



## FICHA TECNICA

# LINEA DE ACERO DF2G HAUk

**CODIGO**

**SMPF-LSH006**



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

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

Peso de la línea de vida: 2 250 gr.

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

### CARACTERÍSTICAS DEL CABLE

Material:

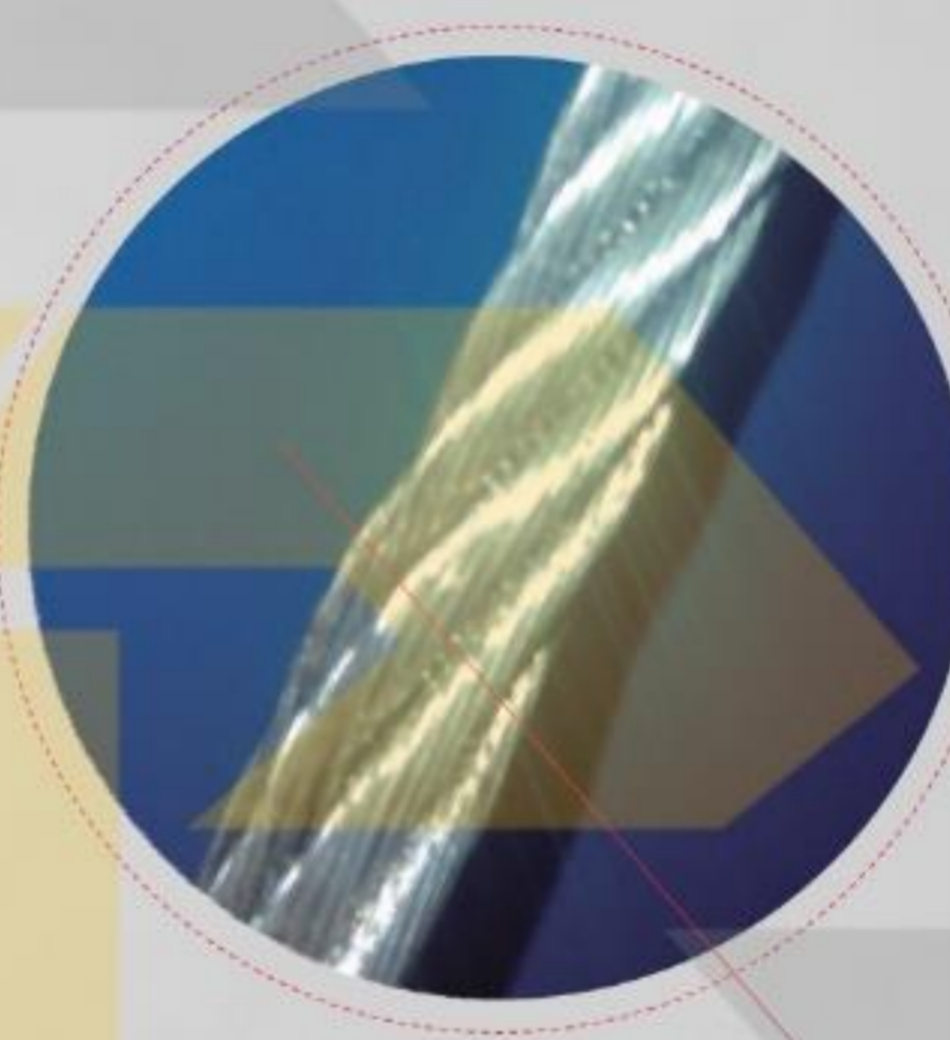
Cable de acero galvanizado.

