torcido de nylon / poliéster de 5/8 de pulgada de diámetro o de cable de acero de 1/4 de pulgada de diámetro, que sobrepasan las 5,000 libras de resistencia a la rotura cuando son traccionadas.

Peso máximo del usuario incluidas las herramientas: 140 kg

Cumple con las normas ANSI/ASSE Z359.1-2007, Z359.13-2013, A10.32-2012

ESQUEMA DE UNA CAÍDA DE FACTOR 1



Ejemplo del cálculo de altura libre necesaria para detener una caída de factor 1

LONGITUD DE		m
A	Línea de conexión	1.80
B	Desaceleración	1.06
C	Estiramiento de arnés	0.30
D	Hombros a pies del trabajador	1.50
E	Altura de seguridad	1.00
TOTAL		5.66

Altura libre necesaria para detener la caída: 5.66 m.
Un análisis como el de este ejemplo debe ser realizado por una persona calificada.



HAWK

SGS ISO 9001:2015 N° CO19.00338/U
AMORTIGUADOR DE CAÍDA

CERTIFICADO SGS N° 3915011906
ANSI Z359.1-2007, ANSI A10.32-2012

Peso máximo de usuario 59-140kg
1,80m

Altura máxima de caída libre

La fuerza se puede incrementar en condiciones de frío y/o mojado

4kN

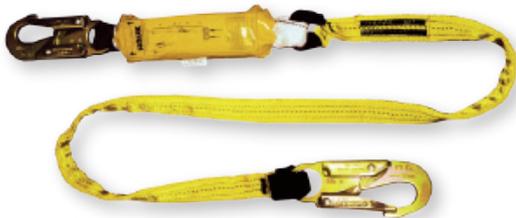
Fuerza promedio de frenado

Leer las instrucciones antes de usar

LÍNEAS DE VIDA (CONEXIÓN) CON AMORTIGUADOR FACTOR 1

CINTA DE POLIÉSTER DE ALTA TENACIDAD

código: DN1P



Línea de conexión con amortiguador de caída con 2 ganchos chicos

Características:

Longitud inicial: 1,80 m
Longitud después de activarse: 2,90 m
Apertura del gancho chico: 3/4"
Peso: 1,000 gr

código: DN2P



Línea de conexión doble con amortiguador de caída con 3 ganchos chicos

Características:

Longitud inicial: 1,80 m
Longitud después de activarse: 2,90 m
Apertura del gancho chico: 3/4"
Peso: 1,450 gr

código: DN1G



Línea de conexión con amortiguador de caída con 1 gancho chico y 1 gancho grande

Características:

Longitud inicial: 1,80 m
Longitud después de activarse: 2,90 m
Apertura del gancho chico: 3/4"
Apertura del gancho grande: 2 1/4"
Peso: 1,200 gr

código: DN2G

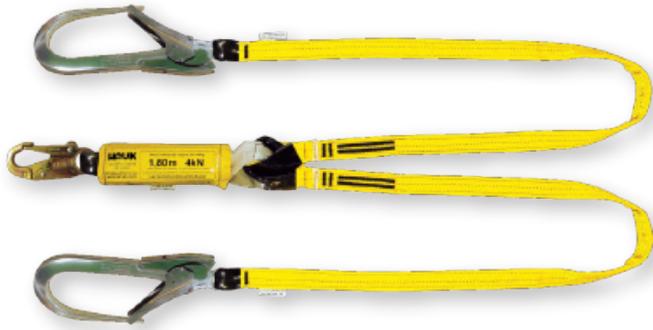


Línea de conexión doble con amortiguador de caída con 2 ganchos grandes y 1 gancho chico

Características:

Longitud inicial: 1,80 m
Longitud después de activarse: 2,90 m
Apertura del gancho chico: 3/4"
Apertura del gancho grande: 2 1/4"
Peso: 1,900 gr

código: DN2GXG



Línea de conexión doble con amortiguador de caída, 1 gancho chico y dos ganchos extra grandes.

Características:
Longitud inicial: 1,80 m
Longitud después de activarse: 2,90 m
Apertura del gancho chico: 3/4"
Apertura del gancho extra grande de aluminio: 4"
Peso: 2,700 gr

código: DN1P09



Línea de conexión con amortiguador de caída de 0.90 m con 2 ganchos chicos.

Características:
Longitud inicial: 0,90 m
Longitud después de activarse: 1,40 m
Apertura del gancho chico: 3/4"
Peso: 800 gr

CINTA DE POLIÉSTER DE ALTA TENACIDAD, REGULABLES

código: DN1PR



Línea de conexión regulable, con amortiguador de caída y 2 ganchos chicos

Características:
Longitud máxima inicial: 1,80 m
Longitud mínima inicial: 1,10 m
Longitud máxima después de activarse : 2,90 m
Apertura del gancho chico: 3/4"
Peso: 1,050 gr

código: DN1GR



Línea de conexión regulable, con amortiguador de caída, con 1 gancho chico y 1 gancho grande

Características:
Longitud máxima inicial: 1,80 m
Longitud mínima inicial: 1,10 m
Longitud máxima después de activarse: 2,90 m
Apertura del gancho chico: 3/4"
Apertura del gancho grande: 2 1/4"
Peso: 1,250 gr



Uso: detención de caídas
Material: Poliéster AT.

Fuerza máxima de frenado: 4 kN

Resistencia máxima de la cinta: 22.2 kN (5,000 lb)

Peso máximo del usuario incluidas las herramientas: 140 kg

NORMAS:
ANSI Z359.11-2014, Z359.13-2013, Z359.1-2007, Z359.3-2007, A10.32-2012, OSHA 1926.502

código: DN2PR



Línea de conexión doble, regulable, con amortiguador de caída y 3 ganchos chicos

Características:

Longitud máxima inicial: 1,80 m
Longitud mínima inicial: 1,10 m
Longitud máxima después de activarse: 2,90 m
Apertura del gancho chico: 3/4"
Peso: 1,600 gr

código: DN2GR



Línea de conexión doble, regulable, con amortiguador de caída, con 1 gancho chico y 2 ganchos grandes

Características:

Longitud máxima inicial: 1,80 m
Longitud mínima inicial: 1,10 m
Longitud máxima después de activarse: 2,90 m
Apertura del gancho chico: 3/4"
Apertura del gancho grande: 2 1/4"
Peso: 2,000 gr

CABO TORCIDO DE NYLON / POLIÉSTER AT 5/8"

código: DC1P



Línea de conexión con amortiguador de caída con 2 ganchos chicos

Características:

Longitud inicial: 1,80 m
Longitud después de activarse: 2,90 m
Apertura del gancho chico: 3/4"
Peso: 1,200 gr

código: DC2P



Línea de conexión doble con amortiguador de caída con 3 ganchos chicos

Características:

Longitud inicial: 1,80 m
Longitud después de activarse: 2,90 m
Apertura del gancho chico: 3/4"
Peso: 1,800 gr

código: DC1G



Línea de conexión con amortiguador de caída con 1 gancho chico y 1 gancho grande

Características:

Longitud inicial: 1,80 m
Longitud después de activarse: 2,90 m
Apertura del gancho chico: 3/4"
Apertura del gancho grande: 2 1/4"
Peso: 1,400 gr

código: DC2G



Línea de conexión doble con amortiguador de caída con 2 ganchos grandes y 1 gancho chico

