FICHA TÉCNICA

ISO 9001:2015
N° CO19.00338/U
CERTIFICADO SGS
N° 391501/906

HAUK

ARNESES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

PRODUCTO: LÍNEA DE VIDA/CONEXIÓN CON AMORTIGUADOR FACTOR 1, UN ANILLO DE CINTA POLIÉSTER Y UN GANCHO DE 2 1/4" DIELÉCTRICO

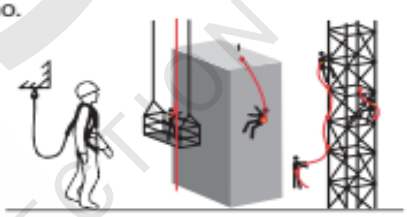
CÓDIGO DE PRODUCTO: DN1GDD

IMAGEN DE PRODUCTO



USOS Y APLICACIONES

Detención de caída
Para trabajos de:
Construcción, Manufactura, Agroindustria, Refinerias, Minerias y en general cualquier trabajo sobre 1,80 m
Ideal para trabajos en postes y torres debido al recubrimiento dielécrico del gancho.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Línea de vida/conexión, con amortiguador de caída factor 1.
Un anillo de cinta poliéster y un gancho de 2 1/4" dieléctrico.
Longitud inicial: 1,80 m
Longitud después de activarse: 2,90 m
Fuerza máxima de frenado: 4kN
Mínima resistencia dieléctrica de los ganchos: 9 kV (9 000 voltios)
Peso aprox. de la línea de vida: 1 200 g
La línea de vida esta diseñada para trabajadores que pesen hasta 140 kg (incluidas herramientas).

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.

CARACTERÍSTICAS DE LA CINTA

CINTA TUBULAR
Material: Poliéster de alta tenacidad, la fibra más resistente a los impactos.
Ancho de la cinta: 30 mm
Resistencia a la tracción de la cinta: 22,2 kN (5000 lb)

HILO Y PUNTADA

Hilo: 100% poliamida, filamento continuo, resistente a la abrasión.
Puntada: Zig-zag, de un color diferente al de la cinta tal como indica la norma.

VERSIÓN: 02
CÓDIGO: FCAL-004
PÁGINA 1/4

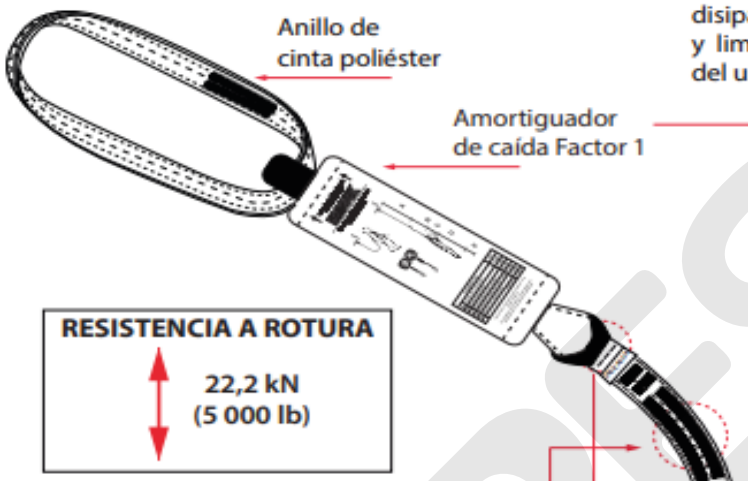
FICHA TÉCNICA

ISO 9001:2015
N° CO19.00338/U
CERTIFICADO SGS
N° 391501/906

HAUK

ARNESES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

NOMENCLATURA



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.



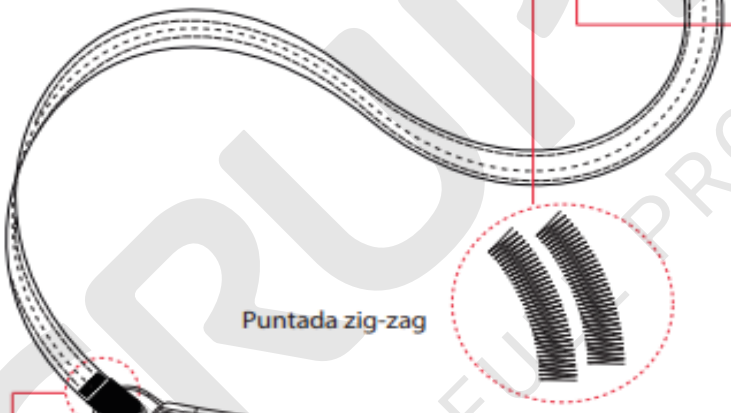
Certificación, normas, modelo, número de serie e indicaciones de uso en el estuche del amortiguador.

