



prosac

Distribuidor Autorizado
☎ 617-1212 Fax: 617-1213
✉ contacto@prosac.com.pe
🌐 www.prosac.com.pe
📘 facebook.com/distribuidor3m

ARNES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

LÍNEA DE VIDA DOBLE, DIELECTRICA, GANCHO DE 2 1/4" DIELECTRICO - CÓDIGO: DN2GDD



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

INDICACIONES

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



USOS Y APLICACIONES

DETENCIÓN DE CAÍDA

Para trabajos de:
Construcción, Manufactura, Agroindustria,
Refinerías, Minerías y en general cualquier
trabajo sobre 1.80 m.
Ideal para trabajos en postes y torres
debido al recubrimiento dieléctrico
del gancho de 2 1/4".

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

LÍNEA DE VIDA DOBLE, DIELECTRICA, CON AMORTIGUADOR DE CAÍDA, 1 ANILLO DE CINTA POLIÉSTER y 2 GANCHOS DIELECTRICOS 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)
La línea está diseñada para trabajadores que pesen hasta 140 kg (incluidas herramientas).

Peso de la línea de vida: 1 900 gr.

Mínima resistencia dieléctrica del gancho de 2 1/4": 9 kV (9 000 voltios)



ARNESES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

NOMENCLATURA

LONGITUD: 1.80 m

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)

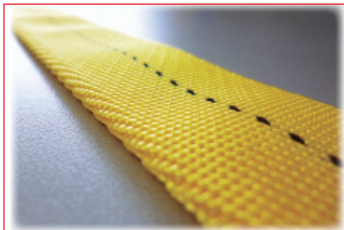
HILO Y PUNTADA

El hilo es 100% poliamida, filamento continuo, resistente a la abrasión.

Puntada zig-zag, de un color diferente, tal como indica la norma, para facilitar su inspección.

ANILLA DE CINTA POLIÉSTER

AMORTIGUADOR DE CAÍDA
FACTOR 1



CINTA TUBULAR DOBLE
DE 30 mm



COSTURA
ZIG-ZAG

INDICACIONES

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

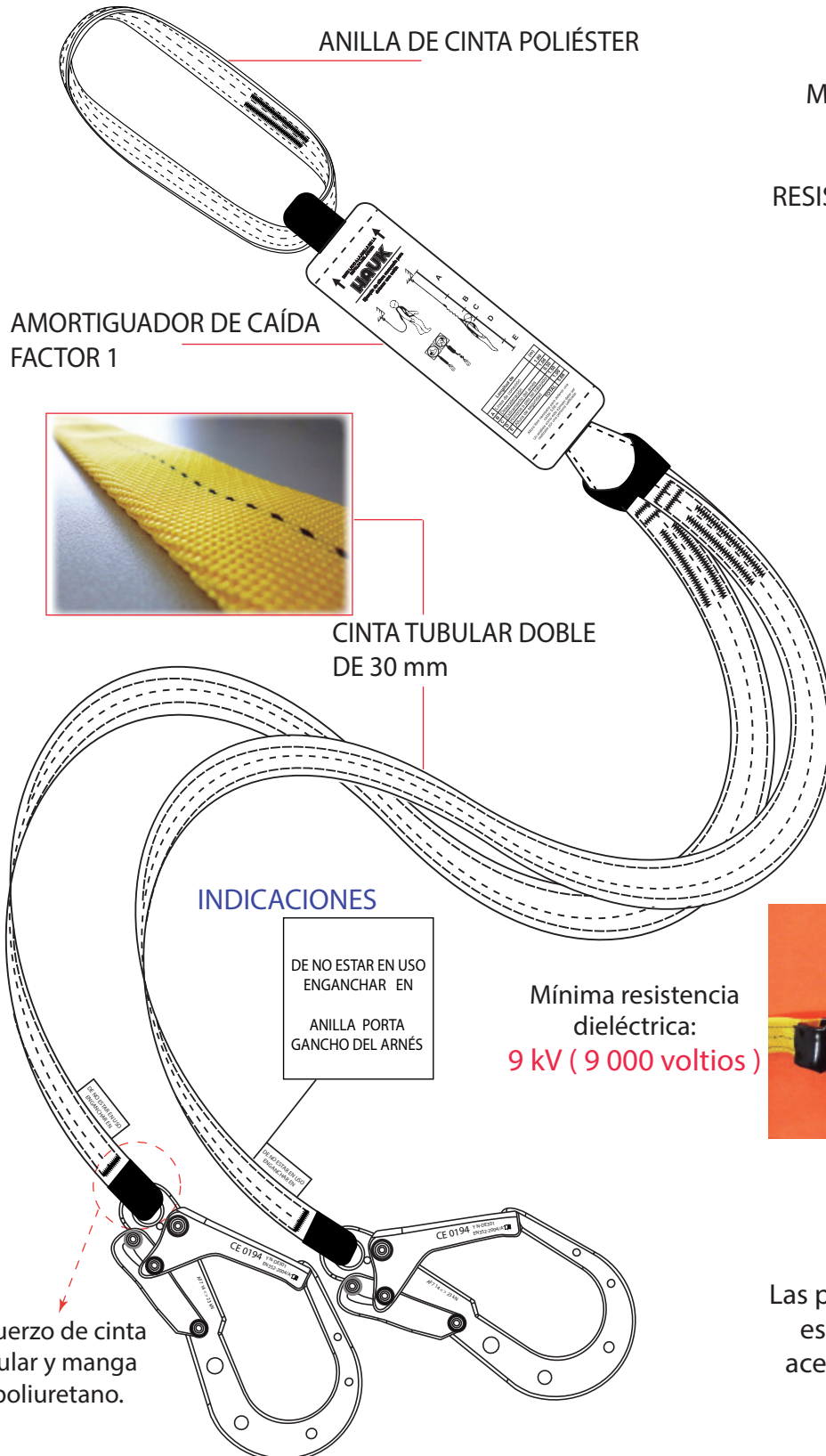
Mínima resistencia
dieléctrica:
9 kV (9 000 voltios)

