

---

## GENERELLE REGLER FOR MATERIEL

### GRUNDLÆGGENDE GODKENDELSE

1. Seletøjer, sikkerhedsudlødere, reserveskærme samt hovedskærme til elevbrug skal godkendes af Materieludvalget (MU), hvis:
  - a. Den pågældende materieldel ikke i forvejen er godkendt i henhold til FAA. TSO C23C.
  - b. Der ikke i forvejen foreligger type/fabrikatgodkendelse af den pågældende materieldel.
  - c. Der er foretaget ændringer, som i væsentlig grad ændrer den pågældende materieldels funktion eller opbygning i forhold til tidligere godkendelse.
2. Tandemudstyr kan kun godkendes som samlet enhed bestående af seletøj, reserveskærm og udløsningsystem i henhold til fabrikantens specifikationer og skal godkendes af MU, hvis:
  - a. En materieldel ikke i forvejen er godkendt i henhold til FAA. TSO C23C.
  - b. Der ikke i forvejen foreligger type- fabrikatgodkendelse af den pågældende materieldel.
  - c. Der er foretaget ændringer, som i væsentlig grad ændrer en materieldels funktion eller opbygning i forhold til tidligere godkendelse.
3. Godkendelsesprocedure:
  - a. Grundlaget er fabrikantens specifikationer og testeresultater.
  - b. Kvalitets- og testkrav bør mindst svare til kravene for godkendelse i henhold til F.A.A. TSO C23C.
  - c. Godkendelse kan ske med begrænsninger for eksempel i relation til springerens vægt.
4. Forsøg, hvorved forstås spring med materiel, der ikke er godkendt af DFU eller spring, hvor anvendelse afviger fra normal brug, må kun finde sted efter følgende retningslinier:
  - a. Der skal forinden foreligge en skriftlig tilladelse fra MU.
  - b. Springerne skal have gyldigt C-certifikat og mindst 500 spring.

### JURNALKORT

5. Der skal forefindes separate journalkort for:
  - a. Seletøj.
  - b. Sikkerhedsudløser.
  - c. Reserveskærm.
  - d. Hovedskærm.
6. På journalkortene skal af en masterrigger eller en rigger noteres og med dato, navn og certifikatnummer, attesteres for:
  - a. Fabrikat, type, fabrikationsdato og serienummer.
  - b. Årsgodkendelse.
  - c. Alle ændringer, reparationer og modifikationer.
  - d. Kassation.

- e. På seletøjsjournalkortet, den sikkerhedsudløser, reserveskærm og hovedskærm/-skærme, som den pågældende enhed er godkendt med.
  - f. På reserveskærmens journalkort, pakninger. Notat herom kan foretages af en reservepakker. Det skal fremgå, hvis årsagen til pakningen er, at skærmen har været anvendt.
7. Ved kassation af materiel skal foruden notat på journalkortet også ske tydelig mærkning på selve den kasserede materieldel.

### **PERIODISK LØBENDE GODKENDELSE**

8. Faldskærmsmateriel skal som springklar enhed bestående af seletøj, reserve- og hovedskærm samt sikkerhedsudløser, årsgodkendes af en rigger eller masterrigger. Desuden gælder følgende:
- a. Godkendelsen følger kalenderåret, men er gyldig op til 4 måneder ind i det følgende år.
  - b. Godkendelsen kan foretages op til 4 måneder før årsskiftet med gyldighed for det følgende år.
  - c. Hvis faldskærmsmateriel har været udsat for forhold, der kan have indflydelse på funktionsdygtigheden, skal der ske en ny godkendelse, inden det må anvendes til spring.
9. Vedrørende sikkerhedsudløser skal foruden ovennævnte årsgodkendelse, overholdes producentens anvisninger med hensyn til eftersyn, batteriskift med mere.

### **PAKKEFRISTER**

10. Skærme må ikke anvendes til spring, medmindre de er ompakket inden for højst:
- |   |            |
|---|------------|
| a. hovedskærme:                             | 6 måneder. |
| b. reserveskærme:                           | 6 måneder. |
| c. reserveskærme med FXC sikkerhedsudløser: | 4 måneder. |
| d. elevreserveskærme:                       | 4 måneder. |
| e. tandemreserveskærme:                     | 4 måneder. |

### **PLOMBERING AF RESERVESKÆRME**

- a. Reserveskærme skal plomberes med plombetråd og plombe med angivelse af reservepakkerens certifikatnummer.
- b. Et faldskærmssæt må ikke anvendes til spring, hvis reserveskærmens plombetråd er brudt.

