

# AP9101 - ANTENA MÓVEL UHF 5/8 DE ONDA SLIM BOLD C/ MOLA BASE WHIP



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

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



INDÚSTRIA  
BRASILEIRA

04/04/2018

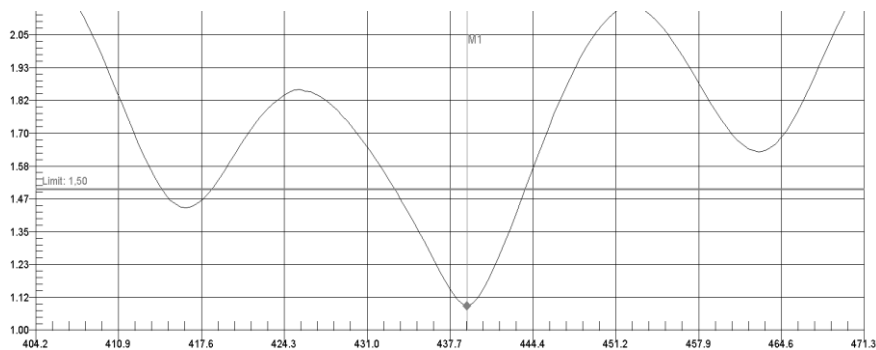


**steelbras**<sup>®</sup>  
soluções em antenas

A **AP9101** é uma Antena UHF de banda passante larga, com bobina de alta eficiência na base , projetada para operar na faixa de 70 cm (430-470 MHz). Construída em aço inóx de alta qualidade e latão cromado. Possui conector NMO de padrão Whip para ser fixada em teto de automóveis. Sua forma "SLIM BOLD" tem menor resistência ao vento e sua bobina blindada impede a influência de metais próximos que possam prejudicar sua performance, possui isolador de teflon e seu positivo é banhado em ouro proporcionando um contato perfeito entre a base e a antena . Com a mola, o conjunto tem maior resistência mecânica proporcionando assim uma ótima relação de custo / benefício.

**EXEMPLO:**

Veja abaixo o gráfico de ROE de uma antena AP9101 ajustada para a frequências de 440,0 MHz.



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

A antena DEVE SER CORTADA NO COMPRIMENTO EXATO para ter um ótimo desempenho.

**TABELA DE CORTE**

Frequência (MHz)	Comprimento (L mm)
430 MHz	462 mm
440 MHz	456 mm
450 MHz	446 mm
455 MHz	436 mm
460 MHz	426 mm
465 MHz	416 mm
470 MHz	406 mm

**ESPECIFICAÇÕES:**

- Frequência.....: 430 - 470 MHz
- Potência.....: 100 Watts
- Impedância.....: 50 Ohms
- R.O.E.....: Menor que 1,5:1
- Ganho.....: 3,0 dB
- Altura.....: 644 mm
- Peso.....: 241g

