

Voor grote vliegers en versterkingsstukken is 65 grams doek een goed alternatief.

30 à 40 grams doek is het meest gebruikt voor zowel stunt- als eenlijns vliegers.

### Soorten spinnaker.

Het tegenwoordig voor vliegers verkrijgbare materiaal bestaat hoofdzakelijk uit nylon en polyester.

- Polyester wordt geleverd onder de merknaam ICAREX en kenmerkt zich door een hoge stabiliteit van het weefsel. ICAREX heeft de laagst denkbare rek en is ongevoelig voor UV-straling. Dat betekent, dat een vlieger gemaakt van ICAREX vaak lichter en strakker is dan een vergelijkbare nylon vlieger en dat ook na langdurig gebruik in felle zon blijft. De kleuren blijven een factor 5 à 10 maal lan-

ger behouden dan bij nylon. Polyester neemt nauwelijks vocht op, zodat een natte vlieger nauwelijks gaat "lubberen".

Er bestaat:

- \* ICAREX P-31 31 gram/meter, 104 cm breed,
- \* ICAREX P-38 38 gram/meter, 104 cm breed,
- \* ICAREX PL-62 gram/meter, 104 cm breed,
- \* De laatste is een mylar/polyester laminaat en is het meest stabiele vliegerdoek. Zelfs diagonaal op de weefrichting is nauwelijks enige rek te bespeuren.

- Nylon materiaal blijft uiteraard ook bijzonder geschikt voor vliegers. Vooral CARRINGTON HT-nylon wordt veel gebruikt voor "power"-vliegers, waarbij het zeil hoog belast wordt. HT duidt aan dat er sprake is van een extra hoge scheursterkte. Dit

wordt bereikt door gebruik van sterkere nylon garens in combinatie met zachtere coating. Het materiaal voelt minder papierachtig aan en heeft beduidend meer rek.

Enkele veel voorkomende merken zijn:

- \* CARRINGTON K42 ht-nylon 42 gram/meter, 150 cm breed, extra hoge scheursterkte,
- \* POLYANT 65 gram/meter, 96 en 104 cm breed, voor zware toepassingen,
- \* CX-1 40 gram/meter, 104 cm breed, voor alle vliegertypen, harde kwaliteit,
- \* CX-6 40 gram/meter, 104 cm breed voor alle vliegertypen, zachte kwaliteit,
- \* TORAY 40 - 50 gram/meter. Dubbele coating nylon met hoge stabiliteit.

John

## tip

Omdat ik vrij grote handen heb, zit ik altijd te tobben met haspels. Toen in een speelgoedwinkel mijn oog viel op een skate-boardwiel, kwam ik op het idee zo'n wiel te gaan gebruiken voor een haspel en dat bevalt me uitstekend.

Het wiel is dubbel gelagerd en kan met een bout van 8 mm doorsnee door de as van het wiel aan de haspel worden bevestigd. Ik gebruik intussen nog andere losse onderdelen uit de skate-board sport, zoals plastic tussenstukjes en kleine lager-tjes.

Herman van Houten, Pernis.

