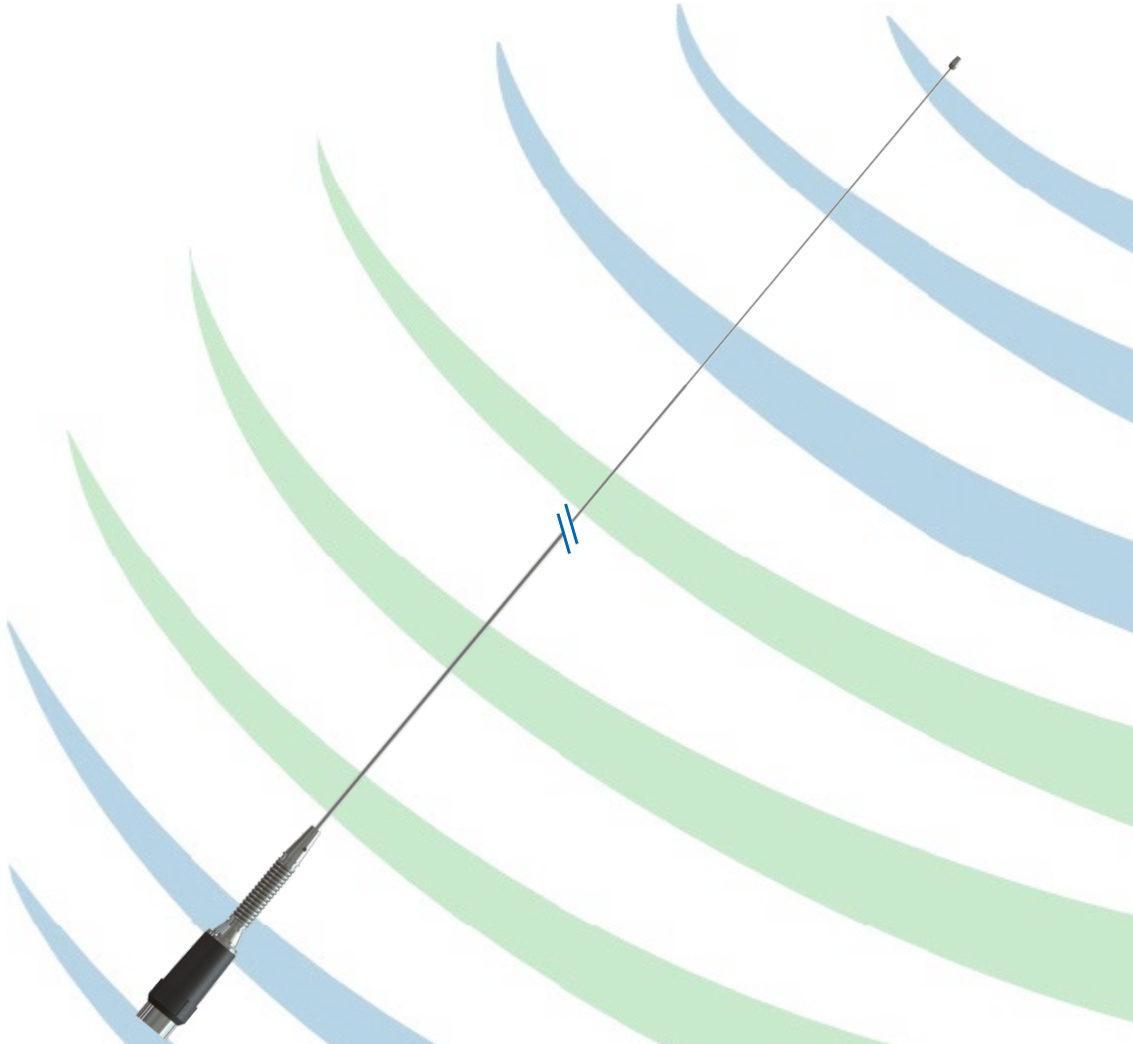
ANTENA MÓVIL VHF 5/8 DE ONDA CON RESORTE

AP0189 - AP5189



steelbras®
soluções em antenas

Av. Cidade Fukuyama, 725 - CEP 19064-210 - Presidente Prudente - SP
www.steelbras.com.br

INDÚSTRIA BRASILEIRA

26/12/2022

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 ACCESSÓRIOS

AP1733
SOPORTE P/ MALETERO BI-ARTICULADO NEGRO

AP3733
SOPORTE P/ RAÍL BI-ARTICULADO NEGRO

AP7733
SOPORTE BI-ARTICULADO P/ MALETERO ZAMAC MINI

AP2075
SOPORTE MAGNÉTICO 100mm NEGRO 5,5m CABLE

Cable Coaxial (5,475mm) con conector p/ soporte de raíl y maletero

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

AP3744
SOPORTE BI-ARTICULADO ACERO INOXIDABLE P/ TUBOS

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.

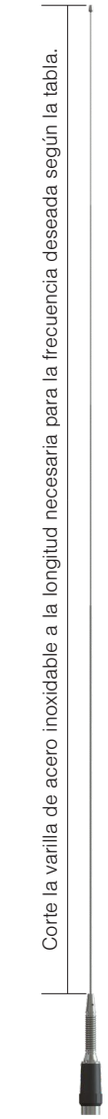
Para obtener el mejor resultado, utilice siempre un medidor R.O.E. (WATIMETER). La señal reflejada no debe superar 1,5:1 o el 4% de la potencia directa.

ESPECIFICACIONES

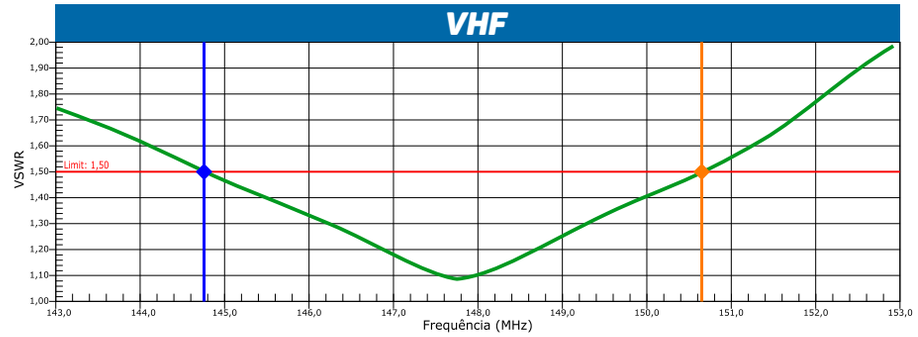
FRECUENCIA	*132 - 174 MHZ*
POTENCIA MÁXIMA	150 WATTS
IMPEDANCIA	50 OHMS
VSWR	≤ 1,5:1
GANANCIA	3DB / 5,15 DBI
ALTURA	1376 MM
PESO	240 G

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
FRECUENCIA PARA RADIOAFICIONADO	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



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)

steelbras® soluções em antenas

INDÚSTRIA BRASILEIRA

+55 (18) 2104-4444 contato@steelbras.com.br

Steelbras Antenas Industria e Comercio Ltda
08.637.511/0001-20

Avenida Cidade Fukuyama, 725 - 19064-210
Presidente Prudente - SP | Brasil
www.steelbras.com.br
@steelbras