



JR. POMABAMBA NRO. 299 URB. HUERTA LA VIRREYNA
ventas@grupocasalima.com
918459205
<https://sgfact.com/comprobantes/20606/>

RUC 20606594021

COTIZACIÓN

06-018792-2022

INVERSIONES CASA LIMA S.A.C.

CLIENTE		Fecha Emisión	31/05/2023
RUC/DNI/DOCUMENTO.	20137290180	Fecha de Venc	31/05/2023
Denominación	CIENCIA INTERNACIONAL	Moneda:	SOLES
Dirección	AV. REPUBLICA DE PANAMA NRO. 5768 URB. SAN ANTONIO LIMA - I	Despacho:	FACTURADO RECOJO
Vendedor (a)	SHELLSY FIORELLA ESPINOZA ARIAS		
Teléfono	936860716		
Correo			

CANT.	CÓDIGO	U.M	DESCRIPCIÓN	PREC. UNIT.	IMPORTE
4.00	06056603	NIU	ARNÉS DE LINIERO, 6 ANILLAS 7 HEBILLAS L6A7HD HAUK	351.000	1,404.00
1.00	01056390	NIU	DN2G-LÍNEA CONEXIÓN DOBLE, 1.8M, AMORTIGUADOR, 1 GANCHO 3/4"	245.000	245.00
3.00	060561377	NIU	CONECTOR DE ANCLAJE DE 2 ANILLAS - CÓDIGO: E215	145.000	435.00
2.00	01064366	NIU	HE-6N PATNGK-LINEA RETRACTIL CINTA DE NYLON 20MM X 6M CON GA	580.000	1,160.00
2.00	062063355	NIU	FB3HK ARNES DE 3 ANILLAS 3 HEBILLAS EN H IGNIFUGO DINAMIK	815.000	1,630.00

Contacto :

Teléfono :

Correo :

TOTAL PEN :

4,874.00

MEDIO DE PAGO : CONTADO

SON: CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO Y 00 / 100 SOLES

TÉRMINOS Y CONDICIONES

- 1.El cliente debe CANCELAR después de aceptar la cotización.
- 2.Los pagos se deben realizar con Depósito, Tarjeta, YAPE o Efectivo.
- 3.Los depósitos realizados antes del medio día en tema de provincia, serán atendidos el mismo día o caso contrario será al día siguiente.
- 4.Los servicios de estampado o bordados son entregados después de 2 a 3 días aprox.
- 5.El servicio de estampado o bordado no incluye en la factura, se emitirá un ticket.
6. Los repartos de Lima- Metropolitana es en dos horarios : 08:00am-12:00pm / 01:00pm-06:00pm.
7. La mercadería viaja por cuenta y riesgo del cliente al salir de agencia.
8. En señal de conformidad el cliente debe firmar la cotización solo Lima.
9. No se aceptan devolución de dinero, solo cambio, si el producto esta en buen estado.
10. Esta cotizacion tiene una validez de 1 día o hasta agotar stock.
11. EL pedido será atendido cuando el abono figure en nuestras cuentas bancarias.
12. Incluye IGV
- 13.Los servicios de delivery no incluye en la factura, se emitirá un ticket.

Nombre del cliente

CUENTAS BANCARIAS

INVERSIONES CASA LIMA S.A.C.

DE CREDITO DEL PERU S/: 1918854417053 CCI: 002191008854417053

CONTINENTAL S/: 001101300100106725 CCI: 01113000010010672523

Si usted tiene alguna pregunta sobre esta cotización, por favor, póngase en contacto con nosotros.

¡Gracias por hacer negocios con nosotros!



PAT NGK®



LÍNEAS RETRÁCTIL CON CINTA NYLON



EN 360:2002



Línea Retráctil **PAT NGK** con FAJA DE NYLON, está diseñado para usarse como parte de un sistema de protección personal contra caídas, y reduce la fuerza de impacto vertical en el cuerpo limitando la distancia de caída.

Su carcasa es de polipropileno relleno con fibra de vidrio a excepción de HE-3.5D que es de aluminio. La longitud de faja es ajustada automáticamente gracias a un sistema integrado que ofrece al usuario una libertad de movimiento.

Las líneas retráctil **PAT NGK** aseguran una función de bloqueo automático en caso de caída. Presentaciones de 3.5mts, 6mts, 10mts y 15mts.

Se emite un certificado individual de prueba, su carga máxima de trabajo es de 140kg.

Los usuarios y compradores de este equipo deben leer y comprender las instrucciones de uso y las consecuencias de un uso inadecuado, podrían derivar en lesiones personales graves o fatales.

Modelo	Longitud de Faja (m)	Carga de Trabajo (kg)	Ancho de Faja Nylon (mm)	Largo Total (L)	Largo sólo del Tambor (h)	Peso (kg)
HE-3.5D	3.5	140	25	480	100	1.9
HE-6N	6	140	20	630	160	2.0
HE-10N	10	140	25	630	220	4.8
HE-15N	15	140	25	630	220	4.9

*Diseñado bajo ANSI 2359.14 SELF RETRACTING DEVICES.

HE-3.5D

HE-6N

HE-10N
HE-12N
HE-15N





ARNESES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

LÍNEA DE VIDA DOBLE - Código: DN2G



DE NO ESTAR EN USO
ENGANCHAR EN

ANILLA PORTA
GANCHO DEL ARNÉS

Indicador
de caída



Estuche de amortiguador de caída de factor 1, vista delante y posterior.

Refuerzo de cinta tubular con manga de poliuretano en la zona de contacto con piezas metálicas.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

LÍNEA DE VIDA DOBLE, CON AMORTIGUADOR DE CAÍDA, CON 1 GANCHO CHICO DE 3/4" Y 2 GANCHOS GRANDES DE 2 1/4"

Para instalar en un sistema anticaídas. Diseñada para disipar la energía generada durante una caída y limitar la fuerza sobre el cuerpo del usuario.

Es un equipo de protección individual (1 sola persona).

