



ARNESES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

LÍNEA DE VIDA - Código: DN2G



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

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, utilizando habitualmente para conectar a un arnés de seguridad a un anclaje fijo. Esta 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).

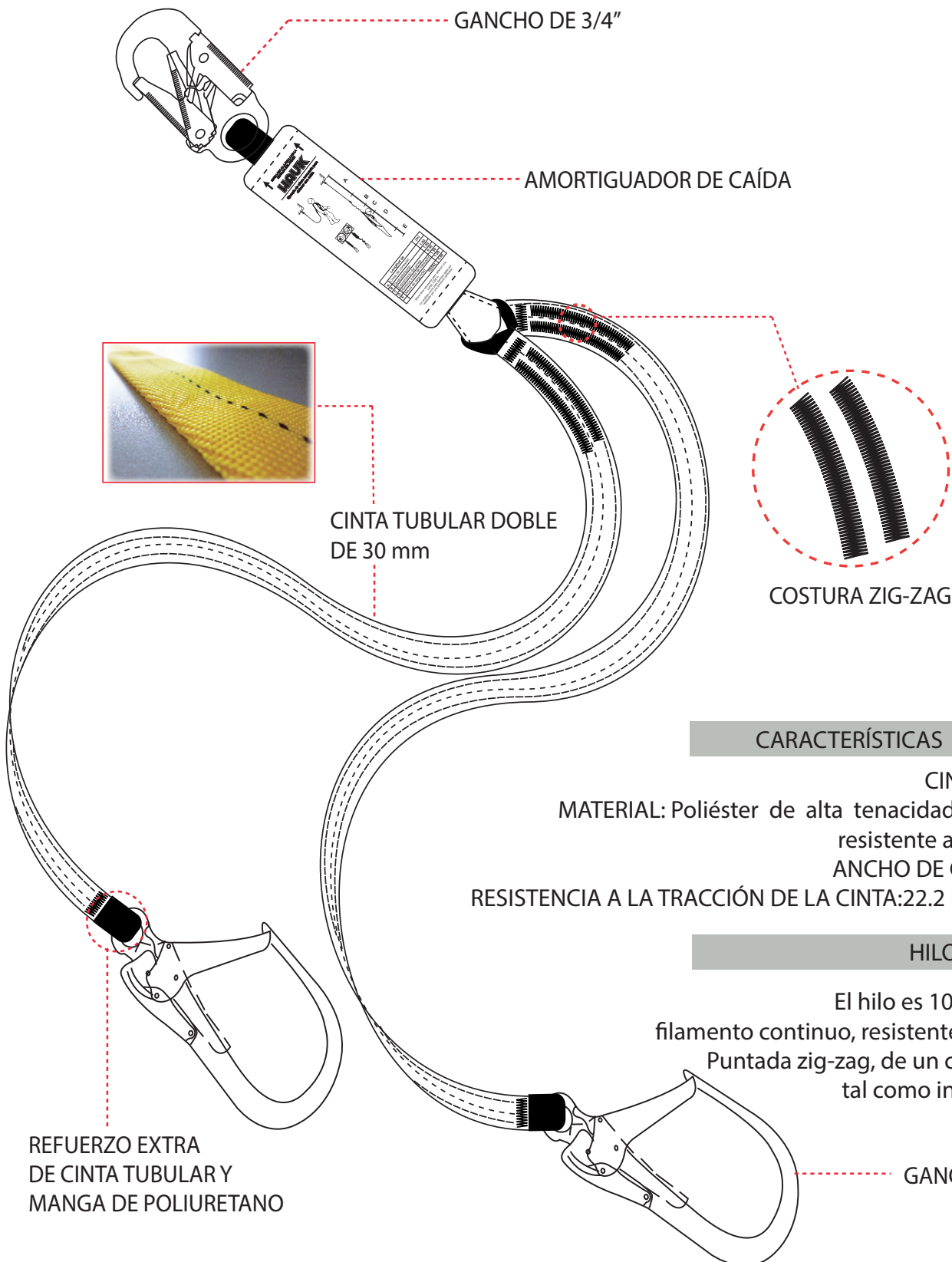
Peso de la línea de vida: 1,900 gr.

