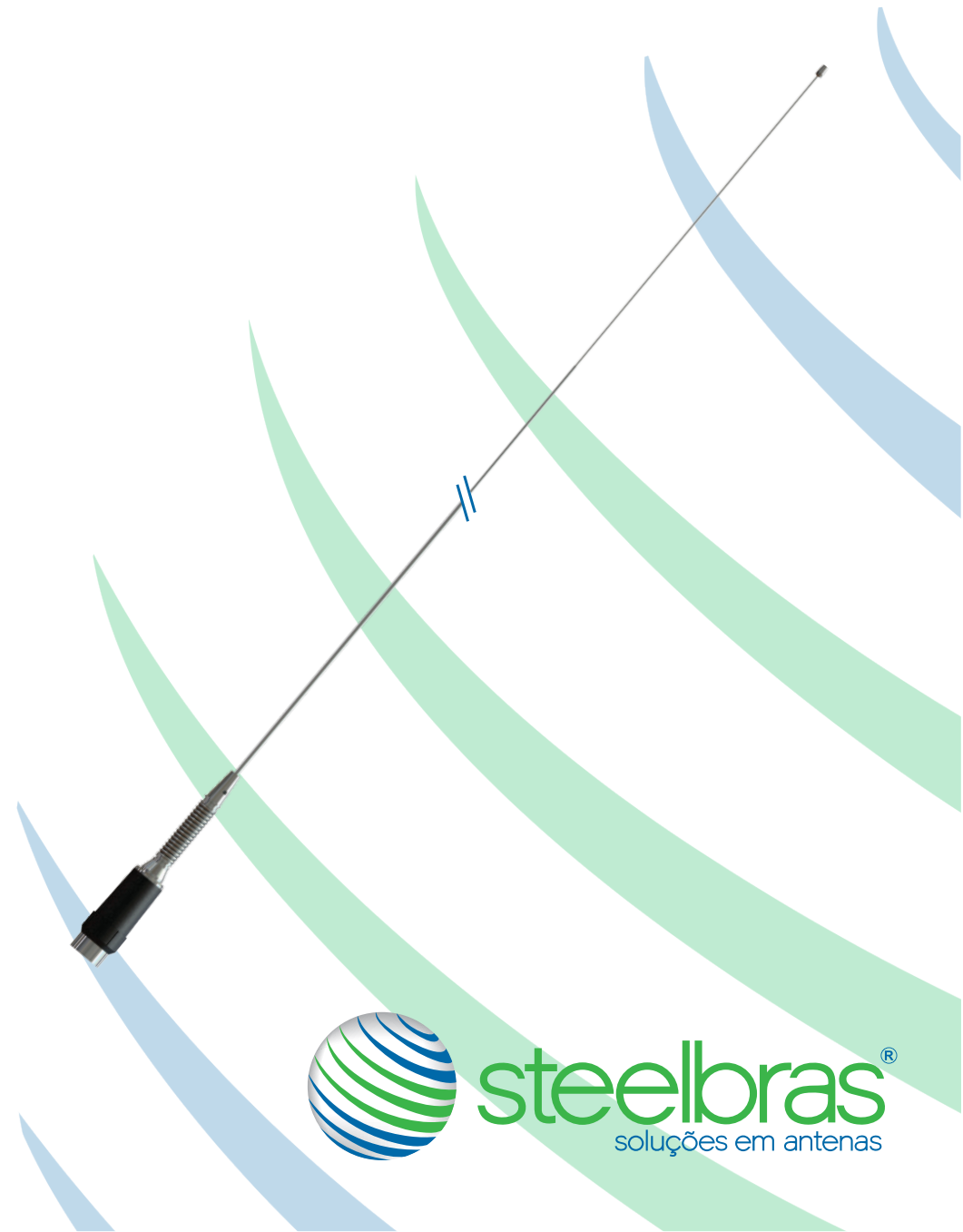


ANTENA MÓVEL VHF 5/8 DE ONDA COM MOLA

AP0189 - AP5189



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

www.steelbras.com.br



20/05/2022



steelbras[®]
soluções em antenas

ANTENA MÓVEL VHF 5/8 DE ONDA COM MOLA

DADOS TÉCNICOS

É uma antena VHF com bobina de alta eficiência na base, projetada para operar na faixa de 2 metros (132-174 MHz). Construída em aço inox de alta qualidade e latão cromado, possui conector coaxial de padrão internacional, para facilitar sua fixação em suportes que possuam conectores do tipo UHF fêmea, positivo banhado em ouro, arnela de silicone para impedir a entrada de umidade entre o conector e a antena. Com a mola na base, o conjunto tem maior resistência mecânica proporcionando assim uma ótima relação custo-benefício.

Esta antena é disponibilizada nas seguintes versões:

AP0189 - Antena.

AP5189 - Antena + Kit cabo (RG58 95% de malha * 5 metros).

SUGESTÃO DE ACESSÓRIOS



AP1733
SUPORTE P/ PORTA MALAS
BI-ARTICULADO PRETO



AP3733
SUPORTE P/ CALHAS
BI-ARTICULADO PRETO



AP7733
SUPORTE BI-ARTICULADO P/
PORTA MALAS ZAMAC MINI



AP2075
SUPORTE MAGNÉTICO
100mm PRETO 5,5m CABO



Cabo Coaxial (5,475mm) com
conector para suporte de
calha e porta-mala.

AP1580 95% Malha-UHF
AP1673 95% Malha-Mini UHF



AP3744
SUPORTE BI-ARTICULADO