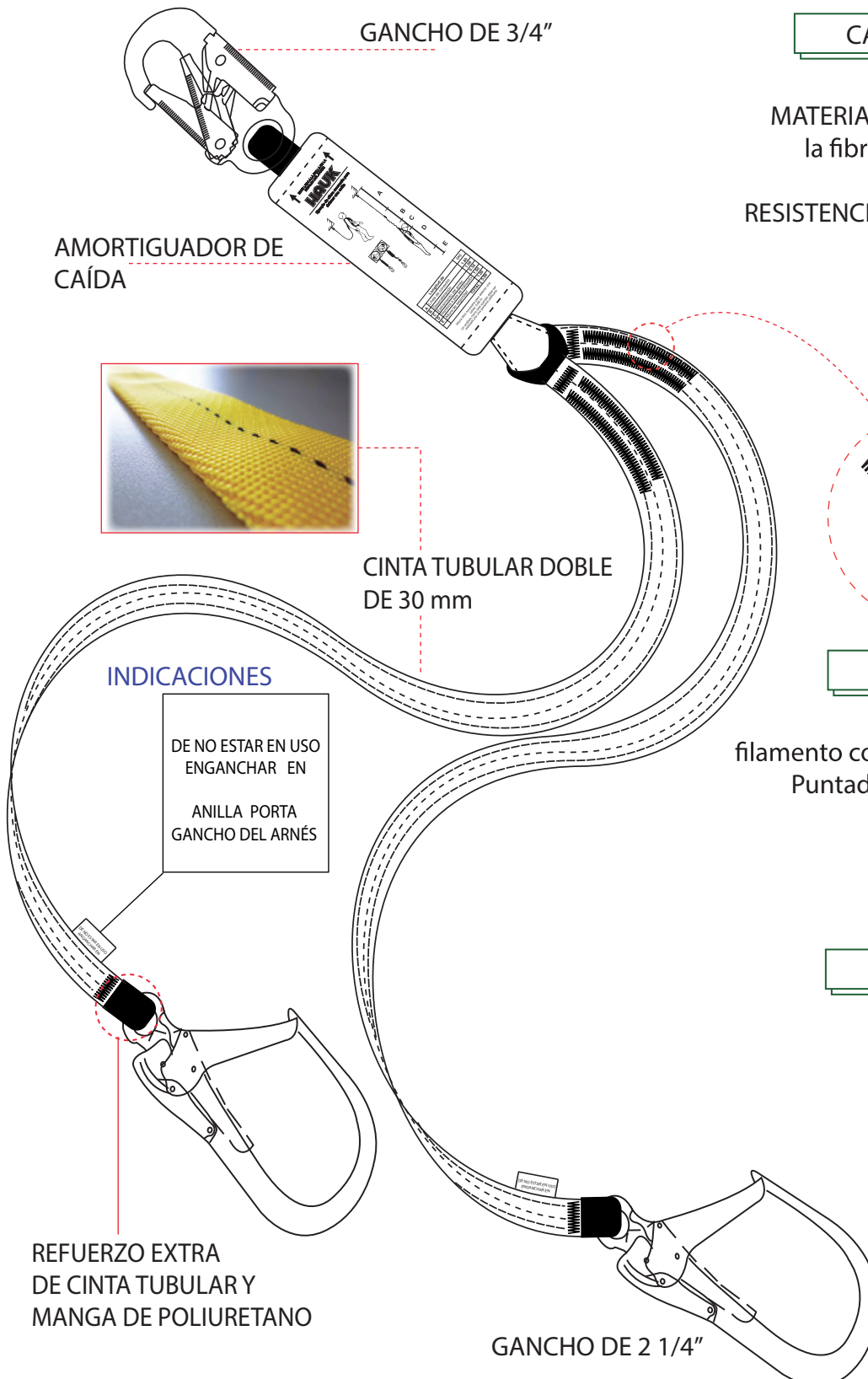
Peso de la línea de vida: 1 900 gr.

La línea de vida esta diseñada para trabajadores que pesen hasta 140 kg. (incluidas herramientas).



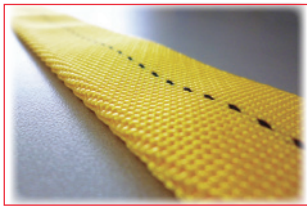
ARNESSES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

NOMENCLATURA



GANCHO DE 3/4"

AMORTIGUADOR DE CAÍDA



CINTA TUBULAR DOBLE DE 30 mm

INDICACIONES

DE NO ESTAR EN USO ENGANCHAR EN

ANILLA PORTA GANCHO DEL ARNÉS

REFUERZO EXTRA DE CINTA TUBULAR Y MANGA DE POLIURETANO

GANCHO DE 2 1/4"

CARACTERÍSTICAS DE LA CINTA

CINTA TUBULAR
MATERIAL: Poliéster de alta tenacidad, la fibra más resistente a los impactos.
ANCHO DE CINTA: 30 mm
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN DE LA CINTA: 22.2 kN (5000 lb)

COSTURA ZIG-ZAG



HILO Y PUNTADA

El hilo es 100% poliamida, filamento continuo, resistente a la abrasión. Puntada zig-zag, de un color diferente, tal como indica la norma.

