

Torretas - Serie 180



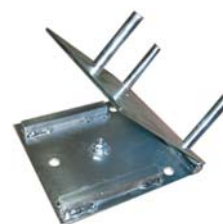
TFT 180/2



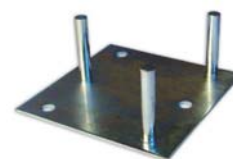
TIT 180



TFT 180/1



BAT 180



BFT 180



BGT 180

Torretas Serie 180

Esta serie está compuesta por tres tipos de bases distintas, un tramo intermedio y dos tramos finales de diferente longitud:

Bases:

BAT 180: Base abatible.

BFT 180: Base fija.

BGT 180: Base con ganchos.

Tramo intermedio:

TIT 180: Tramo intermedio de 2.5m de altura.

Tramos finales:

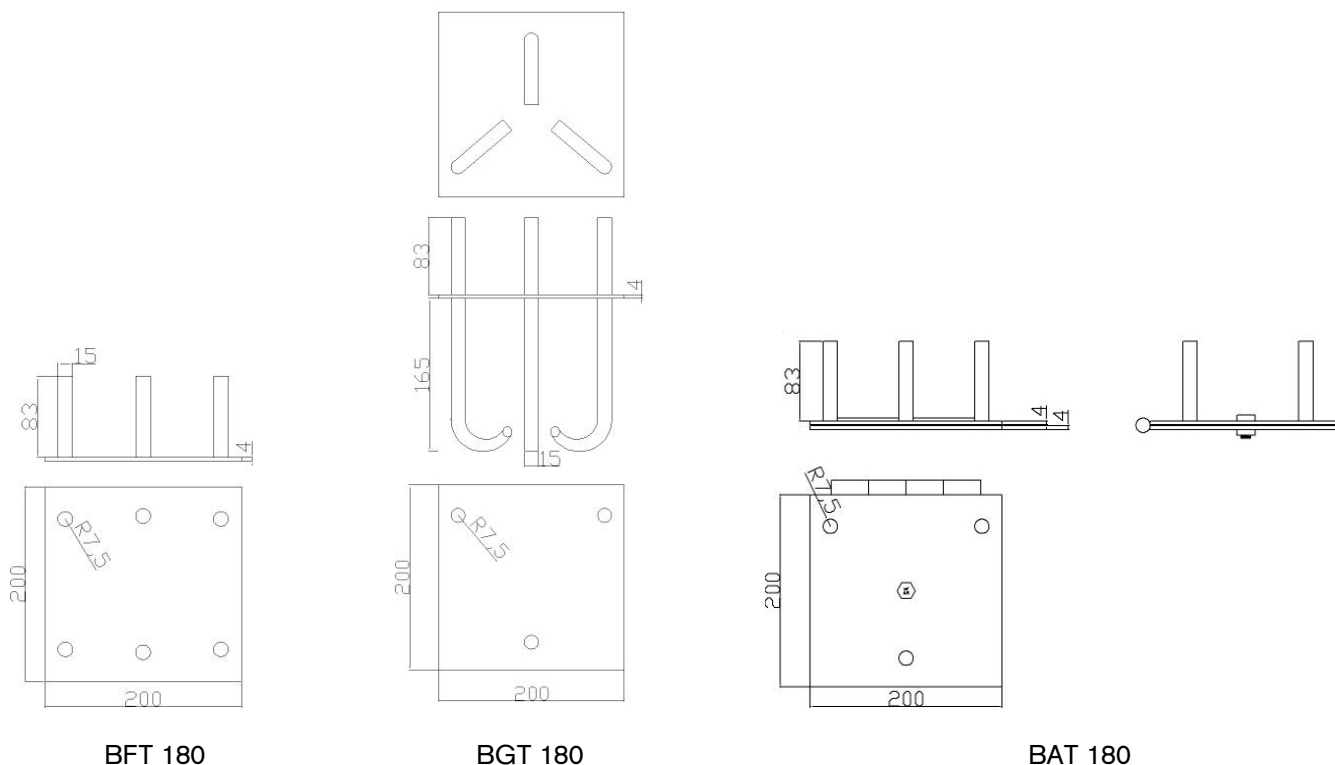
TFT 180/1: Tramo final de 1.5m de altura.

