

SOPORTE DE SUELO PARA AEROMODELOS

Diseño de Victoriano Delgado - Club RC Mezquita de Córdoba

Artículo redactado y dibujado por Carlos Bermell

Este soporte está diseñado para apoyo de fuselajes de aeromodelos facilitando trabajos de montaje, reparación y mantenimiento sobre cualquier elemento o parte del mismo. Es ideal para trabajar sobre cualquier zona del fuselaje ya que permite posicionarlo con seguridad de cualquier forma, normal, invertido, de costado, etc, siempre horizontal o paralelo al suelo.

Variando la apertura de las piezas superiores puede ser utilizado igualmente para alas.

No necesita mesa ya que se apoya directamente sobre el suelo mediante patas que aportan suficiente estabilidad a la estructura.

Básicamente el soporte está formado por una estructura de de tubos y accesorios de PVC de 40 y 25 mm de Ø, comúnmente utilizados en redes de evacuación de fontanería, de fácil adquisición en cualquier comercio especializado. Se unen con el propio pegamento de PVC como si fuera un mecano y que le dan suficiente rigidez y seguridad para el uso indicado sin producir daños al modelo.

El croquis adjunto acotado muestra los detalles necesarios para su montaje y está basado en un prototipo que soporta sin problemas modelos de gasolina de 50 cc.

Los soportes superiores en "U" mostrados, son las únicas piezas desmontables e indican los anchos del prototipo, pero pueden variarse ó modificarse acorde al ancho del fuselaje o ala deseados. Por lo que lo ideal es disponer de varios soportes superiores de diferentes anchos y como mínimo uno para la parte de la cola y otro para la parte delantera del fuselaje. Incluso disponer de varios juegos de medidas standard para cualquier aeromodelo.

Los lugares o zonas de apoyo del aeromodelo son cubiertos por tubo aislante de 9 mm de espesor comúnmente utilizado en fontanería o climatización. Su esponjamiento absorbe el peso del modelo impidiendo que sea dañado o señalado/marcado, por los tubos de PVC.

Dichos soportes, unidos mediante enlaces de transición 40-25 mm, como se ha indicado, no se pegan a la estructura, van atornillados, con el fin que puedan ser intercambiados por otros de diferentes medidas.

Se adjunta listado de materiales (despiece), que responde al croquis

Elemento	Uds	Longitud cm
Tubo PVC Ø 40 mm	4 tramos	18
	2 tramos	15
	2 tramos	60
	2 tramos	52
Codo PVC Ø 40 presión	4	
"T" PVC Ø 40 presión	6	
Tapón tubo PVC Ø 40	4	
Tubo PVC Ø 25 mm	2 tramos	10,5
	2 tramos	9,6
	2 tramos	10
Codo PVC Ø 25 presión	4	
"T" PVC Ø 25 presión	2	
Enlace PVC 40-32	2	
Enlace PVC 32-25	2	

Observaciones:

- El tubo hay que pedirlo del normal para desagüe, diámetro 40 mm.
- Los accesorios son los disponibles para tubería de presión.

Montaje

- Recortar los tramos, eliminado rebabas.
- Lijar los empalmes y montar la estructura sin pegar n una superficie plana, comprobando el ajuste de las piezas.
- Limpiar cada pieza con disolvente antes de pegar.
- Una vez verificado todo, pegarlas, presionándolas suavemente unas con otras durante unos segundos.
- Se recomienda hacer en primer lugar la estructura principal, después las patas y finalmente los soportes superiores

- Se adjuntan croquis acotado (medidas en cm) y fotos de detalle

Suerte y a disfrutar





