



vertical antenna

DX13M

Artk. 17890.13M3K

La serie DX-M de EAntenna constituye una serie de antenas verticales multibanda sin necesidad de bobinas, ya que simplemente una longitud determinada despues de muchos días de diseño y pruebas, se ha conseguido cambiar al concepto de las antenas verticales multibandas.

Este rendimiento se caracteriza porque:

Antenas con un sistema de alimentación a un balun 1:4 UNUN de 1,0 kW (incluido en el precio), para conseguir una impedancia muy cercana a los 50 Ohmios.

La alimentación es directa al dicho balun.

Se aconseja para una mejor sintonización en todas las bandas, una tirada de 45 metros de cable coaxial.

Esta antena necesita radiales, al menos 4 de 5 metros de longitud u 8 de 2 metros.

El ancho de banda es muy amplio, dependiendo del modelo, llegando a tener una baja ROE.

Todo esto se explica, porque en Eantenna:

Milímetro a milímetro, fabricamos y construimos con maquinaria CNC y/o preparada para mediciones con centécimas de milímetros, para una medida exacta.

Se cuida cada pieza de aluminio, limándola de asperezas tanto exteriores como interiores. Todo ésto a mano, por personas cualificadas y preparadas para un producto final de calidad extrema.

Todos los herrajes que utilizamos son en Acero Inoxidable AISI 304

El aluminio utilizado es T5 6061/6063 y T6 6082; las mejores aleaciones para fabricación de antenas resistentes a la interperie e inclemencias del tiempo.

Siempre las antenas DX-M de EAntenna van aisladas respecto a la cogida del mástil, con abrazaderas Alemanas de PP (Polipropileno, -30°C/+60°C).

Incluimos manual detallado de montaje y subimos videos en nuestra WEB, que son demostrativos de ensamblaje de algunos modelos.

No quedaremos satisfechos, hasta que nuestro cliente tenga su antena montada y trabaje con ella. Por eso, siempre que necesites o tengas alguna duda o comentario, contacta con nuestro servicio posventa, y directo con Rodrigo, EA7JX (ea7jx@eantenna.es), que lo atenderemos con la mayor celeridad.

Especificaciones de la DX-13M

Todos los tramos de la antena son de 2 milímetros para la mejor resistencia al viento, con tornillo pasante DIN 912 y abrazadera Sin-Fin.

Placa a mástil, de 300x100mm con 6mm de grosor con abarcones de M8 para la placa al mástil.

Montaje sencillo y rápido, debido a que las piezas tienen una única postura.

Antena muy sólida de construcción, y con un peso muy aceptable.

Características de la DX-13M

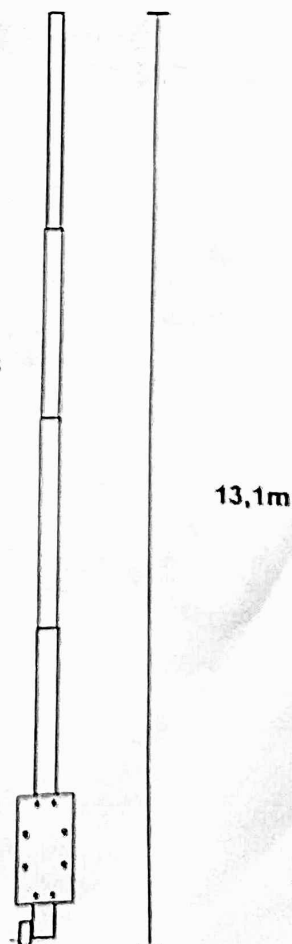
Cubre todas las bandas desde los 160 metros a los 70 centímetros incluidos.

Con un simple ATU (sintonizador de antena) es muy facil conseguir trabajar en todas las bandas, ya que en alguna parte de la anchura de banda supera los 2,5:1 de ROE.

Peso: 9,8 Kg.

