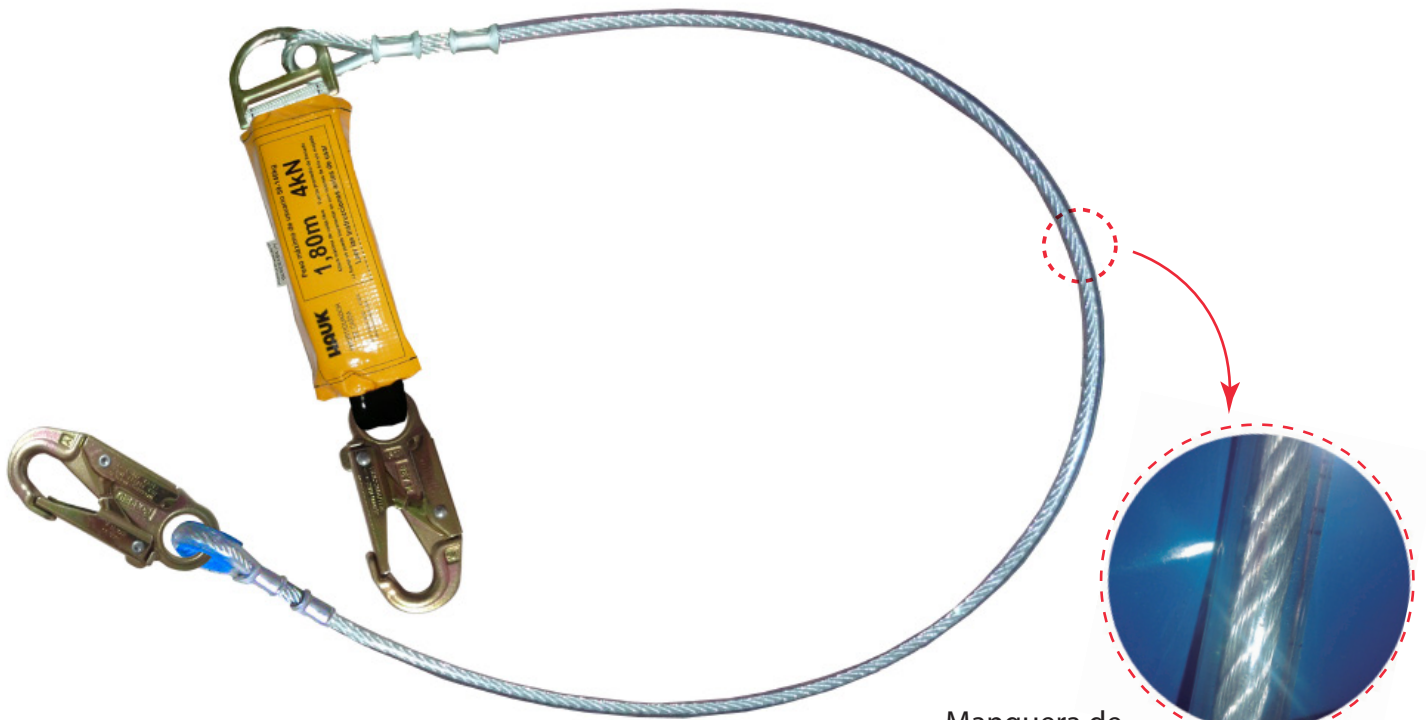




## ARNESES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

LÍNEA DE VIDA - CÓDIGO: DF1P



Manguera de P.V.C. transparente

Cable de acero

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

LÍNEA DE VIDA SIMPLE DE CABLE DE ACERO DE 1/4",  
CON AMORTIGUADOR DE CAÍDA Y 2 GANCHOS  
CHICOS DE 3/4".

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

Peso de la línea de vida: 1 200 gr.

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

### CARACTERÍSTICAS DEL CABLE

Material: Cable de acero galvanizado.

Diámetro: 1/4"

Resistencia a tracción: 22.2 kN ( 5000 lb ).

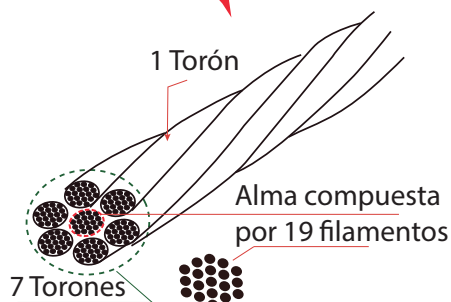
### USOS Y APLICACIONES

#### DETENCIÓN DE CAÍDA

Para trabajos de:

Construcción, Manufactura, Agroindustria,  
Refinerías, Minerías y en general cualquier  
trabajo sobre 1.80 m.

