

SWING Flugsportgeräte GmbH

An der Leiten 4

82290 Landsberied, Germany

Tel.: +49 (0) 81413277888

info@swing.de

www.swing.de



Revision: 1.0

Date: 08.03.2022

SERAC RS

Service- Kontrollheft

Maintenance and Service Book

Contrôle et Feuille de Service



Technische Daten - technical data - fiche technique

SERAC RS

LTF / EN Homologation

LTF / EN Klassifizierung

homologation LTF / EN

B

Size

Größe

Taille

XS

S

SM

ML

L

Take off weight certified

Startgewicht [kg] zulässig

poids de décollage certifié

55-80

65-90

75-100

85-110

95-120

Take off weight recommended

Startgewicht [kg] empfohlen

poids de décollage recommandé

60-72

70-85

80-95

90-105

100-115

Cells

Zellen

Caissons

42

42

42

42

42

Wing area

Flügelfläche [m²]

Surface

20,1

22,3

24,6

27,0

29,0

Wing area projected

Flügelfläche projiziert [m²]

Surface projetée

17,5

19,4

21,4

23,5

25,2

Wing span

Spannweite [m]

Envergure

10,3

10,8

11,4

11,9

12,4

Projected wing span

Spannweite projiziert [m]

Envergure projetée

8,4

8,9

9,3

9,7

10,1

maximum corde

Maximale Flügeltiefe [m]

Corde maximum

Aspect ratio

Streckung

Allongement

5,3

5,3

5,3

5,3

5,3

Projected aspect ratio

Streckung projiziert

Allongement projetée

4,1

4,1

4,1

4,1

4,1

Canopy weight

Schirmgewicht [kg]

