

K.W.A.I.N. 3

Nilo Vélez



La K.W.A.I.N es con mucho la cometa que más vuelo. La versión ultraligera, que es la que me he construido yo, es perfecta para indoor y responde muy bien a las brisas turbulentas de Madrid. La gente que se ha hecho la standard habla muy bien de ella como cometa de estilo libre.

En este plano asumo cierta experiencia construyendo cometas, por lo que me limito a dar el patrón, los materiales y las medidas de la brida. Podéis buscar más detalles de construcción en el plano de la [Samba](#) o en el de la [Brisa](#)



La Kwain 3 ultraligera, una fantástica cometa para indoor

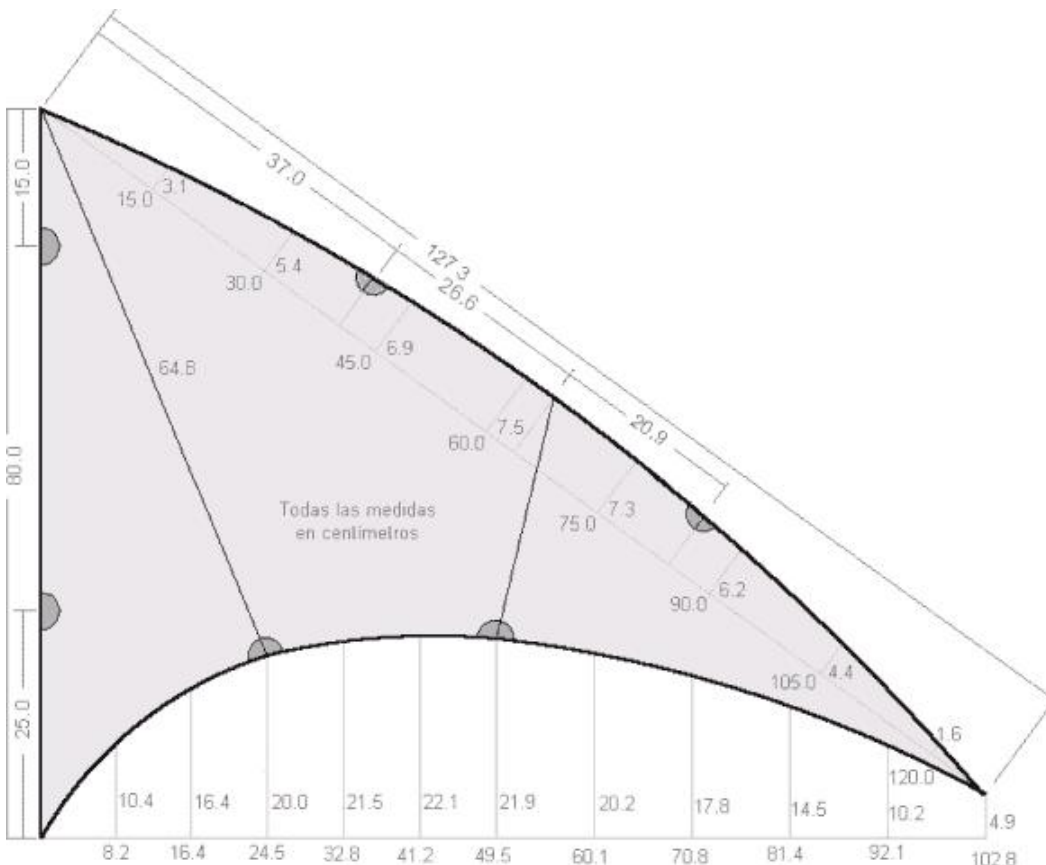
Materiales

Aquí tenéis una indicación de los materiales que llevan cada una de las dos versiones:

	Standard	Ultraligera
Vela	Carrington	Icarex/Ventex
Estructura	Carbono 6/4 mm	Carbono 4/2 mm
Borde de ataque	Dacrón	Carrington
Puntas de las alas	Goma elástica	Cinta y tapón
Punta inferior	Velcro	Bolsillo de dacrón
Punta superior	Dacrón y kevlar	Dacrón doble

El patrón

Este es el patrón de la Kwain, con el corte típico en paneles. El dibujo no incluye ningún margen, acordaos de dejar el margen que necesitéis para coser a gusto los paneles entre si y espacio para el dobladillo del borde de fuga.



Las Varillas (medidas aproximadas)

Las dimensiones de la Kwain están pensadas para aprovechar al máximo tres varillas de 2 m de la siguiente forma:

Despiece de las dos primeras varillas:

130 cm (varilla lateral)

+ 63 cm (travesaño inferior)

193 cm

Despiece de la tercera varilla:

80 cm (largo)

+ 57 cm (travesaño superior)

+ 63 cm (travesaño inf. de repuesto)

200 cm

Los cuatro wiskers miden 17cm cada uno.

La Brida

Después de probar unas cuantas bridas me quedé con la brida actica diédrica.

Facilita bastante las figuras de estilo libre y mejora bastante el vuelo en general.

Tenéis sus medidas en la figura 2.

Para volar esta cometa yo uso desde líneas de 7 metros, de 10 kg para indoor hasta 30 metros de 45 kg para exterior con vientos moderados.

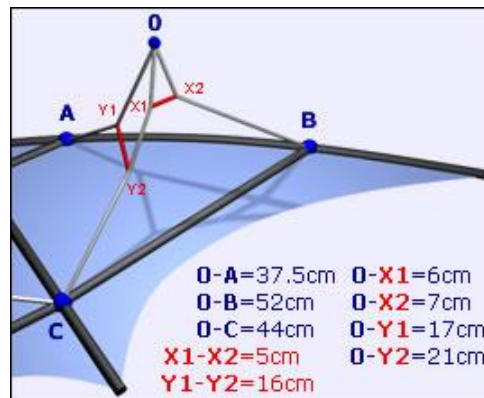


Figura 2. Detalle de los puntos de amarre