Diámetro:

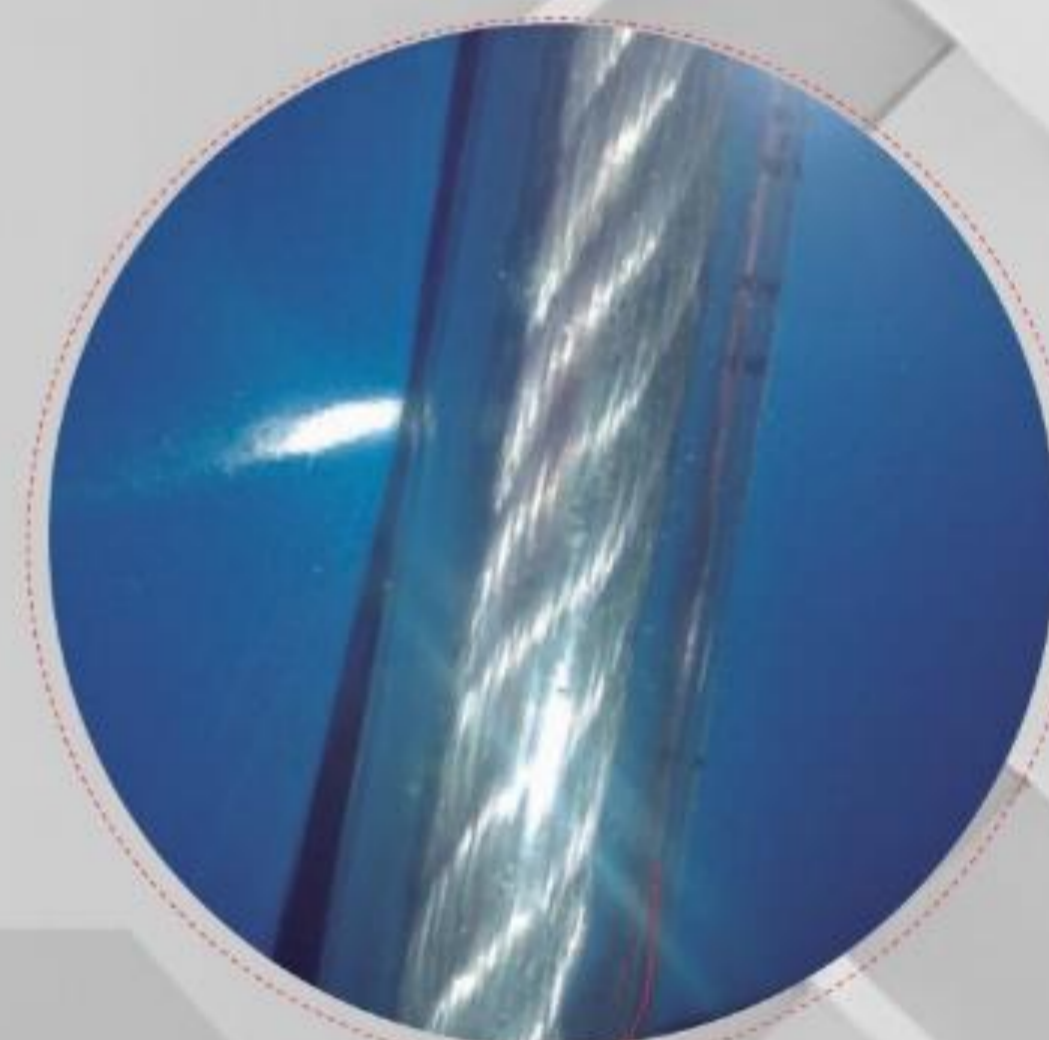
1/4"

Resistencia a tracción:

