



ARNESES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

LÍNEA DE VIDA DIELÉCTRICA - Código: DN1PD



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



Certificación, indicaciones y número de serie en el empaque del amortiguador.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

LÍNEA DE VIDA DIELÉCTRICA, CON AMORTIGUADOR DE CAÍDA , 1 ANILLO DE POLIÉSTER y 1 GANCHO DE 3 /4".

PARA INSTALAR EN UN SISTEMA ANTICAÍDAS. 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: 850 gr.

PESO MÁXIMO DEL USUARIO INCLUIDAS LAS HERRAMIENTAS: 140 kg.

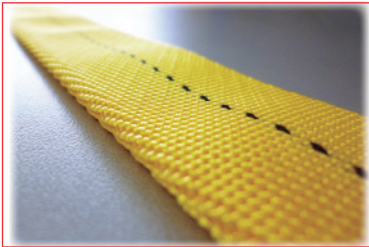


ARNESSES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

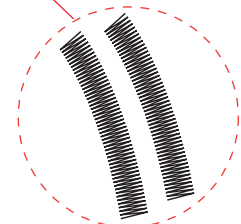
NOMENCLATURA

ANILLO DE
CINTA POLIÉSTER

CINTA TUBULAR DOBLE
DE 30 mm



REFUERZO DE CINTA
TUBULAR Y MANGA DE
POLIURETANO.



COSTURA ZIG-ZAG

GANCHO DE 3/4"



REFUERZO EXTRA
DE CINTA TUBULAR Y
MANGA DE POLIURETANO

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).

↑ ESTE LADO A LA MALLA DE LA ESPALDA DEL ARNÉS ↑

HAUK

Ejemplo de altura necesaria para detener una caída

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
TOTAL	5,66

Altura libre necesaria para detener una caída: 3,66 m
 Un análisis como este ejemplo debe ser realizado por una persona calificada

MODELO	SIMPLE
	DOBLE
	REGULABLE
MATERIAL DE LA LÍNEA	DIeléCTRICO
	POLiéSTER AT
	CABLE 1/4"
	CABO 5/8"
	CABO 1/2"
	CUERDA 11 mm
	3/4"
GANCHO	2 1/4"
	2 1/2"
	4"

MATERIAL DEL AMORTIGUADOR DE CAÍDA: POLiéSTER AT

FABRICACIÓN		
2018	2019	2020
E	F	M
A	M	J
J	A	S
O	N	D

EN CASO DE UNA CAÍDA DEBE SER RETIRADO DEL SERVICIO

AÑO	1	2	3	4	5
REGISTRO DE INSPECCIONES	E	F	M	J	A
	A	M	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

4kN

Altura máxima de caída libre Fuerza promedio de frenado
 La fuerza se puede incrementar en condiciones de frío y/o mojado
 Leer las instrucciones antes de usar



