



# Unionshåndbog

Gruppe : 461  
Dato : 01.03.95  
Side nr.: 1 (4)

## MATERIEL - VEDLIGEHOLDELSE

### STARTSPIL

#### 1. GODKENDELSE

Startspil, der anvendes til start af svæveplan, skal være godkendt af Dansk Svæveflyver Union.

#### 2. GODKENDELSESBEVIS

Dansk Svæveflyver Union udsteder godkendelsesbevis for startspil efter indsendelse af blanket fra ejer:

Andragende om udstedelse af godkendelsesbevis for startspil.

2.1 Der skal forefindes en spiljournal.

Spiljournalen skal indeholde oplysninger om:

1. Spillets godkendelsesbevis nr.
2. Kvittering for dagligt tilsyn (navn, dato og underskrift).
3. Anvendt wiretype/wireskift.
4. Antal starter med wiren pr. dag og akkumuleret antal.
5. Antal wirebrud på wiren pr. dag og akkumuleret antal.
6. Bemærkninger.

Ved flyvedagens afslutning skal oplysningerne ajourføres - med kvittering fra den der udfylder spiljournalen.

#### 3. GODKENDELSE OG ÅRLIGT SYN

Startspillet skal efter godkendt checkliste synes en gang årligt af en materielkontrollant, som kvitterer i godkendelsesbeviset.

Checkliste til brug ved årligt syn er den til spillet hørende checkliste.

#### 4. CHECKLISTE

Til startspillet skal der udarbejdes en fyldestgørende checkliste. Checklisten udfærdiges af fabrikant/konstruktør/ejer og materielkontrollanten i fællesskab til brug ved dagligt syn og drift.

#### 5. DAGLIGT SYN

Der skal før første start udføres dagligt syn af startspillet af en godkendt spilfører og kvitteres herfor i journalen.

#### 6. FØRSTEGANGSSYN



GODKENDT AF STATENS LUFTFARTSVÆSEN

STARTSPIL



# Unionshåndbog

Gruppe : 461  
Dato : 01.03.95  
Side nr.: 2 (4)

## MATERIEL - VEDLIGEHOLDELSE

Ved førstegangssyn skal der under opsyn af en materielkontrollant udføres et antal (bestemt af kontrollanten) starter under forskellige vindforhold og forskellige vægtforhold, før materielkontrollantens indstilling kan foretages på andragendet.

Starterne skal udføres for at afprøve, om startspillet har en for den tilstedeværende flypark tilstrækkelig acceleration og trækstyrke, endvidere skal punkt 4 og hele punkt 7 være udført og kontrolleret.

### 7. KONSTRUKTION

7.1 Konstruktion og udførelse skal være således, at spillet er driftssikkert og sikkerhedsmæssigt forsvarligt.

7.2 Samtlige relevante betjeningshåndtag skal på en nem måde kunne nås fra førerpladsen og være tydeligt mærkede.

Ved flertromlede spil skal de forskellige håndtag være anbragt på en sådan måde, at fejlbetjening under drift, i særdeleshed ved nødstop, ikke kan finde sted.

Kan evt. gøres ved, at samtlige betjeningshåndtag for en tromle sidder samlet, eller evt. ved brug af dæklade over håndtag for tromle, som ikke er i brug.

Det skal på tydelig måde fremgå, hvilke håndtag, der hører til hvilken tromle.

7.3 Wiresaksens håndtag skal være RØD.

7.4 Tromlebremsehåndtag skal være BLÅ.

7.5 Spilførerpladsen skal være indrettet således, at der ydes føreren beskyttelse ved såvel wirebrud tæt ved spillet som ved ovenfra faldende wire.

Kan evt. udføres med et ikke for grovmasket trådnat eller med en slagfast acrylplade.

7.6 Bevægelige dele skal afskærmes således, at de ikke under kørslen udgør nogen sikkerhedsmæssig risiko for føreren.

7.7 Motorens udstødningsrør skal placeres således, at ved normal brug føres udstødningsgassen væk fra føreren af vinden.

7.8 Startspillet bør være forsynet med jordspyd.

Et jordspyd af 20-30 cm længde vil i almindelighed, afhængig af jordbunden, kun være tilstrækkelig for afladning af statisk elektricitet. Men da der ønskes effektiv beskyttelse ved lynnedslag, og/eller hvis der er fare for, at wiren kan lægge sig over strømførende ledninger, skal jordspyddet være væsentlig længere.

Kontakt evt. en aut. el-installatør for at få målt modstanden i jordspyddet.

Hvor der benyttes fast standplads for startspillet, anbefales det at få etableret permanent jordspyd.



GODKENDT AF STATENS LUFTFARTSVÆSEN

STARTSPIL



# Unionshåndbog

Gruppe : 461  
Dato : 01.03.95  
Side nr.: 3 (4)

## MATERIEL - VEDLIGEHOLDELSE

### 8. ADVARSELSBLINK

Startspillet skal være forsynet med gult advarselsblink, der skal være af en sådan styrke, at det tydeligt kan ses fra startstedet.

Advarselsblinket skal være placeret således, at det uhindret kan ses horisonten rundt, samt at det ikke kan blænde føreren.

Advarselsblinket skal og må kun være i funktion, når der foregår et optræk.

### 9. WIRESAKS

Startspillet skal være forsynet med wiresaks. Denne skal være af en sådan konstruktion og holdes i en sådan stand, at den til enhver tid kan overklippe tre stilleliggende wirer af den type og dimension, som startspillet er påmonteret.

Wiresaksen kan være af forskellig art, f.eks.:

Fjederbelastet.  
Vægtstangsprincip.

Wiresaksens udløser skal være af driftssikker type.

Wiresaksens skær kan ligeledes være af forskellig art, f.eks.:

Saksetype.  
Guillotinetype.

### 10. WIRESTYR

Startspillet skal være forsynet med wirestyr af en sådan konstruktion, at lokering eller anden forstyrrelse ikke kan finde sted under optrækket.

### 11. SPOLEANORDNING

Startspillet skal være udrustet med en spoleanordning, hvis afstanden fra wirestyr til tromle er lille, eller hvis tromlen er forholdsvis bred.

### 12. FORANDRING AF STARTSPIL

Ved større konstruktionsmæssige forandringer, som berører startspillets trækbevne, wires indførelse herunder forandring af tromler, wiresaks, beskyttelse af føreren, skal spillet synes af en godkendt materielkontrollant, og denne skal indføre forandringen/modifikationen i spillets godkendelsesbevis.

### 13. KOMMUNIKATIONSANLÆG, SPIL - STARTSTED

Hvor der anvendes tovejs radio, telefonforbindelse eller samtaleanlæg mellem spil og startsted gælder:

13.1 Forbindelsen skal være udført på en sådan måde, at samtale mellem spilfører og en person på startstedet kan ske uden vanskelighed under hele startforløbet.



GODKENDT AF STATENS LUFTFARTSVÆSEN

STARTSPIL



# Unionshåndbog

Gruppe : 461

Dato : 01.03.95

Side nr.: 4 (4)

## MATERIEL - VEDLIGEHOLDELSE

- 13.2 Hvis en tasteknap anvendes i spillet, skal denne kunne betjenes af føreren under hele startforløbet.
- 13.3 Ved anvendelse af radio skal der være tale om et lukket system (ikke walkie-talkie for 27 MHz båndet).



GODKENDT AF STATENS LUFTFARTSVÆSEN

STARTSPIL