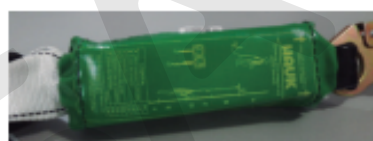




ISO 9001:2015
N° CO16.02102/U
CERTIFICADO BUREAU VERITAS
N° 301/17-2560.02

ARNESES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

LÍNEA DE VIDA (Factor 2) - CÓDIGO: DN1PF2



Estuche de amortiguador de caída de factor 2, vista delante y posterior



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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

LÍNEA DE VIDA CON AMORTIGUADOR DE CAÍDA FACTOR 2 (ALTURA MÁXIMA DE CAÍDA 3.60 m) Y 2 GANCHOS DE 3/4".

Para instalar en un sistema anticaídas.

Está 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: 1 050 gr.

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

USOS Y APLICACIONES

DETENCIÓN DE CAÍDA

Para trabajos de: Construcción, manufactura, agroindustria, refineries, minerías y en general cualquier trabajo por encima de 1.80 m sobre el punto de anclaje.



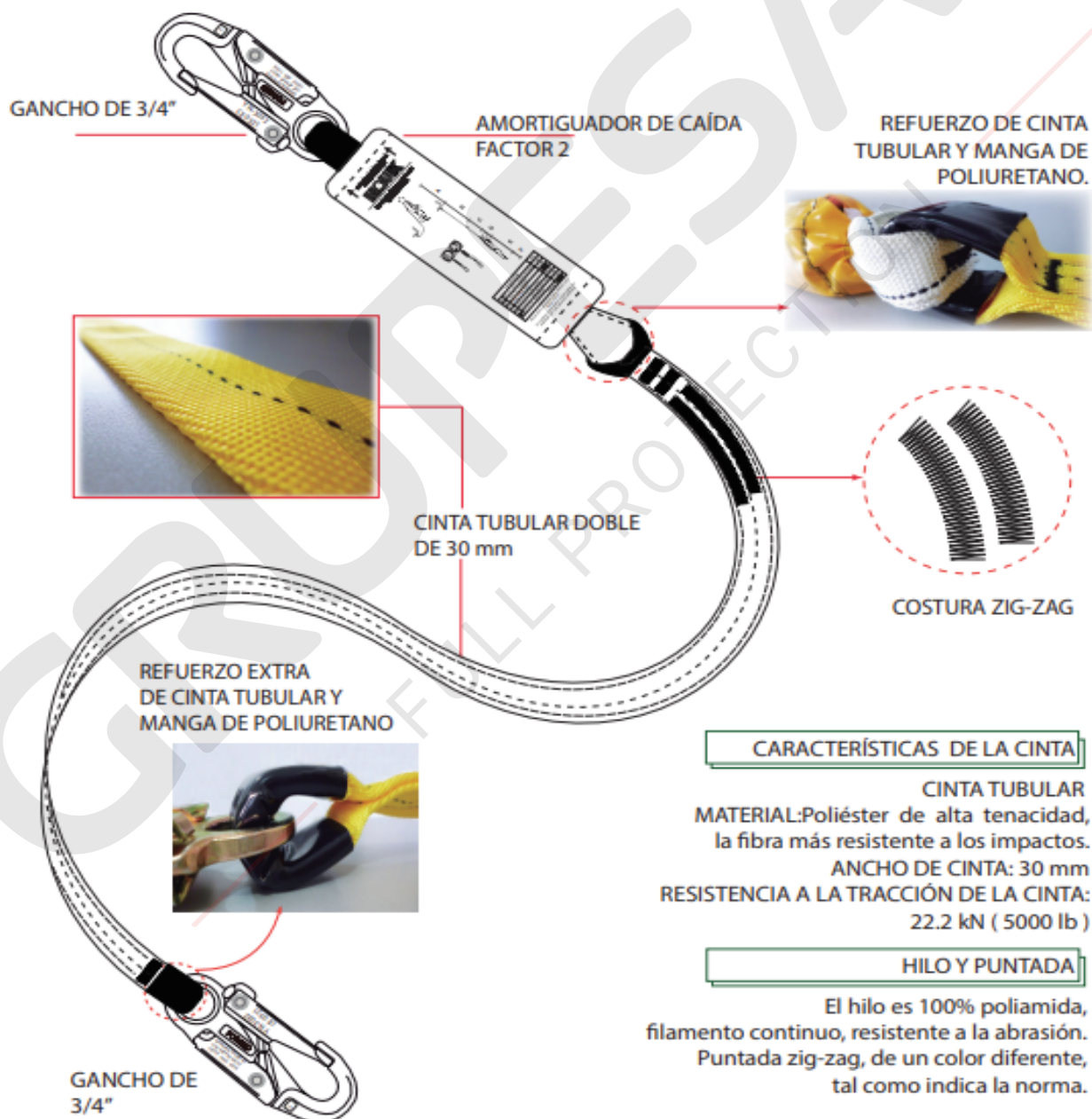
Punto de anclaje



ISO 9001:2015
N° CO16.02102/U
CERTIFICADO BUREAU VERITAS
N° 301/17-2560.02

ARNESES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

NOMENCLATURA



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 lb)

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.