Poids de l'aile

3,0

3,3

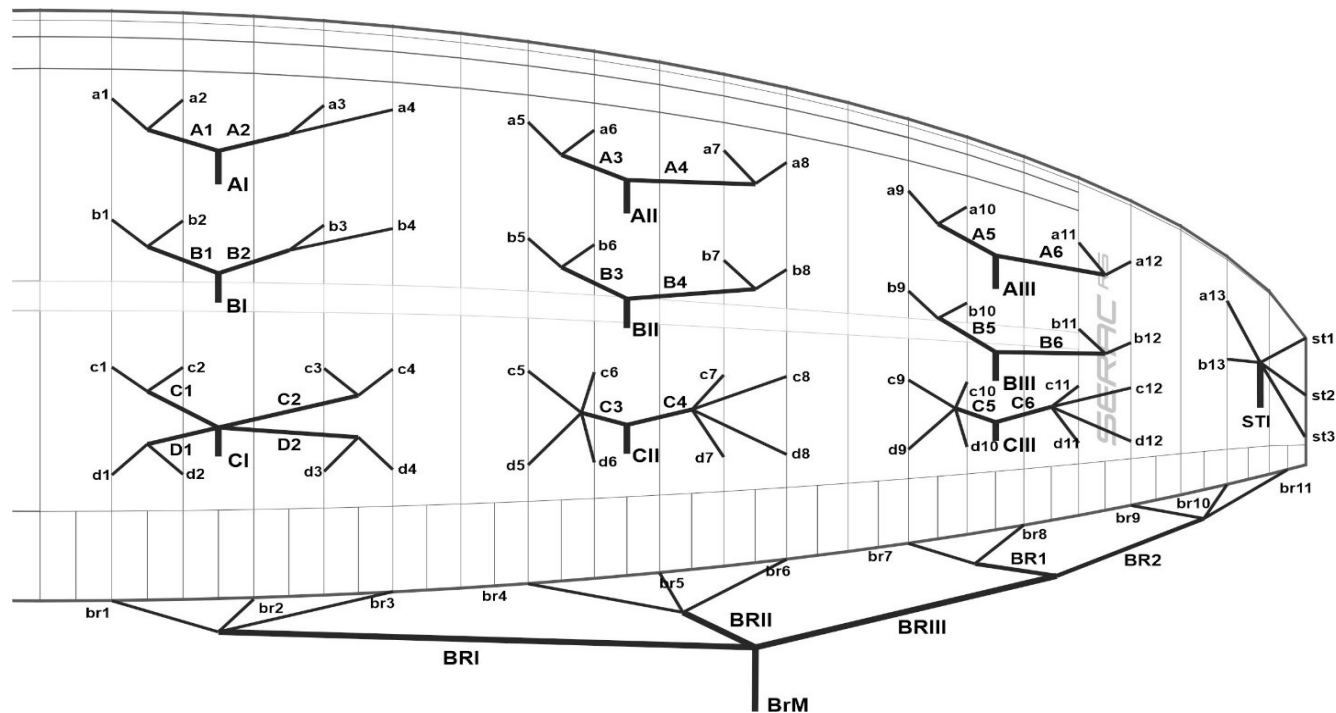
3,6

3,8

4,0

Inspection Certificate

Measurement report



Riser	A-R1	A-R2	B	C
Lines	Al, All	Alll	Bl, Bll, Blll, STl	Cl, Cll, Clll

Beim Bestellen bitte Leinenbezeichnung angeben- When ordering, please use line denomination above

linelength (mm)
SERAC RS SM

Nr	A	B	C	D	Brake		Nr
					min	max	
1	6810	6715	6755	6925	7740	7790	1
2	6745	6650	6690	6860	7450	7500	2
3	6715	6625	6665	6835	7330	7380	3
4	6755	6670	6710	6870	7210	7260	4
5	6750	6665	6715	6920	7065	7115	5
6	6700	6620	6670	6875	7055	7105	6
7	6650	6585	6635	6825	6925	6975	7
8	6665	6605	6660	6830	6815	6865	8
9	6560	6500	6540	6675	6800	6850	9
10	6470	6415	6450	6580	6785	6835	10
11	6350	6305	6330	6425	6850	6900	11
12	6335	6290	6305	6385			12
13	6150	6105					13
14							14
15							15
16							16
17							17
18							18
19							19
20							20
S1		6040			3000	3050	BrMain
S2		6040					
S3		6060					

Zum Beispiel: For example: Par exemple:

A1 A Leine Mitte - inner A Line - A la plus intérieur

C13 C Leine aussen - outer C line - C extérieur

S1 Stabiloleinen - stabilo lines stabilo

Br. Brakelinelength range
all linelength from carabiner to canopy

single linelength (mm)

SERAC RS SM

Nr	Length (mm)	Articel No.	Nr	Length (mm)	Articel No.	Nr	Length (mm)	Articel No.	Nr	Length (mm)	Articel No.	Nr	Length (mm)	Articel No.
a1	770	DC 100	b1	675	DC 100	c1	715	DC 60	d1	935	DC 60	br1	2150	8001-090
a2	705	DC 100	b2	610	DC 100	c2	650	DC 60	d2	870	DC 60	br2	1860	8001-090
