

AP2946 AP2966 AP2976 - ANTENA MÓVEL VHF e UHF - 1/4 DE ONDA WHIP



Av. Cidade Fukuyama, 491 - CEP 19064-210 - Presidente Prudente - SP

www.steelbras.com.br



INDÚSTRIA
BRASILEIRA

23/02/2021



steelbras[®]
soluções em antenas

ANTENA MÓVEL VHF e UHF - 1/4 DE ONDA WHIP

AP2946
AP2966
AP2976

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 abaixo, deve ser instalada em teto de veículo ou em local com semelhança física, cuja a área plana tenha um raio de no mínimo 1/4 de onda mais 5% na frequência desejada.

Esta antena é disponibilizada nas seguintes versões:

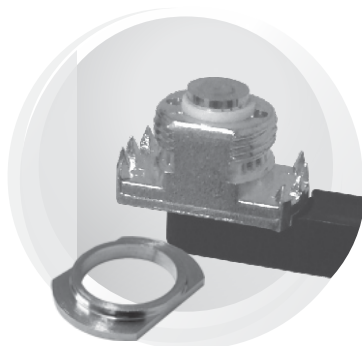
AP2946 - 5mts cabo coaxial 95% de malha terminação com conector Macho UHF.

AP2966 - 5mts cabo coaxial 95% de malha terminação com conector Macho Mini UHF.

AP2976 - 5mts cabo coaxial 95% de malha terminação com conector BNC Macho.



(kit de montagem que acompanha)

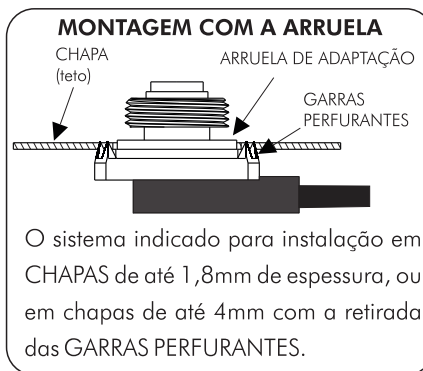


GARRAS PERFURANTES

(patente requerida)

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

Obs: Acompanha arruela exclusiva para instalação em veículos que já possuam furação de Ø19mm.



ANTENA MÓVEL VHF e UHF - 1/4 DE ONDA WHIP

AP2946
AP2966
AP2976

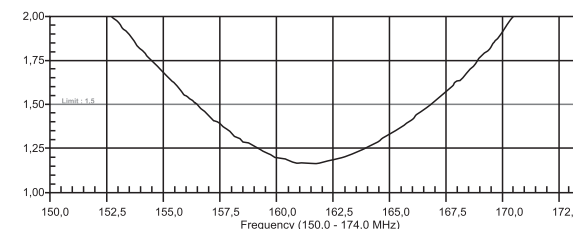
IMPORTANTE: As medidas da tabela de ajuste, servem apenas como referência, podendo sofrer desacordo dependendo do local de instalação. A antena deve ser instalada em uma área plana, que tenha um raio de no mínimo 1/4 de onda mais 5% na frequência desejada. Para se obter o melhor resultado, usar sempre medidor de R.O.E. (WATÍMETRO). O sinal refletido não poderá ser superior a 1,5:1 de VSWR ou 4% da potência direta.

TABELA DE CORTE

Frequência (MHz)	Comprimento (L mm)	Frequência (MHz)	Comprimento (L mm)
125	540	240	286
127	530	250	274
130	520	258	264
132	510	268	255
135	500	279	245
137	490	289	236
140	484	302	224
143	478	315	215
145	474	332	204
150	463	345	196
152	459	365	183
155	453	383	175
160	441	407	164
163	434	420	158
166	423	455	145
170	408	485	136
175	398	550	118
178	389	600	109
183	379	640	100
187	370	657	94
193	360	697	80
198	349	734	78
206	338	770	75
212	328	800	73
217	317	850	70
224	306	867	67
232	296	900	62

ESPECIFICAÇÕES:

Frequência.....: 125 - 525 MHz
Potência.....: 100 Watts
Impedância.....: 50 Ohms
VSWR.....: ≤ 1,5:1
Ganho.....: 2.15 dBi
Altura.....: 552mm
Peso.....: 268g



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

