

ANTENA MÓVEL DESCARACTERIZADA VHF 1/4 DE ONDA ARTICULADA BNC + GPS

AP33891



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

www.steelbras.com.br



INDÚSTRIA
BRASILEIRA

18/08/2022



steelbras[®]
soluções em antenas

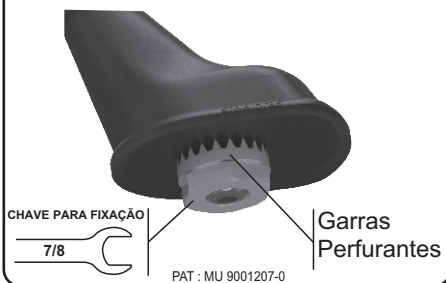
ANTENA MÓVEL DESCARACTERIZADA VHF 1/4 DE ONDA ARTICULADA BNC + GPS

A **AP33891** é uma antena descaracterizada que foi projetada para operar em estações móveis de rádios transceptores que operam na faixa de frequência de VHF de 66 a 88 MHz, e para ser utilizada em veículo descaracterizado que não pode ser reconhecido por estar utilizando antena de radiocomunicação. Discreta, com design semelhante às 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. 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 sua haste flexível, o conjunto conta com maior resistência mecânica, evitando danos em condições severas de uso, proporcionando assim uma ótima relação de custo-benefício.

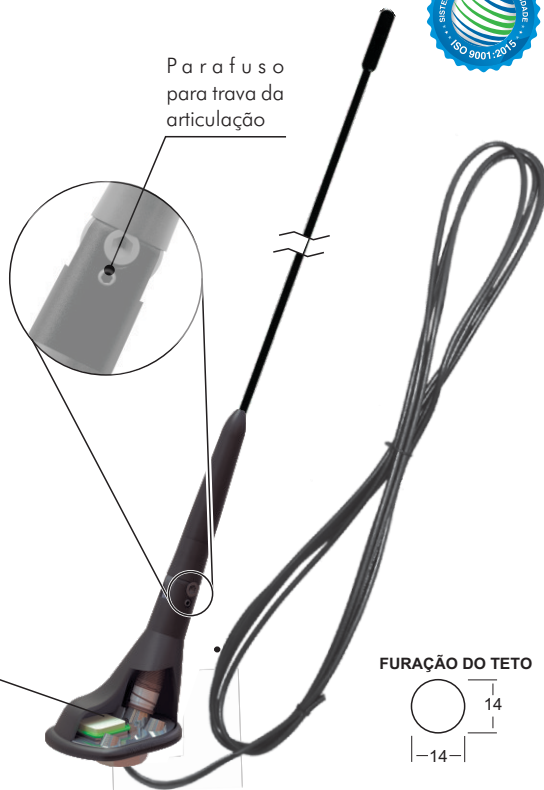
GARRAS PERFURANTES

(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.

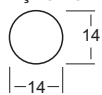


Parafuso para trava da articulação



GPS INTEGRADO

FURAÇÃO DO TETO



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 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 R.O.E, (WATÍMETRO). O sinal refletido não poderá ser superior a 1,5:1 ou 4% da potência direta.

TABELA DE AJUSTE

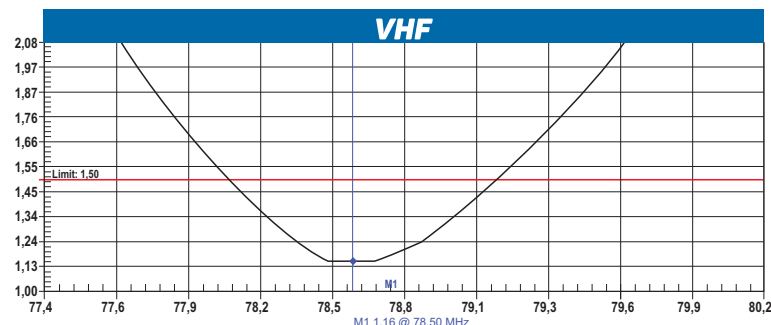
Frequência (MHz)	Comprimento (L mm)
66	575
70	480
75	410
80	360
85	305
88	285

ESPECIFICAÇÕES

RF		GPS	
FREQUÊNCIA	66 - 88 MHz	FREQUÊNCIA	1575,42 ± 3 MHz
POTÊNCIA MÁXIMA	150 WATTS	POTÊNCIA MÁXIMA	2,2 - 5V
IMPEDÂNCIA	50 OHMS	VSWR	≤ 1,5:1
VSWR	≤ 1,7:1	IMPEDÂNCIA	50 OHMS
GANHO	2,15 DBI	GANHO LNA	28 DB
CABO	RG58 95% 5M	CORRENTE	5 - 15 MA
CONECTOR	BNC MACHO	CABO	RG174 85% 5M
ALTURA	680 MM	CONECTOR	SMA MACHO
PESO	370 GR		

EXEMPLO:

Veja abaixo o gráfico de ROE de uma antena AP32891 ajustada para a frequência de 78,5 MHz.



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