USOS Y APLICACIONES

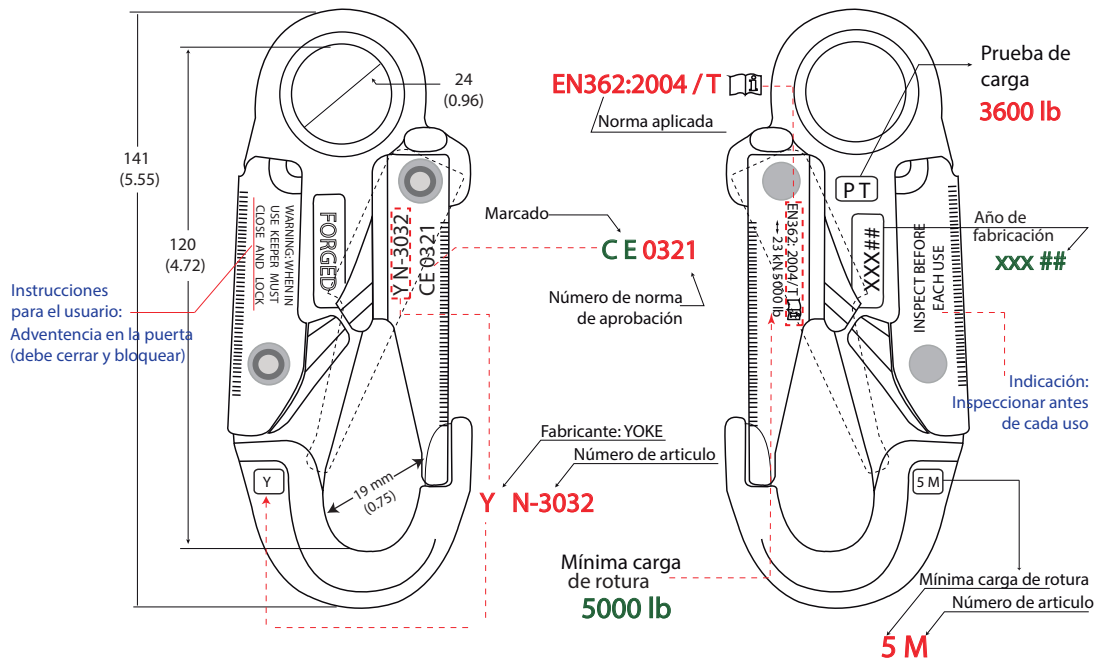
DETENCIÓN DE CAÍDA
Para trabajos de:
Construcción, Manufactura, Agroindustria, Refinerías, Minerías y en general cualquier trabajo sobre 1.80 m.



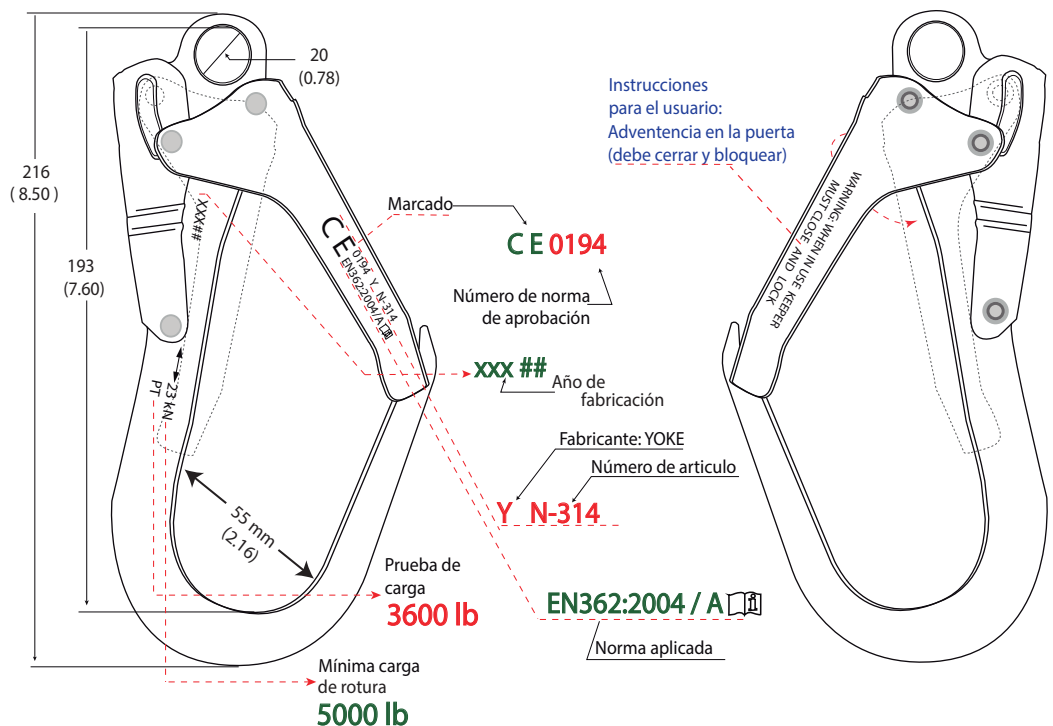
ARNES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

CARACTERÍSTICAS DE LOS GANCHOS

PRODUCTO	Gancho de seguridad, doble seguro, 3/4" de apertura.
MATERIAL	Acero forjado, con tratamiento térmico.
PRUEBA DE CARGA	3600 lb (16 kN)
MINIMA CARGA DE ROTURA	5000 lb (22.2 kN)
PESO NETO	303 gr
CERTIFICADO	ANSI Z359.1 EN 362 : 2004 FABRICACIÓN YOKE



PRODUCTO	Gancho de seguridad, doble seguro, 2 1/4" de apertura.
MATERIAL	Acero forjado, con tratamiento térmico.
PRUEBA DE CARGA	3600 lb (16 kN)
MINIMA CARGA DE ROTURA	5000 lb (22.2 kN)
PESO NETO	500 gr
CERTIFICADO	ANSI Z359.1 EN 362 : 2004 FABRICACIÓN YOKE





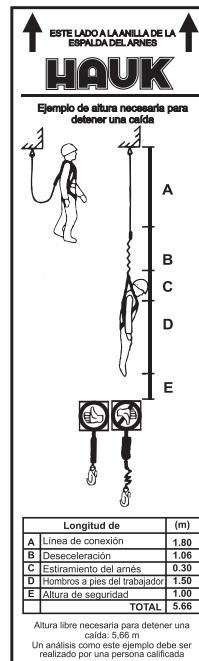
ARNESES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

AMORTIGUADOR DE CAÍDA

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

El amortiguador de caída, está cubierto por un estuche plástico resistente, donde se detalla:

- Certificación
- Normas
- Instrucciones
- Modelo
- Material
- Año de fabricación y
- Esquema de una caída (factor 1).



