



INDUSTRIAL SAFETY SUPPLIES S.A.S
FICHA TECNICA

ESLINGA DIELECTRICA CON ABSORBEDOR EN Y
REGULABLE Y MOSQUETON DIELECTRICO EN
REATA REF. IN-8021-2RD

Página 1 de 2

RPP-108
Revisión: 01

Emisión: 2014-12-12

CARACTERISTICAS TECNICAS



DESCRIPCIÓN

Elemento parte de un sistema personal de detención de caídas, eslinga con absorbedor (en Y) regulable en reata, con absorbedor de energía interno, gancho de seguridad 3 ¼ con resistencia de 5000 lbf y puertas de 3600 lbf y Mosqueton dieléctrico en reata, con absorbedor que en caso de caída reduce la fuerza de impacto a 900 lbf (4kN) o menos. Después de impactada la elongación es de 1.07 metros. Capacidad máxima 140 kg (1 persona) incluyendo ropa, zapatos y cualquier herramienta de trabajo, articulo conforme resolución colombiana 1409 de 2012.

Compatible con arneses dieléctricos argollas en reata para aislamiento eléctrico (Energía incidente Ei, 22 cal/cm²).

COMPONENTES DE FABRICACIÓN

COMPONENTE	RESISTENCIA
• Reata naranja con tratamiento ignifugo	• Reata resistente a la rotura 5000 lbf
• Reata negra con tratamiento ignifugo	• Reata resistente a la rotura 5000 lbf
• 2 Mosquetones de 2 ¼ de apertura	• En acero con resistencia 5000 lbf

Elaboro: Dirección QHSE

Reviso: Dirección Producción

Aprobó: Gerente General



INDUSTRIAL SAFETY SUPPLIES S.A.S
FICHA TECNICA

ESLINGA DIELECTRICA CON ABSORBEDOR EN Y
REGULABLE Y MOSQUETON DIELECTRICO EN
REATA REF. IN-8021-2RD

Página 2 de 2

RPP-108

Revisión: 01

Emisión: 2014-12-12

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">• 2 Hebilla de graduación• Costuras en Hilo Nylon blanco para facilitar su inspección.• Longitud desde 90 cm hasta 1.8 m (regulable) | <ul style="list-style-type: none">• En acero con resistencia 4000 lbf |
| <ul style="list-style-type: none">• La eslinga con absorbedor se activa con un peso superior a 59 kg. Incluido el peso del equipo y soporta hasta los 140 kg | |

COMPONENTES DEL SISTEMA

- Arnese de seguridad REF: IN-8009, IN-8009-1, IN-8009-12

NORMATIVIDAD

Normatividad:
Cumple con:
ANSI/ASSE Z359.1 - 2007
CSA Z259.12

Peso aproximado de la eslinga 1900 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