### **MEDDELELSER OM MATERIELMÆSSIGE FORHOLD**

12. Der kan af MU udsendes meddelelser om specifikke materielmæssige forhold i overensstemmelse med AB 12.

## MATERIELCERTIFIKATER

### KATEGORIER OG KOMPETENCER

1. Pakker:
  - a. pakning af hovedskærme
  - b. kontrol af pakninger udført af personer uden pakkecertifikat
2. Seniorpakker:
  - a. uddannelse af pakkere
  - b. fornyelse af pakkecertifikat
  - c. montering af hovedskærmsliner på bæreremme
  - d. desuden som en pakker
3. Reservepakker:
  - a. pakning af reserveskærme
  - b. montering af sikkerhedsudløser i seletøj forberedt til montering
  - c. funktionstest af sikkerhedsudløser
  - d. fornyelse af seniorpakkercertifikater
  - e. desuden som en seniorpakker
4. Rigger:
  - a. montering af materiel
  - b. reparation og modifikation af faldskærmsmateriel med undtagelse af dele, der indgår i eller direkte påvirker reserveskærm eller udløsningsanordning til reserveskærm, eller bærende dele i seletøj
  - c. årsgodkendelse af materiel
  - d. kassation af materiel
  - e. uddannelse af reservepakkere
  - f. desuden som en reservepakker
5. Masterrigger:
  - a. reparation og modifikation af alt faldskærmsmateriel i overensstemmelse med DFU's og fabrikantens forskrifter
  - b. uddannelse af riggere
  - c. desuden som en rigger

### PAKKECERTIFIKAT

6. Krav til erhvervelse:
  - a. mindst 16 år gammel
  - b. undervisning omfattende blandt andet konstruktion, eftersyn inden pakning, kontrol under pakning
  - c. mindst 20 pakninger
  - d. 5 pakkeprøver inkluderende udredning af filtret skærm og påsætning af af-cuttet hovedskærm.
7. Udstedelse foretages af DFU efter indstilling fra seniorpakker eller person med højere materielcertifikat end seniorpakker.

8. Gyldighed er kalenderåret.
9. Fornyelse noteres på certifikatet af en seniorpakker eller person med højere materielcertifikat end seniorpakker, der med dato, navn og certifikatnummer attesterer, at de færdigheder, der lå til grund for erhvervelsen af pakkecertifikatet, er bibeholdt.

### **SENIORPAKKECERTIFIKAT**

10. Krav til erhvervelse:
  - a. pakkecertifikat i mindst 2 år
  - b. materielkursus afholdt af MU
  - c. seniorpakkerkursus afholdt af MU
11. Udstedelse foretages af MU ved påtegning på pakkecertifikatet.
12. Gyldighed er kalenderåret.
13. Fornyelse noteres på certifikatet af en reservepakker eller person med højere materielcertifikat end reservepakker, der med dato, navn og certifikatnummer attesterer, at de færdigheder, der lå til grund for erhvervelsen af seniorpakkercertifikatet, er bibeholdt.

### **RESERVEPAKKERCERTIFIKAT**

14. Krav til erhvervelse:
  - a. seniorpakkercertifikat i mindst 1 år.
  - b. praktikperiode hos en rigger eller masterrigger.
  - c. prøve aflagt for en anden rigger eller masterrigger end den, der har forestået praktikperioden.
15. Udstedelse foretages af MU ved påtegning på pakkecertifikatet.
16. Gyldighed er kalenderåret.
17. Fornyelse noteres på certifikatet af MU og forudsætter, at de færdigheder, der lå til grund for erhvervelsen, er bibeholdt.

### **RIGGERCERTIFIKAT**

18. Krav til erhvervelse:
  - a. reservepakkercertifikat i mindst 1 år
  - b. praktikperiode hos en masterrigger
  - c. prøve fastlagt af MU og aflagt over for en anden masterrigger end den, der har forestået praktikperioden
19. Udstedelse foretages af MU ved påtegning på pakkecertifikatet.
20. Gyldighed er kalenderåret.

21. Fornyelse noteres på certifikatet af MU og forudsætter, at de færdigheder, der lå til grund for erhvervelsen, er bibeholdt.

## **MASTERRIGGERCERTIFIKAT**

22. Krav til erhvervelse:

- a. riggercertifikat i mindst 2 år.
- b. masterriggerkursus.
- c. praktikperiode på mindst 1 år hos en masterrigger.
- d. adgang til fornødne værkstedsfaciliteter.
- e. prøve aflagt over for MU.

23. Udstedelse foretages af MU ved påtegning på pakkecertifikatet.

24. Gyldighed er kalenderåret.

25. Fornyelse noteres på certifikatet af MU og forudsætter, at de færdigheder, der lå til grund for erhvervelsen, er bibeholdt.

