

**ANTENA MÓVEL DESCARACTERIZADA  
ARTICULADA UHF TETRA 5/8 DE ONDA BNC + GPS**

**AP33993**



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

[www.steelbras.com.br](http://www.steelbras.com.br)



06/03/2023



**steelbras**<sup>®</sup>  
soluções em antenas

# ANTENA MÓVEL DESCARACTERIZADA ARTICULADA UHF TETRA 5/8 DE ONDA BNC + GPS

## DADOS TÉCNICOS

A antena descaracterizada foi projetada para operar em estação móvel com estação móvel de rádio transceptor nas frequências de 380 a 420 MHz 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, porém 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 a ouro. Uma vez que o veículo já possua a furação da 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 PERFORANTES

(Patenteado)

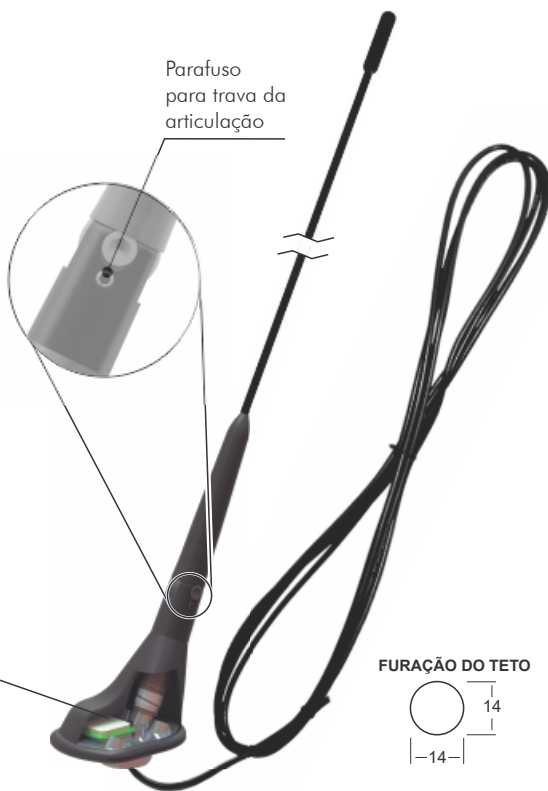
O exclusivo sistema de garras perforantes facilita a instalação em veículos com chapas de no máximo 1,5 mm que possuem revestimento térmico, acústico ou estrutural no teto, não havendo necessidade de raspagem para que se obtenha o aterramento necessário ao bom funcionamento.



PAT : MU 9001207-0

Garras Perforantes

### GPS INTEGRADO



**IMPORTANTE:** 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 melhor resultado, usar sempre medidor de VSWR (Watímetro). Sugerimos que o VSWR seja menor ou igual a 1,5:1 e que a potência refletida seja menor ou igual a 4%. Podendo sofrer alteração de até 10% de VSWR implicando em 1,65:1 sem prejudicar o desempenho do sistema

### ESPECIFICAÇÕES DA ANTENA

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| FREQUÊNCIA      | 380 - 420 MHz |
| POTÊNCIA MÁXIMA | 100 W         |
| IMPEDÂNCIA      | 50 Ω          |
| VSWR            | ≤ 1,5:1       |
| GANHO           | 5,15 dBi      |
| ALTURA          | 495 mm        |
| PESO            | 390 g         |

### GPS

|                |                |
|----------------|----------------|
| FREQUÊNCIA VHF | 1575,42 ±3 MHz |
| POLARIZAÇÃO    | CIRCULAR RHCP  |
| TENSÃO         | 2,2 - 5V       |
| VSWR           | ≤ 1,5:1        |
| IMPEDÂNCIA     | 50 Ω           |
| GANHO LNA      | 28 dB          |
| CORRENTE       | 5 - 15 mA      |



EXEMPLO: Gráfico de VSWR da antena AP33993.