Características:

Longitud inicial: 1,80 m
Longitud después de activarse: 2,90 m
Apertura del gancho chico: 3/4"
Apertura del gancho grande: 2 1/4"
Peso: 2,200 gr

DE CUERDA SEMIESTÁTICA TIPO A DE 11 mm

código: DC112G

Línea de conexión doble con amortiguador de caída, 1 gancho chico y dos ganchos grandes

Características:

Longitud: 1,80 m
4 terminales cosidos
4 guardacabos de plástico
Apertura del gancho chico: 3/4"
Apertura del gancho grande: 2 1/4"
Peso: 2,050 gr



CABLE DE ACERO 1/4"

código: DF1P



Línea de conexión con amortiguador de caída con 2 ganchos chicos

Características:

Longitud inicial: 1,80 m
Longitud después de activarse 2,90 m
Apertura del gancho chico: 3/4"
Peso: 1,200 gr

código: DF1G



Línea de conexión con amortiguador de caída con 1 gancho chico y 1 gancho grande

Características:

Longitud inicial: 1,80 m
Longitud después de activarse: 2,90 m
Apertura del gancho chico: 3/4"
Apertura del gancho grande: 2 1/4"
Peso: 1,450 gr

código: DF2P



Línea de conexión doble con amortiguador de caída con 3 ganchos chicos

Características:

Longitud inicial: 1,80 m
Longitud después de activarse: 2,90 m
Apertura del gancho chico: 3/4"
Peso: 1,850 gr

código: DF2G



Línea de conexión doble con amortiguador de caída con 1 gancho chico y 2 ganchos grandes

Características:

Longitud inicial: 1,80 m
Longitud después de activarse: 2,90 m
Apertura del gancho chico: 3/4"
Apertura del gancho grande: 2 1/4"
Peso: 2,250 gr

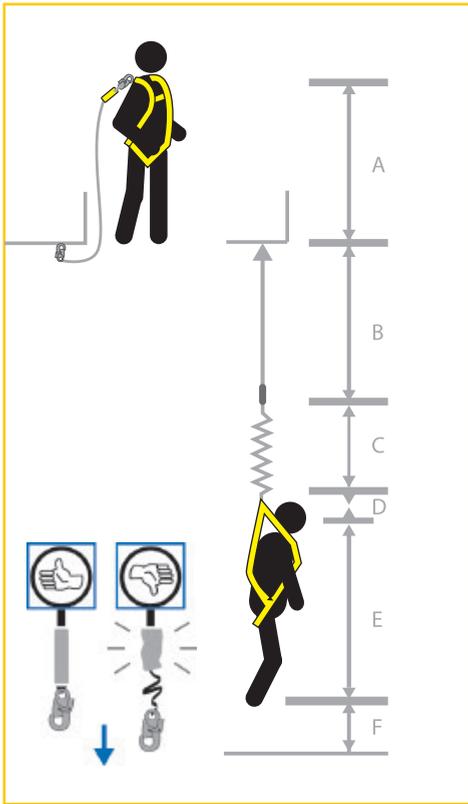
DE NO ESTAR EN USO
ENGANCHAR EN

ANILLA PORTA
GANCHO DEL ARNÉS



AISLAMIENTO
ELÉCTRICO

ESQUEMA DE UNA CAÍDA DE FACTOR 2



Ejemplo del cálculo de altura libre necesaria para detener una caída de factor 2

	LONGITUD DE	m
A	Altura sobre punto de anclaje	1.80
B	Línea de conexión	1.80
C	Desaceleración	1.52
D	Estiramiento de arnés	0.30
E	Hombros a pies del trabajador	1.50
F	Altura de seguridad	1.00
	TOTAL	7.92

Altura libre necesaria para detener la caída: 7.92 m
Un análisis como el de este ejemplo debe ser realizado por una persona calificada.



HAUK
SGS ISO 9001:2015 Nº C019.00338/U
AMORTIGUADOR
DE CAÍDA
CERTIFICADO SGS Nº 391501/906
ANSI Z359.1:2007, ANSI A10.32:2012
CERTIFICADO SGS Nº 391501/905
NTP 851.002:2016, UNE-EN 355:2002

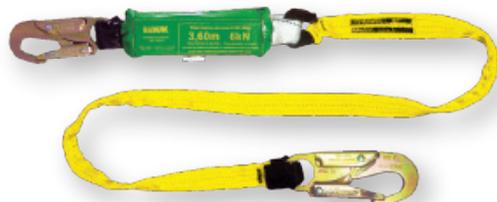
Peso máximo de usuario 59-140kg
3,60m
6kN

Altura máxima de caída libre
Fuerza promedio de frenado
La fuerza se puede incrementar en condiciones de frío y/o mojado
Leer las instrucciones antes de usar

LÍNEAS DE VIDA (CONEXIÓN) CON AMORTIGUADOR FACTOR 2

CINTA DE POLIÉSTER DE ALTA TENACIDAD

código: DN1PF2



Línea de conexión con amortiguador de caída con 2 ganchos chicos

Características:

Longitud inicial: 1,80 m
Longitud después de activarse: 3,32 m
Apertura del gancho chico: 3/4"
Peso: 1,050 gr

código: DN2PF2



Línea de conexión doble con amortiguador de caída con 3 ganchos chicos

Características:

Longitud inicial: 1,80 m
Longitud después de activarse: 3,32 m
Apertura del gancho chico: 3/4"
Peso: 1,500 gr

código: DN1GF2



Línea de conexión con amortiguador de caída con 1 gancho chico y 1 gancho grande

Características:

Longitud inicial: 1,80 m
Longitud después de activarse: 3,32 m
Apertura del gancho chico: 3/4"
Apertura del gancho grande: 2 1/4"
Peso: 1,250 gr

código: DN2GF2



Línea de conexión doble con amortiguador de caída con 2 ganchos grandes y 1 gancho chico

Características:

Longitud inicial: 1,80 m
Longitud después de activarse: 3,32 m
Apertura del gancho chico: 3/4"
Apertura del gancho grande: 2 1/4"
Peso: 1,950 gr

código: DN2GXGF2



Línea de conexión doble con amortiguador de caída, 1 gancho chico y dos ganchos extra grandes.

Características:

Longitud inicial: 1,80 m
Longitud después de activarse: 3,32m
Apertura del gancho chico: 3/4"
Apertura del gancho extra grande de aluminio: 4"
Peso: 2,750 gr

CINTA DE POLIÉSTER DE ALTA TENACIDAD, REGULABLES

código: DN1PRF2



Línea de conexión regulable, con amortiguador de caída y 2 ganchos chicos

Características:

Longitud máxima inicial: 1,80 m
Longitud mínima inicial: 1,10 m
Longitud máxima después de activarse: 3,32 m
Apertura del gancho chico: 3/4"
Peso: 1,100 gr

código: DN1GRF2



Línea de conexión regulable, con amortiguador de caída, con 1 gancho chico y 1 gancho grande

Características:

Longitud máxima inicial: 1,80 m
Longitud mínima inicial: 1,10 m
Longitud máxima después de activarse: 3,32 m
Apertura del gancho chico: 3/4"
Apertura del gancho grande: 2 1/4"
Peso: 1,350 gr

Uso: detención de caídas
Material: Poliéster AT.

