

Verwendung von Unterteilen des Herstellers Lindstrand Hot Air Balloons Ltd. mit Hüllen von Schroeder fire balloons

1. ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

Keine Änderung

2. BEGRENZUNGEN

2.1 Es dürfen nur die in diesem Anhang genannten Körbe, Brenner und Gasbehälter (sh Tabelle 1 und 2) verwendet werden.

2.2 Alle Ausrüstungsteile des Herstellers Lindstrand Hot Air Balloons Ltd. müssen übereinstimmen und betrieben werden innerhalb der Anforderungen und Begrenzungen die das aktuelle Handbuch dieses Herstellers angibt. Die Betriebsgrenzen stimmen mit den Angaben im aktuellen FHB von Schroeder fire balloons überein. Die Korbbelastung ist in der jeweiligen Beladungsmatrix (sh. Tabelle 2) geregelt.

2.3 Alle Teile müssen lufttüchtig sein

2.4 Es gelten die von den jeweiligen Herstellern angegebenen Wartungsvorschriften

3. NOTVERFAHREN

unverändert;

A. Pilotflammenversagen

Doppel-, Dreifach- oder Vierfachbrenner

1. Fahren Sie weiter mit einem anderen Brenner, während Sie weiterhin versuchen, die Pilotflamme des ausgefallenen Brenners zu entzünden. Fallen weitere Pilotflammen aus ist folgendermaßen zu verfahren:

- Öffnen Sie das Ventil des Flüsterbrenners ein wenig und zünden Sie ihn.



- Stellen Sie die Flamme des Flüsterbrenners so ein, dass er als Pilotflamme funktioniert;
- gebrauchen Sie den Hauptbrenner normal weiter, behalten Sie aber das Flüsterbrennerventil im Auge, denn es könnte vereisen; in diesem Fall verfahren Sie wie im folgenden (Punkt 2) beschrieben.
- landen Sie so bald wie möglich.

2.

- Schließen Sie die Hauptventile am betroffenen Gasbehälter
- Öffnen Sie das Hauptventil am Brenner vollständig
- Öffnen Sie das Hauptventil am Gasbehälter so, dass eine geringe Menge Gas ausströmen kann.
- Entzünden Sie die Brennerflamme und steuern Sie diese über das Hauptventil des Gasbehälters, achten Sie darauf, dass die Flamme nicht erlischt
- Landen Sie sobald wie möglich

B. Vereisung von Ventilen beim Gebrauch einer Gasphasenpilotflamme

Wenn beim Anblasen der Hülle die Gasbehälter horizontal liegen, kommt das Gasphasenventil in Berührung mit dem flüssigen Propan; ist der Zeitraum des Aufblasens zu lang, kann das Ventil vereisen und die Pilotflamme erlischt. Wenn das eintritt, schließen Sie das Ventil, warten Sie bis das Flüssiggas verbrannt und die Vereisung zurückgegangen ist. Danach öffnen Sie das Ventil und entzünden die Pilotflamme wieder.

C. Versagen eines Brennerventils

Im Falle eines Versagens des Brenner-Hauptventils, benutzen Sie sofort den/die anderen Brenner.

- ist das Hauptventil offen und nicht mehr zu schließen, oder es besteht ein Leck, schließen Sie das Hauptventil am Gasbehälter und lassen Sie das restliche Gas, welches sich noch im Schlauch befindet, verbrennen. Benutzen Sie danach ein anderes Hauptventil.
- Ist das Hauptventil im geschlossenen Zustand verklemmt, benutzen Sie ein anderes Ventil
- Landen Sie so bald wie möglich

4. NORMALVERFAHREN

Keine Änderungen

5. TRAGKRAFTBERECHNUNGEN

Keine Änderungen

Es gelten die Angaben aus dem Flughandbuch Schroeder fire balloons

6. BALLON- UND BAUTEILBESCHREIBUNG

6.1. Brenner

Beziehen sich auf das aktuelle Handbuch von Lindstrand Hot Air Balloons

6.2. Körbe

Beziehen sich auf das aktuelle Handbuch von Lindstrand Hot Air Balloons

6.3. Gasbehälter

Beziehen sich auf das aktuelle Handbuch von Lindstrand Hot Air Balloons und Schroeder fire balloons.

7. WARTUNG, BETRIEB UND PFLEGE

Keine Änderungen

Beziehen sich auf das aktuelle Wartungshandbuch von Lindstrand Hot Air Balloons und Schroeder fire balloons

8. AUSRÜSTUNG

Tabellen 1, 2 und 3 beinhalten Körbe, Brenner und Gasbehälter, die im Rahmen dieser Technischen Mitteilung mit Hüllen von Schroeder fire balloons verwendet werden dürfen.

