

# IN 8004-1K

## Arnés 4 Argollas en Kevlar con Soporte Lumbar

Elemento parte de un sistema personal de detención de caídas, arnés en reata 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.

Capacidad máxima 140 kg (1 persona) incluyendo ropa, zapatos y cualquier herramienta de trabajo, artículo conforme resolución colombiana 1409 de 2012.

ESPECIAL PARA TRABAJOS CON SOLDADURA



**DESCARGA CERTIFICADO:**  
ANSI/ASSE Z359.11-2014

CONNECTION POINTS / PUNTOS DE CONEXIÓN:



MANUFACTURING COMPONENT / COMPONENTES DE FABRICACIÓN

COMPONENTE	RESISTENCIA
Reatas en Kevlar/Nomex para trabajos de soldadura	Reata resistente a la rotura 5000 lbf (Energía incidente Ei, 46 cal/cm <sup>2</sup> ).
Argollas en D	Fabricada en acero resistencia 5000 lbf
Hebillas trabilla de Puente	Fabricada en acero resistencia 4000 lbf
Hebillas trabilla eslabón	Fabricada en acero resistencia 4000 lbf
Mariposa ergonómica dorsal grande	Plástico
Mariposa pequeña	Plástico
Rodillos protector de argollas en D.	Plástico
Triangulo porta eslinga	Plástico
Tensores, Pasadores, Punta reata	Plástico
Costuras en Hilo color amarillo para facilitar su inspección	Kevlar
Soporte Lumbar	
Estilo en X	
Talla Universal	
Etiqueta única de producto	



### COMPONENTES DEL 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  
ASTM F887-16  
ANSI/ASSE Z359.11-2014



Código: FTP-99 Versión: 01