a3	675	DC 100	b3	585	DC 100	c3	625	DC 60	d3	845	DC 60	br3	1740	8001-090
a4	715	DC 100	b4	630	DC 100	c4	670	DC 60	d4	880	DC 60	br4	1770	8001-090
a5	710	DC 60	b5	625	DC 60	c5	675	DC 60	d5	880	DC 60	br5	1625	8001-090
a6	660	DC 60	b6	580	DC 60	c6	630	DC 60	d6	835	DC 60	br6	1615	8001-090
a7	610	DC 60	b7	545	DC 60	c7	595	DC 60	d7	785	DC 60	br7	1495	8001-090
a8	625	DC 60	b8	565	DC 60	c8	620	DC 60	d8	790	DC 60	br8	1385	8001-090
a9	670	DC 60	b9	610	DC 60	c9	650	DC 60	d9	785	DC 60	br9	1145	8001-090
a10	580	DC 60	b10	525	DC 60	c10	560	DC 60	d10	690	DC 60	br10	1130	8001-090
a11	560	DC 60	b11	515	DC 60	c11	540	DC 60	d11	635	DC 60	br11	1195	8001-090
a12	545	DC 60	b12	500	DC 60	c12	515	DC 60	d12	595	DC 60			
a13	1405	DC 60	b13	1360	DC 60									
			s1	1295	DC 60									
			s2	1295	DC 60									
			s3	1315	DC 60									
A1	1300	8001-190	B1	1300	8001-190	C1	1300	8001-130	D1	1250	8001-130	BR1	950	8001-90
A2	1300	8001-190	B2	1300	8001-190	C2	1300	8001-130	D2	1250	8001-130	BR2	1175	8001-90
A3	1300	8001-130	B3	1300	8001-130	C3	1300	8001-130						
A4	1300	8001-130	B4	1300	8001-130	C4	1300	8001-130						
A5	1150	8001-130	B5	1150	8001-130	C5	1150	8001-130				BR1	2550	8001-90
A6	1050	8001-130	B6	1050	8001-130	C6	1050	8001-130				BR11	2400	8001-90
												BR111	1440	8001-90
AI	4745	8001-230	BI	4745	8001-230	CI	4750	8001-190	STI	4750	NTSL 120	BrM	3000	DFLS 200
AII	4745	8001-230	BII	4745	8001-230	CII	4750	8001-190						
AIII	4750	8001-190	BIII	4750	8001-190	CIII	4750	8001-190						

