

Friflygaren

Organ för Sveriges Modellflygförbunds Friflygare

Nr 1/2003



- Landslagsligan 02-03 - Stora Grabbar -
- Kalender 2003 - Ritningar -



Friflygaren

Redaktör

Robert Hellgren
Tingsgatan 6C
738 30 NORBERG
0223-22337

E-post:

hellgren.robert@telia.com

Ansvarig Utgivare

Per Findahl
Fagerstavägen 25
738 32 NORBERG
0223-22957

E-post:

per.findahl@telia.com

Utgivningsplan 2003

Nr 1	Februari
Nr 2	April
Nr 3	Juli
Nr 4	Oktober
Nr 5	December

Hej på Er !

Det är nu dags att finslipa formen inför den kommande säsongen. För vissa är det lätt att träna med fina fält och en del tid över medan andra stackare inte har några fält eller jobbar nästa hela veckan. Men tyvärr kan man ju inte flyga hela tiden även fast man har dessa förutsättningar, vädret är ju även det en faktor som avgör om man tar med sig trunken ut på fältet.

Denna utgåva av Friflygaren som är den första 2003 är förhoppningsvis välkommen hos de flesta och mitt mål är att göra 5 nummer av tidningen i år.

Denna säsong kommer att bjuda på många härliga friflyg upplevelser och nervösa stunder i väntan på maxen! För mig är Världsmästerskapen den allra viktigaste tävlingen i år och mina förväntningar på mig själv är höga. Förra årets EM premiär gick nästan hela vägen till final. Så i sommar är ju det såklart ett delmål att komma till final och att vara bland de tio främsta vore ju kanon kul.

Jag tror att Sveriges Friflyg landslag har mycket goda chanser att försvara de svenska färgerna, med fyra man i F1A tack vare Per Findahl som är regerade Världsmästare och två rutinerade flygare som Mikke Holmbom och Anders Persson sedan en hungrig "junior" som jag. F1B flygs av 2 ggr. Broberg, Håkan och Anders, sedan Nisse Hollander med sin rutin i dessa sammanhang. I F1C har vi såklart Gurra Ågren och Tommy Eriksson som inte är långt ifrån pallen i mästerskap efter mästerskap, det är inte klart än om L-G Lindblad skall med till Ungern i sommar. Vi ser fram emot resultat från detta mästerskap!

Vi ses på start linjen!! / Robert Hellgren

Benämning	Beaufort	m/s	km/h
Lungt	0	0 - 0,2	< 1
Svag vind	1	0,3 - 1,5	1 - 5
Svag vind	2	1,6 - 3,3	6 - 11
Måttlig vind	3	3,4 - 5,4	12 - 19
Måttlig vind	4	5,5 - 7,9	20 - 28
Frisk vind	5	8,0 - 10,7	29 - 38
Frisk vind	6	10,8 - 13,8	39 - 49
Hård vind	7	13,9 - 17,1	50 - 61
Hård vind	8	17,2 - 20,7	62 - 74
Hård vind	9	20,8 - 24,4	75 - 88
Storm	10	24,5 - 28,4	89 - 102
Storm	11	28,5 - 32,6	103 - 117
Orkan	12	63 <	117 <

Tränings tips i F1A

Inledning

Vi kan dela in F1A flygandet i tre viktiga delar. Första delen handlar om att designa och bygga en tillförlitlig modell. Andra delen om träning inför tävling och den sista biten om själva tävlingen. Den här skrivelsen syftar till att ge hjälp med den andra delen, att ge den nye F1A flygaren tips och idéer om varför man måste träna och hur man kan bedriva träningen. Det kommer även att finnas med en del trimitips som konkreta råd att ha med sig då modellen kräver att trimmas.

Varför måste en F1A flygare träna?

Alla idrotter kräver träning. F1A flygning är inget undantag. Just därför att F1A flygning innehåller så många olika moment gör att träning är speciellt viktigt. Här följer några exempel.

Murphys lag känner de flesta till som "lagen om alltings jävlighet". Murphy, som från början formulerade påståendet, tänkte sig inte exakt den innebörden. Han testade saker med hjälp av sensorer. Vid ett viktigt försök, där man testade saker under lång tid, visade det sig efteråt att ingen data hade registrerats. Varför? Det visade sig att teknikern som monterat sensorerna hade lyckats sätta allihopa fel. Det gick att sätta dem på två olika sätt och naturligtvis så hade teknikerna satt dem fel. Murphy var klarsynt och gav inte teknikerna skulden. Det var ju hans eget fel i grunden! Den enkla slutsatsen var "Om någonting kan gå fel, kommer det att göra det!" Det gäller därför att eliminera alla felkällor. Saker som ej fungerar, eller fungerar halvbra, måste rättas till annars kommer de att gå fel, och det händer naturligtvis vid något viktigt tillfälle. Kan ex. en lina sättas

fel(Två eller flera möjligheter) så kommer du säkert att göra det. Samma som föregående, det händer naturligtvis vid sista fly-offen på VM. Saker som fungerar bra vid byggbordet måste även fungera vid ett stressat tillfälle på en tävling. Enda sättet att se sådana fel är att träna och utsätta utrustningen för samma förhållanden som råder under en tävling.

Ett annat argument för träning är att bedöma vilket tillfälle som modellen skall



Per Findahl i Australien

flygas vid. Våra plan flyger ej max utan termik. Vi måste alltså träna mycket på termikletning vid olika vädertyper. Utan termik, ingen max!

Vid stora tävlingar råder alltid trängsel. Det är mycket viktigt att behärska modellerna vid sådana tillfällen. Kom ihåg att det är flygaren som skall styra modellen och ej tvärtom. För att nå dit krävs massor av träning.

En F1A tävling kräver en hel del kondition av flygaren. Den träningen kan med fördel varieras med annat än flygande, men naturligtvis finns det stora möjligheter att träna kondition under flygpassen.

