



ARNESES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

LÍNEA DE VIDA DIELÉCTRICA - CÓDIGO: DN1GD



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

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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

LÍNEA DE VIDA DIELÉCTRICA, CON AMORTIGUADOR DE CAÍDA, 1 ANILLO DE CINTA POLIÉSTER Y 1 GANCHO DE 2 1/4".

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)

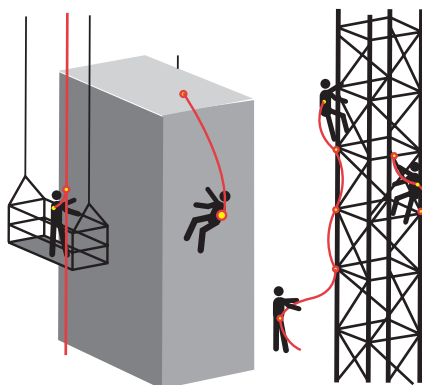
PESO DE LA LÍNEA: 1 050 gr.

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

USOS Y APLICACIONES

DETENCIÓN DE CAÍDA

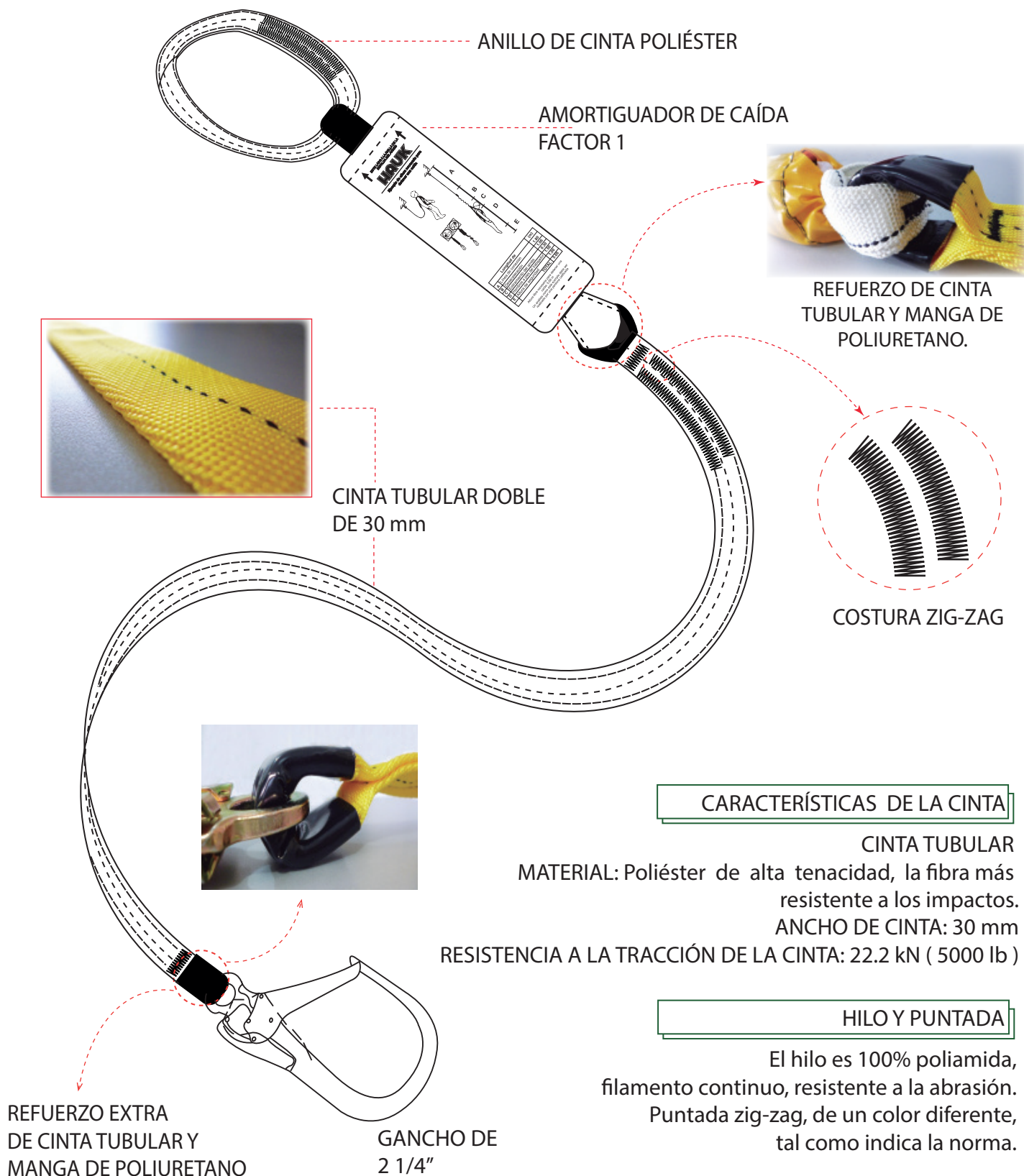
Para trabajos de:
Construcción, Manufactura,
Agroindustria, Refinerías,
Minerías y en general
cualquier trabajo
sobre 1.80 m.





