

ESPECIFICACIÓN TECNICA

ELEMENTO DE AMARRE ANTICAIDA “ARTICULO 2050”

A) DESCRIPCION:

Elemento de amarre anticaida de 1,5 m de longitud nominal, apto para ser utilizado en un sistema anticaida .

Está formado por un cable de acero con protección de PVC, mosquetones de seguridad con bloqueo y cierre automático, y amortiguador de caída incorporado.

Está diseñado para ser utilizado en trabajos en caliente y es un complemento de los arneses anticaídas.

A solicitud del cliente puede suministrarse con un conector de 19 o de 55 mm de apertura para la conexión al punto de anclaje estructural (el conector para vincular el elemento de amarre al arnés anticaida siempre es de 19 mm de apertura).

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 anticaida al arnés.

La protección anticorrosiva se logra mediante cincado bicromatizado dorado.

B2) MOSQUETÓN (apertura nominal 55 mm OPCIONAL)

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 y se debe conectar al punto de anclaje estructural.

B3) CABLE DE ACERO:

Es un cable de acero galvanizado de Ø8 mm construcción 6x19 AT con ojales cerrados por trenzado y casquillo metálico prensado.

Está enhebrado en un tubo de PVC transparente de 2 mm de pared.

Posee sendos guardacabos metálicos , uno en cada extremo.

B4) AMORTIGUADOR DE CAIDA:

Asegura la absorción de la energía puesta en juego en la caída.

Está fabricado con cintas de fibra sintética tejidas en forma continua para disipar gradualmente la energía generada por la caída. Posee cinta de seguridad y protección textil en los ojales.

La zona de absorción de energía del amortiguador está recubierta por termocontraíble.

El amortiguador de caída garantiza que la fuerza máxima de detención sea inferior a 6 KN cuando se ensaya el conjunto según se indica en la norma IRAM 3622-1.

B5) Costuras

Todas las costuras del EPP son automáticas, con atraque.

El material del hilo de costura es poliéster de alta tenacidad multifilamento continuo de color blanco para poder realizar el control visual de las costuras previo a cada utilización.

El elemento cumple con los requerimientos de la norma IRAM 3622-1

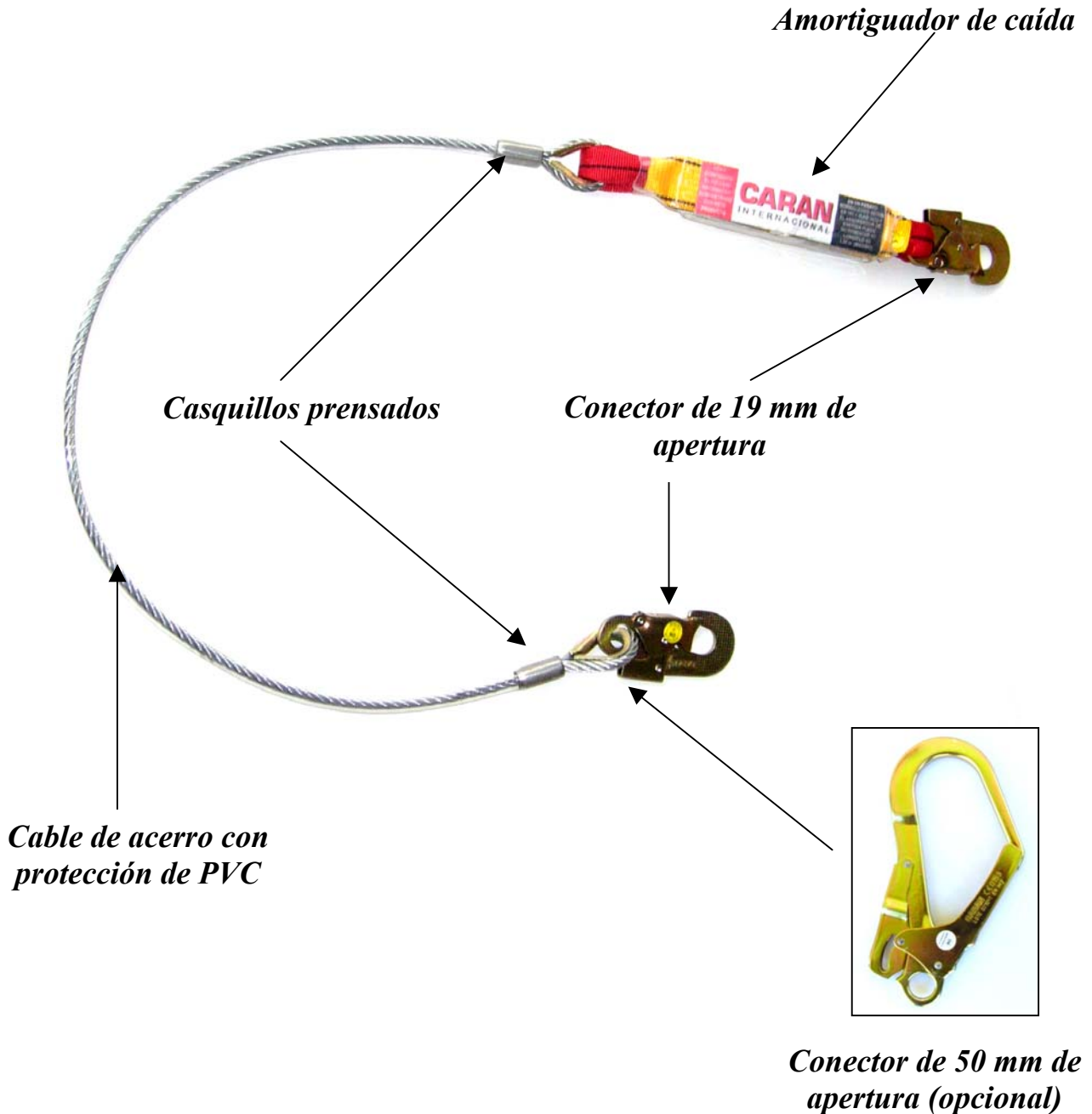
C) ENSAYOS:

Los ensayos indicados corresponden a la norma IRAM 3622-1

DENOMINACION DEL ENSAYO	VALOR GARANTIZADO
Precarga Estática	A 2 KN no se produce el alargamiento permanente (desgarro) del absorbedor de energía. El alargamiento ocurre por encima de 3,5 KN
Comportamiento dinámico	El EPP detiene a la pesa de 100 Kg lanzada en caída libre de factor 2. La fuerza máxima $F_{m\acute{a}x}$ y la distancia de parada $H_{m\acute{a}x}$ son inferiores a 6 KN y 4,75 m respectivamente).
Conectores	A 20 KN no se produce la rotura de los conectores
Resistencia a la corrosión	Los componentes metálicos soportan una exposición de 24 hs a la niebla salina neutra sin que aparezca corrosión que perjudique su funcionamiento.

El elemento de amarre anticaída modelo ART 2050 posee sello IRAM y marca "S" de seguridad

**ELEMENTO DE AMARRE ANTICAIDA
(ART 2050)**



Versión: 02	Fecha: 04/2006	Realizó: Ing. Alberto D'Angelo
-------------	----------------	--------------------------------