

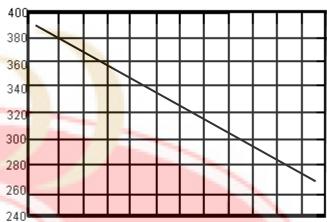
ANTENAS PARA COMUNICACIONES Y TELECOMUNICACIONES FIJAS Y MOVILES.



ANTENA MOVIL $5/8\lambda$ PARA UHF

AMB/AMBR/AMM/AMGR/AMT- 450 COD: 4050-4050R-4210-4130-4340

CARAC	TERÍSTICAS ELECTRICAS	
Potencia Maxima	100 Watts	
Ganancia promedio	5 dBi	
Rango de Uso	403 a 512 MHz	400
ROE Maximo	1.5	
Ancho de banda porcentua		380
Impedancia Nominal	50 Ω	360
Polarizacion	Vertical	300
Conector	UHF Macho a RG-58	340
CARACT	TERÍSTICAS MECANICAS	320
Material Irradiante	Acero inoxidable templado Ø 2,5 x 40 mm largo	300
Cable	4,3 Mts de RG-58	200
Bobina de adaptacion	ABS y piezas de bronce niquelado	280
Plasticos	ABS termoplastico de alta resistencia	260
	a la intemperie y rayos UV	240
AMB-450 fija Chap	a estampada, galvanizada recubierta con tapa plastica	240
AMBR-450 rebatible	Zamac inyectado, pintado en negro epoxi	
AMGR-450 rebatible	Zamac inyectado, pintado en negro epoxi	
AMM-450	Chapa estampada, galvanizada y pintada en epoxi, con iman y goma protectora	



403 413 423 433 443 453 463 473 483 493 503 513



ARMADO GENERAL Y AJUSTE

- 1. Ubicar en el diagrama, de acuerdo a la frecuencia a utilizar, el largo del irradiante. En caso de utilizar más de una frecuencia, obtener el promedio entre la mayor y menor de las mismas, y con el resultado acceder a la tabla. Hay que tener en cuenta que el ancho de banda de la antena es de un 4,2 % de la Fcia. La medida del irradiante obtenido debe ser tomada entre los extremos del acero sin ser insertada en la bobina.
- 2. Insertar el acero en el sujeta irradiante de la bobina ajustando el prisionero allen.
- 3. Para el ajuste fino de la antena, debe montarse la misma en el móvil intercalando un medidor de R.O.E. entre esta y el equipo. Desplazando de a 1 mm el irradiante dentro del sujeta irradiante (tiene 10 mm de regulación), hasta lograr una R.O.E. menor a 1,3:1 (En caso de ser necesario se debe cortar el acero y repetir el ajuste).