TFT 180/2: Tramo final de 2.5m de altura.

Bases

	BFT 180	BGT 180	BAT 180
Código	9180003	9180004	9180005
Descripción	Base fija (*)	Base con ganchos	Base abatible (*)
Dimensiones generales (mm)	ver esquema	ver esquema	ver esquema
Peso (Kg)	1,6	2,5	3,1
Tratamiento de superficie	Zincado	Zincado	Zincado
Cantidad por embalaje	4	4	4

(*) Compatible con CGT 12



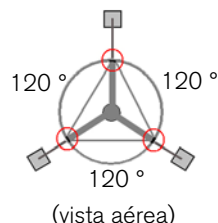
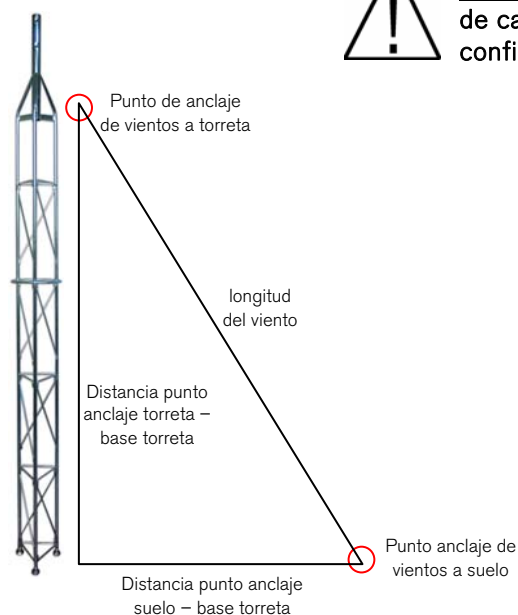
Tramos intermedios y finales

	TFT 180/1	TFT 180/2	TIT 180
Código	9180000	9180001	9180002
Descripción	Tramo final altura 1.5m	Tramo final altura 2.5m	Tramo intermedio altura 2.5m
Altura (mm)	1500	2500	2500
Peso (Kg)	5	9	8
Dimensiones tubos acero (mm)	20x1,5	20x1,5	20x1,5
Dimensiones varillas acero (mm)	7	7	7
Diámetro max. mástil (mm)	45	45	-
Tratamiento de superficie	Zincado	Zincado	Zincado
Cantidad por embalaje	1	1	1

Instalación



NOTA: En esta serie de torretas será necesaria la instalación de cables de vientos en el tramo final de la torreta en todas las configuraciones posibles.