Modellhämtning är ett viktigt område. Här krävs goda kunskaper om att ta ut kompassriktningar, sökning med pejlingsutrustning för att säkert få tillbaka modellen i tid. En missad hämtning gör inte bara att du måste flyga med en reservmodell, den gör också att du i onödan sätter dig i en

pressad situation som kanske gör att du missar följande start.

Att tänka rätt, som en vinnare, är viktigt i sammanhanget. Den mentala styrkan måste finnas för att klara pressen vid en så lång och krävande tävling som en F1A tävling.

Träning och målen

Att bli en duktig tävlingsflygare i F1A kräver en hel del saker. Trappan här på bilden kan schematiskt beskriva vägen att bli en potentiell världsmästare. Det är inte så att hela vägen dit kommer att vara en lång seg uppförbacke, men det krävs en hel del träning att nå dit. De branta partierna symboliserar tunga trappsteg, där det krävs mer träning än vanligt för att nå upp och bli bättre. Det kan kännas jobbigt just vid de höga trappstegen, men det gäller att inte ge upp här. Det är efter dessa trappsteg du kommer att märka stora förbättringar i ditt flygande. Typiska sådana höga trappsteg är ex. att lära sig snurrekrokstekniken, att behärska den första kompositmodellen osv. Många steg kräver mycket träning just vid det tillfället i trappan, men kan sedan tränas mer sporadiskt. Andra saker är mer återkommande för att hålla flygandet på en hög nivå. Det gäller att veta vad man vill med sin flygning om man vill nå långt. F1A flygning är i huvudsak en tävlingsidrott. Vill man bli bäst i världen, kommer det att krävas stora träningsinsatser. Alla har kanske inte så höga planer med sitt tävlande. Har man någorlunda klart för sig vad man siktar på är det lättare att lägga upp träningen på rätt sätt och på rätt nivå. Fundera på vilka dina mål är med ditt flygande, vart vill du nå? Det är du själv som sätter gränserna.....

Per Findahl

Fortsättning följer i nästa Friflygaren.

Stora Grabbar Märket

Utmärkelsen stora grabbars märke i modellflyg instiftades i Januari 1971, då gällande regler antogs. Senaste revidering 1992.

Poängberäkningen bestämdes att göras retroaktivt från 1950 för SM, NM och VM, Från 1968 för EM och från 1972 för DM. World Cup deltävlingar räknas från 1987 och Lagpoäng för VM och EM från 1992.

Lagpoängen skall även gälla lagledaren.

Erforderligt antal poäng för erhållandet av Märket är 35.

Resultat räknas endast för deltagande i senior klass.

endast av FAI beslutande VM-klasser och rekord tabeller ger poäng.

Poäng fås i av FAI sanktionerade VM-EM och World Cup tävlingar samt NM, SM, DM och lagresultat i VM och EM, inkluderar även lagledaren.

poäng fås för Världs - Nordiskt och Svenskt rekord.

Respektive grenchef ansvarar för SGM-Poänglistan och tillkännage de förändringar som sker en gång årligen i samband med verksamhetsberättelsen.

Poängberäkningslista

	VM/OS	EM	WC	NM	SM	DM
Plac	Poäng	Poäng	Poäng	Poäng	Poäng	Poäng
1	20	10	7	7	5	1
2	15	5	5	4	3	
3	10	3	3	2	1	
4	7	2	2	1		
5	5	1	1			
6	3					
7	2					
8	1					

	VM-Lag samt lagledare	EM-Lag samt lagledare
Plac	Poäng	Poäng
1	4	3
2	3	2
3	2	1



Stora Grabbar 2002

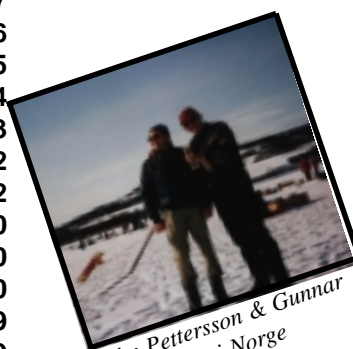
Namn:	Klubb:	-98	-99	2000	2001	2002	TOT:
Bror Eimar	Norberg	291	17	15	10	3	336
Per Findahl	Norberg	142	19	13	47	23	244
Gunnar Ågren	Uppsala	164	9	7	9	8	197
Anders Håkansson	AKM	141					141
Rolf Hagel	AKM	138					138
Håkan Broberg	Gagnef	96	12	1	9	8	126
Eddy Astfeldt	Eskilstuna	115	3	5	1		124
Mikael Holmbom	Matfors	84	5		12	3	104
Jonas Romblad	Haninge MFK	4	6		69	5	84
Sven-Olov Lindén	Nimbus	76					76
Lars-Gunnar Lindblad	Eskilstuna	57	8	1	5	5	76
Sven Pontán	Handen	67				3	70
Rune Johansson	Gamen	60					60
Hans Lindholm	Västerås	60					60
Ulf Edlund	Norberg	52	1		3		56
Lennart Hansson	AKM	53	1				54
Gunnar Holm	Solna	54					54
Nils-Erik Hollander	Karlstad	45	3	1	1	3	53
Lars Larsson	Sländan	46		5			51
Gerald Boman	Solna	51					51
Lars Lindén	Nimbus	49					49
Ragnar Åhman	Gamen	46					46
Gunnar Kalén	Gamen	46					46
Hans Friis	Gamen	45					45
Per Qvarnström	AKM	39					39
Leif Ericsson	Öbacka	38					38
Ulf Carlsson	AKMG	37					37
Lennart Flodström	AKMG	37					37
Jan-O Åkesson	AKM	37					37
Urban Nygren	Solna	36					36
Lars-Göran Olofsson	AKMG	36					36
Bo Modeér	Solna	36					36
Inge Sundstedt	Gagnef	32			3		35
Peter Comet	Vingarna H-borg	31				1	32
Arne Blomgren	Vingarna S-holm	31					31
Sune Stark	Vingarna S-holm	30					30
Björn Söderström	Solna	30					30
Anders Persson	AKM	24				5	29
Ragnar Odenman	Vingarna S-holm	27					27
Charles Moberg	AKG	26					26
Janne Forsman	Gagnef	20			3	2	25
Börje Börjesson	AKG	24					24
Lennart Pettersson	Gamen	23					23
Martin Larsson	Sländan	22					22
Knut Andersson	AKM	19	1	1	1		22
Claes Mårtensson	AKM	20					20
Herbert Hartmann	Sländan	13	5			2	20
Bo Jansson	Linköping	20					20
Lars Hafner	Solna	11	3	3	2		19
John Pettersson	AKM	18	1				19
Jan Nilborn	AKM	19					19
Tommy Eriksson	Karlskoga	8			6	4	18
Michael Borell	Östersund	18					18
Anders Broberg	Gagnef			1	4	12	17
Rune Olsson	Gamen	17					17
Rolf Sundin	Skvadern	17					17
Bengt-Olov Törnqvist	Norberg	17					17
Gunnar Wivardsson	Sländan		7	4	5		16



