

**ANTENA MÓVEL DESCARACTERIZADA FIXA DUAL
BAND 166-174/820-880 MHZ C/CONEC MINI UHF**

AP32881



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

www.steelbras.com.br



30/01/2024



steelbras[®]
soluções em antenas

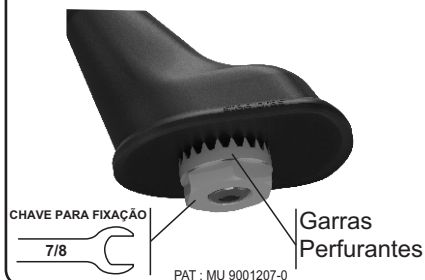
ANTENA MÓVEL DESCARACTERIZADA FIXA DUAL BAND 166-174/820-880 MHz C/CONEC MINI UHF

A **AP32881** é uma Antena Móvel Dual Band VHF/800MHz descaracterizada que opera nas frequências de 166 a 174 MHz e 820 a 880 MHz, com bobina de alta eficiência na base. É uma antena discreta, com design semelhante às antenas de FM mas com 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 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 x benefício.

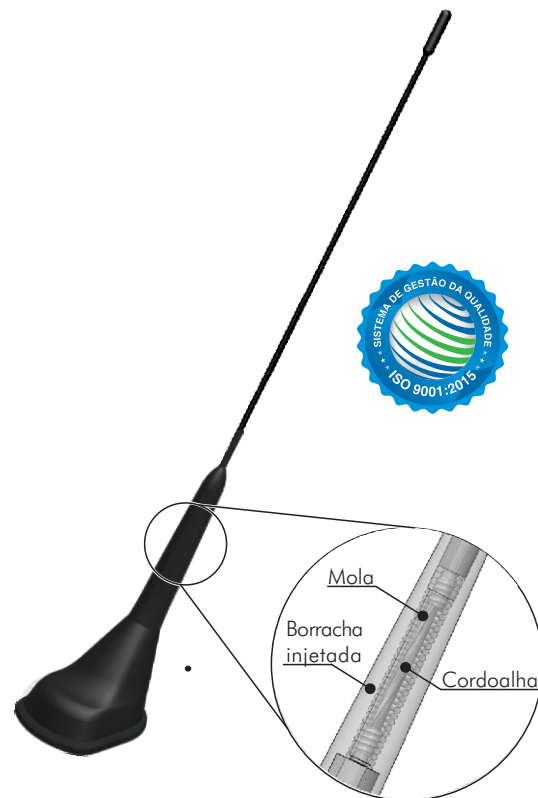
GARRAS PERFURANTES

(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

ESPECIFICAÇÕES

RF	
FREQUÊNCIA VHF	166 - 174 MHz
FREQUÊNCIA UHF	820 - 880 MHz
POTÊNCIA MÁXIMA	100 W
IMPEDÂNCIA	50 Ω
VSWR VHF	≤ 1,5:1
VSWR UHF	≤ 1,8:1
BANDA PASSANTE VHF	8 MHz
GANHO VHF	2,15 dBi
GANHO UHF	5,15 dBi
ALTURA	364 mm
PESO	220 g
CABO	RG58 95% 5 m
CONECTOR CABO	MINI UHF

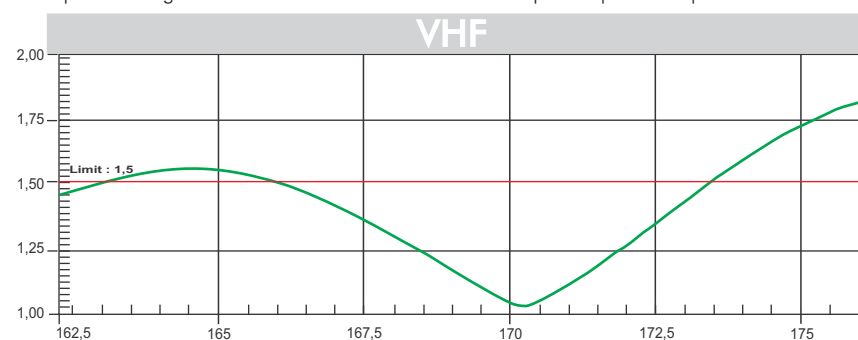
IMPORTANTE

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 1,8:1 ou 8% da potência direta.

EXEMPLO:

Veja abaixo o gráfico de ROE de uma antena AP32881 ajustada para a frequência de 170 MHz.



EXEMPLO:

Veja abaixo o gráfico de ROE de uma antena AP32881 ajustada para a frequência de 860 MHz.