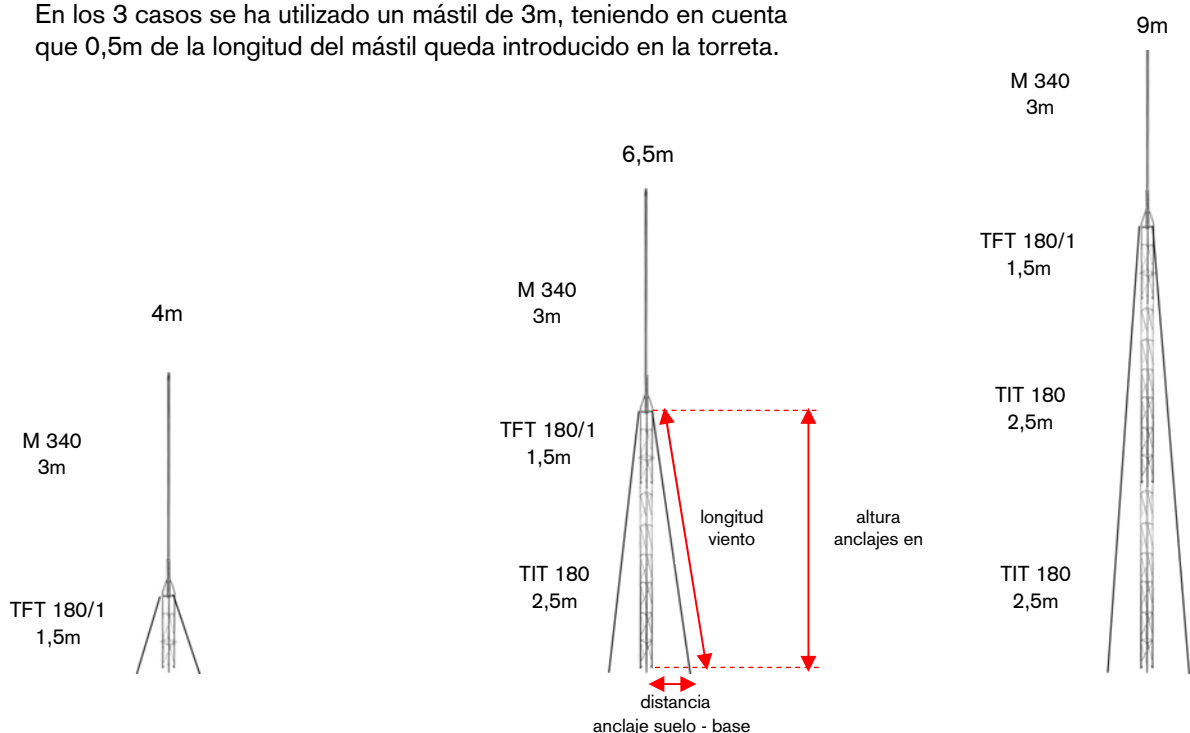
Se pueden hacer distintas combinaciones de tramos hasta alcanzar la altura deseada, siempre que no se supere una altura de 9m, incluyendo el mástil.

En la siguiente tabla se muestran las distintas configuraciones que se pueden realizar con las torretas de la serie 180.

Altura total (torreta + mástil)	hasta 4m	hasta 5m	hasta 6,5m	hasta 7,5m	hasta 9m
Base	BFT/BGT/BAT 180	BFT/BGT/BAT 180	BFT/BGT/BAT 180	BFT/BGT/BAT 180	BFT/BGT/BAT 180
Tramo intermedio	-	-	TIT 180	TIT 180	(2x) TIT 180
Tramo final	TFT 180/1	TFT 180/2	TFT 180/1	TFT 180/2	TFT 180/1
Mástil	M 150 /250/340	M 150/250/340	M 150/250/340	M 150/250/340	M 150/250/340
Número de vientos	3	3	3	3	3
Altura anclajes en torreta (m)	1	2	3,5	4,5	6
Vientos tramo final	CPV 3	CPV 3	CPV 4	CPV 4	CPV 4
Longitud mínima viento (m)	1,20	2,40	4,10	5,20	7
Distancia anclaje - base (m)	0,60	1,20	2	2,50	3,50

Ejemplos de instalación

En los 3 casos se ha utilizado un mástil de 3m, teniendo en cuenta que 0,5m de la longitud del mástil queda introducido en la torreta.



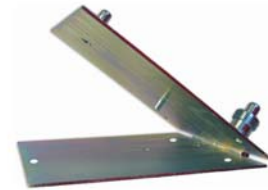
Torretas - Serie 250



TFT 250/2



TIT 250



BAT 250



BFT 250



BGT 250

Torretas Serie 250

Esta serie está compuesta por tres tipos de bases distintas, un tramo intermedio y un tramo final:

Bases:

BAT 250: Base abatible.

BFT 250: Base fija.

BGT 250: Base con ganchos.

Tramo intermedio:

TIT 250: Tramo intermedio de 2.5m de altura.