Ideales para su uso en superficies irregulares.

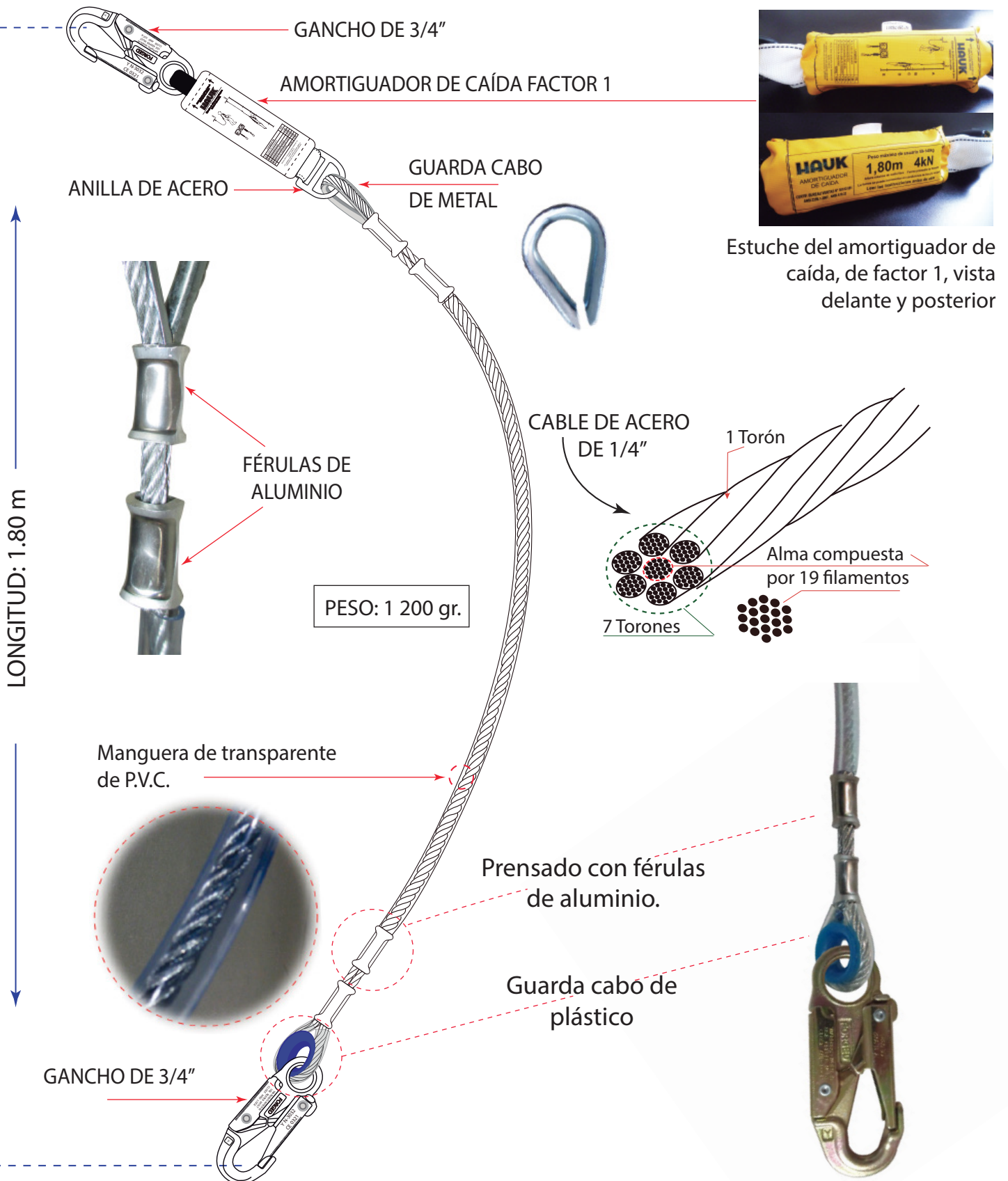


Cable de acero de 1/4", compuesto por  
7 torones (6 torones de acero y un alma de acero).  
En cada torón hay 19 filamentos de cable.



