

IN 8020-2-1R

Eslinga sencilla con absorbedor regulable de argolla en reata y gancho 2 ¼

Elemento parte de un sistema personal de detención de caídas, eslinga sencilla regulable en reata polyester de alta tenacidad, absorbedor de energía con argolla en reata gancho de seguridad 2 ¼ con resistencia de 5000 lbf y puertas 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.

Rango de capacidad: mínimo 130 lbs - máximo 310 lbs (1 persona) incluyendo uniforme, equipos y cualquier herramienta del trabajador, conforme ANSI Z359.13-2013 y resolución colombiana 4272 de 2021.



MANUFACTURING COMPONENT / COMPONENTES DE FABRICACIÓN

COMPONENTE	RESISTENCIA
Reata naranja de alta tenacidad con tratamiento ignífugo (retardante al fuego)	Reata resistente a la rotura 5000 lbf
Gancho de 2 ¼ de apertura	En acero con resistencia 5000 lbf
Hebilla de graduación	En acero con resistencia 5000 lbf
Argolla en D	En acero con resistencia 5000 lbf
Pasador elástico	Polyester
Termoencogible Negro y transparente	Doble recubrimiento para cubrir el paquete de 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 y soporta hasta los 140 kg.	
Costuras en hilo blanco para facilitar su inspección	Polyester
Longitud Max. 1.8m (Regulable)	

COMPONENTES COMPATIBLES CON EL SISTEMA

Arnés ref: IN 8004-2

Eslingas de Posicionamiento ref: IN 8040, IN 8040-1, IN 8040-R, IN 8040-RF, IN 8040-RFE, IN 8040-RN, IN 8041, IN 8041-1R, IN 8041-2R, IN 8041-R, IN 8042, IN 8042-1, IN 8042-C, IN 8042-MF, IN 8042-MF-1, IN 8042-G, IN 8043

Anclajes ref. IN 8049, IN 8050, IN 8050-R, IN 8092, IN 80102.

Línea de Vida ref. IN 8080, IN 8081, IN 8083, IN 8081-D, IN 8080-FR, IN 8080-GM, IN 8080-D-GM, IN 8081-KEV, IN 8081-ARC.

ENSAYOS APLICADOS

ENSAYO	RESULTADO	REQUISITO DE NORMA
Resistencia dinámica	✓ Cumple	Fuerza máxima arresto 4 kN (900lbf), y máxima elongación 1.2m (1200mm)
Resistencia estática	✓ Cumple	Tensión de 5.000 lbf (22.2kN) mantener durante 3 minutos sin que se reviente

Las pruebas ya mencionadas son realizadas en los diferentes ambientes:

- Cálido (Altas temperaturas)
- Baja temperatura (congelado)
- Temperatura ambiente
- Ambiente seco
- Alto nivel de Humedad



NORMATIVIDAD

CUMPLE CON:

ANSI Z359.1
ANSI Z359.12
CSA Z259.12
ANSI/ASSE Z359.13-2013



CERTIFICACIÓN:

