



ARNESES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

PRODUCTO: LÍNEA DE VIDA DOBLE, DIELECTRICA, CON AMORTIGUADOR DE CAÍDA
FACTOR 1, UN GANCHO 3/4" Y DOS GANCHOS DE 2 1/4"

CÓDIGO DE PRODUCTO: DN2GDDD

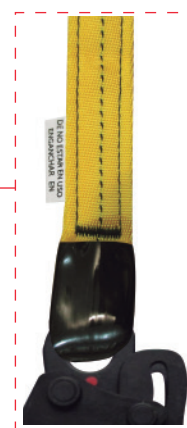
IMAGEN DE PRODUCTO



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

INDICACIONES

DE NO ESTAR EN USO
ENGANCHAR EN
CINTA 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
de los ganchos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

LÍNEA DE VIDA DOBLE, DIELECTRICA, CON AMORTIGUADOR DE CAÍDA, 1 GANCHO CHICO
DIELECTRICO DE 3/4" y 2 GANCHOS DIELECTRICOS GRANDES 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: 2 100 g

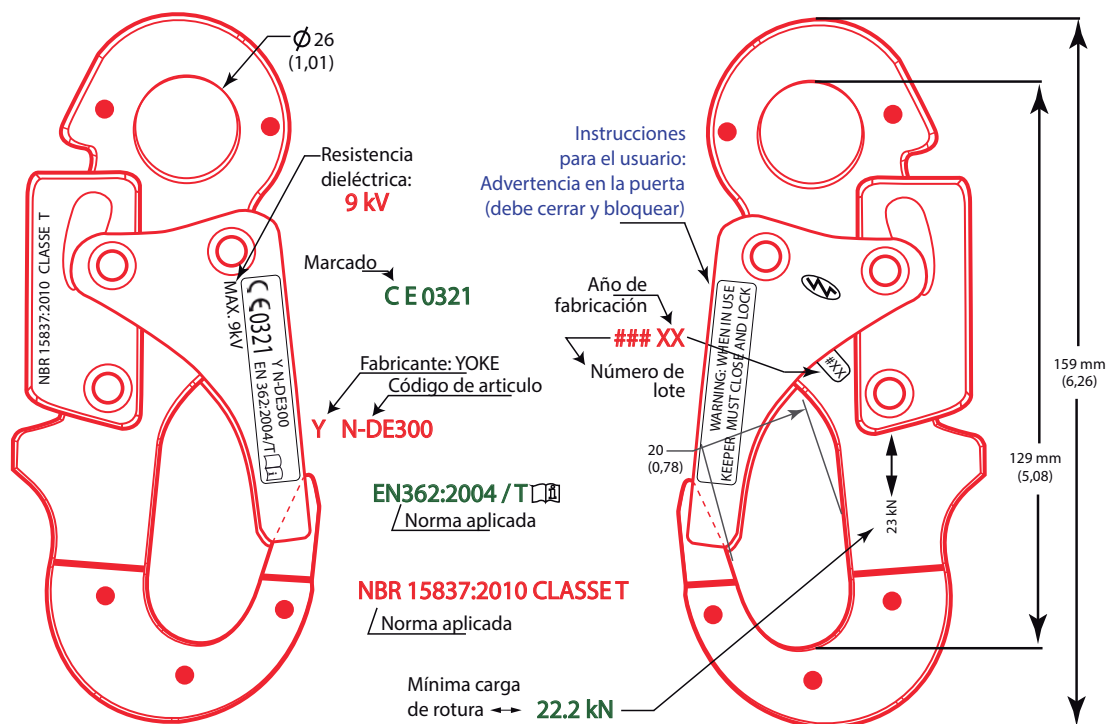
Mínima resistencia dieléctrica de los ganchos: 9 kV (9 000 voltios)



