

ANTENA MOVÍL VHF 1/4 DE ONDA CON RESORTE

AP4186



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

www.steelbras.com.br



25/06/2024



steelbras[®]
soluções em antenas

ANTENA MOVÍL VHF 1/4 DE ONDA CON RESORTE

AP4186 Es una antena proyectada para operar en estación móvil de radio transceptor en las frecuencias de 130 - 512 MHz (Banda de VHF y UHF).

Construida en acero inoxidable de alta calidad, latón cromado, posee conector de padrón internacional para facilitar su fijación en soportes que poseen conectores UHF Hembra.

El resorte en la base de la antena puede sufrir posibles impactos, lo que prolonga su vida útil.

ESPECIFICACIONES

FRECUENCIA	130 - 512 Mhz
POTENCIA MÁXIMA	100 W
IMPEDANCIA	50 Ω
VSWR	≤ 1,5:1
BANDA PASANTE	8 Mhz
GANANCIA	2,15 dBi
ALTURA	580 mm
PESO	140 g



SUGESTIÓN DE ACCESORIOS



AP1733
SOPORTE P/ MALETERO
BI-ARTICULADO NEGRO



AP3733
SOPORTE P/ RÁIL
BI-ARTICULADO NEGRO



AP7733
SOPORTE BI-ARTICULADO
P/MALETERO ZAMAC MINI



AP2075
SOPORTE MAGNÉTICO 100mm
NEGRO 5,48m CABLE



CABLE COAXIAL (5,475MM)
CON CONECTOR PARA
SOPORTE DE RÁIL Y MALETERO

AP1580 95% MALLA-UHF
AP1673 95% MALLA-MINI UHF



AP3744
SOPORTE BI-ARTICULADO
ACERO INOXIDABLE P/ TUBOS

DATOS TÉCNICOS

TABLA DE CORTE

Frecuencia (MHz)	Longitud (L mm)	Frecuencia (MHz)	Longitud (L mm)
130 MHz	466 mm	240 MHz	212 mm
136 MHz	451 mm	250 MHz	200 mm
138 MHz	441 mm	260 MHz	188 mm
140 MHz	436 mm	270 MHz	177 mm
142 MHz	429 mm	280 MHz	167 mm
144 MHz	422 mm	290 MHz	158 mm
145 MHz	419 mm	300 MHz	150 mm
146 MHz	416 mm	310 MHz	141 mm
147 MHz	412 mm	320 MHz	134 mm
148 MHz	409 mm	330 MHz	127 mm
150 MHz	403 mm	340 MHz	120 mm
152 MHz	396 mm	350 MHz	114 mm
154 MHz	390 mm	360 MHz	108 mm
156 MHz	384 mm	370 MHz	102 mm
158 MHz	373 mm	380 MHz	97 mm
160 MHz	367 mm	390 MHz	92 mm
162 MHz	367 mm	400 MHz	87 mm
164 MHz	362 mm	410 MHz	82 mm
166 MHz	357 mm	420 MHz	78 mm
168 MHz	352 mm	430 MHz	74 mm
170 MHz	347 mm	440 MHz	70 mm
172 MHz	342 mm	450 MHz	66 mm
174 MHz	337 mm	460 MHz	62 mm
180 MHz	316 mm	470 MHz	48 mm
190 MHz	294 mm	480 MHz	44 mm
200 MHz	275 mm	490 MHz	40 mm
210 MHz	257 mm	500 MHz	56 mm
220 MHz	240 mm	512 MHz	52 mm
230 MHz	226 mm		

FRECUENCIAS PARA RADIODIFUSIONADOS

IMPORTANTE

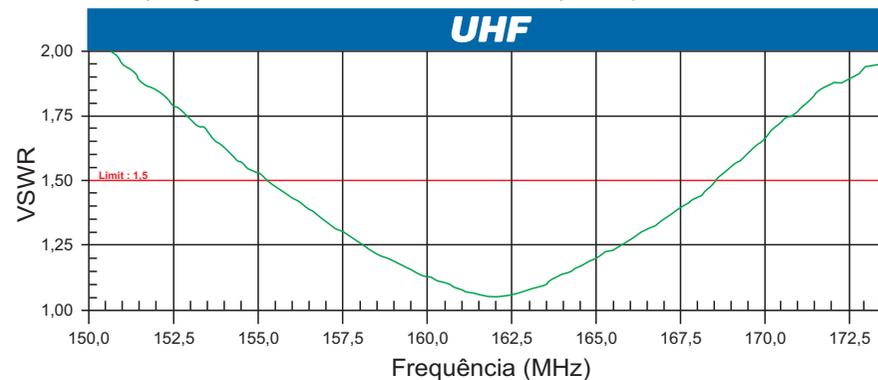
Las medidas de la tabla de ajuste son orientativas y pueden variar en función del lugar de instalación. La antena debe instalarse sobre una superficie metálica plana con un radio de por lo menos 1/4 de onda más 5% a la frecuencia deseada.

ATENCIÓN: En todas las medidas de corte de varilla de la tabla siguiente, debe tener en cuenta el ajuste en la puntera. Debe añadir + 20 mm, ya que las medidas dadas son de referencia con la antena montada como se muestra en la figura de al lado.

Para obtener el mejor resultado, utilice siempre un medidor R.O.E. (WATÍMETRO). La señal reflejada no debe superar 1,5:1 o el 4% de la potencia directa.

EJEMPLO:

Mire abajo el gráfico de ROE de una antena AP4186 ajustada para la frecuencia de 162 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.