



## ARNESES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

**PRODUCTO: LÍNEA DE VIDA DOBLE, IGNÍFUGA, CON AMORTIGUADOR DE CAÍDA FACTOR 1**  
**CÓDIGO DE PRODUCTO: DN2GIG**

## IMAGEN DE PRODUCTO



## DESCRIPCIÓN TÉCNICA

- Es un equipo de protección individual
- Para instalar en un sistema anticaídas.
- Diseñada para disipar la energía generada durante una caída y limitar la fuerza sobre el cuerpo del usuario.
- Para ser usado en trabajos expuestos a altas temperaturas, soldaduras, cortes y ambiente corrosivos.
- Confeccionado con materiales de propiedades ignífugas. META-PARA-ARAMID

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Línea de vida doble, ignífuga, con amortiguador de caída factor 1.

Un gancho chico de 3/4" y dos ganchos grandes de 2 1/4".

Longitud inicial: 1,80 m

Longitud después de activarse: 2,90 m

Fuerza máxima de frenado: 4kN

Peso de la línea de vida: 1 900 g

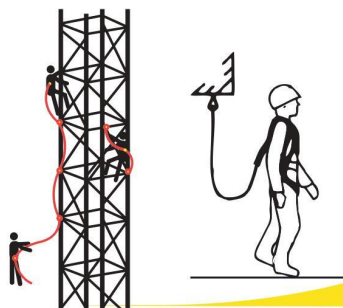
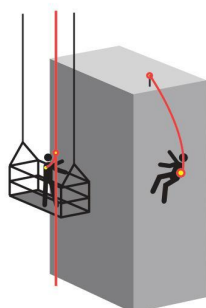
La línea de vida esta diseñada para trabajadores que pesen hasta 140 kg (incluidas herramientas).

## USOS Y APLICACIONES

Adecuado para trabajar con soldadura, chispas y alta temperatura debido a la resistencia ignífuga de los materiales ( cintas - hilos )



Trabajos verticales, accesos por cuerdas, rescate, construcción, manufactura, industria, refinerías, mineras y en general cualquier trabajo sobre 1,80 m





ARNESES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

NOMENCLATURA

LONGITUD: 1,80 m

RESISTENCIA A ROTURA

22,2 kN  
 (5 000 lb)

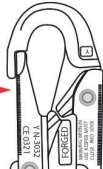
El amortiguador de caída está diseñado para disipar la energía generada durante una caída y limitar la fuerza de impacto sobre el cuerpo del usuario.



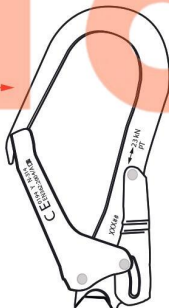
Amortiguador de caída

Certificación, normas, modelo, número de serie e indicaciones de uso en el estuche del amortiguador.

Gancho de 3/4"



Gancho de 2 1/4"



Indicador de caída



INDICACIONES

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

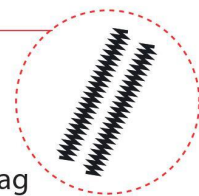
Número de serie-  
 identificación de  
 la línea de vida



Cinta plana,  
 Ancho de cinta: 45 mm



Puntada zig-zag



CARACTERÍSTICAS DE LA CINTA

Material: Meta - Aramid 58 %, Para - Aramid 42 %  
 Ancho de la cinta: 45 mm  
 Resistencia a rotura de la cinta: 7000 lb ( 31,14 kN )  
 Resistencia indicada por fabricante: 3,200 kg

• Artículo: 017252049

Ensayo de carga en cinta:

-Carga de prueba: 4 400 kg

CARACTERÍSTICAS DEL HILO

Material: 100% NOMEX  
 El hilo utilizado contiene propiedades ignífugas, compatibles con las cintas usadas.  
 Hilo resistente, puntada zig-zag.