Michael Holmbom i Israel



Inge Sundstedth på Mjösja



John Pettersson & Gunnar Wivardsson i Norge

Fortsättning Stora Grabbar 2002

Namn:	Klubb:	-98	-99	2000	2001	2002	TOT:
Rune Andersson	Stockholm	16					16
Per Johansson	Linköping	12	1	1	1		15
Deniz Varhos	Uppsala		1		5	8	14
Mikael Dahlin	Matfors	13					13
Jan Zetterdahl	Solna	13					13
Magnus Södeling	Uppsala	6	2	3		1	12
David Thorsén	Uppsala	7				5	12
Nils Wallertin	Sländan	12					12
Lennart Larsson	Solna	12					12
Lars Karlsson	Gamen	12					12
Kjell Johansson	Solna	5				6	11
Mikael Eriksson	Matfors	11					11
Lars-G Larsson	Gamen	11					11
Bo Wall	Uppsala	11					11
Bertil Westin	Gamen	11					11
Bengt Johansson	AKM	11					11
Bengt Blomberg	Gamen	11					11
Ambjörn Wahlund	Uppsala	11					11
Robert Hellgren	Norberg			8	2		10
Per Håkansson	AKM	10					10
K,E Luthersson		10					10
Hans Åhlström	Borlänge	10					10
Eskil Falk	AKG	10					10
Olle Sandahl	Mysingen	9					9
Niklas Karlsson	Östersund	9					9
Malte Blomqvist	AKG	9					9
Håkan Gruen	Östersund	9					9
Göran Åberg	Gamen	9					9
Tomas Leijon	Tullinge MFK				8		8
Stellan Knöös	AKM	8					8
Ole Blomqvist	Bagarmossen	8					8
Leif Zetterlund	Solna	8					8
Lars Åhman	Gamen	8					8
Kalle Qvarfordt	Solna	8					8
Ingvar Sares	Borlänge	8					8
Sofia Wivardsson	Matfors					7	7
Åke Löfvander	Skvadern	7					7
Thomas Ekendahl	Eskilstuna	7					7
Rikard Hamrin	Matfors	7					7
Lennart Widh	AKMG	7					7
Lars-O Larsson	Uppsala	7					7
Kjell Liwenborg	Solna	7					7
Jan Erik Andersson	AKM	7					7
Folke Lernegren	AKG	7					7
Johan Åkerman	Uppsala	1				5	6
Valdemar Falk	Uppsala	6					6
Sture Johansson	Solna	6					6
Lennart Persson	Höör	6					6
Bo Sandström	Kumla	6					6
Anders Remar	Linköping	6					6
Anders Jonsson	Red Baron	6					6
Alve Hansson	Fladdermusen	6					6
Örjan Gahm	Jakobsberg	5					5
Uno Johansson	Markaryd	5					5
Svante Berglund	Waxholm	5					5
Sture Karlsson	Katrineholm	5					5
Roald Olsson	AKG	5					5
Ragnar Wilkesson	Enköping	5					5



Micke Eriksson & Deniz Varhos



Per Findahl & Bror Eimar blickar framåt!

Fortsättning Stora Grabbar 2002

Namn:	Klubb:	-98	-99	2000	2001	2002	TOT:
Olle Sjöman	Uppsala	5					5
Olle Blomberg	Nimbus	5					5
Martin Tärnroth	Gladiatorerna	4	1				5
Lennart Tysklind	Enköping	5					5
Lennart Friberg	AKM	5					5
Lars Johansson	Borlänge	5					5
Lars-Olov Danielsson	AKMG	5					5
Hans Svensson	Solna	5					5
Hans Eklund	Skvadern	5					5
Gösta Fransén	Uppsala	5					5
Göran Larsson	Fagersta	5					5
Egron Qvarnström	Vingarna S-holm	5					5
Ebbe Carlsson	Linköping	5					5
Curt Högberg	Linköping	5					5
Börje Magnusson	Klippan	5					5
Anders Hermansson	Gamen	5					5
Thomas Dahlström	Nimbus	4					4
Roland Schedvin	Cirrus	4					4
Per Sjölund	Härnösand	4					4
Olof Nerud	AKM	4					4
Nils Helgesson	Söderfors	4					4
Lennart Backman	Eskilstuna	4					4
Helge Eliasson	AKG	4					4
Bengt Wendel	Norberg	4					4
Arvid Karlsson	Len Linköping	4					4
Åke Lundin	AKM	3					3
Uno Axelsson	Gamen	3					3
Sven Adolfson	Vederlöv	3					3
Stig Kamp	AKM	3					3
Stig Gustavsson	Gamen	3					3
P-O Bergström	Solna	3					3
Ove Petterson	AKMG	3					3
Olle Broman	AKG	3					3
Nils Lundberg	Gamen	3					3
Lennart Larsen	AKM	3					3
L Olsson	Bjuv	3					3
Kurt Sandberg	Halmstad	3					3
K.E Persson	Bjuv	3					3
Jan Johansson	Krylbo	3					3
Hans Nilsson	Karlstad	3					3
Gösta Nilsson	Östersund	3					3
Erik Hult	Örebro	3					3
Bo Hallgren	Gamen	3					3
Arne Berglin	Östersund	3					3
Paul Sjöblom	Kristianstad		1	1			2
Urban Lindström	Nimbus	2					2
Tore Hedqvist	Eskilstuna	2					2
Roland Frid	Eskilstuna	2					2
Roine Jansson	Norrtälje	2					2
Olle Österholm	Eskilstuna	2					2
Henry Åkermark	Axvalla	2					2
Erik Sund	Waxholm	2					2
Björn Ehn	Axvalla	2					2
Daniel Findahl	Norberg				1		1
Åke Qvarnström	Vingarna S-holm	1					1
Åke Andersson	Gamen	1					1
Torsten Eriksson	Uppsala	1					1
Tore Nilsson	Bromölla	1					1