Max. Potencia: 3,0 kW*

*** Esta antena incluye balun 1 kW**
This antenna includes 1 kW balun



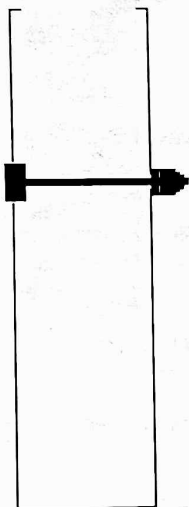
How to check when you open the box, all tubes are inserted in order and properly in position only to hoist starting with the finer the tip, matching the screw holes to put in each section detailing.

In addition to inserting each Hose Clamp in each sections that we correspond stop having to save them afterwards when each screw is inserted.

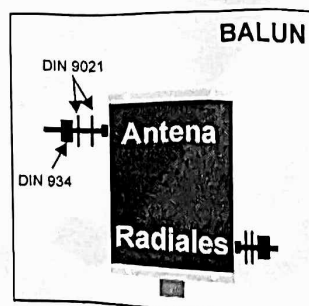
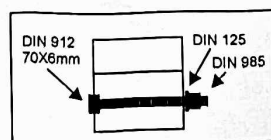
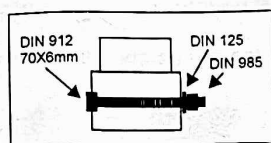
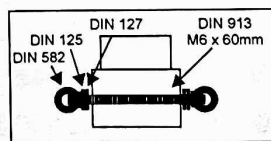
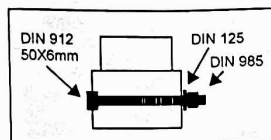
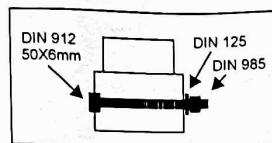
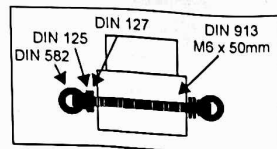
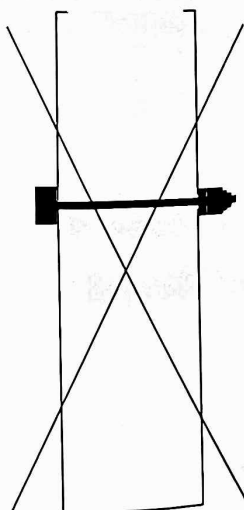
As you can see in the pictures, which does not put Guying part the screw head DIN 912 is inserted into the outer tube or larger in diameter so that the screw head press on the down tube and lock so any movement caused by force wind or hoist.

Where is signaled Guying part, once you have identified each screw, you will see DIN 913 or headless screw once inserted between 2 tubes with the respective arancelas indicating the drawing screw the threaded ring DIN 582 to push it right up DIN 127 washer be straight