GANCHO DIELECTRICO
DE 2 1/4"



Las piezas dieléctricas
están fabricadas de
acero , recubierto de
plástico.

Refuerzo de cinta
tubular y manga
de poliuretano.





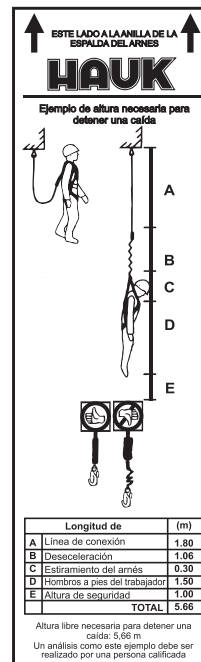
ARNESES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

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	
CABO	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					
M					
J					
J					
A					
S					
O					
N					
D					

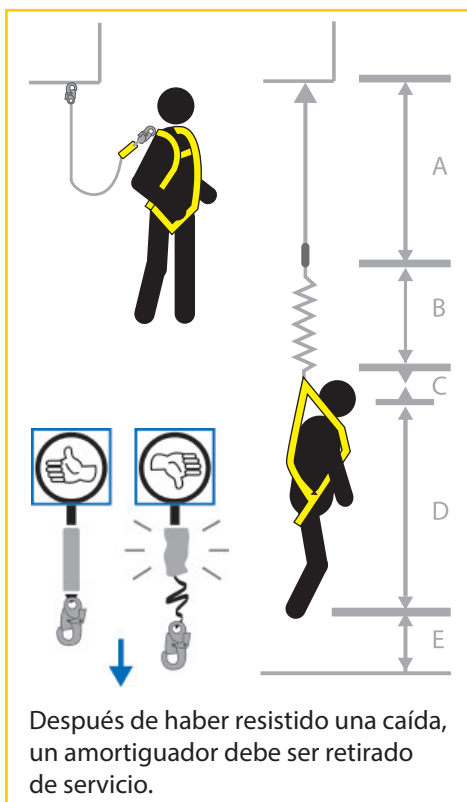
LONG. INICIAL: 1.80 m
LONG. DESPUES DE ACTIVARSE: 2.90 m
NO RETIRAR LAS ETIQUETAS

CERTIF. BUREAU VERITAS N° 301/15-1284.01
ANSI Z359.1-2007 / ANSI A1032, OSHA 1926.502

HAUK
AMORTIGUADOR DE CAÍDA

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 /lo 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

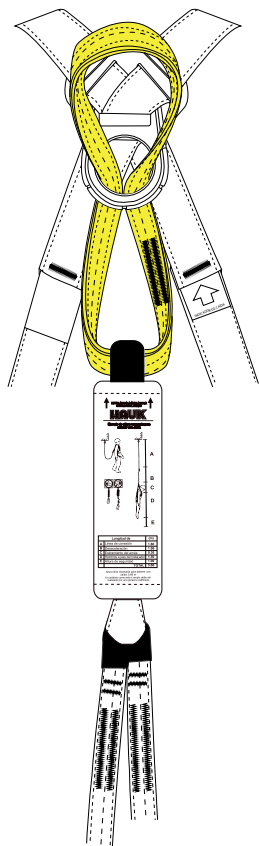
Altura libre necesaria para detener la caída: 5.66 m.
Un análisis como el de este ejemplo debe ser realizado por una persona calificada.

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

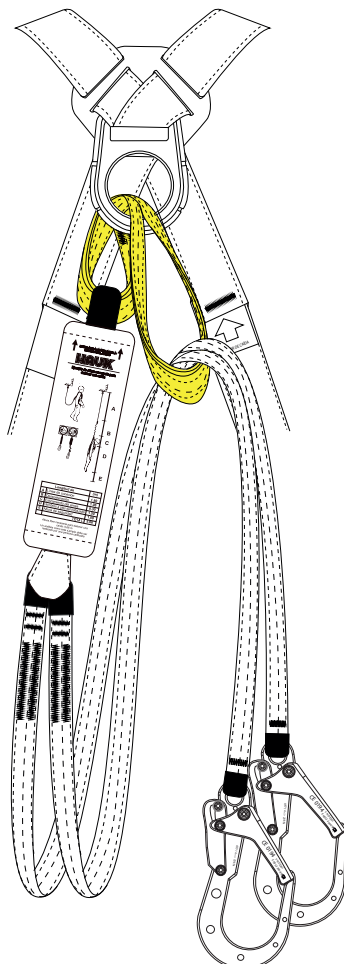


ARNESES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

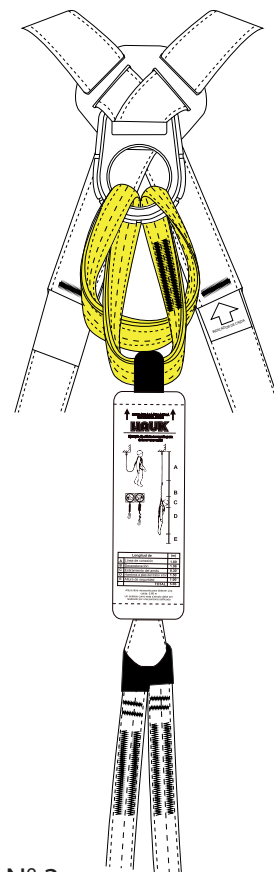
INSTRUCCIONES PARA COLOCACIÓN DE LÍNEA DE VIDA DIELÉCTRICA



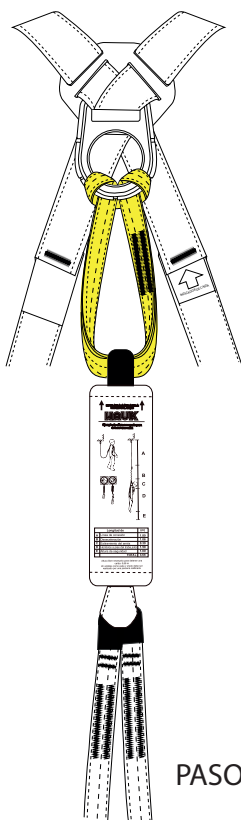
PASO N° 1



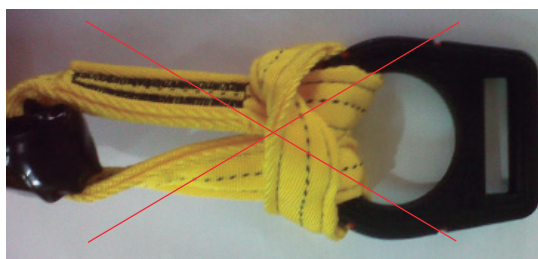
PASO N° 2



PASO N° 3



PASO N° 4



