



FICHA TÉCNICA
ARNÉS PECTORAL PÉLVICO MULTIPROPÓSITO CON CUATRO
ARGOLLAS CON PROTECTOR LUMBAR
REF. 50-12-2

E.P.I. LTDA

Equipos de Protección Individual

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DESCRIPCIÓN

Arnés multipropósito de cuerpo entero estilo cruzado, con dos argollas laterales, una dorsal y una pectoral tipo "D". Contiene protector lumbar con ojales portaherramientas para más comodidad en la labor a realizar.

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

Protector Lumbar: Fabricado en materiales confortables, livianos para no incrementar excesivamente el peso del producto, cinturón de ajuste por medio de hebillas de conexión.



Parte Pectoral ➤ Verde Neón	Parte Pélvica ➤ Azul
---------------------------------------	--------------------------------

COMPONENTES DE FABRICACIÓN

COMPONENTE	MATERIAL	RESISTENCIA	ANSI 359.1
➤ Reata (Azul, Verde neón)	➤ Nylon rígido	➤ 2500 kgf.	➤ 2262 kgf.
➤ Hebilla mediana	➤ 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. 50-12-2 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 mts.), brindando prestaciones como:

- Distribuir correctamente la fuerza producida por el impacto de frenada y permitir que el individuo quede suspendido en posición vertical.
- Detención de caídas: Mediante su argolla dorsal.
- Posicionamiento ó Retención: Mediante sus dos argollas laterales.
- Ascenso/Descenso en escaleras y/o estructuras: Mediante su argolla pectoral.
- Indicado para cualquier trabajo que requiera posicionamiento y/o ascenso/descenso controlado.



NOTA

Este arnés debe ser complementado con eslinga de posicionamiento Ref. 50 – 20 (material nylon 100%) ó Ref. 50 – 21 (graduable, material reata) y eslinga de restricción de caídas Ref. 50 – 22 con sistema de absorción de energía (material reata); ó con una eslinga de uso similar ajustada a la altura de trabajo. En el caso de ascenso/descenso se recomienda utilizar la eslinga en Y con sistema de absorción de energía Ref. 50 – 23 (material

COPIA CONTROLADA

CÓDIGO MV-FT-007	VERSIÓN 1	FECHA 28-11-10	PAGINA 1 de 2
-----------------------------------	----------------------------	---------------------------------	--------------------------------



FICHA TÉCNICA
ARNÉS PECTORAL PÉLVICO MULTIPROPÓSITO CON CUATRO
ARGOLLAS CON PROTECTOR LUMBAR
REF. 50-12-2

E.P.I. LTDA
Equipos de Protección Individual

reata y nylon) o una línea de vida con Arrestador de caídas.

IMPORTANTE

- *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. 30

PRUEBA	DETALLE	VALORES NORMA ANSI Z359.1	CUMPLE
FUERZA ESTÁTICA	Resistencia: Mayor a 5.015 lbF	Resistencia Mínima: 5.000 Lbf	SI
RENDIMIENTO DINAMICO	Angulo de Reposo: 22º	Angulo de Reposo máximo: 30º	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. 19

PRUEBA	DETALLE	VALORES NORMA ANSI Z359.1	CUMPLE
FUERZA ESTÁTICA	Resistencia: Mayor a 2.278 KgF	Resistencia Mínima: 2.260 KgF	SI
RENDIMIENTO DINAMICO	Angulo de Reposo: 19º	Angulo de Reposo máximo: 30º	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-007	1	28-11-10	2 de 2