CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



DESCRIPCIÓN
Elemento parte de un sistema personal de detención de caídas, arnés en reata poliéster estilo en X posee una argolla dorsal en “D” para la detención y restricción de caídas, y argollas laterales en “D” para posicionamiento a un punto fijo, argolla frontal en “D” para ascenso y descenso controlado. Capacidad máxima 140 kg (1 persona) incluyendo ropa, zapatos y cualquier herramienta de trabajo, articulo conforme resolución colombiana 1409 de 2012.

COMPONENTES DE FABRICACIÓN	
COMPONENTE	**RESISTENCIA**
• Reata naranja con tratamiento ignifugo (retardante al fuego)	• Reata resistente a la rotura 5000 lbf

• Reata negra con tratamiento ignifugo (retardante al fuego)	• Reata resistente a la rotura 5000 lbf
• Argollas en D	• Fabricada en acero resistencia 5000 lbf
• Hebilla trabilla Puente	• Fabricada en acero resistencia 4000 lbf
• Hebilla trabilla eslabón	• Fabricada en acero resistencia 4000 lbf
• Mariposa ergonómica dorsal grande	• Plástico
• Mariposa Pequeña	• Plástico
• Rodillos protector de argollas en D	• Plástico
• Triángulos porta eslinga	• Plástico
• Tensores, Pasadores	• Plástico
• Costuras en Hilo blanco y naranja para facilitar su inspección.	• Polyester
• Estilo en X	
• Talla Universal	

COMPONENTES DEL SISTEMA

- Eslingas con Absorbedor ref: IN 8020, IN-8020-1, IN 8020-1R, IN 8020-C, IN 8020-R, IN 8020-T, IN 8020-T3, IN 8021, IN 8021-1, IN 8021-R, IN 8021-C, IN 8021-T, IN 8021-T3, IN 8020-G, IN 8021-G
- Eslingas de posicionamiento ref: IN 8040, IN 8040-R, IN 8040-RN, IN 8040-1, IN 8040-RF, IN 8040-RFE, IN 8041, IN 8041-R, IN 8041-1R, IN 8042, IN 8042-C, IN 8042-1, IN 8042-MF, IN 8042-MF-1, IN 8042-G, IN 8043
- Anclajes ref. IN 8049, IN-8051, IN-8050-R, IN-8092, IN-80102.

NORMATIVIDAD

Cumple con Normatividad:
ANSI/ASSE Z359. 11 – 2014
CSA Z259.12

SGS ANSI/ASSE Z359.11-2014 ARNÉS DE SEGURIDAD Certificado Nº 10694

ANSI American National Standards Institute

ENSAYOS APLICADOS		
ENSAYO	**RESULTADO**	**REQUISITO DE NORMA**
Resistencia estática	Cumple	No liberar torso de prueba y no exceder desplazamiento hebillas por más de 25mm
Resistencia dinámica caída de pie	Cumple	No liberar torso de prueba y el ángulo de reposo menor de 30 º
Resistencia dinámica caída de cabeza	Cumple	No liberar torso de prueba y el ángulo de reposo menor de 30 º
Las pruebas ya mencionadas son realizadas en los diferentes ambientes.		
• Cálido (Altas temperaturas)		• Baja temperatura (congelado)
• Ambiente seco		• Alto nivel de Humedad
• Temperatura ambiente		