linelength (mm)
SERAC RS ML

Nr	A	B	C	D	Brake		Nr
					min	max	
1	7140	7035	7065	7240	8030	8080	1
2	7070	6970	7000	7175	7740	7790	2
3	7040	6945	6990	7165	7620	7670	3
4	7085	6990	7025	7205	7470	7520	4
5	7085	7005	7055	7265	7320	7370	5
6	7030	6955	7000	7215	7310	7360	6
7	6980	6920	6965	7175	7185	7235	7
8	6995	6940	6995	7165	7085	7135	8
9	6905	6835	6845	6995	7090	7140	9
10	6810	6745	6755	6890	7100	7150	10
11	6675	6620	6635	6730	7145	7195	11
12	6655	6610	6610	6685			12
13	6455	6405					13
14							14
15							15
16							16
17							17
18							18
19							19
20							20
S1		6295			3060	3110	BrMain
S2		6315					
S3		6325					

Zum Beispiel: For example: Par exemple:

A1 A Leine Mitte - inner A Line - A la plus intérieur

C13 C Leine aussen - outer C line - C extérieur

S1 Stabiloleinen - stabilo lines stabilo

Br. Brakelinelength range
all linelength from carabiner to canopy

single linelength (mm)
SERAC RS ML

Nr	Length (mm)	Articel No.	Nr	Length (mm)	Articel No.	Nr	Length (mm)	Articel No.	Nr	Length (mm)	Articel No.	Nr	Length (mm)	Articel No.
a1	800	DC 100	b1	695	DC 100	c1	725	DC 60	d1	960	DC 60	br1	2230	8001-90
a2	730	DC 100	b2	630	DC 100	c2	660	DC 60	d2	895	DC 60	br2	1940	8001-90
a3	700	DC 100	b3	605	DC 100	c3	650	DC 60	d3	885	DC 60	br3	1820	8001-90
a4	745	DC 100	b4	650	DC 100	c4	685	DC 60	d4	925	DC 60	br4	1870	8001-90
a5	745	DC 60	b5	665	DC 60	c5	715	DC 60	d5	925	DC 60	br5	1720	8001-90
a6	690	DC 60	b6	615	DC 60	c6	660	DC 60	d6	875	DC 60	br6	1710	8001-90
a7	640	DC 60	b7	580	DC 60	c7	625	DC 60	d7	835	DC 60	br7	1535	8001-90
a8	655	DC 60	b8	600	DC 60	c8	655	DC 60	d8	825	DC 60	br8	1435	8001-90
a9	715	DC 60	b9	645	DC 60	c9	655	DC 60	d9	805	DC 60	br9	1170	8001-90
a10	620	DC 60	b10	555	DC 60	c10	565	DC 60	d10	700	DC 60	br10	1180	8001-90
a11	585	DC 60	b11	530	DC 60	c11	545	DC 60	d11	640	DC 60	br11	1225	8001-90
a12	565	DC 60	b12	520	DC 60	c12	520	DC 60	d12	595	DC 60			
a13	1460	DC 60	b13	1410	DC 60									
			s1	1300	DC 60									
			s2	1320	DC 60									
			s3	1330	DC 60									
A1	1350	8001-190	B1	1350	8001-190	C1	1350	8001-130	D1	1290	8001-130	BR1	1000	8001-90
A2	1350	8001-190	B2	1350	8001-190	C2	1350	8001-130	D2	1290	8001-130	BR2	1270	8001-90
A3	1350	8001-130	B3	1350	8001-130	C3	1350	8001-130						
A4	1350	8001-130	B4	1350	8001-130	C4	1350	8001-130						
A5	1200	8001-130	B5	1200	8001-130	C5	1200	8001-130				BRI	2700	8001-90
A6	1100	8001-130	B6	1100	8001-130	C6	1100	8001-130				BRII	2500	8001-90
												BRIII	1550	8001-90
AI	4990	8001-230	BI	4990	8001-230	CI	5000	8001-190	STI	5000	NTSL 120	BrM	3060	DFLS 200
AII	4990	8001-230	BII	4990	8001-230	CII	5000	8001-190						
AIII	5000	8001-190	BIII	5000	8001-190	CIII	5000	8001-190						

linelength (mm)

SERAC RS L

Nr	A	B	C	D	Brake		Nr
					min	max	
1	7455	7340	7380	7555	8355	8405	1
2	7390	7270	7310	7490	8045	8095	2
3	7360	7245	7290	7460	7915	7965	3
4	7405	7295	7335	7500	7745	7795	4
5	7385	7290	7335	7555	7595	7645	5
6	7330	7240	7290	7505	7580	7630	6
7	7280	7200	7255	7455	7445	7495	7
8	7295	7225	7275	7455	7315	7365	8
9	7170	7100	7155	7300	7260	7310	9
10	7075	7010	7060	7195	7240	7290	10
11	6945	6885	6930	7030	7310	7360	11
12	6920	6870	6900	6985			12
13	6730	6680					13
14							14
15							15
16							16
17							17
18							18
19							19
20							20
S1		6575			3140	3190	BrMain
S2		6580					
S3		6610					

Zum Beispiel: For example: Par exemple:

A1 A Leine Mitte - inner A Line - A la plus intérieur

C13 C Leine aussen - outer C line - C extérieur

S1 Stabiloleinen - stabilo lines stabilo

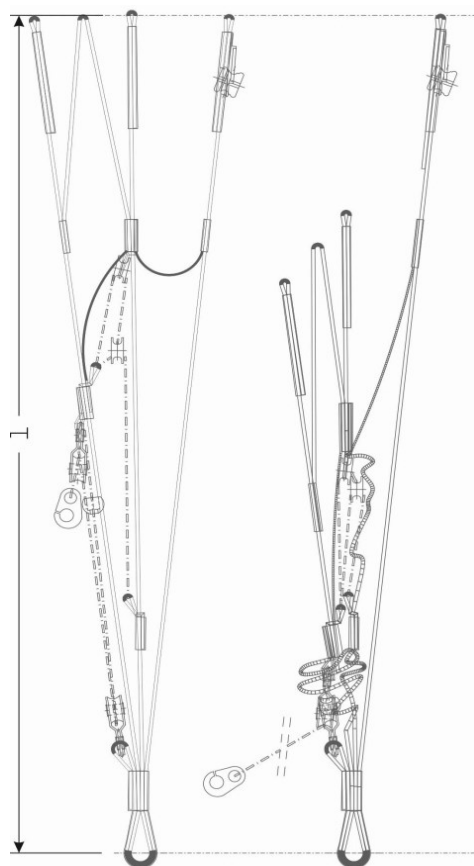
Br. Brakelinelength range
all linelength from carabiner to canopy

