



FICHA TÉCNICA
ESLINGA CON SISTEMA DE ABSORCIÓN DE ENERGÍA EN
REATA DE NYLON
REF. 50-22

E.P.I. LTDA

Elementos de Protección Individual

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DESCRIPCIÓN

Eslinga en reata de 45 mm de ancho, con sistema de absorción de energía y ganchos de doble acción en sus extremos. Largo de la eslinga antes de activarse 1.80 mts., largo una vez activado el sistema de absorción 2.86 mts.

Disponibles en medidas desde 90 cms hasta 1.80 mts.



COMPONENTES DE FABRICACIÓN

COMPONENTE	MATERIAL	RESISTENCIA	ANSI Z359.1
➤ Reata (Azul, Verde Neón)	➤ Nylon rígido	➤ 3000 kg-f.	➤ 2925 kg-f
➤ Gancho doble seguro	➤ SAE 4130	➤ 2300 kg-f.	➤ 2260 kg-f

GENERALIDADES

SUGERIDO PARA

La eslinga Ref. 50-22A 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
- Complementar los arneses Ref. 50-10, 50-11, 50-12, 50-13 y 50-15.

La eslinga Ref. 50-22B es un elemento de restricción y detención de caídas elaborada en reata de Nylon de 44mm con sistema de absorción de energía y gancho doble seguro grande en acero. Longitud: 1.80 sin activación, se recomienda para alturas superiores a 6mts.

Y la eslinga Ref. 50-22C es un elemento de restricción y detención de caídas elaborada en reata de Nylon de 44mm con sistema de absorción de energía y (1) gancho doble seguro pequeño y (1) gancho doble seguro grande en acero. Longitud: 1.80 sin activación, se recomienda para alturas superiores a 6m.

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 106.7cm (42 pul.) que reduce la fuerza de detención a menos de 900 lb-f

COPIA CONTROLADA

CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA	PAGINA
MV-FT-016	1	29-11-10	1 de 2



FICHA TÉCNICA
ESLINGA CON SISTEMA DE ABSORCIÓN DE ENERGÍA EN
REATA DE NYLON
REF. 50-22

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. 25

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: 268 kgF Elongación: 1045 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.

INFORME No. 24

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: 302 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 MV-FT-016	VERSIÓN 1	FECHA 29-11-10	PAGINA 2 de 2
----------------------------	---------------------	--------------------------	-------------------------