Fuerza máxima de frenado: 6 kN

Resistencia máxima de la cinta: 22.2 kN (5,000 lb)

Peso máximo del usuario incluidas las herramientas: 140 kg

NORMAS:
ANSI Z359.11-2014, Z359.13-2013,
Z359.1-2007, Z359.3-2007, A10.32-2012,
OSHA 1926.502

código: DN2PRF2



Línea de conexión doble, regulable, con amortiguador de caída y 3 ganchos chicos

Características:

Longitud máxima inicial: 1,80 m
Longitud mínima inicial: 1,10 m
Longitud máxima después de activarse: 3,32 m
Apertura del gancho chico: 3/4"

Peso: 1,650 gr

código: DN2GRF2



Línea de conexión doble, regulable, con amortiguador de caída, con 1 gancho chico y 2 ganchos grandes

Características:

Longitud máxima inicial: 1,80 m
Longitud mínima inicial: 1,10 m
Longitud máxima después de activarse: 3,32 m
Apertura del gancho chico: 3/4"
Apertura del gancho grande: 2 1/4"
Peso: 2,100 gr

CABO TORCIDO DE NYLON / POLIÉSTER AT 5/8"

código: DC1PF2



Línea de conexión con amortiguador de caída con 2 ganchos chicos

Características:

Longitud inicial: 1,80 m
Longitud después de activarse: 3,32 m
Apertura del gancho chico: 3/4"
Peso: 1,300 gr

código: DC2PF2

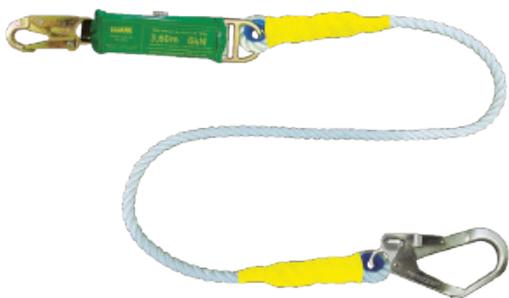


Línea de conexión doble con amortiguador de caída con 3 ganchos chicos

Características:

Longitud inicial: 1,80 m
Longitud después de activarse: 3,32 m
Apertura del gancho chico: 3/4"
Peso: 1,900 gr

código: DC1GF2



Línea de conexión con amortiguador de caída con 1 gancho chico y 1 gancho grande

Características:

Longitud inicial: 1,80 m
Longitud después de activarse: 3,32 m
Apertura del gancho chico: 3/4"
Apertura del gancho grande: 2 1/4"
Peso: 1,500 gr

código: DC2GF2



Línea de conexión doble con amortiguador de caída con 2 ganchos grandes y 1 gancho chico

Características:

Longitud inicial: 1,80 m
Longitud después de activarse: 3,32 m
Apertura del gancho chico: 3/4"
Apertura del gancho grande: 2 1/4"
Peso: 2,300 gr

DE CUERDA SEMIESTÁTICA TIPO A DE 11 mm

código: DC112GF2

Línea de conexión doble con amortiguador de caída, 1 gancho chico y dos ganchos grandes

Características:

Longitud: 1,80 m
4 terminales cosidos
4 guardacabos de plástico
Apertura del gancho chico: 3/4"
Apertura del gancho grande: 2 1/4"
Peso: 2,100 g



CABLE DE ACERO 1/4"

código: DF1PF2



Línea de conexión con amortiguador de caída con 2 ganchos chicos

Características:

Longitud inicial: 1,80m
Longitud después de activarse 3,32 m
Apertura del gancho chico: 3/4"
Peso: 1,300 gr

código: DF1GF2



Línea de conexión con amortiguador de caída con 1 gancho chico y 1 gancho grande

Características:

Longitud inicial: 1,80 m
Longitud después de activarse: 3,32 m
Apertura del gancho chico: 3/4"
Apertura del gancho grande: 2 1/4"
Peso: 1,500 gr

código: DF2PF2



Línea de conexión doble con amortiguador de caída con 3 ganchos chicos

Características:

Longitud inicial: 1,80 m
Longitud después de activarse: 3,32 m
Apertura del gancho chico: 3/4"
Peso: 1,900 gr

código: DF2GF2



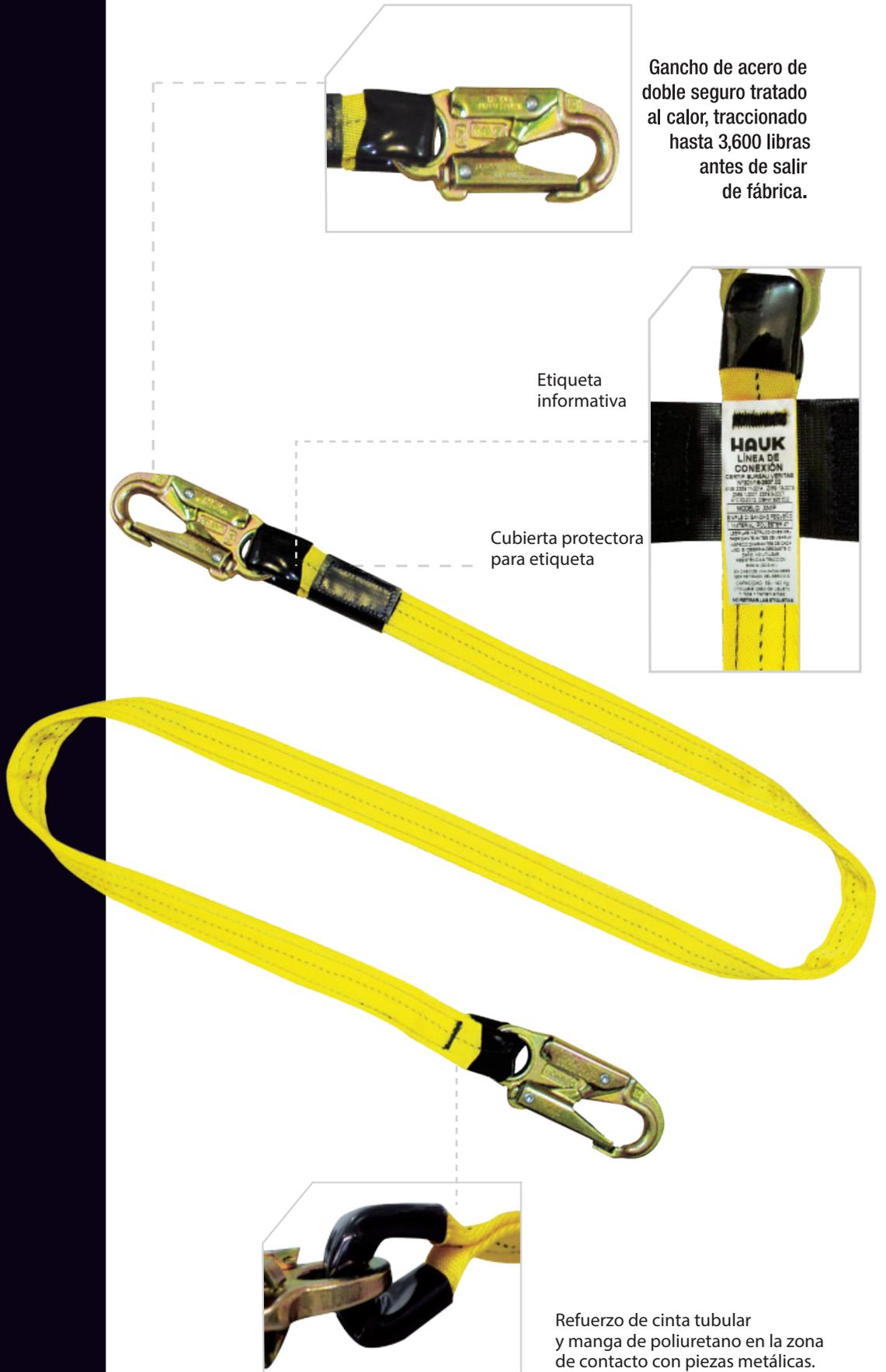
Línea de conexión doble con amortiguador de caída con 1 gancho chico y 2 ganchos grandes

