

**Presentación**

Mástil de fibra de vidrio en piezas, de 10m de altura (3 tramos), ligero y con sistema mecánico de abatimiento.

Características

El sistema de mástil abatible, consta de dos elementos.

- Mástil principal abatible de 10m, formado por tres tramos enchufables compuestos por un 70% de fibra de vidrio y en un 30% de resina epoxy.

- Mástil auxiliar, fabricado en aluminio, de 3m de altura y con base fija. El mástil dispone de sistema mecánico para el abatimiento del mástil principal.

Principales ventajas

-Gran ligereza

-La fabricación en piezas reduce muchísimo el coste del transporte.

-Reducción de los costes de mantenimiento de los equipos/sensores instalados en el mástil ya que una sola persona puede abatirlo sin esfuerzo.

Características técnicas Mástil

Mástil principal

-Mástil de 10m, formado por tres tramos enchufables compuestos por un 70% de fibra de vidrio y en un 30% de resina epoxy, lo que confiere una ligereza extraordinaria, aproximadamente entre 2 y 3 veces más ligeros que un mástil de polyster convencional.

- Forma cónica de sección circular de 6mm de espesor. Diámetro de 120mm en la base y de 73mm en su punta. El diámetro disminuye regularmente desde la base hasta la punta, sin saltos

-Acabados en lacado blanco brillante. Opcionalmente pueden estar pintados de acuerdo a recomendación OACI para balizamiento diurno rojo / blanco.

-Base abatible de 250 x 240mm abierta para la sujeción del tramo inferior mediante cuatro tornillos de apriete. Dispone de cuatro barras roscadas de métrica 16, para su enclavamiento en su correspondiente cimentación. Opcionalmente las barras de cimentación pueden estar mecanizadas para su frangibilidad en emplazamientos aeronáuticos.

-Incluye accesorios de montaje, mediante juego de tres vientos, con cable y tensores en acero inoxidable. Opcionalmente para emplazamientos de fuertes vientos se suministra segundo juego de tres vientos.

Mástil auxiliar

-Mástil de 3 metros y diámetro de 100mm, fabricado en aluminio lacado en blanco.

-Base fija de 220 x 230mm abierta para la sujeción del mástil mediante cuatro tornillos de apriete. Dispone de cuatro barras roscadas de métrica 12. Opcionalmente las barras de cimentación, pueden estar mecanizadas para su frangibilidad en emplazamientos aeronáuticos.

-El mástil auxiliar dispone de mecánica de izado, consistente en torno de cargas manual compacto en aluminio inyectado, con una capacidad de carga de 100 kg.

-El mástil auxiliar se suministra con los cables, herrajes y mecanismos necesarios para el sistema de izado manual, siendo todos los materiales en acero inoxidable.

-En él podrán estar montados: el armario principal de la estación meteorológica, sensores de campo como son el combinado de temperatura/humedad, radiación solar u otros posibles sensores.



Mástil	Altura	Material	Abatible	Mecánica de abatimiento
Mástil principal	10m	70% fibra de vidrio 30% resina epoxy	SI	NO
Mástil auxiliar (opcional)	3m	Aluminio	NO	SI