Leonid Fuzeyev, RUS i Israel



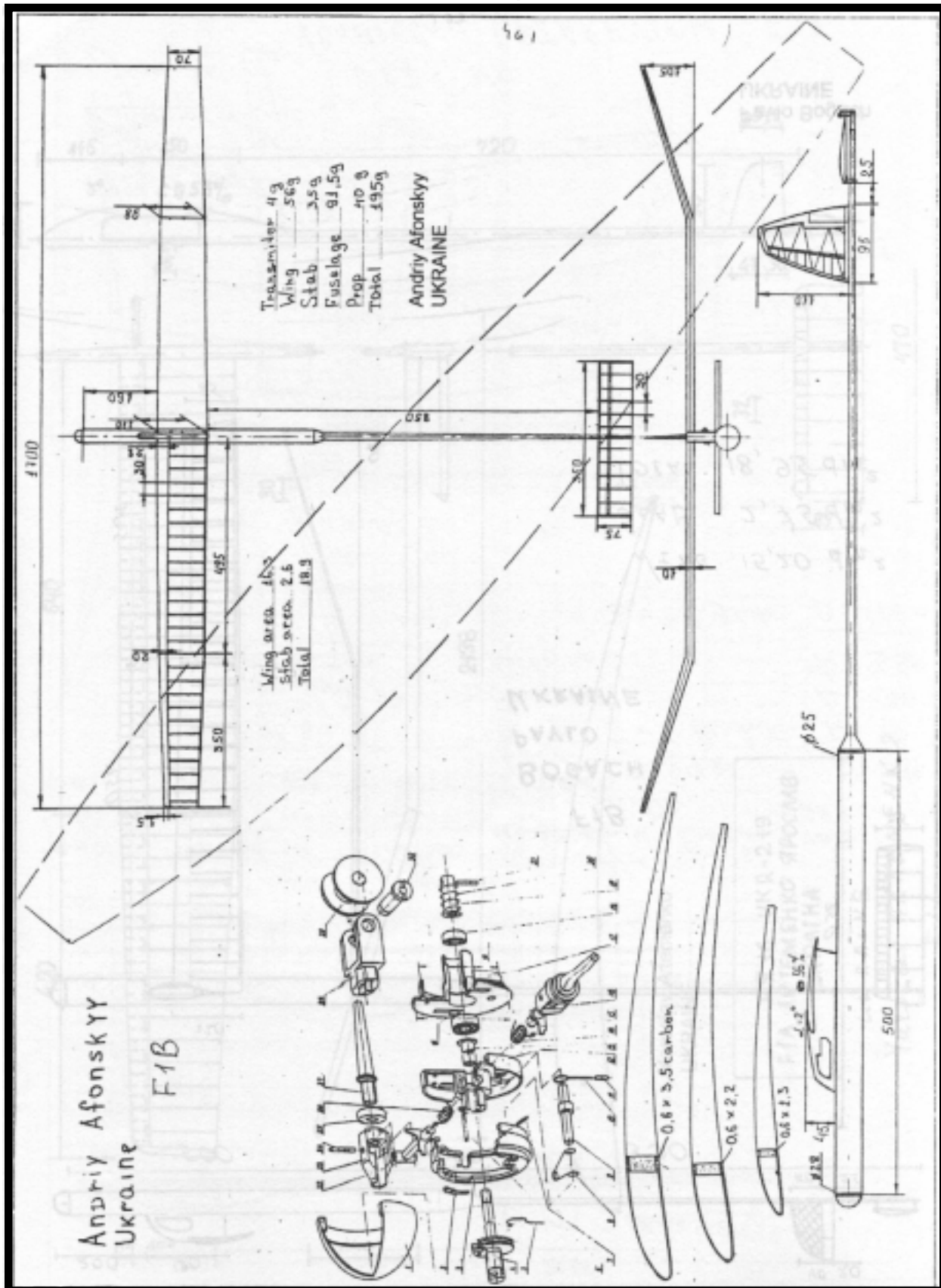
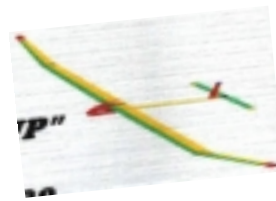
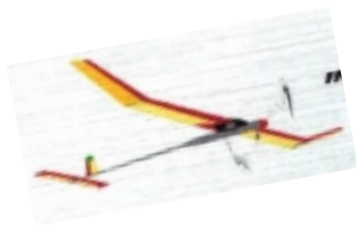
Per Johansson på Alvaret, Öland

