



FICHA TÉCNICA
ARNÉS PECTORAL PÉLVICO CON ESLINGA FIJA EN REATA
REF. 50-09B

E.P.I. LTDA
Equipos de Protección Individual

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



DESCRIPCIÓN

Arnés de cuerpo entero con argolla dorsal y eslinga con sistema de absorción de energía fija.

Arnés: Elaborado en dos colores que permiten una mejor visualización y mayor diferenciación entre sus partes, facilitando al usuario su utilización.

Parte Pectoral
➤ Verde Neón

Parte Pélvica
➤ Azul

Eslinga: La eslinga que lleva incluida es de Reata, tipo banda de 44.5mm (+/- 0.05) de ancho, con mosquetón de doble seguro en el extremo final, largo de la cuerda antes de activarse 1.80 m., el sistema de absorción es también de reata y una vez abierto prolonga la eslinga en 1,06 m.

COMPONENTES DE FABRICACIÓN

COMPONENTE	MATERIAL	RESISTENCIA	ANSI 359.1
➤ Reata (Azul, Verde neón)	➤ Nylon rígido	➤ 2500 kgf.	➤ 2262 kgf.
➤ Gancho doble seguro	➤ SAE 4130	➤ 3404 kgf.	➤ 2262 kgf.
➤ Hebillas de conexión	➤ JIS G4051 S50C	➤ 2414 kgf.	➤ 1814 kgf.
➤ Hebilla Ajustadora	➤ SAE 4130	➤ 2969 kgf.	➤ 1814 kgf.
➤ Argolla "D"	➤ JIS G4051 S50C	➤ 3525 kgf.	➤ 2262 kgf.

GENERALIDADES

SUGERIDO PARA

El arnés Ref. 50-09B 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:

- Detención de caídas: Mediante su argolla dorsal.
- Distribuir correctamente la fuerza producida por el impacto de frenada y permitir que el individuo quede suspendido en posición vertical.
- Indicado para trabajo en andamios (restricción de área de trabajo horizontal de 1,80 m).

IMPORTANTE

- El tipo de eslinga que posee este arnés es adecuada solo para trabajos en alturas superiores a 5,6 mts (norma OSHA 1926.500), por lo tanto su uso se recomienda únicamente para trabajos en alturas mayores a los 6 mts.



COPIA CONTROLADA

CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA	PAGINA
MV-FT-002	1	28-11-10	1 de 2



FICHA TÉCNICA
ARNÉS PECTORAL PÉLVICO CON ESLINGA FIJA EN REATA
REF. 50-09B

E.P.I. LTDA
Equipos de Protección Individual

➤ *Este arnés no debe ser utilizado como implemento para deportes extremos con caída libre.*

CERTIFICADO BUREAU VERITAS CON NORMA ANSI Z359.1 – 2007

PRUEBAS DE LABORATORIO REALIZADAS AL PRODUCTO

INFORME No. 35

PRUEBA	DETALLE	VALORES NORMA ANSI Z359.1	CUMPLE
FUERZA ESTÁTICA	Resistencia: Mayor a 2.265 kgF Elongación: 0.35 mm	Resistencia Mínima: 2.260 kgF Elongación máxima: 25 mm	SI
RENDIMIENTO DINAMICO	Angulo de Reposo: 8°	Angulo de Reposo máximo: 30°	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. Este arnés no se lleva a rotura.

INFORME No. 34

PRUEBA	DETALLE	VALORES NORMA ANSI Z359.1	CUMPLE
FUERZA ESTÁTICA ARNES COMPLETO	Resistencia: Mayor a 2.263 kgF Elongación: 1.81 mm	Resistencia Mínima: 2.260 kgF Elongación máxima: 25 mm	SI
FUERZA ESTÁTICA ABSORBEDOR	Resistencia: Mayor a 2.263 kgF	Resistencia Mínima: 2.260 kgF	SI
FUERZA ACTIVACION ABSORBEDOR	Fuerza de activación: 450 lbf Elongación: 20 mm	Fuerza de activación: 450 lbf Elongación máxima: 50.8 mm	SI
RENDIMIENTO DINAMICO	Angulo de Reposo: 17°	Angulo de Reposo máximo: 30°	SI
RENDIMIENTO DINAMICO ESLINGA	Fuerza máxima de detención: 590 lbf Elongación: 105 cm	Fuerza máxima de detención permitida: 900 lbf Elongación máxima: 106.7 cm	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. Este arnés no se lleva a rotura.

COPIA CONTROLADA

CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA	PAGINA
MV-FT-002	1	28-11-10	2 de 2