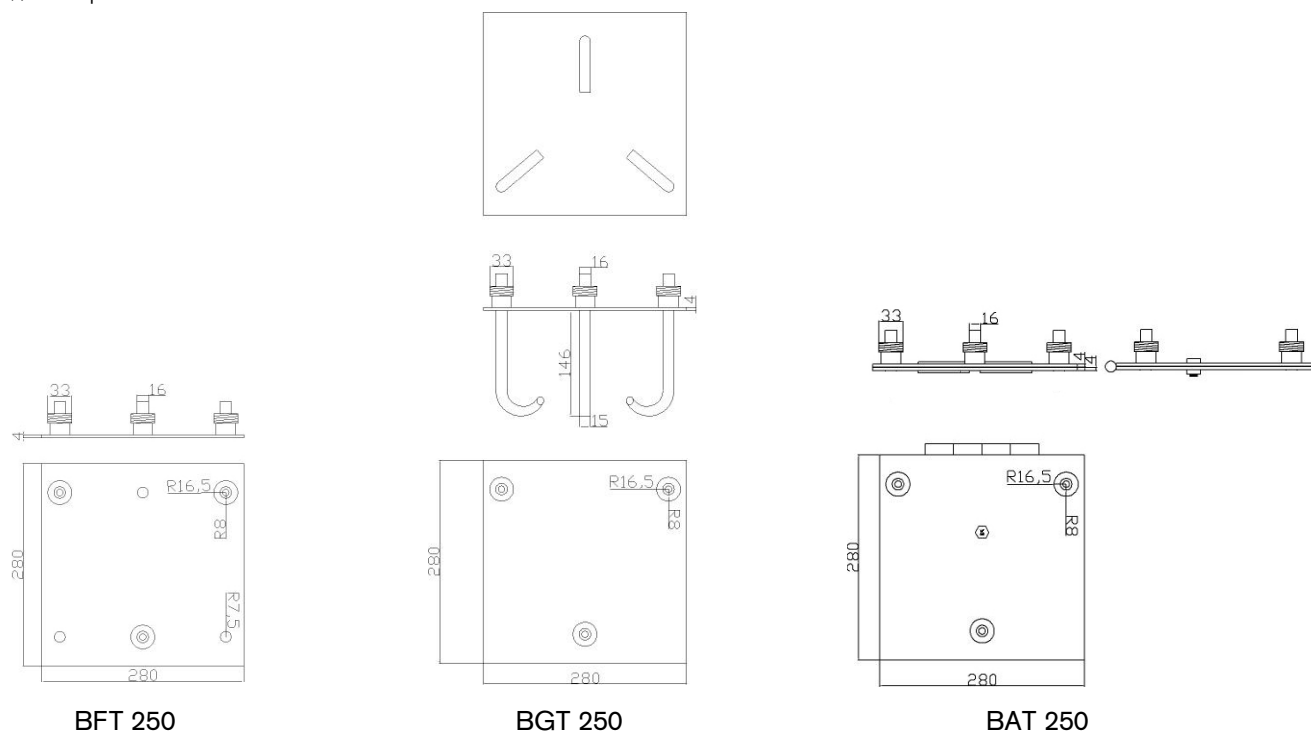
Tramos finales:

TFT 250/2: Tramo final de 2.5m de altura.

Bases

	BFT 250	BGT 250	BAT 250
Código	9180012	9180013	9180014
Descripción	Base fija (*)	Base con ganchos	Base abatible (*)
Dimensiones generales (mm)	ver esquema	ver esquema	ver esquema
Peso (Kg)	2,8	3,7	5,5
Tratamiento de superficie	Zincado	Zincado	Zincado
Cantidad por embalaje	4	4	4