MODELO / CONEXION	
SIMPLE	DOBLE
ESPECIAL	REGULABLE
CABO	CABLE
G. PEQUEÑO	G. GRANDE

MATERIAL	
NYLON	
POLIESTER	

FABRICACION		
2016	2017	2018
E	F	M
A	M	J
J	A	S
O	N	D

EN CASO DE UNA CAÍDA DEBE SER RETIRADO DEL SERVICIO

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

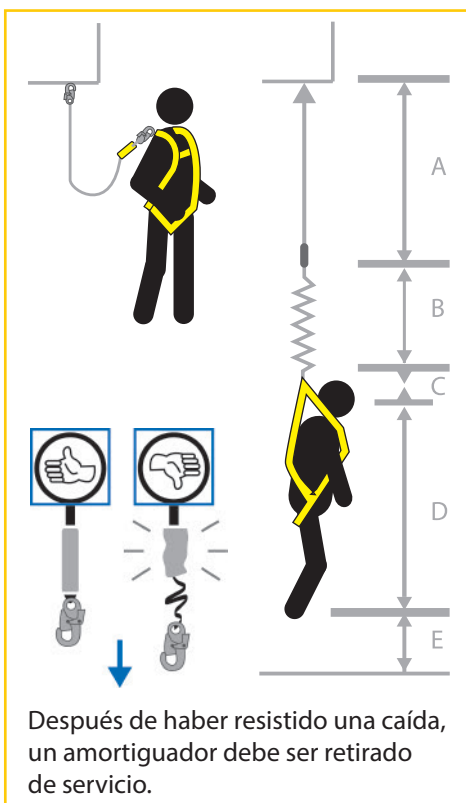
LONG. INICIAL: 1.80 m
LONG. DESPUES DE ACTIVARSE: 2.90 m
NO RETIRAR LAS ETIQUETAS

HAUK
AMORTIGUADOR DE CAÍDA

CERTIF. BUREAU VERITAS N° 301/16-2837.02
ANSI Z359.1-2007, ANSI A10.32, OSHA 1926.502

Peso máximo de usuario 59-140kg
1,80m
Fuerza máxima de caída libre
4kN
Fuerza promedio de frenado
La fuerza se puede incrementar en condiciones de frío y/o mojado
Leer las Instrucciones antes de usar

ESQUEMA DE UNA CAÍDA 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.

LONGITUD INICIAL: 1.80 m
LONGITUD DESPUES DE ACTIVARSE: 2.90 m
FUERZA MÁXIMA DE FRENADO: 4kN

FB3HK



Conforme a
Requerimientos:

ANSI/ASSE Z359.11-2014
ANSI/ASSE Z359.12-2009

Especificaciones

Modelo	Material	Herrajes	Resistencia	Peso	Talla
3 Puntos de Anclaje	Poliéster	Acero Forjado	5,000 lb (22.2 kN)	1,450 gr (aprox.)	Universal (Ajustable)



ARNESES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

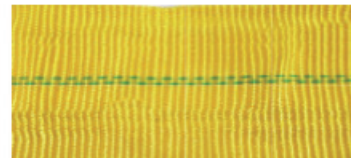
CONECTOR DE ANCLAJE DE 2 ANILLAS - CÓDIGO: E215

Componente que sirve de unión entre un anclaje y un sistema de detención de caídas, sistema de rescate, y/o sistema de acceso mediante cuerdas.



Protector de etiqueta

Ancho de cinta de protección: 3" (76 mm)
Protector longitudinal para la abrasión



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conector de anclaje tipo pasante de 2 anillas.
2 anillas compatibles (1 D-Ring pequeño y 1 D-Ring grande).
Longitud: 1.50 m
Peso del conector: 600 gr.
Peso máximo del usuario incluidas herramientas 140 kg.

CARACTERÍSTICAS DE LA CINTA

Material: Poliéster de alta tenacidad, la fibra más resistente a los impactos.
Ancho de la cinta: 45 mm.
Ancho de la cinta de protección: 76 mm (3").
Resistencia de la cinta: 5 000 lb. (22.2 kN)



Etiqueta Informativa

HILO Y PUNTADA

El hilo es 100% poliamida, filamento continuo, resistente a la abrasión.
Puntada zig-zag, de un color diferente, tal como indica la norma.



ARNESSES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

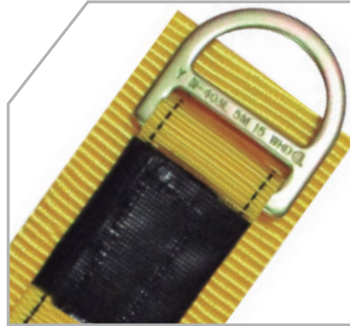
NOMENCLATURA

Longitud: 1.50 m

Resistencia a rotura:

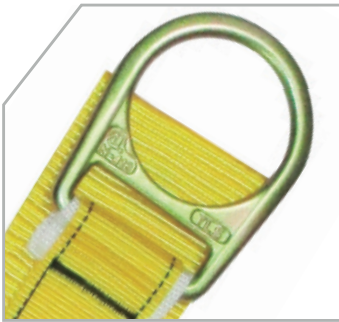
↔ 22.2 kN (5000 lb)

Anilla pequeña
Material:
Acero estampado



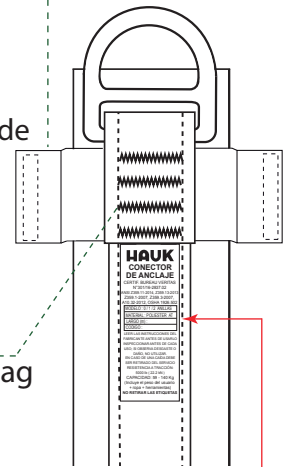
Anilla
pequeña

Anilla grande
Material:
Acero forjado

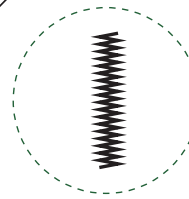


Anilla
Grande

Protector de
etiqueta

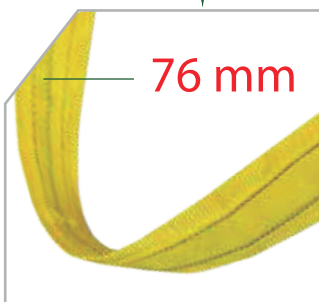


Puntada
zig-zag



ETIQUETA INFORMATIVA

Cinta de
protección
de 3"



76 mm

45 mm

Cinta poliéster
de
alta tenacidad



HAUK CONECTOR DE ANLAJE

CERTIF. BUREAU VERITAS
N°301/16-2837.02

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

MODELO: 0/1/2 ANILLAS

MATERIAL: POLIÉSTER AT

LONGITUD (m):

