

# IN 8007-1D

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

Elemento parte de un sistema personal de detención de caídas, arnés para Rescate en reata polyester de alta tenacidad, estilo en H, 7 argollas, posee una argolla dorsal en "D" dieléctrica para la detención y restricción de caídas, 2 argollas laterales en "D" dieléctricas para posicionamiento a un punto fijo, 1 argolla frontal en "D" dieléctrica para ascenso y descenso controlado, 1 argolla en "D" dieléctrica pélvica para rescate, 2 argollas en "D" dieléctricas sobre los hombros para operaciones de espacios confinados, y soporte lumbar con diseño ergonómico, incluye Kit de Pads Hombreras 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.



INCLUYE:  
PORTA ACCESORIOS

### CONNECTION POINTS / PUNTOS DE CONEXIÓN:



### MANUFACTURING COMPONENT / COMPONENTES DE FABRICACIÓN

COMPONENTE	RESISTENCIA
Reata negra de alta tenacidad con tratamiento ignífugo (retardante al fuego)	Reata resistente a la rotura 5000 lbf
Argollas en D	Fibra de Vidrio y nylon inyectado con resistencia 5000 lbf
Hebillas trabilla de Puente	Fibra de Vidrio y nylon inyectado con resistencia 4000 lbf
Hebillas trabilla eslabón	Fibra de Vidrio y nylon inyectado con resistencia 4000 lbf
Herrajes de conexión con capacidad de carga dieléctrica	Hasta 14 kV
Mariposa ergonómica Dorsal grande	Plástico
Triángulos porta eslinga	Plástico
Tensores, Pasadores, Punta reata	Plástico
Costuras en Hilo naranja para facilitar su inspección.	Polyester
Soporte Lumbar	
Pads Hombreras 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)
- Ambiente seco
- Alto nivel de Humedad



### NORMATIVIDAD

#### CUMPLE CON:

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



#### CERTIFICACIÓN:

