



## > SISTEMAS DE CAPTACIÓN Y ACCESORIOS

### > MÁSTILES Y ANCLAJES

## > MÁSTILES AUTÓNOMOS TRONCOPIRAMIDALES

Mástil autosoportado de sección poligonal dimensionado para una velocidad máxima del viento de 250 km/h. Diámetro superior de  $\varnothing 1\frac{1}{2}$ ".

Al tratarse de tramos tronco-piramidales encajables unos en otros, las diversas secciones no necesitan soldarse ni unirse mediante prisioneros y su bisagra permite elevarlos con una grúa pequeña.

Se precisa un trabajo previo, que consiste en colocar un tubo flexible para hacer pasar la bajante y el soporte de acero que contiene la bisagra, embebidos en el dado de hormigón (de diferentes dimensiones dependiendo de la altura del mástil, tal como se muestra en la tabla).

Es necesario esperar hasta que el hormigón haya fraguado para fijar el mástil en su soporte. Es recomendable montar el cabezal con el conductor por dentro del mástil antes de elevarlo. No es necesario fijar el conductor por el interior del mástil, únicamente deberá hacerse pasar la bajante por la grapa situada en el interior del mástil a la altura de la puerta. Es posible instalar un contador de rayos AT-034G (tabla 106) en el interior del mástil registrable mediante la puerta situada en la base del mástil. El registrador de actividad eléctrica ATLOGGER puede instalarse con su soporte en el exterior del mástil (AT-004G y AT-028G, tabla 105).



CIMENTACIÓN AT-090C



APLICACIÓN AT-090C

Referencia	Modelo	Tramos	Dimensiones del mástil (m)	Dimensiones de la base (mm)	Dimensiones de la cimentación (m)	Material	Peso (kg)
AT-090C	Mástil autosoportado de 6 m	2	3 + 3,3	400 x 400	0,8 x 0,8 x 0,8	Acero galvanizado	82,4
AT-091C	Mástil autosoportado de 8 m	3	2 x 3 + 2,6	400 x 400	0,8 x 0,8 x 0,8	Acero galvanizado	114,5
AT-092C	Mástil autosoportado de 10 m	4	3 x 3 + 1,8	500 x 500	1 x 1 x 1	Acero galvanizado	162,6
AT-093C	Mástil autosoportado de 12 m	5	4 x 3 + 1,13	500 x 500	1 x 1 x 1	Acero galvanizado	203,3
AT-094C	Mástil autosoportado de 15 m	6	5 x 3 + 1,57	500 x 500	1,5 x 1,5 x 1,5	Acero galvanizado	299,6
AT-095C	Mástil autosoportado de 18 m	7	6 x 3 + 2,05	600 x 600	1,6 x 1,6 x 2	Acero galvanizado	504,0
AT-096C	Mástil autosoportado de 20 m	8	7 x 3 + 1,6	600 x 600	2 x 2 x 2	Acero galvanizado	615,3
AT-097C	Mástil autosoportado de 25 m	3	2 x 7,5 + 11	$\varnothing 700$	2 x 2 x 2,5	Acero galvanizado	1050,0
AT-098C	Mástil autosoportado de 30 m	4	2 x 8 + 9 + 7	$\varnothing 850$	2,5 x 2,5 x 2,5	Acero galvanizado	1640,0
AT-099C	Mástil autosoportado de 40 m	5	3 x 10 + 8 + 5,3	$\varnothing 1100$	3 x 3 x 3	Acero galvanizado	3860,0

Cumple con UNE 21186, NF C 17-102, IEC 62305