CÓDIGO:

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)

NO RETIRAR LAS ETIQUETAS

REGISTRO DE INSPECCIONES		AÑO	1	2	3	4	5
E F M A M J J A S O N D	E						
	F						
	M						
	A						
	M						
	J						
	J						
	A						
	S						
	O						
N							
D							
		FABRICACIÓN	AÑO				
		E	F	M			

N° 2500000000

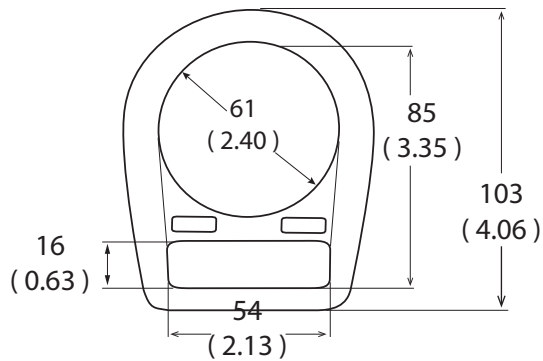
Marca
Producto
Certificación de Norma
Número de norma
Modelo
Material
Medida
Código
Instrucciones
Fecha de fabricación
N° de serie



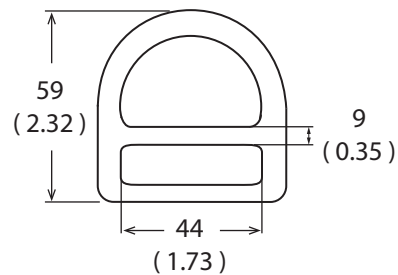
ARNESES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

CARACTERÍSTICAS DE LAS ANILLAS

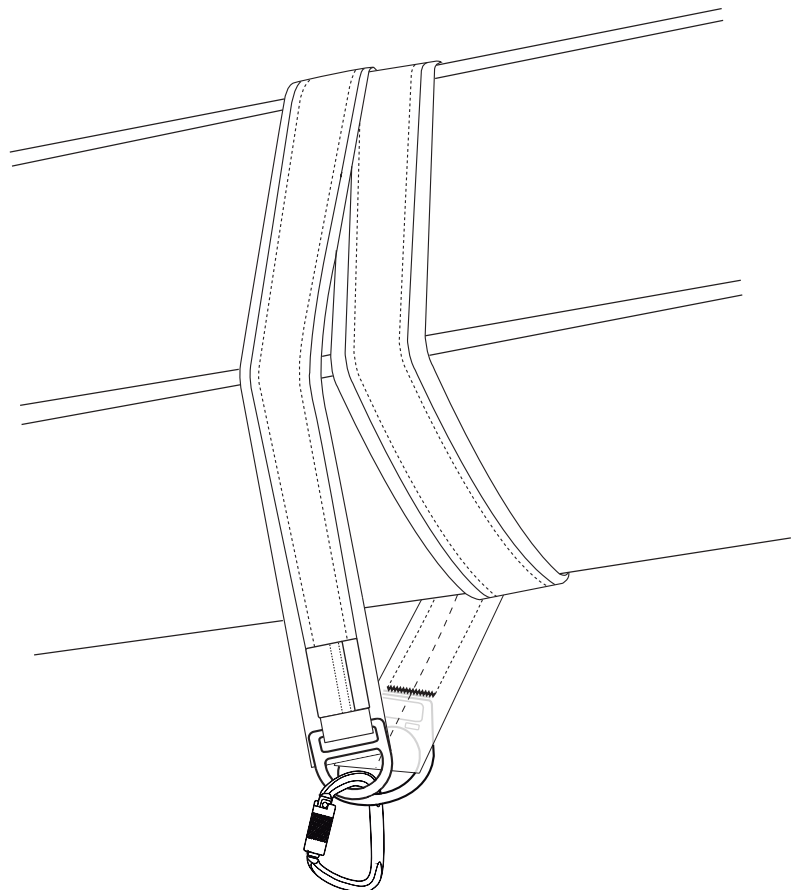
PRODUCTO: Anilla grande
MATERIAL: Acero forjado con tratamiento térmico.
Prueba de carga: 3600 lb (16 kN)
Mínima carga de rotura: 5 000 lb (22.2 kN)
Peso neto: 142 gr.
Certificado: ANSI Z359.12-09
CSA Z259.12-11



PRODUCTO: Anilla pequeña
MATERIAL: Acero estampado con tratamiento térmico.
Prueba de carga: 3600 lb (16 kN)
Mínima carga de rotura: 5 000 lb (22.2 kN)
Peso neto: 78 gr.
Certificado: ANSI Z359.12-09
CSA Z259.12-11



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





ARNESES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

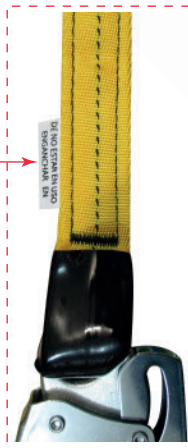
LÍNEA DE VIDA DOBLE - Código: DN2G



Indicador de caída

DE NO ESTAR EN USO
ENGANCHAR EN

ANILLA PORTA
GANCHO DEL ARNÉS



Estuche de amortiguador de caída de factor 1, vista delante y posterior.

Refuerzo de cinta tubular con manga de poliuretano en la zona de contacto con piezas metálicas.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

LÍNEA DE VIDA DOBLE, CON AMORTIGUADOR DE CAÍDA, CON 1 GANCHO CHICO DE 3/4" Y 2 GANCHOS GRANDES DE 2 1/4"

Para instalar en un sistema anticaídas. Diseñada para disipar la energía generada durante una caída y limitar la fuerza sobre el cuerpo del usuario.

Es un equipo de protección individual (1 sola persona).

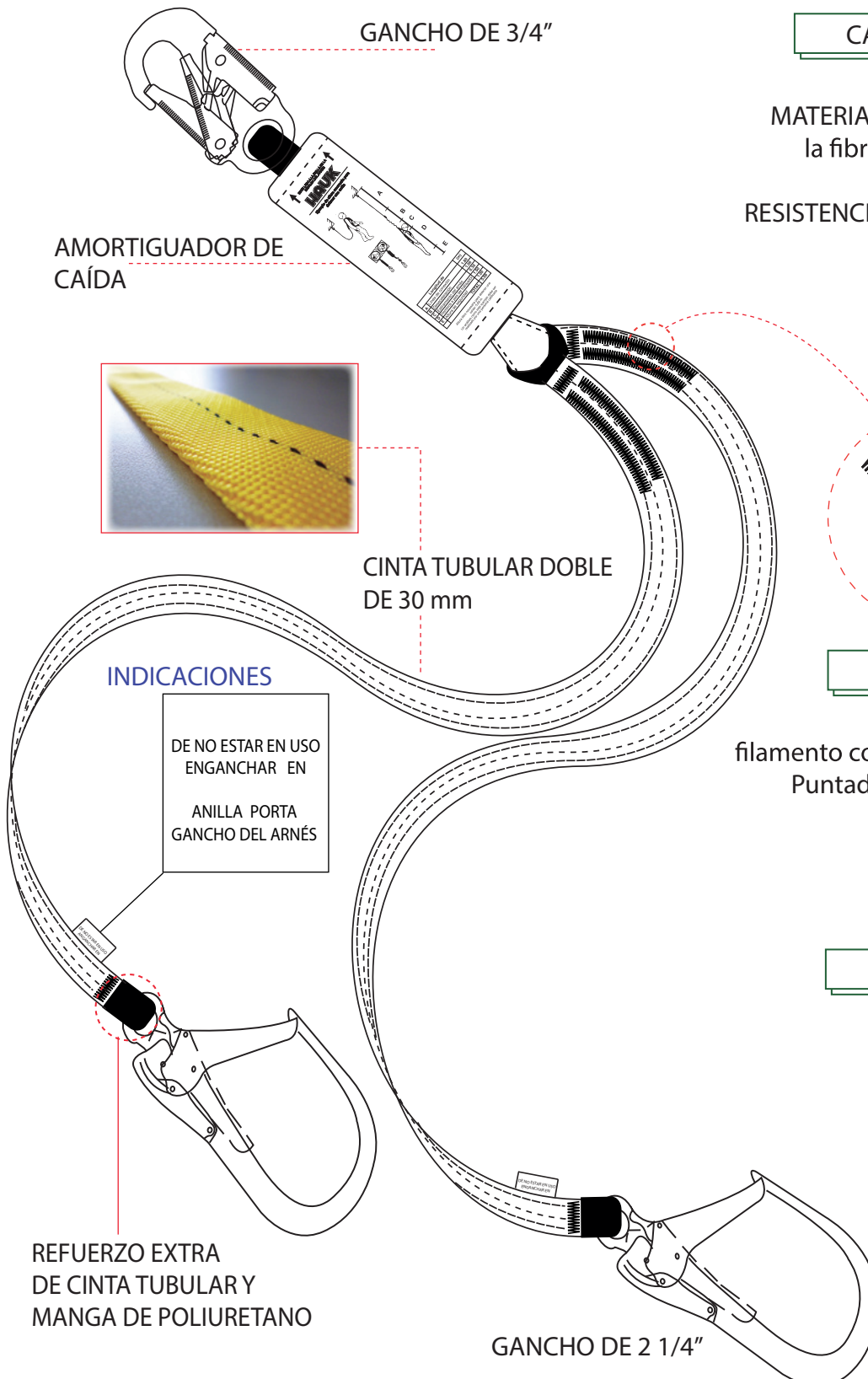
Peso de la línea de vida: 1 900 gr.

La línea de vida esta diseñada para trabajadores que pesen hasta 140 kg. (incluidas herramientas).



ARNESSES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

NOMENCLATURA



CARACTERÍSTICAS DE LA CINTA

CINTA TUBULAR
MATERIAL: Poliéster de alta tenacidad,
la fibra más resistente a los impactos.
ANCHO DE CINTA: 30 mm
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN DE LA CINTA:
22.2 kN (5000 lb)

HILO Y PUNTADA

El hilo es 100% poliamida,
filamento continuo, resistente a la abrasión.
Puntada zig-zag, de un color diferente,
tal como indica la norma.

USOS Y APLICACIONES

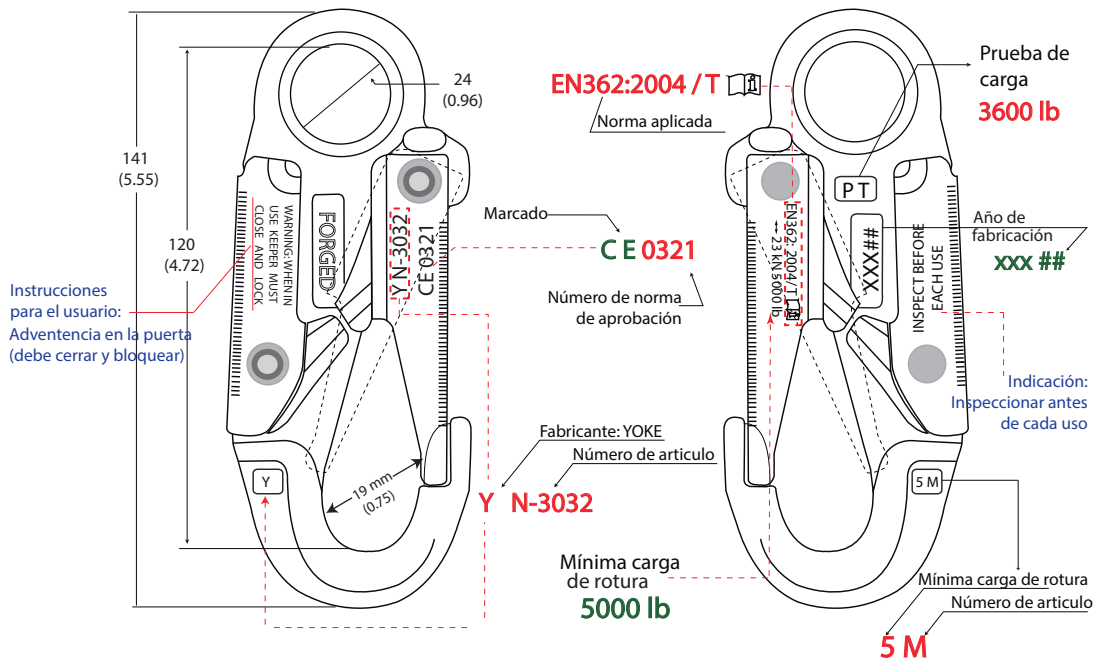
DETENCIÓN DE CAÍDA
Para trabajos de:
Construcción, Manufactura,
Agroindustria, Refinerías,
Minerías y en general
cualquier trabajo
sobre 1.80 m.



