



ANTENA (74') 1.6MHz - 30MHz MOD: AT-111-A

Antena vertical autosoportada de 74 pies (22.7 metros).

Aplicaciones típicas:

- Estaciones costeras marítimas
- Tráfico aéreo.
- Comunicaciones de HF en general de 1.6 a 30MHz.

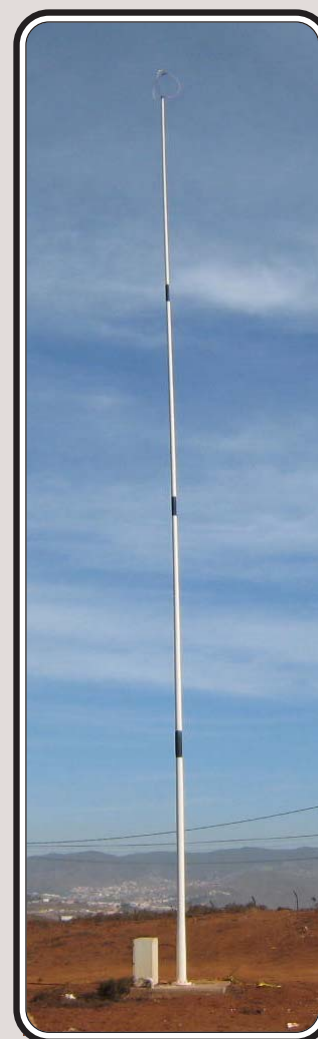
La antena modelo AT-111-A está construída en fibra de vidrio e instalada de forma autosoportada sin arriostramiento, consiguiéndose elevadas prestaciones en resistencia al viento y condiciones climatológicas adversas.

Esta antena está diseñada para aplicaciones en comunicaciones en el rango de 1.6 a 30MHz, para su uso en estaciones marítimas costeras, así como en todo tipo de comunicación telegráfica, telefónica, etc. en el rango citado de H.F.

En combinación con el acoplador de antena AC-160-A/F se puede formar un sistema radiante completo de gran eficacia.

La antena debe ir complementada en su instalación con un buen plano de tierra para obtener su mejor rendimiento.

La antena se soporta mediante doce espárragos de acero inoxidable empotrados en una base de hormigón u otro anclaje capaz de soportar, tanto el peso de la antena (135 Kg.), como el originado por el viento sobre la misma.



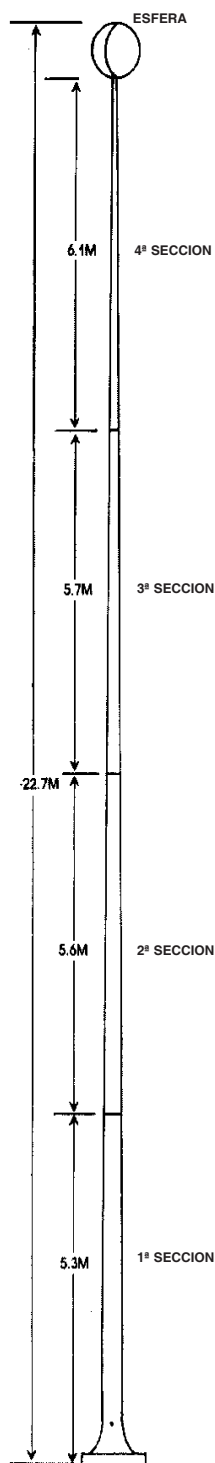
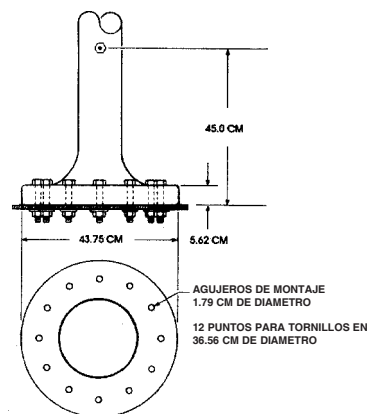
Fabricación
Española



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS :

- Alta eficacia .
- Sistema radiante interno reforzado .
- Construida en fibra de vidrio
- Costo de instalación , muy bajo
- Costo de mantenimiento , muy bajo



CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Rango de frecuencias
1,6 MHz a 30 MHz

Potencia
1.5 KW de 1.6 a 5 MHz
5KW de 5 a 30 MHz

Voltaje de aislación
25 KV

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Longitud
22,7 Metros

Material
Fibra de vidrio

Terminación
En esfera

Material interior
Bronce tratado

Resistencia al viento
A 240 Km/Hora

Pruebas de hielo
1, 87 Cm de hielo a
160 Km./Hora

Resistencia a la erosión
Buena

Centro de gravedad
A 7,6 Metros

Temperatura de trabajo
-50°C a +65°C

Acabado
Pintura epoxy

Peso
135 Kg