

ESLINGA SENCILLA REGULABLE CON ABSORBEDOR

REF: EP-1240R



ANSI/ASSE Z359.12-2013
CSA Z259.12 - 2016

FICHA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN

Elemento que forma parte del Sistema Personal de Detención de Caídas, caídas, eslinga sencilla regulable en reata polyester 45mm o 25mm de alta tenacidad, ganchos de seguridad 3/4 con resistencia de 5000 lbf y puertos de 3600 lbf, sistema graduable a través de una hebilla para aumentar o reducir la longitud de la eslinga.

Paquete absorbedor de energía tiene una elongación máxima de 1,2m (48 pulgadas), en caso de una caída reduce la fuerza de impacto a 900 lbf (4kN) o menos. Capacidad máxima 140 kg (1 persona) incluyendo ropa, zapatos y cualquier herramienta de trabajo, artículo conforme resolución colombiana 4272 del 2021.

APLICACIONES

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

COMPONENTES DE FABRICACIÓN

COMPONENTE	RESISTENCIA
Reata de alta tenacidad con tratamiento ignifugo (retardante al fuego)	Reata resistencia a la rotura 5000 lbf
Reata de alta tenacidad con tratamiento ignifugo (retardante al fuego)	Reata resistencia a la rotura 5000 lbf
Ganchos de 3/4 de apertura en acero	Acero resistencia 5000 lbf
Argolla en D	Acero resistencia 5000 lbf
Hebilla para graduación	Acero resistencia 4000 lbf
Costuras en hilo para facilitar su inspección	Polyester
Termo encogiste Negro y Transparente	Doble recubrimiento para el paquete del absorbedor

Cuando se genera una caída libre, la eslinga con absorbedor se activa con un peso superior a 59 kg. Incluido el peso del equipo, soporta

Longitud más 1.8 m (regulable)

COMPONENTES DEL SISTEMA

Arnéses multipropósito compatibles ref: EP-1204

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 minutos.	La eslinga resiste la carga de 22,2 kN por más de 1 minuto	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 1,8 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 más 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 0,68m y 1,060 m	
Rendimiento dinámico Pruebas ambientadas: calor: 45°C por 8 h. Frio: -35°C por 8 h. Húmedo: Inmerso en agua 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 más de 1,2 m. 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, cuidado, mantenimiento y almacenamiento ADECUADOS

COMPONENTES DEL SISTEMA



- 1. Gancho 3/4 apertura
- 2. Absorbedor de Energía
- 3. Argolla en D
- 4. Costura en hilo
- 5. Reata en polyester de 45mm o 25 mm
- 6. Etiquetas
- 7. Hebilla para graduación