## HOVEDSKÆRME GODKENDT TIL ELEVBRUG

1. Følgende hovedskærme må anvendes af springere uden certifikat med de anførte vægtgrænser (nøgentvægt med tillæg af evt. vægtvest/vægtbælte)

<b>Navn</b>	<b>Størrelse SqFt</b>	<b>Max Vægt kg</b>
Balance 190	190	60
Balance 210	210	70
Balance 230	230	80
Balance 260	260	90
Balance 280	280	100
Coe D 300	200	110
Cruislite (220)	220	70
Cruislite XL (245)	245	80
DC-5 (270)	70	70
Drakkar (290)	100	100
Falcon 195	195	60
Falcon 215	215	70
Falcon 235	235	80
Falcon 265	265	90
Falcon 300	300	110
Hercules (340)	110	110
Laser 9 (290)	290	100
Laser 250	250	80
Magic 5 (232)	232	70
Magnum (257)	257	80
Manta (288)	288	100
Marauder (265)	265	90
Maverone (248)	248	80
Monarch 195	195	70
Monarch 215	215	80

Navigator 200	200	70
Navigator 220	220	80
Navigator 240	240	90
Navigator 260	260	100
Navigator 280	280	110
PD 190	190	60
PD 210	210	70
PD 230	230	80
PD 253	253	80
PD 260	260	90
PD 280	280	100
PD 300	300	110
Ranger 7 (267)	267	80
Raider (226)	226	70
Raven 3 (249)	249	80
Raven 4 (282)	282	90
Sabre 190	190	70
Sabre 210	210	80
Sabre 230	230	90
Sharpchuter (244)	244	80
Skymaster (288)	288	100
Startrack 1 (265)	265	80
Startrack 2 (290)	290	90
Silhouette 170	170	60
Silhouette 190	190	70
Silhouette 210	210	80
Silhouette 230	230	90
Silhouette 260	260	100
Spectre 170	170	60
Spectre 190	190	70

Spectre 210	210	80
Spectre 230	230	90
Triathlon 175	175	60
Triathlon 190	190	70
Triathlon 220	220	80
Triathlon 260	260	100
ZP 7 (250)	250	90

2. Springere uden certifikat med mere end 25 spring kan af en instruktør-l godkendes til at springe i en mindre skærmstørrelse svarende til, at de ovenfor anførte vægtgrænser forøges med 10 kg.

## RESERVESKÆRME GODKENDT TIL ELEVBRUG

<b>TYPE</b>	<b>VÆGTGRÆNSE</b>
Cirrus	100 kg.
Fury 220	100 kg.
Laser 7	100 kg.
Laser 250	110 kg.
Magic	100 kg.
Magnum	100 kg.
Maverick	90 kg.
Minimax 7	90 kg.
PD 176	80 kg.
PD 193	90 kg.
PD 218	100 kg.
PD 253	110 kg.
Rascal 202	90 kg.
Raven 1	80 kg.
Raven 2	100 kg.
Raven 3	110 kg.
Raven 4	110 kg.
Sharpchuter	110 kg.
Speed 2000/170	80 kg.
Speed 2000/190	90 kg.
Speed 2000/220	100 kg.
Speed 2000/250	110 kg.
Swift+225	100 kg.
Techno 190	90 kg.
Techno 240	110 kg.
Tempo 210	100 kg.
Tempo 250	110 kg.
X 210	90 kg.

## **GODKENDTE SELETØJER**

1. Foruden seletøj, der er TSO godkendte, kan MU godkende seletøj til brug under DFU.
2. Følgende seletøj, der ikke er TSO godkendte, er af MU godkendt til brug under DFU:
  - a. Chaser
  - b. Henrig
  - c. Invader
  - d. Mirage (tysk)
  - e. Olav seletøj
  - f. Omega og Micromega
  - g. Orion
  - h. Teardrop
  - i. Ultra Next
  - j. Ultra Next AFF
  - k. Zerox

## **SELETØJ GODKENDT TIL ELEVBRUG**

1. Udover de typer seletøj, der er TSO godkendt til elevbrug, er følgende godkendt:
  - Chaser
  - Henrig
  - Invader
  - Mirage
  - Olav seletøj
  - Omega
  - Orion
  - Teardrop
  - Zerox

## **GODKENDTE SIKKERHEDSUDLØSERE**

1. CYPRES Student.  
CYPRES Tandem.  
CYPRES Expert.  
CYPRES Military.
2. FXC 12000, revideret J model eller nyere.
3. ARGUS og VIGIL kan anvendes af certifikatspringere.