Fortsättning Stora Grabbar 2002

Namn:	Klubb:	-98	-99	2000	2001	2002	TOT:
Tor-Erik Jönsson	Limhamn	1					1
Thomas Ahlm	Eskilstuna	1					1
Sven-E Petterson	Varberg	1					1
Sture Sandberg	Umeå	1					1
Stig Granlund	Hedemora	1					1
Ronald Borg	Sländan	1					1
Roland Nilsson	Gagnef	1					1
Peter Wanngård	Solna	1					1
Peter Tigér	Eskilstuna	1					1
Per-O Moberg	Solna	1					1
Ove Engström	Eskilstuna	1					1
Måns Hagberg	Nimbus S-holm	1					1
Lars Westfelt	Karlskoga	1					1
Lars Söderlund	Linköping	1					1
Lars Gustavsson	Gamen	1					1
Lars Flodin	Gladiatorerna	1					1
Lars Andersson	Limhamn MFK	1					1
Kjell Larsson	Karlstad	1					1
Kjell Eklund	Alvesta	1					1
Karl-Anders Ericsson	Härnösand	1					1
Jens Söderlund	Linköping	1					1
Jan Backman	Eskilstuna	1					1
Härje Thunholm	Vingarna S-holm	1					1
Holger Sundberg	Uppsala	1					1
Hansheiri Thoman	Gamen	1					1
Gösta Rask	Waxholm	1					1
Göran Norlén	AKM	1					1
Gunnar Nilsson	Uppsala	1					1
Einar Håkansson	AKM	1					1
Christer Walfridsson	Bagarmossen	1					1
Christer Göransson	Nimbus	1					1
Carl-Gustav Karlsson	Eskilstuna	1					1
Carl-Erik Aunér	Gamen	1					1
Björn Spens	Gamen	1					1
Birgitta Holm	Waxholm	1					1
Bertil Flodell	Gamen	1					1
Bertil Dahlkvist	Halmstad	1					1
Bengt Blomgren	Snobben	1					1
Arne Silesmo	Örebro	1					1
Anna-Lena Lund	Sländan	1					1
Agne Hammar	Solna	1					1



Per Findahl EM 2:a & Mikke Holmbom EM Segrare -96 !



FAI Free Flight World Cup 2002 Class F1A

1 Jari Valo	FIN	155 PT- 1 BC- 1 CM- 1 BL- 2 HL- 7 VT- 7
2 Stefan Rump	GER	146 DK- 1 SR- 1 JP- 2 EF- 4 PZ- 9 SH- 8 SC- 8
3 Damjan Zulic	SLO	142 PC- 1 DZ- 1 MM- 2 SV- 2
4 Phil Mitchell	AUS	140 SN- 1 OM- 1 AC- 2 KU- 3
5 Per Findahl	SWE	137 VJ- 1 AN- 2 BC- 2 HL- 9 VT- 9 SH-21 VB- 2
6 Anton van Eldik	NED	123 KC- 1 DK- 2 SC- 3 SH- 7 PT-17 JP-20
7 Victor Stamov	UKR	123 AV- 1 AN- 1 AC- 5 KU- 6
8 Brian van Nest	USA	120 KU- 1 CC- 2 AC- 3 SN- 4 SR-10 MM-22
9 Sergei Makarov	RUS	119 HL- 1 AV- 2 VT- 4 PZ-20 MM-21 VJ-24
10 Pieter de Boer	NED	107 HL- 2 CM- 2 EF- 5 VJ- 7 NC-13 SH-15

51 Anders Persson	SWE	53 VT- 2 DK-13
59 Sofia Wivardsson	SWE	50 VT- 1
89 Robert Hellgren	SWE	33 SH-11 VJ-20 HL-17
92 Deniz Varhos	SWE	31 BC- 3
115 Herbert Hartman	SWE	26 DK- 4
142 Ulf Edlund	SWE	21 VT- 6 HL-24
151 Daniel Findahl (J)	SWE	20 VT- 5
188 Lars Hafner	SWE	17 VT- 8