Características:

Longitud inicial: 1,80 m
Longitud después de activarse: 3,32 m
Apertura del gancho chico: 3/4"
Apertura del gancho grande: 2 1/4"
Peso: 2,350 gr

03

Líneas de vida (conexión) sin amortiguador



Líneas de conexión normalmente usadas para trabajos de posicionamiento y restricción.

CUMPLEN LAS NORMAS: ANSI Z359.3-2007, A10.32-2012, OSHA1926.502.

3.1 DE CINTA DE POLIÉSTER DE ALTA TENACIDAD

código: XN1P



Línea de conexión con 2 ganchos chicos

Características:
Longitud: 1,80 m
Apertura del gancho chico: 3/4"
Peso: 750 gr

código: XN1G



Línea de conexión con 1 gancho grande y 1 gancho chico

Características:
Longitud: 1,80 m
Apertura del gancho chico: 3/4"
Apertura del gancho grande: 2 1/4"
Peso: 1,000 gr

código: XN2P



Línea de conexión doble con 3 ganchos chicos

Características:
Longitud: 1,80 m
Apertura del gancho chico: 3/4"
Peso: 1,250 gr

código: XN2G



Línea de conexión doble con 2 ganchos grandes y 1 gancho chico

Características:
Longitud inicial: 1,80 m
Apertura del gancho chico: 3/4"
Apertura del gancho grande: 2 1/4"
Peso: 1,650 gr

3.2 DE CINTA DE POLIÉSTER DE ALTA TENACIDAD REGULABLES

código: XN1PR



Línea de conexión regulable con 2 ganchos chicos

Características:

Longitud máxima: 1,80 m
Longitud mínima: 1,10 m
Apertura del gancho chico: 3/4"
Peso: 850 gr

código: XN1GR



Línea de conexión regulable con 1 gancho chico y 1 gancho grande

Características:

Longitud máxima: 1,80 m
Longitud mínima: 1,10 m
Apertura del gancho chico: 3/4"
Apertura del gancho grande: 2 1/4"
Peso: 1,050 gr

código: XN2PR



Línea de conexión doble regulable con 3 ganchos chicos

Características:

Longitud máxima: 1,80 m
Longitud mínima: 1,10 m
Apertura del gancho chico: 3/4"
Peso: 1,400 gr

código: XN2GR



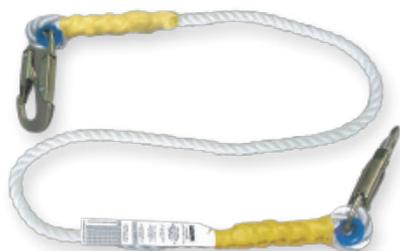
Línea de conexión doble regulable con 1 gancho chico y 2 ganchos grandes

Características:

Longitud máxima: 1,80 m
Longitud mínima: 1,10 m
Apertura del gancho chico: 3/4"
Apertura del gancho grande: 2 1/4"
Peso: 1,800 gr

3.3 DE CABO TORCIDO DE NYLON / POLIÉSTER AT 5/8"

código: XC1P



Línea de conexión con 2 ganchos chicos

Características:

Longitud 1,80 m
Apertura del gancho chico: 3/4"
Peso: 900 gr

código: XC1G

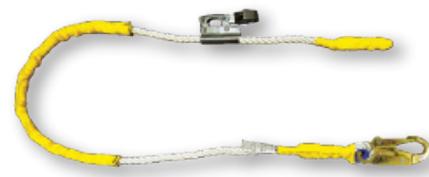


Línea de conexión con 1 gancho grande y 1 gancho chico

Características:

Longitud: 1,80 m
Apertura del gancho chico: 3/4"
Apertura del gancho grande: 2 1/4"
Peso: 1,100 gr

código: XC0PFCF18



Línea de conexión con 1 gancho chico y freno fijo regulador

Características:

Longitud: 1,80 m
Apertura del gancho chico: 3/4"
Peso: 1,150 gr

Características del freno:

Material: Acero
Diámetro: 5/8" (16 mm)
Mínima carga de rotura: 16 kN (3,600 lb)

RESISTENCIA A ROTURA DE LAS LÍNEAS DE CABO:
22.2 kN (5,000 lb)

3.4 CABLE DE ACERO 1/4"

código: XF1P



Línea de conexión con 2 ganchos chicos

Características:

Longitud: 1,80 m
Apertura del gancho chico: 3/4"
Peso: 950 gr

código: XF1G



Línea de conexión con 1 gancho grande y 1 gancho chico

Características:

Longitud inicial: 1,80 m
Apertura del gancho chico: 3/4"
Apertura del gancho grande: 2 1/4"
Peso: 1,200 gr

código: XF2P



Línea de conexión doble con 3 ganchos chicos

Características:

Longitud inicial: 1,80 m

Apertura del gancho chico: 3/4"

Apertura del gancho grande: 2 1/4"

Peso: 1,650 gr

código: XF2G



Línea de conexión doble con 2 ganchos grandes y un gancho chico

Características:

Longitud: 1,80 m

Apertura del gancho chico: 3/4"

Apertura del gancho grande: 2 1/4"

Peso: 2,100 gr

UBICACIÓN DE LA ETIQUETA INFORMATIVA EN LAS LÍNEAS DE CABLE



3.5 DE CUERDA SEMIESTÁTICA TIPO A DE 11 mm

código: XC111P

Línea de conexión con dos ganchos chicos

Características:

Longitud: 1,80 m

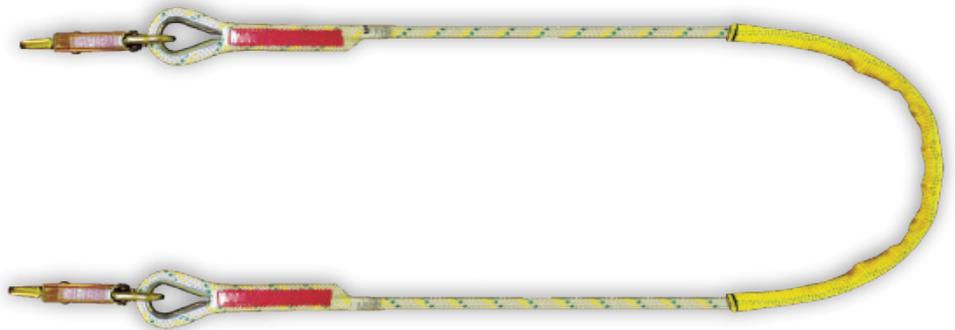
2 terminales cosidos

2 guardacabo de metal

Protector contra la abrasión de 0,60 m

Apertura del gancho chico: 3/4"

Peso: 1,000 g



HAUK SAC EN 1891:1998 ANSI Z359.4-2013 TIPO A 2022 POLIÉSTER AT

Siguiendo las normativas, en el interior de la cuerda se encuentra una cinta en donde se indica:

Marca, número de norma, tipo, año de fabricación y material.