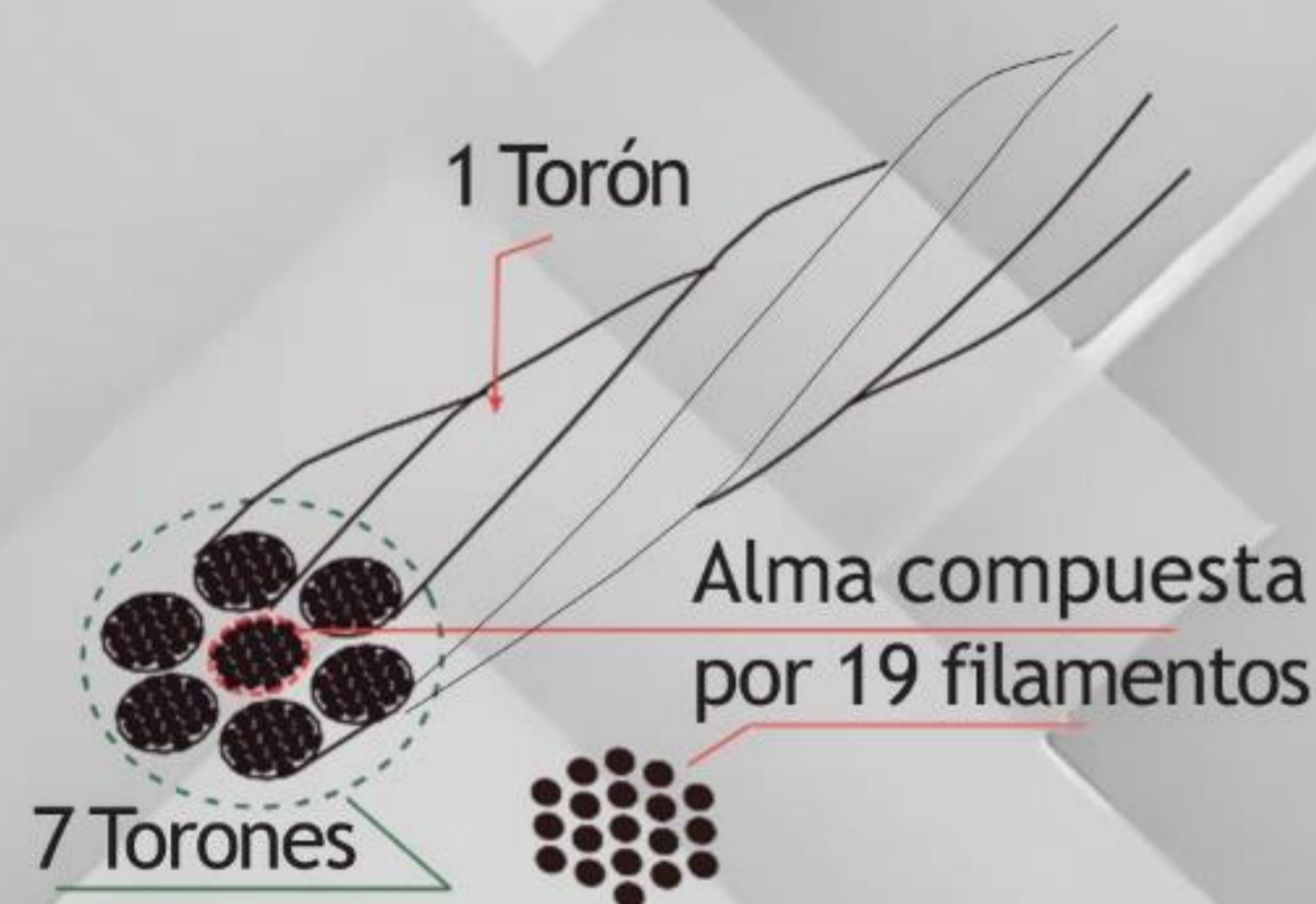
22.2 kN ( 5000 lb ).



Cable de acero



Manguera de PVC. transparente



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

GANCHO DE 3/4"

AMORTIGUADOR DE CAÍDA



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

ANILLA DE ACERO

GUARDA CABO DE METAL

FÉRULAS DE ALUMINIO

CABLE DE ACERO DE 1/4"

1 Torón

Alma compuesta por 19 filamentos

7 Torones

PESO: 2 250 gr.

Manguera de transparente de P.V.C.

Ubicación de etiqueta informativa en las líneas de cable

Prensado con férulas de aluminio.