ARNESES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

CARACTERÍSTICAS DEL GANCHO 3/4"

PRODUCTO	Gancho de seguridad, doble seguro, 3/4" de apertura. Código: N-3032
MATERIAL	Acero forjado, con tratamiento térmico.
PRUEBA DE CARGA	3600 lb (16 kN)
MINIMA CARGA DE ROTURA	5000 lb (22,2 kN)
PESO NETO	303 g
CERTIFICADO	ANSI Z359.1 CSA Z259.12-01 EN 362 : 2004 FABRICACIÓN YOKE

EN362:2004 / T Norma aplicada

Prueba de carga 3600 lb

Marcado CE 0321

Número de norma de aprobación

Fabricante: YOKE

Número de artículo Y N-3032

Mínima carga de rotura 5000 lb

Año de fabricación XXX ##

Indicación: Inspeccionar antes de cada uso

Mínima carga de rotura Número de artículo 5 M

Instrucciones para el usuario: Advertencia en la puerta (debe cerrar y bloquear)

CARACTERÍSTICAS DEL GANCHO DE 2 1/4"

PRODUCTO	Gancho de seguridad, doble seguro, 2 1/4" de apertura. Código: N-314
MATERIAL	Acero forjado, con tratamiento térmico.
PRUEBA DE CARGA	3600 lb (16 kN)
MINIMA CARGA DE ROTURA	5000 lb (22,2 kN)
PESO NETO	500 g
CERTIFICADO	ANSI Z359.1 CSA Z259.12-01 EN 362 : 2004 FABRICACIÓN YOKE

EN362:2004 / A Norma aplicada

Prueba de carga 3600 lb

Marcado CE 0194

Número de norma de aprobación

Fabricante: YOKE

Número de artículo Y N-314

Mínima carga de rotura 5000 lb

Año de fabricación XXX ##

Instrucciones para el usuario: Advertencia en la puerta (debe cerrar y bloquear)

Mínima carga de rotura Número de artículo 5 M

Instrucciones para el usuario: Advertencia en la puerta (debe cerrar y bloquear)



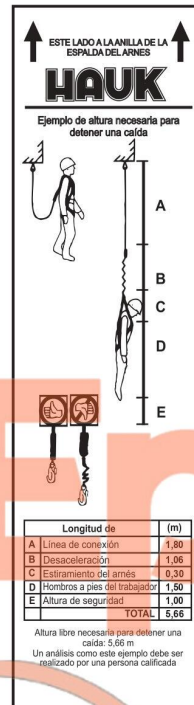
ARNESES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

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
	REGULABLE
	DIeléCTRICO
	POLIéSTER AT
MATERIAL DE LA LÍNEA	CABLE 1/4"
	CABO 5/8"
	CABO 1/2"
	CUERDA 11 mm
	META-ARÁMID 58 %
	PARA-ARÁMID 42 %
GANCHO	3/4"
	2 1/4"
	2 1/2"
	4"

MATERIAL DEL AMORTIGUADOR DE CABLE:	
POLIéSTER AT	
META-ARÁMID 58 %	
PARA-ARÁMID 42 %	

FABRICACIÓN		
2019	2020	2021
E	F	M
A	M	J
J	A	S
O	N	D

EN CASO DE UNA CAÍDA DEBE SER RETIRADO DEL SERVICIO

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

Peso máximo de usuario 69-140kg

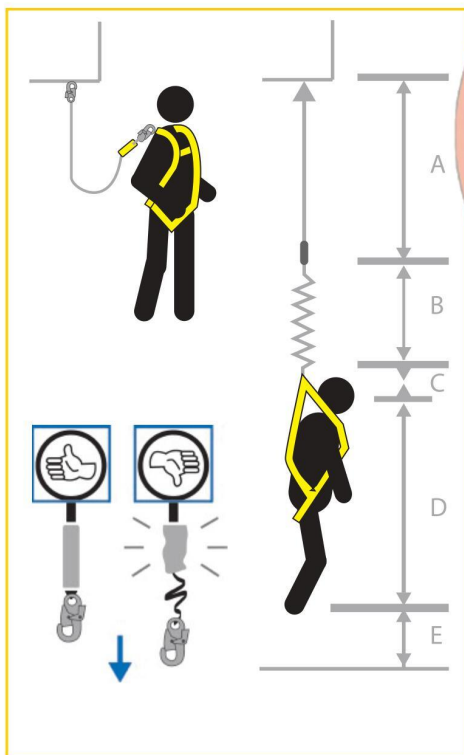
Altura máxima de caída libre 1,80m

Fuerza promedio de frenado 4kN

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
<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.