

ANTENA MÓVEL VHF E UHF - 1/4 DE ONDA

AP2966 - AP5966



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

www.steelbras.com.br



INDÚSTRIA
BRASILEIRA

14/04/2022



steelbras[®]
soluções em antenas

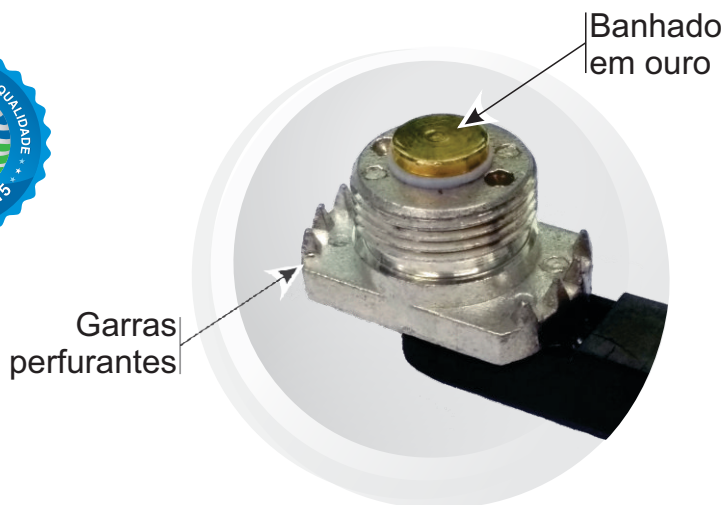
ANTENA MÓVEL VHF E UHF - 1/4 DE ONDA

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:

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

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



GARRAS PERFURANTES

(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.

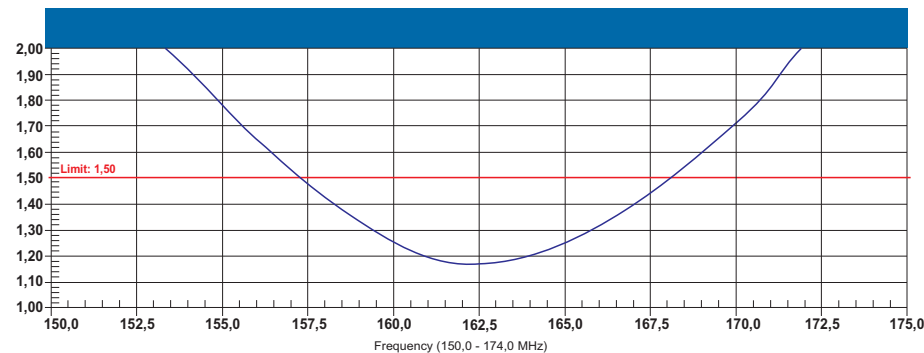
ESPECIFICAÇÕES

FREQUÊNCIA	125 - 900 MHz
POTÊNCIA MÁXIMA	100 WATTS
IMPEDÂNCIA	50 OHMS
VSWR	≤ 1,5:1
GANHO	2,15 DBI
ALTURA	978 MM
PESO	365 GR

TABELA DE CORTE

Frequência (MHz)	Comprimento (L mm)
125	540
127	530
130	520
132	510
135	500
137	490
140	484
143	478
145	474
150	463
152	459
155	453
160	441
163	434
166	423
170	408
175	398
178	389
183	379
187	370
193	360
198	349
206	338
212	328
217	317
224	306
232	296

Frequência (MHz)	Comprimento (L mm)
240	286
250	274
258	264
268	255
279	245
289	236
302	224
315	215
332	204
345	196
365	183
383	175
407	164
420	158
455	145
485	136
550	118
600	109
640	100
657	94
697	80
734	78
770	75
800	73
850	70
867	67
900	62



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