# IN 8004-K

## Arnés 4 Argollas en Kevlar

Elemento parte de un sistema personal de detención de caídas, arnés en reata de alta tenacidad nomex/Kevlar, cumple con la norma ASTM F887-16, estilo en X especial para trabajos de soldadura, 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.

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.

ESPECIAL PARA TRABAJOS CON SOLDADURA

**CONNECTION POINTS / PUNTOS DE CONEXIÓN:**

**MANUFACTURING COMPONENT / COMPONENTES DE FABRICACIÓN**

| COMPONENTE | RESISTENCIA |
|---|---|
| Reata de alta tenacidad en Kevlar/Nomex para trabajos de soldadura | Reata resistente a la rotura 5000 lbf (Energía incidente Ei, 46 cal/cm2). |
| Argolla en D inyectada en puente | Fabricada en acero resistencia 5000 lbf |
| Hebilla trabilla de Puente | Fabricada en acero resistencia 4000 lbf |
| Hebilla trabilla eslabón | Fabricada en acero resistencia 4000 lbf |
| Mariposa ergonómica dorsal grande | Plástico |
| Mariposa pequeña | Plástico |
| Triángulo porta eslinga | Plástico |
| Tensor, Pasador, Punta reata | Plástico |
| Costuras en Hilo color amarillo para facilitar su inspección | Polyester |
| Estilo en X | |
| Talla Universal | |
| Etiqueta única de producto | |

**COMPONENTES COMPATIBLES CON EL SISTEMA**

**Eslingas con Absorbedor ref:** IN 8020-K, IN 8020-KR, IN 8021-KR, IN 8021-K

**Eslingas de Posicionamiento ref:** IN 8041-KR, IN 8042-K

**Anclajes ref.** IN 8050-K

**Línea de Vida ref.** IN 8081-KEV

**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 30º |
| Resistencia dinámica caída de cabeza | ✓ Cumple | No liberar torso de prueba y el ángulo de reposo menor de 30º |

Las pruebas ya mencionadas son realizadas en los diferentes ambientes:

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

**NORMATIVIDAD**

**CUMPLE CON:**

ANSI Z359.1
ANSI Z359.12
CSA Z259.12
ANSI/ASSP Z359.11–2021

**CERTIFICACIÓN:**

ANSI/ASSP Z359.11:2021
ACREDITADO ONAC
ARNÉS DE SEGURIDAD
www.sgs.com 10694

Este es un documento controlado; una vez se descargue de nuestro sitio web o se imprima, se considera copia no controlada.
Cualquier uso inadecuado o desactualizado de esta facultará al titular a iniciar las acciones legales que considere pertinentes para la defensa de sus derechos.