

## IN 8020-PR

### Eslinga sencilla con absorbedor regulable en poliuretano

Elemento parte de un sistema personal de detención de caídas, eslinga sencilla en reata de alta tenacidad con recubrimiento en poliuretano, ganchos de seguridad  $\frac{3}{4}$  con resistencia de 5000 lbf y puertas de 3600 lbf, Sistema graduable a través de la hebilla para aumentar o reducir la longitud, Paquete absorbedor de energía tiene una elongación máxima de 1.2m (48 pulgadas), en caso de una caída reduce la fuerza de impacto a 900 lbf (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.



**PARA TRABAJO CON HIDROCARBUROS**



**NOTA IMPORTANTE:** Antes de comprar el equipo verifique compatibilidad química con este producto.



#### MANUFACTURING COMPONENT / COMPONENTES DE FABRICACIÓN

| COMPONENTE                                                                                                                              | RESISTENCIA                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Reata de alta tenacidad con recubrimiento en poliuretano cuando se trabaja con pinturas, polvos, grasas, aceites, humedad (sudor) lejía | Reata resistente a la rotura 5000 lbf                     |
| Ganchos de $\frac{3}{4}$ de apertura                                                                                                    | En acero con resistencia 5000 lbf                         |
| Ocho para graduación                                                                                                                    | En acero con resistencia 5000 lbf                         |
| Costuras en hilo blanco para facilitar su inspección.                                                                                   | Polyester                                                 |
| Termoencogible Negro y transparente                                                                                                     | Doble recubrimiento para cubrir el paquete de absorbedor. |

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 (Regulable)

#### COMPONENTES COMPATIBLES CON EL SISTEMA

**Arnés ref:** IN 8004-P, IN 8004-1P, IN 8004-PE, IN 8006-P, IN 8005-P, IN 8006-1P, IN 8008-1P

**Eslingas de Posicionamiento ref:** IN 8041-PR, IN 8042-P

**Anclajes ref.** IN 8050-P

**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:

