

Check Sheet for Paragliders

Glider Type: UP XC07S SummitXC S	Serial No.:
Rev. No.: 2	Date: 07.01.2009

Line lengths [cm]

R. No.	Area																											
No.	A										B										C							
	Nom.	Left				Right				Nom.	Left				Right				Nom.	Left				Right				
		-2 cm	-1 cm	0 cm	+1 cm	+2 cm	-2 cm	-1 cm	0 cm		+1 cm	+2 cm	-2 cm	-1 cm	0 cm	+1 cm	+2 cm	-2 cm		-1 cm	0 cm	+1 cm	+2 cm					
2	745,5									740,0								744,0										
3	742,5									737,0								741,5										
6	740,0									734,5								739,5										
7	742,0									736,0								740,5										
10	735,5									731,0								735,5										
11	733,0									727,5								732,5										
14	729,0									724,5								728,5										
15	730,0									725,0								729,5										
18	723,5									719,5								721,5										
19	718,0									713,5								716,0										
22	703,0									699,0								701,0										
23	699,5									696,5								697,0										
26	690,5									688,0								688,0										
27	688,0									685,0								685,0										
29	658,0									654,0								655,0										
30	645,0																											
31	635,0																	637,5										

Total line length in cm from riser quick link to canopy including line loops, following DHV measuring method. Line load is 5 daN.

Rib numbering starts in the center of the wing. Wing sides in flight direction, seen from top.

Measurements are rounded to the next 0,5 cm. Please mark measurements relative to nominal by crossing X

R. No.	Area										E										Brake										rib no. brakes
	D																														
	Nom.	-2 cm	-1 cm	0 cm	+1 cm	+2 cm	-2 cm	-1 cm	0 cm	+1 cm	+2 cm	Nom.	-2 cm	-1 cm	0 cm	+1 cm	+2 cm	-2 cm	-1 cm	0 cm	+1 cm	+2 cm	-2 cm	-1 cm	0 cm	+1 cm	+2 cm				
2	751,0																											2			
3	748,5											759,5																4,5			
6	746,5											757,5																7			
7	748,0																											9,10			
10	743,0																											12			
11	740,0											750,5																15,14			
14	735,5											746,0																17			
15	736,5																											19,20			
18	729,5																											22			
19	723,5																											25			
22	707,0																											28			
23	703,0																											31			
26	692,0																														
27	688,5																														



UP International GMBH, Kreuzeckbahnstraße 7, D-82467 Garmisch Partenkirchen

PHONE: +49 (0) 8821 73099-0 FAX: +49 (0) 8821 73099-16 E-mail: info@up-paragliders.com

www.up-paragliders.com

Single Line Lengths

Glider Type: UP XC 07S SummitXC S
Rev. No.: 2

Serial No.:
Date: 07.01.2009

Line no.	Quantity	Length [cm]	Diameter [mm]	colour
ao1	2	76,0	8000/U-90	red
ao2	2	73,0	8000/U-90	red
ao3	2	70,5	8000/U-90	red
ao4	2	72,5	8000/U-90	red
ao5	2	66,0	8000/U-90	red
ao6	2	63,5	8000/U-90	red
ao7	2	59,5	8000/U-90	red
ao8	2	60,5	8000/U-90	red
ao9	2	73,0	8000/U-90	red
ao10	2	67,5	8000/U-90	red
ao11	2	52,5	8000/U-90	red
ao12	2	49,0	8000/U-90	red
ao13	2	40,0	8000/U-90	red
ao14	2	37,5	8000/U-90	red
ao15	2	120,5	8000/U-90	red
ao16	2	107,5	8000/U-90	red
ao17	2	97,5	8000/U-90	red
bo1	2	70,5	8000/U-90	red
bo2	2	67,5	8000/U-90	red
bo3	2	65,0	8000/U-90	red
bo4	2	66,5	8000/U-90	red
bo5	2	61,5	8000/U-90	red
bo6	2	58,0	8000/U-90	red
bo7	2	55,0	8000/U-90	red
bo8	2	55,5	8000/U-90	red
bo9	2	69,0	8000/U-90	red
bo10	2	63,0	8000/U-90	red
bo11	2	48,5	8000/U-90	red
bo12	2	46,0	8000/U-90	red
bo13	2	37,5	8000/U-90	red
bo14	2	34,5	8000/U-90	red
bo15	2	116,5	8000/U-90	red
co1	2	74,5	8000/U-90	red
co2	2	72,0	8000/U-90	red
co3	2	70,0	8000/U-90	red
co4	2	71,0	8000/U-90	red
co5	2	66,0	8000/U-90	red
co6	2	63,0	8000/U-90	red
co7	2	59,0	8000/U-90	red
co8	2	60,0	8000/U-90	red
co9	2	99,5	8000/U-90	red
co10	2	94,0	8000/U-90	red
co11	2	79,0	8000/U-90	red
co12	2	75,0	8000/U-90	red
co13	2	66,0	8000/U-90	red
co14	2	63,0	8000/U-90	red
co15	2	117,5	8000/U-90	red
co16	2	100,0	8000/U-90	red

Line no.	Quantity	Length [cm]	Diameter [mm]	colour
do1	2	81,5	8000/U-90	red
do2	2	79,0	8000/U-90	red
do3	2	77,0	8000/U-90	red
do4	2	78,5	8000/U-90	red
do5	2	73,5	8000/U-90	red
do6	2	70,5	8000/U-90	red
do7	2	66,0	8000/U-90	red
do8	2	67,0	8000/U-90	red
do9	2	107,5	8000/U-90	red
do10	2	101,5	8000/U-90	red
do11	2	85,0	8000/U-90	red
do12	2	81,0	8000/U-90	red
do13	2	70,0	8000/U-90	red
do14	2	66,5	8000/U-90	red
eo1	2	90,0	8000/U-90	red
eo2	2	88,0	8000/U-90	red
eo3	2	81,0	8000/U-90	red
e04	2	76,5	8000/U-90	red
aou1/2	8	198,5	8000/U-130	red
bou1/2	8	198,5	8000/U-130	red
cou1/2	8	198,5	8000/U-130	red
dou1/2	8	198,5	8000/U-130	red
aou3	6	179,5	8000/U-130	red
bou3	6	179,5	8000/U-130	red
cou3	6	151,0	8000/U-130	red
A1	2	472,5	989 1,5	red
A2	2	472,5	989 1,5	red
A3	2	472,5	989 1,5	red
B1	2	472,5	989 1,5	blue
B2	2	472,5	989 1,5	blue
B3	2	472,5	989 1,5	blue
C1	2	472,5	989 1,5	yellow
C2	2	472,5	989 1,5	yellow
C3	2	472,5	989 1,5	yellow
D1	2	472,5	989 1,5	yellow
D2	2	472,5	989 1,5	yellow
Stabi	2	538,5	989 1,5	blue

Brake no.	Quantity	Length [cm]	Diameter [mm]	colour
brk1	2	171,0	8000/U-90	red
brk2	2	148,5	8000/U-90	red
brk3	2	134,0	8000/U-90	red
brk4	2	125,0	8000/U-90	red
brk5	2	131,5	8000/U-90	red
brk6	2	121,0	8000/U-90	red
brk7	2	115,5	8000/U-90	red
brk8	2	113,0	8000/U-90	red
brk9	2	138,0	8000/U-90	red
brk10	2	124,0	8000/U-90	red
brk11	2	110,0	8000/U-90	red
brk12	2	96,0	8000/U-90	red
brkou1	4	208,0	8000/U-130	red
brkou2	4	189,0	8000/U-130	red
brkou3	4	151,0	8000/U-130	red
brkuu	6	264,5	989 1.5	red
Brk Main	2	189,0	979 1.5	pink

line material:

Edelrid 8000/U-90
Edelrid 8000/U-130
Cousin 989 1.5

total length	no. of lines
37637	250

average line length (A to Brk.)
150.55

Check Sheet for Paragliders

Glider Type: UP XC07SM SummitXC SM	Serial No.:
Rev. No.: 2	Date: 07.01.2009

Line lengths [cm]

