

MV-00A

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, posicionando a base (J) montada na outra extremidade do cabo coaxial. Lubrifique com vaselina a parte exposta do anel o'ring (I) que já está encaixado na porca intermediária (H). Este anel será responsável pela vedação. Com auxílio de um alicate de bico redondo inserido nos dois orifícios superiores da base (J), rosqueie a porca intermediária (H), com auxílio de uma chave de boca de 24mm, aperte-a.
- 3 - Insira a vareta (B), juntamente com sua borracha cônica de vedação (D), arandela (E) e pino de contato (F), que já está montado e travado na vareta (B), através do orifício da canopla (C), rosqueando-a na porca intermediária (H) e sobre a borracha externa de vedação (G), dando o aperto final com uma chave de boca de 25mm.
- 4 - Monte o conector coaxial, verifique com um medidor de continuidade se há curto entre a capa e o pino central do conector coaxial e continuidade entre o pino central do conector e a vareta.
- 5 - Após esta montagem insira um Wattímetro apropriado entre o transceptor e a antena. Utiliza a tabela abaixo como referência para corte da vareta (B) na frequência desejada ou frequência central quando houver mais de uma frequência, observando que a carga de topo (A) deve ser inserida após o corte da vareta e antes da leitura do VSWR no Wattímetro. Esta leitura não poderá ser maior do que 1,5:1 ou 4% da potência direta.
- 6 - Fixe a vareta (B) em uma morsa, posicione a carga de topo (A) e bata com um martelo no sentido longitudinal da vareta, fixando-a definitivamente.

Obs.: A tabela abaixo indica valores referenciais, podendo o resultado final divergir do valor anunciado. Os valores referenciais aplicam-se, exclusivamente a instalações no teto de veículos ou em outras superfícies metálicas fisicamente semelhantes onde a área plana horizontal livre tenha, no mínimo e a partir do centro da antena, um raio de $\frac{1}{4}$ de onda mais 5%, na frequência desejada.



TABELA DE CORTE DA VARETA

MHz	L (mm)	MHz	L (mm)	MHz	L (mm)
130 / 131	565	149 / 150	480	168 / 169	430
131 / 132	560	150 / 151	475	169 / 170	430
132 / 133	553	151 / 152	473	170 / 171	425
133 / 134	545	152 / 153	472	171 / 172	424
134 / 135	536	153 / 154	470	172 / 173	423
135 / 136	530	154 / 155	465	173 / 174	420
136 / 137	520	155 / 156	463	210 / 220	335
137 / 138	519	156 / 157	460	225 / 235	305
138 / 139	518	157 / 158	456	240 / 250	290
139 / 140	517	158 / 159	453	260 / 270	270
140 / 141	516	159 / 160	449	350 / 390	200
141 / 142	514	160 / 161	443	370 / 410	190
142 / 143	512	161 / 162	438	390 / 430	180
143 / 144	510	162 / 163	436	410 / 450	174
144 / 145	508	163 / 164	435	430 / 470	166
145 / 146	500	164 / 165	433	450 / 490	158
146 / 147	495	165 / 166	432	470 / 510	154
147 / 148	490	166 / 167	431	490 / 530	146
148 / 149	485	167 / 168	430		