Übersicht der Kombinationsmöglichkeiten

Schroeder fire balloons Hülle mit Lindstrand Hot Air Balloons Körben:

Korb No.	Korbgröße [cm]	Korbttyp	Hüllengröße [m ³]
01	110 x 115	offen	1 200-3 000
02	110 x 130	offen	1 200-3 000
03	110 x 155	offen	1 600-3 400
04	100 x 85	offen	1 200-1 600
05	98 x 113	offen	1 200-2 600
06	100 x 125	offen	1 200-3 000
07	100 x 137	offen	1 600-3 000
08	122 x 145	offen	2 200-3 400
09	96 x 102	offen	1 200-2 600
10	125 x 125	offen	3 000-3 400
11	125 x 165	offen	2 600-4 250
12	125 x 185	ST	2 600-4 250
13	125 x 205	ST	3 400-5 000
14	125 x 220	ST	3 400-5 000
15	125 x 260	DT	4 000-6 000
16	125 x 175	offen	3 000-4 250
20	152 x 205	ST	4 250-6 000
21	152 x 240	ST	5 000-7 000
22	152 x 270	ST	6 000-8 500
23	152 x 260	DT	6 000-8 500
24	152 x 300	DT	6 000-8 500
25	152 x 350	DT	6 000-8 500
26	152 x 390	DT	7 000-8 500
27	152 x 430	DT	8 500
28	152 x 300	ST	6 000-8 500
29	152 x 325	DT	6 000-8 500
30	152 x 280	DT	6 000-8 500
31	140 x 270	DT	5 000-8 500
32	140 x 300	DT	5 000-8 500
33	140 x 390	DT	5 000-8 500
34	140 x 240	DT	4 000-7 000
35	140 x 240	ST	4 000-7 000
36	140 x 270	ST	5 000-8 500
37	140 x 340	DT	5 000-8 500
39	152 x 280	DP	5 000-8 500
40	129 x 247	ST	4 000-6 000
41	135 x 285	ST	4 250-8 500

Tabelle: 1

Bemerkungen:

- a) Die angegebenen Maße sind Außenmaße.
b) "ST" steht für einfach-T-Korb und "DT" steht für Doppel-T Korb.



Übersicht der Kombinationsmöglichkeiten

Schroeder fire balloons Hülle mit Lindstrand Hot Air Balloons Brennern:

Brenner No.	Brenner Typ	Hüllengröße [m³]	Brennergewicht [kg]	
1	Jetstream Single	1 200-2 600	17	
2	Jetstream Double	1 200-5 000	22	
3	Jetstream Double + CLF	4 000-8 500	25	
4	Jetstream Triple	4 000-8 500	31	
5	Jetstream Triple + CLF	5 000-8 500	35	
6	Jetstream Quad	5 000-8 500	42	
7	Jetstream Supersingle	1 200-2 600	18	
8	Jetstream Series 2 Double	1 200-5 000	23	
10	Jetstream Series 2 Triple	4 000-8 500	32	
12	Jetstream Series 2 Quad	5 000-8 500	43	
13	Jetstream Series 2 Super Quad	8 500	77	

Tabelle 2

Übersicht der zu verwendenden Gasbehälter:

Gasbehälter-Typ	Leermasse [kg]	Fassungsvermögen [kg]	Gesamtmasse [kg]
VA 50	15	21	36
VA 70	18	29	47
V 20	14	20	34
V 30	19	27	46
V 30 , hoch	18	29	47
Worthington-Alu	14	18	32
M20 od. M20D	15	20	35
M30 od. M30D	20	30	50
M40 od. M40D	24	40	64

Tabelle 3

**9. RELATION ZWISCHEN KORBBGRÖßENABMESSUNG,
FLASCHENZAHL UND ANZAHL DER INSASSEN**

Anmerkung:

1. Korbabmessungen können um bis zu ca. +/- 0,075 m variieren;

2. In jedem Korb müssen mindestens 1 Flasche je Brenneinheit mitgeführt werden, wenn jede Einheit über eine separate Gasführung verfügt.

3. Berechnungen basieren auf 0,10 m² per Gasflasche und 0,30 m² je Insassen.

Die max. Anzahl der Flaschen ist begrenzt durch die Anzahl der Halterungen im Korb.