ARNES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

CARACTERÍSTICAS DE LA CINTA

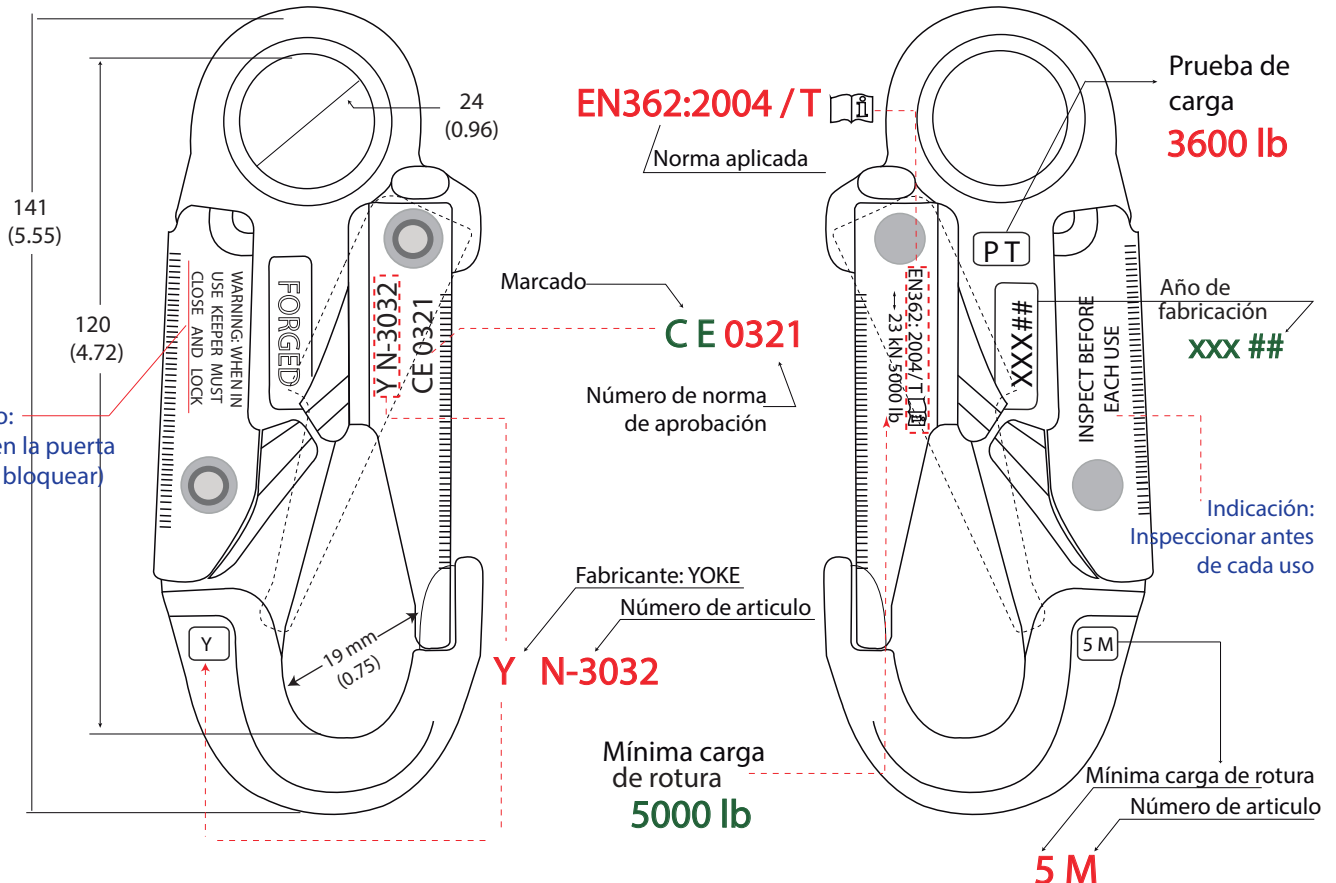
CINTA TUBULAR
 MATERIAL: Poliéster de alta tenacidad,
 la fibra más resistente a los impactos.
 ANCHO DE CINTA: 30 mm
 RESISTENCIA A LA TRACCIÓN DE LA CINTA:
 22.2 kN (5000 lb)

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.

CARACTERÍSTICAS DE LAS PIEZAS

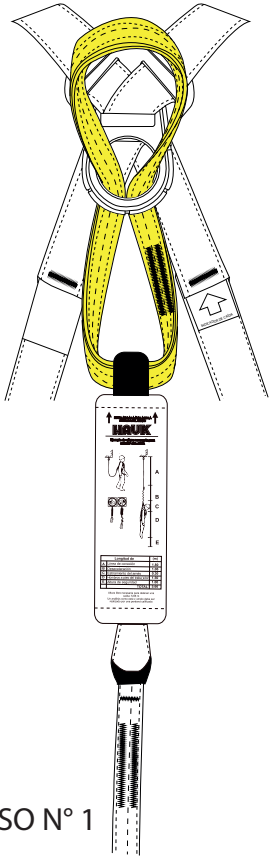
PRODUCTO	MATERIAL	PRUEBA DE CARGA	MIN. CARGA DE ROTURA	PESO NETO	CERTIFICADO
Gancho de seguridad, doble seguro, 3/4" de apertura.	Acero forjado, con tratamiento térmico.	3 600 lb (16 kN)	5 000 lb (22.2 kN)	303 gr	ANSI Z359.1 EN 362 : 2004 FABRICACIÓN YOKE