GUARDA CABO DE PLÁSTICO

INDICACIONES

DE NO ESTAR EN USO ENGANCHAR EN

ANILLA PORTA GANCHO DEL ARNÉS

GANCHO DE 2 1/4"

LONGITUD: 1.80 m

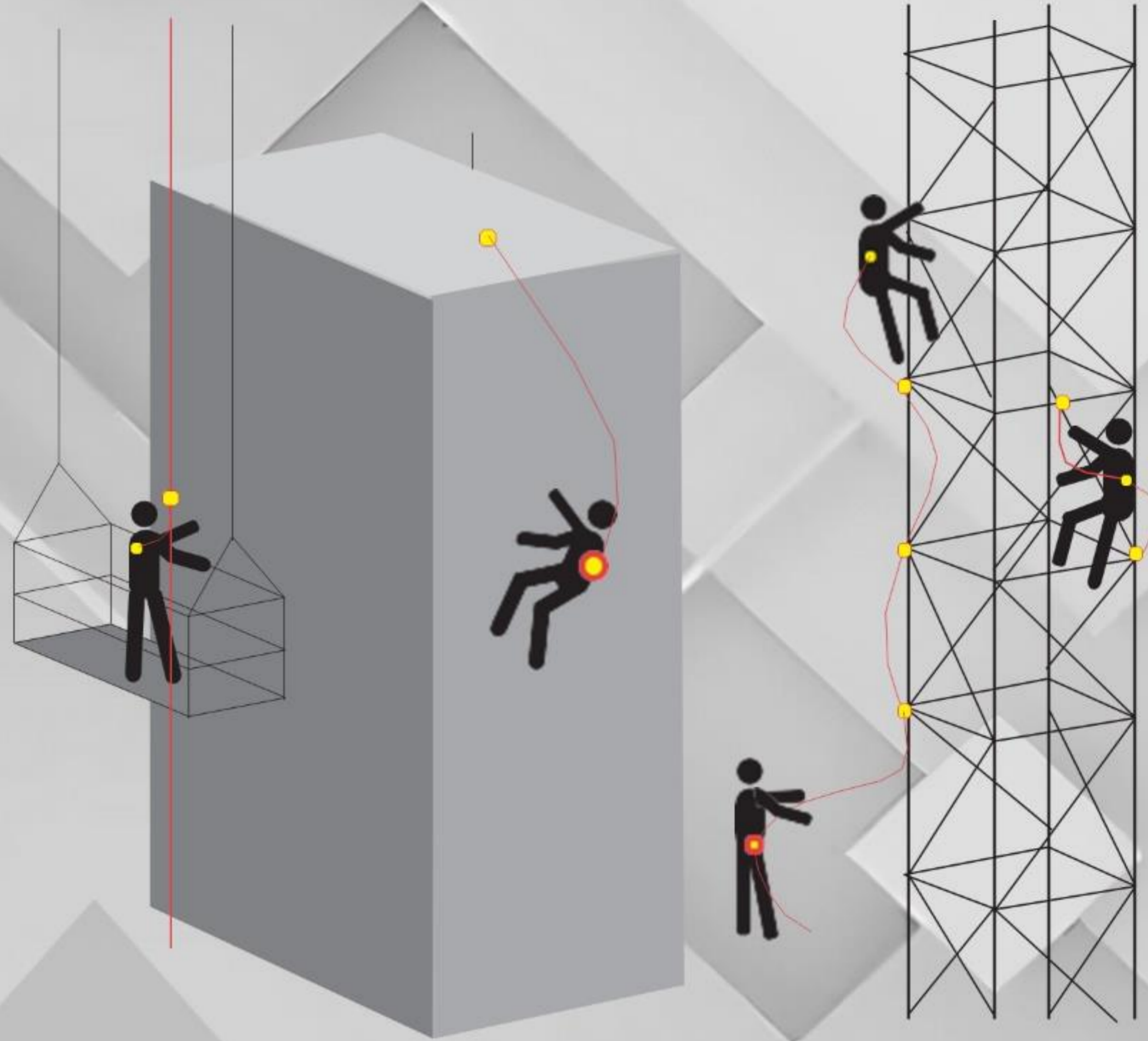


www.siaplusafety.com



977 152 028



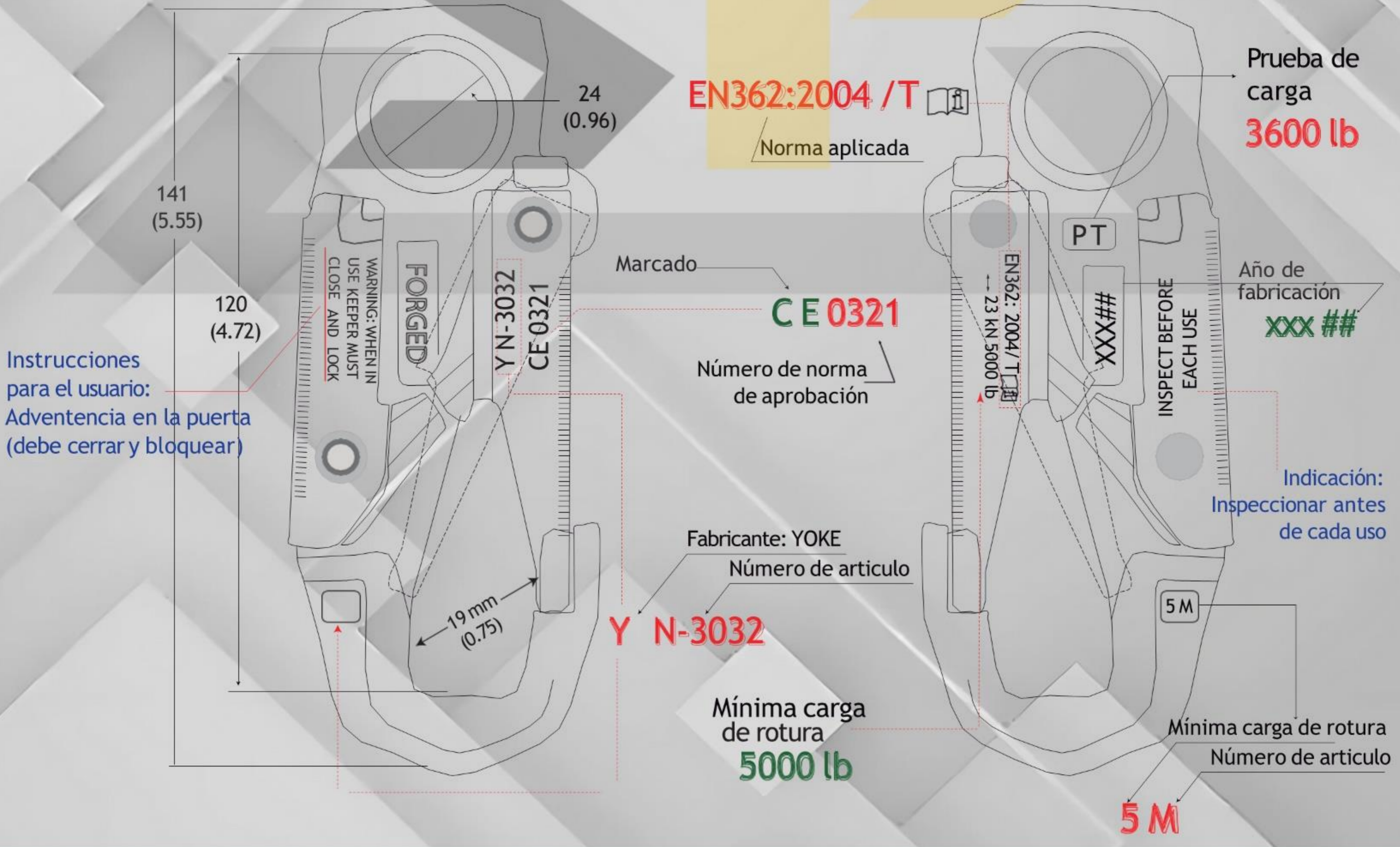


**USOS Y APLICACIONES**

**DETENCIÓN DE CAÍDA**  
 Para trabajos de:  
 Construcción, Manufactura,  
 Agroindustria, Refinerías,  
 Minería y en general  
 cualquier trabajo  
 sobre 1.80 m.  
 Ideal para trabajos en superficies  
 irregulares.

