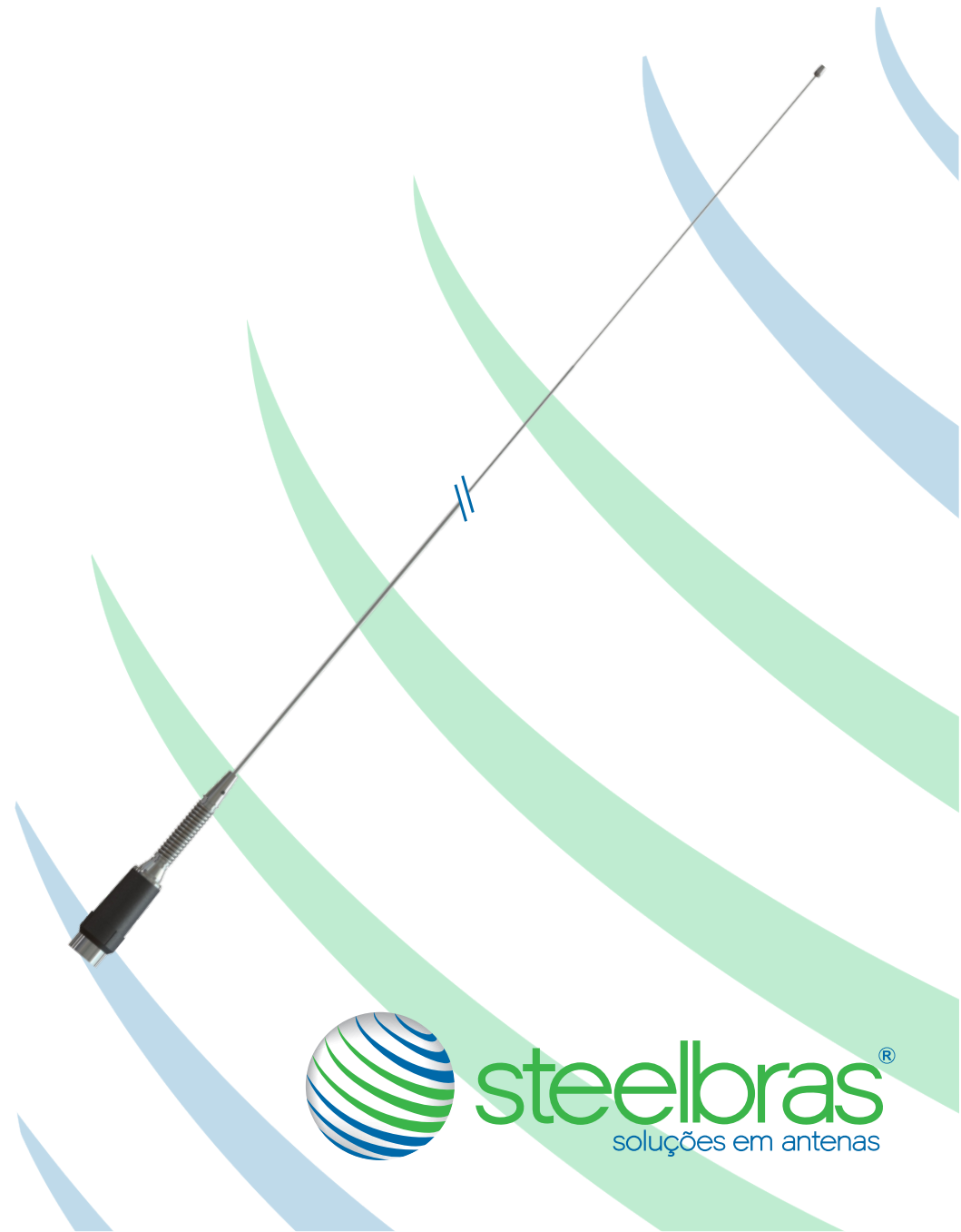


# ANTENA MÓVIL VHF 5/8 ONDA CON RESORTE

AP0189 - AP5189



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

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



INDÚSTRIA  
BRASILEIRA

26/12/2022



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

# ANTENA MÓVIL VHF 5/8 ONDA CON RESORTE

# DATOS TÉCNICOS

Es una antena VHF con una bobina de alta eficiencia en la base, diseñada para operar en la banda de 2 metros (132-174 Mhz). Fabricado en acero inoxidable de alta calidad y latón cromado, cuenta con conector coaxial estándar internacional, para facilitar su fijación a soportes que tengan conectores tipo UHF hembra, positivo bañado en oro, arandela de silicona para evitar la entrada de humedad entre el conector y el antena. Con el resorte en la base, el conjunto tiene mayor resistencia mecánica, brindando así una excelente relación costo-beneficio.

