



## FICHA TÉCNICA

### ESLINGA DOBLE EN "Y" EN REATA DE NYLON CON SISTEMA DE ABSORCIÓN DE ENERGÍA REF. 50-23R

**E.P.I. LTDA**

Elementos de Protección Individual



#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

##### DESCRIPCIÓN

Eslinga en "Y" con sistema de absorción de energía, fabricado completamente en Reata de Nylon de 45mm de ancho, con mosquetón de doble seguro en cada extremo, largo de eslinga 1,80 m, desde el mosquetón que fija el arnés, hasta el extremo de cada brazo de la Y (Ganchos incluidos).

#### COMPONENTES DE FABRICACIÓN

COMPONENTE	MATERIAL	RESISTENCIA	ANSI Z359.1
➤ Reata de Nylon	➤ Nylon rígido	➤ 2500 kgf	➤ 2262 kgf
➤ Gancho doble segura de 3/4" (Pequeño)	➤ SAE 4130	➤ 3600 kgf	➤ 2262 kgf
➤ Gancho doble seguro de 1/2" (Grande)	➤ SAE 4130	➤ 3600 kgf	➤ 2262 kgf
➤ Hebillas de conexión	➤ ACERO	➤ 2414 kgf	➤ 1814 kgf

#### GENERALIDADES

##### SUGERIDO PARA

La eslinga en "Y" Ref. 50-23RA es un elemento que hace parte del Sistema Personal de Restricción de Caídas y su uso se recomienda en la realización de trabajos en alturas (según la norma NTC alturas superiores a 1.80 mt.), brindando prestaciones como:

- Recomendada para detención de caídas, ascenso y descenso controlado en estructuras
- Complementar los arneses Ref. 50-10, 50-11, 50-12, 50-13 y 50-15.

La eslinga en "Y" Ref. 50-23RB es un elemento de restricción y detención de caídas elaborada en cuerda de Nylon de 16 mm con sistema de absorción de energía elaborado en reata de Nylon de 44mm (3) ganchos doble seguro de 3/4" de apertura. Ideal para trabajos en los que el punto de anclaje es variable. Se recomienda para alturas superiores a 6m.

COPIA CONTROLADA

##### IMPORTANTE

- Esta línea no debe ser utilizada como implemento para deportes extremos con caída libre.

**Nota:** El dispositivo absorbedor de energía de impacto tiene una elongación de 106.7cms (42 pul.) que reduce la fuerza de detención a menos de 900 lb-f



CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA	PAGINA
MV-FT-019	1	29-11-10	1 de 2



**FICHA TÉCNICA**  
**ESLINGA DOBLE EN "Y" EN REATA DE NYLON CON SISTEMA DE ABSORCIÓN DE ENERGÍA REF. 50-23R**

**E.P.I. LTDA**  
Elementos de Protección Individual

**CERTIFICADO BUREAU VERITAS CON NORMA ANSI Z359.1 – 2007**

**PRUEBAS DE LABORATORIO REALIZADAS AL PRODUCTO**

**INFORME No. 21**

PRUEBA	DETALLE	VALORES NORMA ANSI Z359.1	CUMPLE
FUERZA ESTÁTICA ESLINGA	Resistencia: Mayor a 2.260 kgF	Resistencia Mínima: 2.260 kgF	SI
FUERZA ESTÁTICA ABSORBEDOR	Resistencia: Mayor a 2.279 kgF	Resistencia Mínima: 2.260 kgF	SI
FUERZA DE ACTIVACION ABSORBEDOR	Fuerza de Activación: Mayor a 202.5 kgF Elongación: 15 mm	Fuerza de activación: 450 lbF Elongación máxima: 50.8 mm	SI
RENDIMIENTO DINAMICO ESLINGA	Fuerza Máxima de detención: 284 kgF Elongación: 1050 mm	Fuerza máxima de detención permitida: 404 kgF Elongación máxima: 1.067 mm	SI

**Observaciones:** Para el desarrollo de la prueba de fuerza estática se lleva a la fuerza pedida por la norma y se evalúa su resistencia. Esta eslinga no se lleva a rotura.

**COPIA CONTROLADA**

CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA	PAGINA
<b>MV-FT-019</b>	<b>1</b>	<b>29-11-10</b>	<b>2 de 2</b>