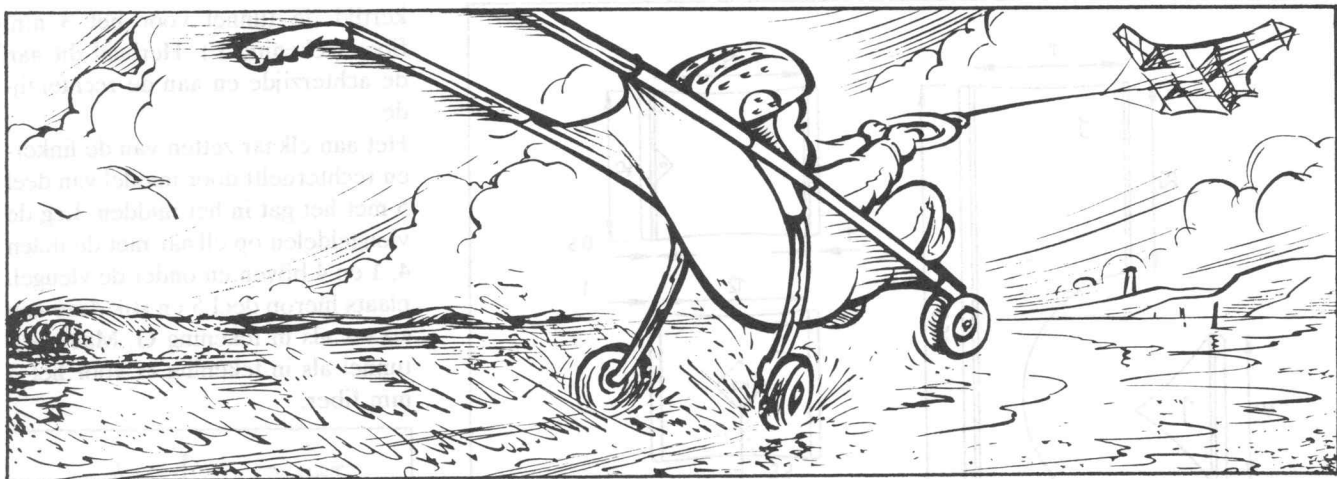


baby-cody



Deze 1 meter brede BABY CODY afkomstig van de vliegervereniging KRACHT VIER, werd door een drietal leden ontworpen en beschreven. Juist kleine vliegers vergen een hoge mate van precisie in de bouw. De geringste maatafwijking is groot ten opzicht van de totale maat en kan leiden tot een slecht vlieggedrag. Voor een goed eindproduct is het dan ook zaak hun aanwijzingen precies op te volgen. Red.

Algemeen

Alvorens te beginnen wijzen wij je erop dat alles staat of valt met het nauwkeurig werken. Zeker wat betreft het stikwerk. Neem de tijd er voor. Blijf bij het aan elkaar naaien van de delen logisch denken, laat eerst de grijze cellen werken!

Benodigde materialen

- 0,75 m spinnakernylon of Icarex 32 gr per meter
- 6 m glasfiber/koolstof ϕ 3 mm, onderverdeeld in: 6 x 450 mm, 2 x 850 mm en 2 x 550 mm.
- 1 m glasfiber/koolstof ϕ 2 mm, onderverdeeld in: 2 x 150 mm en 2 x 225 mm.
- 8 splitdoppen ϕ 3 mm
- 1 aluminiumring ϕ 10 mm
- 7 m span- en toomdraad 1 à 1,5 mm dik
- 5 mallen ten behoeve van het uitsnijden spinnaker/Icarex.

De vliegerdelen.

De mallen zijn inclusief de zomen. De brede zomen zijn 1 cm, de smalle zomen 0,5 cm. In de verzameltekening K vind je hoe de opbouw van de BABY CODY aan de achterzijde er uit ziet. De delen zijn genummerd en de plaats van de 13 lussen is daarin aangegeven.

Bij het uitsnijden van het spinnaker moeten we opletten dat de weefrichting **altijd** HAAKS op de stiknaad staat.

Benodigd zijn:

- 6 x deel 1
- 2 x deel 2
- 2 x deel 3
- 12 x deel 4, waarvan 8 met gat tegen de stiknaad en 4 zonder gat
- 2 x deel 5 met gat in het midden
- 13 x lussen van een strookje spinnakernylon 10 mm breed en 80 mm lang
- 4 x hoezen 10 mm breed en 130 mm lang
- 8 x verstevigingsstukken 40 x 40 x 60 mm driehoekig ten behoeve van deel 4.
- 2 x verstevigingsstukken 30 x 30 mm ten behoeve van deel 5.

Nummer alle delen op de zoomrand en geef met dun potlood aan waar de lussen, de verstevigingshoekstukken en gaten komen.

Samenstellen

Gebruik een 2 mm steek bij het naaien. Begin met de lussen, vouw het 10 mm brede strookje over de breedte dubbel, stik er eenmaal overheen en vouw het weer dubbel zodat er een 40 mm lange en 5 mm brede V ontstaat. Voorzie de 6 delen nummer 1 aan de punt van een lus, die 10 mm uitsteekt. Behandel zo ook de delen nummer 3 aan het kleine puntje aan de achterzijde. Voorzie de 8 delen nummer 4 van verstevigingsdriehoeken 40 x 40 x 40 mm en de twee delen nummer 5 van verstevigingsstukken 30 x 30 mm. Naai de lussen aan de bovenzijde op de vleugeldelen (let op het linker- en rechter deel)

We starten nu met het samenstellen van de bovenvleugel deel 1 aan deel 2 volgens de tekeningen A en B waardoor er een tunnel voor het 2 mm fiber ontstaat. Doe hetzelfde met deel 1 + 2 aan deel 3 te naaien.

