



## ARNESES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

**PRODUCTO:** TRÍPODE DE RESCATE PARA ESPACIOS CONFINADOS  
CON WINCHE ELÉCTRICO

**CÓDIGO:** TEC E

El Trípode de rescate para espacios confinados, está diseñado para la supresión de caídas, izado, bajado, rescate y posicionamiento en el trabajo. Puede ser la solución para evitar accidentes graves ya que se considera un sistema de ingreso y rescate a la vez.



#### APLICACIONES

El trípode para espacios confinados puede ser utilizado para el trabajo en bordes de ataque, mantenimientos, entrada/rescate en pozos, vagones, cisterna, silos, tanques, bóvedas, cubas y otros espacios confinados.

Es muy fácil de usar, su simple colocación hace el proceso más rápido y seguro.

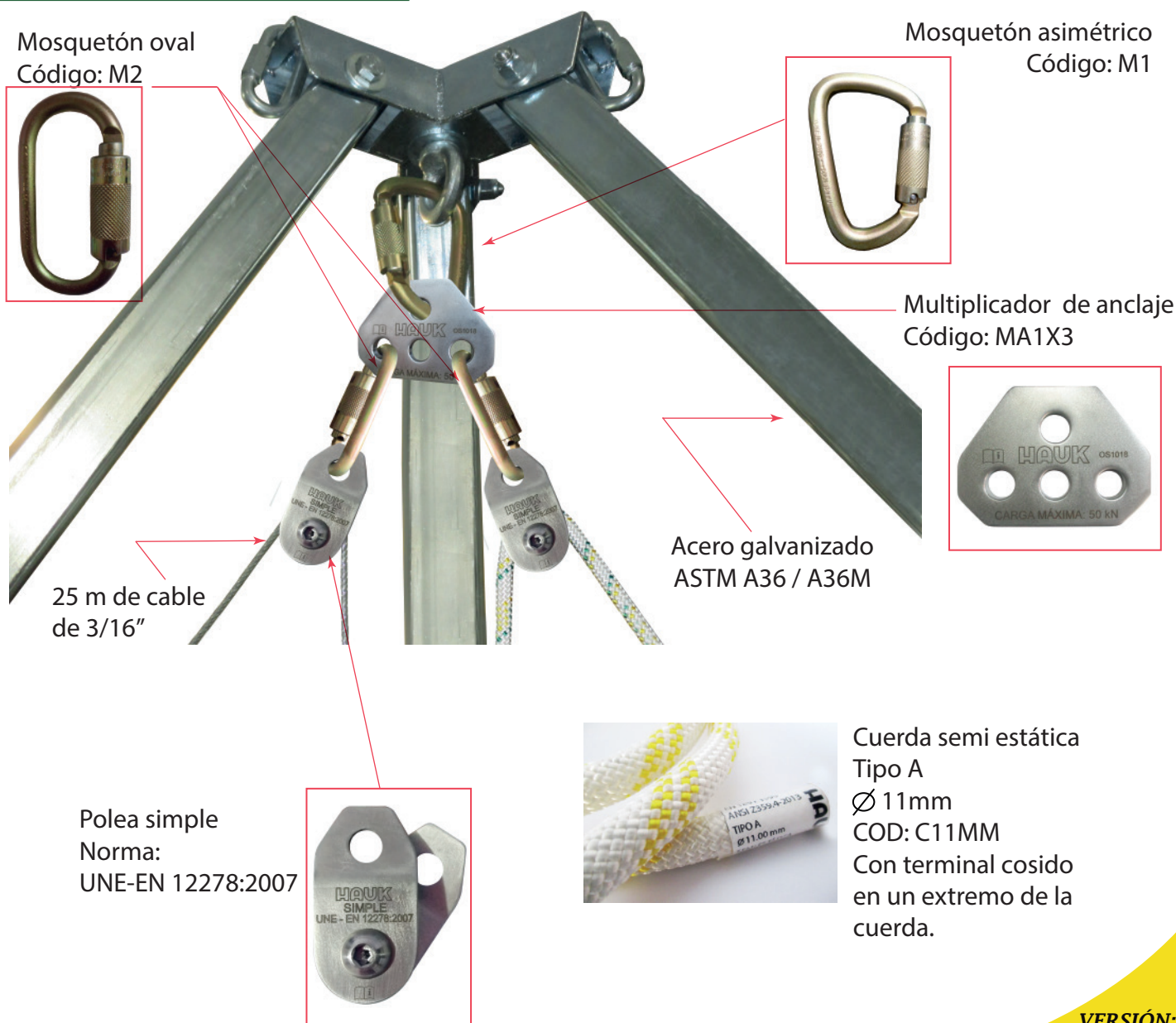


**ARNESES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS**

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

Dispositivo de anclaje	TIPO B
Altura máxima del trípode	2,40 m
Separación máxima entre patas	2,20 m
Regulación de altura	6 posiciones de regulación
Material del trípode	Acero galvanizado ASTM A36 / A36M
Peso aprox.	73 Kg

**ESQUEMA TÉCNICO**





ARNESSES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS

ETIQUETA DE IDENTIFICACIÓN

CONTENIDO

- a. Marca
- b. Nombre del equipo
- c. Certificado y norma
- d. Modelo
- e. Material
- f. Instrucciones y/o indicaciones
- g. Capacidad
- h. Registro de inspecciones
- i. Mes y año de fabricación
- j. Nº de serie (identificación)

**HAUK**

**TRÍPODE DE SEGURIDAD**  
 CERTIFICADO Nº 23 002/008  
 ANSI/ ASSE Z359.18-2017  
