



internationale vrienden van kleine vliegers

PROJEKT E-2 STAPELSTEL

Het projekt E-2 nodigt uit, te spelen met twee eddy's en een vierkant om tot een vliegerontwerp te komen. Aangemoedigd door de vele vindingrijke voorgangers, kon ik niet laten, dit spelletje nog eens te spelen. Het werd een vliegerform en -constructie die ik in verschillende afmetingen heb uitgevoerd en die goed vloog.

Door stapeling van de drie elementen, zoals aangegeven – overlapping was toegestaan – ontstond een symmetrische omtrekform met een asymmetrische kleurverdeling. In mijn proeven varieerde de spanwijdte tussen 10,5 cm en 70 cm. De minst kleine liet ik buiten op met een lintstaart van enkele meters. De kleinste waren in ultralichte uitvoering indoor stabiel. In alle gevallen moet de boog voldoende soepel zijn om in de lucht een zekere doorbuiging aan te nemen, zoals bij een vechtvlieger. Even experimenteren om de juiste stugheid bij de afmeting en bij de heersende windsnelheid te vinden. Ik gebruikte bamboe, maar met glas of koolstof zijn waarschijnlijk nog betere resultaten mogelijk. De lichtste uitvoering, mits niet te slap, is altijd de meest stabiele.

In de tekening zijn de stokken met streeplijnen aangeduid. De gekruiste stokken kunnen dunner zijn dan staander en boog. Prettig voor het oplaten is om de staander een lichte blijvende buiging te geven, hol naar de rugzijde. De boog moet natuurlijk zuiver spiegelbeeldig doorbuigen. Ik gebruikte drie toempunten; twee kan ook.

grotere uitvoering demontabel worden met kleine eindhoesjes en een doorgangstunneltje bij de kruisingen. Ik meen het STAPELSTEL als all roundontwerp te mogen aanbevelen.

Harm van Veen, Den Haag.

Boog en kruisstokken kunnen voor de

