

**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA****ELEMENTO DE AMARRE DE SUJECIÓN  
“ARTICULO 1022”****DESCRIPCIÓN**

Elemento de amarre de sujeción y posicionamiento apto para ser utilizado en un sistema de sujeción.

Está fabricado a partir de cabo de fibra sintética sobre el que desliza un dispositivo regulador de longitud que incorpora un mosquetón de cierre automático y bloqueo manual (del tipo a rosca) para permitir la conexión al punto de enganche del arnés.

En un extremo del cabo incorpora, mediante trenzado, un mosquetón de cierre y bloqueo automáticos para la conexión al punto de anclaje o como retorno a la argolla de sujeción. En el otro extremo posee un trenzado “ciego” a fin de evitar el desacople accidental del regulador.

El elemento viene provisto de una funda deslizante fabricada en fibra sintética con recubrimiento interior de PVC para mejorar la resistencia a la abrasión y aumentar su vida útil.

La longitud efectiva del elemento es de 2,5 m.

*Este elemento es adecuado para trabajos en plano inclinado y como elemento de amarre de sujeción en líneas de vida horizontal (bajo supervisión de un especialista en higiene y seguridad)*

***El elemento cumple con los requerimientos de la norma IRAM 3622-2***

**MATERIALES**

<b>Cabo</b>	<i>Material</i>	3 cordones retorcidos de poliamida multifilamento continuo de alta tenacidad
	<i>Diámetro nominal</i>	14 / 16 mm
<b>Dispositivo regulador</b>	<i>Cuerpo</i>	Acero inoxidable
	<i>mosquetón</i>	Acero al carbono con tratamiento térmico
<b>Mosquetón de extremo</b>		Acero al carbono estampado con tratamiento térmico

**ENSAYOS:****Resistencia estática de los conectores.**

El conector no presentará roturas ni se desenganchará al aplicarse una carga de 20 KN en condición de uso.

**Resultado:**

**Cumple.** La carga de rotura es mayor a 20 KN.

**Resistencia Estática del conjunto**

El elemento de amarre de sujeción soportará una carga de 15 KN (aplicada según la condición de utilización) sin que se produzca la rotura completa de ningún componente de la línea de carga.

**Resultado**

**Cumple.** A la carga de ensayo aplicada según la condición de utilización en postes no se producen roturas de los componentes de la línea de carga.

**Resistencia Dinámica del conjunto:**

El elemento de amarre de sujeción debe retener al cilindro de ensayo de 100 Kg lanzado en caída libre de factor 1.

**Resultado**

**Cumple.** El cilindro de ensayo queda retenido.

**Resistencia a la Corrosión:**

Todos los componentes metálicos no presentarán oxidación del metal base (que perjudique el funcionamiento del conjunto) luego de 24 hs de exposición a la niebla salina según IRAM 121.

**Resultado.**

**Cumple.** Luego de 24 hs no se aprecia oxidación del metal base que perjudique el funcionamiento de los componentes.

**ARTICULO 1022**

*Dispositivo  
regulador*

*Conector al arnés  
o cinturón*



*Funda  
antiabrasiva*

*Cabo de fibra  
sintética*

*Mosquetón  
de extremo*

Versión 02

Fecha: octubre de 2007

Realizó: Ing. D'Angelo