

# ARNÉS PARA POSICIONAMIENTO Y DETENCIÓN DE CAÍDAS CON SOPORTE LUMBAR, PORTAHERRAMIENTAS Y SISTEMA PARA DESCENSO CONTROLADO



**arseg**  
Primero el hombre

Ref: 9059-4



## i. USO

Arnés de cuerpo entero usado como parte de un sistema de detención de caídas, restricción y posicionamiento, con soporte lumbar, porta herramientas y sistema para descenso controlado.

### DETENCIÓN DE CAÍDAS (Argolla D “Dorsal”)

El arnés de cuerpo entero es usado como un componente de un sistema personal de detención de caídas. El sistema debe incluir un arnés de cuerpo entero y un subsistema de conexión (eslinga con absorbedor de energía). La fuerza máxima de detención no debe exceder 810 kgf. (1800lb).

### RESTRICCIÓN (Argolla D “Dorsal”)

El arnés de cuerpo entero es usado como un componente de un sistema de restricción para prevenir que el usuario llegue a la zona de caída libre. Un sistema de restricción de caída debe incluir un arnés de cuerpo entero y una eslinga o línea de restricción.

### POSICIONAMIENTO (Argollas laterales soporte lumbar)

Arnés de cuerpo entero equipado con sistema para soportar al usuario sobre superficies verticales elevadas permitiendo el trabajo con las manos libres.

Soporte lumbar que proporciona confort en largas jornadas de posicionamiento.

### DESCENSO CONTROLADO (Argolla D “Frontal”)

Arnés equipado con argolla frontal que permite realizar labores de descenso controlado.

## 2. CARACTERÍSTICAS

1. Fabricado en reata de 45 mm de ancho
2. Reata en Poliéster 100% de alta resistencia a la tensión y abrasión
3. Elaborado con herrajes argolla en D inspeccionados y probados 100% a 1630 kgf y herrajes de alta resistencia a la tensión de rotura y alta resistencia a la corrosión.

4. Costura fabricada en hilo nylon de alta resistencia y de color diferente a la reata para facilitar su identificación.
5. Diseñado para suministrar confort al usuario
6. Arnés avalado de acuerdo con norma elemento por elemento, en conjunto en prueba dinámica (simulando caída cabeza y caída de pie) y estática de acuerdo a los requisitos de la norma.

Que independientemente todas las partes que componen el arnés y el conjunto son evaluados en nuestro Laboratorio el cual se encuentra bajo aseguramiento metrológico con sus equipos calibrados.

#### PARTES

NOMBRE	RESULTADOS DE ENSAYOS Kg-f	REQUISITOS NORMA	
		ANSI Z359.1 ANSI A10.14 – Tipo I (Kgf)	NTC 2037 Arneses (Kgf)
Argolla D	4500*	Min. – 2272	Min – 2200
Hebilla de corredera	3800	Min. – 1818	Min – 1200
Eslabón-pasador	3100	Min. - 1818	mín. - 1200
Reata 1 ¾'	2900	Min – 2272	Min. – 1600

#### CONJUNTO

ENSAYO	RESULTADO ENSAYO	REQUISITO ANSI Z359.1
Tensión Estática	CUMPLE	Mínimo 2273 kg deslizamiento hebillas máx. 25 mm
Tensión dinámica	CUMPLE	No liberar maniquí ángulo de reposo <30°

### 3. SELLO DE CONFORMIDAD CON NORMA:

Norma **ANSI Z359.1** “Requerimientos de seguridad para componentes, subsistemas y sistemas personales para detención de caídas.