

Køb af fly

# Valg af fly

- **Stoddard Hamilton**
  - Glasair III (300 HP), Glasair Super II-S, Glasstar
- **TRI-R Technologies**
  - KIS-2, KIS Cruiser
- **Skystar Aircraft Corporation**
  - Kitfox - Vixen, Kitfox - Series 4
- **Europa Aviation Ltd.**
  - Europa Classic
- **Aero Designs Inc.**
  - Pulsar, Pulsar XP

# Specifi-

# kationer

	Stoddard Hamilton			TRI-R Technologies		Skystar Aircraft Corporation						Europa Aviation Ltd.	Aero Designs Inc.		RV 6A	
	Glasair III 300 HP	Super II-S FT	Glasstar	KIS-2	KIS Cruiser	KITFOX Vixen - Rotax 618	KITFOX Vixen - Rotax 912	KITFOX Vixen - Rotax 914	KITFOX Series 4 Rotax 503	KITFOX Series 4 Rotax 582	KITFOX Series 4 Rotax 912	Europa	Pulsar (Rotax 582)	Pulsar XP (Rotax 912)		
<b>Length:</b>																
Overall	ft. in.	21,3	20,7	22,3	22,0	29,0	20,3	20,3	20,3	20,7	20,7	19,2	19,5	19,5	19,6	
Wing span	ft. in.	23,3/27,3	23,3/27,3	35,0	23,0	29,0				29,0		26,0	25,0	25,0	23,0	
Wing Area	sg. ft.	81,3	81,3	128,0	88,0	135,0				132,0		95,0	80,0	80,0	110,0	
Height	ft. in.	7,5	6,8	8,1		7,5	8,0					52,0	6,3	6,3	6,0	
Cockpit Width	in.	42,0	42,0	44,0	42,0							44,0				
Front Seats With Rear Seats With	in.					44,0	42,5		42,5							
Cockpit Height	in.				40,0	46,0										
Cockpit Length	in.				60,0	78,0										
Cockpit width v shoulders	in.			47,0											43,0	
Number of seats				2	2	4	2			2		2	2	2	2	
<b>Weights :</b>																
Empty Weight	lbs.	1625	1250	900	788	1200	705	725	745	710	730	750	680	460	510	1000
Gross Weight	lbs.	2400-2500	2100-2200	1900	1400	2300	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1300	1000	1060	1650
Usefull Load	lbs.				612	1100							620	540	550	
Fuel Capacity	gal.	53	40	34	20	52							23	17	19	
Baggage space	cu. ft.	12	10		60								80			
Pilot/pas s:	lbs.				400								15			
<b>Speed &amp; climb perf.:</b>																
Top Speed (sea level)	kts / mph	234 / 270	197 / 227		/ 190	/ 190+	/ 100	/ 117	/ 120	/ 117	/ 120	/ 140	145 / 166		143 /	
Cruise Speed (sea level)	kts / mph					/ 175							120-130 /			
75% power cruise	kts / mph	224 / 258	188 / 216	125 / 140	/ 170		/ 93	/ 110	/ 119	/ 102	/ 105	/ 123	130 / 150	/ 130	22 / 140-150	
Take off speed	kts / mph												42 / 48			
Stall speed	kts / mph	69 / 80	54 / 63	40 / 45	/ 58	/ 55	/ 42	/ 42	/ 44	/ 44	/ 44	/ 44	49 / 56	/ 45	/ 46	
V-manueve r Speed	kts. / mph				/ 130	/ 145										
V-f(max flap speed)	kts. / mph				/ 110	/ 110										
V-ne (never exceed)	kts. / mph	291 / 335	226 / 260		/ 216	/ 215	/ 140	/ 140	/ 140	/ 140	/ 140	/ 140	160 / 184			
<b>Climb Data:</b>																
Rate of climb:																
Average Weight	fpm.	3750	2700		1600	1300	900	1200	1400	1000	1000	1400	1100	1000	1200	
Gross Weight	fpm	2400	1700		1100	1100	500	560	700	500	560	800	800			
Best rate of climb	kts / mph	113 / 130	87 / 100				/ 55	/ 69	/ 72	/ 68	/ 69	/ 69				

# Valg af fly

- **Valgparametre**
  - **Størrelse og plads**
    - 2 eller 4 sædet
  - **Flyveegenskaber**
    - Byggerne er piloter med meget forskellig flyveerfaring
  - **Materiale**
    - Glasfiber, trækonstruktion, Metal
  - **Byggekompleksitet**
    - Alle skal uanset håndværksmæssig erfaring kunne være med
  - **Økonomi**
    - Budget 300.000,-
  - **Specifikationer**

# Forslag til valg af fly

- **Valget bliver**
  - 2 sædet fly
  - Glasfiber fly
- **Foreløbeligt valg**

Europa



# Besøg på fabrikken

- **Besøg på Europa virksomheden**
  - **Få generelt indtryk af virksomheden**
    - **Seriøsitet**
    - **kvalitet**
  - **Prøveflyve Europaen**



# Besøg på fabrikken

- **Testflyets instrumentering videofilmet i York.**



# Besøg på fabrikken

- Virksomhedens stifter - Ivan Shaw - sommeren 1996.
- To måneder efter hjemkomsten fra England bestiller gruppen et Europa kit.



# Europa Classic



# Europa monowheel & Trigear



# Europa Glider wing