R.	Area																						
No.	A					B					C												
		Left			Right			Left			Right			Left			Right						
	Nom.	-2 cm	-1 cm	0 cm	+1 cm	+2 cm	-2 cm	-1 cm	0 cm	+1 cm	+2 cm	Nom.	-2 cm	-1 cm	0 cm	+1 cm	+2 cm	Nom.	-2 cm	-1 cm	0 cm	+1 cm	+2 cm
2	768,0											762,0						766,5					
3	765,0											759,0						763,5					
6	762,0											756,5						761,5					
7	764,0											758,0						762,5					
10	757,5											753,0						757,5					
11	754,5											749,5						754,0					
14	751,0											746,0						750,5					
15	752,0											747,0						751,5					
18	745,5											741,0						743,5					
19	739,5											734,5						738,0					
22	724,0											720,0						722,5					
23	720,5											717,0						718,5					
26	711,5											708,5						709,0					
27	708,5											705,5						705,5					
29	678,0											674,0						675,0					
30	665,0																						
31	654,5																	657,0					

Total line length in cm from riser quick link to canopy including line loops, following DHV measuring method. Line load is 5 daN.

Rib numbering starts in the center of the wing. Wing sides in flight direction, seen from top.

Measurements are rounded to the next 0,5 cm. Please mark measurements relative to nominal by crossing X

R. No.	Area										E										Brake										rib no. brakes		
	D																																
			Left			Right							Left			Right							Left			Right							
	Nom.	-2 cm	-1 cm	0 cm	+1 cm	+2 cm	-2 cm	-1 cm	0 cm	+1 cm	+2 cm	Nom.	-2 cm	-1 cm	0 cm	+1 cm	+2 cm	-2 cm	-1 cm	0 cm	+1 cm	+2 cm	Nom.	-2 cm	-1 cm	0 cm	+1 cm	+2 cm	-2 cm	-1 cm	0 cm	+1 cm	+2 cm
2	773,5																						864,0										2
3	771,0											782,0											841,0										4,5
6	769,0											780,0											826,0										7
7	770,5																						817,0										9,10
10	765,5																						804,0										12
11	762,0											772,5											793,0										15,14
14	757,5											768,5											787,5										17
15	758,5																						785,0										19,20
18	752,0																						772,0										22
19	745,5																						757,5										25
22	728,5																						743,5										28
23	724,0																						720,0										31
26	713,0																																
27	709,5																																
																							brakes measured inkl.10cm-loop										



UP International GMBH, Kreuzeckbahnstraße 7, D-82467 Garmisch Partenkirchen

PHONE: +49 (0) 8821 73099-0 FAX: +49 (0) 8821 73099-16 E-mail: info@up-paragliders.com

www.up-paragliders.com

Single Line Lengths

Glider Type: UP XC 07SM SummitXC SM
Rev. No.: 2

Serial No.:
Date: 07.01.2009

Line no.	Quantity	Length [cm]	Diameter [mm]	colour
ao1	2	78,5	8000/U-90	red
ao2	2	75,5	8000/U-90	red
ao3	2	72,5	8000/U-90	red
ao4	2	74,5	8000/U-90	red
ao5	2	68,0	8000/U-90	red
ao6	2	65,0	8000/U-90	red
ao7	2	61,5	8000/U-90	red
ao8	2	62,5	8000/U-90	red
ao9	2	75,5	8000/U-90	red
ao10	2	69,5	8000/U-90	red
ao11	2	54,0	8000/U-90	red
ao12	2	50,5	8000/U-90	red
ao13	2	41,5	8000/U-90	red
ao14	2	38,5	8000/U-90	red
ao15	2	124,0	8000/U-90	red
ao16	2	111,0	8000/U-90	red
ao17	2	100,5	8000/U-90	red
bo1	2	72,5	8000/U-90	red
bo2	2	69,5	8000/U-90	red
bo3	2	67,0	8000/U-90	red
bo4	2	68,5	8000/U-90	red
bo5	2	63,5	8000/U-90	red
bo6	2	60,0	8000/U-90	red
bo7	2	56,5	8000/U-90	red
bo8	2	57,5	8000/U-90	red
bo9	2	71,0	8000/U-90	red
bo10	2	64,5	8000/U-90	red
bo11	2	50,0	8000/U-90	red
bo12	2	47,0	8000/U-90	red
bo13	2	38,5	8000/U-90	red
bo14	2	35,5	8000/U-90	red
bo15	2	120,0	8000/U-90	red
co1	2	77,0	8000/U-90	red
co2	2	74,0	8000/U-90	red
co3	2	72,0	8000/U-90	red
co4	2	73,0	8000/U-90	red
co5	2	68,0	8000/U-90	red
co6	2	64,5	8000/U-90	red
co7	2	61,0	8000/U-90	red
co8	2	62,0	8000/U-90	red
co9	2	102,5	8000/U-90	red
co10	2	97,0	8000/U-90	red
co11	2	81,5	8000/U-90	red
co12	2	77,5	8000/U-90	red
co13	2	68,0	8000/U-90	red
co14	2	64,5	8000/U-90	red
co15	2	121,0	8000/U-90	red
co16	2	103,0	8000/U-90	red