**Esta antena esta disponible en las seguites versiones:**

- AP0189** - Antena.
- AP5189** - Antena + Kit cable (RG58 95% de malla 5 metros).

**SUGERENCIA DE ACCESORIOS**

 <p><b>AP1733</b> SOPORTE NEGRO BIARTICULADO PARA MALETEROS</p>	 <p><b>AP3733</b> SOPORTE NEGRO BIARTICULADO PARA PARACAÍDAS</p>	 <p><b>AP7733</b> SOPORTE MINI BIARTICULADO P/ MALETEROS</p>
 <p><b>AP2075</b> SOPORTE MAGNÉTICO 100mm PRETO 5,5m CABLE</p>	 <p>Cable Coaxial (5,475mm) con conector para soporte de paracaídas e maletero. <b>AP1580</b> 95% Malla-UHF <b>AP1673</b> 95% Malla-Mini UHF</p>	 <p><b>AP3744</b> SOPORTE BIARTICULADO ACERO INOXIDABLE PARA TUBOS</p>

**IMPORTANTE**

**ATENCIÓN:** En todas las medidas de corte de varilla de la tabla siguiente, se debe considerar el ajuste en la punta. Se debe sumar + 30mm, ya que las medidas dadas son referencias con la antena montada como se muestra en la figura siguiente. Las medidas en la tabla de ajuste son solo de referencia y pueden variar según la ubicación de instalación. La antena debe instalarse sobre una zona metálica plana, que tenga un radio de al menos 1/4 de onda más 5% en la frecuencia deseada. Para obtener el mejor resultado, utilice siempre un medidor R.O.E. La señal reflejada no puede ser mayor que 1,5:1 o 4% de la potencia directa.

**ESPECIFICACIONES**

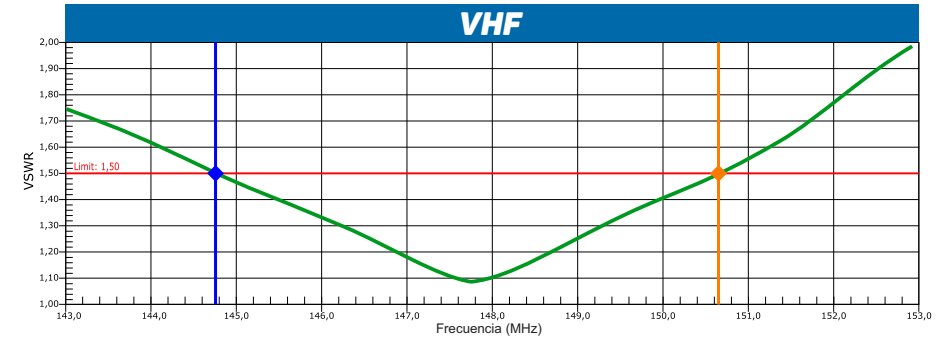
FRECUENCIA	132 - 174 MHZ
POTENCIA MÁXIMA	150 WATTS
IMPEDANCIA	50 OHMS
VSWR	≤ 1,5:1
GANANCIA	3DB / 5,15 DBI
ALTURA	1376 MM
PESO	240 G

**TABLA DE CORTE**

Frecuencia (MHz)	Largura (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 RADIOAFICIONADO

**EJEMPLO:** Vea abajo el grafico VSWR de una antena ajustada para la frecuencia de 148 Mhz.



**FRECUENCIA MAXIMA:** ajustable hasta 525 MHz.

Para ajuste de la antena es necesario la utilización de llave Allen 2mm – (por separado).



Corte la varilla de acero inoxidable al largo necesario para la frecuencia deseada según la tabla.