

ESPECIFICACION TECNICA

ELEM. DE AMARRE DE SUJECION REGULABLE
“ARTICULO 1007”

A) DESCRIPCION:

Elemento de amarre de sujeción regulable de 2 m de longitud nominal máxima, apto para ser utilizado en un sistema de sujeción y posicionamiento. Está formado por un cabo retorcido de fibra sintética (poliamida) que posee, en cada extremo, sendos conectores de seguridad con cierre y bloqueo automáticos (uno de 19 mm y el otro de 50/55 mm de apertura nominal) . El EPP incorpora un regulador para ajustar la longitud del elemento. Las uniones entre el cabo y los componentes metálicos se realizan mediante trenzados de cuatro pasadas (mínimo) protegidos con PVC termocontraible. Los extremos de los cordones del cabo están sellados para evitar el deshilachado.

El elem. de amarre ART 1007 cumple los requerimientos de la norma IRAM 3622-2

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

El elemento de amarre de sujeción modelo ART 1007 posee sello IRAM de conformidad con norma y marca “S” de seguridad otorgada por el Estado Argentino.

B) COMPONENTES:

B1) MOSQUETON (apertura 19 mm):

Posee traba de seguridad con cierre y bloqueo automático, está estampado en acero calidad SAE 1055 con tratamiento térmico de temple y revenido. Se utiliza para conectar el elemento de amarre anticaída al arnés. La protección anticorrosiva se logra mediante cincado bicromatizado dorado.

B2) MOSQUETÓN (apertura nominal 50/55 mm)

Está fabricado en acero aleado forjado con tratamiento térmico, al igual que el mosquetón anterior posee traba de seguridad con cierre y bloqueo automático, está protegido contra la corrosión por niquelado / cincado y se adecua a una gran variedad de puntos de anclaje.

B3) CABO:

Está fabricado con tres cordones retorcidos de hilado de fibra sintética, poliamida o poliéster de alta tenacidad, multifilamento continuo, de 12 mm de diámetro nominal. La carga de rotura supera 25 KN (al estado nuevo).

B4 REGULADOR:

Es de acero calidad SAE 1010, posee dos agujeros para el pasaje del cabo permitiendo el ajuste de su longitud.

C) RECUBRIMIENTO SUPERFICIAL:

Todos los componentes metálicos poseen tratamiento superficial anticorrosivo. El tipo de recubrimiento se detalla en la siguiente tabla:

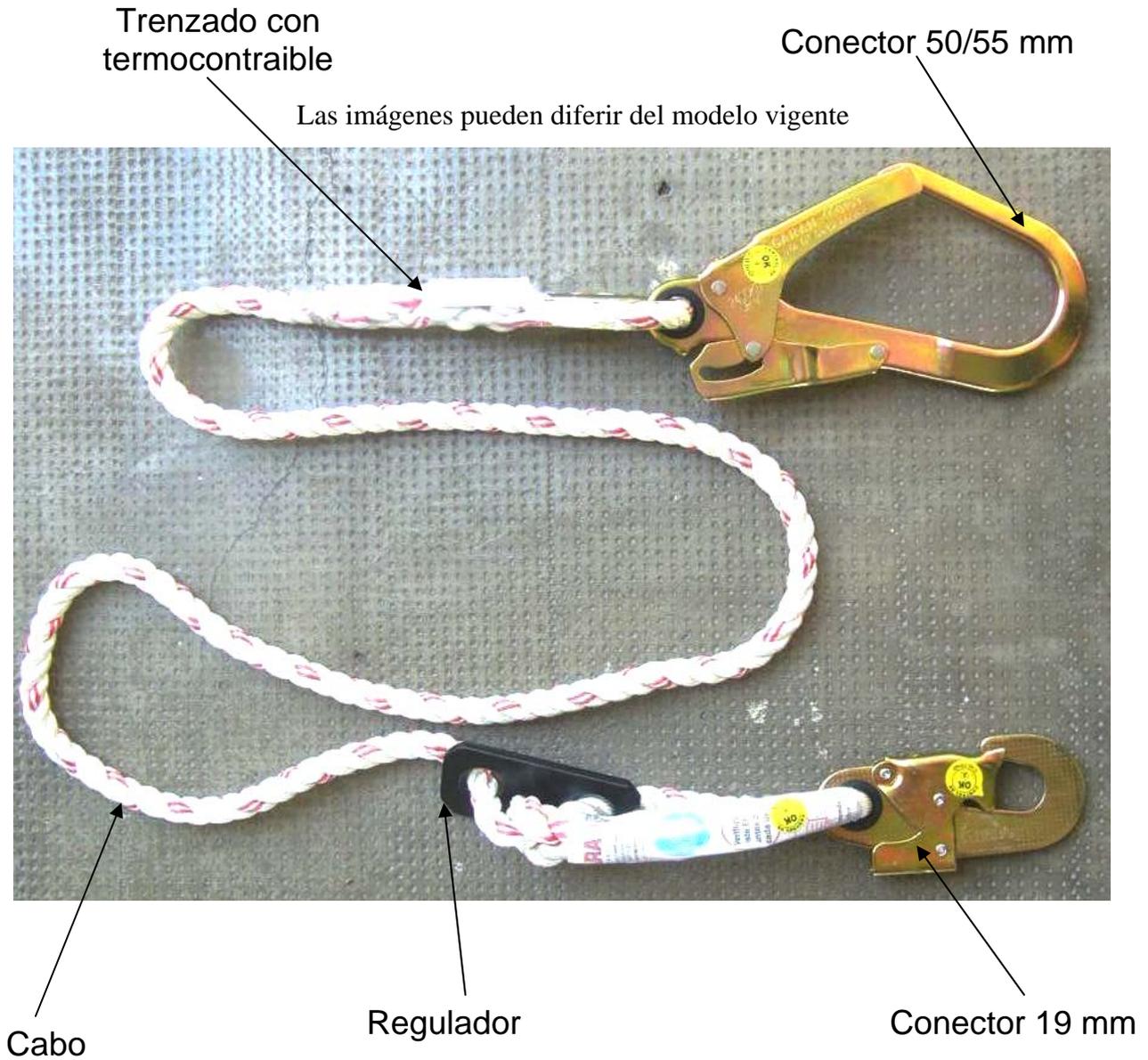
Componente	Tipo de recubrimiento
Conectores	Cincado cromatizado (alternativa niquelado)
Regulador	Pintura termoconvertible

D) ENSAYOS

El procedimiento de cada ensayo es el indicado en la norma IRAM 3622-2

Denominación del ensayo	Valor garantizado
CONECTORES	
Resistencia estática	Los conectores soportan una fuerza de tracción mayor a 20 KN sin rotura.
ELEMENTO DE AMARRE	
Resistencia estática	El elemento de amarre de sujeción soporta una fuerza de 15 KN (aplicada según la figura 6 de la norma IRAM 3622-2) sin rotura de ningún componente de la línea de carga.
Resistencia dinámica	El elemento de amarre de sujeción soporta una caída libre de factor 1 sin dejar escapar a la pesa de 100 Kg
Resistencia a la corrosión	Todos los componentes metálicos soportan una exposición de 24 hs a la niebla salina sin corrosión del metal base que perjudique el funcionamiento.

E) FOTOGRAFIA DEL EPP



Versión: 02
Fecha: 01/2015
Realizó: Ing. Alberto D'Angelo