Line no.	Quantity	Length [cm]	Diameter [mm]	colour
do1	2	84,0	8000/U-90	red
do2	2	81,5	8000/U-90	red
do3	2	79,5	8000/U-90	red
do4	2	81,0	8000/U-90	red
do5	2	76,0	8000/U-90	red
do6	2	72,5	8000/U-90	red
do7	2	68,0	8000/U-90	red
do8	2	69,0	8000/U-90	red
do9	2	111,0	8000/U-90	red
do10	2	104,5	8000/U-90	red
do11	2	87,5	8000/U-90	red
do12	2	83,0	8000/U-90	red
do13	2	72,0	8000/U-90	red
do14	2	68,5	8000/U-90	red
eo1	2	92,5	8000/U-90	red
eo2	2	90,5	8000/U-90	red
eo3	2	83,0	8000/U-90	red
eo4	2	79,0	8000/U-90	red
auou1/2	8	204,5	8000/U-130	red
buou1/2	8	204,5	8000/U-130	red
cuou1/2	8	204,5	8000/U-130	red
duou1/2	8	204,5	8000/U-130	red
auou3	6	185,0	8000/U-130	red
buou3	6	185,0	8000/U-130	red
cuou3	6	156,0	8000/U-130	red
A1	2	486,5	989 1,5	red
A2	2	486,5	989 1,5	red
A3	2	486,5	989 1,5	red
B1	2	486,5	989 1,5	blue
B2	2	486,5	989 1,5	blue
B3	2	486,5	989 1,5	blue
C1	2	486,5	989 1,5	yellow
C2	2	486,5	989 1,5	yellow
C3	2	486,5	989 1,5	yellow
D1	2	486,5	989 1,5	yellow
D2	2	486,5	989 1,5	yellow
Stabi	2	555,0	989 1,5	blue

Brake no.	Quantity	Length [cm]	Diameter [mm]	colour
brk1	2	176,0	8000/U-90	red
brk2	2	153,0	8000/U-90	red
brk3	2	138,0	8000/U-90	red
brk4	2	129,0	8000/U-90	red
brk5	2	135,5	8000/U-90	red
brk6	2	124,5	8000/U-90	red
brk7	2	119,0	8000/U-90	red
brk8	2	116,5	8000/U-90	red
brk9	2	142,0	8000/U-90	red
brk10	2	127,5	8000/U-90	red
brk11	2	113,5	8000/U-90	red
brk12	2	99,0	8000/U-90	red
brkou1	4	214,0	8000/U-130	red
brkou2	4	194,5	8000/U-130	red
brkou3	4	156,0	8000/U-130	red
brkuu	6	272,5	989 1,5	red
Brk Main	2	194,5	979 1.5	pink

line material:

Edelrid 8000/U-90
Edelrid 8000/U-130
Cousin 989 1.5

total length	no. of lines
38770	250

average line length (A to Brk.)
155.08

Check Sheet for Paragliders

Glider Type: UP XC07 SummitXC M (DHV)	Serial No.:
Rev. No.: 2	Date: 07.01.2009

Line lengths [cm]

R.	Area																						
No.	A					B					C												
		Left			Right			Left			Right			Left			Right						
	Nom.	-2 cm	-1 cm	0 cm	+1 cm	+2 cm	-2 cm	-1 cm	0 cm	+1 cm	+2 cm	Nom.	-2 cm	-1 cm	0 cm	+1 cm	+2 cm	Nom.	-2 cm	-1 cm	0 cm	+1 cm	+2 cm
2	789,0											783,0						787,5					
3	786,0											780,0						784,5					
6	783,0											777,5						782,5					
7	785,0											779,0						783,5					
10	778,5											773,5						778,5					
11	775,5											770,0						775,0					
14	771,5											766,5						771,0					
15	772,5											767,5						772,0					
18	766,0											761,5						764,0					
19	760,0											755,0						758,0					
22	744,0											740,0						742,0					
23	740,5											737,0						738,0					
26	731,0											728,0						728,5					
27	728,0											725,0						725,0					
29	696,5											692,5						693,5					
30	683,0																						
31	672,0																	675,0					

Total line length in cm from riser quick link to canopy including line loops, following DHV measuring method. Line load is 5 daN.

Rib numbering starts in the center of the wing. Wing sides in flight direction, seen from top.

Measurements are rounded to the next 0,5 cm. Please mark measurements relative to nominal by crossing X

R. No.	Area										E										Brake										rib no. brakes							
	D																																					
	Left					Right					Left					Right					Left					Right												
	Nom.	-2 cm	-1 cm	0 cm	+1 cm	+2 cm	-2 cm	-1 cm	0 cm	+1 cm	+2 cm	Nom.	-2 cm	-1 cm	0 cm	+1 cm	+2 cm	-2 cm	-1 cm	0 cm	+1 cm	+2 cm	Nom.	-2 cm	-1 cm	0 cm	+1 cm	+2 cm	-2 cm	-1 cm	0 cm	+1 cm	+2 cm					
2	795,0																						888,0										2					
3	792,0											803,5											864,0										4,5					
6	790,0											801,5											849,0										7					
7	791,5																						839,5										9,10					
10	786,5																						826,0										12					
11	783,0											794,0											815,0										15,14					
14	778,5											789,5											809,0										17					
15	779,5																						806,5										19,20					
18	772,5																						793,0										22					
19	766,0																						778,0										25					
22	748,5																						763,5										28					
23	744,0																						739,5										31					
26	732,5																																					
27	729,0																																					
																							brakes measured inkl.10cm-loop															



UP International GMBH, Kreuzeckbahnstraße 7, D-82467 Garmisch Partenkirchen

PHONE: +49 (0) 8821 73099-0 FAX: +49 (0) 8821 73099-16 E-mail: info@up-paragliders.com

www.up-paragliders.com

Single Line Lengths

Glider Type: UP XC 07 SummitXC M (DHV)

Rev. No.: 2

Serial No.:

