

## IN 8007-1K

### Arnés 7 Argollas para Rescate y Espacios Confinados en Kevlar con Soporte Lumbar

Elemento parte de un sistema personal de detención de caídas, arnés para Rescate en reata de alta tenacidad en nomex/Kevlar, cumple con la norma ASTM F887-16, estilo en H, 7 argollas, posee una argolla dorsal en "D" para la detención y restricción de caídas, 2 argollas laterales en "D" para posicionamiento a un punto fijo, argolla frontal en "D" para ascenso y descenso controlado, 1 argolla en "D" pélvica para rescate, 2 argollas en "D" sobre los hombros para operaciones de espacios confinados, y soporte lumbar con diseño ergonómico, incluye Kit de Pads Hombros y Perneras Acolchadas.

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.



RESCATE



ESPACIOS CONFINADOS



ESPECIAL PARA TRABAJOS CON SOLDADURA

INCLUYE: PORTA ACCESORIOS

#### 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                                                       | Fabricada en acero resistencia 5000 lbf                                   |
| 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                                                                  |
| Rodillos protectores de argollas en D.                             | Plástico                                                                  |
| Triángulos porta eslinga                                           | Plástico                                                                  |
| Tensores, Pasadores, Punta reata                                   | Plástico                                                                  |
| Costuras en hilo color amarillo para facilitar su inspección.      | Kevlar                                                                    |
| Soporte Lumbar                                                     |                                                                           |
| Pads Hombros y Perneras acolchadas                                 |                                                                           |
| Estilo en H                                                        |                                                                           |
| Talla Universal                                                    |                                                                           |
| Etiqueta única de producto                                         |                                                                           |

#### 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



#### 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



#### NORMATIVIDAD

##### CUMPLE CON:

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



#### CERTIFICACIÓN:

