

## IN 8004-1AL

### Arnés 4 Argollas en Aluminio con Soporte Lumbar

Elemento parte de un sistema personal de detención de caídas, arnés en reata polyester de alta tenacidad estilo en X, posee una argolla dorsal en "D" en aluminio para detención y restricción de caídas, y argollas laterales en "D" en aluminio para posicionamiento a un punto fijo, argolla frontal en "D" en aluminio para ascenso y descenso controlado, soporte lumbar con diseño ergonómico.

Rango de capacidad: mínimo 130 lbs - máximo 310 lbs (1 persona) incluyendo uniforme, equipos y cualquier herramienta del trabajador, conforme ANSI Z359.11-2021 y resolución colombiana 4272 de 2021.

**AL** HERRAJE EN ALUMINIO (PESO LIGERO)

#### CONNECTION POINTS / PUNTOS DE CONEXIÓN:



#### MANUFACTURING COMPONENT / COMPONENTES DE FABRICACIÓN

COMPONENTE	RESISTENCIA
Reata naranja de alta tenacidad con tratamiento ignifugo (retardante al fuego)	Reata resistente a la rotura 5000 lbf
Reata negra de alta tenacidad con tratamiento ignifugo (retardante al fuego)	Reata resistente a la rotura 5000 lbf
Hebillas trabilla de Puente	Resistencia 4000 lbf
Hebillas trabilla eslabón	Resistencia 4000 lbf
Mariposa ergonómica dorsal grande	Plástico
Mariposa pequeña	Plástico
Rodillos protector de argollas en D	Plástico
Triangulos porta eslinga	Plástico
Tensores, Pasadores, Punta reata	Plástico
Costuras en Hilo color blanco y naranja para facilitar su inspección.	Polyester
Soporte Lumbar	
Estilo en X	
Talla Universal	
Etiqueta única de producto	



[www.stksupply.com](http://www.stksupply.com)

(+57) 320 766 9986

#### COMPONENTES DEL SISTEMA

**Eslingas con Absorbedor ref:** IN 8020-AL, IN 8021-AL, IN 8021-ESP, IN 8021-R-ESP

**Eslingas de Posicionamiento ref:** IN 8041-RAL, IN 8042-ESP

**Anclajes ref.** IN 8050-R-AL, 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 estática	✓ Cumple	No liberar el torso de prueba y no exceder el desplazamiento de hebillas por más de 25mm
Resistencia dinámica caída de pie	✓ Cumple	No liberar torso de prueba y el ángulo de reposo menor de 30 °
Resistencia dinámica caída de cabeza	✓ Cumple	No liberar torso de prueba y el ángulo de reposo menor de 30 °

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/ASSP Z359.11-2021



#### CERTIFICACIÓN:

