

ANTENA MÓVEL DESCARACTERIZADA ARTICULADA UHF TETRA 5/8 DE ONDA

AP32991



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

www.steelbras.com.br



19/08/2022



steelbras[®]
soluções em antenas

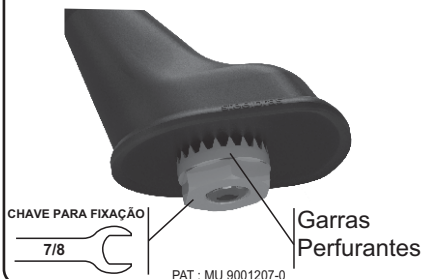
ANTENA MÓVEL DESCARACTERIZADA ARTICULADA UHF TETRA 5/8 DE ONDA

A antena descaracterizada foi projetada para operar em estação móvel de rádio transceptor nas frequências de 380 a 530 MHz (banda de UHF) 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.

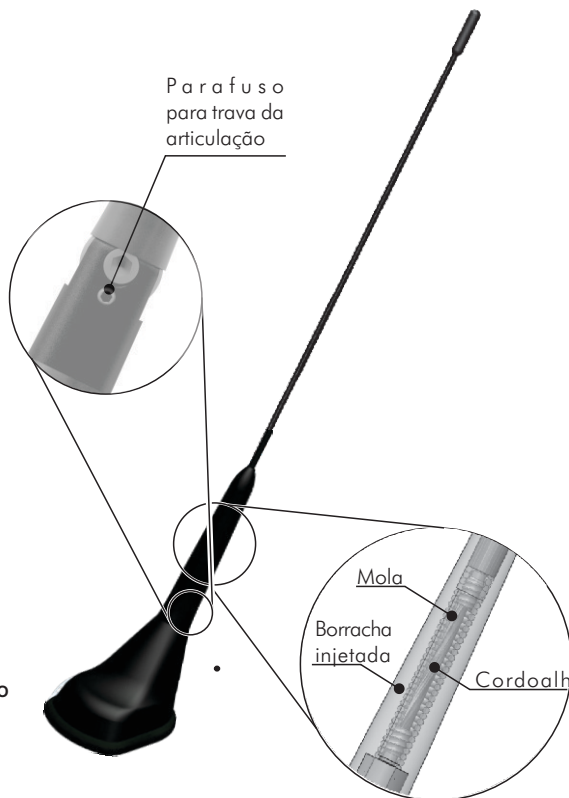
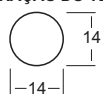
GARRAS PERFURANTES

(Patenteado)

O exclusivo sistema de garras perfurantes facilita a instalação em veículos com chapas de no máximo 1,5 mm que possuem revestimento térmico, acústico ou estrutural no teto, não havendo necessidade de raspagem para que se obtenha o aterramento necessário ao bom funcionamento.



FURAÇÃO DO TETO



DADOS TÉCNICOS

IMPORTANTE

As medidas da tabela de ajuste servem apenas como referência, podendo sofrer alteração 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 VSWR, (WATÍMETRO). O sinal refletido não poderá ser superior a 1,5:1 ou 4% da potência direta.

| TABELA DE AJUSTE | |
|------------------|--------------------|
| Frequência (MHz) | Comprimento (L mm) |
| 380 | 498 |
| 390 | 475 |
| 400 | 468 |
| 410 | 455 |
| 420 | 439 |
| 430 | 418 |
| 440 | 406 |
| 450 | 398 |
| 460 | 392 |
| 470 | 381 |
| 480 | 368 |
| 490 | 350 |
| 500 | 344 |
| 510 | 338 |
| 520 | 333 |
| 530 | 310 |

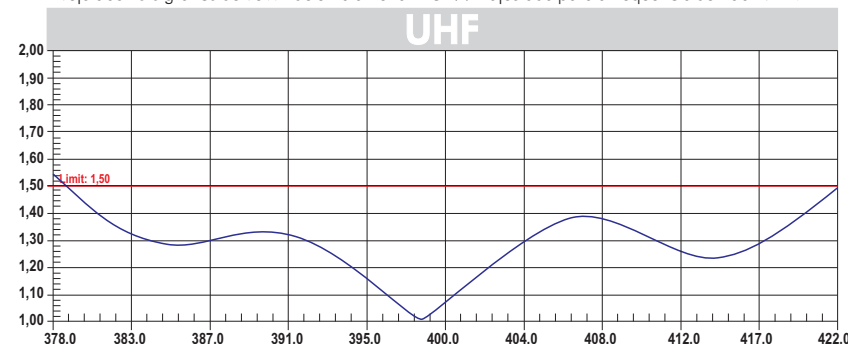
ESPECIFICAÇÕES

| RF | |
|--------------------|---------------|
| FREQUÊNCIA | 380 - 530 MHZ |
| POTÊNCIA MÁXIMA | 100 WATTS |
| IMPEDÂNCIA | 50 OHMS |
| VSWR | ≤ 1,5:1 |
| BANDA PASSANTE VHF | 8 MHZ |
| GANHO | 5,15 DBI |
| CABO | RG58 95% 5 M |
| ALTURA | 540 MM |
| PESO | 350 G |



EXEMPLO:

Veja abaixo o gráfico de VSWR de uma antena AP32991 ajustada para a frequência de 400 MHz.



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