RESISTENCIA A ROTURA

22,2 kN
(5 000 lb)



Indicador de caída



Puntada zig-zag



Número de serie-identificación de la línea de vida

Mínima resistencia dieléctrica:
9 kV (9 000 voltios)

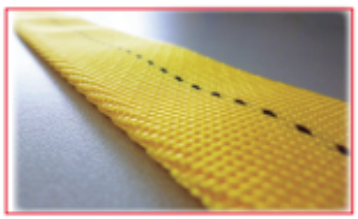


Gancho dieléctrico de 2 1/4"

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

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





Cinta tubular,
Poliéster de alta tenacidad
Ancho de cinta: 30 mm

www.grupesac.pe
Horacio Cachay Diaz No 190 Santa Catalina - La Victoria – Perú | ventas@grupesac.com
983448563 | 940384117 | 961841762

FICHA TÉCNICA

ISO 9001:2015
N° CO19.00338/U
CERTIFICADO SGS
N° 391501/906

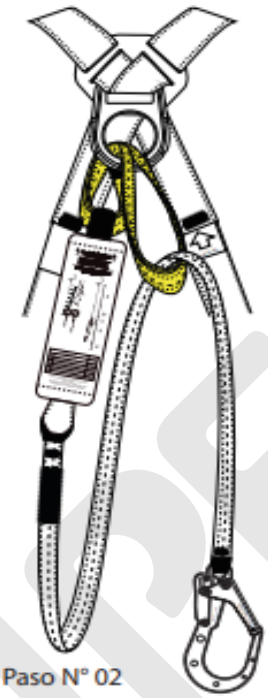
HAUK

ARNESES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

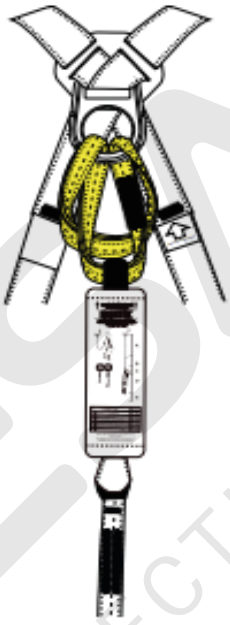
INSTRUCCIONES PARA COLOCACIÓN DE LÍNEA DE VIDA DIELÉCTRICA



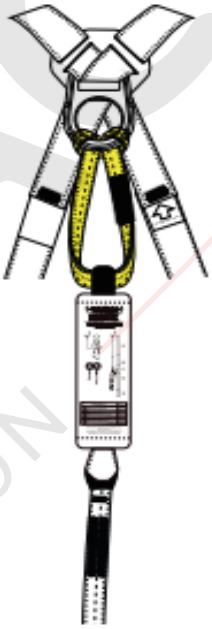
Paso N° 01



Paso N° 02



Paso N° 03



Paso N° 04



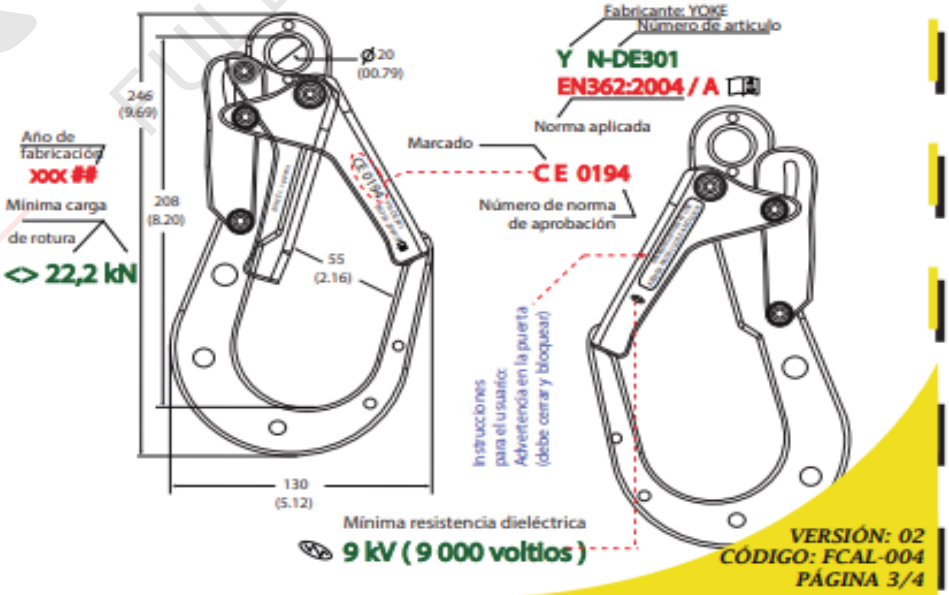
Uso incorrecto de amarre del anillo de cinta poliéster con la anilla dieléctrica del arnés.



