



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.

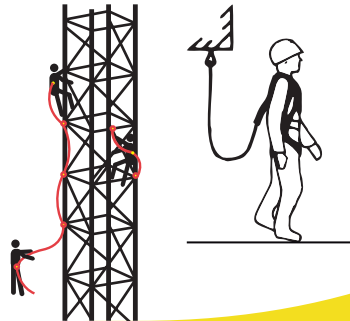
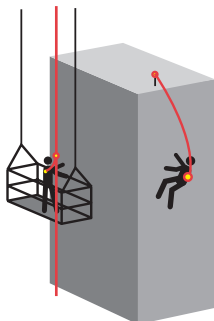
Puntada: Zig-zag, de un color diferente al de la cinta tal como indica la norma.

USOS Y APLICACIONES

DETENCIÓN DE CAÍDA

Para trabajos de:

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

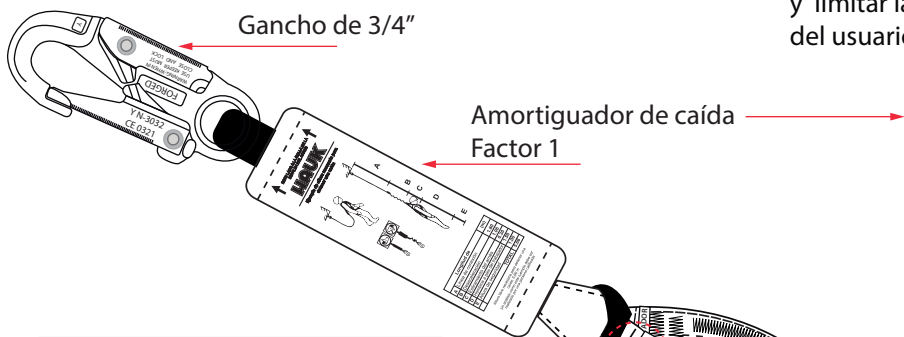




ARNESES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

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

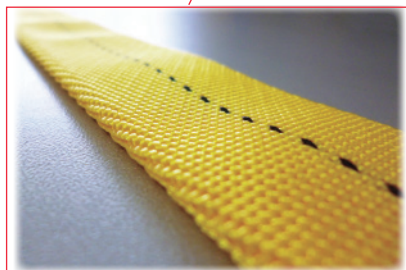
DE NO ESTAR EN USO
ENGANCHAR EN
ANILLA PORTA
GANCHO DEL ARNÉS

Puntada zig-zag



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

Gancho de 2 1/4"



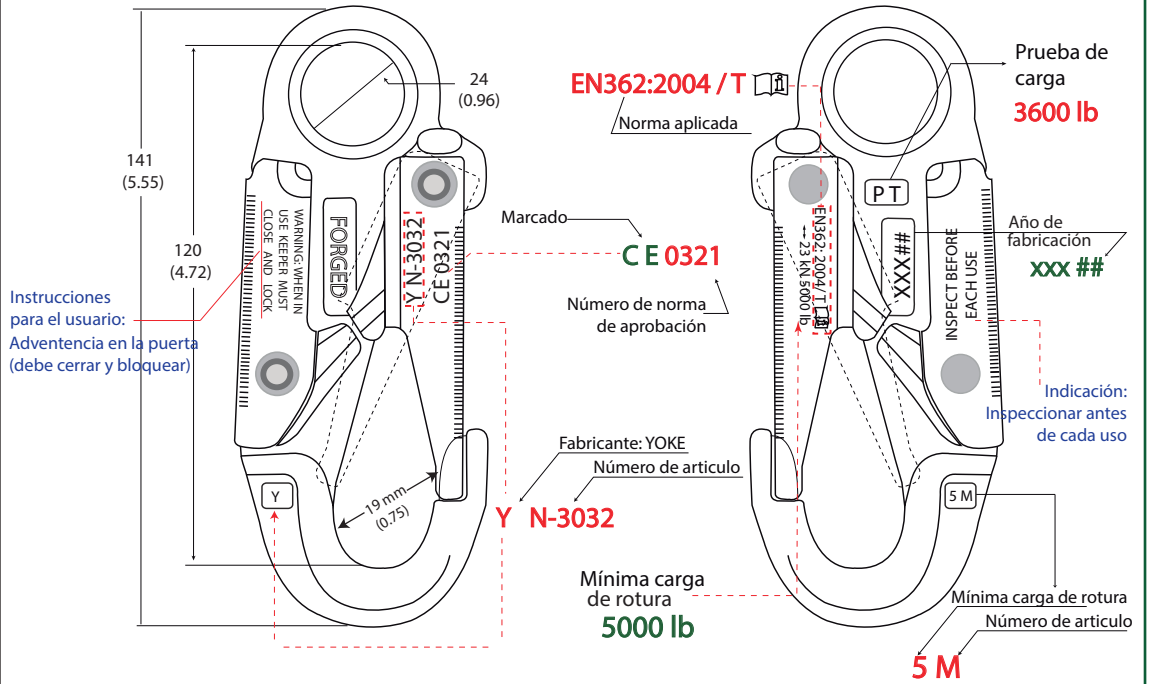
Cinta tubular,
Poliéster de alta tenacidad
Ancho de cinta: 30 mm



