

IN 8021-T

Eslinga en Y con absorbedor tubular resortado

Elemento parte de un sistema personal de detención de caídas, eslinga en reata de alta tenacidad tubular resortada con doble terminal (tipo Y) con absorbedor de energía, ganchos de seguridad 2 ¼ y ¾ con resistencia de 5000 lbf y puercas de 3600 lbf. Absorbedor de energía interno tiene una elongación máxima de 1,2m (48 pulgadas), en caso de una caída reduce la fuerza de impacto a 900 lbs (4kN) o menos.

Rango de capacidad: mínimo 130 lbs - máximo 310 lbs (1 persona) incluyendo uniforme, equipos y cualquier herramienta del trabajador, conforme ANSI Z359.13-2013 y resolución colombiana 4272 de 2021.



MANUFACTURING COMPONENT / COMPONENTES DE FABRICACIÓN

| COMPONENTE | RESISTENCIA |
|---|---------------------------------------|
| Reata de alta tenacidad tubular con absorbedor de energía interno | Reata resistente a la rotura 5000 lbf |
| Ganchos de 2 ¼ de apertura | En acero con resistencia 5000 lbf |
| Gancho de ¾ de apertura | En acero con resistencia 5000 lbf |
| Argolla en D | En acero con resistencia 5000 lbf |
| Costuras en Hilo blanco para facilitar su inspección. | Polyester |
| Quando se genera una caída libre, la eslinga con absorbedor se activa con un peso superior a 59 kg. Incluido el peso del equipo y soporta hasta los 140 kg. | |
| Longitud Max. 1.8m | |
| Etiqueta única de producto | |

COMPONENTES COMPATIBLES CON EL SISTEMA

Arnés ref: IN 8004, IN 8004-1, IN 8004-1A, IN 8004-1E, IN 8004-E, IN 8004-RX, IN 8004-1RX, IN 8005, IN 8005-1, IN 8005-1A, IN 8005-15, IN 8005-RX, IN 8005-1RX, IN 8006, IN 8006-1, IN 8006-1A, IN 8006-E, IN 8006-H, IN 8006-HE, IN 8007-1, IN 8007-1*, IN 8008-1

Eslingas de Posicionamiento ref: IN 8040, IN 8040-1, IN 8040-R, IN 8040-RF, IN 8040-RFE, IN 8040-RN, IN 8041, IN 8041-1R, IN 8041-2R, IN 8041-R, IN 8042, IN 8042-1, IN 8042-C, IN 8042-MF, IN 8042-MF-1, IN 8042-G, IN 8043

Anclajes ref. IN 8049, IN 8051, IN 8050, IN 8050-R, IN 8092, IN 80102, IN 8050-G.

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.

ENSAYOS APLICADOS

| ENSAYO | RESULTADO | REQUISITO DE NORMA |
|----------------------|-----------|--|
| Resistencia dinámica | ✓ Cumple | Fuerza máxima arresto 4 kN (900lbf), y máxima elongación 1.2m (1200mm) |
| Resistencia estática | ✓ Cumple | Tensión de 5.000 lbf (22.2kN) mantener durante 3 minutos sin que se reviente |

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/ASSE Z359.13-2013



CERTIFICACIÓN:

