

brogden met rechte staander

Hierbij voor zelfbouw een Brogden met een rechte staander. De vlieger heeft ongeveer de afmeting van 2,50 m x 2,50 m. Het originele model heeft een paar moeilijke kruisstukken, waardoor de staander twee keer een knikje heeft. Deze kruisstukken zijn voor hobbyisten moeilijk zelf te maken. In deze vlieger is de staander dus kaarsrecht en zijn de liggers gemaakt met aangepaste standaard Eddy kruisstukken.

Tips en trucs

Naaimachinevoetje met aanslag (blindsteek - overlockvoet) om zo gelijk en vlak mogelijk langs de kant te naaien bij het omzoomen en om verschillende vlakken aan elkaar te zetten.

Strijkijzer voor het omvouwen van de vliegerstof.

Bij het aan elkaar naaien van de twee kleuren stof één cm dubbelvouwen met strijkijzer op stand nylon. Deze kant blijft dan mooi strak liggen. Doe dit ook bij de andere kleur.

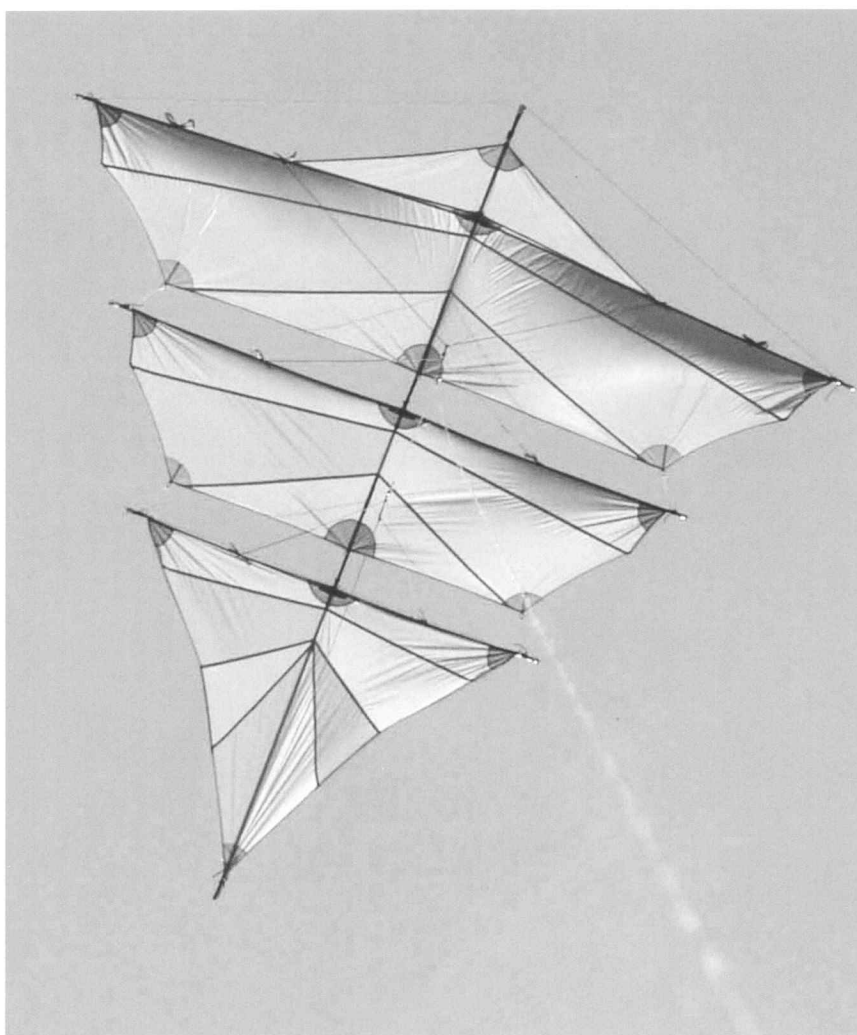
Daarna één stuk omdraaien en beide delen in elkaar haken. Als het grote lange stukken zijn

kun je ze vooraf vastplakken met een stukje afplakband, zodat ze niet steeds uit elkaar vallen of verschuiven. Hierna kun je ze langs het naaimachine voetje vastnaaien, omdraaien en dan langs de andere kant van de rand nogmaals stikken. Nu heb je twee mooie strakke lijnen en het zit goed vast.

Vanaf de buitenkant van de stof met een potlood een lijntje op 1,5 cm zetten en

de stof daar naar toe omvouwen (strijkijzer). Daarna nog een keer omvouwen en platstrijken. Nu heb je een mooie sterke afgewerkte buitenkant van ongeveer 7 à 8 mm (deze ook twee keer naaien).

Versterkingsstukken maken we met een ronde mal van 20 cm. Deze overtekenen



op de stof, uitknippen en een halve cm omvouwen. Vervolgens kun je ze op hun plaats leggen, waar je zo'n stuk wilt hebben en op maat knippen. (Het hart van de cirkel op de vleugelpunt of in het midden van het dek oriënteren). Bij het omzomen van de buitenrand de verbindingstukken er tussen leggen en vast naaien. Gebruik een soldeerbout voor het maken van gaten, of voor het op

maat maken van het nylon touw. Het touw wordt dan mooi afgehecht.

Gebruik Loctite 262 (rood) voor het vastzetten van de aluminium splitdoppen of verbindingstukken op de koolstof buis.

Bandjes maken voor de D-ringen.

Stroken knippen van 4 cm breed. Deze in het midden dubbelvouwen. Hierna

weer openen en de linker- en rechterkant naar de middellijn vouwen. Plat vouwen (strijken) en één keer midden over het bandje heen naaien.

Nu maken we strikjes voor de toomlijnen en het vastzetten van de liggers. Deze op dezelfde wijze maken als de D-ring bandjes, maar dan van een strookje stof van 3 cm breed.

De vlieger opbouwen.

Je begint met het maken van het bovenste dekpuntje van de vlieger. Stof twee maal uitknippen 20 x 65 cm. (Deze maten zijn exclusief de zoomruimte voor de schuine zijde en het benodigde hechtmateriaal met de grote vleugel). Benodigd voor de zoomruimte 1,5 cm en voor het

in elkaar haken van de panelen 1 cm.

Dan heb je een linker- en rechter kant, waar je in het midden 1 cm omvouwt en in elkaar haakt en vastnaait. Daarna de zoom maken en met het naaien het versterkingshoekje er tussen leggen.

Nu maak je de bovenste vleugels, twee maal 125 (plus 1 en 1.5 cm) x 55 (plus 2x 1.5). De linker- en rechter vleugel ook