



# EIFFEL®

ANTENAS PARA COMUNICACIONES Y TELECOMUNICACIONES FIJAS Y MOVILES

**110  
512** MHz

**ANTENA MOVIL  
1/4 λ PARA VHF**

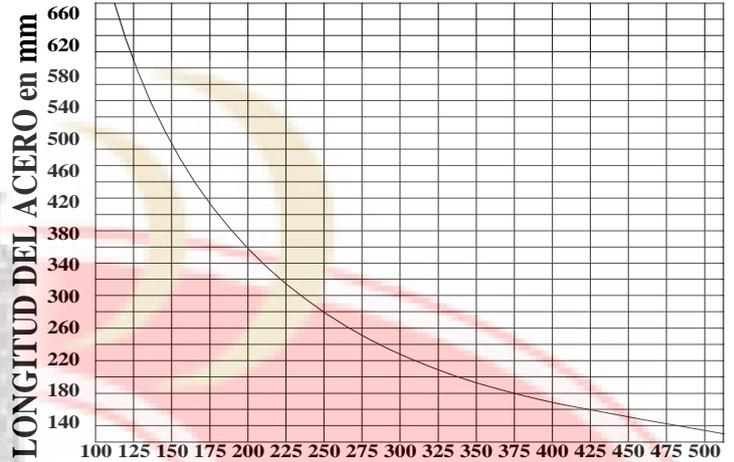
**AMM/AMB/AMT/AMG/AMBR-1550  
COD: 4220-4060-4343-4140-4060R**

### CARACTERÍSTICAS ELECTRICAS

Potencia Maxima	100 Watts
Ganancia promedio	2 dBi
Rango de Uso	110 a 512 MHz
ROE Maximo	1.5
Ancho de banda porcentual	5 % de fcia. ni.
Impedancia Nominal	50 Ω
Polarización	Vertical
Conector	UHF Macho a RG-58

### CARACTERÍSTICAS MECANICAS

Material Irradiante	Acero inox.templado diametro 2.5 x 70 mm
Cable	4,3 Mts de RG-58
Bobina de adaptacion	ABS y piezas de bronce niquelado
Plasticos	ABS termoplastico de alta resistencia a la intemperie y rayos UV
AMB fija	Chapa estampada, galvanizada recubierta con tapa plastica
AMBR rebatible	Zamac inyectado, pintado en negro epoxi
AMG rebatible	Zamac inyectado, pintado en negro epoxi
AMM magnetica	Chapa estampada, galvanizada y pintada en epoxi, con iman y goma protectora



**FRECUENCIA EN MHz.**



4220



4060



4343



4140



4060R

### 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 3,8 % de la Fcia. La medida del irradiante obtenido debe ser tomada entre los extremos del acero sin ser insertada en el SJI 14.
2. Insertar el acero en el sujeto irradiante del SJI14 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 SJI 14 (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).