

ESLINGA SENCILLA CON ABSORBEDOR

REF: EP-1270



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

FICHA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN

Es un elemento que hace parte del Sistema Personal de Detención de Caídas

CON 2 GANCHOS DE SEGURIDAD $\frac{3}{4}$ con resistencia de 5000 lbf y cuerda polyester de 11mm o 13mm con absorbedor de energía, en caso de una caída reduce la fuerza de impacto a 900 lbf o menos. máximo 1.8m

Capacidad máxima 140 kg (1 persona) incluyendo ropa, zapatos y cualquier herramienta de trabajo, articulo conforme resolución colombiana 1409 de 2012

APLICACIONES

Trabajos de Detención de Caídas. - Se recomienda para alturas superiores a 6m. - Complementar los arneses EP-1204

COMPONENTES DE FABRICACIÓN

ELEMENTO	REQUISITOS NORMATIVOS			MATERIAL
	NORMA	RESISTENCIA	VALOR REAL	
CUERDA	NTC 2037-2010	Mayor a 37,8 kN	40 kN	Poliéster
GANCHO 3/4"	ANSI Z359.12-2009	Mayor a 22,2 kN	37 kN	Acero
	NTC 2037-2010	Mayor a 22,2 kN		
Gancho 3/4"	ANSI Z359.12-2009	Mayor a 22,2 kN	45 kN	Acero
	NTC 2037-2010	Mayor a 22,2 kN		

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 por al menos 1 minuto	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 canlaje 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 ambientales: Calor: 45°C por 8 h Frio -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 más de 1,2 m y no se debe soltar el peso de prueba	Fuerza máxima de detención: entre 3,85 kN y 4,12 kN Fuerza promedio: entre 3,17 kN y 3,81 kN Elongación: entre 0,68 m y 1,060 m	SI

COMPONENTES DEL SISTEMA



1. Gancho 3/4
2. Absorbedor
3. Porta etiquetas
4. Cinta tubular protección de la abrasión
5. Cuerda polyester
6. Protector de costura
7. Buje plástico