**CARACTERÍSTICAS DEL GANCHO DE 3/4"**

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

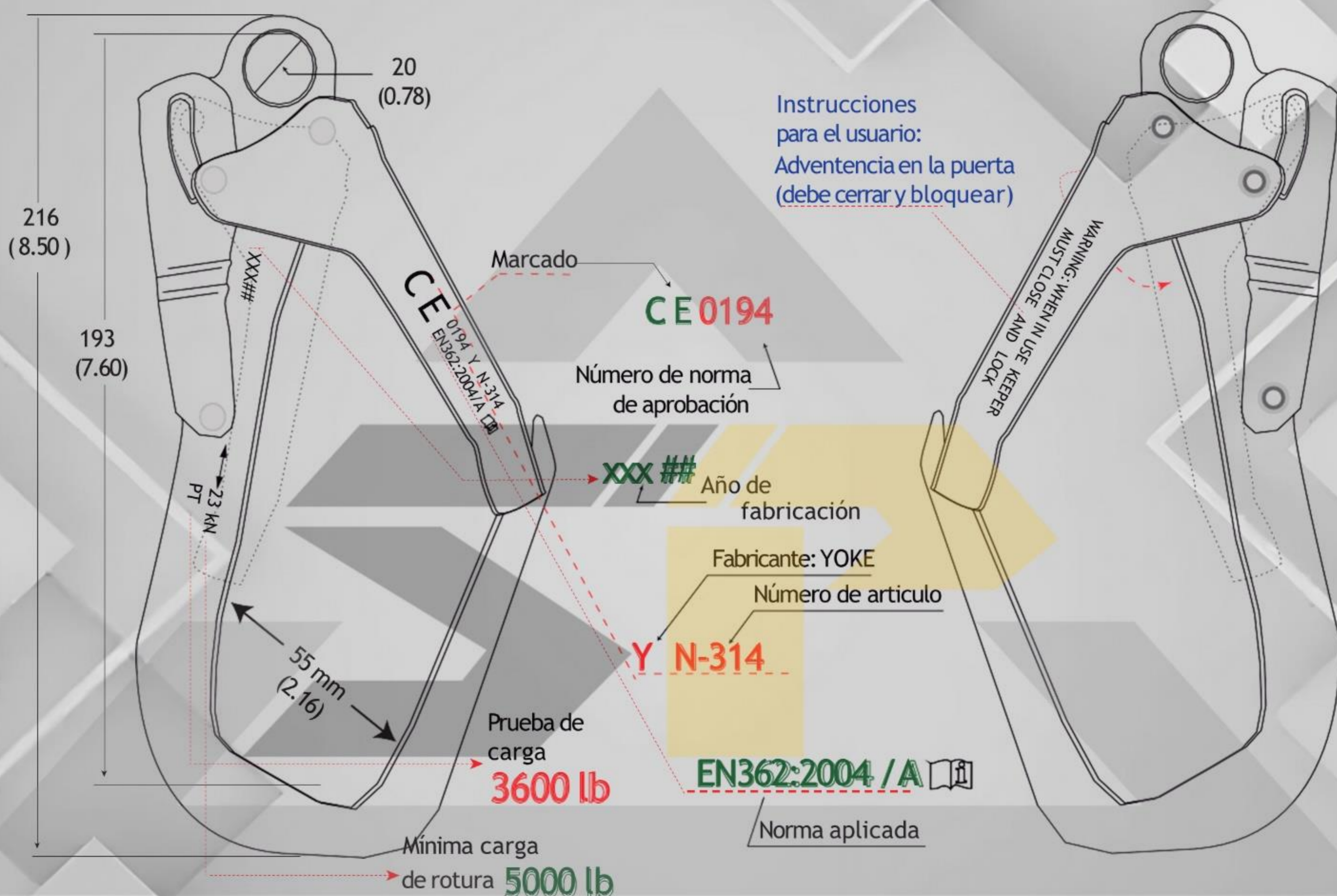




ARNESES Y EQUIPOS

**CARACTERÍSTICAS DEL GANCHO DE 2 1/4"**

PRODUCTO	MATERIAL	PRUEBA DE CARGA	MIN. CARGA DE ROTURA	PESO NETO	CERTIFICADO
Gancho de seguridad, doble seguro, 2 1/4" de apertura.	Acero forjado, con tratamiento térmico.	3 600 lb ( 16 kN )	5 000 lb ( 22.2 kN )	500 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 PVC, 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> )