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



ARNESES 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 lbs)

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.

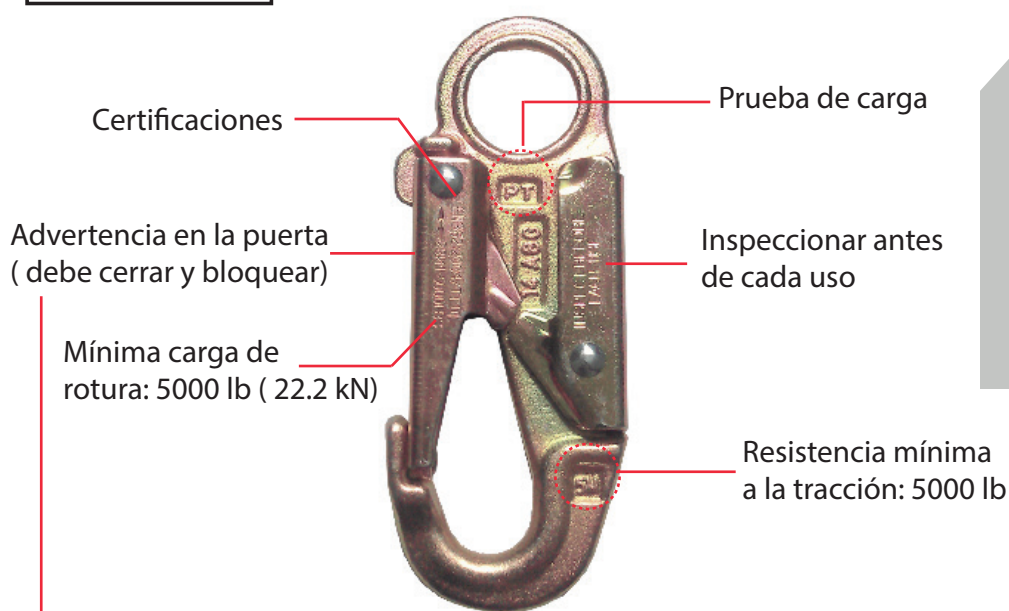


ARNESES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

CARACTERÍSTICAS DE LAS PIEZAS

PRODUCTO	MATERIAL	PRUEBA DE CARGA	MIN. CARGA DE ROTURA	PESO NETO	CERTIFICADO
Gancho de seguridad, doble seguro, 3/4" de apertura.	Acero forjado, con tratamiento térmico.	3600 lb (16 kN)	5000 lb (22.2 kN)	303 gr	ANSI Z359.1 EN 362 : 2004 FABRICACIÓN YOKE
Gancho de seguridad, doble seguro, 2 1/4" de apertura.	Acero forjado, con tratamiento térmico.	3600 lb (16 kN)	5000 lb (22.2 kN)	500 gr	ANSI Z359.1 EN 362 : 2004 FABRICACIÓN YOKE

GANCHO 3/4"



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.



GANCHO 2 1/4"



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

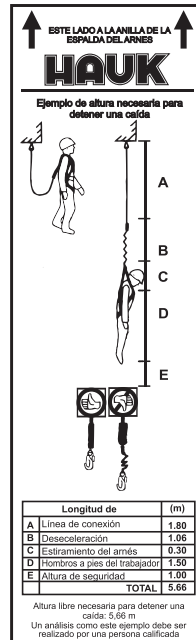


ARNESES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

AMORTIGUADOR DE CAÍDA

Nuestros amortiguadores HAUKE de Factor 1 pueden llegar a la medida de **desaceleración** (es la aceleración en dirección opuesta a la velocidad de un objeto, causando que sea más lento) 1,06 m. brindando al trabajador una detención lenta y suave.

El amortiguador esta cubierto de un estuche plastico Karpa plas resistente, lo cual indica: etiquetado, N° de serie, certificado, normas, instrucciones, esquema, fecha de fabricación.



