

## **A. ALCANCE:**

Esta especificación alcanza a nuestros dispositivos anticaída retráctil modelos T5/10, T5/20 , T5/25 y T5/30.

## **B. DESCRIPCION:**

Dispositivo anticaída con elemento de amarre retráctil, de cable o fibra sintética, destinado a facilitar el desplazamiento del usuario en una amplia zona de trabajo brindándole protección contra eventuales caídas de altura.

Está especialmente indicado cuando el punto de anclaje estructural está alejado del lugar de trabajo (ver figura 1). En el caso de producirse una caída el equipo bloquea por aceleración del elemento de amarre retráctil.

La conexión al arnés anticaída se logra mediante un mosquetón giratorio de doble traba de seguridad (que incorpora un sensor mecánico de fuerza el cual puede activarse al detener una caída, ver figura 2).

La unión al anclaje de la estructura se obtiene a través de un conector del modelo "a rosca" con traba automática y bloqueo manual, con un grillete o con una eslinga de acero (estos dos últimos no provistos con el equipo). Los mecanismos de retracción del elemento de amarre retráctil y de bloqueo están protegidos por un juego de carcasas de aluminio (neutralizadas y pintadas con pintura termoconvertible) unidas por tornillos y tuercas auto-frenantes.

El dispositivo anticaída retráctil "T5" puede suministrarse con cable fabricado a partir de los siguientes materiales:

- . Acero al carbono galvanizado (standart)
- . Acero inoxidable
- . Cabo de fibra sintética de construcción especial "Technora" (apto para el uso en líneas aéreas energizadas).

**EL DISPOSITIVO ANTICAÍDAS RETRÁCTIL "T5" ESTÁ FABRICADO CONFORME A LA NORMA IRAM 3605 Y POSEE SELLO IRAM DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO Y MARCA "S" DE SEGURIDAD OTORGADA POR EL ESTADO ARGENTINO**

### C. CARACTERISTICAS DE ENSAYOS:

CARACTERISTICAS	VALOR GARANTIZADO			
	T5 / 10	T5 / 20	T5 / 25	T5 / 30
LONGITUD EFECTIVA	10 m	20 m	25 m	30 m
DIÁMETRO NOMINAL DEL ELEMENTO DE AMARRE RETRÁCTIL	5 mm			
CARGA MÍNIMA DE ROTURA DEL ELEMENTO DE AMARRE RETRÁCTIL	12 KN			
CARGA MÍNIMA DE ROTURA DE LOS CONECTORES	20 KN			
FUERZA MÁXIMA DE FRENADO	Menor a 6 KN			
RESISTENCIA ESTÁTICA DEL CONJUNTO	Mayor a 12 KN			
PESO KG	8,5 a 9,2	10,2 a 11,6	15,8 (acero)	18,5 (acero)
	Según el material del elemento de amarre			

- **Comportamiento dinámico:**

El equipo soporta una caída libre de 600 mm reteniendo a la masa de ensayo de 100 Kg en una distancia inferior a 2 metros (requerimiento de la norma IRAM 3605).

**CONDICIÓN DE USO: ES CONDICIÓN DE USO QUE EL PUNTO DE ANCLAJE ESTÉ SIEMPRE POR ENCIMA DE LA ZONA DE CONEXIÓN AL ARNÉS ANTICAÍDA.**

- **Resistencia a la neblina Salina:**

Los componentes metálicos sometidos al ensayo corrosivo según la norma IRAM 121 soportan una exposición de 24 hs sin presentar oxidación del metal base que perjudique el funcionamiento del equipo.

## FOTOGRAFIA:

Las imágenes pueden diferir del modelo vigente



**T5 / 10**



**T5 / 20**

**FOTOGRAFIA:**

*Las imágenes pueden diferir del modelo vigente*



**T5 / 25**

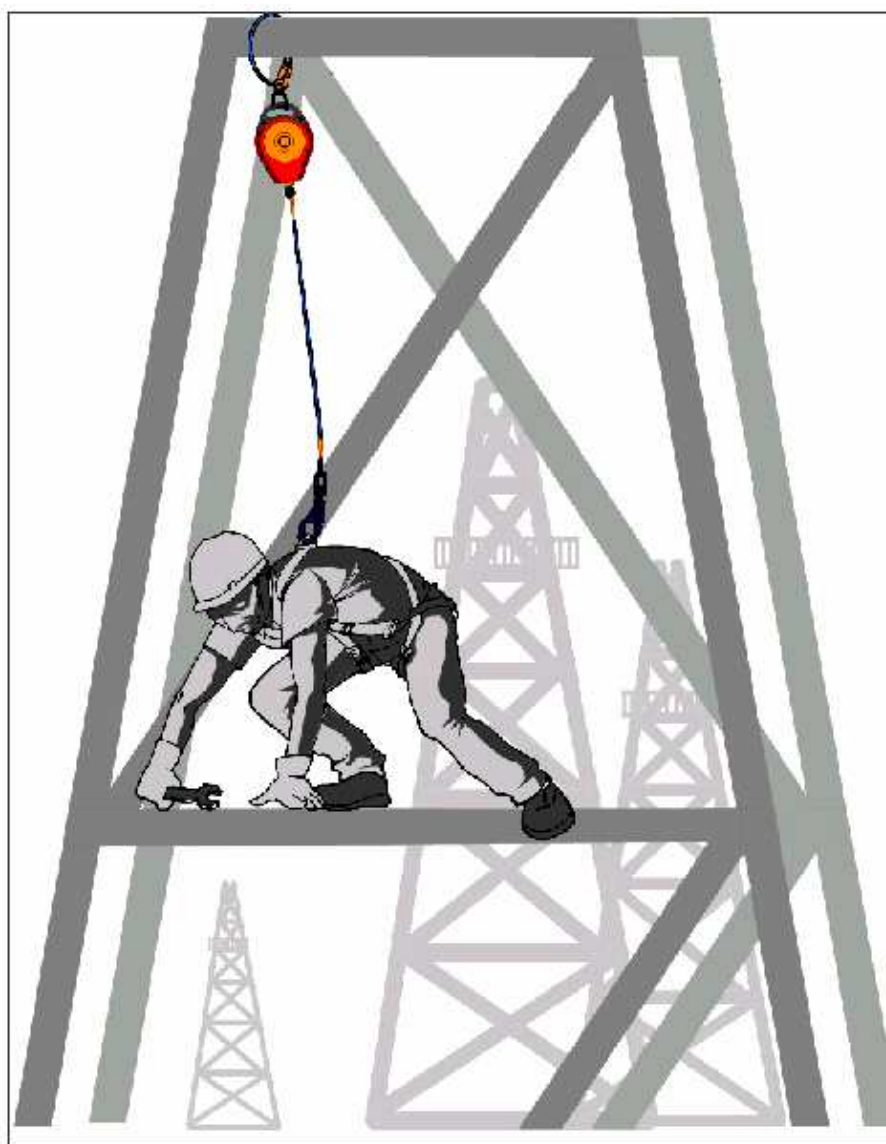


**T5 / 30**

**FOTOGRAFIA:**

*Las imágenes pueden diferir del modelo vigente*

Ejemplo de utilización:



(Fig.1)



**FOTOGRAFIA:**

*Las imágenes pueden diferir del modelo vigente*



(Fig.2)



Edición:08