Dispositivos de posicionamiento



Gancho de acero de doble seguro tratado al calor, traccionado hasta 3,600 libras antes de salir de fábrica.

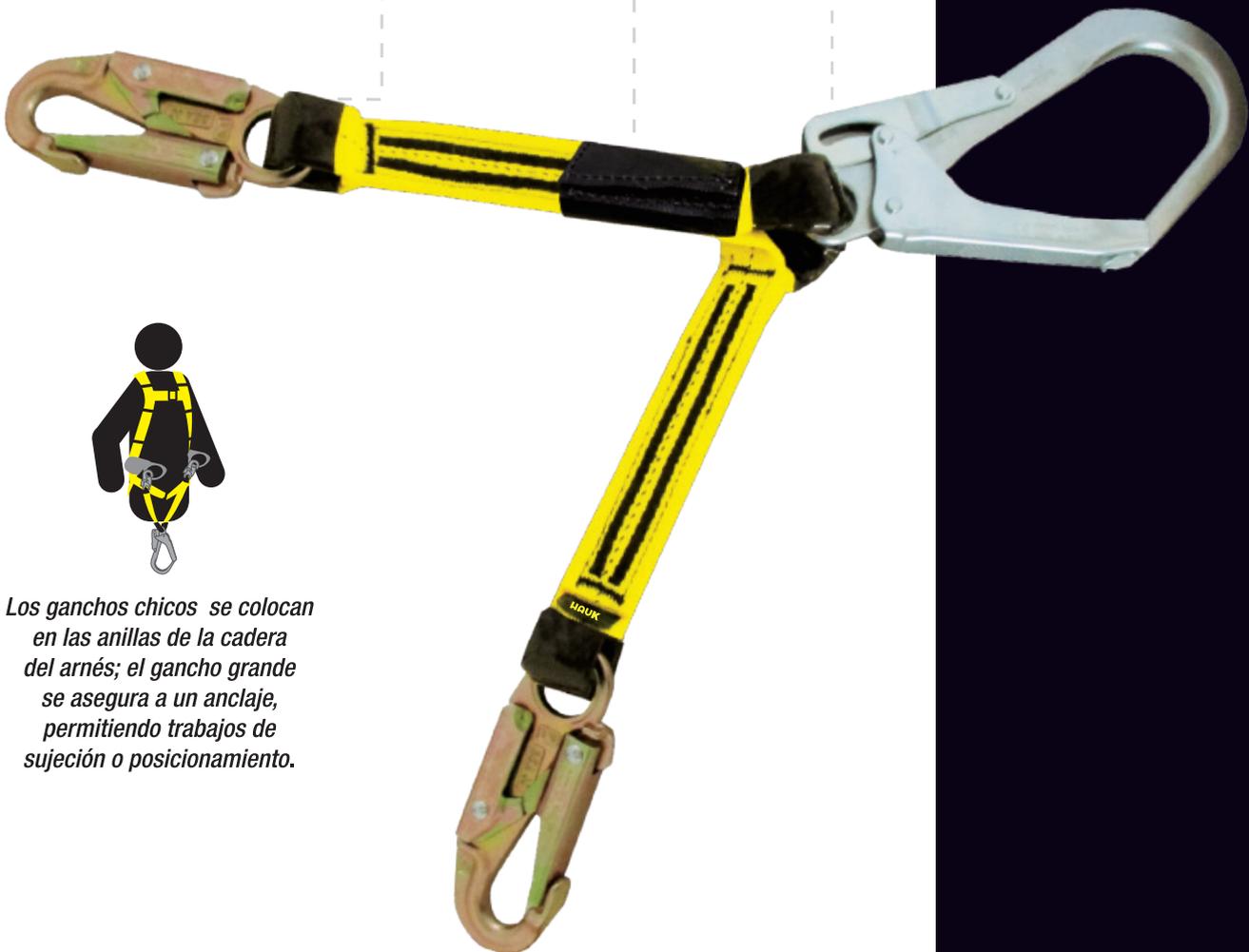


Etiqueta informativa



Refuerzo en zonas de contacto entre cinta y gancho

Cinta protectora para etiqueta



Los ganchos chicos se colocan en las anillas de la cadera del arnés; el gancho grande se asegura a un anclaje, permitiendo trabajos de sujeción o posicionamiento.

código: TN



Dispositivo de posicionamiento de cinta de poliéster AT

Características:

- Longitud: 0,60 m
- Apertura del gancho chico: 3/4"
- Apertura del gancho grande: 2 1/4"
- Peso: 1,200 gr



código: TF



Dispositivo de posicionamiento de cable de acero

Características:

- Longitud: 0,60 m
- Apertura del gancho chico: 3/4"
- Apertura del gancho grande: 2 1/4"
- Peso: 1,250 gr

código: TC

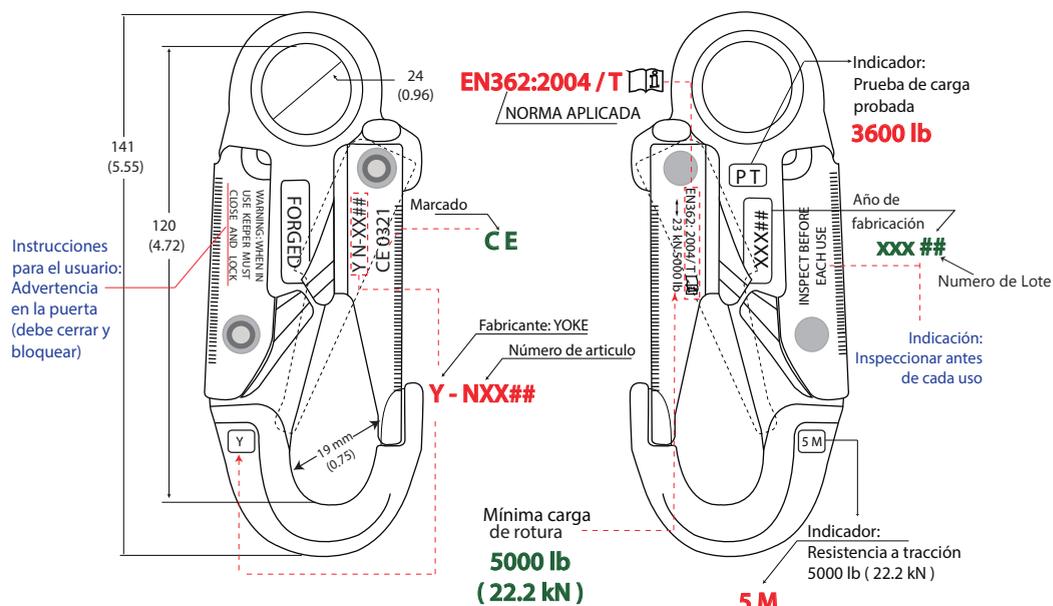


Dispositivo de posicionamiento de cadena

Características:

- Longitud: 0,60 m
- Apertura del gancho chico: 3/4"
- Apertura del gancho grande: 2 1/4"
- Peso: 1,950 gr

GANCHOS DE DOBLE SEGURO



Todas las piezas metálicas están fabricadas de aleaciones de acero tratadas al calor, con una resistencia mínima a la tracción de 5,000 libras. Están debidamente marcadas para poder realizar una trazabilidad. El acero usado es previamente sometido a un análisis espectrográfico para asegurar un contenido metalúrgico apropiado. Todos los componentes forjados son sometidos individualmente a una prueba de control Magnaflux para detectar rajaduras. El 100% de los conectores son traccionados hasta 3600 libras antes de salir de fábrica.

Conectores de anclaje



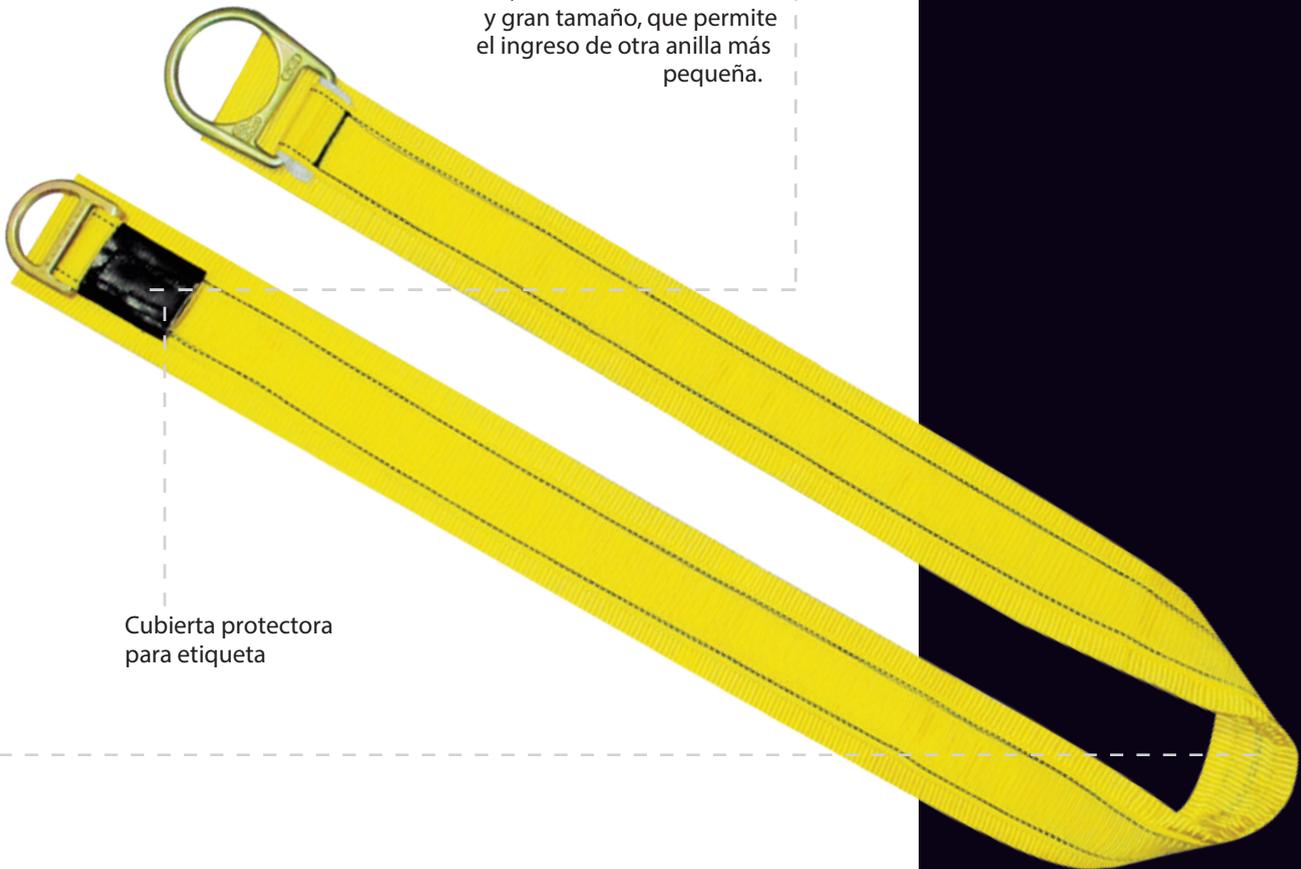
Cinta de protección contra la abrasión.



Etiqueta informativa



Anillo de acero forjado, de 5,000 libras de resistencia y gran tamaño, que permite el ingreso de otra anilla más pequeña.



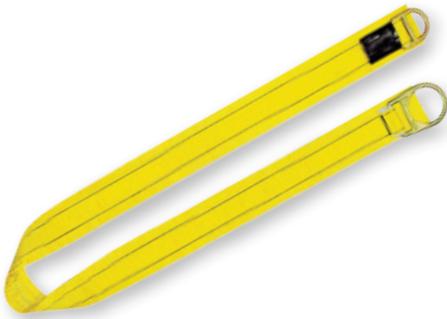
Cubierta protectora para etiqueta

Los conectores de anclaje, están ideados para poder conectarse donde no exist un punto de anclaje, rodeando con la cinta una columna, viga o estructura. La columna, viga o estructura debe tener una resistencia a la tracción mayor a 5,000 libras.

CUMPLEN LAS NORMAS: ANSI Z359.11-2014, Z359.13-2013, Z359.1-2007, Z359.3-2007, A10.32-2012, OSHA 1926.502

DE CINTA POLIÉSTER DE ALTA TENACIDAD

código: E215



Conector de anclaje de 2 anillas

Características:
Longitud: 1,50 m
Protector longitudinal para la abrasión.
2 anillos compatibles.
Peso: 600 gr

código: E115



Conector de anclaje de 1 anilla

Características:
Longitud: 1,50 m
Ancho de cinta: 45 mm
Protector longitudinal para la abrasión.
1 anillo.
Peso: 550 gr

código: E018



Conector de anclaje sin anillas

Características:
Longitud: 1,80 m.
Ancho de cinta: 45 mm.
Protector longitudinal para la abrasión.
Peso: 500 gr.

código: A206



Eslinga

Características:
Longitud: 0,60 m
Ancho de cinta: 30 mm
Peso: 150 gr

Uso: Anclaje



Material: Poliéster AT

Resistencia de la cinta:
22.2 kN (5,000 lb)