 CERTIFICADO Nº 23 002/007  
 UNE - EN 795:2012 / B

MODELO	WINCHE ELÉCTRICO	●
	MALACATE MANUAL	
MATERIAL	ACERO ASTM A36 / A36M	

LEER LAS INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE ANTES DE USARLO. INSPECCIONAR ANTES DE CADA USO. SI OBSERVA DESGASTE O DAÑO, NO UTILIZAR.

CUANDO SE USA PARA SUBIR O BAJAR PERSONAL, ESTE DEBE ESTAR ASEGURADO AL SISTEMA DE LA CUERDA DE SEGURIDAD

CAPACIDAD: 50 - 140 Kg  
 (INCLUYE EL PESO DEL USUARIO + ROPA + HERRAMIENTAS)

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

FABRICACIÓN		
2023	2024	2025
E	F	M
A	M	J
J	A	S
O	N	D

Nº 23###TEC##XX



Un Kit de ingreso a espacios confinados incluye:

- ➔ Mosquetón asimétrico de 50 kN  
Código: M1



- Mosquetón de acero, de forma "D", asimétrico, facilita la conexión de diversos aparatos ( poleas, bloqueadores, anticaídas deslizantes, etc. ) de forma óptima.
- Triple bloqueo de seguridad.
- Tratamiento de calor.
- Resistencia de la apertura de la puerta: 3600 lb / 16 kN
- Mínima carga de rotura: 50 kN
- Peso neto: 299 g
- Cumple con las normas: ANSI Z359.12-09  
 CSA Z259.12-11  
 EN 362:2004
- Certificado de fabricación YOKE

- ➔ Mosquetón Oval de 25 kN  
Código: M2



- Mosquetón de acero, de forma ovalada, simétrico con triple bloqueo de seguridad para conectar los aparatos (poleas, bloqueadores, anticaídas, etc) de forma óptima.
- Resistencia de la apertura de la puerta: 3600 lb /16 kN
- Mínima carga de rotura: 25 kN
- Peso neto: 215 g
- Cumple con las normas: ANSI Z359.12-09  
 CSA Z259.12-11  
 EN 362:2004
- Certificado de fabricación YOKE



