CERTIFICADO BUREAU VERITAS
N° 301/16-2837.02

HAUK

ARNESES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

LÍNEA DE VIDA CON AMORTIGUADOR DE CAÍDA - CÓDIGO: DN1PC

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

Etiqueta Informativa

HAUK
LÍNEA DE CONEXIÓN
CERTIF. BUREAU VERITAS
N°301/15-1284.01
ANSI Z359.11-2014 , Z359.13-2013
Z359.1-2007, Z359.3-2007,
A10.32-2012; OSHA1926.502

MODELO : DN1PC
SIMPLE C/ GANCHO CHICO
MATERIAL : POLIÉSTER AT

LEER LAS INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE ANTES DE USARLO. INSPECCIONAR ANTES DE CADA USO; SI OBSERVA DESGASTE O DAÑO, NO UTILIZAR.
EN CASO DE UNA CAÍDA DEBE SER RETIRADO DEL SERVICIO.
RESISTENCIA A TRACCIÓN: 5000 lb (22.2 kN)
CAPACIDAD: 59 - 140Kg.
(Incluye el peso del usuario + ropa + herramientas)
NO RETIRAR LAS ETIQUETAS

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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

LÍNEA DE VIDA CON AMORTIGUADOR DE CAÍDA CON 2 GANCHOS CHICOS DE 3/4" .

Para instalar en un sistema anticaídas. Esta 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 de vida: 1 000 gr.

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

CERTIFICADO BUREAU VERITAS
N° 301/16-2837.02

HAUK

ARNESES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

CARACTERÍSTICAS DE LA CINTA

MATERIAL: Poliéster de alta tenacidad, la fibra más resistente a los impactos.
ANCHO DE CINTA: 45 mm.
RESISTENCIA A 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.

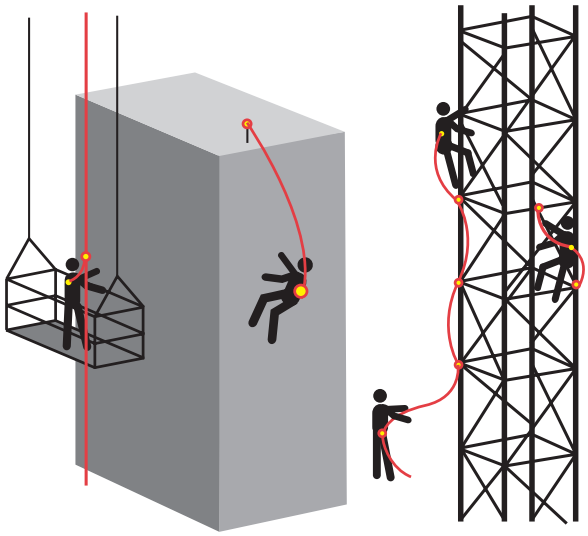
ETIQUETA INFORMATIVA

Marca
Producto
Certificación de Norma
Número de norma
Modelo
Descripción
Material
Instrucciones y/o Uso

USOS Y APLICACIONES

DETENCIÓN DE CAÍDA
Para trabajos de:
Construcción, Manufactura, Agroindustria, Refinerias, Minerias y en general cualquier trabajo sobre 1.80 m.

SISTEMA ANTICAÍDAS:
Es un sistema usado para detener la caída de un operario que, al estar trabajando sobre una superficie por encima del suelo, corra el riesgo de sufrir una caída libre desde un nivel superior a 1.80 m. Consiste en un anclaje, una línea de conexión con amortiguador y un arnés.



CERTIFICADO BUREAU VERITAS
N° 301/16-2837.02

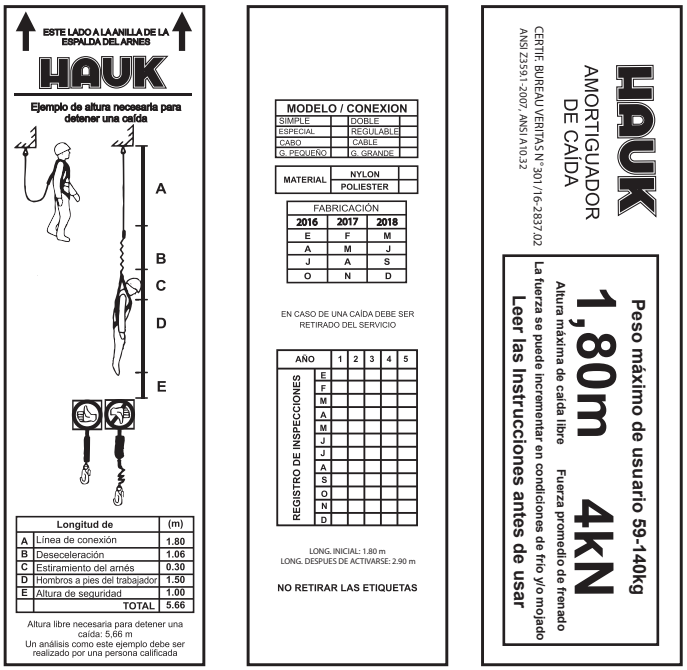
ARNESES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