ARNESES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

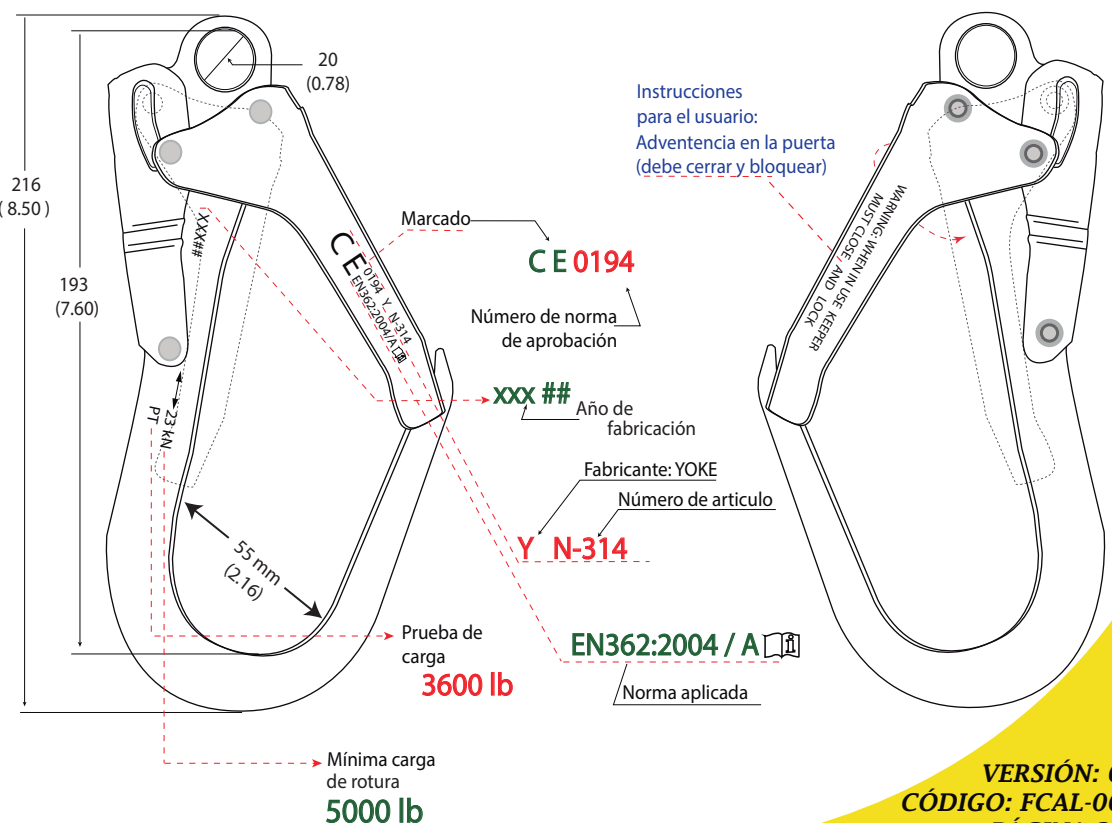
CARACTERÍSTICAS DEL GANCHO 3/4"

| | |
|------------------------|--|
| 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 |





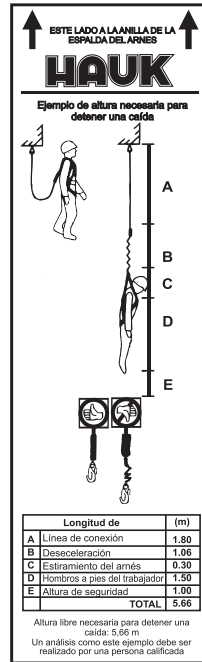
ARNESES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

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"/> |
| | POLIéSTER 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

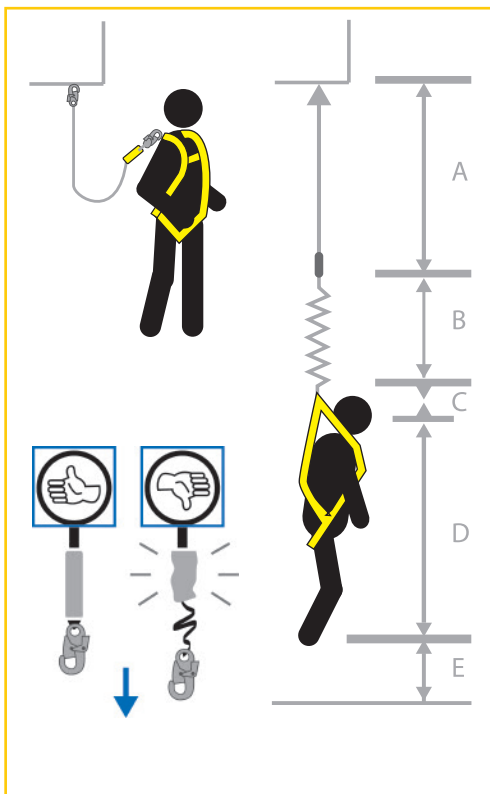
NO RETIRAR LAS ETIQUETAS

HAUK
AMORTIGUADOR DE CAÍDA

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

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

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.