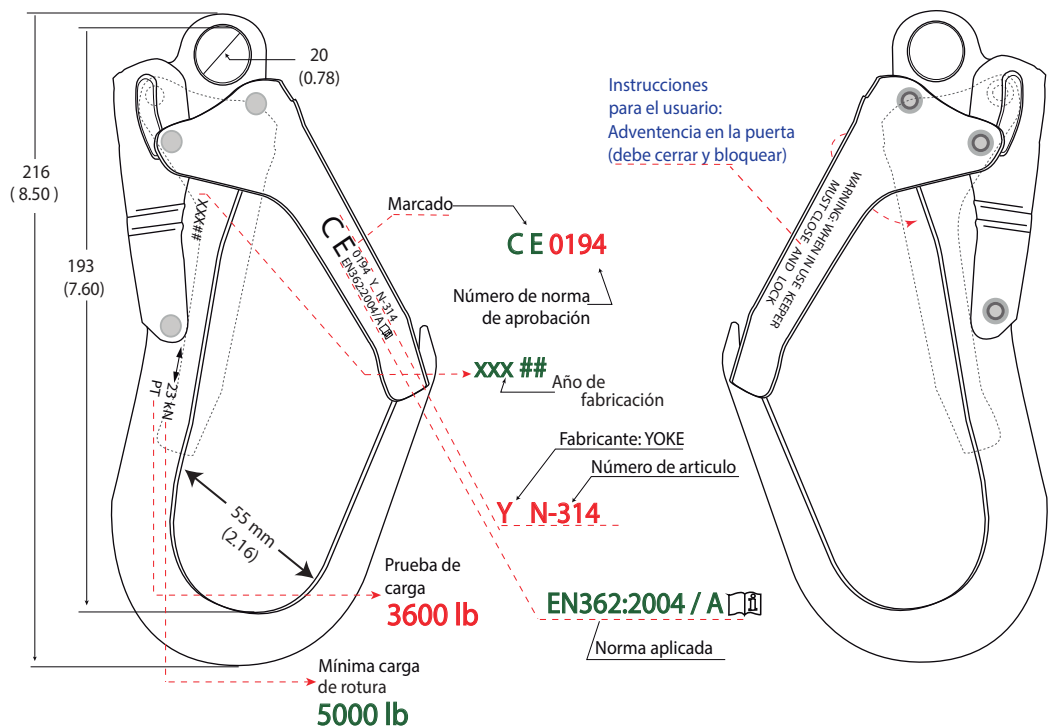
ARNES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

CARACTERÍSTICAS DE LOS GANCHOS

PRODUCTO	Gancho de seguridad, doble seguro, 3/4" de apertura.
MATERIAL	Acero forjado, con tratamiento térmico.
PRUEBA DE CARGA	3600 lb (16 kN)
MINIMA CARGA DE ROTURA	5000 lb (22.2 kN)
PESO NETO	303 gr
CERTIFICADO	ANSI Z359.1 EN 362 : 2004 FABRICACIÓN YOKE



PRODUCTO	Gancho de seguridad, doble seguro, 2 1/4" de apertura.
MATERIAL	Acero forjado, con tratamiento térmico.
PRUEBA DE CARGA	3600 lb (16 kN)
MINIMA CARGA DE ROTURA	5000 lb (22.2 kN)
PESO NETO	500 gr
CERTIFICADO	ANSI Z359.1 EN 362 : 2004 FABRICACIÓN YOKE





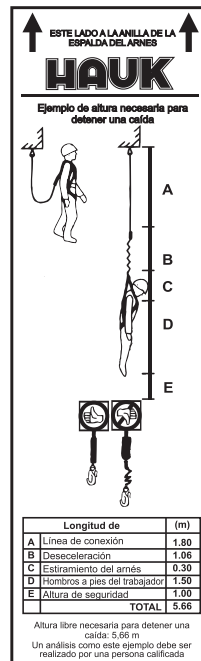
ARNESES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

AMORTIGUADOR DE CAÍDA

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

El amortiguador de caída, está cubierto por un estuche plástico resistente, donde se detalla:

- Certificación
- Normas
- Instrucciones
- Modelo
- Material
- Año de fabricación y
- Esquema de una caída (factor 1).



MODELO / CONEXION	
SIMPLE	DOBLE
ESPECIAL	REGULABLE
CABO	CABLE
G. PEQUEÑO	G. GRANDE

MATERIAL	
NYLON	
POLIESTER	

FABRICACION		
2016	2017	2018
E	F	M
A	M	J
J	A	S
O	N	D

EN CASO DE UNA CAÍDA DEBE SER RETIRADO DEL SERVICIO

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

LONG. INICIAL: 1.80 m
LONG. DESPUES DE ACTIVARSE: 2.90 m

NO RETIRAR LAS ETIQUETAS

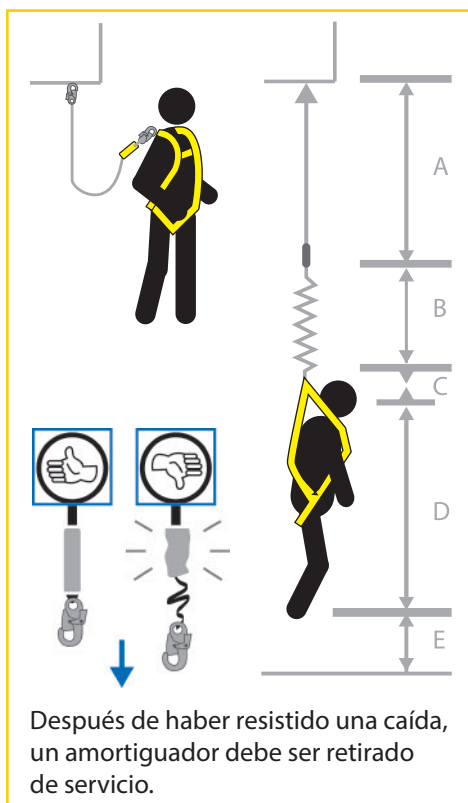
HAUK
AMORTIGUADOR DE CAÍDA

CERTIF. BUREAU VERITAS N° 301/16-2837.02
ANSI Z359.1-2007, ANSI A10.32, OSHA 1926.502

Atura máxima de caída libre **1,80m**
Fuerza máxima de frenado **4kN**

La fuerza se puede incrementar en condiciones de frío y/o mojado
Leer las Instrucciones antes de usar

