

# Erklärung über Bauausführung und Leistung (EBL)

## Nr. 64.048.036a

### RK-14

25.11.2013

Ausgabe 1

#### 1. Name und Anschrift des Herstellers

SPEKON ( Sächsische Spezialkonfektion )  
 Nordstraße 40  
 02782 Seifhennersdorf

#### 2. Beschreibung und Kennzeichnung des Artikels

##### Beschreibung

Der steuerbare Gleitfallschirm RK-14 wird als Reservefallschirm zur Beförderung von einer Person eingesetzt.

##### Kennzeichnung

Reservefallschirmkappe RK-14 Werk- Nr. XXXXX  
 Größen: 170 ft<sup>2</sup> / 190 ft<sup>2</sup> / 220 ft<sup>2</sup>

#### Baumusterbeschreibung Fallschirmkappe

Fallschirmmuster	Gleitfallschirm – Rechteck - steuerbar
Anzahl der Zellen	7
Herstellungstechnik	I – Beam Chordwise
Fangleinen-Verbindungsstücke	Connector Links N5, 450 daN
Kappenmaterial	Nylon F 111A
Fangleinenmaterial RK-14 170	Dyneema 440 daN
Fangleinenmaterial RK-14 190	Dyneema 440 daN
Fangleinenmaterial RK-14 220	Dyneema 550-800 daN
Steuerleinenmaterial	Dyneema 550-800 daN

#### Einzel verifizierbare Bauteile

Bauteil	Sach- Nr.
Kappe RK-14 170	50-782/01
Kappe RK-14 190	50-782/02
Kappe RK-14 220	50-783/03
Zeltösenschieber	50-378/15
Connector Link	500-02-93

#### Leinenmaße [m]

Leinen	RK-14 170	RK-14 190	RK-14 220
A-Leine	2,97	3,14	3,38
B-Leine	3,02	3,19	3,44
C-Leine	3,21	3,39	3,64
D-Leine	3,46	3,67	3,94
Steuerzwischenleine	0,88	0,93	1,00
Steuerleine	2,84	3,01	3,21

### Verzeichnis der Originalzeichnungen

Zur Definition der Gestaltungsmerkmale der Reservefallschirmkappe gilt der Zeichnungssatz des jeweiligen Musters.

Muster	Zeichnungs- Nr.	Datum
RK-14 170	50-782/01:00	28.04.2013
RK-14 190	50-782/02:00	12.05.2013
RK-14 220	50-782/03:00	27.06.2013

### 3. Bezeichnung der Spezifikation

Angelehnt an ETSO C23d.

### 4. Leistungsprofil des Artikels

Gewicht	ca. 3,5 kg
max. Last am Schirm	siehe Abschnitt 9.A - Lasten
max. Gebrauchsgeschwindigkeit	280 km/h
durchschnittliche Sinkgeschwindigkeit	4 m/s
Öffnungsweg	100 bis 150 m
max. Packdauer	360 Tage
zulässige Betriebsdauer	20 Jahre

### 5. Einzelheiten über erteilte Genehmigungen für das Gerät

### 6. Querverweise auf Eignungsprüfberichte

Sprungerprobung der Reservekappe RK-14 170 ft<sup>2</sup> und 220 ft<sup>2</sup> der Firma Spekon GmbH vom 13. – 14.10. 2013 auf dem Flugplatz Bautzen.

### 7. Querverweis auf die entsprechenden Wartungs- und Betriebshandbücher

Betriebshandbuch für die Reservekappe RK-14 der Firma SPEKON GmbH vom November 2013, Ausgabe 1.

### 8. Erklärung der Erfüllung der entsprechenden ETSO und Abweichungen dazu

Die Ausrüstung wird in Anlehnung an die Vorschriften der ETSO C23d hergestellt und geprüft.  
Es bestehen keine Abweichungen.

### 9. Eine Erklärung über die Kategorie der Nachweisführung in Bezug auf die Widerstandsfähigkeit des Artikels gegenüber unterschiedlicher Umgebungsbedingungen oder das Vorhandensein verschiedener Eigenschaften.

#### A) Lasten

Empf. Einhängelast [kg]		
Bezeichnung	Minimal	Maximal
RK-14 170	50	80
RK-14 190	50	95
RK-14 220	60	120

- B) Lebensdauer oder Lastwechselzahlen**  
Die Lebensdauer beträgt 20 Jahre.  
Im 1-Jahres-Intervall sind von lizenziertem Personal Nachprüfungen durchzuführen, die den Fallschirm als lufttüchtig oder nicht lufttüchtig kennzeichnen.
- C) Angaben, ob die Ausrüstung „feuerfest,, ist**  
Die Ausrüstung ist nicht feuerfest.
- D) Angaben, ob die Ausrüstung „feuerhemmend,, ist**  
Die Ausrüstung ist nicht feuerhemmend.
- E) Wasserfestigkeit oder Dichtigkeit der Ausrüstung**  
Die Ausrüstung ist nicht wasserfest oder wasserdicht.
- F) Empfindlichkeit gegen Sand und Staub**  
Die Ausrüstung ist empfindlich gegen Sand und Staub.
- G) Empfindlichkeit gegen Solenebel und Betriebsstoffe**  
Die Ausrüstung darf Solenebeln und/oder Betriebsstoffen jedweder Art nicht ausgesetzt werden. Sollten derartige Verschmutzungen zu entfernen sein, so ist nach den Angaben des Betriebshandbuches zu verfahren.
- H) Pilzbeständigkeit**  
Die Ausrüstung ist ausschließlich aus Kunststoffen hergestellt und materialbedingt pilzbeständig.
- I) Temperatur- und Höhenklasse**  
Die verwendeten Materialien und somit auch die Ausrüstung kann in einem Temperaturbereich von -40 bis +70 Grad C eingesetzt werden.
- 10. Die Erklärungen in diesem Dokument erfolgen unter der Berechtigung von**  
Fa. SPEKON GmbH – LBA- Herstellungsbetrieb: LBA.G.0083

Die Fa. SPEKON übernimmt keine Haftung für Ausrüstungen, die ohne ihre Zustimmung außerhalb der oben genannten Grenzwerte betrieben werden.

Datum: 25.11.2013

  
Senol Yegin  
Geschäftsführer  
Spekon GmbH