GRUPESAC
FULL PROTECTION

**FICHA TÉCNICA**



ISO 9001:2015
N° CO16.02102/U
CERTIFICADO BUREAU VERITAS
N° 301/17-2560.02

HAUK

## ARNESES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

### LÍNEA DE VIDA DOBLE, REGULABLE ( Factor 2 ) - Código: DN2GRF2





Estuche de amortiguador de caída de factor 2, vista delante y posterior.

INDICACIONES

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



HEBILLA REGULADORA DE 30 mm.



LONGITUD MÁXIMA: 1,80 m
LONGITUD MÍNIMA: 1,10 m

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

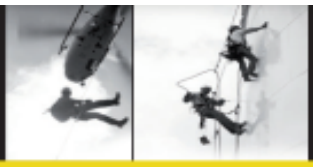
LÍNEA DE VIDA DOBLE, REGULABLE, CON AMORTIGUADOR DE CAÍDA FACTOR 2 ( ALTURA MÁXIMA DE CAÍDA 3.60 m ) , 1 GANCHO DE 3/4" , 2 GANCHOS DE 2 1/4" Y 2 HEBILLAS REGULADORAS.

Para instalar en un sistema anticaídas. Esta 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). Peso de la línea de vida: 2 100 gr.

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

GRUPESAC
FULL PROTECTION

**FICHA TÉCNICA**

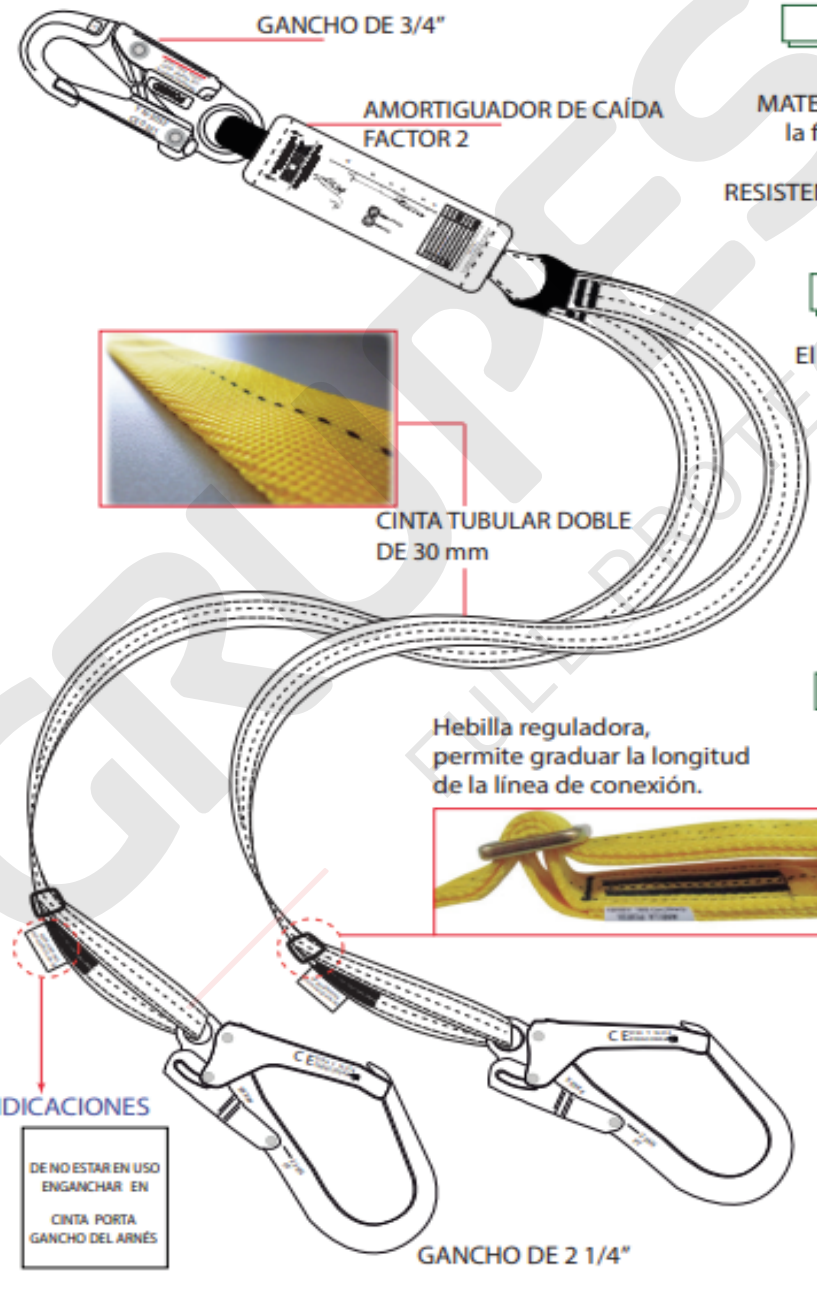


ISO 9001:2015
N° CO16.02102/U
CERTIFICADO BUREAU VERITAS
N° 301/17-2560.02

HAUK

# ARNESES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

## NOMENCLATURA




## 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.



COSTURA
ZIG-ZAG

## USOS Y APLICACIONES

DETENCIÓN DE CAÍDA
Para trabajos de: Construcción, Manufactura, Agroindustria, Refinerias, Minerias y en general cualquier trabajo por encima del1.80 m sobre el punto de anclaje.



GRUPESAC
FULL PROTECTION

**FICHA TÉCNICA**



ISO 9001:2015
N° CO16.02102/U
CERTIFICADO BUREAU VERITAS