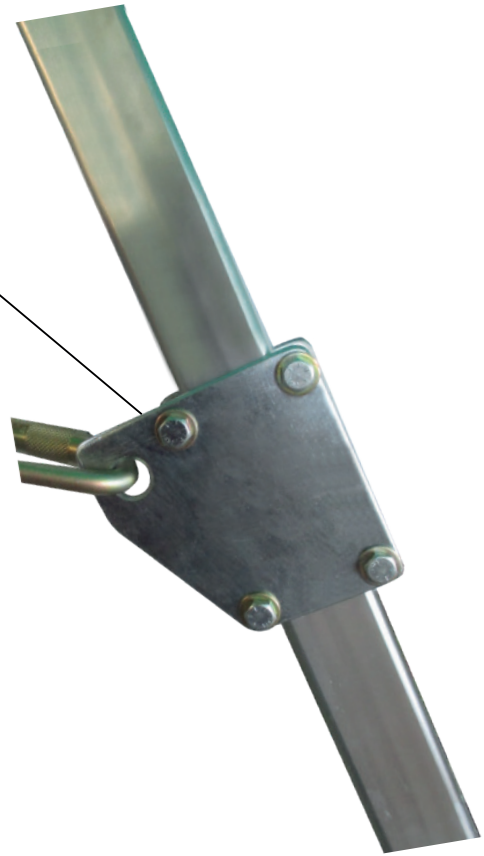
ARNESES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS



1 ANCLAJE

Elemento fijado de forma temporal o permanente.  
 Resistencia a la tracción:  
 25 kN

MATERIAL:  
 ACERO ASTM A36 / A36M



WINCHE ELÉCTRICO

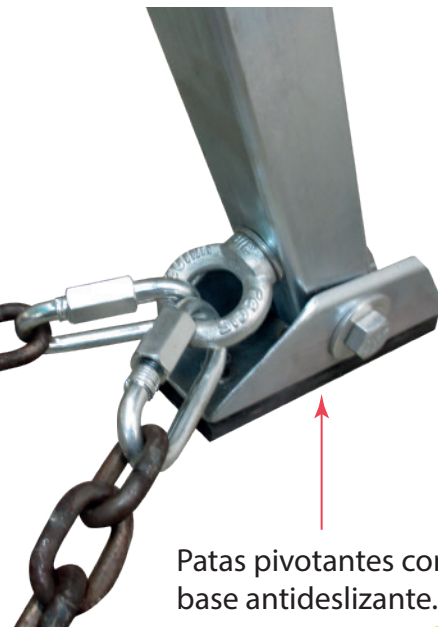
Diseñado para subir y bajar carga.  
 Cuando se usa para subir o bajar personal,  
 este debe estar asegurado al sistema de la  
 cuerda de seguridad.



Winche eléctrico de 220 voltios.  
 Monofasico.  
 Carga de trabajo: 250 Kg  
 Cable de acero de 3/16", longitud: 25 m

Cadena de acero 1/4"

La cadena, se utiliza para evitar que el trípode se extienda más allá de su posición de bloqueo.



Patas pivotantes con base antideslizante.



**ARNESES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS**

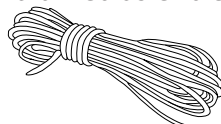
- ➔ BLOQUEADOR DE CUERDA VECTOR INOX  
 Código: BCVH1  
 MATERIAL: ACERO INOXIDABLE  
 PESO: 750 g

Es un dispositivo de regulación de cuerda de tipo C para ser utilizado en progresión por cuerda de trabajo. El bloqueador es un aparato de frenado de cuerda, permite al usuario controlar la velocidad de descenso manualmente y detenerse en cualquier punto a lo largo de la cuerda soltando la palanca.

Certificado Nº 23 002/009  
 Normas que cumple:  
 - UNE-EN 12841:2007  
 - ANSI Z359.4-2013  
 - EN 341: 2011



El bloqueador es un aparato mecánico, el cual bloquea cuerdas de diferentes diámetros entre 10.5 y 13 mm



Cuerda (alma + funda) estática, semiestática.

- ➔ MULTIPLICADOR DE ANCLAJE  
 Código: MA1X3  
 Cantidad: 01



Permite crear un sistema de anclaje múltiple. Orificios de 16 mm para dejar pasar el casquillo de seguridad de los mosquetones.

