

ASA-400MU

SEQUÊNCIA DE MONTAGEM

- 1 - Faça um furo de 19mm no centro geométrico do teto do veículo, observando antes se nesta posição, internamente, não há reforço estrutural. Cuidado com a forração interna do teto.
- 2 - Passe a ponta sem conector do cabo coaxial, através do orifício de 19mm, de fora para dentro do veículo, posicionado a base (K) montada na outra extremidade do cabo.
- 3 - Lubrifique com vaselina a parte exposta do anel o'ring (J) que já está encaixado na porca intermediária (I). Este anel será responsável pela vedação.
- 4 - Rosqueie manualmente a porca intermediária (I) observando que o anel o'ring deve estar voltado para baixo, e aperte utilizando uma chave fixa de 24mm.
- 5 - Rosqueie a base montada (G), na porca intermediária (I) sobre a borracha de vedação (H), dando o aperto final com uma chave fixa de 1" (polegada).
- 6 - Monte o conector coaxial e verifique se não acorreu, durante a sua montagem, curto-circuito entre a capa e o pino central do mesmo. Verifique se existe continuidade entre o pino central do conector e o pino central da base.
- 7 - Após esta montagem, insira o Wattímetro entre o transceptor e a antena. Utilize a tabela abaixo como referência para corte das varetas (distância A e B conforme indicado) na frequência desejada, ou na frequência central quando houver mais do que uma frequência.
- 8 - Para corte das varetas (A e B), solte-as da base e da bobina (D) utilizando a chave allen que acompanha o conjunto. Inicie cortando a vareta conforme a tabela abaixo sempre adicionando 14mm ao valor da tabela, que é o quanto a vareta adentra a base e a bobina. Recoloque as varetas e aperte os parafusos allen.
- 9 - Coloque o transceptor em transmissão na frequência adequada e observe o Wattímetro. O sinal refletido não poderá ser superior a 1,5:1 de VSWR ou 4% da potência direta.

Obs.: A tabela abaixo indica valores referenciais, podendo o resultado final divergir do valor anunciado. A condição de instalação é exclusivamente para o teto do veículo ou outro local fisicamente assemelhado, cuja área plana livre tenha um raio mínimo de ¼ de onda mais 5% na frequência desejada.

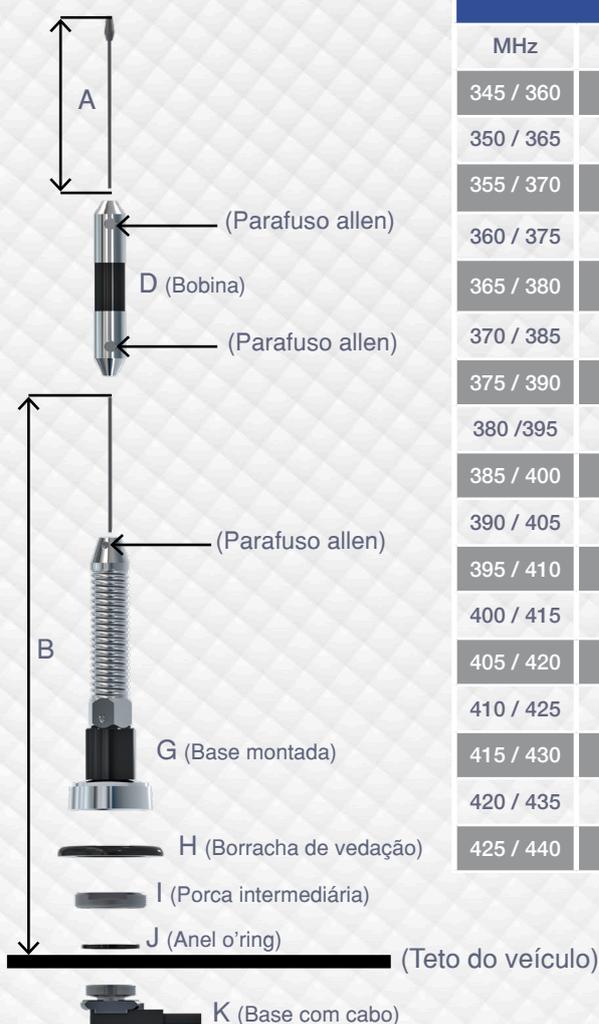


TABELA DE CORTE DA VARETA

MHz	A (mm)	B (mm)	MHz	A (mm)	B (mm)
345 / 360	614	302	430 / 445	403	282
350 / 365	601	302	435 / 450	387	282
355 / 370	587	302	440 / 455	375	282
360 / 375	574	302	445 / 460	370	282
365 / 380	561	302	450 / 465	366	273
370 / 385	548	302	455 / 470	356	273
375 / 390	534	302	460 / 475	351	273
380 / 395	521	302	465 / 480	343	273
385 / 400	511	302	470 / 485	338	273
390 / 405	505	302	475 / 490	330	262
395 / 410	482	294	480 / 495	319	262
400 / 415	470	294	485 / 500	316	253
405 / 420	463	294	490 / 505	311	253
410 / 425	455	294	495 / 510	302	253
415 / 430	432	294	500 / 515	300	253
420 / 435	416	294	505 / 520	297	253
425 / 440	408	294			