

zeskantige doos van bell



Ik denk dat Alexander Graham Bell het meest bekend is door zijn prachtige tetravliegers. Maar hij heeft ook een aantal vliegers met de zeskant als hoofdvorm op zijn naam staan. De hieronder beschreven doosvlieger munt uit door eenvoud wat niet van alle vliegers van Bell gezegd kan worden. Met zijn niet alledaagse afmetingen (4,20 m hoog en 2,8 m doorsnee) sta je op een vliegerfeest al gauw in het middelpunt van de belangstelling.

Materialenlijst.

1. 1 hardboard mal van 140 x 140 cm (mal 1 tekening 1)
2. 1 hardboard mal van 10 x 140 cm (mal 2 tekening 1)
3. 18,5 m spinnakerdoek van 150 cm breed (hiervan 0,5 m reserve)
4. 58 m dacronband waarvan 3,04 m reserve (tekening 2 voor specificatie)
5. 2,5 m dacronband van 5 cm breed om de 24 uiteinden van de stokhoesjes te voorzien van zomen van 10 x 5 cm (10 cm reserve)
6. 24 op rechtheid geselecteerde bamboestokken van 3 m (nog op maat af te zagen); het is verstandig enkele reservestokken te kopen
7. 12 slangenklemmen (ijzerhandel) om de 12 stokken die tezamen de hoogte van 4,20 m van de vlieger bepalen aan elkaar vast te klemmen.
8. 24 leidingklemmen 25-28 mm voor de uiteinden van de spreidstokken
9. 24 schroeven van 5 cm om de leidingklemmen vast te zetten
10. 1 rijk gesorteerde collectie pluggen om de schroeven van de leidingklemmen met de

grillig gevormde bamboestokken te verbinden

11. 24 grote D-ringen met rechte zijde ca 22 mm (tentenspecialzaak bijvoorbeeld Bever Sport Haarlem)
12. 12 gele elastieken (tentafdeling Perry Sport)
13. 55 meter polyester lijn 5 mm om de 8 toomlijnen van te maken.

Snijden en naaien.

Snij en zoom de 12 doekvlakken (mal 1) van 140 x 140 cm als aangegeven op tekening 1. Doe hetzelfde met de 12 stokhoesjes (mal 2). Bevestig de D-ringen aan de 24 uiteinden van de stokhoesjes. Naai de draag/stabilisatievlakken met de stokhoesjes aan de buitenkant van de vlieger aan elkaar.

Stokconstructie en het in elkaar zetten.

Zaag alle 24 stokken af op een lengte van 280 cm. Zaag in de 12 dikste uiteinden van 12 stokken een inkeping voor een elastiek. Schuif deze stokken door de stokhoesjes. Sla de elastieken om de stokuiteinden (zie tekening 3, detailtekening stok-uiteinden). Bepaal de lengte voor de diagonale stokken voor jouw vlieger proefondervindelijk. Begin met een lengte van 280 cm en bevestig alvast de leidingklemmen. Zaag de stokken korter totdat de 6 stokken per doos goed in de doos passen en het doek strak gespannen staat; (in mijn vlieger kwamen ze uit op 274 cm). Schroef de 24 leidingklemmen definitief vast met behulp van pluggen en 5 cm schroeven. Tref een voorziening om spleten aan de uiteinden van de diagonalen te voorkomen (strak omwikkelen met isolatieband of touw en het bevestigen van een slangenklem of iets dergelijks). Overtuig je ervan dat deze constructie degelijk is en controleer deze punten voor iedere vlucht. Schroef de twee dozen aan elkaar met slangenklemmen als aangegeven op tek.