

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

*Ref: 9059-4PID*



## **1. 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” - Dieléctrica)**

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 . 1800lb (8kN).

### **RESTRICCIÓN (Argolla D “Dorsal” - Dieléctrica)**

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- Dieléctricas)**

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.

### **ASCENSO Y DESCENSO CONTROLADO (Argolla D “Frontal”-Dieléctrica)**

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

## **2. CARACTERISTICAS**

1. Fabricado en reata de 45 mm de ancho
2. Reata en poliéster 100% de alta resistencia a la tensión y abrasión
3. Soporte dorsal con información de uso de cada punto de anclaje.
4. Elaborado con herrajes argolla en D inspeccionados y probados 100% a 3600lb (16kN) y herrajes de alta resistencia a la tensión de rotura y alta resistencia a la corrosión.
5. Elaborado con hebillas de conexión rápida y sistema de graduación que permite un fácil y rápido ajuste al cuerpo del usuario.
6. Argollas en D aisladas con estructura metálica que proporciona una resistencia de 5000 lb. , recubiertas con dos capas de materiales no conductores que le proporcionan una resistencia a tensión nominal de 50.000 V
7. Costura fabricados en hilo nylon de alta resistencia y de color diferente a la reata para facilitar su identificación.

Carrera 37A # 7-20 - Bogotá, D.C. - Colombia  
☎ : (571) 593 4747 - 360 5366 Fax (571) 593 4753  
E-mail: arseg@arseg.com.co ● www.arseg.com.co





8. Diseñado para suministrar confort al usuario
9. 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		Requisitos Norma	
			ANSI/ASSE Z359.1-2007	
	lb	kN	lb	kN
Argolla Dorsal reata	9000	40	* 5000	22.2
Argolla "D" Dieléctrica	9200	41	* 5000	22.2
Hebilla de ajuste rápido	6820	30.3	* 4000	17.8
Reata 1 ¾'	6600	29.3	* 5000	22.2

\* Estos elementos son importados certificados por el proveedor de acuerdo a los requisitos de la Norma ANSI/ASSE Z359.1-2007, probados 100% y contramarcados.

### CONJUNTO

ENSAYO	PUNTO DE ANCLAJE	RESULTADO ENSAYO	REQUISITO ANSI/ASSE Z359.1-2007
Tensión Estática	Argolla frontal	CUMPLE	Mínimo 3600lb Deslizamiento hebillas máx. 25 mm
	Argolla dorsal	CUMPLE	Mínimo 5000lb Deslizamiento hebillas máx. 25 mm
Tensión dinámica	Argolla frontal	CUMPLE	No liberar maniquí ángulo de reposo <30°
	Argolla dorsal	CUMPLE	

### 3. SELLO DE CONFORMIDAD CON NORMA:

Norma **ANSI/ASSE Z359.1-2007** "Requerimientos de seguridad para componentes, subsistemas y sistemas personales para detención de caídas.

### ASEGURAMIENTO DE CALIDAD