ESQUEMA DE UNA CAÍDA 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.

LONGITUD INICIAL: 1.80 m
LONGITUD DESPUES DE ACTIVARSE: 2.90 m
FUERZA MÁXIMA DE FRENADO: 4kN



ARNESES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

ARNÉS DE LINIERO - CÓDIGO: L6A7H



ETIQUETA
INFORMATIVA

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.
- 2 ANILLAS EN SENTADERA.
- 7 HEBILLAS REGULADORAS.
- ACOLCHADO EN CINTURA Y SENTADERA.
- 2 ANILLOS PORTA GANCHO.
- CUBIERTA PROTECTORA PARA ETIQUETA.

PESO DEL ARNÉS: 1 920 gr.

PESO MÁXIMO DEL USUARIO INCLUÍDAS LAS HERRAMIENTAS: 140 Kg.

CARACTERÍSTICAS DE LA CINTA

MATERIAL: POLIÉSTER DE ALTA TENACIDAD, LA FIBRA MÁS RESISTENTE A LOS IMPACTOS.

ANCHO DE LA CINTA: 45mm.

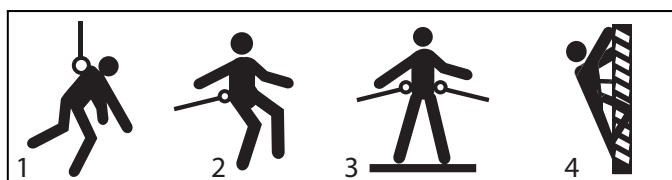
RESISTENCIA DE LA CINTA: 5000 lb (22.2 kN)

HILO Y PUNTADA

EL HILO UTILIZADO ES 100% POLIAMIDA, FILAMENTO CONTINUO. HILO RESISTENTE, DE PUNTADA ZIG-ZAG.

USOS

1. DETENCIÓN DE CAÍDAS
2. RETENCIÓN
3. SUJECIÓN (POSICIONAMIENTO)
4. ASCENSO / DESCENSO





ARNESES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

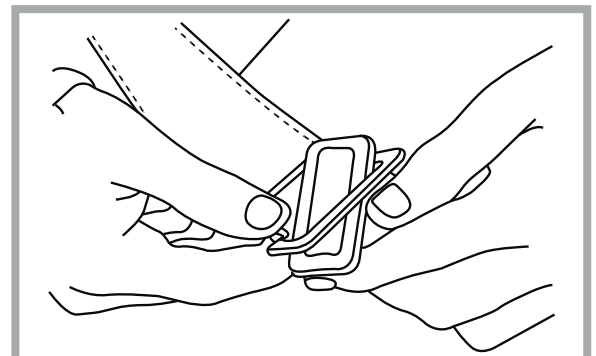
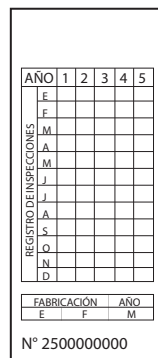
CARACTERÍSTICAS DE LAS PIEZAS

PRODUCTO	MATERIAL	PRUEBA DE CARGA	MIN. CARGA DE ROTURA	PESO NETO	CERTIFICADO
ANILLA GRANDE	Acero forjado, con tratamiento térmico.	3600 lb (16 kN)	5000 lb (22.2 kN)	145 gr	ANSI Z359.12-09 CSA Z259.12-11 Fabricación YOKE
ANILLA PEQUEÑA	Acero estampado, con tratamiento térmico.	3600 lb (16 kN)	5000 lb (22.2 kN)	78 gr	ANSI Z359.12-09 CSA Z259.12-11 Fabricación YOKE
HEBILLA REGULABLE (PAREJA)	Acero estampado, con tratamiento térmico.		4000 lb (18 kN)	56 gr	ANSI Z359.12-09 CSA Z259.12-11 Fabricación YOKE

SIGNIFICADOS DE MARCADO

-ETIQUETA INFORMATIVA

Marca
Certificación de Norma
Número de norma
Modelo
Material
Instrucciones y/o Uso
Fecha de fabricación
N° de serie



HEBILLA REGULABLE.-

Los arneses HAUk están provistos de hebillas regulables pasantes que permiten una rápida y exacta regulación de acuerdo con la talla del operario, con lo que otorga comodidad al trabajador.

RECOMENDACIONES

Antes de usar el arnés, es necesario verificar que se encuentre en buen estado. Esto es que no tenga 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 piernas y el pecho, sin apretar exageradamente ni quedar suelto. Si el arnés aprieta mucho, podemos lesionar nuestra piel o interrumpir nuestra circulación, mientras sigue suelto puede dejar de cumplir su función de detener la caída.

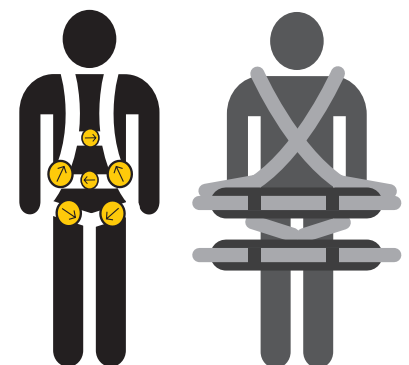


Gráfico de ubicación y sentido de ajuste de las hebillas.