(*) Compatible con CGT 12



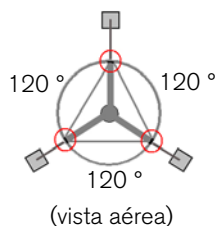
Tramos intermedios y finales

	TFT 250/2	TIT 250
Código	9180010	9180011
Descripción	Tramo final altura 2.5m	Tramo intermedio altura 2.5m
Altura (mm)	2500	2500
Peso (Kg)	10,5	10
Dimensiones tubos acero (mm)	20x1,5	20x1,5
Dimensiones varillas acero (mm)	8	8
Diámetro max. mástil (mm)	45	-
Tratamiento de superficie	Zincado	Zincado
Cantidad por embalaje	1	1

Instalación



NOTA: En esta serie de torretas será necesaria la instalación de cables de vientos a partir de 6m, en el tramo final y tramos intermedios según indica la tabla inferior. Los puntos donde se sujetan los vientos están indicados en las siguientes imágenes.



Se pueden hacer distintas combinaciones de tramos hasta alcanzar la altura deseada, siempre que no se supere una altura de 20m, incluyendo el mástil.

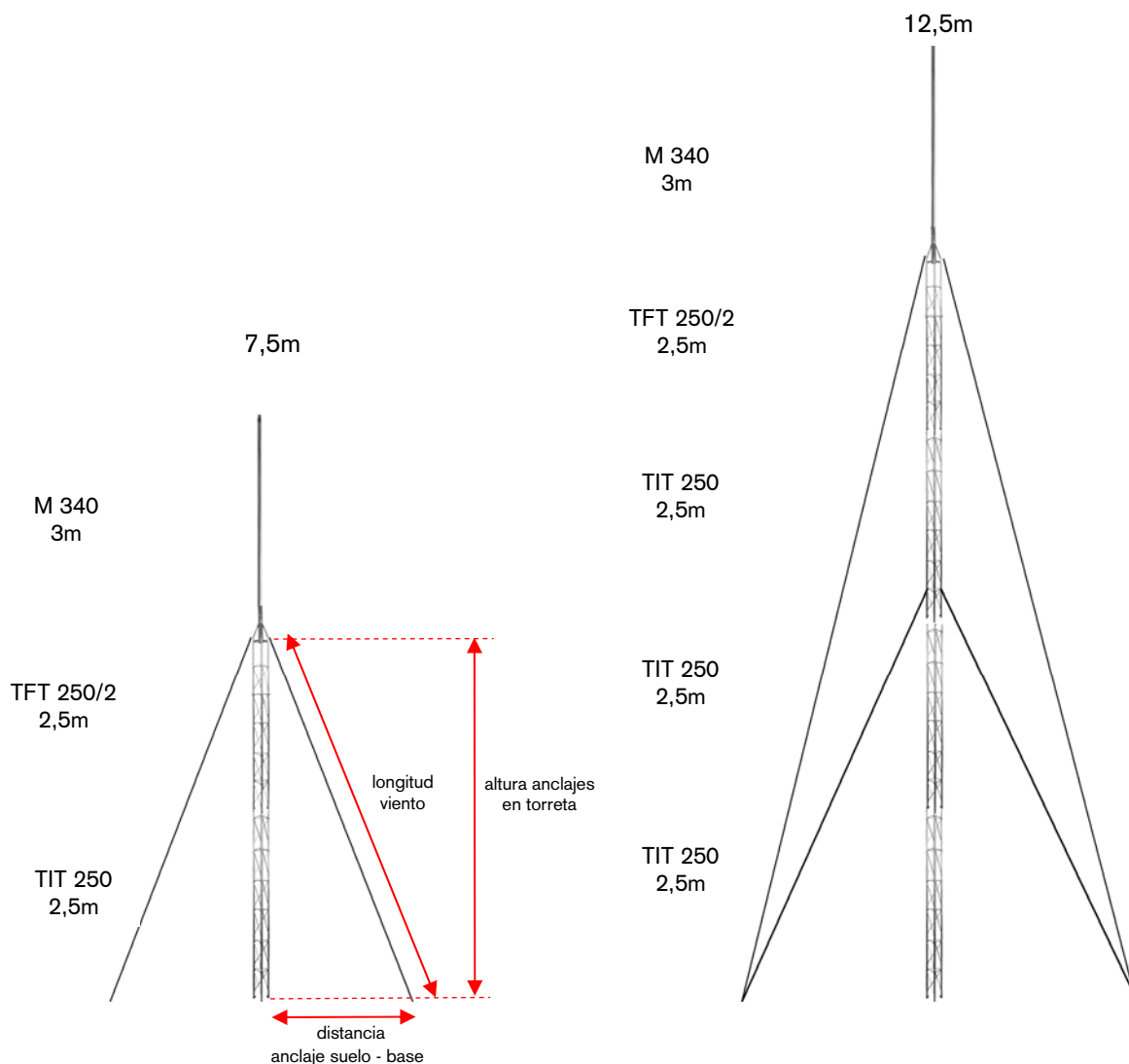
En la siguiente tabla se muestran las distintas configuraciones que se pueden realizar con las torretas de la serie 250.