Peso máximo del usuario
incluidas las herramientas: 140 kg

CUMPLEN LAS NORMAS:
ANSI Z359.11-2014, Z359.13-2013,
Z359.1-2007, Z359.3-2007, A10.32-2012,
OSHA 1926.502

DE CABLE DE ACERO DE 1/4"

código: E118F



Conector de anclaje con un O-ring

Características:
1 O-ring de acero forjado
Longitud: 1,80 m
Resistencia a la tracción: 22.2 kN
Peso: 600 gr

código: E012F



Conector de anclaje sin anillas Modelo: OJO -OJO

Características:
Longitud: 1,20 m
Resistencia a la tracción: 22.2 kN
Peso: 300 gr

Equipos dieléctricos



Contamos con todos los arneses, conectores y líneas de vida dieléctricos.
Las piezas dieléctricas están fabricadas de acero , recubiertas de plástico.
Mínima resistencia dieléctrica: 9 kV (9,000 voltios)

ARNESES DIELECTRICOS

código: I4A4HD



Arnés integral de 4 anillas y 4 hebillas dieléctrico

código: I4A4HHD



Arnés de 4 anillas y 4 hebillas dieléctrico pecho en H

código: I4A7HRD



Arnés dieléctrico con apoyo lumbar

código: L6A7HD



Arnés de liniero dieléctrico

Contamos con una amplia variedad de arneses con anillas y hebillas dieléctricos. Todos los equipos mencionados en este catálogo están disponible en versión dieléctrico.

CONECTORES

código: E118D



Conector de anclaje de 1 anilla dieléctrico

LÍNEAS DE VIDA (CONEXIÓN) DIELECTRICOS

código: DN1PD



Línea de vida con amortiguador de caída, 1 gancho de 3/4" y 1 anillo dieléctrico

código: DN2GD



Línea de vida doble, con amortiguador de caída, 2 ganchos de 2 1/4" y 1 anillo dieléctrico

código: DN1GDD



Línea de vida con amortiguador de caída, 1 gancho de 2 1/4" dieléctrico y 1 anillo dieléctrico

código: DN2GDD



Línea de vida doble, con amortiguador de caída, 2 ganchos de 2 1/4" dieléctrico y 1 anillo dieléctrico

código: DN1GDDD



Línea de vida con amortiguador de caída, 1 gancho de 3/4" dieléctrico y 1 gancho de 2 1/4" dieléctrico

código: DN2GDDD



Línea de vida con amortiguador de caída, 1 gancho de 3/4" dieléctrico y 2 ganchos de 2 1/4" dieléctrico

07

Líneas de vida verticales / horizontales

El anclaje debe tener una resistencia mayor a 5,000 libras.

Guardacabo en forma de anillo de plástico; en caso de sufrir el impacto de una caída se deforma, lo cual facilita la inspección.



Los frenos de cuerda están diseñados para trabajar con líneas de vida verticales de 5/8 de pulgada.

Los frenos de cuerda se pueden unir directamente al arnés del trabajador mediante un mosquetón o una línea de conexión con amortiguador de caída que no exceda los 0,90 m. Cuando se conecta a la anilla del pecho del arnés, esta línea de conexión no debe exceder los 0,60 m.

CUMPLEN LAS NORMAS: ANSI Z359.11.2014, Z359.13.2013, Z359.1-2007, Z359.3-2007, A10.32-2012, OSHA 1926.502.

Ver cuadro



LÍNEA DE VIDA VERTICAL

Características:

Material: cabo torcido de nylon / poliéster AT

Diámetro: 5/8"

Longitud: variable.

Las líneas de vida verticales cuentan con:

Certificación SGS N° 391501/906

NORMA: ANSI Z359.1-2007

Certificación SGS N° 391501/902

NORMA: UNE - EN 353-2: 2002

Medida	Código
Línea de vida vertical, cabo 5/8", 10 m, 1 gancho 3/4"	V10
Línea de vida vertical, cabo 5/8", 15 m, 1 gancho 3/4"	V15
Línea de vida vertical, cabo 5/8", 20 m, 1 gancho 3/4"	V20
Línea de vida vertical, cabo 5/8", 25 m, 1 gancho 3/4"	V25
Línea de vida vertical, cabo 5/8", 30 m, 1 gancho 3/4"	V30
Línea de vida vertical, cabo 5/8", 35 m, 1 gancho 3/4"	V35
Línea de vida vertical, cabo 5/8", 40 m, 1 gancho 3/4"	V40
Línea de vida vertical, cabo 5/8", 45 m, 1 gancho 3/4"	V45
Línea de vida vertical, cabo 5/8", 50 m, 1 gancho 3/4"	V50
Línea de vida vertical, cabo 5/8", 55 m, 1 gancho 3/4"	V55
Línea de vida vertical, cabo 5/8", 60 m, 1 gancho 3/4"	V60
Línea de vida vertical, cabo 5/8", 65 m, 1 gancho 3/4"	V65
Línea de vida vertical, cabo 5/8", 70 m, 1 gancho 3/4"	V70
Línea de vida vertical, cabo 5/8", 75 m, 1 gancho 3/4"	V75
Línea de vida vertical, cabo 5/8", 80 m, 1 gancho 3/4"	V80
Línea de vida vertical, cabo 5/8", 85 m, 1 gancho 3/4"	V85
Línea de vida vertical, cabo 5/8", 90 m, 1 gancho 3/4"	V90
Línea de vida vertical, cabo 5/8", 95 m, 1 gancho 3/4"	V95
Línea de vida vertical, cabo 5/8", 100 m, 1 gancho 3/4"	V100
Línea de vida vertical, cabo 5/8", 200 m, 1 gancho 3/4"	V200

80

Artículos para trabajos verticales / espacios confinados



código: BPC



Exobarbiquejo para trabajos en altura

código: PH



Cordino porta herramientas

código: PHE



Cordino porta herramientas elasticado

PORTA MATERIALES

código: BPH



Bolso porta herramientas

código: BL45



Balde liniero de 45 lt.

código: BLL20



Balde liniero de lona de 20 lt.

código: MPM50



Mochila porta materiales de 50 lt.

código: MPM15

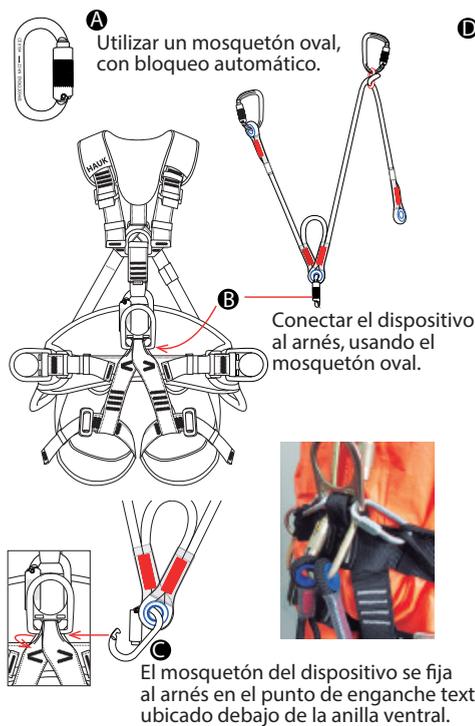


Mochila porta materiales de 15 lt.

código: Y06F12R



Elemento de posicionamiento regulable en forma de Y, con terminales cosidos. Equipado con un Oval - Ring, permite una regulación rápida y precisa. Es un equipo de protección individual. NO INCLUYE LOS MOSQUETONES.