ARNESES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

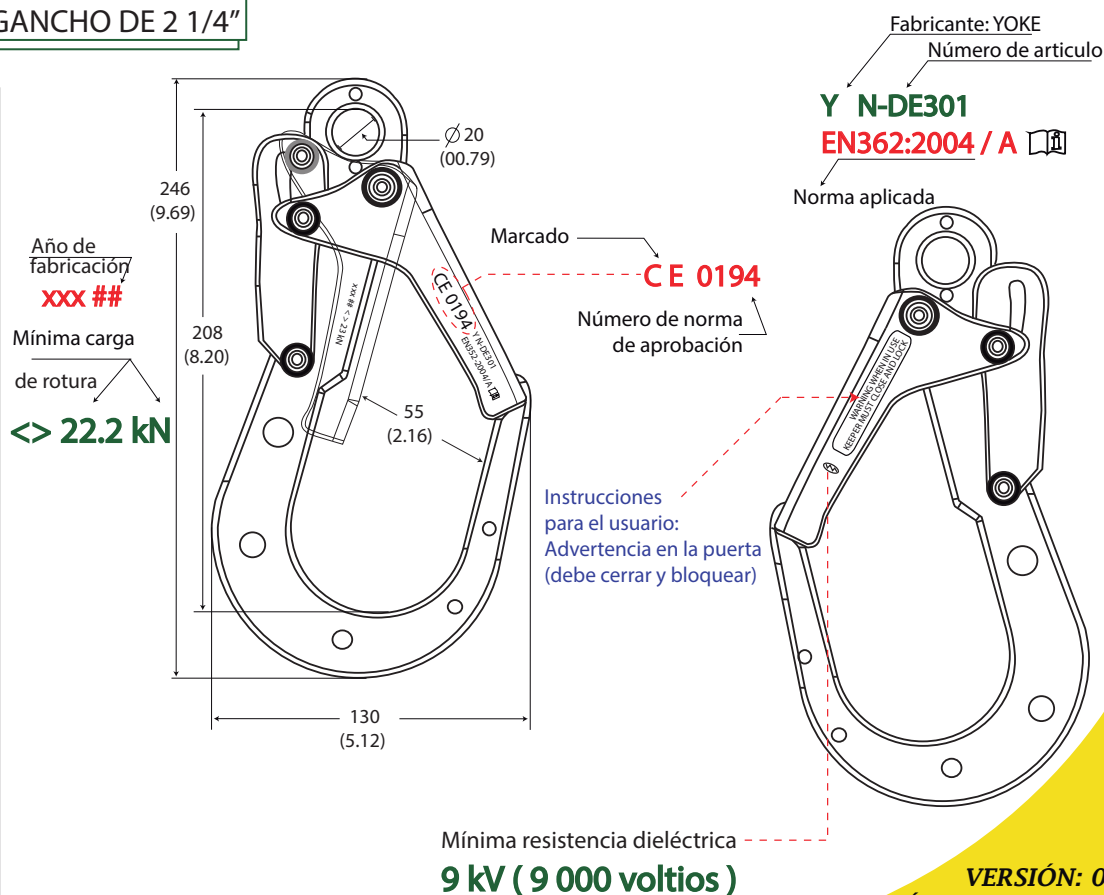
CARACTERÍSTICAS DEL GANCHO 3/4"

CÓDIGO	N-DE300
PRODUCTO	Gancho de seguridad, dieléctrico, doble seguro, 3/4" de apertura.
MATERIAL	Aleación de acero forjado, recubierto de plástico.
PRUEBA DE CARGA	3600 lb (16 kN)
MINIMA CARGA DE ROTURA	5000 lb (22.2 kN)
PESO NETO	246 g
CERTIFICADO	ANSI Z359.1 EN 362 : 2004 FABRICACIÓN YOKE



CARACTERÍSTICAS DEL GANCHO DE 2 1/4"

