



## &gt; SISTEMAS DE CAPTAÇÃO E ACESSÓRIOS

## &gt; MASTROS E SUPORTES

## &gt; MASTROS AUTÓNOMOS TRONCOPIRAMIDAIAS

Mastro autosuportado de secção poligonal dimensionado para uma velocidade máxima de vento de 250 km/h. Diâmetro superior a  $\varnothing 1\frac{1}{2}$ ".

Por se tratarem de troncos piramidais encaixáveis, as diversas secções não precisam de ser soldadas nem de levar uniões e, a sua dobradiça permite elevá-los com uma grua pequena.

É necessário um trabalho prévio, que consiste em colocar um tubo flexível ( $\varnothing 50$  mm) para fazer passar a baixada e o suporte de aço que contem a dobradiça, embebidos na base de betão (de diferentes dimensões dependendo da altura do mastro, tal como se demonstra na tabela).

Será necessário esperar até que o betão esteja seco, para colocar o mastro no seu suporte. É recomendável montar a haste captora com o condutor no interior do mastro antes de elevá-lo. Não é necessário fixar o condutor pelo interior do mastro, é apenas necessário passar a baixada pelo interior do mastro. É possível instalar um condutor de raios AT-034G (tabela 106) no interior do mastro, visível na porta situada na base do mastro. O registor de atividade elétrica ATLOGGER pode instalar-se com o seu suporte no exterior do mastro (AT-004G e AT-028G, tabela 105).



CIMENTAÇÃO AT-090C



APLICAÇÃO AT-090C

Referência	Modelo	Tramos	Dimensões do mastro (m)	Dimensões da base (mm)	Dimensões da fundação (m)	Material	Peso (kg)
AT-090C	Mastro autosuportado de 6 m	2	3,00 + 3,23	400 x 400	0,8 x 0,8 x 0,8	Aço galvanizado	82,4
AT-091C	Mastro autosuportado de 8 m	3	2 x 3,00 + 2,5	400 x 400	0,8 x 0,8 x 0,8	Aço galvanizado	114,5
AT-092C	Mastro autosuportado de 10 m	4	3 x 3,00 + 1,65	500 x 500	1 x 1 x 1	Aço galvanizado	162,6
AT-093C	Mastro autosuportado de 12 m	5	4 x 3,00 + 0,95	500 x 500	1 x 1 x 1	Aço galvanizado	203,3
AT-094C	Mastro autosuportado de 15 m	6	5 x 3,00 + 1,45	500 x 500	1,5 x 1,5 x 1,5	Aço galvanizado	299,6
AT-095C	Mastro autosuportado de 18 m	7	6 x 3,00 + 1,8	600 x 600	1,6 x 1,6 x 2	Aço galvanizado	504,0
AT-096C	Mastro autosuportado de 20 m	8	7 x 3,00 + 1,35	600 x 600	2 x 2 x 2	Aço galvanizado	615,3
AT-097C	Mastro autosuportado de 25 m	10	9 x 3,00 + 2,85	$\varnothing 710$	2 x 2 x 2,5	Aço galvanizado	1050,0
AT-098C	Mastro autosuportado de 30 m	13	12 x 3,00 + 1,7	$\varnothing 870$	2,5 x 2,5 x 2,5	Aço galvanizado	1640,0
AT-099C	Mastro autosuportado de 40 m	19	18 x 3,00 + 1,00	$\varnothing 1130$	3 x 3 x 3	Aço galvanizado	3860,0

Cumprimento com NP 4426, NA 33:2014, UNE 21186, NF C 17-102, IEC 62305, NBR 5419