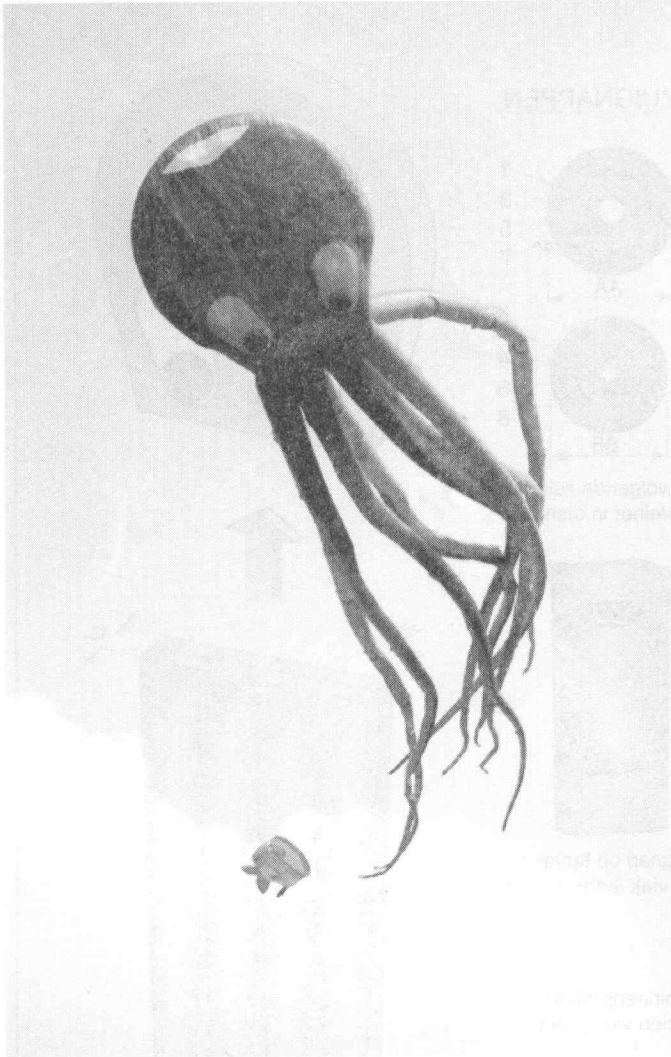


octopus



De Octopus is een stokloze vlieger, die sierlijk met zijn tentakels om zich heen grijpt en redelijk stabiel in de lucht staat. Het originele ontwerp is van de Nieuw-Zeelander Peter Lynn en heeft 8 tentakels op een rij naast elkaar. Van Andreas Jancke (een Duitser) kreeg ik een schets met 4 tentakels voor en 4 tentakels achter. De kop wordt hierdoor minder breed en de tentakels dansen sierlijker om elkaar heen. De schets heb ik op een paar punten wat aangepast en in 3 maten op papier gezet. Zowel de 10 meter- de 12,5 meter en de 15 meter- versie vliegen prima. Inmiddels is ook een 18 meter versie gemaakt en vliegt goed.

Vanaf windkracht 4 Beaufort is het verstandiger om gebruik te maken van een luchtanker in de vorm van een vis.

Bijschrift redactie

Deze bouwbeschrijving betreft het oorspronkelijke Octopus model van Peter Lynn. De oorspronkelijke dubbele rij van 2 maal 4 armen is een aantal jaren geleden vervangen door een enkele rij van 8 armen juist omdat volgens Lynn dit een stabielere vlieger oplevert. Vroeger was een windanker in de vorm van een vis noodzakelijk voor de

stabiliteit, tegenwoordig is dat bij de Lynn Octopi niet meer nodig.

Mocht je overigens ooit eens een oude Octopus van Lynn tegenkomen kijk dan voor de grap eens vanaf de achterkant tussen de middelste vier armen....}

Bouwbeschrijving.

Voor de 10 m versie is ongeveer 60 m spinnakernylonstof van 105 cm breed nodig.

Kop.

In het midden van beide kopdelen komt een naad. De naad van het achterpand vanaf het middelpunt A tot onderkant C open laten. Dit om later

de tentakels er gemakkelijker aan te zetten. Sluit de naad als laatste met een ritssluiting. Of stik de naad aan de buitenkant. Op de plaats waar het oog komt moet een cirkel worden uitgesneden van 10 cm doorsnee voor de luchttoevoer, die het oog moet opblen.

Op de plaats van de toompunten komen lusjes. Voor de grotere maten is het beter om de profielen op deze punten met band te verstevigen (gelijk aan de profielhoogte).

Gaas.

Het gaas komt alleen aan de voorkant van de kop.

Oog.

Het oog krijgt 2 coupe-naadjes, zodat er een komvorm ontstaat. Op E (uitsnijden) komt de pupil, die uit 4 delen bestaat.

Profielen.

Om de luchtdoorstroom te vergroten moeten er gaten van 10 cm worden uitgesneden. De profielen C C, N en O krijgen ieder 3 gaten verdeeld tussen de onderste 4 toompunten. Ook het profiel van de ogen voorzien van gaten, De profielen N en O lopen vanaf C C tot aan het punt waar het oog begint. Het buitenste profiel loopt uit op een punt.

Versteevigingspunten.

Onder de ogen, in het verlengde van profiel O, komen binnenin de kop twee stukjes band die een verbinding vormen tussen onder-enbovendek. (gelijk aan de profielhoogte).

Tentakels.

Inclusief naden kunnen er 4 delen (2 tentakels) uit de stofbreedte worden gehaald.

De naden die de tentakels met elkaar verbinden, verstevigen met band.

De uiteinden van de tentakels blijven open.