

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA (edición 3)**ELEMENTO DE AMARRE DE SUJECCIÓN
"ARTICULO 1022-1 y 1022-1A"****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 automático o manual (del tipo a rosca) para permitir la conexión al punto de enganche del arnés.

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

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

La longitud efectiva del elemento puede variar entre 2,5 y 100 m según el requerimiento de la tarea.

Este elemento de amarre es de sujeción y no debe utilizarse en un sistema anticaídas

Los elementos de amarre de sujeción modelos ART 1022-1 y ART 1022-1^a poseen sello IRAM de conformidad con norma EN 358 y marca "S" de seguridad

MATERIALES

Cabo	<i>Material</i>	Poliamida multifilamento continuo de alta tenacidad (trenzada para ART 1022-1A y retorcida de 3 cordones para ART 1022-1)
	<i>Diámetro nominal</i>	12 / 14 mm
Dispositivo regulador	<i>Cuerpo</i>	Acero inoxidable / aleación de aluminio
	<i>mosquetón</i>	Acero al carbono con tratamiento térmico
Mosquetón de extremo		Acero al carbono estampado con tratamiento térmico

ENSAYOS: Según norma EN 358

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 de forma tal de desarrollar una caída libre de 2 m .

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 .

Resultado.

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

ARTICULO 1022-1
Cabo retorcido Ø 14 MM)

**Dispositivo
regulador**

Conector al arnés



**Funda
antiabrasiva**

**Cabo retorcido
Ø 14 mm**



EN 358



**Mosquetón
de extremo**

Las imágenes pueden diferir del modelo vigente

ARTICULO 1022-1A
CABO TRENZADO Ø 14 MM

