

ANTENA FIJA OMNI PARA BANDA CIUDADANA

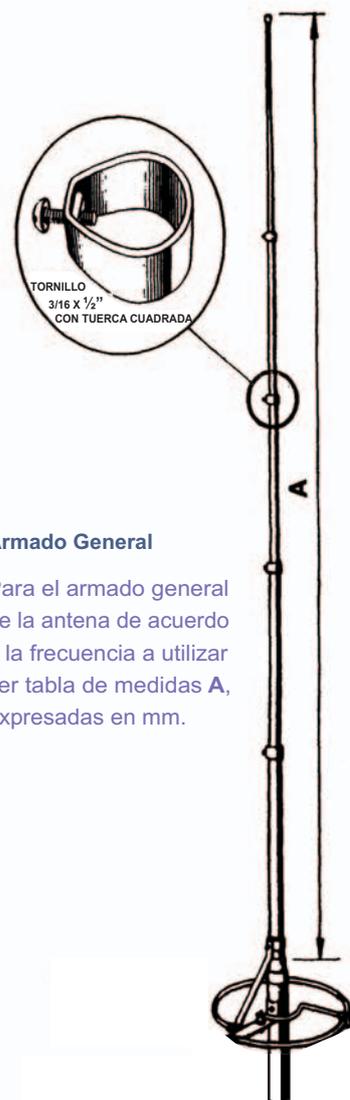
CARACTERISTICAS ELECTRICAS

Potencia Máxima	50 Watts Grillon
Opcional PTFE	500 Watts
Ganancia	2 dB 4,1 dBi
Impedancia de Entrada	50 Ohms
Rango de Frecuencia	26 - 51 MHz
Polarización	Vertical
R.O.E.	< 1,5: 1
Ancho de Banda	1,8%
Protección contra Descargas	Irradiante a Masa

CARACTERISTICAS MECANICAS

Conector	UHF Hembra
Material Provisto	Tubos de Aluminio Templado (Aleación 6162-T10 ALUAR)
Tornillos	Bronce niquelado
Resistencia Máxima al Viento	180 Km/h.
Peso	1,9 Kg

Frecuencia en MHz	Longitud del Irradiante A
26	6250
27	6100
28	6000
29	5900
30	5800
31	5700
32	5600
33	5480
34	5350
35	5200
36	5000
37	4850
38	4720
39	4600
40	4500
41	4400
42	4300
43	4200
44	4100
45	4000
46	3900
47	3800
48	3700
49	3630
50	3560
51	3500



Armado General

Para el armado general de la antena de acuerdo a la frecuencia a utilizar ver tabla de medidas A, expresadas en mm.

ARMADO GENERAL Y AJUSTE

- 1) Colocar el wattímetro o medidor de R.O.E. al conector de la antena.
- 2) Verificar que el primer tramo, (tubo de $\varnothing 25,4$ mm.) esté introducido 100 mm. dentro del aislante, y efectuar la primera medición.
- 3) Subir o bajar el irradiante de a 3 mm. por vez y medir buscando la menor Relación de Ondas Estacionarias.
- 4) Una vez encontrada la mínima R.O.E. proceder a fijar el irradiante mediante el tornillo que pasa a través del capuchón protector.
- 5) Para el ajuste final se deberá tener en cuenta que la separación en el extremo del aro adaptador debe ser de 25,4 mm. y haciendo deslizar la varilla de ajuste de impedancia sobre el aro adaptador buscar la mínima Relación de Ondas Estacionarias.