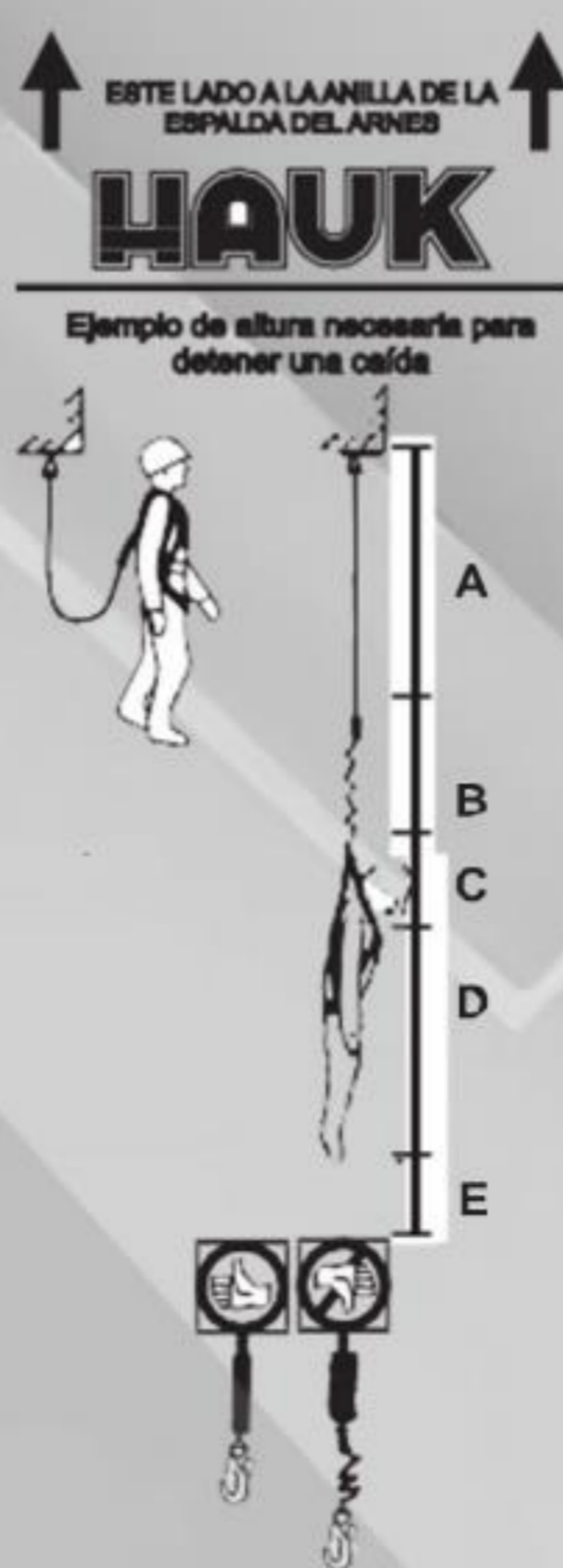
ARNES Y EQUIPOS

## 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 ).



Longitud de	(m)
A Línea de conexión	1.80
B Desaceleración	1.06
C Estiramiento del 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 una caída: 5.66 m.  
Un análisis como este ejemplo debe ser realizado por una persona calificada.