Date: 07.01.2009

Line no.	Quantity	Length [cm]	Diameter [mm]	colour
ao1	2	80,5	8000/U-90	red
ao2	2	77,5	8000/U-90	red
ao3	2	74,5	8000/U-90	red
ao4	2	76,5	8000/U-90	red
ao5	2	70,0	8000/U-90	red
ao6	2	67,0	8000/U-90	red
ao7	2	63,0	8000/U-90	red
ao8	2	64,0	8000/U-90	red
ao9	2	77,5	8000/U-90	red
ao10	2	71,5	8000/U-90	red
ao11	2	55,5	8000/U-90	red
ao12	2	52,0	8000/U-90	red
ao13	2	42,5	8000/U-90	red
ao14	2	39,5	8000/U-90	red
ao15	2	127,5	8000/U-90	red
ao16	2	114,0	8000/U-90	red
ao17	2	103,0	8000/U-90	red
bo1	2	74,5	8000/U-90	red
bo2	2	71,5	8000/U-90	red
bo3	2	69,0	8000/U-90	red
bo4	2	70,5	8000/U-90	red
bo5	2	65,0	8000/U-90	red
bo6	2	61,5	8000/U-90	red
bo7	2	58,0	8000/U-90	red
bo8	2	59,0	8000/U-90	red
bo9	2	73,0	8000/U-90	red
bo10	2	66,5	8000/U-90	red
bo11	2	51,5	8000/U-90	red
bo12	2	48,5	8000/U-90	red
bo13	2	39,5	8000/U-90	red
bo14	2	36,5	8000/U-90	red
bo15	2	123,5	8000/U-90	red
co1	2	79,0	8000/U-90	red
co2	2	76,0	8000/U-90	red
co3	2	74,0	8000/U-90	red
co4	2	75,0	8000/U-90	red
co5	2	70,0	8000/U-90	red
co6	2	66,5	8000/U-90	red
co7	2	62,5	8000/U-90	red
co8	2	63,5	8000/U-90	red
co9	2	105,5	8000/U-90	red
co10	2	99,5	8000/U-90	red
co11	2	83,5	8000/U-90	red
co12	2	79,5	8000/U-90	red
co13	2	70,0	8000/U-90	red
co14	2	66,5	8000/U-90	red
co15	2	124,5	8000/U-90	red
co16	2	106,0	8000/U-90	red

Line no.	Quantity	Length [cm]	Diameter [mm]	colour
do1	2	86,5	8000/U-90	red
do2	2	83,5	8000/U-90	red
do3	2	81,5	8000/U-90	red
do4	2	83,0	8000/U-90	red
do5	2	78,0	8000/U-90	red
do6	2	74,5	8000/U-90	red
do7	2	70,0	8000/U-90	red
do8	2	71,0	8000/U-90	red
do9	2	114,0	8000/U-90	red
do10	2	107,5	8000/U-90	red
do11	2	90,0	8000/U-90	red
do12	2	85,5	8000/U-90	red
do13	2	74,0	8000/U-90	red
do14	2	70,5	8000/U-90	red
eo1	2	95,0	8000/U-90	red
eo2	2	93,0	8000/U-90	red
eo3	2	85,5	8000/U-90	red
eo4	2	81,0	8000/U-90	red
aou1/2	8	210,0	8000/U-130	red
bou1/2	8	210,0	8000/U-130	red
cou1/2	8	210,0	8000/U-130	red
dou1/2	8	210,0	8000/U-130	red
aou3	6	190,0	8000/U-130	red
bou3	6	190,0	8000/U-130	red
cou3	6	160,0	8000/U-130	red
A1	2	500,0	989 1,5	red
A2	2	500,0	989 1,5	red
A3	2	500,0	989 1,5	red
B1	2	500,0	989 1,5	blue
B2	2	500,0	989 1,5	blue
B3	2	500,0	989 1,5	blue
C1	2	500,0	989 1,5	yellow
C2	2	500,0	989 1,5	yellow
C3	2	500,0	989 1,5	yellow
D1	2	500,0	989 1,5	yellow
D2	2	500,0	989 1,5	yellow
Stabi	2	570,0	989 1,5	blue

Brake no.	Quantity	Length [cm]	Diameter [mm]	colour
brk1	2	181,0	8000/U-90	red
brk2	2	157,0	8000/U-90	red
brk3	2	142,0	8000/U-90	red
brk4	2	132,5	8000/U-90	red
brk5	2	139,0	8000/U-90	red
brk6	2	128,0	8000/U-90	red
brk7	2	122,0	8000/U-90	red
brk8	2	119,5	8000/U-90	red
brk9	2	146,0	8000/U-90	red
brk10	2	131,0	8000/U-90	red
brk11	2	116,5	8000/U-90	red
brk12	2	101,5	8000/U-90	red
brkou1	4	220,0	8000/U-130	red
brkou2	4	200,0	8000/U-130	red
brkou3	4	160,0	8000/U-130	red
brkuu	6	280,0	989 1,5	red
Brk Main	2	200,0	979 1,5	pink

line material:

Edelrid 8000/U-90

Edelrid 8000/U-130

Cousin 989 1,5

total length	no. of lines
39831	250

average line length (A to Brk.)
159,32

Check Sheet for Paragliders

Glider Type: UP XC07L SummitXC L	Serial No.:
Rev. No.: 2	Date: 07.01.2009

Line lengths [cm]

