



## ARNESES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

LÍNEA DE VIDA - CÓDIGO: DN1P



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 CON AMORTIGUADOR DE CAÍDA CON 2 GANCHOS CHICOS DE 3/4".

Para instalar en un sistema anticaídas. 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).

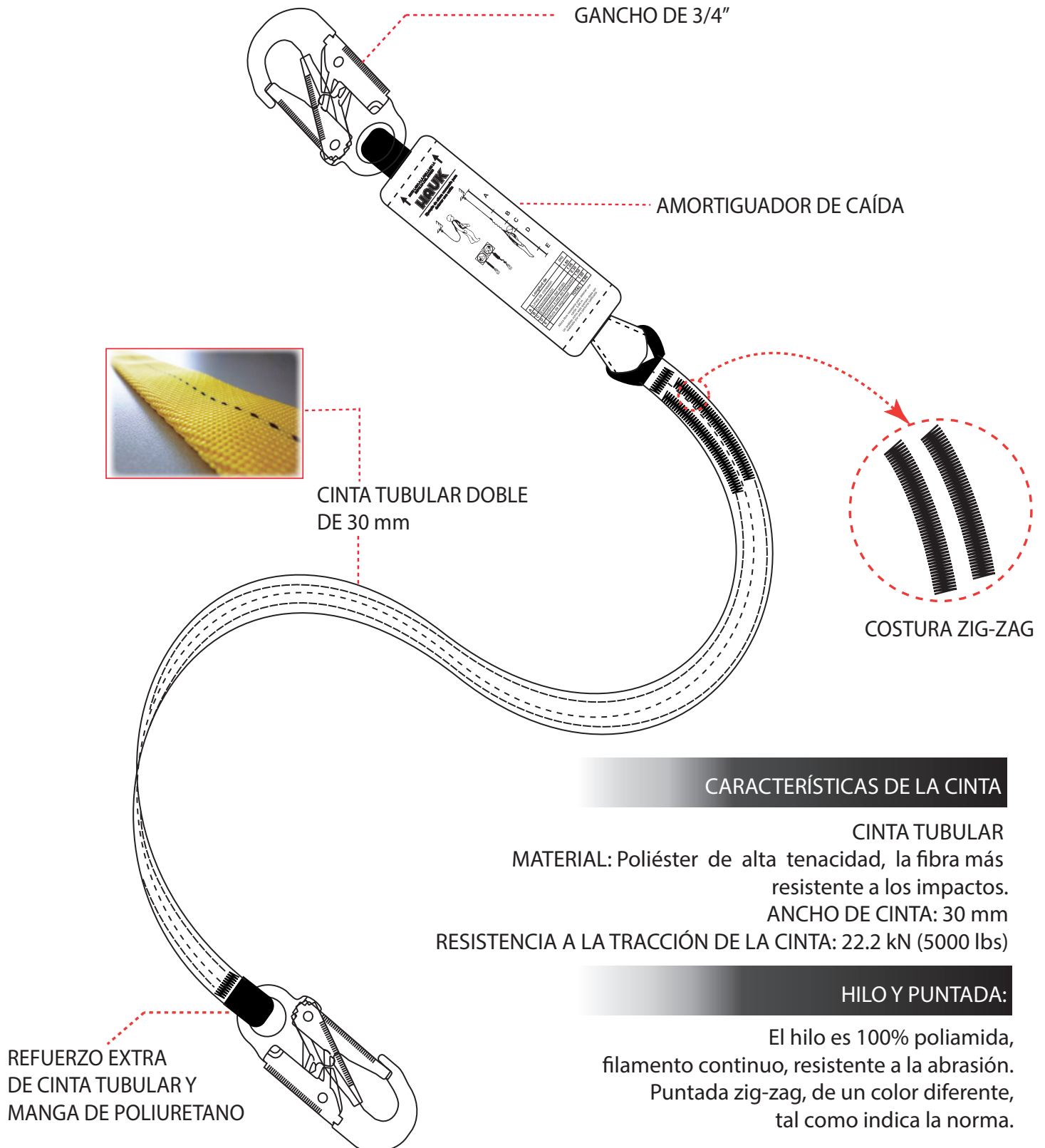
Peso de la línea de vida: 1000 gr.

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



## ARNESES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

### NOMENCLATURA



GANCHO DE 3/4"

AMORTIGUADOR DE CAÍDA

CINTA TUBULAR DOBLE  
DE 30 mm

COSTURA ZIG-ZAG

### 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.

REFUERZO EXTRA  
DE CINTA TUBULAR Y  
MANGA DE POLIURETANO

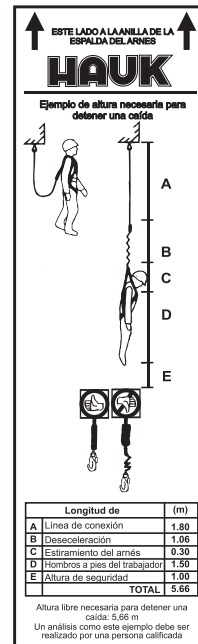


## ARNESSES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

### AMORTIGUADOR DE CAÍDA

Nuestros amortiguadores HAUk de Factor 1 pueden llegar a la medida de **desaceleración** (aceleración en dirección opuesta a la velocidad de un objeto, causando que sea más lento) de 1.06 m brindando al trabajador una detención lenta y suave.

