

AP31869 - ANTENA MÓVEL VHF 1/4 DE ONDA DESCARACTERIZADA ARTICULADA



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

www.steelbras.com.br



25/10/2017



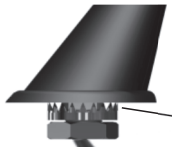
steelbras[®]
soluções em antenas

ANTENA MÓVEL VHF 1/4 DE ONDA DESCARACTERIZADA ARTICULADA | AP31869

A antena descaracterizada foi projetada para operar em estação móvel de rádio transceptor nas frequências de 132 a 512 MHz (banda de VHF 1/4) ou de 360 a 530 MHz (banda UHF 5/8) para ser utilizada em veículo descaracterizado que não pode ser reconhecido por estar utilizando antena de radiocomunicação. Discreta com design semelhante as antenas de FM porem de alta eficiência em transmissão e recepção de RF. Possui borracha de vedação de alta deformação, resistente ao ozônio, intempéries e produtos químicos, componentes internos banhados em ouro. Uma vez que o veículo já possua a furação de antena de FM, ela poderá ser instalada no mesmo local aproveitando a furação já existente. Com a mola, o conjunto contará com maior resistência mecânica, evitando danos em condições severas de uso, proporcionando assim uma ótima relação de custo / benefício.

GARRAS PERFURANTES (patente requerida)

O exclusivo sistema de garras perfurantes, facilita a sua instalação em veículos com chapas de no máximo 1,5mm 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.

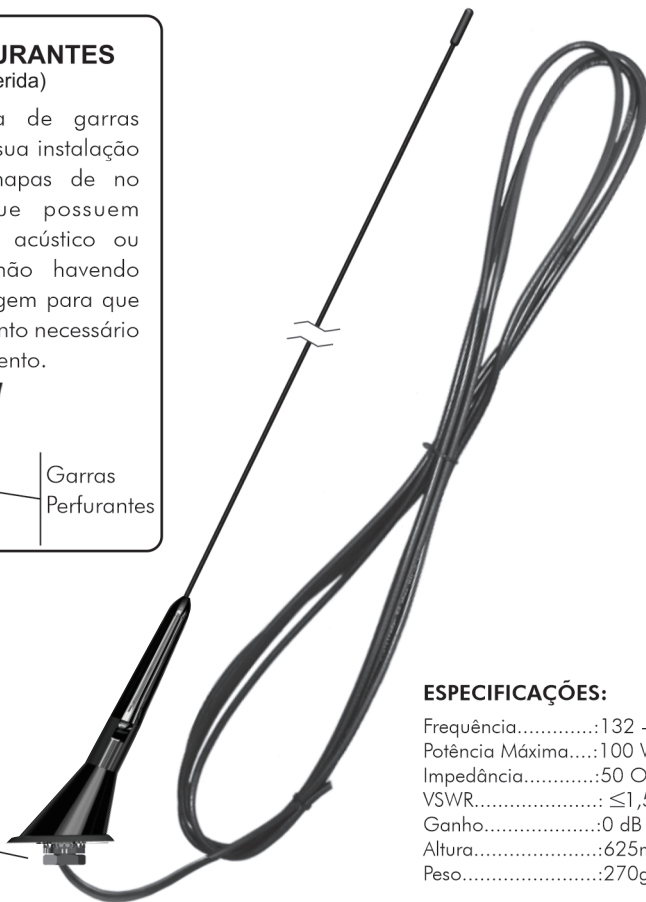


Garras Perfurantes

CHAVE PARA FIXAÇÃO



7/8



ESPECIFICAÇÕES:

Frequência.....:132 - 530 MHz
 Potência Máxima.....:100 Watts
 Impedância.....:50 Ohms
 VSWR.....: ≤1,5:1
 Ganho.....:0 dB / 2.15 dBi
 Altura.....:625mm
 Peso.....:270g



ANTENA MÓVEL VHF 1/4 DE ONDA DESCARACTERIZADA ARTICULADA | AP31869

Esta antena é disponibilizada nas seguintes versões:

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

TABELA DE CORTE VHF 1/4

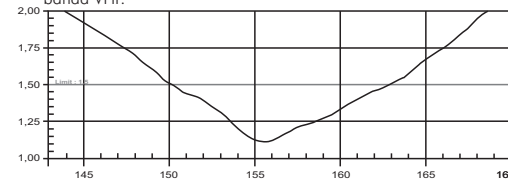
Frequência (MHz)	Comprimento (L mm)	Frequência (MHz)	Comprimento (L mm)
132 MHz	540 mm	242 MHz	297 mm
134 MHz	535 mm	252 MHz	285 mm
136 MHz	529 mm	262 MHz	274 mm
138 MHz	520 mm	272 MHz	264 mm
140 MHz	514 mm	282 MHz	255 mm
142 MHz	507 mm	292 MHz	246 mm
144 MHz	500 mm	302 MHz	238 mm
145 MHz	496 mm	312 MHz	230 mm
146 MHz	493 mm	322 MHz	223 mm
147 MHz	489 mm	332 MHz	216 mm
148 MHz	486 mm	342 MHz	210 mm
150 MHz	480 mm	352 MHz	204 mm
152 MHz	473 mm	362 MHz	198 mm
154 MHz	467 mm	372 MHz	193 mm
156 MHz	460 mm	382 MHz	188 mm
158 MHz	455 mm	392 MHz	183 mm
160 MHz	450 mm	402 MHz	179 mm
162 MHz	445 mm	412 MHz	174 mm
164 MHz	439 mm	422 MHz	170 mm
166 MHz	433 mm	432 MHz	166 mm
168 MHz	428 mm	442 MHz	162 mm
170 MHz	423 mm	452 MHz	159 mm
172 MHz	418 mm	462 MHz	155 mm
174 MHz	413 mm	472 MHz	152 mm
182 MHz	395 mm	482 MHz	149 mm
192 MHz	375 mm	492 MHz	146 mm
202 MHz	356 mm	502 MHz	143 mm
212 MHz	339 mm	512 MHz	140 mm
222 MHz	324 mm		
232 MHz	310 mm		

TABELA DE CORTE UHF 5/8

Frequência (MHz)	Comprimento (L mm)
360	535
370	517
380	500
390	483
400	468
410	452
420	443
430	428
440	414
450	403
460	391
470	359
480	355
490	350
500	346
510	340
520	328
530	317

IMPORTANTE: Para se obter o melhor resultado usar medidor de R.O.E.

EXEMPLO: Gráfico de uma Antena ajustada para frequência de 156Mhz banda VHF.



EXEMPLO: Gráfico de uma Antena ajustada para frequência de 415Mhz banda UHF.