FAI Free Flight World Cup 2002 Class F1B

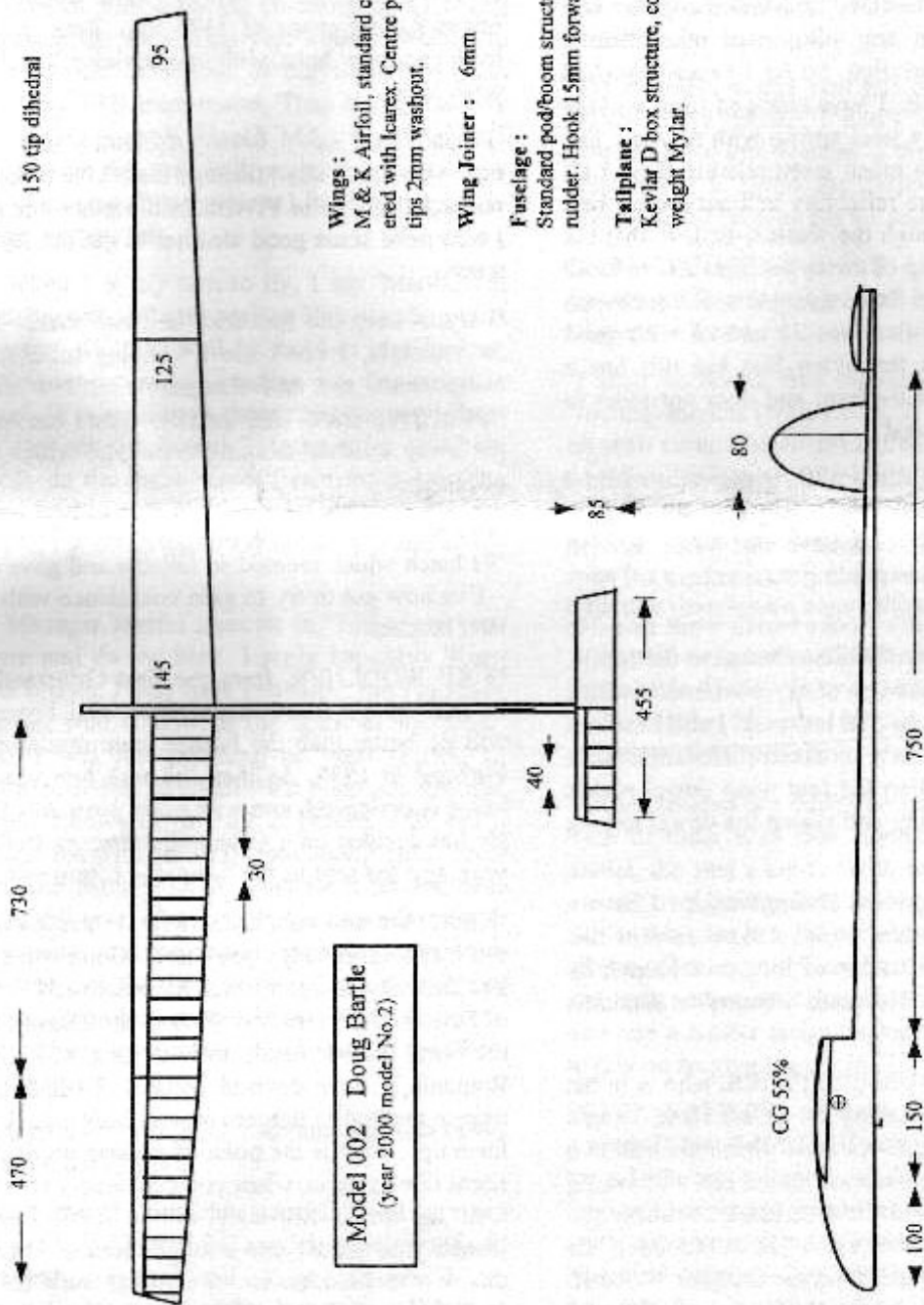
1 Ivan Kolic	YUG	165 PZ- 1 EF- 1 CM- 1 KC- 2 SV- 3 PC- 3 AV- 5 SH- 5
2 Andrei Khrebto	RUS	143 KU- 1 OM- 1 SN- 2 AC- 3 PZ-10 AV- 6
3 Igor Vivchar	UKR	143 SN- 1 AC- 1 OM- 2 SH- 4 MM- 5 PT- 6 KU- 5 AN- 9
4 Damjan Zulic	SLO	126 SV- 1 PC- 1 PZ- 7 KC- 4 MM- 6
5 Pim Ruyter	NED	120 JP- 2 SH- 2 MM- 3 SC- 8 PT-14 EF-19 HL-18
6 Anselmo Zeri	NED	119 PT- 1 EF- 3 VH- 3
7 Alexander Andriukov	USA	118 HL- 1 PZ- 2 SR-11 MM-18 VJ-11
8 Michael Woolner	GBR	117 VJ- 1 HL- 2 SH- 7
9 Anatoly Zastavenko	UKR	115 VB- 1 AV- 3 PZ- 4
10 Oleg Kulakovsky	UKR	114 MM- 2 AN- 2 PZ- 6 AV- 8 VB- 5

19 Anders Broberg	SWE	92 SC- 1 DK- 2 VT- 8
29 Hakan Broberg	SWE	66 VT- 1 HL-13 SC- 5
55 Bror Eimar	SWE	50 HL- 3 VT- 9
69 Johan Akerman	SWE	41 SC- 2
90 Nils Erik Hollander	SWE	31 VT- 7 HL-15
104 Janne Forsman	SWE	26 VT- 4
112 Gunnar Wivarsson	SWE	22 HL- 6
146 Magnus Soderling	SWE	17 BC- 9

FAI Free Flight World Cup 2002 Class F1C

1 Gerhard Aringer	AUT	161 PZ- 1 EF- 1 CM- 1 PT- 4
2 John Cuthbert	GBR	153 PT- 1 VT- 1 NC- 1 HL- 2 EF- 4 PZ-11
3 Eugene Verbitsky	UKR	146 AN- 1 SR- 1 VJ- 2 MM- 7 VB- 1 PZ- 3
4 Roy Summersby	AUS	132 SN- 1 AC- 1 AN- 3 VB- 6
5 Reinhard Truppe	AUT	125 KC- 1 PT- 2 SH- 3 VJ- 4 JP- 5 PZ- 8
6 Stafford Screen	GBR	117 SH- 1 MM- 2 PT- 6
7 Zbigniew Szablewski	POL	117 SC- 1 DK- 1 PZ-14
8 Juri Roots	EST	107 BL- 2 VT- 2 PZ- 6
9 Claus Gretter	GER	103 EF- 2 JP- 3 NC- 3 BL- 4
10 Marek Roman	POL	100 JP- 1 PZ- 2

51 Tommy Eriksson	SWE	30 SC- 3
-------------------	-----	----------



160 gms	29.64 sq dm
36 gms	
207 gms	0.28 sq dm
9 gms	3.97 sq dm
412 gms	33.89 sq dm

Model 002 Doug Bartle
(year 2000 model No.2)

Landslagsliga F1A 02/03, ställning 2002-11-11

Tävlingar: T1=UT-1 Öland.; T2=WC Stonehenge Cup; T3=UT-2 UppsalaHöst.;

Plac.	SWE-	Namn	Klubb	<u>T1</u>	T2	<u>T3</u>	1:a	2:a	3:e	Summa
1	40391	Robert Hellgren	Norberg	40	16	40	40	40	16	96
2	15125	Per Findahl	Norberg	50	4	37	50	37	4	91
3	8335	Anders Persson	AKM	28		45	45	28		73
4	21787	Martin Tärnroth	Gladiatorerna	34		28	34	28		62
5	465	John Pettersson	AKM	45		13	45	13		58
6	33987	Deniz Varhos	Uppsala			50	50			50
	6743	Per Johansson	Linköping	31		19	31	19		50
8	6127	Mikael Holmbom	Matfors			34	34			34
9	25387	Ulf Edlund	Norberg	37			37			37
10	54265	Göran Trogen	Gagnef			31	31			31
11	51225	Per Larsson	Gladiatorerna	22		8	22	8		30
	60765	Robert Bärlin	Uppsala	25		5	25	5	jun.	30
13	174	Lars Larsson	Sländan			25	25			25
	61156	Albin Nilsson	Gladiatorerna	19		6	19	6	jun.	25
	59976	Erland Axelsson	Gladiatorerna	16		9	16	9	jun.	25
16	20984	Sofia Wivardsson	Matfors			22	22			22
17	29500	Svein Antonsen	Uppsala			16	16			16
18	48993	Daniel Findahl	Norberg			12	12		jun.	11,5
	60026	Johnny Eriksson	Gagnef			12	12			11,5
20	52263	Oskar Findahl	Norberg			10	10		jun.	10
21	61979	Thomas Stålhandske	Uppsala			7	7		jun.	7
22	59976	Johan Folkesson	Uppsala			4	4		jun.	4

