

ESLINGA DE

SEGURIDAD

REFERENCIA: PED-SCA-2F
ESLINGA DE DETENCIÓN EN CABLE DE ACERO

Descripción

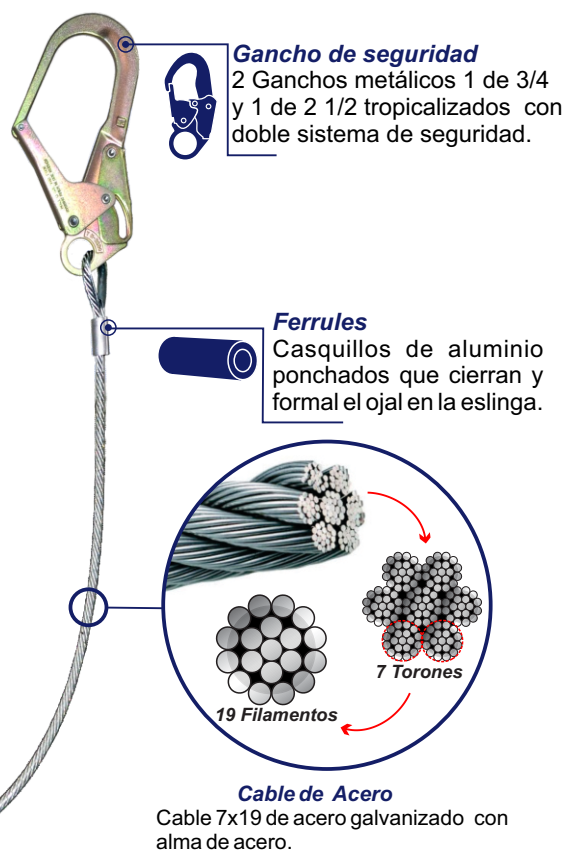
Eslinga de detención de caídas de 1 brazo en cable de acero galvanizado de 1/4 con longitud fija y recubrimiento de PVC transparente. para usuarios con rango de peso entre 59 kg - 140 kg (1 persona) con uniforme y herramientas incluidas.

Generalidades

La eslinga Ref. PED-SCA-2F es un elemento que hace parte del Sistema Personal de Protección contra Caídas y su uso se recomienda en la realización de trabajos en alturas (según la resolución 4272 del 2021 alturas superiores a 2,0m), brindando funciones como:

- Trabajos de Detención de Caídas.
- Se recomienda para alturas superiores a 6m.

- Realizar actividades de corte o soldadura
- Complementar los arneses Ref. 50-11, 50-12 y 50-13.
- **PED-SCA-2F:** Eslinga de Detención en cable de acero de 1/4 con ganchos de doble seguro de 3/4" - 21mm y 2 1/2 - 65 mm de apertura en cada extremo, longitudes disponibles desde 60cm hasta 1.80m.



ANSI/ASSP Z359.13-2013

IMPORTANTE:

Los colores y herrajes del equipo están sujetos a cambios o disponibilidad en existencia

www.episafety.com

Características

- Cable 100% de acero resistente a la tensión y abrasión.
- Incluye etiqueta con información y espacios de inspección.
- Posee 2 ojales con protección del cable con guardacabos.
- Incluye termo encogibles plásticos que protegen las uniones
- Posee 2 ganchos metálicos con protección tropicalizada.
- Incluye bujes plásticos que protegen la reata de fricción.
- Cable con recubrimiento de pvc que facilita la inspección.
- Cable Ponchado con casquillos de aluminio.
- Fabricado en cable de 1/4 de 7X19.
- Equipo Certificado por ICONTEC en cumplimiento con ANSI/ASSE Z359.13-2013
- Detención de caídas
- Restricción de movimiento
- Trabajos en alturas sectores:

Minería
Industrias
Instalaciones
Construcción
Servicios de Redes
Servicios de Pinturas
Limpieza de Exteriores
Trabajos especializados

Componentes de Fabricación

ELEMENTO	Q	REQUISITOS NORMATIVOS			MATERIAL	COLOR	PESO
		NORMA	RESISTENCIA	VALOR REAL			
Cable de 1/4 de 7 x 19		MIL-DTL-83420	Mayor a 22,2 kN	31.1kN	Acero Galvanizado	Plateado	
Gancho de 3/4"		ANSI Z359.12-2009	Mayor a 22,2 kN	37 kN	Acero	Zincado Amarillo	332 g
		NTC 2037-2010	Mayor a 22,2 kN				
Gancho de 2 1/2"		ANSI Z359.12-2009	Mayor a 22,2 kN	45 kN	Acero	Zincado Amarillo	800 g
		NTC 2037-2010	Mayor a 22,2 kN				

Pruebas de Laboratorio

ENSAYO	NORMA	REQUISITOS	VALOR MEDIDO	CUMPLE
Resistencia Estática	ANSI Z359.13-2013	La Eslinga debe resistir una carga de 22,2 kN sin romperse al menos por 1 minuto.	La Eslinga resiste la carga de 22,2 kN por más de 1 minutos.	SI
Rendimiento dinámico	ANSI Z359.13-2013	Se sujeta la eslinga entre el punto de anclaje y un peso de prueba de 128 kg, se deja caer de una altura con una distancia de caída de 1,80 m; se mide la fuerza máxima de detención la cual debe ser menor a 8 kN y la fuerza promedio de detención que debe ser menor a 4 kN; La eslinga no se debe estirar mas de 1,2 m. y no debe soltar el peso de prueba.	Fuerza máxima de detención: Entre 3,95 kN y 4,04 kN	SI
			Fuerza Promedio: Entre 3,07 kN y 3,86 kN	
			Elongación: Entre 0,68 m y 1,060 m	
Rendimiento dinámico Pruebas Ambientadas: Calor: 45°C por 8 h. Frío: -35°C por 8 h. Húmedo: Inmerso en agua a 20°C por 8 h	ANSI Z359.13-2013	Se preconditiona la eslinga; luego del preconditionamiento; Se sujeta la eslinga entre el punto de anclaje y un peso de prueba de 128 kg, se deja caer de una altura que permita una distancia de caída de 1,80 m; se mide la fuerza máxima de detención la cual debe ser menor a 8 kN y la fuerza promedio de detención que debe ser menor a 5 kN; La eslinga no se debe estirar mas de 1,2 m. y no debe soltar el peso de prueba	Fuerza máxima de detención: Entre 3,85 kN y 4,12 kN	SI
			Fuerza Promedio: Entre 3,17 kN y 3,81 kN	
			Elongación: Entre 0,68 m y 1,060 m	

La vida útil de este producto está dada por el uso, el cuidado, el mantenimiento y el almacenamiento adecuado.

www.episafety.com