MODELO / CONEXION	
ESPECIAL	REGULABLE
CABLE	CABLE
GR. PEQUEÑO	GR. GRANDE

MATERIAL	
NYLON	POLYESTER

FABRICACION		
2000	2000	2000
E	F	M
A	M	J
J	A	S
O	N	D

EN CASO DE UNA CAIDA DEBE SER RETIRADO DEL SERVICIO

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

LONG. INICIAL: 1.80 m
LONG. DESPUES DE ACTIVARSE: 3.32 m

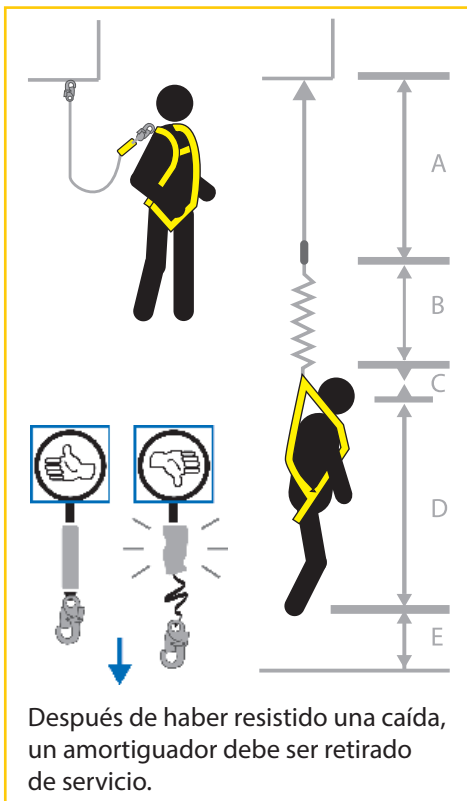
NO RETIRAR LAS ETIQUETAS

HAUK
AMORTIGUADOR DE CAIDA

CERTIF. SGS N°991501 / 813200
ANSI A10.32, ANSI Z359.1

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

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.

LONGITUD INICIAL: 1.80 m

LONGITUD DESPUES DE ACTIVARSE: 2.90 m

FUERZA MÁXIMA DE FRENADO: 4kN



ARNESES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

USOS Y APLICACIONES

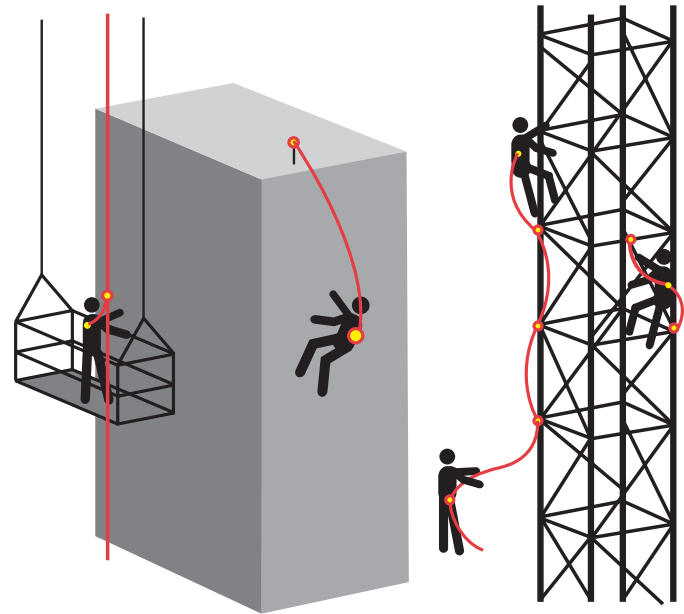
DETENCIÓN DE CAÍDA

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



SISTEMA ANTICAÍDAS:

Es un sistema usado para detener la caída de un operario que, al estar trabajando sobre una superficie por encima del suelo, corre el riesgo de sufrir una caída libre desde un nivel superior a 1.8m. Consiste en un anclaje, una línea de conexión con amortiguador y un arnés.



RECOMENDACIONES

Antes de usar una línea de conexión, 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.