



**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*

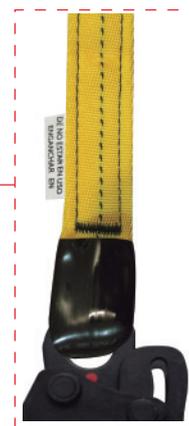
**IMAGEN DE PRODUCTO**



El amortiguador de caída esta 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 ).

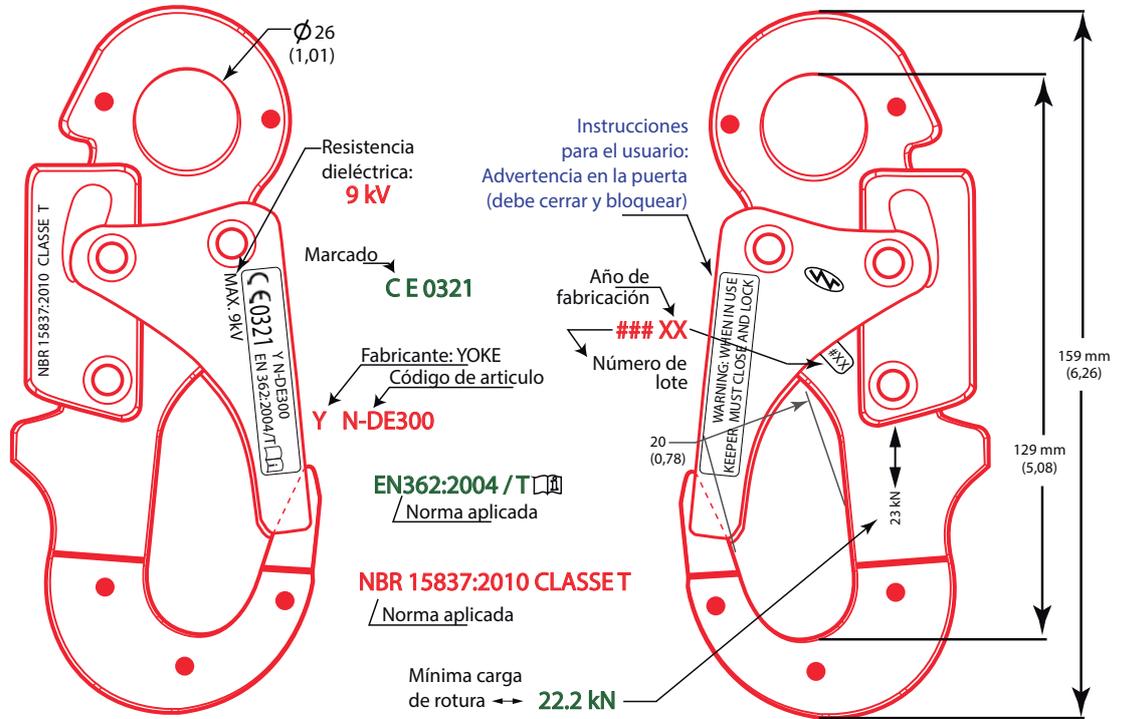
Peso de la línea de vida: 2 100 g  
 Mínima resistencia dieléctrica de los ganchos: 9 kV ( 9 000 voltios )



ARNESES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

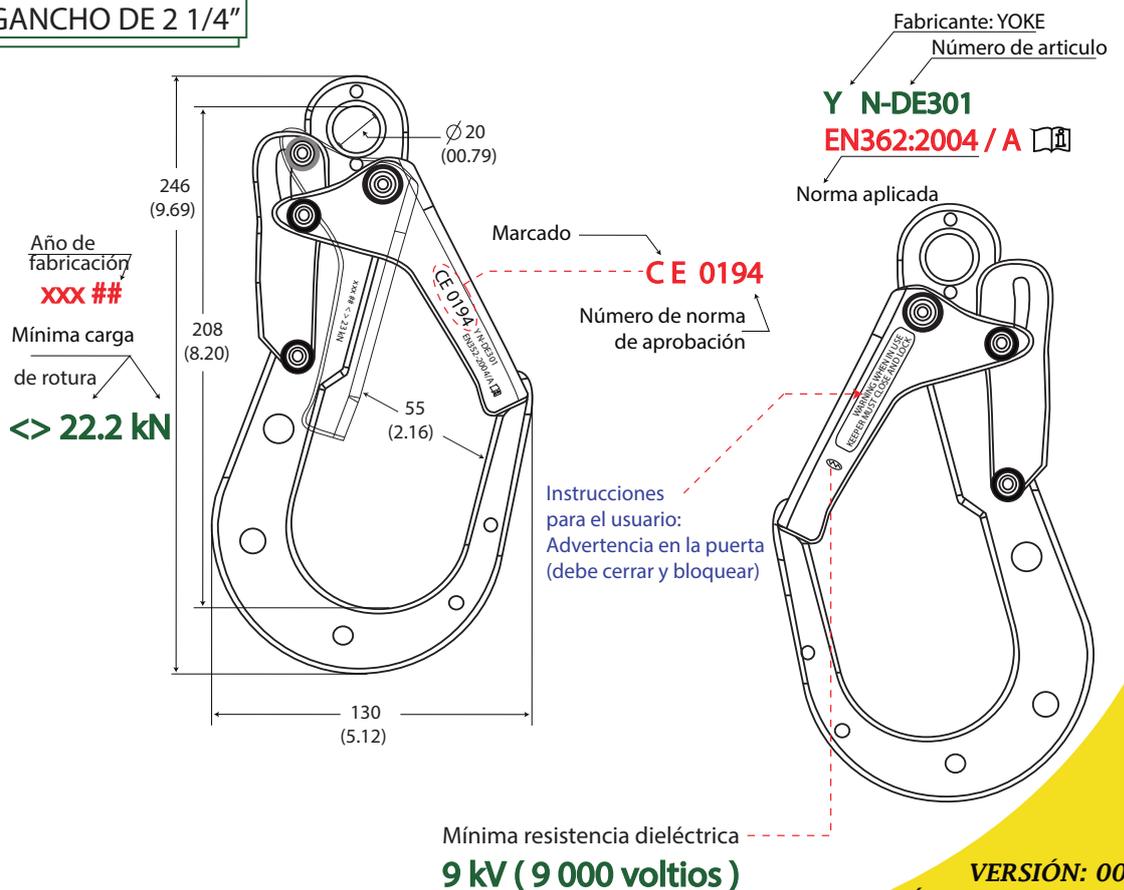
CARACTERÍSTICAS DEL GANCHO 3/4"