Material: Acero inoxidable  
 Carga de rotura: 50 kN  
 Certificado Nº 23 002/007  
 Norma que cumple: UNE -EN 795-2012 /B  
 Certificado Nº 23 002/008  
 Norma que cumple: ANSI Z359.18-2017

- ➔ Polea simple  
 Código: P113  
 Cantidad: 01  
 Polea fija de alto rendimiento.  
 Adecuada para el rescate, izado de cargas,



Compatible con:  
 Cuerda  $\varnothing \leq 13$  mm y cable  $\varnothing \leq 13$  mm  
 Resistencia: 25 kN  
 Cuenta con certificación:  
 Nº 23 002/002  
 Norma: UNE -EN 12278:2007

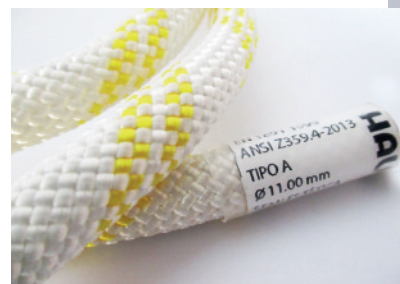


**ARNESES Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS**

➔ **CUERDA SEMIESTÁTICA TIPO A**  
 Código: C11MMB

Cuerda Textil, compuesta de un alma o núcleo rodeada de una funda o camisa, diseñada para ser utilizada por personas en el acceso mediante cuerda, en todo tipo de sujeción y retención en puntos de trabajo, así como operaciones de rescate.

Material: Poliéster de alta tenacidad  
 Diámetro: 11 mm  
 Longitud: 25 m  
 Cuenta con certificación  
 Nº 23 002/005  
 Normas: UNE-EN 1891  
 ANSI Z359.4-2013



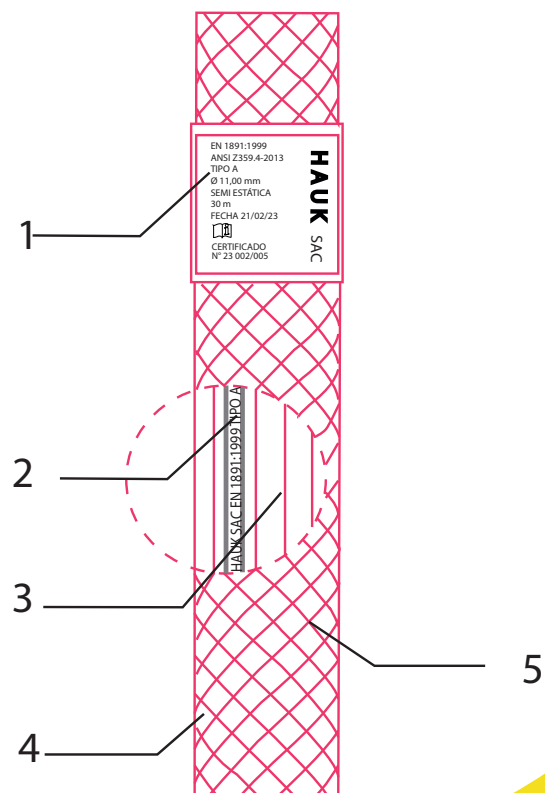
EN 1891:1999  
 ANSI Z359.4-2013  
**TIPO A**  
 Ø 11.00 mm  
 SEMI ESTÁTICA  
 30 m  
 FECHA 21/02/23  
 CERTIFICADO Nº 23 002/005

**HAUK SAC**

➔ **PARTES TÉCNICAS DE LA CUERDA**

- (1) ETIQUETA INFORMATIVA EN CADA EXTREMO DE LA CUERDA
- (2) BANDA INTEGRADA EN LA CUERDA:  
Indica procedencia y año de fabricación.
- (3) ALMA O NÚCLEO .-  
De gran resistencia.  
Es la parte principal formada por elementos paralelos y torcidos conjuntamente en una o varias capas o bien formando trenzas.
- (4) FUNDA O CAMISA:  
En general es trenzada, protege al alma o núcleo contra la abrasión exterior y contra la degradación a consecuencia de la radiación ultra violeta.
- (5) TORSIONES EQUILIBRADAS DE LOS HILOS DE FUNDA.

Seguindo las normativas, en el interior de la cuerda se encuentra una cinta ( banda integrada), donde se indica:  
 Marca, número de norma, tipo, año de fabricación y material.



De acuerdo a la norma: EN 1891:1999  
 Las cuerdas tipo A deben tener una resistencia estática de 15 kN con nudo ocho y 25 kN con terminal cosido durante 3 minutos.