

ESLINGA EN Y CON ABSORBEDOR REGULABLE

REF: EP-1241R



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

FICHA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN

Elemento parte de un sistema personal de detención de caídas, eslinga en reata con doble terminal (tipo Y) Regulable con absorbedor de energía, ganchos de seguridad 2 1/4 y 3/4 con resistencia de 5000 lbf y puertas 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 4272 del 2021.

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

COMPONENTES DE FABRICACIÓN

COMPONENTE	RESISTENCIA
Reata negra en polyester 45mm o 25mm	Reata resistente a la rotura 5000 lbf
Reata negra en polyester	Reata resistente a la rotura 5000 lbf
Mosquetones de 2 1/4 de apertura	En acero con resistencia 5000 lbf
Mosquetón de 3/4 de apertura	En acero con resistencia 5000 lbf
Argolla en D	En acero con resistencia 5000 lbf
Hebillas para graduación	Fabricada en acero resistencia 4000 lbf
Pasadores	Plástico
Costuras en Hilo blanco para facilitar su inspección.	Polyester
Termo encogible Negro y transparente	Doble recubrimiento para cubrir el paquete de absorbedor
Etiqueta Identificación única de producto	
Cuando se genera una caída libre, la eslinga con absorbedor se activa con un peso superior a 59 kg. Incluido el peso del equipo y soporta hasta los 140 kg.	
Longitud Max.1.8m (Regulable)	

COMPONENTES DEL SISTEMA

Arnéses multipropósito compatibles ref: EP-1204 y anclaje EP-1250

PRUEBAS DE LABORATORIO			
ENSAYO	NORMA	VALOR MEDIDO	CUMPLE
Resistencia Estática 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
Rendimiento dinámico 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	
Rendimiento dinámico 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.

COMPONENTES



- 1. Gancho 2¼ de apertura
- 2. Pasador de plástico
- 3. Hebilla de graduación
- 4. Reata en polyester de 45mm o 25 mm
- 5. Gancho ¾ de apertura
- 6. Absorbedor de energía
- 7. Argolla en D
- 8. Costura en Hilo
- 9. Porta etiquetas