YES



NO



155cmX25mm

155cmX30mm

165cmX35mm

165cmX40mm

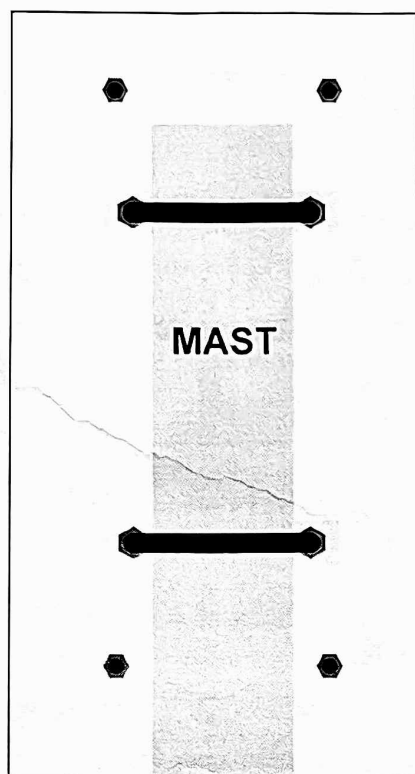
165cmX45mm

168,5cmX50mm

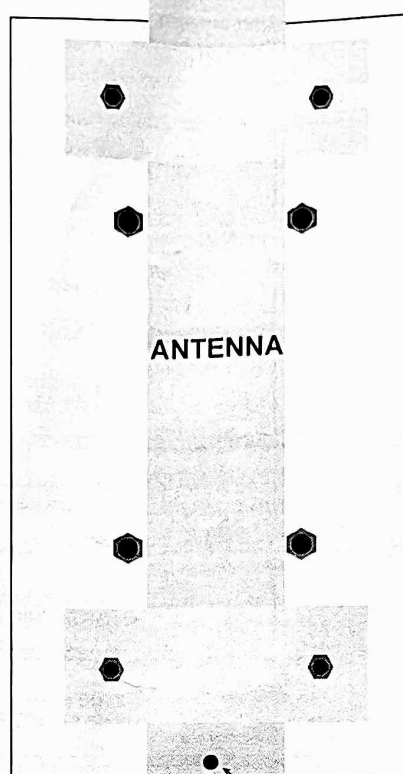
168,5cmX50mm

168,5cmX50mm

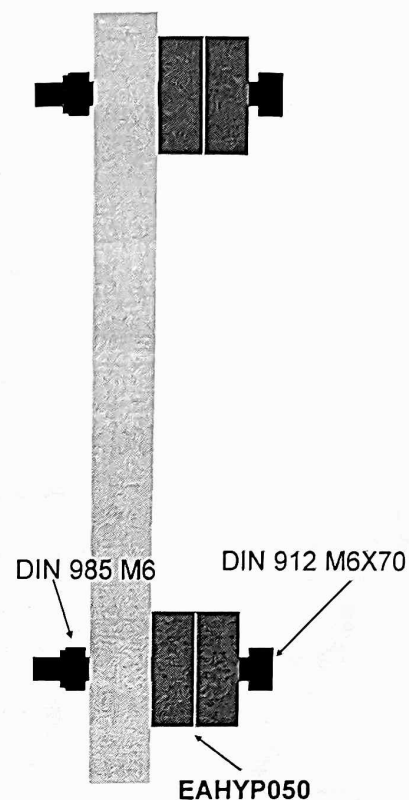
Feeding point



Front Mast Plate View



Rear Mast Plate View

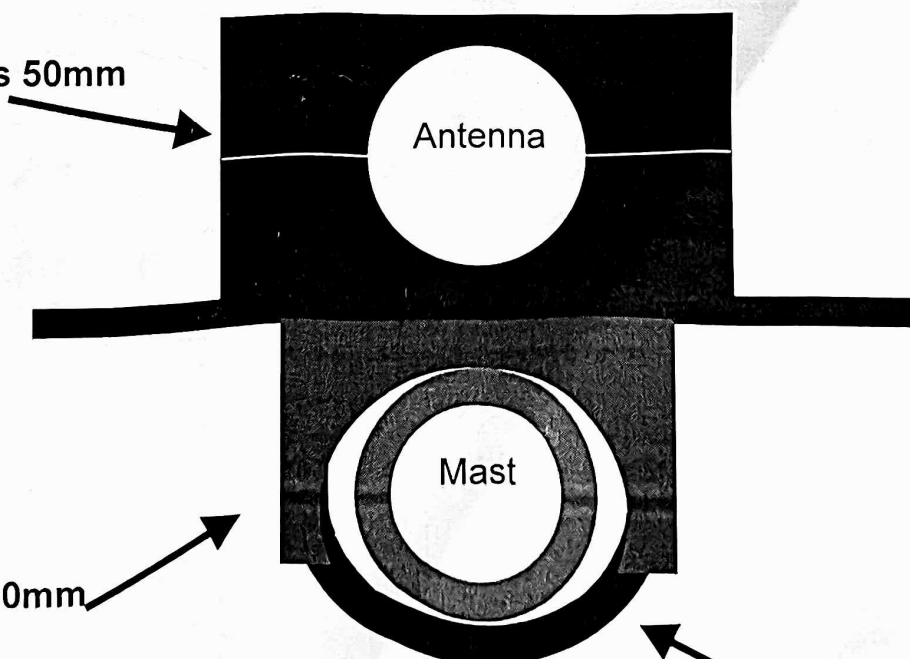


At first glance all the drawings will be very easy to attach the antenna to the plate and to put this on the mast.
In the upper drawings can be seen as the mast is attached to the plate by the plastics clamps EAHYP050 and inserting screws and DIN 913 M6X70 once all inserted block with self-locking nuts DIN 985 M6.

Once the antenna is fixed to the plate, be aware that you have to leave approximately 2 cm below the lower plastic to feed the antenna at the bottom outlet.

And to connect the antenna to the mast, it is U-bolts and clamps through illustrated below for a correct position.

Plastic Clapms 50mm
EAHYP050



Tube clamp 50mm
23035.50

50mm U Bolt
A-0163

PART # PIEZA N°	IMAGEN PART IMAGE	DESCRIPCION DESCRIPTION	MEDIDAS SIZES	CANTIDAD QUANTITY
A-0163		Abarcon U-Bolt.	50mm, M8	2
23035.50		Mordaza Tube Clamp	50mm	2
S127-98		DIN 127 WASHER	M8	4
S934-98		DIN 934 NUT	M8	4
EAHYP050		Plásticos Plastic Blocks	50mm Ø	2
