



ARNESES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

PRODUCTO: LÍNEA DE VIDA DOBLE, CON AMORTIGUADOR FACTOR 1
CÓDIGO DE PRODUCTO: DN2G

IMAGEN DE PRODUCTO



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Línea de vida doble, con amortiguador de caída factor 1.

Un gancho chico de 3/4" y dos ganchos grandes de 2 1/4".

Longitud inicial: 1,80 m

Longitud después de activarse: 2,90 m

Fuerza máxima de frenado: 4kN

Peso de la línea de vida: 1 900 g

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

Es un equipo de protección individual

Para instalar en un sistema anticaídas.

Diseñada para disipar la energía generada durante una caída y limitar la fuerza sobre el cuerpo del usuario.

CARACTERÍSTICAS DE LA CINTA

CINTA TUBULAR

Material: Poliéster de alta tenacidad, la fibra más resistente a los impactos.

Ancho de la cinta: 30 mm

Resistencia a la tracción de la cinta: 22.2 kN (5000 lb)

HILO Y PUNTADA

Hilo: 100% poliamida, filamento continuo, resistente a la abrasión.

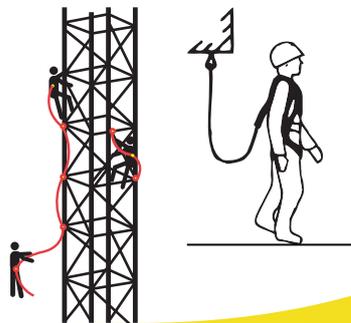
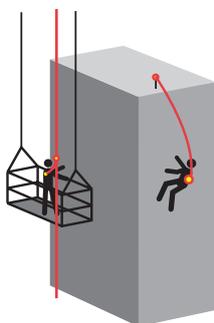
Puntada: Zig-zag, de un color diferente al de la cinta tal como indica la norma.

USOS Y APLICACIONES

DETENCIÓN DE CAÍDA

Para trabajos de:

Construcción, Manufactura,
Agroindustria, Refinerías,
Minerías y en general
cualquier trabajo
sobre 1,80 m

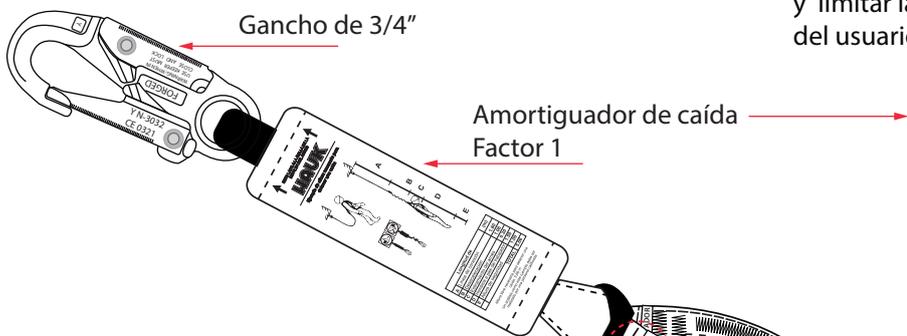




ARNESES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

NOMENCLATURA

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



Certificación, normas, modelo, número de serie e indicaciones de uso en el estuche del amortiguador.

RESISTENCIA A ROTURA

22.2 kN
(5 000 lb)



Indicador de caída

INDICACIONES

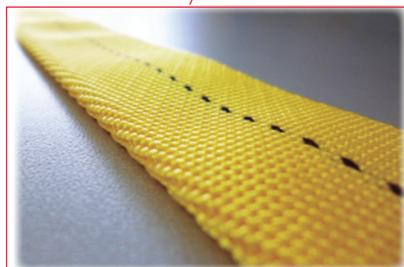
DE NO ESTAR EN USO
ENGANCHAR EN
ANILLA PORTA
GANCHO DEL ARNÉS

Puntada zig-zag



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

Gancho de 2 1/4"



