



FICHA TÉCNICA
ARNÉS DE CUERPO COMPLETO CON CINTURÓN
PORTAHERRAMIENTAS FAJA ANCHA REF. 50-15

E.P.I. LTDA

Equipos de Protección Individual

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



DESCRIPCIÓN

Arnés de cuerpo entero tipo petrolero con una argolla dorsal y dos argollas laterales 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.
➤ 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. 50-15 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.
- Portaherramientas: Gracias a los ojales de en su cinturón permite tener las herramientas a permanente disposición.
- Confort: Gracias a la faja ancha de su cinturón permite mayor comodidad cuando se requiere trabajo en alturas por tiempo prolongado.
- Indicado para trabajo en postes o cualquier otro trabajo que requiera posicionamiento, ideal para electricistas.

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

COPIA CONTROLADA

CÓDIGO MV-FT-010	VERSIÓN 1	FECHA 28-11-10	PAGINA 1 de 2
-----------------------------------	----------------------------	---------------------------------	-------------------------



FICHA TÉCNICA
ARNÉS DE CUERPO COMPLETO CON CINTURÓN
PORTAHERRAMIENTAS FAJA ANCHA REF. 50-15

E.P.I. LTDA
Equipos de Protección Individual

trabajo.

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. 21

PRUEBA	DETALLE	VALORES NORMA ANSI Z359.1	CUMPLE
FUERZA ESTÁTICA	Resistencia: Mayor a 2.261 kgF Elongación: 2.08 mm	Resistencia Mínima: 2.260 kgF Elongación máxima: 25 mm	SI
RENDIMIENTO DINAMICO	Angulo de Reposo: 12.5°	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.

COPIA CONTROLADA

CÓDIGO MV-FT-010	VERSIÓN 1	FECHA 28-11-10	PAGINA 2 de 2
-----------------------------------	----------------------------	---------------------------------	-------------------------