



FICHA TÉCNICA

ARNÉS DE CUERPO COMPLETO CON TRES ARGOLLAS REF. 50-11

E.P.I. LTDA

Equipos de Protección Individual

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



DESCRIPCIÓN

Arnés de cuerpo entero con una argolla dorsal y dos argollas laterales tipo "D".

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

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. 50-11 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:

- 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.
- Indicado para trabajo en postes o cualquier otro trabajo que requiera posicionamiento.

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.



IMPORTANTE

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

COPIA CONTROLADA

CÓDIGO	VERSIÓN	FECHA	PAGINA
MV-FT-004	1	28-11-10	1 de 2



FICHA TÉCNICA
ARNÉS DE CUERPO COMPLETO CON TRES ARGOLLAS REF. 50-11
E.P.I. LTDA
Equipos de Protección Individual

CERTIFICADO BUREAU VERITAS CON NORMA ANSI Z359.1 – 2007
PRUEBAS DE LABORATORIO REALIZADAS AL PRODUCTO

INFORME No. 13

PRUEBA	DETALLE	VALORES NORMA ANSI Z359.1	CUMPLE
FUERZA ESTÁTICA	Resistencia: Mayor a 2.260 kgF Elongación: 2.31 mm	Resistencia Mínima: 2.260 kgF Elongación máxima: 25 mm	SI
RENDIMIENTO DINAMICO	Angulo de Reposo: 23.5º	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. 12

PRUEBA	DETALLE	VALORES NORMA ANSI Z359.1	CUMPLE
FUERZA ESTÁTICA	Resistencia: Mayor a 2.261 kg Elongación: 2.40 mm	Resistencia Mínima: 2.260 kgF Elongación máxima: 25 mm	SI
RENDIMIENTO DINAMICO	Angulo de Reposo: 13.5º	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 MV-FT-004	VERSIÓN 1	FECHA 28-11-10	PAGINA 2 de 2
----------------------------	---------------------	--------------------------	-------------------------