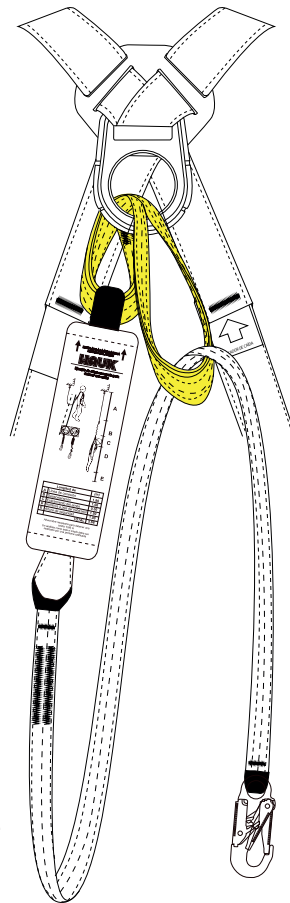


ARNESES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

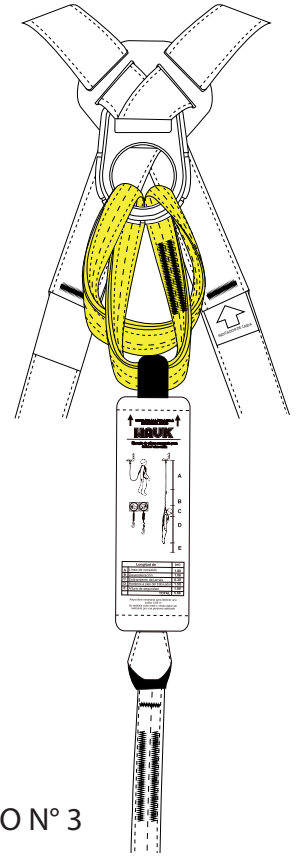
INSTRUCCIONES PARA COLOCACIÓN DE LÍNEA DE VIDA DIELECTRICA



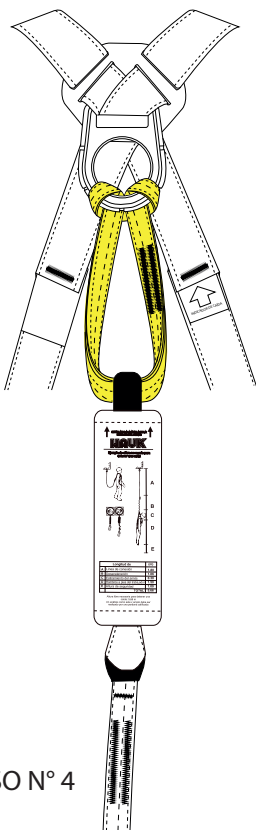
PASO N° 1



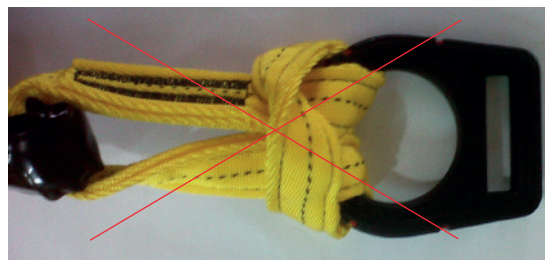
PASO N° 2



PASO N° 3



PASO N° 4



Uso incorrecto de amarre del anillo de cinta poliéster con la anilla dieléctrica del arnés.

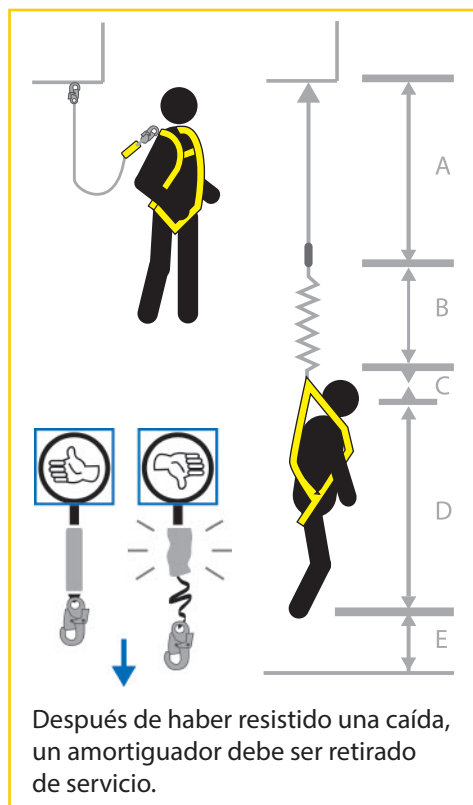


Uso correcto de amarre del anillo de cinta poliéster con la anilla dieléctrica del arnés.



ARNESES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

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: 4kN

USOS Y APLICACIONES

DETENCIÓN DE CAÍDA

Para trabajos de:
 Construcción, Manufactura, Agroindustria, Refinerías, Minerías y en general cualquier trabajo sobre 1.80 m.

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.