## ARNESSES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

### NOMENCLATURA

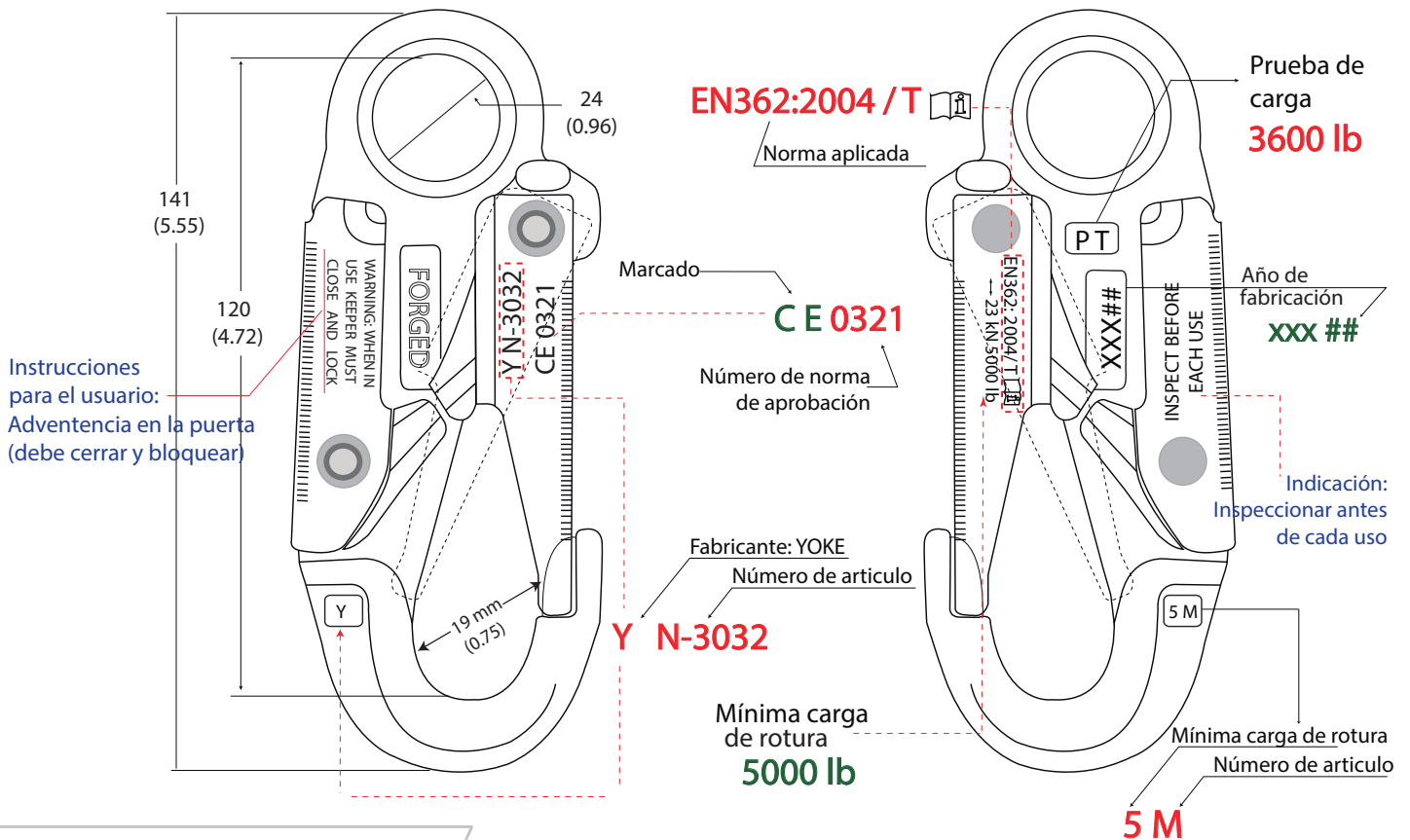




## ARNES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

### CARACTERÍSTICAS DE LA PIEZA

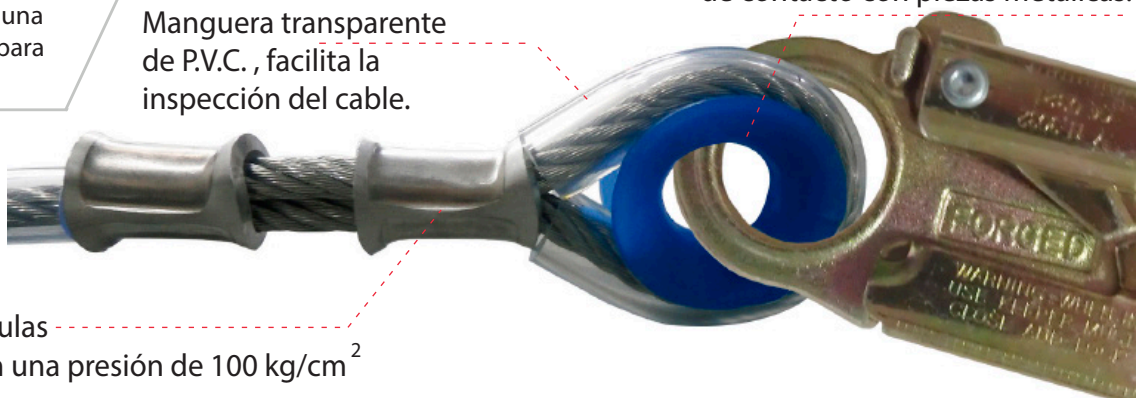
PRODUCTO	MATERIAL	PRUEBA DE CARGA	MIN. CARGA DE ROTURA	PESO NETO	CERTIFICADO
Gancho de seguridad, doble seguro, 3/4" de apertura.	Acero forjado, con tratamiento térmico.	3 600 lb ( 16 kN )	5 000 lb ( 22.2 kN )	303 gr	ANSI Z359.1 EN 362 : 2004 FABRICACIÓN YOKE



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.

Manguera transparente de P.V.C., facilita la inspección del cable.

Guarda cabo de plástico, refuerzo en la zona de contacto con piezas metálicas.



Prensado con férulas de aluminio ( con una presión de 100 kg/cm<sup>2</sup> )



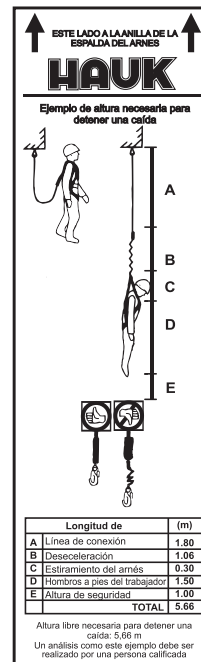
