

ANTENA MÓVIL VHF 5/8 ONDA EVOLUTION CON RESORTE - BASE NMO

AP50189 - AP51189



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

www.steelbras.com.br



11/07/2022



steelbras[®]
soluções em antenas

ANTENA MÓVIL VHF 5/8 ONDA EVOLUTION CON RESORTE - BASE NMO

DATOS TÉCNICOS

Antena VHF con bobina de alta eficiencia en la base y construcción robusta. Está diseñado para operar en el rango de 2 metros (132-174 MHz). Construida en acero inoxidable, zamac, latón cromado de alta calidad, baño de oro positivo, arandela de silicona para evitar entrada de humedad entre el conector y la antena. Dispone de conexión estándar internacional para facilitar su fijación en soportes que dispongan de conectores tipo NMO (WHIP). Además de todos estos diferenciales, cuenta con un resorte en la base para brindar mayor resistencia a los impactos, ofreciendo así un producto con una excelente relación costo-beneficio.

Antena disponible en 2 versiones:

AP50189 - Antena.

AP51189 - Antena + Kit cable (RG58 95% de malla * 5 metros).

ESPECIFICACIONES

FRECUENCIA	132 - 174 MHZ
POTENCIA MÁXIMA	200 WATTS
IMPEDANCIA	50 OHMS
VSWR	≤ 1,5:1
GAÑO	5,15 DBI
ALTURA	1390 MM
PESO	249 GR



EJEMPLO: Gráfico VSWR de una antena sintonizada a una frecuencia de 162 MHz.

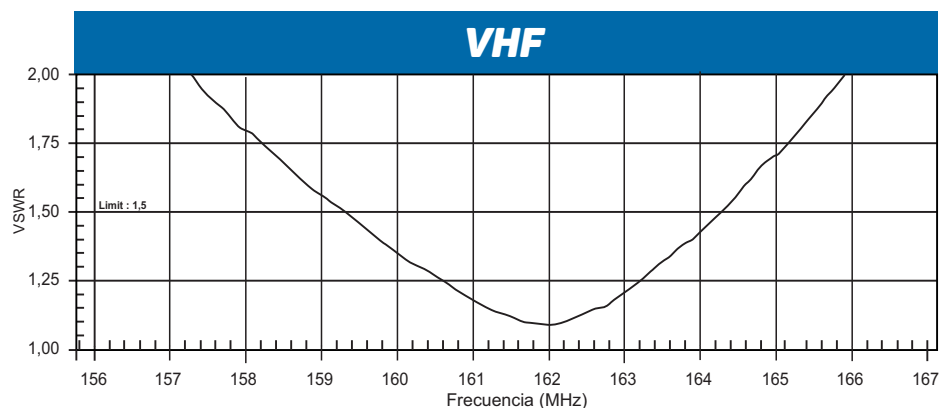


Gráfico obtenido con antena instalada en el centro de una placa metálica 1,4m x1,1m.

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 una distancia de al menos 1/4 de onda más 5% en la frecuencia deseada.

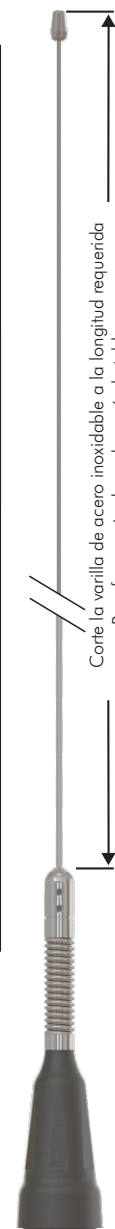
ATENCIÓN: En todas las medidas de corte de la varilla en la tabla al costado se debe considerar el encaje en la punta sumando + 25mm, ya que las medidas informadas son de referencia con la antena montada como se muestra en la figura al costado.

Para obtener mejor resultado, utilice siempre un medidor VSWR (WATÍMETRO). La VSWR puede variar hasta 10%, resultando una VSWR ≤ 1,65:1.

TABLA DE AJUSTE

Frecuencia (MHz)	Longitud (L mm)
132 MHz	1210 mm
134 MHz	1193 mm
136 MHz	1175 mm
138 MHz	1157 mm
140 MHz	1140 mm
142 MHz	1122 mm
144 MHz	1104 mm
145 MHz	1087 mm
146 MHz	1069 mm
147 MHz	1051 mm
148 MHz	1034 mm
150 MHz	1017 mm
152 MHz	998 mm
154 MHz	981 mm
156 MHz	964 mm
158 MHz	946 mm
160 MHz	929 mm
162 MHz	910 mm
164 MHz	894 mm
166 MHz	875 mm
168 MHz	858 mm
170 MHz	841 mm
172 MHz	822 mm
174 MHz	805 mm

FRECUENCIAS PARA RADIO AFICIONADO



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