

## IN 8009-12

### Arnés 4 Argollas en Reata Dieléctrico y Soporte Lumbar

Elemento parte de un sistema personal de detención de caídas, arnés polyester estilo en X Dieléctrico, posee una argolla dorsal en "D" en reata para la detención y restricción de caídas, y argollas laterales en "D" en reata para posicionamiento a un punto fijo, argolla frontal en reata 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.

#### ARGOLLAS DIELECTRICAS

#### CONNECTION POINTS / PUNTOS DE CONEXIÓN:



#### MANUFACTURING COMPONENT / COMPONENTES DE FABRICACIÓN

| COMPONENTE   | RESISTENCIA   |
|--|---|
| Reata naranja de alta tenacidad con tratamiento ignífugo (retardante al fuego) | Reata resistente a la rotura 5000 lbf                   |
| Reata negra de alta tenacidad con tratamiento ignífugo (retardante al fuego)   | Reata resistente a la rotura 5000 lbf                   |
| Reata de 25mm  | Reata resistente a la rotura 5000 lbf                   |
| Argollas en D  | Fibra de vidrio y nylon inyectado, resistencia 5000 lbf |
| Hebillas trabilla Puente Dieléctrica   | Fibra de vidrio y nylon inyectado, resistencia 4000 lbf |
| Hebillas trabilla eslabón Dieléctrica  | Fibra de vidrio y nylon inyectado, resistencia 4000 lbf |
| Herrajes con capacidad mínima de carga dieléctrica                             | 9Kv   |
| Mariposa ergonómica dorsal grande  | Plástico  |
| Mariposa Pequeña   | Plástico  |
| Triángulo porta eslinga  | Plástico  |
| Tensores, Pasadores, Punta reata   | Plástico  |
| Costuras en Hilo color blanco y naranja que facilita su inspección             | Polyester   |
| Estilo en X  |   |
| Soporte lumbar y Etiqueta única de producto                                    |   |
| Talla Universal  |   |

#### 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        |  |



También disponible en reata reflectiva. Consulte el precio con su distribuidor autorizado de confianza

#### COMPONENTES COMPATIBLES CON EL SISTEMA

**Eslingas con Absorbedor ref:** IN 8020-2D, IN 8021-2RD, IN 8020-2RD, IN 8020-2R1D **Eslingas de Posicionamiento ref:** IN 8040-D, IN 8040-1D, IN 8041-D, IN 8041-RD, IN 8042-D, IN 8042-MF-D, IN 8042-MF-1D **Anclajes ref:** IN 8052-R, IN 8052-2R, IN 8052-2R1, IN 8092, IN 80102 **Línea de Vida ref:** IN 8080, IN 8081, IN 8083, IN 8081-D, IN 8080-FR, IN 8080-GM, IN 8080-D-GM, IN 8081-KEV, IN 8081-ARC.

#### NORMATIVIDAD

##### CUMPLE CON:

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



##### CERTIFICACIÓN:



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.

Código: FTP-41

Versión: 03