



**INDUSTRIAL SAFETY SUPPLIES S.A.S**  
**FICHA TECNICA**

ESLINGA EN Y CON ABSORBEDOR EN  
POLIURETANO REF. IN-8021-P

Página 1 de 2

**RPP-107**  
Revisión: 01

Emisión: 2014-12-16

**CARACTERISTICAS TECNICAS**



**DESCRIPCIÓN**

Elemento parte de un sistema personal de detención de caídas, eslinga en reata de poliuretano, doble terminal (tipo Y) con absorbedor de energía, ganchos de seguridad 2 ¼ y ¾ con resistencia de 5000 lbf y puertas de 3600 lbf. Paquete absorbedor de energía tiene una elongación máxima de 1,07 m (42 pulgadas), en caso de un de caída reduce la fuerza de impacto a 900 lbf (4kN) o menos.

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

**COMPONENTES DE FABRICACIÓN**

COMPONENTE	RESISTENCIA
<ul style="list-style-type: none"><li>Reatas con recubrimiento en poliuretano resistente a químicos e hidrocarburos (derivados del petróleo)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Reata resistente a la rotura 5000 lbf</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>2 Mosquetones de 2 ¼ de apertura</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>En acero con resistencia 5000 lbf</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>1 Mosqueton de ¾ de apertura</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>En acero con resistencia 5000 lbf</li></ul>

Elaboro: Dirección QHSE

Reviso: Dirección Producción

Aprobó: Gerente General



**INDUSTRIAL SAFETY SUPPLIES S.A.S**  
**FICHA TECNICA**

ESLINGA EN Y CON ABSORBEDOR EN  
POLIURETANO REF. IN-8021-P

Página 2 de 2

**RPP-107**  
Revisión: 01

Emisión: 2014-12-16

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 Argolla en D pequeña</li></ul>                                      | <ul style="list-style-type: none"><li>• En acero con resistencia 5000 lbf</li></ul> |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Costuras en Hilo Nylon blanco para facilitar su inspección.</li></ul> |   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Longitud desde 90 cm hasta 1.8 m</li></ul>                            |   |

**COMPONENTES DEL SISTEMA**

- Arnéses de seguridad REF: IN-8004-P, IN-8004-1P, IN-8004-1PSE, IN-8004-PSE, IN-8008-1P, IN-8008-1PSE

**NORMATIVIDAD**

**Normatividad:**  
**Cumple con:**  
**ANSI/ASSE Z359.1 - 2007**  
**CSA Z259.12**  
Longitud Max 1.80  
Peso aproximado de la eslinga 2.100 gramos



**ENSAYOS A APLICAR**

ENSAYO	RESULTADO	REQUISITO DE NORMA
Resistencia dinámica	Cumple	Fuerza máxima arresto 4 kN (900lbf), y máxima elongación 1.6mts (1067mm)
Resistencia estática	Cumple	Tensión de 5.000 lbf (22.2kN) mantener durante 3 minutos sin que se reviente

Elaboro: Dirección QHSE

Reviso: Dirección Producción

Aprobó: Gerente General