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

CARACTERÍSTICAS DEL GANCHO DE 21/4"

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
NORMAS	ANSI Z359.1 EN 362 : 2004



VERSIÓN: 02
CÓDIGO: FCAL-004
PÁGINA 3/4

FICHA TÉCNICA

ISO 9001:2015
N° CO19.00338/U
CERTIFICADO SGS
N° 391501/906

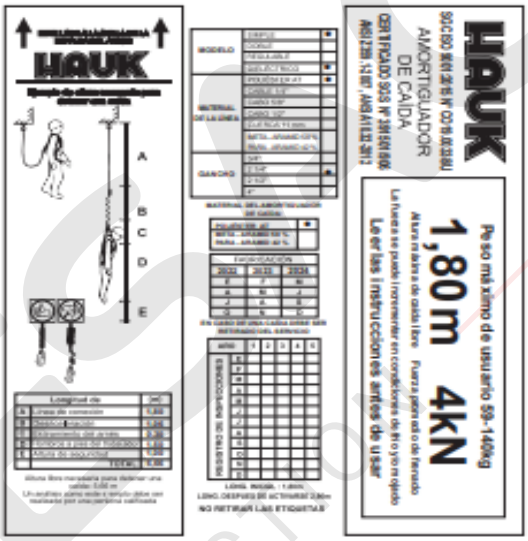
HAUK

ARNESES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

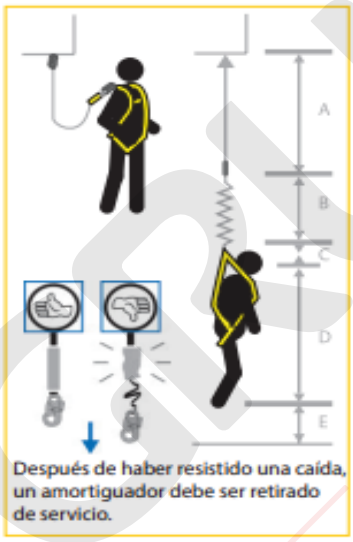
AMORTIGUADOR DE CAÍDA

El amortiguador de caída esta diseñado para disipar la energía generada durante una caída y limitar la fuerza sobre el cuerpo del usuario. El amortiguador de caída, esta cubierto por un estuche plástico resistente, donde se detalla:

- Certificación
- Normas
- Instrucciones
- Modelo
- Material
- Año de fabricación y
- Esquema de una caída (factor 1).



ESQUEMA DE UNA CAÍDA FACTOR 1



Después de haber resistido una caída, un amortiguador debe ser retirado de servicio.

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 del arnés	0,30
D	Hombros a pies del trabajador	1,50
E	Altura de seguridad	1,00
	TOTAL:	5,66

Un análisis como el de este ejemplo debe ser realizado por una persona calificada.
Altura libre necesaria para detener la caída: 5,66 m
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, que no tenga roturas o desgarramientos y que sus costuras se encuentren en buenas condiciones.
El equipo debe protegerse contra superficies abrasivas, corrosivas, filosas, partículas, chispas calientes, llamas expuestas u otras fuentes térmicas.
*** Ver detalle de advertencias, limitaciones, mantenimiento y almacenamiento en el empaque o en la información complementaria de la ficha técnica del producto.**

ANSI/ASSP Z359.1-2020, Z359.3-2019, Z359.11-2021
ANSI/ASSE Z359.1-2007, Z359.4-2013, Z359.13-2013, Z359.18-2017, A10.32-2012, OSHA 1926.502

www.grupesac.pe
Horacio Cachay Diaz No 190 Santa Catalina - La Victoria – Perú | ventas@grupesac.com
983448563 | 940384117 | 961841762