Landslagsliga F1B 02/03, ställning 2002-11-11

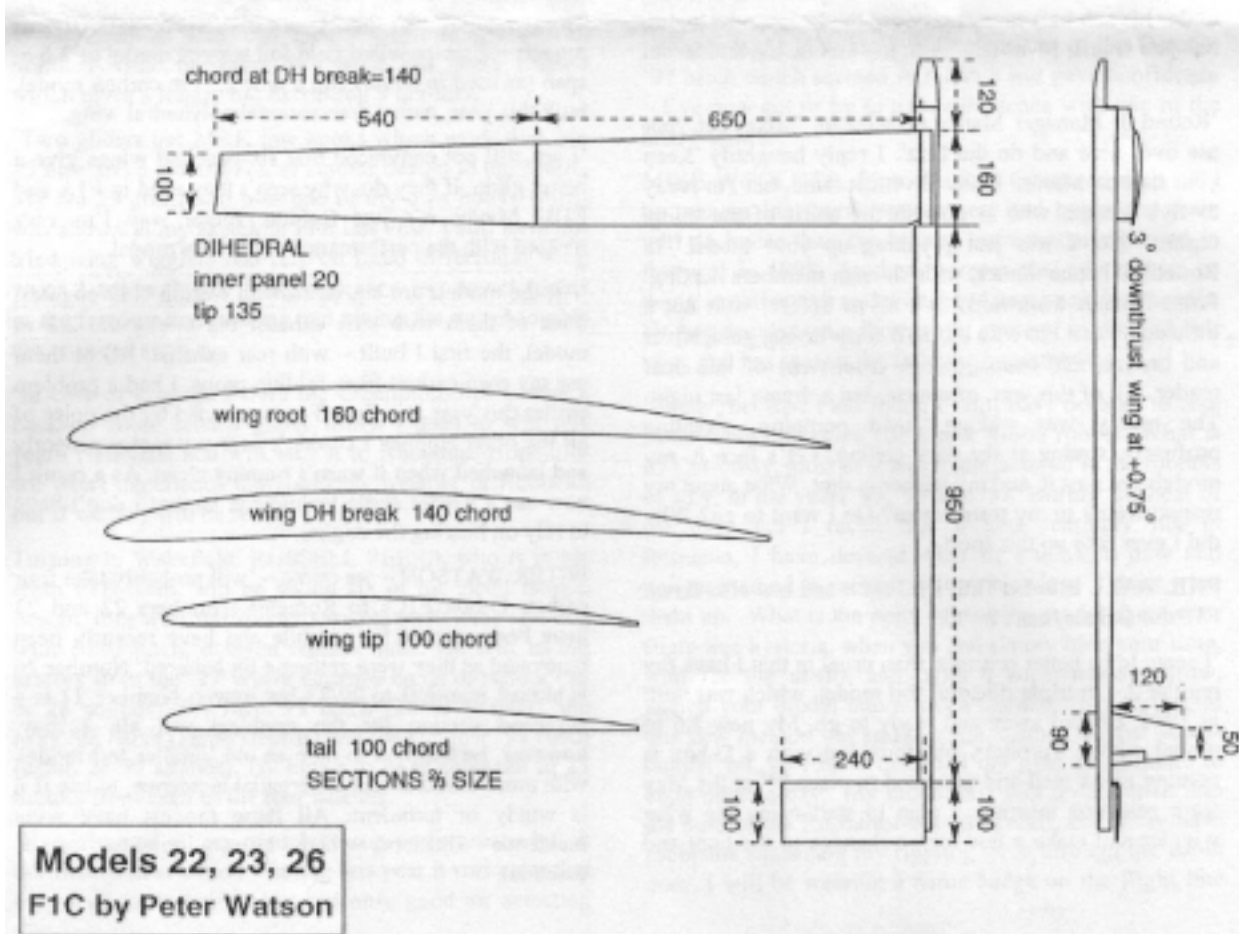
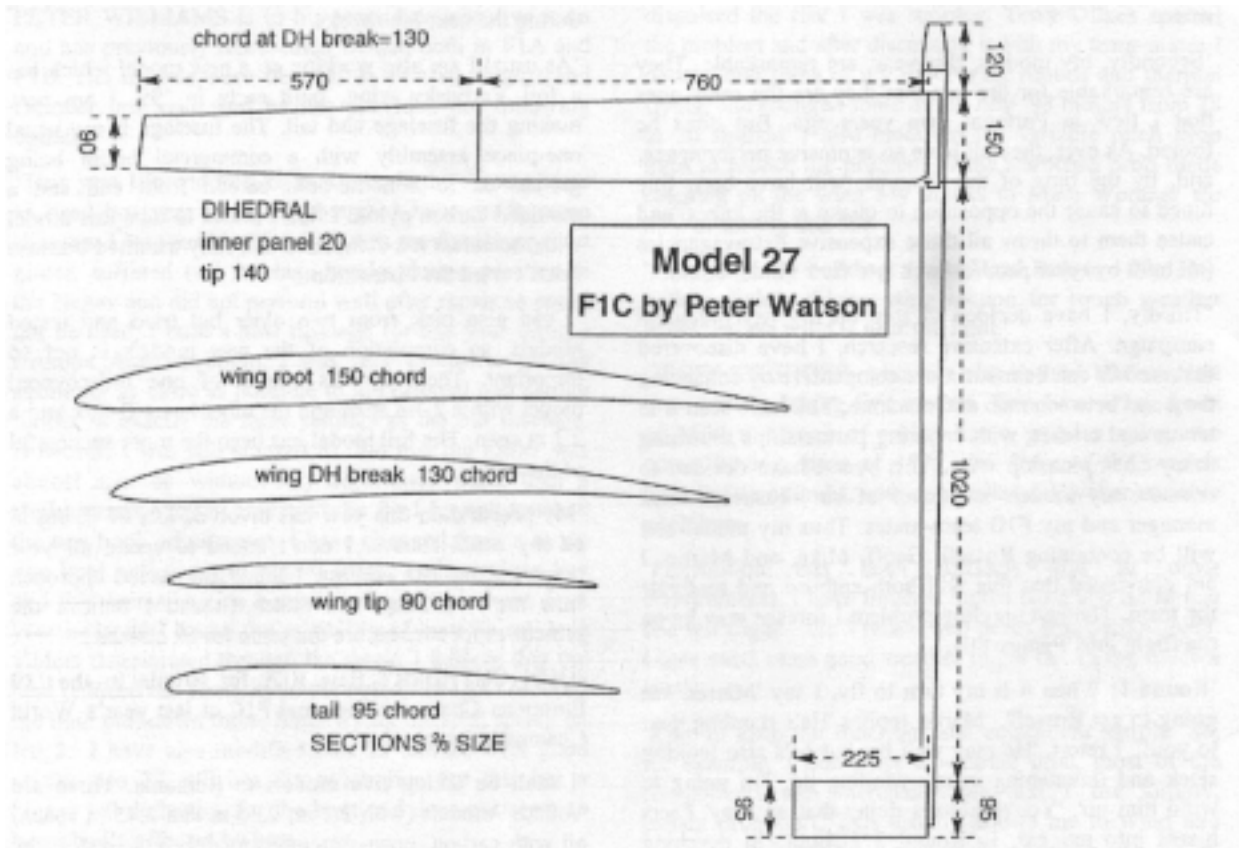
Tävlingar: T1=UT-1 Öland.; T2=WC Stonehenge Cup; T3=UT-2 UppsalaHöst.;

