



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 $\frac{1}{4}$ y $\frac{3}{4}$ 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">Reatas con recubrimiento en poliuretano resistente a químicos e hidrocarburos (derivados del petróleo)	<ul style="list-style-type: none">Reata resistente a la rotura 5000 lbf
<ul style="list-style-type: none">2 Mosquetones de 2 $\frac{1}{4}$ de apertura	<ul style="list-style-type: none">En acero con resistencia 5000 lbf
<ul style="list-style-type: none">1 Mosqueton de $\frac{3}{4}$ de apertura	<ul style="list-style-type: none">En acero con resistencia 5000 lbf

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

COMPONENTES DEL SISTEMA

- Arneses 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