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



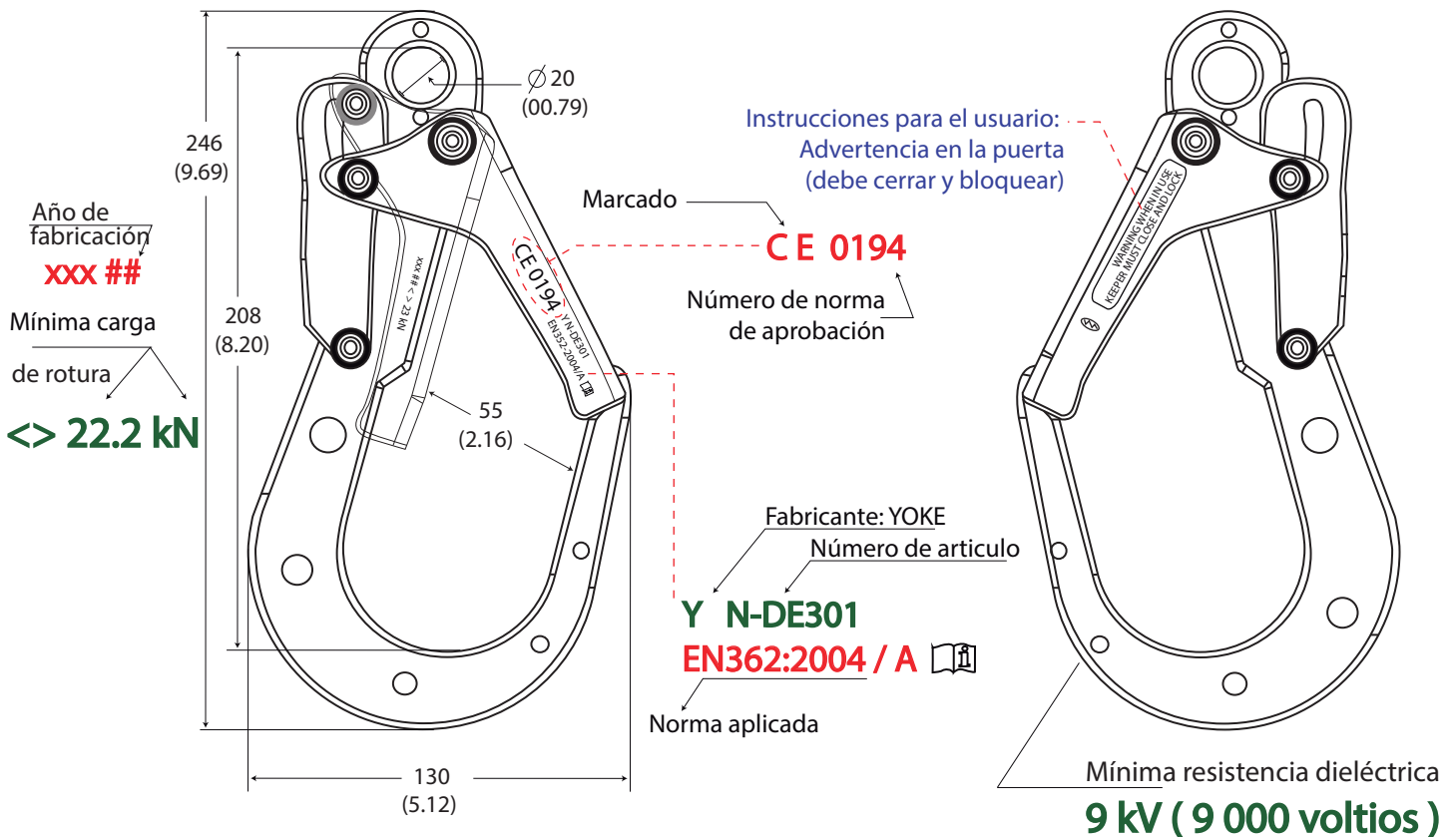
Uso correcto de amarre del anillo de cinta poliéster con la anilla dieléctrica del arnés.



ARNESES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

CARACTERÍSTICAS DEL GANCHO

PRODUCTO	MATERIAL	PRUEBA DE CARGA	MIN. CARGA DE ROTURA	PESO NETO	CERTIFICADOS
Gancho de seguridad dieléctrico, doble seguro, 2 1/4" de apertura.	Aleación de acero forjado, recubierto de plástico.	3600 lb (16 kN)	5000 lb (22.2 kN)	548 gr	ANSI Z359.1 EN 362 : 2004 CSA Z259.12-01 FABRICACIÓN YOKE



FUERZA DE TRACCIÓN:
22.2 kN (5000 lb)