ISO 9001:2015
N° CO16.02102/U
CERTIFICADO BUREAU VERITAS
N° 301/17-2560.02

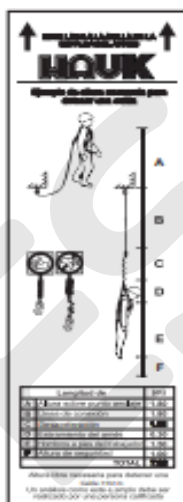
ARNESES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

AMORTIGUADOR DE CAÍDA

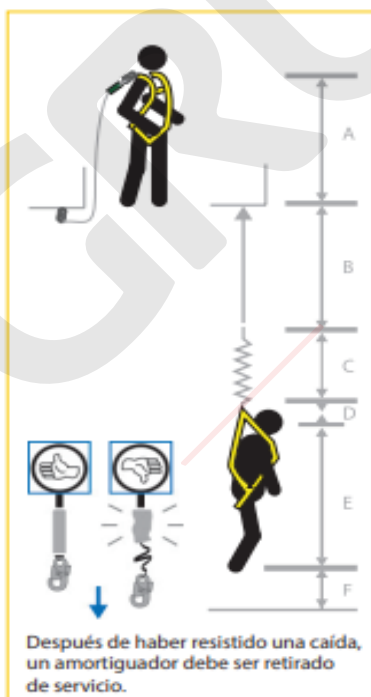
El amortiguador de caída está diseñado para disipar la energía generada durante una caída y limitar la fuerza sobre el cuerpo del usuario.

El amortiguador de caída, esta cubierto por un estuche plástico resistente, donde se detalla:

- Certificación
- Normas
- Instrucciones
- Modelo
- Material
- Año de fabricación y
- Esquema de una caída (factor 2).



ESQUEMA DE UNA CAÍDA FACTOR 2



Ejemplo del cálculo de altura libre necesaria para detener una caída de factor 2

LONGITUD DE	m
A Altura sobre punto de anclaje	1.80
B Línea de conexión	1.80
C Desaceleración	1.52
D Estiramiento de arnés	0.30
E Hombros a pies del trabajador	1.50
F Altura de seguridad	1.00
TOTAL	7.92

Altura libre necesaria para detener la caída: 7.92 m.
Un análisis como el de este ejemplo debe ser realizado por una persona calificada.

LONGITUD INICIAL: 1.80 m
LONGITUD DESPUES DE ACTIVARSE: 3.32 m
FUERZA PROMEDIO DE FRENADO: 6 kN

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

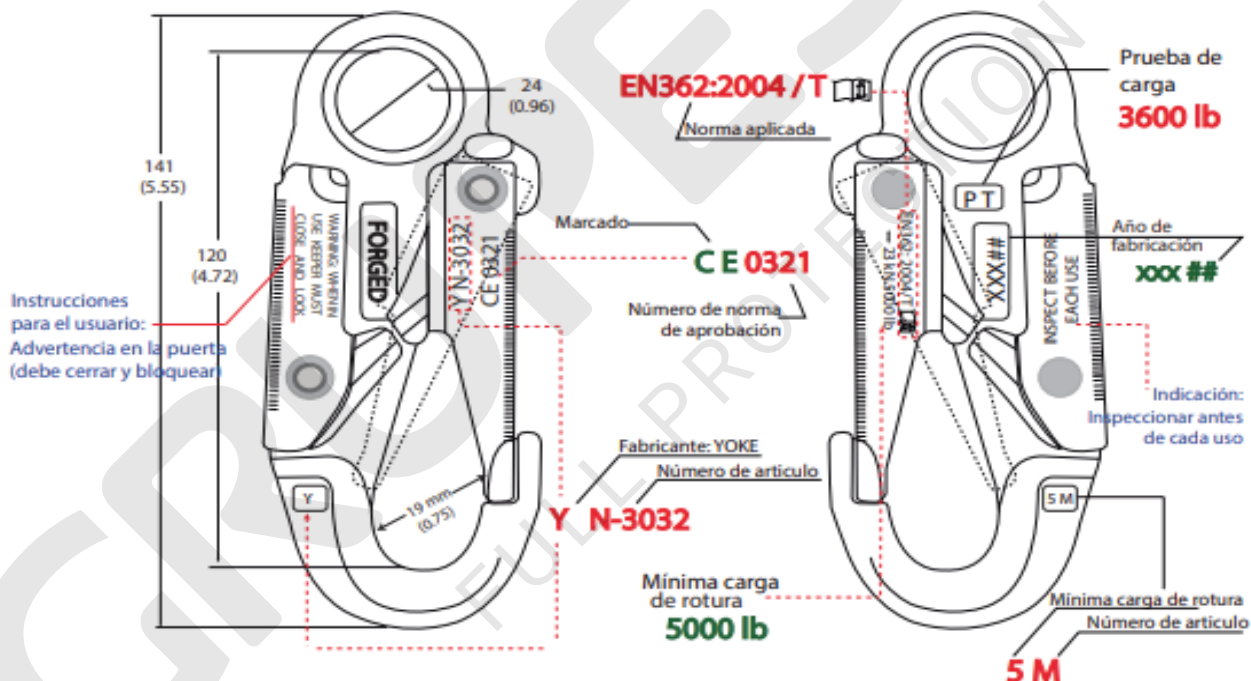


ISO 9001:2015
N° CO16.02102/U
CERTIFICADO BUREAU VERITAS
N° 301/17-2560.02

ARNESES 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



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.

ANSI/ASSE Z359.1-2016, Z359.1-2007, Z359.3-2017, Z359. 4-2013, Z359.11-2014, Z359.13-2013, Z359.18-2017, A10.32-2012, OSHA 1926.502