

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:

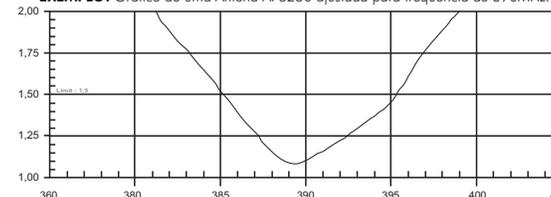
Para se obter o melhor resultado, usar sempre medidor de R.O.E. (WATÍMETRO). O sinal refletido não poderá ser superior a 1,5:1 ou 4% da potência direta.

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

ESPECIFICAÇÕES

Frequência	360- 530 MHz
Banda passante	10MHz
Potência Máxima	100 Watts
Impedância	50 Ohms
VSWR (R.O.E.)	≤ 1,5:1
Ganho	6 dB
Altura	978 mm
Peso	365 gramas

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



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).