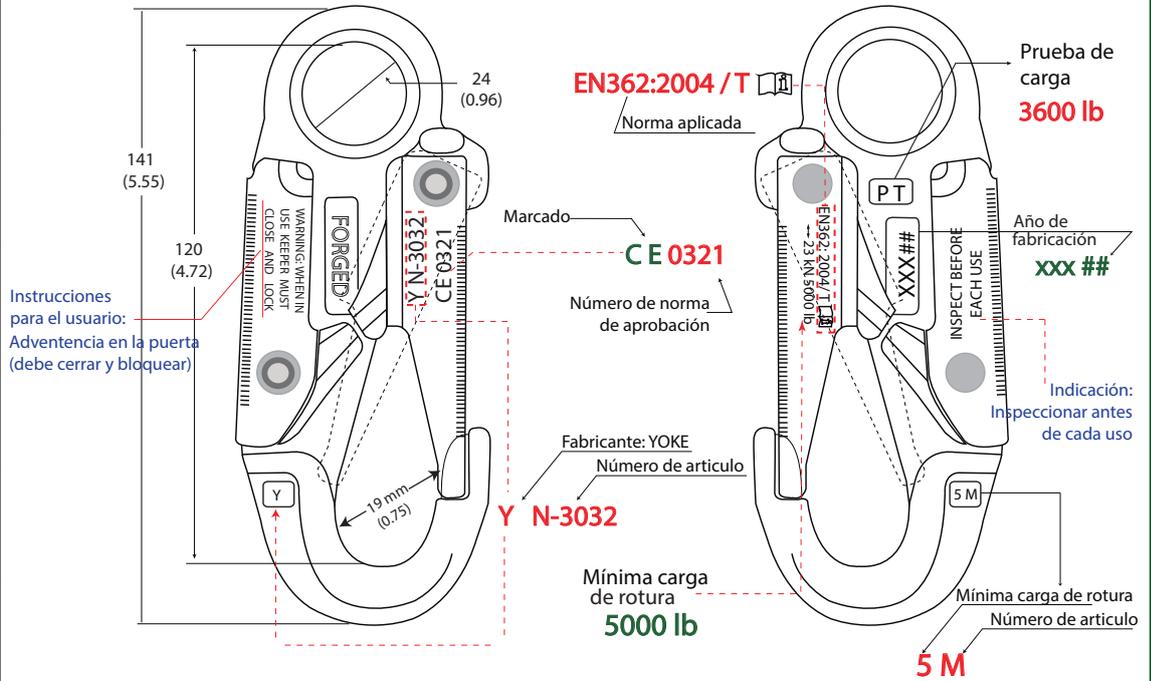
Cinta tubular,
Poliéster de alta tenacidad
Ancho de cinta: 30 mm



ARNESES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

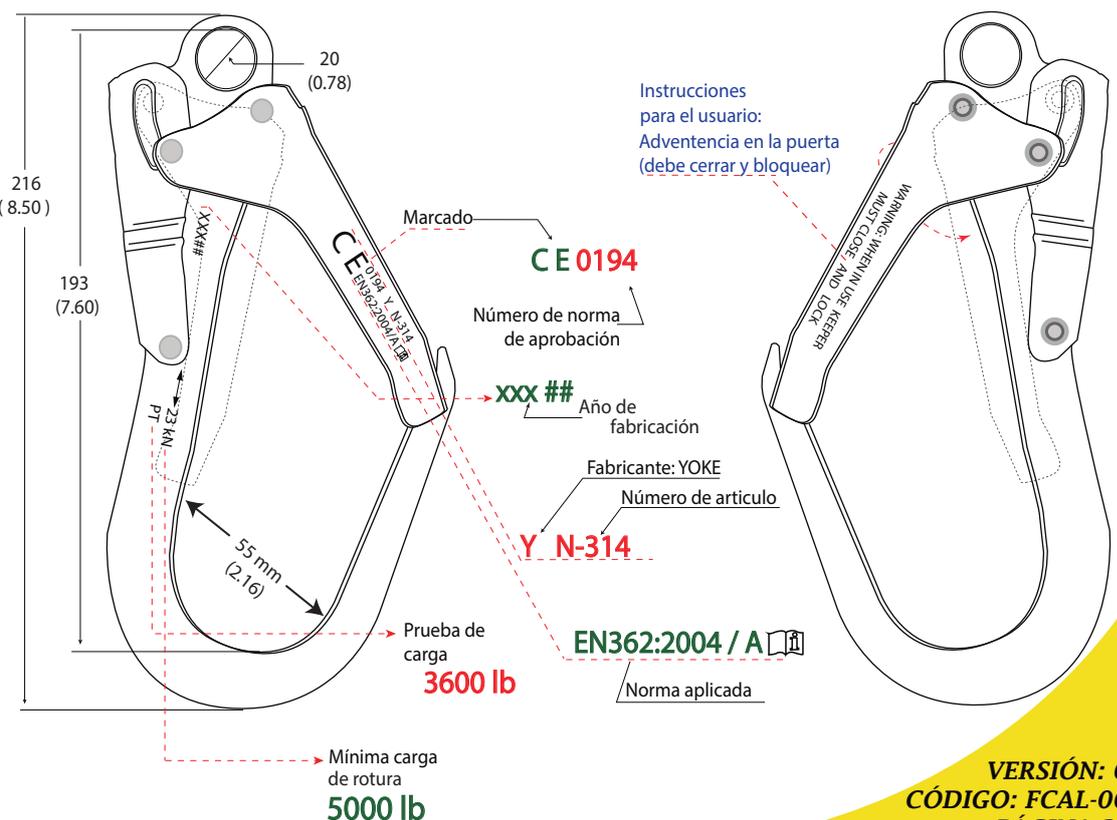
CARACTERÍSTICAS DEL GANCHO 3/4"

