

# ESLINGA EN Y CON ABSORBEDOR

REF: EP-1280



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

# FICHA TÉCNICA

## DESCRIPCIÓN

Elemento parte de un sistema personal de detención de caídas, eslinga en cuerda polyester de 13mm o 11mm con doble terminal (tipo Y) con absorbedor de energía, ganchos de seguridad 2 1/4 y 3/4 con resistencia de 5000 lbf y puercas de 3600 lbf. sistema graduable a través de hebillas para aumentar o reducir la longitud de la eslinga, 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 1409 de 2012.

### Absorbedor de Energía:

Certificado: Icontec ANSI Z359.13 - 2013

Longitud luego de Activación: 1 m

Fuerza de Detención: 900 lb (4 kN)

Máxima caída Libre : 6ft. (1.8 m)

Rango de Peso del Usuario : 130-310 lbs.  
(59-140 kg)

### Aplicaciones:

Detención de caídas y Restricción de movimiento y Trabajos en alturas sectores:

Minería, Construcción, Servicios de Redes, Servicios de Pinturas ,Limpieza de Exteriores Trabajos especializados

## PRUEBAS DE LABORATORIO

ENSAYO	NORMA	VALOR MEDIDO	CUMPLE
<b>Resistencia Estática</b>  Configuración 1: Del gancho central al brazo 1 Configuración 2: Del gancho central al brazo 2 Configuración 3: De brazo a brazo	ANSI Z359.13-2013	La Eslinga resiste la carga de 22,2 kN por más de 1 minuto para todas las configuraciones.	SI

## PRUEBAS DE LABORATORIO

<b>Rendimiento dinámico</b>  Configuración Conexión Sencilla	ANSI Z359.13-2013	Fuerza máxima de detención: Entre 3,75 kN y 4,14 kN	SI
		Fuerza Promedio: Entre 3,07 kN y 3,86 kN	
		Elongación: Entre 0,68 m y 1,060 m	
<b>Rendimiento dinámico</b>  Configuración Conexión Dual	ANSI Z359.13-2013	Fuerza máxima de detención: Entre 3,75 kN y 4,22 kN	SI



Esta línea no debe ser utilizada como implemento para deportes extremos con caída libre.



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