ARNESES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

NOMENCLATURA





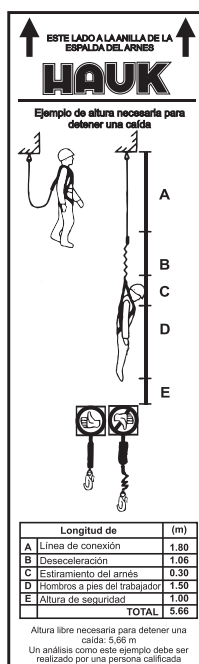
ARNESES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

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 / CONEXION	
SIMPLE	DOBLE
ESPECIAL	REGULABLE
CABLE	
G. PEQUEÑO	G. GRANDE

MATERIAL	
NYLON	
POLIESTER	

FABRICACION		
2016	2017	2018
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
E					
F					
M					
A					
J					
M					
J					
A					
S					
O					
N					
D					

LONG. INICIAL: 1.80 m
LONG. DESPUES DE ACTIVARSE: 2.90 m

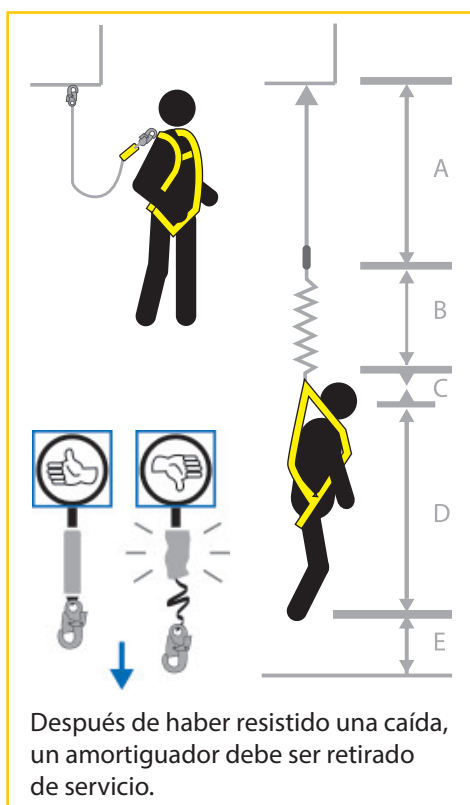
NO RETIRAR LAS ETIQUETAS

HAUK
AMORTIGUADOR DE CAÍDA

CERTIFICADO BUREAU VERITAS N° 301/16-2837.02
ANSI Z359.1-2007 / ANSI A10.32-2012

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

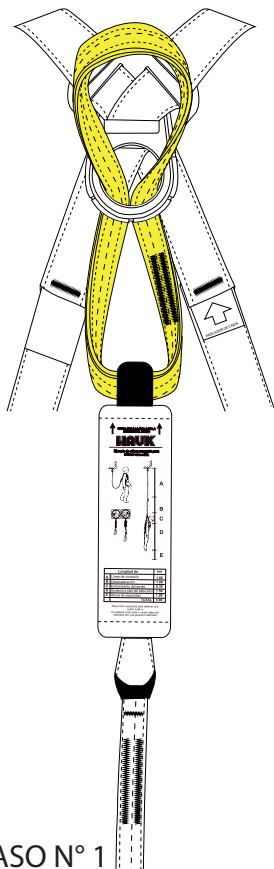
Altura libre necesaria para detener la caída: 5.66 m.
Un análisis como el de este ejemplo debe ser realizado por una persona calificada.