single linelength (mm)
SERAC RS L

Nr	Length (mm)	Articel No.	Nr	Length (mm)	Articel No.	Nr	Length (mm)	Articel No.	Nr	Length (mm)	Articel No.	Nr	Length (mm)	Articel No.
a1	915	DC 100	b1	800	DC 100	c1	840	DC 60	d1	1065	DC 60	br1	2375	8001-90
a2	850	DC 100	b2	730	DC 100	c2	770	DC 60	d2	1000	DC 60	br2	2065	8001-90
a3	820	DC 100	b3	705	DC 100	c3	750	DC 60	d3	970	DC 60	br3	1935	8001-90
a4	865	DC 100	b4	755	DC 100	c4	795	DC 60	d4	1010	DC 60	br4	1965	8001-90
a5	845	DC 60	b5	750	DC 60	c5	795	DC 60	d5	1015	DC 60	br5	1815	8001-90
a6	790	DC 60	b6	700	DC 60	c6	750	DC 60	d6	965	DC 60	br6	1800	8001-90
a7	740	DC 60	b7	660	DC 60	c7	715	DC 60	d7	915	DC 60	br7	1715	8001-90
a8	755	DC 60	b8	685	DC 60	c8	735	DC 60	d8	915	DC 60	br8	1585	8001-90
a9	780	DC 60	b9	710	DC 60	c9	765	DC 60	d9	910	DC 60	br9	1200	8001-90
a10	685	DC 60	b10	620	DC 60	c10	670	DC 60	d10	805	DC 60	br10	1180	8001-90
a11	655	DC 60	b11	595	DC 60	c11	640	DC 60	d11	740	DC 60	br11	1250	8001-90
a12	630	DC 60	b12	580	DC 60	c12	610	DC 60	d12	695	DC 60			
a13	1585	DC 60	b13	1535	DC 60									
			s1	1430	DC 60									
			s2	1435	DC 60									
			s3	1465	DC 60									
A1	1400	8001-190	B1	1400	8001-190	C1	1400	8001-130	D1	1350	8001-130	BR1	1000	8001-90
A2	1400	8001-190	B2	1400	8001-190	C2	1400	8001-130	D2	1350	8001-130	BR2	1330	8001-90
A3	1400	8001-130	B3	1400	8001-130	C3	1400	8001-130						
A4	1400	8001-130	B4	1400	8001-130	C4	1400	8001-130						
A5	1250	8001-130	B5	1250	8001-130	C5	1250	8001-130				BR I	2800	8001-90
A6	1150	8001-130	B6	1150	8001-130	C6	1150	8001-130				BR II	2600	8001-90
												BR III	1550	8001-90
AI	5140	8001-230	BI	5140	8001-230	CI	5150	8001-190	STI	5150	NTSL 120	BrM	3140	DFLS 200
AII	5140	8001-230	BII	5140	8001-230	CII	5150	8001-190						
AIII	5150	8001-190	BIII	5150	8001-190	CIII	5150	8001-190						

riser length (l) [mm]

SERAC RS



trim

accelerated

		Trim		Beschleunigt / Accelerated	
Größe / Size		XS	S - L	XS	S - L
Tragegurt Riser	A1	470	520	330	365
	A2	470	520	348	385
	B	470	520	365	405
	C	470	520	470	520

Trimmerweg Trimmerlength	kein Trimmer - no Trimmer
-----------------------------	---------------------------

Rev.: 1.0

MATERIAL DATEN - MATERIAL DATA
SERAC RS
SEGELTUCH - SAIL CLOTH - TISSUS

Obersegel - upper sail - extrados	Nylon	Polyurethan - 38g / 28g
Untersegel - lower sail - intrados	Nylon	Polyurethan - 28g
Rippen - ribs - nervures	Nylon	Polyurethan - 32g