código: PCP



Protector plástico para cuerda

código: PAGC



Protector anti giro de mosquetón

código: PCF



Protector de cuerda de cable acerado

código: C11MM



Cuerda semi estática TIPO A 11mm



Bolsa impermeable para cuerda

código: S106M



Silla de trabajo vertical

código: BCVH1



Descendedor autobloqueante Tipo C - Vector H1 de acero inoxidable

Patente en INDECOPI N° 0666

Certificado SGS N° 391501/898

Normas: UNE - EN 12841:2006 , ANSI Z359.4-2013, EN 341:2011

código: PAI



Puño ascendedor izquierdo

código: PAD



Puño ascendedor derecho

código: MA1X3AL



Multiplicador de anclaje de 1 - 3

código: OAL



Ocho de rescate de aluminio

código: QV



Quita vueltas

código: OFE



Ocho de rescate de Acero

código: FF8



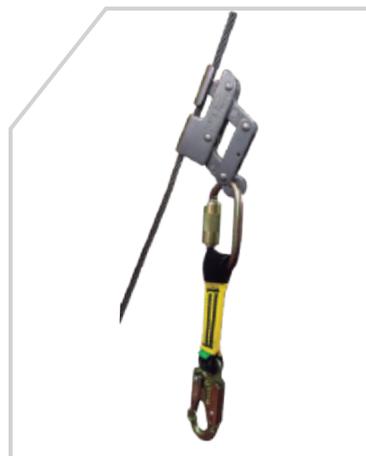
Freno de acero inoxidable para cable de 8 mm

código: FF10



Freno de acero inoxidable para cable de 10 mm

código: FF+M2+XN025



Freno de acero inoxidable para cable, con mosquetón (M2) y línea de 0,25 m (XN025)

código: FC



Freno de cuerda de 5/8" de Acero Inoxidable

código: FCT



Freno de acero inoxidable con traba para cuerda de 11 a 13 mm.

FRENOS CON LÍNEAS DE CONEXIÓN DE 0,25 m



Freno de acero inoxidable para cuerda de 5/8" y línea de conexión de 0,25 m
Código: FCXN025



Freno de acero inoxidable, con traba para cuerda de 11 a 13 mm y línea de conexión de 0,25 m
Código: FCT + XN025



Freno fijo de aluminio para cuerda de 10,5 a 13 mm
Código: FA913F + XN025

código: M1



Mosquetón de 50 kN

código: M2



Mosquetón de 25 kN

código: AD



Anclaje en D, mínima carga de rotura 22.2 kN

código: AT40



Anclaje en T de 40 mm de 25 kN

código: AL15



Anclaje en L de 15 mm de 15 kN

código: P116F



Polea fija de acero de 16 mm

código: P216



Polea doble de aluminio de 16 mm

código: P116



Polea simple de aluminio de 16 mm

código: PF112



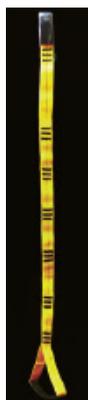
Polea simple fija de 12 mm

código: XN1004RK



Línea simple de rescate de 0,40 m

código: EF



Estribo fijo

código: EX



Express de 0,15 m de poliéster AT de 30 mm

USOS Y APLICACIONES



Arnés liniero con estrobo y freno de cuerda fijo para regular



Silla de trabajo vertical



Descendedor autobloqueante Tipo C Vector H1



Dispositivo de posicionamiento con Arnés liniero

TRIPODE PARA ESPACIOS CONFINADOS

Winche eléctrico para 250 kg
con 15 m de cable de 4 mm

Punto central equipado con
multiplicador de anclaje de 1 a 3
y 2 po leas



Pata estabilizadora con
apoyo de jebe

Dispositivo de Bloqueo
con 25 m de cuerda
semiestática de 11 mm
Tipo A

El trípode para espacios confinados esta disponible en tres versiones:
- Trípode para espacios confinados con winche eléctrico,
incluye, cuerda, cable, mosquetones y poleas, código: TEC E
- Trípode para espacios confinados con malacate manual,
incluye cuerda, cable, mosquetones y poleas, código: TEC M
- Trípode para espacios confinados con un mosquetón, un multiplicador
y dos anclajes en su estructura, código: TEC C

ESQUEMA TÉCNICO SUPERIOR

Mosqueton
Cantidad: 02
Código: M2



Mosquetón M1
Cantidad: 01
Código: M1



Multiplicador de anclaje
Cantidad: 01
Código: MA1X3AL



Polea simple fija
para cable
Cantidad: 01



Polea simple fija de 12 mm
Cantidad: 01
Código: PF112



15 m de cable
de 3/16"

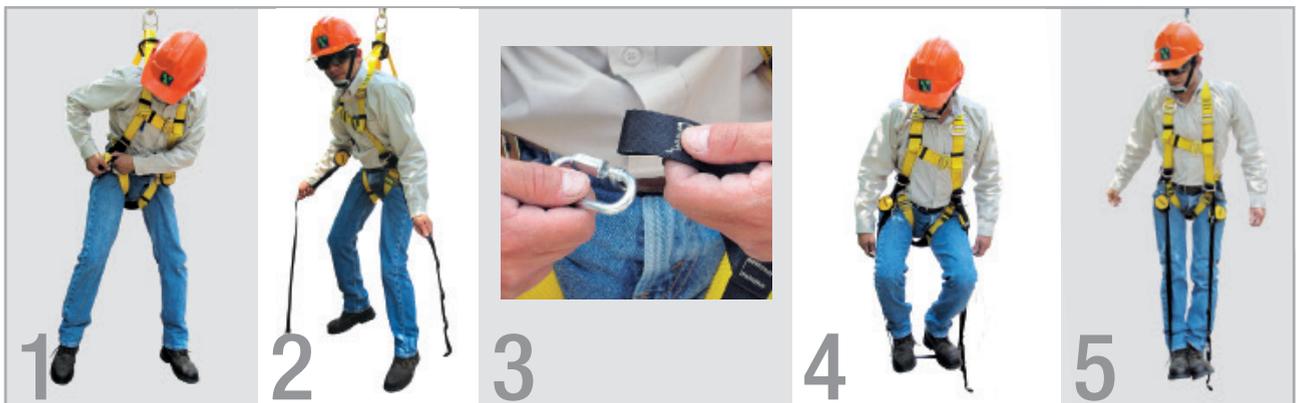


Cuerda semi estática
TIPO A
11mm
Código: C11MM

USO DE LA LÍNEA ANTI-TRAUMA



Uso



1 Abrir los cierres de ambos estuches.

2 Dejar caer las cintas que vienen enrolladas dentro de los estuches.

3 Abrir el gancho de una de las cintas y unirlo a la cinta opuesta, en la posición más cómoda posible y de acuerdo a la estatura del trabajador.

4 Pasar la cinta por debajo de los pies y pararse sobre las cintas.

5 Se reduce de esta manera la presión ejercida por el arnés contra las piernas, evitando así el trauma fisiológico. Esperar a ser rescatado.

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.

Para arneses en H



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



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



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

Para arneses en X



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



5. Abroche la hebilla que esta a la altura de la cadera.



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

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 está 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



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