S912-9670		Tornillo Allen DIN 912 Allen DIN 912 Screw	M6x70mm	6
S912-9660		Tornillo Allen DIN 912 Allen DIN 912 Screw	M6x60mm	5
S912-9650		Tornillo Allen DIN 912 Allen DIN 912 Screw	M6x50mm	2
S912-9680		Tornillo Allen DIN 912 Allen DIN 912 Screw	M6x80mm	4
P1300001		Llave Allen	5mm	1
S913-9660		Tornillo Allen DIN 913 Allen DIN 913 Screw	M6x60mm	1
S913-9650		Tornillo Allen DIN 913 Allen DIN 913 Screw	M6x50mm	1
S125-96		DIN 125	M6	17
S127-96		DIN 127	M6	4
S985-906		Tuerca Autoblocante DIN 985 DIN 985 NUT	M6	17

BOLSA 2 - BAG #2

PART # PIEZA N°	IMAGEN PART IMAGE	DESCRIPCION DESCRIPTION	MEDIDAS SIZES	CANTIDAD QUANTITY
S582-96		DIN 582	M6	4
P0100027		ABRAZADERA SIN FIN HOSE CLAMP	35-50mm	6
P0100026		ABRAZADERA SIN FIN HOSE CLAMP	25-40mm	2
P0100025		ABRAZADERA SIN FIN HOSE CLAMP	20-32mm	1
11369.UN3		BALUN 1:4 UNUN		1
S9021-94		DIN 9021	M4	4
S934-94		DIN 934	M4	2

PARTES SUELTAS - SPARE PARTS

PART # PIEZA N°	IMAGEN PART IMAGE	DESCRIPCION DESCRIPTION	MEDIDAS SIZES	CANTIDAD QUANTITY
DX13M_1			175cm x 25mm	1
DX13M_2			175cm x 30mm	1
DX13M_3			185cm x 35mm	1
DX13M_4			185cm x 40mm	1
DX13M_5			185cm x 45mm	1
DX13M_6			168,5cm x 50mm	1
DX13M_7			168,5cm x 50mm	1
DX13M_8			168,5cm x 50mm	1
DX13M_9			50cm x 45mm	2
Ea010021		Placa Mástil/Boom Mast and Boom plate	300 x 100 x 6mm	1