



# EIFFEL®

ANTENAS PARA COMUNICACIONES Y TELECOMUNICACIONES FIJAS Y MOVILES.

140  
450 MHz

**ANTENA MOVIL  
BIBANDA**

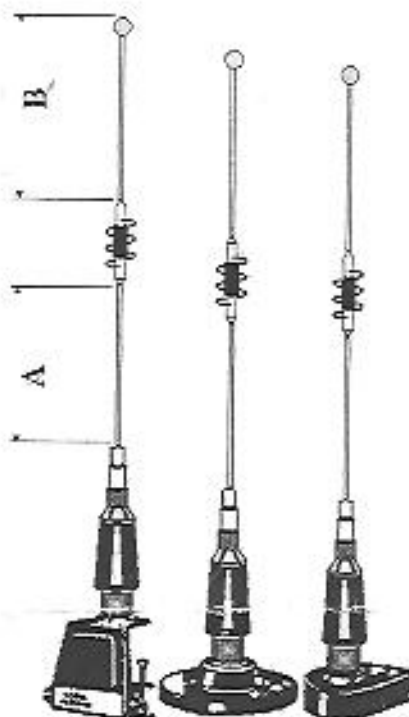
**AMB/AMM/AMG - BIBANDA**

## CARACTERISTICAS ELECTRICAS

Potencia máxima de entrada	100 Watts
Ganancia	30db en VHF y 5db en UHF
Rango de frecuencia	Ajustable de 132 a 142 y 450 a 480 MHz.
Ancho de banda porcentual	3 % (de fcia. mín.)
R.O.E. Máximo	1,5:1
Impedancia nominal	50 Ohms
Polarización	Vertical
Conector	UHF macho a RG58 (para soldar)

## CARACTERISTICAS MECANICAS

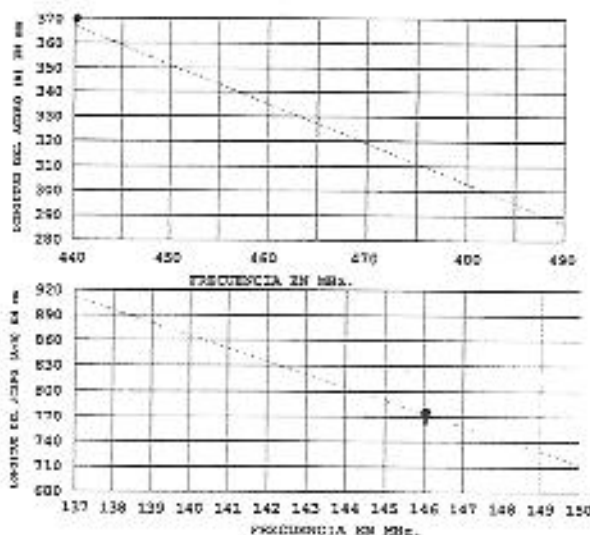
Material del iradiante	Acero inoxidable templado Ø 2,5 mm	
Cable	AMB-BIBANDA	5mts. RG58 bajas perdidas
	AMG/AMM-BIBANDA	3,8mts. RG58 bajas perdidas
Bobina de adaptación	ABS y piezas de bronce cromado	
Tornillería	Acero inoxidable con cabeza allen (se proveen llaves)	
Plásticos	ABS termoplástico de alta resistencia a la intemperie y rayos UV	
Base soporte	AMB-BIBANDA Fija	Chapa estampada, galvanizada, montada con tapa plástica
	AMB-BIBANDA Rebatible	Zamac inyectado, pintado en negro epoxi
	AMC-BIBANDA Fija y rebatible	Zamac inyectado, pintado en negro epoxi
	AMM-BIBANDA	Chapa estampada, galvanizada y pintada en epoxi, con imán y goma protectora



AMG  
BIBANDA      AMM  
BIBANDA      AMB  
BIBANDA

## ARMADO GENERAL Y AJUSTE

1. Ubicar en el diagrama el largo del iradiante A de acuerdo a la frecuencia a utilizar en UHF (440-490 MHz.). 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 3 % de la Fcia. La medida del iradiante obtenido debe ser tomada entre los extremos del acero sin ser insertada en la bobina. En la tabla para VHF se obtiene la longitud A+B, a cuya medida hay que restarle el largo de B (se recomienda cortar 20 mm. mas largo para poder ajustar).
2. Amar la antena de acuerdo al gráfico ajustando.
3. Para el ajustar la antena, se la debe montar en el móvil colocando un medidor de R.O.E. entre esta y el equipo. Desplazar de a 1 mm el iradiante A dentro del sujeto iradiante (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) para UHF. Una vez ajustada la antena en la banda alta se ajusta moviendo y/o cortando el iradiante A hasta obtener mínima ROE.



Tel: 54-11-4726-2829

Fax: 54-11-4726-2956

info@eiffelweb.com.ar  
www.eiffelweb.com.ar

Planta industrial, Administración y Ventas: 9 de Julio 178 -El Talar- B1618FOD  
Partido de Tigre -Buenos Aires Argentina- (Alt. Panamericana y Ruta 197)