

Código: 40-020/100/180

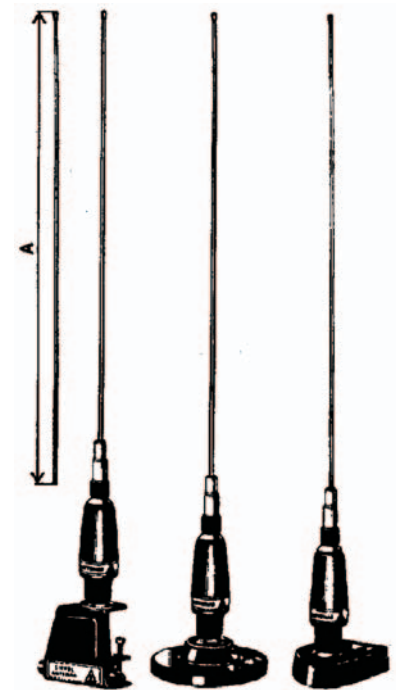
ANTENA MOVIL 5/8 λ PARA VHF

CARACTERISTICAS ELECTRICAS

Potencia Máxima de Entrada	100 Watts
Ganancia	5 dBi
Rango de Frecuencia	Ajustable de 132 a 174 MHz.
Ancho de Banda Porcentual	4,4% (de F ₀ mín.)
R.O.E. Máximo	1,5:1
Impedancia Nominal	50 Ohms
Polarización	Vertical
Conector	UHF macho a RG 58 (para soldar)

CARACTERISTICAS MECANICAS

Material del Irradiante	Acero inoxidable templado \varnothing 2,5 mm.	
Cable	AMB-150	5 mts. RG 58 bajas pérdidas
	AMG/AMM-150	3,6 mts. RG 58 bajas pérdidas
Bobina de Adaptación	ABS y piezas de bronce cromado	
Tornillería	Acero inoxidable con cabeza allen (se proveen las llaves)	
Plásticos	ABS termoplástico de alta resistencia a la intemperie y rayos UV	
Base Soporte	AMB-150 Fija	Chapa estampada galvanizada recubierta con tapa plástica
	AMB-150 Rebatible	Zamac inyectado, pintado en negro epoxi.
	AMG-150 Fija y Reb.	Zamac inyectado, pintado en negro epoxi.
	AMM-150	Chapa estampada, galvanizada y pintada en epoxi. Con imán cerámico y goma protectora de techo.



MOVILES
132 - 174 MHz

AMG 150 AMM 150 AMB 150

ARMADO GENERAL Y AJUSTE

1) De acuerdo a la frecuencia a utilizar debe ubicarse en el diagrama. En caso de ser más de una frecuencia, obtener el promedio entre la mínima y la máxima. Con el resultado acceder a la tabla. (Teniendo en cuenta que el ancho de banda es del 4,4% de la misma).

La medida del irradiante obtenido debe ser tomada entre extremos del acero sin ser insertado en la bobina.

2) Insertar el acero en el sujeta irradiante de la bobina ajustando el prisionero allen. De esta manera se obtendrá el ajuste aproximado.

3) Para el ajuste final debe montarse la antena en el móvil, intercalando un medidor de R.O.E. entre la antena y el equipo. Luego se alargará o acortará de a 1 mm. la longitud del irradiante (el rango de regulación es de 10 mm.), hasta lograr una R.O.E. menor a 1,3:1 (si fuera necesario debe cortarse el acero).