AÇO INOXIDÁVEL PARA TUBOS

IMPORTANTE

ATENÇÃO: Em todas as medidas de corte da vareta na tabela abaixo, deverá considerar o encaixe na ponteira. Deverá somar + 30mm, pois as medidas informadas são referenciais com a antena montada conforme figura ao lado. As medidas da tabela de ajuste, servem apenas como referência, podendo sofrer desacordo dependendo do local de instalação. A antena deve ser instalada em uma área plana metálica, que tenha um raio de no mínimo 1/4 de onda mais 5% na frequência desejada.

Para se obter o melhor resultado, usar sempre medidor de R.O.E. (WATÍMETRO). O sinal refletido não poderá ser superior a 1,5:1 ou 4% da potência direta.

ESPECIFICAÇÕES

FREQUÊNCIA	132 - 174 MHz
POTÊNCIA MÁXIMA	150 WATTS
IMPEDÂNCIA	50 OHMS
VSWR	≤ 1,5:1
GANHO	3DB / 5,15 DBI
ALTURA	1410 MM
PESO	300 GR

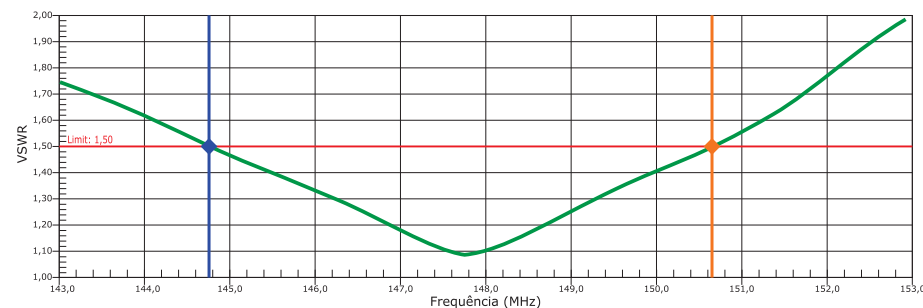
TABELA DE CORTE

Frequência (MHz)	Comprimento (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

FREQUÊNCIAS PARA
RADIO AMADOR

EXEMPLO:

Veja abaixo o gráfico de ROE de uma antena AP0189 ajustada para a frequência de 148 MHz.



FREQUÊNCIA MÁXIMA: ajustável até 525 MHz.

Para ajuste da antena é necessário a utilização de chave Allen 2mm - (não inclusa no produto).



Corte a haste de inox no comprimento necessário para a frequência desejada de acordo com a tabela.