



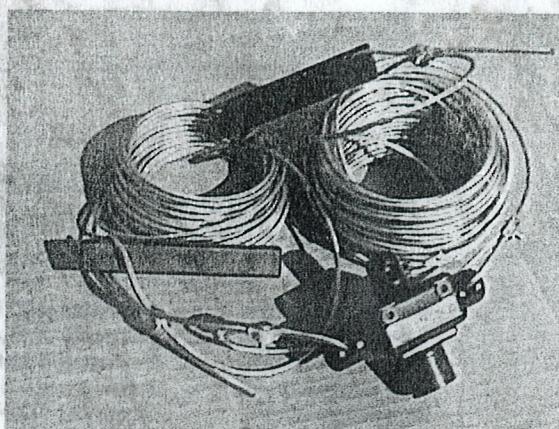
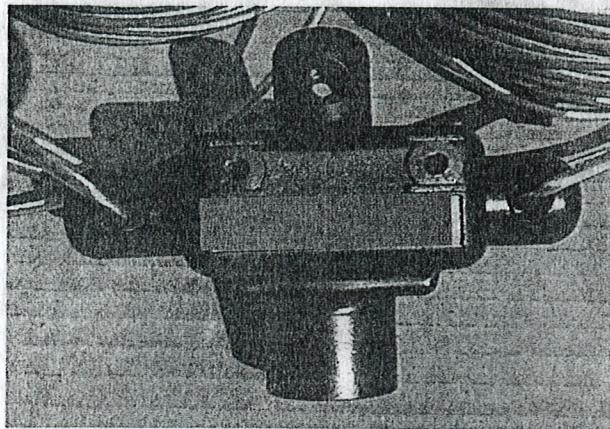
Antenas Dipolos

Dipoles Antennas

Antenne Dipôles

HF

DDK - 20



DDK-20 ANTENA MULTIBANDA: 10-(15)-20-40-80 (A)

DDK-20 MULTIBAND ANTENNA: 10-(15)-20-40-80 (A)

DDK-20 ANTENNE MULTIBANDE: 10-(15)-20-40-80 (A)

La antena DDK 20 trabaja en las bandas de 10, 20, 40 y 80 metros con una baja R.O.E. Puede funcionar además en la banda de 15 metros con la ayuda de un acoplador en equipos con paso final a transistores o directamente en equipos a válvulas.

El balún y la bajada se encuentran a $\frac{1}{3}$ de la longitud total, ello permite una línea coaxial de alimentación corta.

El funcionamiento es el siguiente:

Una antena de $\lambda/2$ para 80 metros con toma a $\frac{1}{3}$ presenta en las bandas de 80, 40, 20 y 10 metros una impedancia próxima a los 300 ohms que gracias a un balún transformador toroidal de relación 1:6 permite alimentar la antena con cables de 50 ohms de impedancia.

En la caja de embalaje aparece una DDK 20 lista para su envío. Para evitar el enredo de los cables se recomienda desenrollarla en sentido inverso del enrollado y no extraer lateralmente las espiras.

Esta antena está fabricada en cable de acero cincado con aislante de plástico y alma de cobre.

The DDK-20 permits the operation on 10, 20, 40 & 80 meters bands. On 15 meters-band it will work with the help of a transmatch in the case of transistorized P.A. or without it in P.A. with tubes.

The balun and the coax feedor are placed at $\frac{1}{3}$ of the total length, which allows to get shorter coax line.

The antenna's operation is as follows:

An $\lambda/2$ antenna for 80 meters may be used for harmonically-related frequencies and presents on the 80, 40, 20 and 10 meters an impedance nearly 300 ohms, the method of feeding a classical 50 ohms coax line in this antenna is the use of a 1:6:balun.

At the box's figure: A DDK-20 antenna ready for despatch.

To avoid the formation of knots we recommend unrolling it in the opposite direction to which it is rolled. Do not extract the coils sideways.

The antenna is manufactured in plastic-sheathed copper-cored, zinc coated steel cable.

L'antenne DDK-20 permet le fonctionnement dans les bandes de 10, 20, 40 et 80 mètres. Dans la bande de 15 mètres il faut travailler avec accouplement en équipements transistorisés ou sans accouplement dans le cas d'équipements à tubes.

Le balun d'alimentation est placé à $\frac{1}{3}$ de la longueur totale et permet une ligne coaxial courte.

Le fonctionnement de l'antenne est le suivant:

Un dipôle de $\lambda/2$ pour la bande de 80 mètres avec prise à $\frac{1}{3}$ présente impédance aux environs de 300 ohms et avec l'aide d'un balun toroidal de relation 1:6 permet d'alimenter l'antenne avec câbles de 50 ohms d'impédance.

Sur la figure de la boîte: Une antenne DDK-20 prête à être envoyée. Pour éviter la formation de nœuds, il est recommandé de la dérouler dans le sens inverse de son enroulement; ne pas retirer les spires latéralement.

L'antenne est fabriquée en corde d'acier zingué, avec une gaine en plastique et noyau en cuivre.

13.79 m.

27.58 m.



(*) Las bandas entre paréntesis () precisan de acoplador/

The bands between brackets () needs transmatch/

Les bandes dedans parenthèse () ont besoin d'accoupleur

DATOS TECNICOS
TECHNICAL DATA
DONNEES TECHNIQUES

Resonancia a 80 m.	Resonance to 80 m.	Résonance à 80 m.	$f_0 = 3,8$ MHz
Resonancia a 40 m.	Resonance to 40 m.	Résonance à 40 m.	$f_0 = 7,1$ MHz
Resonancia a 20 m.	Resonance to 20 m.	Résonance à 20 m.	$f_0 = 14,3$ MHz
Resonancia a 10 m.	Resonance to 10 m.	Résonance à 10 m.	$f_0 = 28,6$ MHz
Potencia máxima . . .	Maximum power . . .	Puissance maxima . . .	750 w (c.w.)
Simetrización . . .	Symmetrization . . .	Symétrisation . . .	balun 1:8
Impedancia . . .	Impedance . . .	Impédance . . .	50/60 Ω
Longitud . . .	Length . . .	Longueur . . .	42,2 m.
Peso.	Weight.	Poids.	1.400 grs.

