

# ANTENA MOVIL VHF 1/4 ONDA EVOLUTION CON RESORTE

AP24186



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

[www.steelbras.com.br](http://www.steelbras.com.br)



30/05/2022



**steelbras**<sup>®</sup>  
soluções em antenas

# ANTENA MOVIL VHF 1/4 ONDA EVOLUTION CON RESORTE

**AP24186** es una antena diseñada para operar en una estación transeptora de radio móvil en frecuencias de 134 a 512 MHz (banda VHF). Construido en acero inoxidable de alta calidad y latón cromado, cuenta con conector coaxial estándar internacional, para facilitar su fijación en soportes que posean conectores UHF hembra, con el resorte en su base atenúa posibles impactos, prolongando considerablemente su vida útil.

## ESPECIFICACIONES

FRECUENCIA	134 - 512 MHZ
POTENCIA MÁXIMA	100 WATTS
IMPEDANCIA	50 OHMS
VSWR	≤ 1,5:1
BANDA PASANTE	8 MHZ
GAÑO	0DB/2, 15 DBI
ALTURA	580 MM
PESO	95 GR



## ACCESORIOS SUGERIDOS



### AP1733

SOPORTE PARA / MALETA NEGRO BI-ARTICULADO



### AP3733

SOPORTE PARA CANALES NEGRO BI-ARTICULADO



### AP7733

SOPORTE BI-ARTICULADO PARA MINI CAMIONETA ZAMAC



### AP2075

SOPORTE MAGNÉTICO 100mm NEGRO 5.5m CABLE



Cable coaxial (5.475 mm) con conector para soporte de canalón y tronco.

**AP1580** 95% Malla-UHF  
**AP1673** 95% Malla-Mini UHF



### AP3744

APOYO BI-ARTICULADO ACERO INOXIDABLE PARA TUBERÍAS

## DATOS TÉCNICOS

### IMPORTANTE

Las medidas en la tabla de ajuste son solo para referencia y pueden cambiar dependiendo de la ubicación de instalación. La antena debe instalarse en un área plana de metal que tenga un radio de al menos 1/4 de onda más 5% en la frecuencia deseada.

ATENCIÓN: En todas las medidas de corte de la varilla de la siguiente tabla, se debe considerar el ajuste en la punta. Debe sumar + 20mm, ya que las medidas informadas son referenciales con la antena montada como se muestra al costado.

Para obtener el mejor resultado, utilice siempre un medidor R.O.E (WATÍMETRO). La señal reflejada no puede exceder 1.5:1 o 4% de la potencia directa.

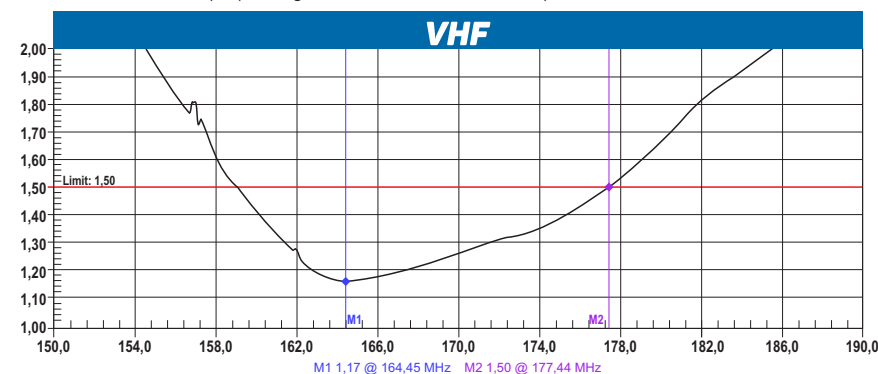
### TABLA DE CORTE

Frecuencia (MHz)	Largo (L mm)	Frecuencia (MHz)	Largo (L mm)
134 MHz	459 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 RADIOAFICIONADOS

Cortar la varilla de acero inoxidable a la longitud requerida a la frecuencia deseada según la tabla.

Ejemplo de gráfico VSWR de un AP24186 ajustado a 164 MHz.



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