

# ANTENA BASE 5/8 DE ONDA BANDA BAIXA | AP4163-B

A **AP4163** é uma antena projetada para ser usada por transceptores da faixa de 42 a 48 MHz. Ela é omnidirecional 5/8 de onda. Construída em alumínio polido de alta resistência, possui bobina externa construída em latão cromado, com os pontos de junção do conector altamente isolados evitando infiltrações e proporcionando uma excelente atuação com potências de RF elevadas. Seu sistema de fixação é muito simples e eficiente, podendo ser fixada em mastros de até 33mm de diâmetro.

Frequência (MHz)	Comprimento (H cm)
42,0	83,0
43,0	71,5
44,0	60,0
45,0	48,5
46,0	37,0
47,0	25,5
48,0	14,0

## ESPECIFICAÇÕES:

Frequência.....: 42-48 MHz  
Potência.....: 500 Watts  
Impedância.....: 50 Ohms  
R.O.E.....: 1,5:1  
Ganho.....: 3,0 dB  
Altura.....: 3560mm  
Peso.....: 2,58 Kg

## MONTAGEM E AJUSTE:

Esta antena deve ser ajustada antes do uso, deslocando o tubo da ponta para cima ou para baixo, conforme tabela acima de forma a obter a melhor ROE. O pré-ajuste pode ser feito em uma base no chão. Para obter o melhor resultado de sua antena utilize sempre um medidor de Estacionária.

## OBSERVAÇÕES:

Procure instalar a AP4163 observando uma distância de meia onda (5,5 metros), do chão, prédios árvores e outras antenas. Utilize um cabo de boa qualidade, para que se possa evitar perdas, e conseqüentemente obter o melhor rendimento de sua antena.

## EXEMPLO:

Veja ao lado o gráfico de ROE de uma antena AP4163 ajustada para a frequência de 37,5 MHz.