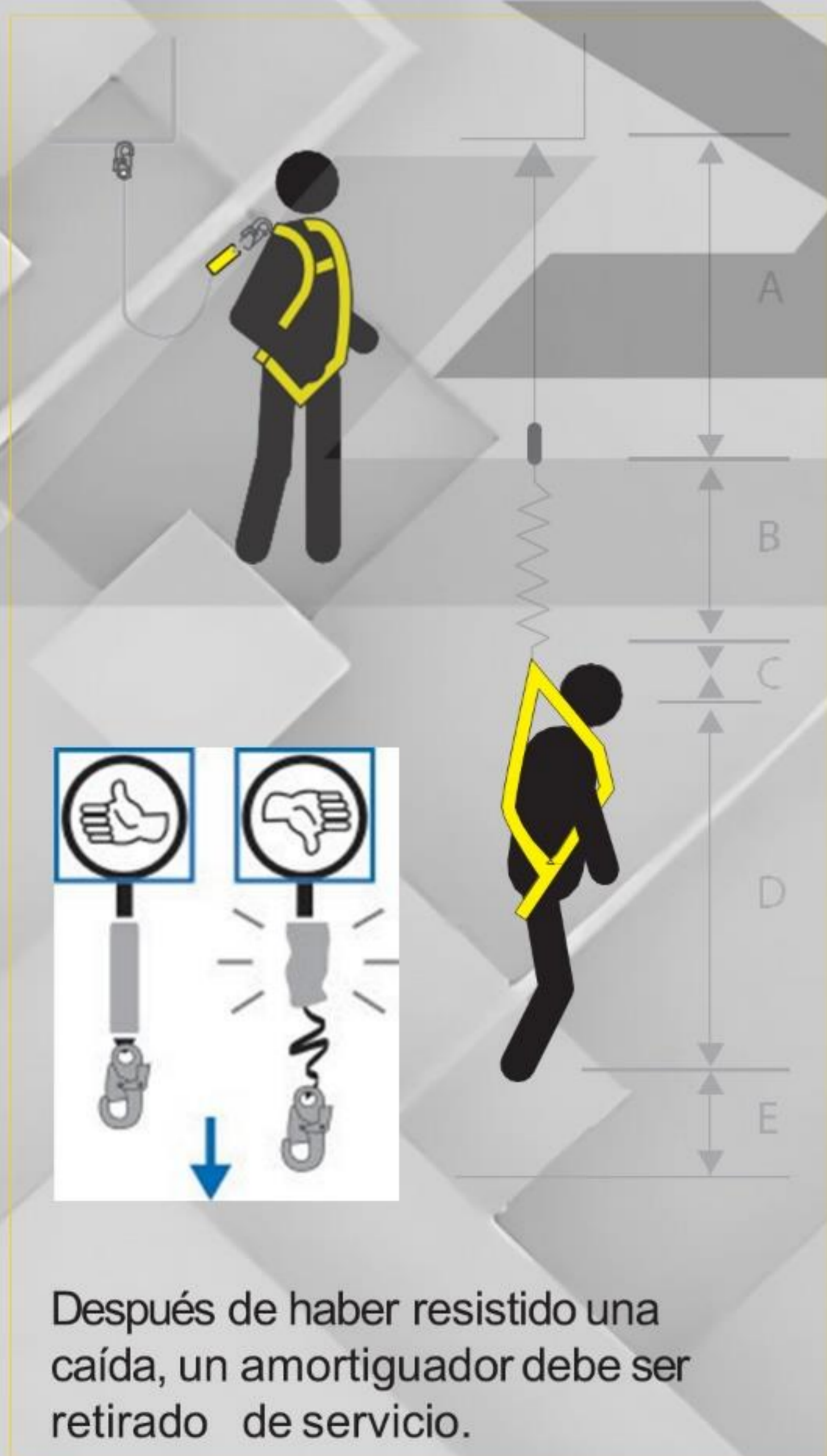


**HAUK**  
AMORTIGUADOR DE CAÍDA

CENTE: BUREAU VERITAS N° 301/15-1284,01  
ANSI Z359.1-2007, ANSI A10.32, OSHA 1926.502

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

## ESQUEMA DE UNA CAÍDA FACTOR 1



Después de haber resistido una caída, un amortiguador debe ser retirado de servicio.

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

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