CÓDIGO	N-DE301
PRODUCTO	Gancho de seguridad, dieléctrico, doble seguro, 2 1/4" de apertura.
MATERIAL	Aleación de acero forjado, recubierto de plástico.
PRUEBA DE CARGA	3600 lb (16 kN)
MINIMA CARGA DE ROTURA	5000 lb (22.2 kN)
PESO NETO	548 g
CERTIFICADO	ANSI Z359.1 EN 362 : 2004 FABRICACIÓN YOKE





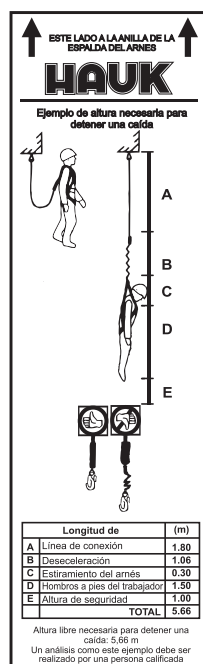
ARNESES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

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	SIMPLE	•
	DOBLE	•
MATERIAL DE LA LÍNEA	REGULABLE	•
	DIELECTRICO	•
GANCHO	POLIÉSTER AT	•
	CABLE 1/4"	•
	CABO 5/8"	•
	CABO 1/2"	•
	CUERDA 11 mm	•
	META-ARAMID 58 %	•
	PARA-ARAMID 42 %	•
	3/4"	•
	2 1/4"	•
	2 1/2"	•
	4"	•

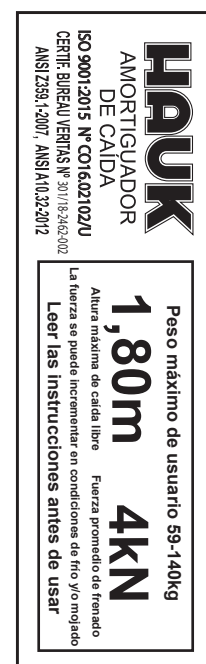
MATERIAL DEL AMORTIGUADOR DE CAÍDA:	
POLIÉSTER AT	•
META-ARAMID 58 %	•
PARA-ARAMID 42 %	•

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

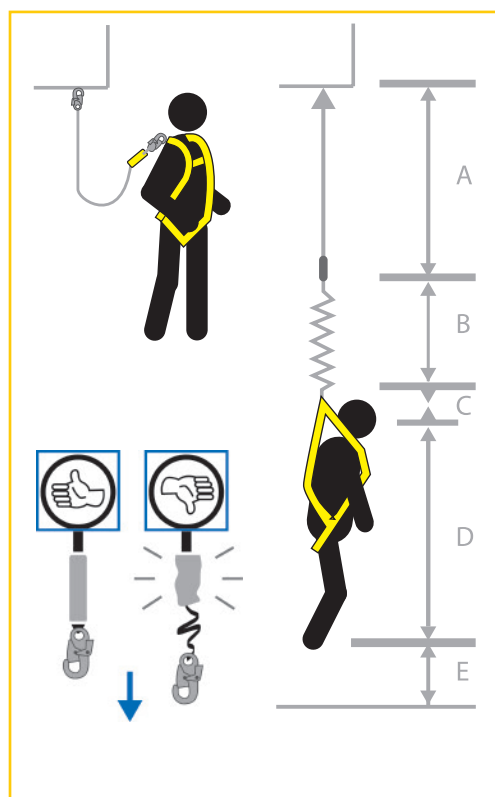
EN CASO DE UNA CAÍDA DEBE SER RETIRADO DEL SERVICIO

AÑO	1	2	3	4	5
REGISTRO DE INSPECCIONES	E	F	M	J	A
	A	M	J	A	S
	O	N	D		

LONG. INICIAL: 1,80 m
LONG. DESPUES DE ACTIVARSE: 2,90 m
NO RETIRAR LAS ETIQUETAS



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: 4 kN

RECOMENDACIONES

Antes de usar una línea de conexión, es necesario verificar que se encuentre en buen estado, es decir no tenga roturas o desgarramientos y que sus costuras se encuentren en buenas condiciones.