

ANTENA MÓVEL VHF E UHF - 1/4 DE ONDA

AP2946 - AP2966 - AP2976 - AP5966



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

www.steelbras.com.br



03/06/2025



steelbras[®]
soluções em antenas

ANTENA MÓVEL VHF E UHF - 1/4 DE ONDA

A Antena Móvel Vertical VHF e UHF 1/4 de onda WHIP é construída em zamac, aço inoxidável de alta qualidade, borracha de alta deformação resistente ao ozônio, intempéries e produtos químicos, com acabamento em pintura epóxi. Projetada para operar nas faixas de VHF e UHF conforme tabela de corte ao lado.

Esta antena é disponibilizada nas seguintes versões:

AP2946 - 5 m cabo coaxial 95% de malha com conector UHF.

AP2966 - 5 m cabo coaxial 95% de malha sem conector.

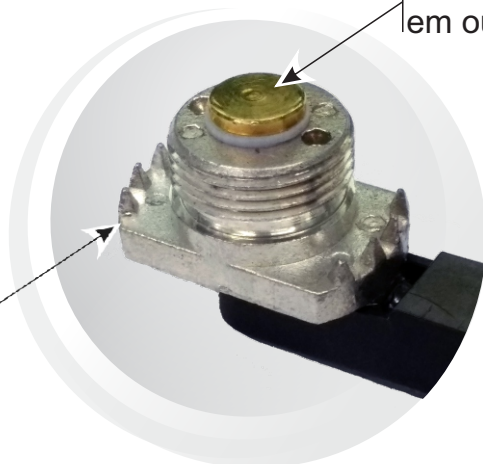
AP2976 - 5 m cabo coaxial 95% de malha com conector BNC.

AP5966 - 5 m cabo coaxial 90% de malha sem conector.



Garras
perfurantes

Banhado
em ouro



GARRAS PERFORANTES

(Patenteado)

O exclusivo sistema de garras perfurantes, facilita a sua instalação em veículos que possuem revestimento termo acústico ou estrutural no teto, com furação de 16mm não havendo necessidade de raspagem para que se obtenha o aterramento necessário ao seu bom funcionamento.

PAT : MU 9001207-0

DADOS TÉCNICOS

IMPORTANTE

As medidas da tabela de ajuste, servem apenas como referência, podendo sofrer variação dependendo do local de instalação. A antena deve ser instalada em uma área plana, 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 VSWR (Watímetro). O sinal refletido não poderá ser superior a 1,5:1 de VSWR ou 4% da potência direta.

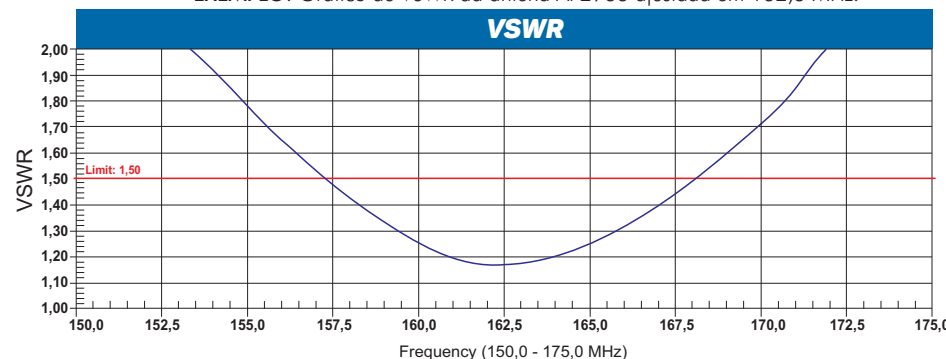
ESPECIFICAÇÕES

FREQUÊNCIA	132 - 900 MHz
POTÊNCIA MÁXIMA	100 W
IMPEDÂNCIA	50 Ω
VSWR	≤ 1,5:1
GANHO	2,15 dBi
ALTURA	530 mm
PESO	280 g

TABELA DE CORTE

Frequência (MHz)	Comprimento (L mm)	Frequência (MHz)	Comprimento (L mm)
132	510	250	274
135	500	258	264
137	490	268	255
140	484	279	245
143	478	289	236
145	474	302	224
150	463	315	215
152	459	332	204
155	453	345	196
160	441	365	183
163	434	383	175
166	423	407	164
170	408	420	158
175	398	455	145
178	389	485	136
183	379	550	118
187	370	600	109
193	360	640	100
198	349	657	94
206	338	697	80
212	328	734	78
217	317	770	75
224	306	800	73
232	296	850	70
240	286	867	67
		900	62

EXEMPLO: Gráfico de VSWR da antena AP2966 ajustada em 162,5 MHz.



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

