

# Koninklijke Nederlandse Vereniging voor Luchtvaart Afdeling Parachutespringen



## Basis Veiligheids Reglement Sportparachutespringen 2024 Bijlage D: Technische Standaard Springuitrustingen (TSS) versie 2

### Inhoud

Artikel 1: Algemene eisen	2
Artikel 2: AAD's	3
Artikel 3: Standaard springuitrusting	4
Artikel 4: Tandemuitrustingen	4
Artikel 5: Springuitrustingen ronde bol, static-line	4

## **Artikel 1: Algemene eisen**

### **Lid 1: Typegoedkeuring door voldoen aan norm**

Springuitrustingen en onderdelen daarvan mogen worden gebruikt, wanneer deze goedgekeurd zijn door de Federal Aviation Administration (FAA) volgens TSO-C23 of door normen van organisaties, die door het bestuur gelijkwaardig worden geacht.

### **Lid 2: Typegoedkeuring door luchtvaartautoriteit binnen de Europese Unie**

Springuitrustingen en onderdelen daarvan mogen worden gebruikt, wanneer deze geschikt bevonden zijn voor gebruik door sportparachutisten door of namens een luchtvaartautoriteit van een land binnen de Europese Unie, EU.

### **Lid 3: Typegoedkeuring door testen en aantonen kwaliteit**

Springuitrustingen en onderdelen daarvan mogen worden gebruikt, wanneer:

- voor het bestuur is aangetoond dat deze voldoen aan de eisen gesteld in de TSO-C23, volgens de versie geldend op het moment van eerste productie en ingebruikname;
- de producent voldoet aan de kwaliteitseisen gesteld in "14 CFR part 21, subpart O - Technical Standard Order Approvals" van de FAA, waarbij in deze regelgeving voor "FAA" steeds "bestuur" en voor "United States" steeds "Nederland" moet worden gelezen.

### **Lid 4: Uitzondering van typegoedkeuring onderdelen**

Voordat een niet-origineel onderdeel gebruikt mag worden in een bestaande samenstelling, moet een Master Rigger redelijkerwijs overtuigd zijn dat de uiteindelijke samenstelling met dit onderdeel voldoet aan de oorspronkelijke typegoedkeuring.

Deze bepaling geldt ook wanneer een fabrikant originele onderdelen voorschrijft. De Master Rigger is hierbij gebonden aan door het bestuur uitgegeven voorschriften (waaronder bulletins) en aan algemeen geldende normen.

In de gevallen waarin volgens het BVR onderdelen gewisseld mogen worden gaat het BVR vóór, en mogen naast een Master Rigger ook een instructeur of een Senior Rigger oordelen over de compatibiliteit.

### **Lid 5: Advies Materiaal Commissie**

Het bestuur laat zich adviseren door de Materiaal Commissie met betrekking tot het voldoen aan typegoedkeuringen en kwaliteitseisen.

## Artikel 2: AAD's

Alleen de volgende AAD's zijn toegelaten:

### **Airtec**

- Cypres 2 (alle varianten)

### **Advanced Aerospace Designs**

- Vigil I
- Vigil II
- Vigil 2+Multimode
- Vigil 2+Xtreme
- Cuatro

### **FXC corporation**

- FXC 12000 "J" update, FXC 12000-25
- Astra

### **MarS**

- MarS M2

De eerste 25 sprongen van een sportparachutist moeten worden gemaakt met een AAD van het volgende type dan wel modus:

### **Airtec**

- Cypres 2 student
- Cypres 2 C-mode (student mode)

### **Advanced Aerospace Designs**

- Vigil I (student mode)
- Vigil II (student mode)
- Vigil 2+Multimode (student mode)
- Cuatro (student mode)

### **FXC corporation**

- FXC 12000 "J" update, FXC 12000-25
- Astra

### **MarS**

- MarS M2 (student mode)

## **Artikel 3: Standaard springuitrusting**

### **Lid 1: Onderdelen**

Een standaard springuitrusting bestaat uit de volgende onderdelen:

- het harnas/container systeem, inclusief de risers van de hoofdparachute;
- het bijbehorende openingssysteem (of systemen);
- de hoofdparachute;
- de reserveparachute;
- een AAD.

### **Lid 2: Bediening**

Springuitrustingen moeten aan de voorzijde van het harnas zijn voorzien van een gescheiden bediening:

- voor het afwerpen van de hoofdparachute aan de rechterzijde;
- voor het trekken van de sluitpin van de container van de reserveparachute aan de linkerzijde.

## **Artikel 4: Tandemuitrustingen**

Tandemuitrustingen moeten voldoen aan de bepalingen van een standaard springuitrusting. Het passagiersharnas maakt onderdeel uit van de tandemuitrusting.

## **Artikel 5: Springuitrustingen ronde bol, static line**

### **Lid 1: Onderdelen**

Uitrustingen voor static line-sprongen met een ronde hoofdparachute en een rond borstreservesysteem bestaan uit dezelfde onderdelen als een standaard springuitrusting, maar een AAD is niet verplicht.

### **Lid 2: Aanvullende onderdelen**

Deze uitrustingen moeten op het borstreservesysteem zijn voorzien van:

- een cross connector;
- een spring-loaded pilot chute.

### **Lid 3: Bediening**

Art 3, lid 2 (bediening standaard springuitrusting) is niet van toepassing op deze uitrustingen