LEINENMATERIAL - LINE MATERIAL - SUSPENTES

top lines	Dyneema	DC 100	0,8mm	100daN
	Dyneema	DC 60	0,7mm	60daN
intermediate lines	Aramid	8001-130	1,0mm	130daN
	Aramid	8001-090	0,8mm	90daN
main lines	Aramid	8001-230	1,3mm	230daN
	Aramid	8001-190	1,2mm	190daN

LEINENLÄNGENTOLERANZEN - LINE LENGTH TOLERANCE
TOLÉRANCE DES LONGUEURS DE SUSPENTES

Leinen - lines suspentes		A	B	C	Brake
länger - longer		+ 5	+ 5	+10	+ 10
tolérance en plus		mm	mm	mm	mm
kürzer - shorter		- 10	- 5	- 5	- 10
tolérance en moins		mm	mm	mm	mm

LEINENFESTIGKEITEN / LINE STRENGTH
RÉSISTANCE DES SUSPENTES

Schirmgröße size - tailles	XS	S	SM	ML	L
-------------------------------	----	---	----	----	---

Top Lines A+B	Top Lines				
	30 / 25	30 / 25	30 / 25	30 / 25	30 / 25
C+D	30 / 25	30 / 25	30 / 25	30 / 25	30 / 25

Intermediate Lines A+B	Intermediate Lines				
	40 / 34	45 / 38	50 / 42	55 / 46	60 / 50
C+D	40 / 27	45 / 30	50 / 33	55 / 37	60 / 50

Main Lines A+B	Main Lines				
	80 / 67	90 / 75	100 / 83	110 / 92	120 / 100
C	80 / 53	90 / 60	100 / 67	110 / 73	120 / 80
minimum / absol. minimum					

Porositätstabelle - porosity table - table de porosité

Messgerät - instrument - appareil de mesure

Messwert - test result - mesure

Kretschmer

JDC

LD 100
[1s]

LD 100
[1/10s]

LD 150
[1/10s]

[s]

Zustand

condition

état

>600

>6000

>25000

>250

neuwertig

like new

comme neuf

250 - 600

2500 - 6000

10000 - 25000

100 - 250

gebraucht, sehr guter
Zustand

used - in very good
condition

utilisé - en très bon état

150 - 250

1500 - 2500

4000 - 10000

40 - 100

gebraucht, guter Zustand

used - in good condition

utilisé - en bon état

50 - 150

500 - 1500

1500 - 4000

15 - 40

deutlich gebraucht, guter
Zustand

hard used - in good
condition

très utilisé - en bon état

30 - 50

200 - 500

500 - 1500

5 - 15

stark gebraucht,
Materialkontrolle in
kürzeren Abständen
erforderlich

hard used - material
check in short intervals
necessary

très utilisé - matériel à
contrôler fréquemment

<30

<200

<500

0 - 5

**überbeansprucht
NICHT mehr lufttüchtig**

**worn out
NOT airworthy anymore**

**plus en état de vol -
NON homologué**

Maintenence and Service sheet
Kontroll und Serviceblatt
 Contrôle et Feuille de Service



Type:

Typ: **SERAC RS** _____

Type de voile:

Color:

Farbe: _____

couleur:

Serial Number

Serien Nummer:

/ / - / / / - / / / / /

Numéro de Série:

Checkflight (date):

Eingeflogen am:

1 / - 1 / 20

Première main ou voile d'occasion (Date):

Mark and signature:

Händlerstempel und Unterschrift:

cachet et signature

[illegible]

owner

Halter

détenteur



1. Pilot

Name:

Name:

nome:

Street

Straße:

rue:

City:

Wohnort:

domicile:

Telephone:

Telefon:

telephone:

Email:

Email:

email:

2. Pilot

Name:

Name:

nome:

Street

Straße:

rue:

City:

Wohnort:

domicile:

Telephone:

Telefon:

telephone:

Email:

Email:

email:

3. Pilot

Name:

Name:

nome:

Street

Straße:

rue:

City:

Wohnort:

domicile:

Telephone:

Telefon:

telephone:

Email:

Email:

email:

Change record

[illegible]

[illegible]