CÓDIGO	<b>N-DE300</b>
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	<b>N-DE301</b>
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





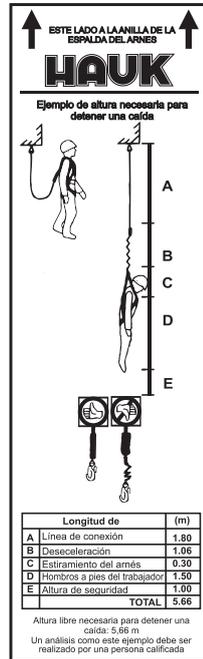
ARNESES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

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	<input type="checkbox"/>
	DOBLE	<input checked="" type="checkbox"/>
	REGULABLE	<input type="checkbox"/>
	DIELECTRICO	<input type="checkbox"/>
	POLIÉSTER AT	<input checked="" type="checkbox"/>
MATERIAL DE LA LÍNEA	CABLO 1/4"	<input type="checkbox"/>
	CABLO 5/8"	<input type="checkbox"/>
	CABLO 1/2"	<input type="checkbox"/>
	CUERDA 11 mm	<input type="checkbox"/>
GANCHO	META-ARAMID 58 %	<input type="checkbox"/>
	PARA-ARAMID 42 %	<input type="checkbox"/>
	3/4"	<input type="checkbox"/>
	2 3/4"	<input checked="" type="checkbox"/>
	4"	<input type="checkbox"/>

MATERIAL DEL AMORTIGUADOR DE CAIDA:

POLIÉSTER AT	<input checked="" type="checkbox"/>
META-ARAMID 58 %	<input type="checkbox"/>
PARA-ARAMID 42 %	<input type="checkbox"/>

FABRICACIÓN

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

EN CASO DE UNA CAIDA DEBE SER RETIRADO DEL SERVICIO

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

REGISTRO DE INSPECCIONES

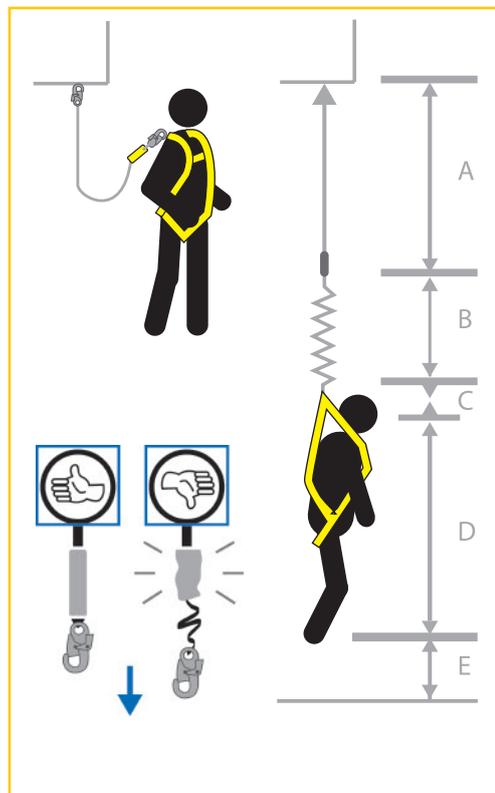
LONG. INICIAL: 1,80 m  
LONG. DESPUES DE ACTIVARSE: 2,90 m  
NO RETIRAR LAS ETIQUETAS

ISO 9001:2015 N° CO16.02102/U  
CERTIF. BUREAU VERITAS N° 301/18-2462-002  
ANSI Z359.1-2007, ANSI A10.32-2012

**HAUK**  
AMORTIGUADOR DE CAIDA

Peso máximo de usuario: 59-140kg  
**1,80m**  
Fuerza máxima de caída libre  
Fuerza promedio de frenado  
La fuerza se puede incrementar en condiciones de frío y/o mojado  
**4kN**  
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
<b>TOTAL</b>	<b>5.66</b>

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.