Altura total (torreta + mástil)	hasta 5m	hasta 7,5m	hasta 10m	hasta 12,5m
Base	BFT/BGT/BAT 250	BFT/BGT/BAT 250	BFT/BGT/BAT 250	BFT/BGT/BAT 250
Tramo intermedio	-	TIT 250	(2x) TIT 250	(3x) TIT 250
Tramo final	TFT 250/2	TFT 250/2	TFT 250/2	TFT 250/2
Mástil	M 150/250/340	M 150/250/340	M 150/250/340	M 150/250/340
Número de vientos	-	3	3	6
Vientos tramo final	-	CPV 4	CPV 4	CPV 4
Altura anclajes en torreta (m)	-	4,5	7	9,5
Longitud mínima viento (m)	-	5,20	8,10	11
Vientos tramo intermedio	-	-	-	CPV 3
Altura anclajes en torreta (m)	-	-	-	5
Longitud mínima viento (m)	-	-	-	7,5
Distancia anclaje suelo – base (m)	-	2,50	4	5,50

Altura total torreta + mástil (m)	hasta 15m	hasta 17,5m	hasta 20m
Base	BFT/BGT/BAT 250	BFT/BGT/BAT 250	BFT/BGT/BAT 250
Tramo intermedio	(4x) TIT 250	(5x) TIT 250	(6x) TIT 250
Tramo final	TFT 250/2	TFT 250/2	TFT 250/2
Mástil	M 150/250/340	M 150/250/340	M 150/250/340
Número de vientos	9	9	12
Vientos tramo final	CPV 4	CPV 4	CPV 4
Altura anclajes en torreta (m)	12	14,5	17
Longitud mínima viento (m)	12,90	15,60	18,60
Vientos tramo intermedio	CPV 3	CPV 3	CPV 3
Altura anclajes en torreta (m)	8	9	13
Longitud mínima viento (m)	9,30	10,60	15,10
Vientos tramo intermedio	CPV 3	CPV 3	CPV 3
Altura anclajes en torreta (m)	4	5	9
Longitud mínima viento (m)	6,20	7,50	11,80
Vientos tramo intermedio	-	-	CPV 3
Altura anclajes en torreta (m)	-	-	4
Longitud mínima viento (m)	-	-	8,50
Distancia anclaje suelo – base (m)	4,70	5,50	7,50

Ejemplos de instalación

En los 3 casos se ha utilizado un mástil de 3m, teniendo en cuenta que 0,5m de la longitud del mástil queda introducido en la torreta.



NOTA: Las indicaciones de montaje que se detallan en este documento son a título informativo. El proyecto completo debe ser realizado por un técnico cualificado considerando en cada instalación la carga de viento de los elementos que se van a instalar. Las condiciones de uso e instalación de los productos anteriormente descritos en este documento tienen que ser verificados por profesionales especializados.