



TABLA I

	A	B	C y G	D	E	F	COD CRE
5'	1524 (60")	---	50.8 (2")	50.8 (2")	6.3 (1/4")	17.4 (11/16")	26
7'	2133.6 (84")	762 (30")	50.8 (2")	50.8 (2")	6.3 (1/4")	17.4 (11/16")	29
10'	3048 (120")	1270 (50")	50.8 (2")	50.8 (2")	6.3 (1/4")	17.4 (11/16")	28

1. OBJETIVO

Esta especificación determina las dimensiones y establece las condiciones generales y específicas del balancin metálico pie de amigo, a ser instalados en redes aéreas de distribución.

2. NORMAS

Conforme ASTM 153, ASTM 123 y ASTM A 576.

3. CONDICIONES GENERALES

3.1. Identificación

Debe ser estampado en el cuerpo de cada balancin de forma legible e indeleble, el nombre o marca del fabricante

3.2. Condición de Utilización

El balancin objeto de esta padronización son para la fijación de las crucetas de madera y de acero en los postes.

3.3. Acabamiento

El balancin debe tener superficie continua e uniforme, evitándose aristas cortantes o cualquier otra imperfección.



4. CONDICIONES ESPECÍFICAS

4.1. Material

El balancín metálico pie de amigo debe ser de acero carbono grado 1010 o 1020 laminado, conforme ASTM A 576.

4.2. Protección superficial

El balancín debe ser revestido de zinc por el proceso de inmersión en caliente conforme a la ASTM A 153.

4.3. Espesor camada de zinc

El espesor de la camada de zinc para los aceros mayor de 3/16" debe de ser de 71 micras.

4.4. Características técnicas

4.4.1. Características geométricas y dimensionales

Las características geométricas del balancín metálico pie de amigo debe de ser conforme a diseño.

4.4.2. Características mecánicas

El balancín metálico pie de amigo correctamente instalado, debe soportar una fuerza $F=1500$ dN, sin presentar deformación permanente y una fuerza $F=3000$ dN sin sufrir ruptura. La aplicación debe ser conforme a diseño.

5. INSPECCIONES

Los ensayos, métodos de ensayos, criterios de aceptación o rechazo deben estar de acuerdo con las respectivas normas y/o documentos complementarios citados en el ítem 5.1 y 5.2.

5.1. Formación de la muestra

La formación de la muestra se realizará de acuerdo a esta especificación técnica de "Herrajes y accesorios", (Introducción).

5.2. Ensayos

Los ensayos a realizar están detallados en la tabla II.

TABLA II

Ítem	Descripción
1	Visual
2	Dimensional
3	Tracción
4	Espesura de zinc
5	Adherencia de zinc
6	Masa de zinc
7	Precce

5.3. Embalaje

El embalaje se realizará amarrando firmemente en 2 puntos, 5 unidades entre si.