R.	Area																						
No.	A					B					C												
		Left			Right				Left			Right				Left			Right				
	Nom.	-2 cm	-1 cm	0 cm	+1 cm	+2 cm	-2 cm	-1 cm	0 cm	+1 cm	+2 cm	Nom.	-2 cm	-1 cm	0 cm	+1 cm	+2 cm	-2 cm	-1 cm	0 cm	+1 cm	+2 cm	
2	823,5											817,5											822,0
3	820,5											814,0											819,0
6	817,5											811,5											816,5
7	819,5											813,0											818,0
10	812,5											807,5											812,5
11	809,5											803,5											809,0
14	805,5											800,0											804,5
15	806,5											801,0											806,0
18	800,0											795,0											797,5
19	793,5											788,5											791,5
22	777,0											773,0											774,5
23	773,5											769,5											770,5
26	763,5											760,0											760,5
27	760,0											757,0											757,0
29	727,0											723,0											724,0
30	713,0																						
31	701,5																						704,5

Total line length in cm from riser quick link to canopy including line loops, following DHV measuring method. Line load is 5 daN.

Rib numbering starts in the center of the wing. Wing sides in flight direction, seen from top.

Measurements are rounded to the next 0,5 cm. Please mark measurements relative to nominal by crossing X

R. No.	Area										E										Brake										rib no. brakes							
	D																																					
	Left					Right					Left					Right					Left					Right												
	Nom.	-2 cm	-1 cm	0 cm	+1 cm	+2 cm	-2 cm	-1 cm	0 cm	+1 cm	+2 cm	Nom.	-2 cm	-1 cm	0 cm	+1 cm	+2 cm	-2 cm	-1 cm	0 cm	+1 cm	+2 cm	Nom.	-2 cm	-1 cm	0 cm	+1 cm	+2 cm	-2 cm	-1 cm	0 cm	+1 cm	+2 cm					
2	830,0																						927,0										2					
3	826,5											838,5											902,0										4,5					
6	824,5											836,5											886,0										7					
7	826,0																						876,5										9,10					
10	821,0																						862,5										12					
11	817,5											829,0											851,0										15,14					
14	812,5											824,0											845,0										17					
15	813,5																						842,0										19,20					
18	806,5																						828,0										22					
19	799,5																						812,0										25					
22	781,5																						797,0										28					
23	777,0																						772,5										31					
26	765,0																																					
27	761,0																																					
																							brakes measured inkl.10cm-loop															



UP International GMBH, Kreuzeckbahnstraße 7, D-82467 Garmisch Partenkirchen

PHONE: +49 (0) 8821 73099-0 FAX: +49 (0) 8821 73099-16 E-mail: info@up-paragliders.com

www.up-paragliders.com

Single Line Lengths

Glider Type: UP XC 07L SummitXC L

Rev. No.: 2

Serial No.:

Date: 07.01.2009

Line no.	Quantity	Length [cm]	Diameter [mm]	colour
ao1	2	84,0	8000/U-90	red
ao2	2	81,0	8000/U-90	red
ao3	2	78,0	8000/U-90	red
ao4	2	80,0	8000/U-90	red
ao5	2	73,0	8000/U-90	red
ao6	2	70,0	8000/U-90	red
ao7	2	66,0	8000/U-90	red
ao8	2	67,0	8000/U-90	red
ao9	2	81,0	8000/U-90	red
ao10	2	74,5	8000/U-90	red
ao11	2	58,0	8000/U-90	red
ao12	2	54,5	8000/U-90	red
ao13	2	44,5	8000/U-90	red
ao14	2	41,0	8000/U-90	red
ao15	2	133,0	8000/U-90	red
ao16	2	119,0	8000/U-90	red
ao17	2	107,5	8000/U-90	red
bo1	2	78,0	8000/U-90	red
bo2	2	74,5	8000/U-90	red
bo3	2	72,0	8000/U-90	red
bo4	2	73,5	8000/U-90	red
bo5	2	68,0	8000/U-90	red
bo6	2	64,0	8000/U-90	red
bo7	2	60,5	8000/U-90	red
bo8	2	61,5	8000/U-90	red
bo9	2	76,0	8000/U-90	red
bo10	2	69,5	8000/U-90	red
bo11	2	54,0	8000/U-90	red
bo12	2	50,5	8000/U-90	red
bo13	2	41,0	8000/U-90	red
bo14	2	38,0	8000/U-90	red
bo15	2	129,0	8000/U-90	red
co1	2	82,5	8000/U-90	red
co2	2	79,5	8000/U-90	red
co3	2	77,0	8000/U-90	red
co4	2	78,5	8000/U-90	red
co5	2	73,0	8000/U-90	red
co6	2	69,5	8000/U-90	red
co7	2	65,0	8000/U-90	red
co8	2	66,5	8000/U-90	red
co9	2	110,0	8000/U-90	red
co10	2	104,0	8000/U-90	red
co11	2	87,0	8000/U-90	red
co12	2	83,0	8000/U-90	red
co13	2	73,0	8000/U-90	red
co14	2	69,5	8000/U-90	red
co15	2	130,0	8000/U-90	red
co16	2	110,5	8000/U-90	red

Line no.	Quantity	Length [cm]	Diameter [mm]	colour
do1	2	90,5	8000/U-90	red
do2	2	87,0	8000/U-90	red
do3	2	85,0	8000/U-90	red
do4	2	86,5	8000/U-90	red
do5	2	81,5	8000/U-90	red
do6	2	78,0	8000/U-90	red
do7	2	73,0	8000/U-90	red
do8	2	74,0	8000/U-90	red
do9	2	119,0	8000/U-90	red
do10	2	112,0	8000/U-90	red
do11	2	94,0	8000/U-90	red
do12	2	89,5	8000/U-90	red
do13	2	77,5	8000/U-90	red
do14	2	73,5	8000/U-90	red
eo1	2	99,0	8000/U-90	red
eo2	2	97,0	8000/U-90	red
eo3	2	89,5	8000/U-90	red
eo4	2	84,5	8000/U-90	red
ao1/2	8	219,0	8000/U-130	red
bo1/2	8	219,0	8000/U-130	red
co1/2	8	219,0	8000/U-130	red
do1/2	8	219,0	8000/U-130	red
ao3	6	198,5	8000/U-130	red
bo3	6	198,5	8000/U-130	red
co3	6	167,0	8000/U-130	red
A1	2	522,0	989 1,5	red
A2	2	522,0	989 1,5	red
A3	2	522,0	989 1,5	red
B1	2	522,0	989 1,5	blue
B2	2	522,0	989 1,5	blue
B3	2	522,0	989 1,5	blue
C1	2	522,0	989 1,5	yellow
C2	2	522,0	989 1,5	yellow
C3	2	522,0	989 1,5	yellow
D1	2	522,0	989 1,5	yellow
D2	2	522,0	989 1,5	yellow
Stabi	2	595,0	989 1,5	blue

Brake no.	Quantity	Length [cm]	Diameter [mm]	colour
brk1	2	189,0	8000/U-90	red
brk2	2	164,0	8000/U-90	red
brk3	2	148,0	8000/U-90	red
brk4	2	138,5	8000/U-90	red
brk5	2	145,0	8000/U-90	red
brk6	2	133,5	8000/U-90	red
brk7	2	127,5	8000/U-90	red
brk8	2	124,5	8000/U-90	red
brk9	2	152,5	8000/U-90	red
brk10	2	136,5	8000/U-90	red
brk11	2	121,5	8000/U-90	red
brk12	2	106,0	8000/U-90	red
brkou1	4	229,5	8000/U-130	red
brkou2	4	209,0	8000/U-130	red
brkou3	4	167,0	8000/U-130	red
brkuu	6	292,5	989 1,5	red
Brk Main	2	209,0	979 1,5	pink

line material:

Liros 8000/U-90
Liros 8000/U-130
Cousin 989 1,5

total length	no. of lines
41577	250

average line length (A to Brk.)
166,31