

A **AP8250** é uma antena projetada para operar na faixa de UHF (360-530 MHz) com 2x5/8 de onda e bobina no centro. É construída em latão cromado, aço inox, zamac de alta qualidade, polímero com proteção UV e borracha de alta deformação, resistente ao ozônio, intempéries e produtos químicos. Possui padrão de fixação Whip (NMO), podendo ser fixada em teto de automóveis ou em locais com semelhança física, cuja a área metálica plana tenha um raio de no mínimo 1/4 de onda mais 5% na frequência de interesse. A mola na base proporciona maior resistência mecânica ao conjunto provendo, assim, um produto com ótima relação custo-benefício.

### IMPORTANTE:

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.

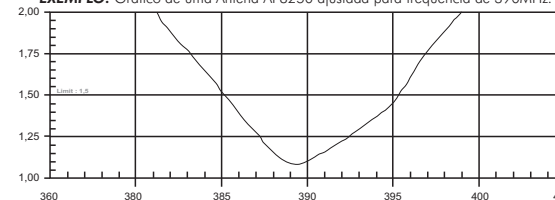
**ATENÇÃO:** Em todas as medidas de corte das varetas na tabela ao lado, deverá considerar o encaixe nas ponteiras. Na vareta (A) deverá somar + 42 mm e na vareta (B) deverá somar + 17 mm, pois as medidas informadas são referenciais com a antena montada conforme figura ao lado.



### ESPECIFICAÇÕES

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| FREQUÊNCIA      | 360 - 530 MHz |
| POTÊNCIA MÁXIMA | 100 W         |
| BANDA PASSANTE  | 10 MHz        |
| IMPEDÂNCIA      | 50 $\Omega$   |
| VSWR            | $\leq 1,5:1$  |
| GANHO           | 6 dBi         |
| ALTURA          | 1045 mm       |
| PESO            | 365 g         |

**EXEMPLO:** Gráfico de uma Antena AP8250 ajustada para frequência de 390MHz.



| TABELA DE AJUSTE |                  |          |
|------------------|------------------|----------|
| Frequência (MHz) | Comprimento (mm) |          |
|                  | A + 42mm         | B + 17mm |
| 360              | 300              | 588      |
| 370              | 300              | 555      |
| 380              | 300              | 530      |
| 390              | 300              | 503      |
| 400              | 300              | 480      |
| 410              | 300              | 458      |
| 420              | 300              | 435      |
| 430              | 300              | 415      |
| 440              | 300              | 394      |
| 450              | 290              | 385      |
| 460              | 290              | 368      |
| 470              | 290              | 349      |
| 480              | 290              | 340      |
| 490              | 290              | 328      |
| 500              | 290              | 308      |
| 510              | 290              | 287      |
| 520              | 290              | 266      |
| 530              | 290              | 246      |

Para ajuste da antena é necessário a utilização de chave Allen 2mm - (não inclusa no produto).

