



COD CRE 4732

## 1. OBJETIVO

Esta especificación determina las dimensiones y establece las condiciones generales y específicas de los soportes de antena para poste de concreto, a ser utilizados en el montaje de antenas para comunicación.

## 2. NORMAS

Conforme ASTM 153, ASTM 123 y ASTM 576

## 3. CONDICIONES GENERALES

### 3.1. Identificación

El soporte de antena para poste deben ser adecuadamente identificada de modo legible e indeleble con el nombre o marca del fabricante.

### 3.2. Condición de Utilización

Los soportes de antena para poste correctamente instalada debe adaptarse perfectamente en el poste de concreto circular y soportar la antena de comunicación.

### 3.3. Acabamiento

El soporte de antena para poste deben tener superficie lisa continua e uniforme evitándose aristas cortantes u otras imperfecciones.

## 4. CONDICIONES ESPECÍFICAS

### 4.1. Material

Acero carbono grado 1010 o 1020 laminado, conforme ASTM A 576.



#### **4.2. Protección superficial**

El soporte de antena para poste debe estar revestida con zinc, por el proceso de inmersión en caliente, conforme a la norma ASTM A 153.

#### **4.3. Espesor camada de zinc**

El espesor de la camada de zinc debe de ser de 43 micras.

#### **4.4. Características técnicas**

##### **4.4.1. Características geométricas y dimensionales**

Las características geométricas del soporte de antena para poste debe de ser conforme a diseño con cañería de 1 1/2" (38 mm) y con espesor de 1/8" (3 mm), soldada a la abrazadera y con dos pernos total roscado 5/8"x4".

##### **4.4.2. Características mecánicas**

El soporte de antena correctamente instalada en el poste, no debe presentar deformaciones permanentes o rupturas, cuando se aplica una fuerza de 100 Kgf-f.

### **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	Espesura de zinc
4	Adherencia de zinc
5	Masa de zinc

#### **5.3. Embalaje**

El embalaje se realizará amarrando firmemente en 2 o 3 puntos, 4 o 5 unidades entre si.