## ARNESES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

### 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 G. PEQUEÑO	CABO G. GRANDE	
MATERIAL		
NYLON	POLYESTER	
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

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

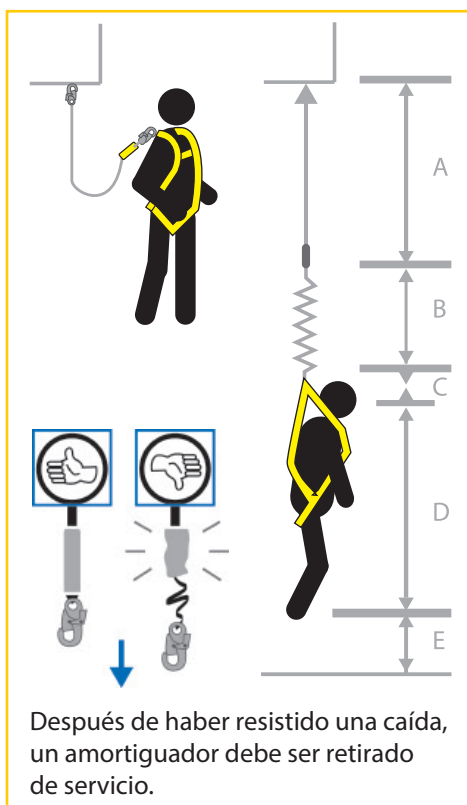
LONG. INICIAL: 1.80 m  
LONG. DESPUES DE ACTIVARSE: 2.90 m  
NO RETIRAR LAS ETIQUETAS

CERTIFICADO BUREAU VERITAS N° 301/15-1284.01  
ANSI Z359.1-2007 / ANSI A10.32 / OSHA 1926.502

**HAUK**  
AMORTIGUADOR DE CAÍDA

Peso máximo de usuario 59-140kg  
**1,80m**  
Atura máxima de caída libre  
Fuerza promedio de frenado  
**4kN**  
La fuerza se puede incrementar en condiciones de frío /v/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
	<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: 1.80 m  
LONGITUD DESPUES DE ACTIVARSE: 2.90 m  
FUERZA MÁXIMA DE FRENADO: 4kN