

Om konstflygning



Looping

Konstflygning, eller Aerobatics är tävlingsformen av avancerad flygning.

Avancerad flygning utförs inom en rad olika områden så som militär flygning, flyguppvisning, ren nöjesflygning och tävling.

För att få utföra avancerad flygning i Sverige måste man ha genomgått en utbildning. Flygplanet som man flyger skall vara godkänt för avancerad flygning. Belastningarna kan vara -4g till +7g med segelflygplan och -9g till +12g med motorflygplan. Ett g är tyngdkraften. Vid +10g trycks man ner med 10 gånger sin egen vikt i stolen.



Den mest klassiska flygplanet inom konstflygning. Pitts Special. Idag tävlar man med monoplan med mycket mer hästkrafter.



För Glider Aerobatics är MDM-1 Fox Sveriges vassaste tävlingsflygplan.

Tävlingsformen konstflygning är en bedömningsport och det är för denna som svenska konstflygförbundet verkar. Den jämförs enklast med konståkning eller simhopp. I simhopp gäller det att sträcka vristerna, här gäller det att göra loopingen rund oavsett hur vinden blåser. De tävlande har att utföra ett förutbestämt program med manövrar som domare på marken sedan bedömer efter hur väl de utförs. Man tävlar inom olika klasser där flygplanens prestanda och svårigheterna på manövrarna varierar.



Bilden visar domarlinjen vid VM i Unlimited 2023 i Fauvullo, Italien.

Domarlinjen består av 7 stationer där varje station har en domare och en protokollförare. Domarna ger poäng efter hur väl varje manöver genomförs. Flest poäng vinner. På våra nationella tävlingar har vi oftast 3-5 domare.

Piloten och domaren har "noter" som beskriver programmet. Vi använder system Aresti för att beskriva manövrarna. Nedan visas ett domarprotokoll med poäng och noteringar.

CIVA Glider Advanced Unknown3										Form A	
Order	Cat. No.	K	Total X	Grade	Pts	Remarks	Item	K	Grade		
1	1.1.3.3 9.4.4.3	8 8	16	7.0			Pts	15	55		
2	8.5.8.2 9.1.3.2 9.1.4.3	11 6 6	23	7.5 LL			Harm.	0			
3	8.4.1.1	13	13	7.0 L			Fig K		Total K		
4	8.6.3.1 9.1.5.1	13 3	16	6.5			145		160		
5	2.1.1.1	3	3	6.5 NAE			Penalties Too Low Too High Interruptions Insertions Fig Watters Wing Rocks Disqual Fig Other(nts...)				
6	7.8.8.1 9.1.2.2 9.1.2.2	19 9 9	36 (37)	6.0 6.5 LN			Final Freestyle Duration: Min Sec				
7	8.5.6.1 9.1.3.4 9.1.4.3	10 12 6	27 (28)	7.0 NL			Judges Details Signature: [Signature] Name: DOVBALENKO Number: 3				
8	8.7.5.1	11	11	7.0 N							

Tävlingsklasser

- Primary** - Enklaste klassen för våra nya tävlande
- Sportsman** - En lite högre nybörjarklass som inte innehåller ryggflygning.
- Intermediate** - Mer komplicerade manövrar som kräver mer av piloten och flygplanet.
- Advanced** - Högsta klassen i Sverige för närvarande.
Kräver en vass flygmaskin och mycket träning
- Unlimited** - Har nästan inga begränsningar på flygmaskin eller manövrar och kräver en vältränad professionell pilot med en mycket stor budget.

En tävling pågår normalt sett under 3-4 dagar i Sverige och 10 dagar internationellt. Tävlingsområdet består av en "box" på marken som är 1000m x1000m och alla manövrar skall utföras inom denna box.



Så här ser det från luften när man börjar sitt program. Kristin Nyberg med sin YAK52 över Brattforshedens flygplats.