

NMO-35UL

SEQUÊNCIA DE MONTAGEM



- 1 - Faça um furo de 20mm 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 20mm, posicionando a base (F) montada na outra extremidade do cabo.
- 3 - Lubrifique com vaselina a parte exposta do anel o'ring (E) que já está encaixada na porca intermediária (D). Este anel será responsável pela vedação.
- 4 - Rosqueie manualmente a porca intermediária (D) observando que o anel o'ring deve estar voltado para baixo, e aperte utilizando uma chave fixa de 24mm.
- 5 - Rosqueie a base montada (B), na porca intermediária (D) sobre a borracha de vedação (C), dando o aperto final com uma chave fixa de 1" (polegada).
- 6 - Monte o conector coaxial e verifique se não ocorreu, 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 o corte da vareta (A) na frequência desejada, ou na frequência central quando houver mais do que uma frequência.
- 8 - Para o corte da vareta, solte-a da base 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 quanto a vareta adentra a base e a bobina. Recoloque a vareta e aperte o parafuso allen.
- 9 - Coloque o transceptor em transmissão da 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 $\frac{1}{4}$ de onda mais 5%, na frequência desejada.

TABELA DE CORTE DA VARETA

MHz	L (mm)
328 / 346	310
345 / 362	279
361 / 364	261
364 / 383	246
372 / 396	235
383 / 396	225
393 / 407	215