Plac.	SWE-	Namn	Klubb	<u>T1</u>	T2	<u>T3</u>	1:a	2:a	3:e	Summa
1	33989	Magnus Söderling	Uppsala	45		40	45	40		85
2	30719	David Thorsen	Uppsala	40		34	40	34		74
	10011	Gunnar Wivardsson	Sländan	37		37	37	37		74
4	216	Nils-Erik Hollander	Karlstad	31		31	31	31		62
5	6995	Johan Åkerman	Uppsala	28		28	28	28		56
6	376	Håkan Broberg	Gagnef			50	50			50
	42	Bror Eimar	Norberg	50			50			50
8	53249	Anders Broberg	Gagnef			45	45			45
9	1850	Jan-Erik Andersson	AKM	34			34			34
10	19659	Mikael Dahlin	Matfors			25	25			25
11	36531	Janne Forsman	Gagnef			22	22			22
12	588	Rolf Astervik	MFK Albatros			19	19			19

Landslagsliga F1C 02/03, ställning 2002-11-11

Tävlingar: T1=UT-1 Öland.; T2=WC Stonehenge Cup; T3=UT-2 UppsalaHöst.;

Plac.	SWE-	Namn	Klubb	<u>T1</u>	T2	<u>T3</u>	1:a	2:a	3:e	Summa
1	60	Gunnar Ågren	Uppsala	50		50	50	50		100
2	448	Tommy Eriksson	Gagnef			45	45			45



Tävlings kalender 2003

Aktivitet	Plats	Datum	Arrangör	Kontaktman	Övrigt
Norbergsträffen	Sjön Ämenningen	22 Feb.	Norbergs FK	Per Findahl	Lilla Friflyg cupen & F1A, F1B, F1C
Bear Cup	Pori	8 Mars.	Finland	Kari Lindgren	Världscup
Matfors VT	Stödesjön	15 Mars.	Matfors MFK	Michael Holmbom	UT 3 , F1A, F1B & F1C
Holiday on Ice	Mjösa	23 Mars.	Norge	Tor Brotne	Världscup
AKMs Vårtävling	Rinkaby	18 April.	AKM	Lennart Hansson	UT 4 , F1A, F1B & F1C
GD-2003	Gärdet	26 April.	Gladiatorerna	Martin Tärnroth	HKG (HandKastGlidare)
Baltic Cup	Madziunai	2 Maj.	Litauen	Rolandas Mackus	Världscup
Estonian FFC	Madziunai	3 Maj.	Litauen	Aavo Koppel	Världscup
Majtävlingen	F16	3 Maj.	Uppsala FK	Magnus Söderling	F1A, F1B, F1C m.m
SM	Rinkaby	13 Juni.	AKM	Lennart Hansson	Friflyg SM i samtliga utomhusklasser
Scania Cup	Rinkaby	12 Juli.	AKM	Lennart Hansson	Världscup
Nordic Cup	Rinkaby	14 Juli.	Danmark	Bo Nyhegn	Världscup
VM	Kunszentmiklós	26-30 Juli.	Ungern	Gabor Zsengeller	Friflyg VM, F1A, F1B & F1C
Vörös Jenó Memorial	Kunszentmiklós	2 Aug.	Ungern	Jeno Vörös	Världscup
Summer Cup	Stalowa Wola	8 Aug.	Polen	Norbert Suwala	Världscup
UT1 2003	Alvaret, Öland	6 Sep.	Norbergs FK	Per Findahl	UT 1 , F1A, F1B & F1C
Stonehenge Cup	Fakenham-Norfolk	20 Sep.	UK	PN Roughton	Världscup