

ANTENA MÓVIL VHF/UHF 1/4 DE ONDA BASE MAGNÉTICA

AP4046



Av. Cidade Fukuyama, 725 - CEP 19064-210 - Presidente Prudente - SP

www.steelbras.com.br



24/09/2024



steelbras[®]
soluções em antenas

ANTENA MÓVIL VHF/UHF 1/4 DE ONDA BASE MAGNÉTICA

AP4046 es una antena VHF/UHF 1/4 de onda, construcción robusta con base magnética incorporada. Está diseñada para operar de 132 - 500 MHz. Fabricada en acero inoxidable, zamac de alta calidad, latón pulido y polímero inyectado con protección UV. El cable está integrado directamente en la base de la antena. Además de todas estas características, dispone de una base magnética de acero galvanizado con pintura epoxi negra, con una fuerza de atracción magnética que soporta hasta 14 Kg junto a una goma antideslizante con protección UV que compone el conjunto de la base para que no dañe la superficie donde vas a ser ensamblada.

IMPORTANTE

Las medidas de la tabla de ajuste son orientativas y pueden variar en función del lugar de instalación. La antena debe instalarse sobre una superficie metálica plana con un radio de al menos 1/4 de onda más 5% a la frecuencia deseada. Para obtener el mejor resultado, utilice siempre un medidor de VSWR (WATIMETER). La señal reflejada no debe superar 1,5:1 o el 4% de la potencia directa.

ESPECIFICACIONES

FRECUENCIA	132 - 500 MHz
POTENCIA MÁXIMA	100 W
IMPEDANCIA	50 Ω
VSWR	≤ 1,5:1
GANANCIA	2,15 dBi
ALTURA	573 mm
CABLE	5 m

IMPORTANTE

En todas las medidas para cortar la varilla de la tabla de al lado, hay que tener en cuenta el encaje en la puntera. Debe añadir + 19 mm, ya que las medidas indicadas son de referencia con la antena ensamblada como se indica en la siguiente ilustración.



CABLE INYECTADO DIRECTAMENTE EN EL PIVOTE DE LA VARILLA.



PIVOTE DE ANTENA CON ACABADO ESTRIADO Y LLAVE HEXAGONAL PARA UNA MEJOR FIJACIÓN.

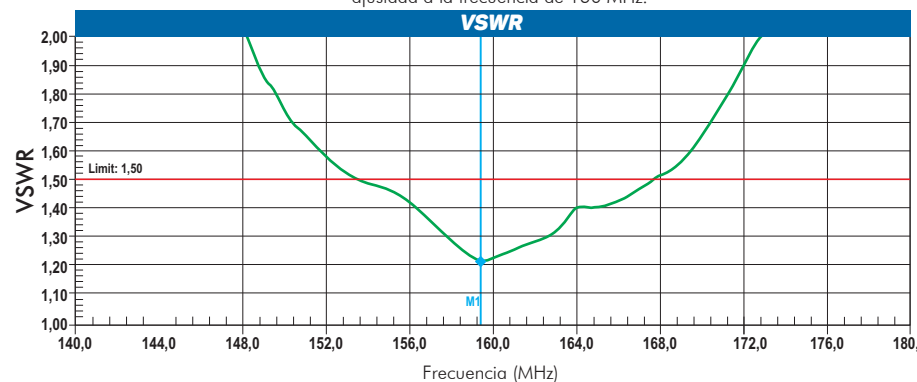
GOMA ANTIDESLIZANTE CON PROTECCIÓN UV.



DATOS TÉCNICOS

FRECUENCIA (MHZ)	LONGITUD (L+19 MM)	FRECUENCIA (MHZ)	LONGITUD (L+19 MM)	FRECUENCIA (MHZ)	LONGITUD (L+19 MM)
132 MHz	501 mm	178 MHz	346 mm	320 MHz	180 mm
134 MHz	482 mm	180 MHz	344 mm	330 MHz	170 mm
136 MHz	476 mm	182 MHz	342 mm	340 MHz	164 mm
138 MHz	471 mm	184 MHz	338 mm	350 MHz	159 mm
140 MHz	462 mm	186 MHz	334 mm	360 MHz	150 mm
142 MHz	454 mm	188 MHz	329 mm	370 MHz	142 mm
144 MHz	444 mm	190 MHz	326 mm	380 MHz	138 mm
146 MHz	437 mm	192 MHz	323 mm	390 MHz	135 mm
148 MHz	430 mm	194 MHz	312 mm	400 MHz	131 mm
150 MHz	421 mm	196 MHz	309 mm	410 MHz	128 mm
152 MHz	416 mm	198 MHz	306 mm	420 MHz	125 mm
154 MHz	413 mm	200 MHz	300 mm	430 MHz	122 mm
156 MHz	410 mm	210 MHz	291 mm	440 MHz	119 mm
158 MHz	405 mm	220 MHz	277 mm	450 MHz	117 mm
160 MHz	400 mm	230 MHz	262 mm	460 MHz	114 mm
162 MHz	393 mm	240 MHz	250 mm	470 MHz	112 mm
164 MHz	389 mm	250 MHz	241 mm	480 MHz	110 mm
166 MHz	385 mm	260 MHz	232 mm	490 MHz	107 mm
168 MHz	378 mm	270 MHz	216 mm	500 MHz	90 mm
170 MHz	372 mm	280 MHz	208 mm		
172 MHz	366 mm	290 MHz	198 mm		
174 MHz	356 mm	300 MHz	188 mm		
176 MHz	351 mm	310 MHz	184 mm		

EJEMPLO: Consulte el gráfico VSWR de la antena AP4046 ajustada a la frecuencia de 160 MHz.



Para ajustar la antena es necesario utilizar una llave Allen de 2mm - (no incluida en el producto).

Corte la varilla de acero inoxidable a la longitud necesaria para la frecuencia deseada según la tabla.