N° 301/17-2560.02

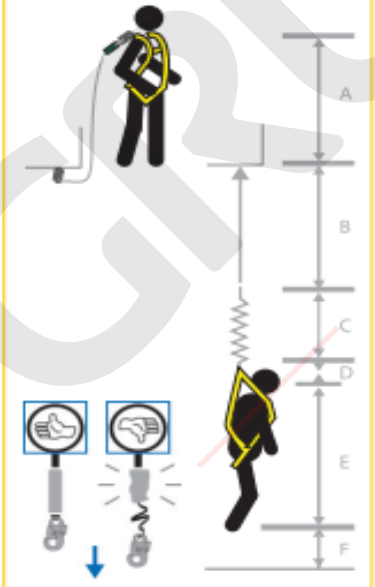
HAUK

# ARNESES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

## CARACTERISTICAS DE LAS PIEZAS

| PRODUCTO | MATERIAL | PRUEBA DE CARGA | MIN. CARGA DE ROTURA | PESO NETO | CERTIFICADO |
|---|---|---|---|---|---|
| Gancho de seguridad, doble seguro, apertura 3/4" | Acero forjado, con tratamiento térmico. | 3600 lb ( 16 kN ) | 5000 lb ( 22.2 kN ) | 303 gr | ANSI Z359.1<br>EN 362 : 2004<br>FABRICACIÓN YOKE |
| Gancho de seguridad, doble seguro, apertura 2 1/4" | Acero forjado, con tratamiento térmico. | 3600 lb ( 16 kN ) | 5000 lb ( 22.2 kN ) | 500 gr | ANSI Z359.1<br>EN 362 : 2004<br>FABRICACIÓN YOKE |
| Hebilla reguladora 30 mm | Acero forjado, con tratamiento térmico. | ---------- | 5000 lb ( 22.2 kN ) | 46 gr | ANSI Z359.12-09<br>CSA Z259.12-11<br>FABRICACIÓN YOKE |

## ESQUEMA DE UNA CAÍDA FACTOR 2




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 2

| | LONGITUD DE | m |
|---|---|---|
| A | Altura sobre punto de anclaje | 1.80 |
| B | Línea de conexión | 1.80 |
| C | Desaceleración | 1.52 |
| D | Estiramiento de arnés | 0.30 |
| E | Hombros a pies del trabajador | 1.50 |
| F | Altura de seguridad | 1.00 |
| | TOTAL | 7.92 |

Altura libre necesaria para detener la caída: 7.92 m.
Un análisis como el de este ejemplo debe ser realizado por una persona calificada.

LONGITUD INICIAL: 1.80 m
LONGITUD DESPUES DE ACTIVARSE: 3.32 m
FUERZA PROMEDIO DE FRENADO: 6 kN

ANSI/ASSE Z359.1-2016, Z359.1-2007, Z359.3-2017, Z359. 4-2013, Z359.11-2014, Z359.13-2013, Z359.18-2017, A10.32-2012, OSHA 1926.502