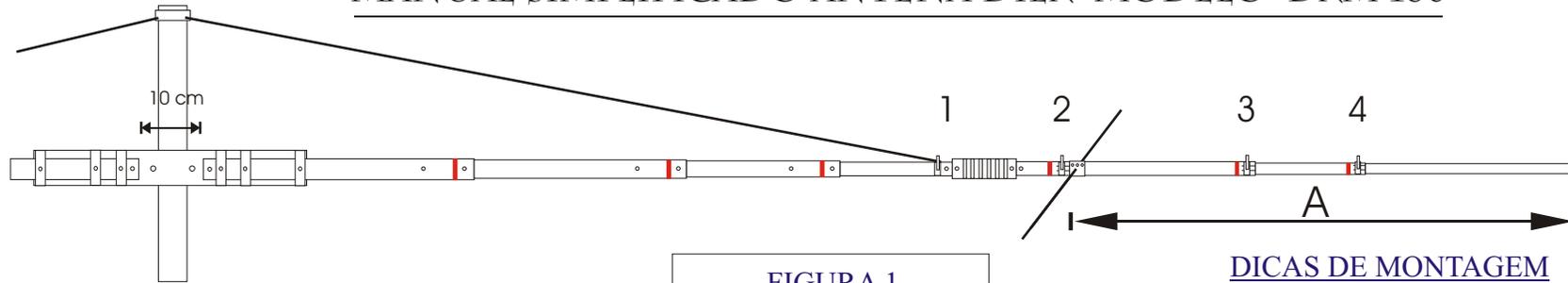


MANUAL SIMPLIFICADO ANTENA DIEX MODELO DXM 180



CARACTERÍSTICAS

- Antena Dipolo rígida MONO BANDA 80m
- Semi-direcional
- Ganho unitário
- Peso 5.9 kilos
- Comprimento total aproximadamente 15,5 mts dependendo do ajuste.
- Potência máxima 1.000 watts em SSB 500 watts CW

ATENÇÃO NÃO USE LINEAR COM A ANTENA ACOPLADA OU ROE ALTO RISCO DE DANOS NAS BOBINAS.

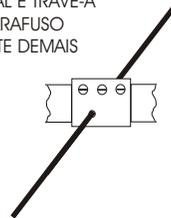
INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO

- Separe os elementos por ordem de diâmetro (do mais grosso para o mais fino)
- Monte a antena de acordo com o desenho e prenda no mastro de 2"
- Monte a haste conforme a FIGURA 1.
- Ajuste o Roe através da abraçadeira 3 e 4*, $A = CW - 262\text{cm}$ (3.530 mhz) Fonia - 190cm (3.780 mhz)
- Faça um choque com cabo coaxial RG 213 de 16 voltas com diâmetro de 3", não use cabos com dieletrico de espuma (RGC) para o choque.** (FIGURA 2) Ou Balun 1:1
- IMPORTANTE: OS 2 LADOS DEVEM ESTAR NA MESMA MEDIDA, se precisar ajustar, faça-o igualmente dos 2 lados. Use uma trena.**
- Suba a antena e se necessário repita as operações.
- A altura ideal para instalação é acima de 5,50m e longe de obstáculos.
- Lembre-se antena maior, frequência menor, se o Roe estiver melhor em frequência menor é porque a antena está maior, então diminua um pouco e refaça a medição.
- Se o Roe melhor estiver em frequência maior é porque a antena está menor, então aumente um pouco e refaça a medição.

*** Medidas iniciais, pode haver necessidade de regulagem. Medir a partir do capacitivo (haste transversal) até a ponta.**

FIGURA 1

CENTRALIZE A HASTE NA HORIZONTAL E TRAVE-A COM O PARAFUSO
NÃO APERTE DEMAIS



DICAS DE MONTAGEM

- A fita colorida nos elementos indica furo passante.
- Antes de apertar a abraçadeira 2, encoste o elemento que contém a haste na horizontal até o final e gire para fazer o alinhamento.
- ATENÇÃO:** Não monte "fita com fita" ou o parafuso não "pegará" rosca.
- Encaixe o elemento mais grosso nos isoladores e depois prenda-os no perfil "U", use os parafusos nos elementos para ligação do cabo coaxial.
- Deixe uma distancia de 10 cm entre os elementos
- Coloque os parafusos nos isoladores para travar os elementos
- Use os espaçadores entre o perfil "U" e a abraçadeira.
- IMPORTANTE** cubra as bobinas com uma camada de fita de auto-fusão ou tubo termorretratil para proteger do sol.
- Vede bem o cabo para impedir a entrada de água da chuva
- Devido ao tamanho a pontas tendem a descer, use estirantes não metalicos, prenda na abraçadeira 1 antes da bobina e no Mastro a uma altura de aproximadamente 1,5 m e amarre.**

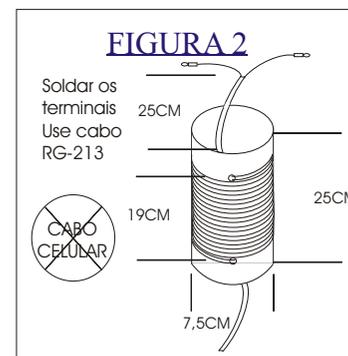


FIGURA 2

Soldar os terminais
Use cabo RG-213



Visite: www.lojadeantenas.com.br

Email: diex@lojadeantenas.com.br