AMORTIGUADOR DE CAÍDA

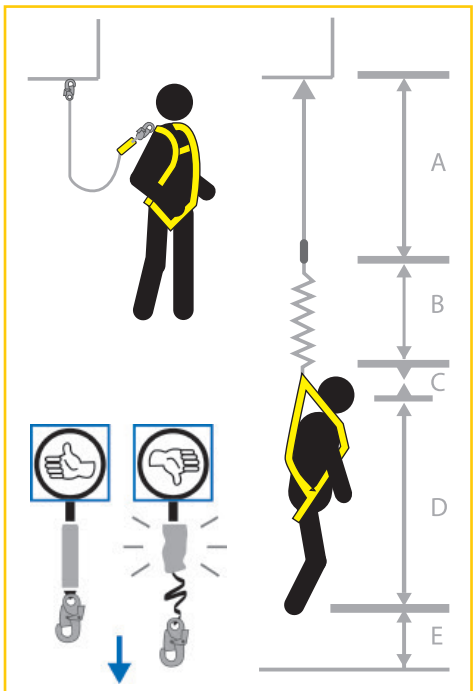
El amortiguador de caída esta diseñado para disipar la energía generada durante una caída y limitar la fuerza sobre el cuerpo del usuario.

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 1).



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
	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.

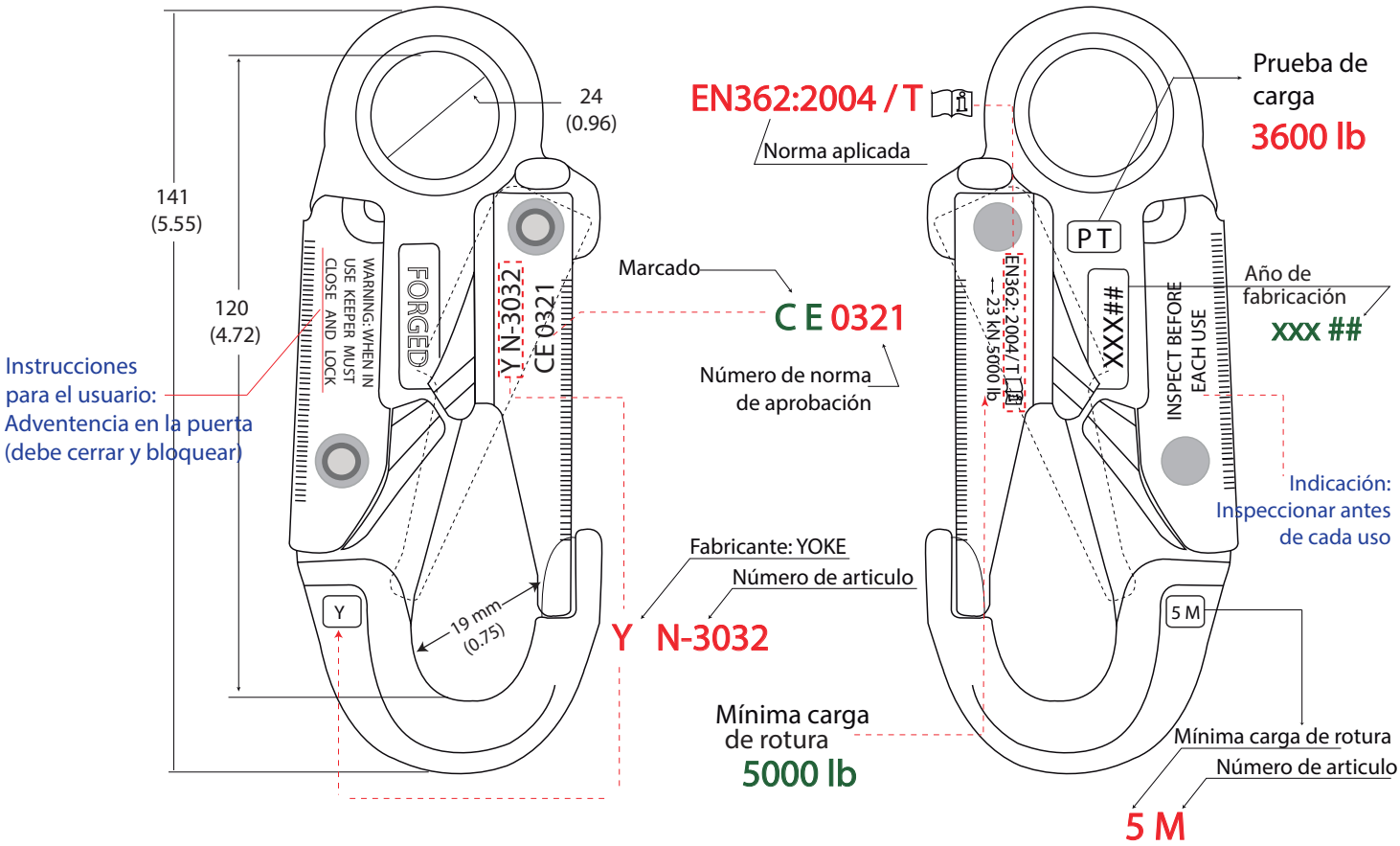
LONGITUD INICIAL: 1.80 m
LONGITUD DESPUES DE ACTIVARSE: 2.90 m
FUERZA MÁXIMA DE FRENADO: 4kN

CERTIFICADO BUREAU VERITAS
N° 301/16-2837.02

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



El acero usado, es previamente sometido a un análisis espectográfico para asegurar, un contenido metalúrgico apropiado. Todos los componentes forjados son sometidos individualmente a una prueba de control Magnaflux para detectar rajaduras.

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