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



CARACTERÍSTICAS DEL GANCHO DE 2 1/4"

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





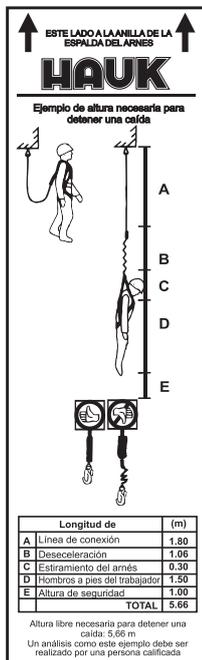
ARNESES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

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	SIMPLE	<input type="checkbox"/>
	DOBLE	<input type="checkbox"/>
	REGULABLE	<input type="checkbox"/>
	DIeléCTRICO	<input type="checkbox"/>
	POLIESTER AT	<input type="checkbox"/>
MATERIAL DE LA LÍNEA	CABLE 1/4"	<input type="checkbox"/>
	CABO 5/8"	<input type="checkbox"/>
	CABO 1/2"	<input type="checkbox"/>
	CUERDA 11 mm	<input type="checkbox"/>
GANCHO	3/4"	<input type="checkbox"/>
	2 1/4"	<input type="checkbox"/>
	2 1/2"	<input type="checkbox"/>
	4"	<input type="checkbox"/>

MATERIAL DEL AMORTIGUADOR DE CAÍDA: POLIÉSTER AT

FABRICACIÓN		
2017	2018	2019
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: 1,80m
LONG. DESPUES DE ACTIVARSE 2,90m

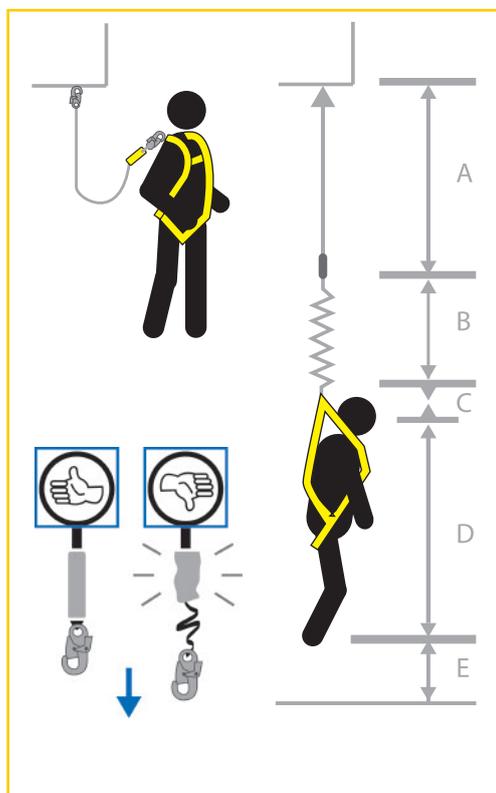
NO RETIRAR LAS ETIQUETAS

ISO 9001:2015 N° CO16.02102/U
CERTIF. BUREAU VERITAS N° 301/17-2560.02
ANSI Z359.1-2007, ANSI A10.32-2012

HAUK
AMORTIGUADOR DE CAÍDA

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



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: 4 kN

RECOMENDACIONES

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