



Capital Safety - Colombia • Cra 37A # 7 - 20 • Bogotá D.C. • Tel: 57.1.593.4747 • Fax: 57.1.208.4996

FICHA TÉCNICA

ARNES MULTIPROPÓSITO 4 ARGOLLAS CRUZADO

REF. 90597

1. USO

Elemento parte de un sistema personal de detención de caídas, posee argolla D dorsal para restricción y detención de caídas, argollas D laterales para posicionamiento y argolla D frontal para ascenso y 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 8kN (1800lb)

Arneses equipados con **argolla frontal** como elemento para detención caídas deben ser usados únicamente como parte de un sistema personal de detención caídas que limite la máxima distancia de caída a 0.6 m y límite la fuerza máxima de detención a 900 lb.



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)

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

ASCENSO Y DESCENSO CONTROLADO (Argolla D “Frontal”)

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



Capital Safety - Colombia • Cra 37A # 7 - 20 • Bogotá D.C. • Tel: 57.1.593.4747 • Fax: 57.1.208.4996

2. CARACTERISTICAS

- Fabricado en reata de 45 mm de ancho
- Reata en poliéster 100% de alta resistencia a la tensión y abrasión
- Soporte dorsal con información de uso de cada punto de anclaje.
- Elaborado con herrajes argolla en D inspeccionados y probados 100% a 3600 (16kN) y herrajes de alta resistencia a la tensión de rotura y alta resistencia a la corrosión
- Costura fabricados en hilo nylon de alta resistencia y de color diferente a la reata para facilitar su identificación.
- Diseñado para suministrar confort al usuario
- Arnés avalado de acuerdo con norma elemento por elemento, en conjunto en prueba dinámica (simulando caída de cabeza y caída de pie) y estática de acuerdo a los requisitos de las normas referencia.

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 D (barra doble)	9900	44	5000*	22.2
Argolla D (barra sencilla)	10780	48	5000*	22.2
Argolla D (pequeña)	10340	46	5000*	22.2
Hebilla de ajuste rápido	6820	30.3	4000*	17.8
Reata 1 3/4"	6600	29.3	5000*	22.2



Capital Safety - Colombia • Cra 37A # 7 - 20 • Bogotá D.C. • Tel: 57.1.593.4747 • Fax: 57.1.208.4996

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 dorsal	CUMPLE	No liberar maniquí ángulo de reposo <30°
Argolla Frontal		CUMPLE	No liberar maniquí

*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.

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