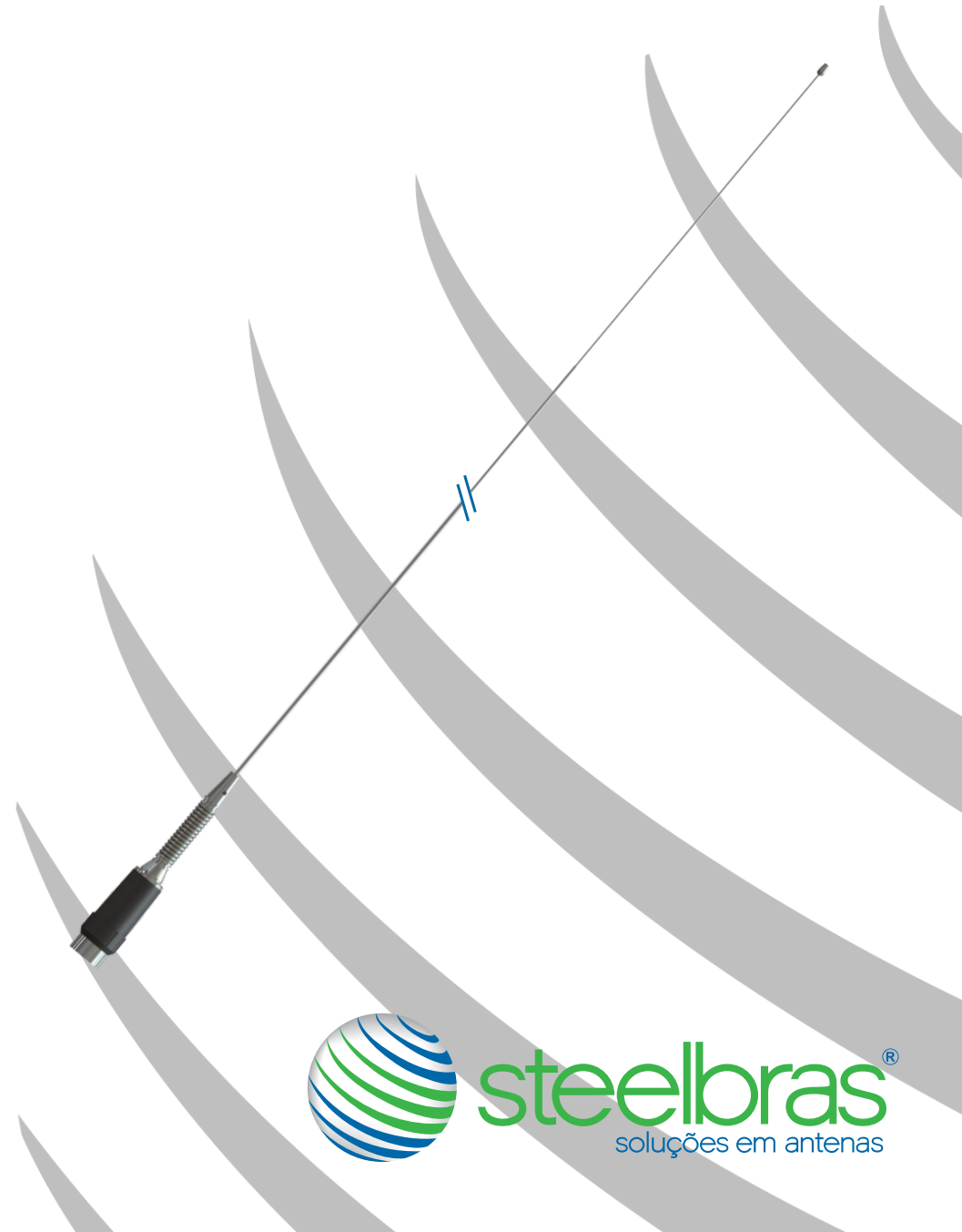


# ANTENA MÓVIL VHF 5/8 DE ONDA CON RESORTE

AP0189 - AP5189



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

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



INDUSTRIA  
BRASILEIRA

26/12/2022



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

# ANTENA MÓVIL VHF 5/8 DE ONDA CON RESORTE

## DATOS TÉCNICOS

Se trata de una antena VHF con bobina de alta eficiencia en la base, diseñada para operar en la banda de 2 metros (132-174 MHz). Fabricada en acero inoxidable de alta calidad y latón cromado, dispone de un conector estándar internacional para facilitar su acoplamiento a soportes con conectores UHF hembra, un conector positivo chapado en oro y una arandela de silicona para evitar la entrada de humedad entre el conector y la antena. Con el resorte en la base, el conjunto tiene mayor resistencia mecánica, lo que proporciona una excelente relación coste-beneficio.

**Esta antena está disponible en las siguientes versiones:**

**AP0189** - Antena.

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

### SUGESTIÓN DE ACCESÓRIOS



### IMPORTANTE

En todas las medidas para cortar la varilla que aparecen en la tabla adjunta, hay que tener en cuenta el encaje en la puntera. Debe añadir + 30mm, ya que las medidas dadas son de referencia con la antena montada como se muestra en la figura de al lado. 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 R.O.E. (WATIMETER). La señal reflejada no debe superar 1,5:1 o el 4% de la potencia directa.

### ESPECIFICACIONES

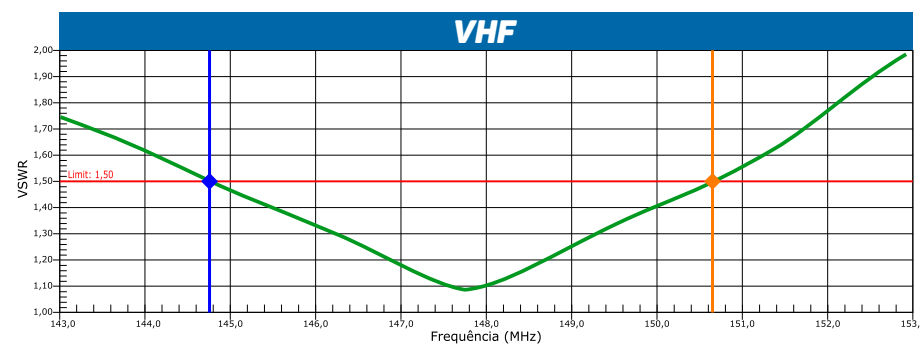
FRECUENCIA	132 - 174 MHz
POTENCIA MÁXIMA	150 WATTS
IMPEDANCIA	50 OHMS
VSWR	≤ 1,5:1
GANANCIA	3DB / 5,15 DBI
ALTURA	1376 MM
PESO	240 G

### TABLA DE CORTE

Frecuencia (MHz)	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

FRECUENCIA PARA RADIACIONADO

**EXEMPLO:** Mire abajo el gráfico de VSWR de una antena ajustada en la frecuencia de 148 MHz.



**FREQUÊNCIA MÁXIMA:** ajustável hasta 525 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.