



Bouwtekening DEsignkites DEsire 2002

Inleiding.

Door de Novemberstormen zijn we vaak aan huis gekluisterd, alle tijd dus om eens te gaan werken aan een nieuw speeltje voor het volgend seizoen. In deze uitgave van STACK nieuws de bouwtekeningen van de DEsire 2002 standaard.

De DEsire is de wedstrijd vlieger van Nederlandse bodem, die door verschillende piloten uiterst succesvol werd gevlogen. Vice NL STACK kampioen in

2000, Nederlands kampioen en vice STACK kampioen in 2001, Nederlands STACK kampioen en Nederlands trick kampioen in 2002 vlogen er mee. Door het gebruik in het wedstrijd-circuit is de vlieger uiterst precies voor de STACK figures, maar combineert deze precisie ook met de meest radicale tricks.

De vlieger is ruim drie jaar geleden ontwikkeld als wedstrijdvlieger door Hans Janse en Stephen Versteegh. In de loop der tijd is de vlieger continue verder ontwikkeld door de wedstrijd-piloten.

Naast al dit wedstrijd-geweld wordt de vlieger door een onervaren vliegeraar

ervaren als een goed bestuurbare en betrouwbaar aanvoelende vlieger.

De vlieger zoals hier beschreven is de DEsire 2002, deze wordt thans doorontwikkeld tot de nieuwe DEsire 2003. Deze nieuwe vlieger zal in seizoen 2003 proberen de naam DEsire hoog te houden op het competitieveld en zal dan ook verkrijgbaar zijn in de vliegerwinkels. De DEsire 2002 zal dan niet meer geproduceerd worden, dus maar zelf bouwen!

Specificaties.

Spanwijdte	2,1 m
Oppervlak	0,70 m ²
Gewicht	280 g
Windbereik	1-5 Bft.
Lijnsterkte	40-120-kg

Materiaal.

Bij het materiaal staat soms een merknaam. Ik heb goede ervaringen met de DEsire. Vanzelfsprekend kunnen andere merken ook voldoen. Let wel op of de onderdelen onderling goed passen, dit geldt zeker voor het kruisstuk.

materiaallijst

2st	koolstofbuis 75 cm, Ø 6mm	onderspanner	Carbon Prince braided
2st	koolstofbuis 150 cm, Ø 6mm	vleugelstok	Carbon Prince braided
1st	koolstofbuis 95 cm, Ø 6mm	staander	Carbon Prince dikwandig
1st	koolstofbuis 45 cm, Ø 6mm	bovenspanner	Carbon Prince dikwandig
4st	koolstofstaf 22 cm, Ø 2,5 mm	stand-offs	Avia sport
spinnaker		ventex of icarex	
4m dacron band van 5 cm breed		leading edge	
1,2m dacron band van 8 cm breed		vleugel tips	
4 m spinnaker zoomband van 2,4 cm breed		onderlijk	
0.1m kevlar band 5 of 6 cm breed		neus	
0.2 m autogordel band		neus	
1,2 m mylar 3 cm breed		versterking staander en stand-offs	
4 st	vinyl dwarsverbinders 6mm	APA	
1 st	kruisstuk 6mm	wings	
4 st	vinyl whisker verbinder	APA	
4 st	sailgrapper	APA	
2 st	einddop met gleuf 6mm	HQ	
4 st	vinyl dop 6mm		
4 st	vinyl dop 2-3 mm (whisker)		
5 st	c-clips 6mm		
1 st	rubber ring		