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

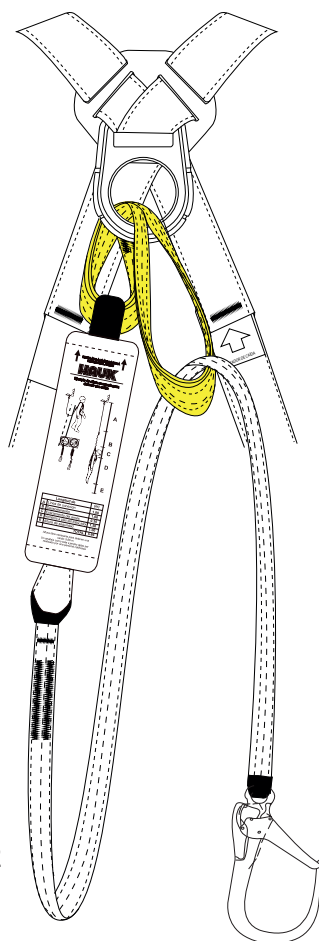


ARNESES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

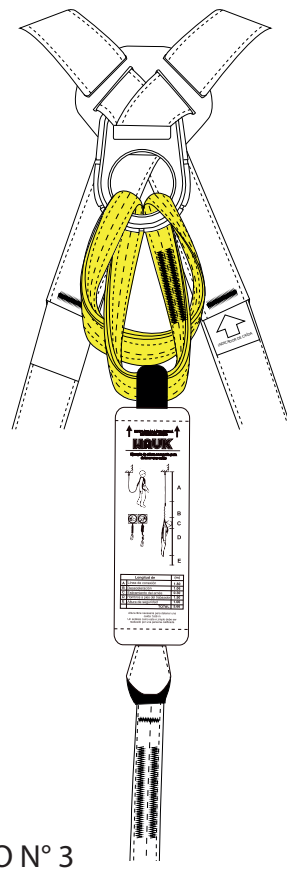
INSTRUCCIONES PARA COLOCACIÓN DE LÍNEA DE VIDA DIELECTRICA



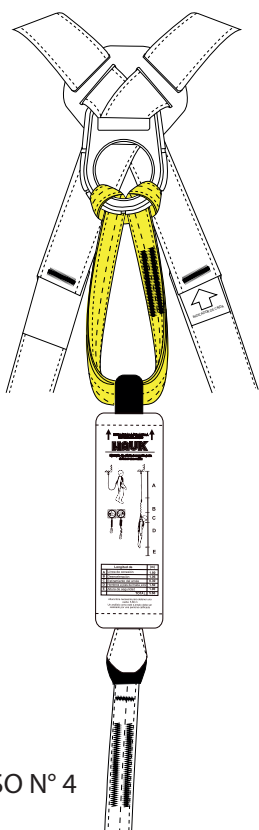
PASO N° 1



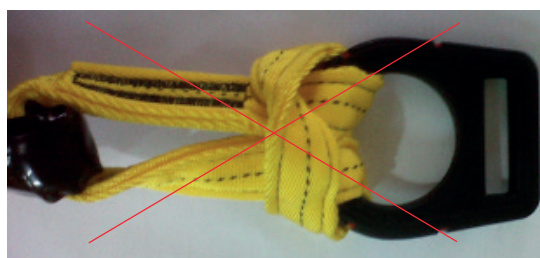
PASO N° 2



PASO N° 3



PASO N° 4



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



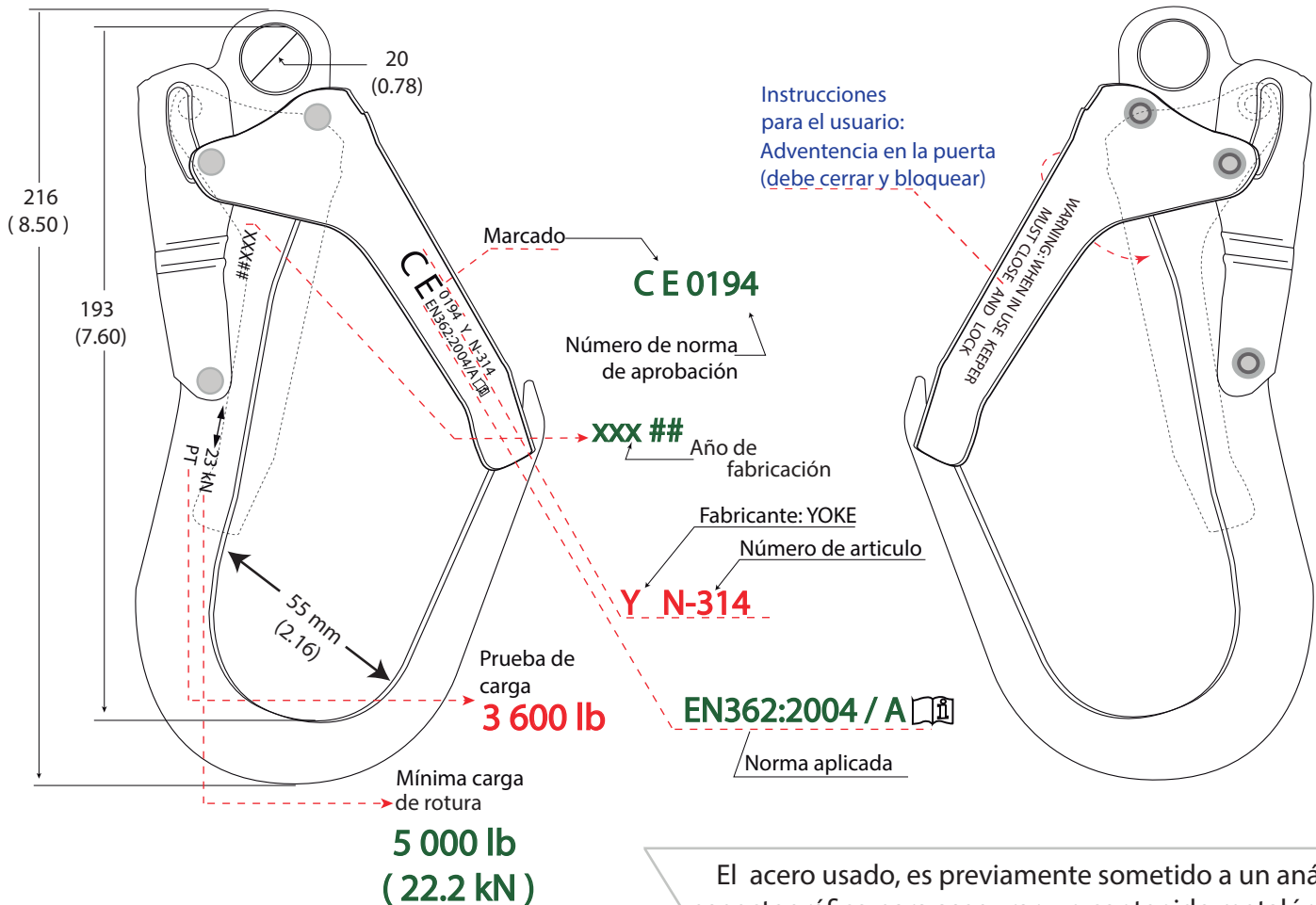
Uso correcto de amarre del anillo de cinta poliéster con la anilla dieléctrica del arnés.



ARNESES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

CARACTERÍSTICAS DEL GANCHO

PRODUCTO	MATERIAL	PRUEBA DE CARGA	MIN. CARGA DE ROTURA	PESO NETO	CERTIFICADO
Gancho de seguridad, doble seguro, 2 1/4" de apertura.	Acero forjado, con tratamiento térmico.	3600 lb (16 kN)	5000 lb (22.2 kN)	500 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.

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