El amortiguador está cubierto de un estuche plástico Karpaplast resistente, el cual indica: etiquetado, N° de serie, certificado, normas, instrucciones, esquema y fecha de fabricación.



MODELO / CONEXION		
SIMPLE	DOBLE	
ESPECIAL	REUTILIZABLE	
CABO	CABLE	
G. PEQUEÑO	G. GRANDE	
MATERIAL		
NYLON		
POLIESTER		
FABRICACION		
2014	2015	2016
E	F	M
A	M	J
J	A	S
O	N	D

EN CASO DE UNA CAÍDA DEBE SER RETIRADO DEL SERVICIO

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

REGISTRO DE INSPECCIONES

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

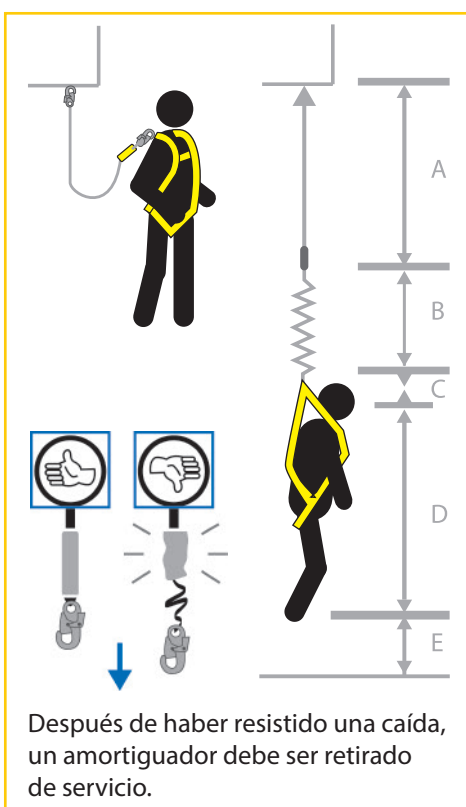
NO RETIRAR LAS ETIQUETAS

**HAUK**  
AMORTIGUADOR DE CAÍDA

Peso máximo de usuario 59-140kg  
**1,80m**  
Altura 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**

CERTIFICADO BUREAU VERITAS N° 301/14-952.01  
ANSI Z39.1-2007 / ANSI A103.3, OSHA 1926.502

### 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
	<b>TOTAL</b>	<b>5.66</b>

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



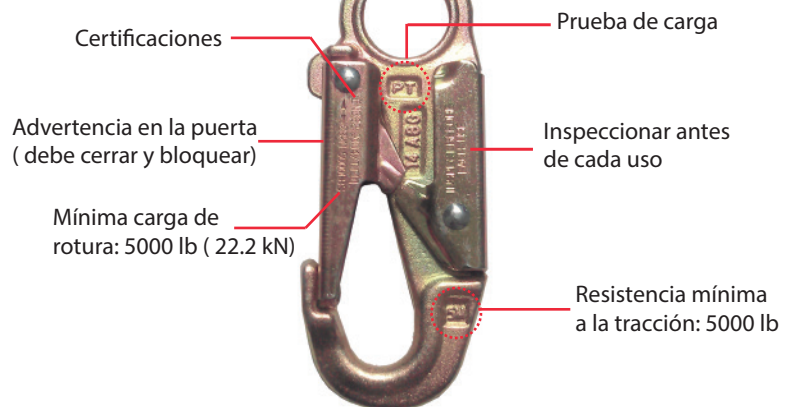
## ARNESES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

### CARACTERÍSTICA DE LA PIEZA

PRODUCTO	MATERIAL	PRUEBA DE CARGA	MIN. CARGA DE ROTURA	PESO NETO	CERTIFICADO
Gancho de seguridad, doble seguro, de apertura 3/4"	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 3/4"

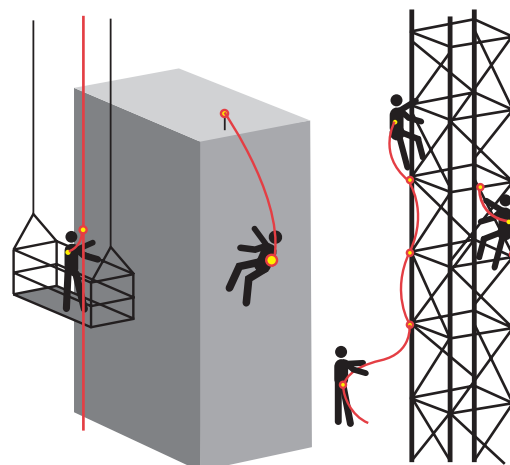
El acero usado es previamente sometido a un análisis espectrográfico, para asegurar un contenido metalúrgico apropiado. Todos los componentes forjados son sometidos individualmente a una prueba de control Magnaflux para detectar rajaduras.



### USO

#### DETENCIÓN DE CAÍDA

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



### RECOMENDACIONES

Antes de usar una línea de conexión, es necesario verificar que se encuentre en buen estado, es decir, que no tenga roturas o desgarramientos y que sus costuras se encuentren en buenas condiciones.