



EIFFEL®

ANTENAS PARA COMUNICACIONES Y TELECOMUNICACIONES FIJAS Y MOVILES

**135
174** MHz

ANTENA FIJA OMNIDIRECCIONAL PARA VHF

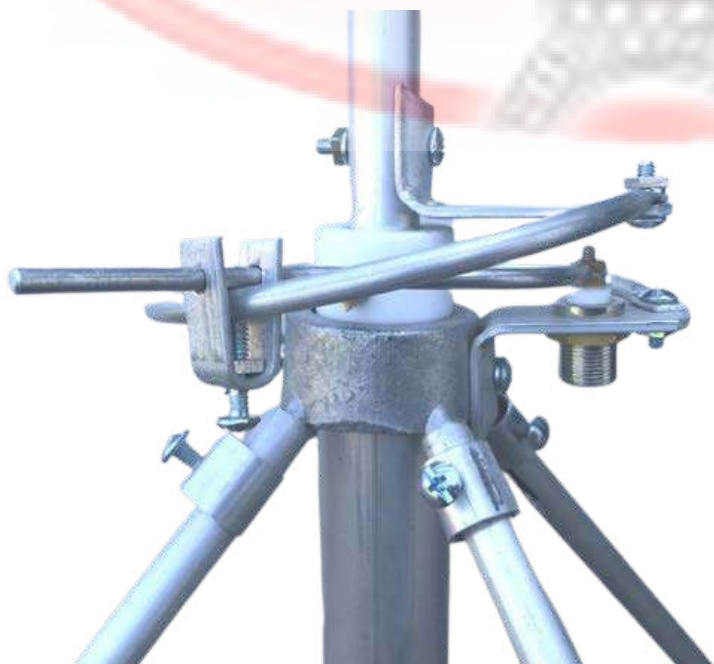
HI-POWER
COD 0505

CARACTERÍSTICAS ELECTRICAS

Potencia máxima de entrada	500 Watts
Ganancia (promedio)	8.15 dBi
Diagrama	Omnidireccional
Banda de Ajuste	135-174 MHz
ROE Máximo	1.5:1
Ancho de haz (plano H)	360°
Impedancia Nominal	50 Ω
Ancho de Banda	6 MHz
Polarización	Lineal (Vertical)
Conector	UHF-Hembra (SO239)

CARACTERÍSTICAS MECANICAS

Material Provisto	Tubos de aluminio templado aleación 6162 T-10)
Aislantes	Teflón
Tornillería de Hierro Galvanizado	Tuercas de Bronce Niquelado
Elemento irradiante	Monopolo cargado en aluminio con plano de tierra
Uso	Outdoor
Resistencia al viento	180 Km/h
Peso bruto aprox.	1.800 Kg





EIFFEL®

ANTENAS PARA COMUNICACIONES Y TELECOMUNICACIONES FIJAS Y MOVILES

**138
174 MHz**

**ANTENA FIJA
OMNIDIRECCIONAL
PARA VHF**

**HI-POWER
COD 0505**

Procedimiento de armado y ajuste de la antena

(Realizar el ajuste con el plano de tierra ya armado).

- 1 Acceder a la tabla con la frecuencia central requerida y hallar las medidas indicadas (A, B, C, D) en el dibujo reportado al lado
- 2 Correr el tramo superior hasta lograr el largo total A + B del elemento irradiante
- 3 Deslizar la varilla de ajuste de manera que se realicen las medidas A y B
- 4 Realizar la medida C
- 5 La separacion entre la escuadra soporte de conector y la escuadra superior del aro gamma de ser de 25/30mm.
- 6 Obtener el ajuste fino utilizando un medidor de ROE y actuando sobre el largo B hasta hallar el punto óptimo.
- 7 Una vez log rado el punto óptimo de funcionamiento cerrar definitivamente todos los tornillos de fijación involucrados.

Frecuencia MHz	A mm	B mm	C mm	D mm
135	1511	1389	247	566
137	1492	1365	241	557
140	1460	1333	235	546
142	1441	1314	231	538
145	1409	1282	228	527
147	1390	1263	223	520
150	1359	1238	222	510
152	1339	1219	219	503
155	1320	1200	216	494
157	1295	1175	212	488
160	1271	1155	209	479
162	1161	1120	206	473
165	1141	1110	201	465
167	1121	1086	197	459
169	1095	1072	192	454
171	1077	1057	185	449
174	1053	1037	178	441

