



ARNÉS DE SEGURIDAD

Arnés en X 4 Argollas



REFERENCIA EP-1204



ANSI/ASSE Z359.11 – 2014

FICHA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN

Arnés multipropósito de un sistema personal de detención de caídas ,posicionamiento, restricción, ascenso y descenso. Arnés de cuatro puntos de conexión estilo en x en reata polyester una argolla en (d) frontal o pectoral para ascenso y descenso controlado, argolla laterales para posicionamiento, una argolla en (d) dorsal para detención y restricción de caídas.

ELEMENTO	Q	REQUISITOS NORMATIVOS		MATERIAL	PESO
		NORMA	RESISTENCIA		
Reata		ANSI Z359.11-2014	Mayor a 22.2 kN	Poliéster	
Hebilla conexión	3	ANSI Z359.12-2009	Mayor a 22.2 kN	Acero	78 kg
Argolla D Dorsal	1	ANSI Z359.12-2009	Mayor a 22.2 kN	Acero	
Argolla D Lateral	2	ANSI Z359.12-2009	Mayor a 22.2 kN	Acero	
Argolla D Frontal	1	ANSI Z359.12-2009	Mayor a 22.2 kN	Acero	170 kg
Porta Eslinga	2	ANSI Z359.11-2014	Menor a 500 N	Polietileno	5,4 g

PRUEBAS DE LABORATORIO

Ensayo	Norma	VALOR MEDIDO	CUMPLE
Resistencia Estática (Ensayo realizado para los puntos de conexión dorsal, frontal y lateral)	ANSI Z359.11-2014	16 kN en cada punto de conexión.	SI
		No se rompió, deshilachó ni se soltó el torso de prueba.	
		No tiene deslizamiento en las hebillas ajustadoras.	
Rendimiento dinámico Simulando una caída de pie. (Ensayo realizado para los puntos de conexión dorsal, pectoral y frontal)	ANSI Z359.11-2014	La Fuerza de Impacto generada es mayor a 16 kN.	SI
		El ángulo de reposo es: Dorsal: Entre 80 y 290	
		El estiramiento del arnés está en el rango 50-250 mm	
		El arnés sostuvo el torso de prueba por mas de 5 minutos.	
Rendimiento dinámico Simulando una caída de cabeza (Ensayo realizado solo para el punto de conexión dorsal).	ANSI Z359.11-2014	La Fuerza de Impacto generada es mayor a 16 kN.	Si
		El ángulo de reposo está en el rango de 80 y 290	
		El arnés sostuvo el torso de prueba por más de 5 minutos.	
Prueba del indicador de caída	ANSI Z359.11-2014	Luego de la caída se activó el indicador de caída.	Si

COMPONENTES DEL SISTEMA

