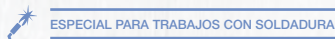


## IN 8004-1K

### Arnés 4 Argollas en Kevlar con Soporte Lumbar

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, 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.



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       | Plástico  |
| Soporte Lumbar   | Kevlar  |
| 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 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:

