

de pely bell



"Hoe zal ik mijn nieuwe vlieger noemen", is een vraag die mij vaak veel hoofdbreken kost. Zo was dat ook bij deze vlieger het geval. Je probeert een naam te verzinnen die op enige wijze - ook voor leken - verwijst naar het ontwerp van de vlieger. Bij ingewikkelde vormen lukt dat niet altijd en grijp je gemakshalve terug op - in vliegerkringen bekende - geestelijke vaders. Ik zie in deze vlieger zowel kenmerken van de Pelyboxen als van de vliegers van Alexander Graham Bell. Uit artistieke armoede heb ik dit luchtkasteel maar "Pely-Bell" genoemd, ook al heb ik bij deze benaming bedenkingen. Immers, het zou te ver gaan om Bell en Lynn bij elke vlieger met driehoekige vlakken lof toe te zwaaien.

Met z'n breedte van 4 meter en hoogte van 3 meter is hij een indrukwekkende verschijning in de lucht. In deze constructie met zijn 24 toomlijnen blijven de 4 meter stokken mooi stijf. De vorm van deze vlieger blijft in de lucht goed zichtbaar, wat van lang niet alle

vliegers gezegd kan worden. Op het vliegerfeest van Terheiden bij Breda, heeft hij zijn eerste vlucht gemaakt bij windkracht 4 tot 6. Een ritje over het veld op mijn hielen en blauwe handen was het gevolg. Hightechlijntjes, die een megabelasting aankunnen, laten hun striemen ongegeneerd op je handen achter. Ook bij degenen die menen met twee paar handschoenen over elkaar, welbeslagen ten ijs te gaan. Zeker bij het oplaten moet je de trekkracht van deze vlieger niet onderschatten. Vastzetten aan een boom of iets dergelijks is ten zeerste aan te bevelen. Gelukkig neemt de trekkracht aanvaardbare vormen aan zodra hij op hoogte is gekomen. Na vele uren in je vliegeratelier word je rijkelijk beloond door zijn sierlijke vlucht. Als de wind wat minder wordt heeft dit brede luchtkasteel wat moeite om op koers te blijven. Hij kan dan wat naar links en rechts deinen, zonder dat dit een al te zwaar beroep op je zenuwen doet.

Boodschappenlijst.

Algemeen

1. Een hardboard mal van 50 x 56 x 56 cm (gelijkbenige driehoek)
2. 10 meter spinnakerdoek, 1 m breed voor 72 driehoeken
3. 100 meter zoomband
4. Wat toomlijn 100 kg breeksterkte
5. 12 D-ringen 23 mm (bevestiging van het doek aan het horizontaal frame)
6. 5 meter ijzersterk band 25 mm (bevestiging 23 mm D-ringen aan het doek)
7. 12 aluminium ringen 20 mm (stokdoorvoer horizontale stokken)
8. 20 meter dacron band 5 cm (stokhoezen)

Horizontaal frame/liggers

9. 2 koolstofstokken van 3 m x 12 mm (4 van 2 m kan ook)
10. 4 koolstofstokken van 0,5 m x 12 mm
11. 4 messing busen van 12 mm x 12 cm
12. 4 splitdoppen 12 mm
13. 2 koolstofstokken van 1,5 m x 10 mm
14. 2 koolstofstokken van 0,5 meter x 10 mm
15. 4 messing busen van 10 mm x 10 cm
16. 4 splitdoppen 10 mm
17. 2 koolstofstokken 95 cm x 8 mm
18. 4 splitdoppen 8 mm

Verticaal frame/standers

19. 8 glasfiberstokken 1,65 m x 8 mm
20. 2 glasfiberstokken 1,25 m x 8 mm
21. 10 messing busen 8 mm
22. 20 splitdoppen 8 mm
23. 40 D-ringetjes 15 mm