

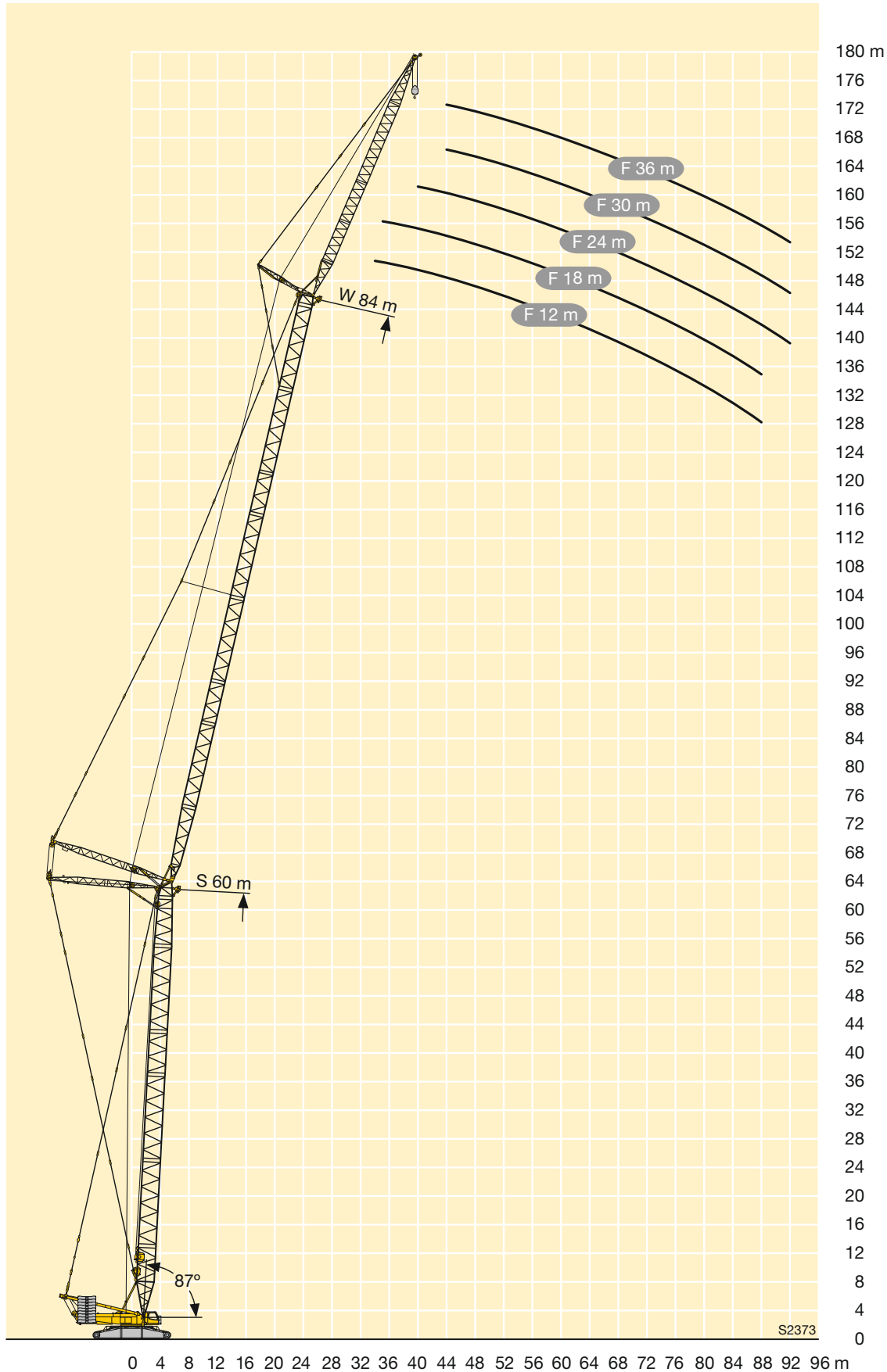


## LIFTING CHARTS - Crawler Cranes

### LIEBHERR MODEL LR 1600/2 - 660 TON CAPACITY

#### Lifting heights

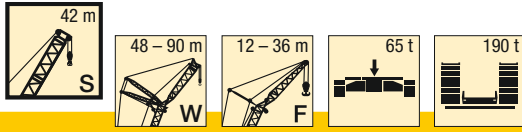
**SWF**



# STERLING CRANE

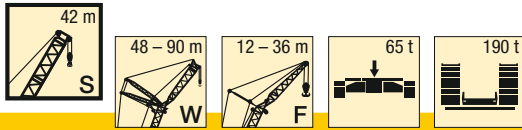
**SWF**

**S 42**



m	S 42																		m			
	W 48										W 54											
	F 12		F 18		F 24		F 30		F 36		F 12		F 18		F 24		F 30			F 36		
	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°		
24	94																					24
26	86	65									84											26
28	79	63	75								77	64	77									28
30	73	60	70		57						71	62	72									30
32	68	58	66	44,5	53		47,5				66	60	67	45,5	55							32
34	63	56	63	43	50		45		40,5		62	58	62	44	53		46,5					34
36	59	55	60	41,5	48	36	42		38		57	56	58	42,5	50	36	44		39			36
38	55	53	56	40,5	45,5	35	40	29,7	35,5		54	55	54	41,5	47,5	35,5	41,5		37			38
40	52	52	53	39	43	34	38	28,5	33,5		50	52	51	40,5	45,5	34,5	39,5	29,2	35			40
44	45,5	47,5	46,5	37	39,5	32	34,5	26,6	30	21,8	44,5	46	45	38,5	41,5	32,5	36	27,3	32	23		44
48	40,5	42,5	41,5	35,5	36,5	30	31	24,9	27,6	18	39,5	41	40	36,5	38	31	33	25,7	29	19,6		48
52	36	38	37	34	33,5	28,5	28,8	23,3	25	13,5	35	36,5	35,5	35	35,5	29,4	30,5	24,2	26,5	15,9		52
56	32,5		33,5	33	31	27,3	26,5	22	22,7	7,9	31,5	32,5	32	33,5	32,5	28,2	28,2	22,8	24,2	11,3		56
60	29		30		29,1	26,4	24,7	20,9	19,7		28,1		28,8	30	29,3	27,1	26,1	21,7	22,1	6,2		60
64			27,1		27,4	25,6	22,8	19,2	13,4		25,3		25,9	27,1	26,4	26,3	24,5	20,6	18,8			64
68					25,2		21,5	17,2	7,3						23,9	25,3	22,8	19	12,7			68
72							20,2	12,7							21,6		21,6	17,3	6,8			72
76							17,9								19,6		20	13,3				76
80																	18,1					80

TAB 181198



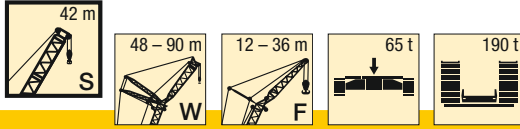
m	S 42																		m					
	W 60										W 66													
	F 12		F 18		F 24		F 30		F 36		F 12		F 18		F 24		F 30			F 36				
	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°		
26	80																						26	
28	74										72												28	
30	68	63	69								66												30	
32	63	61	64		57						61	62	62										32	
34	59	59	60	44,5	54		45		40		57	59	58		53								34	
36	55	57	56	43,5	52		45		40		53	55	54	44	53		45,5						36	
38	51	53	52	42	49	36	43		38		49,5	51	50	43	51		44		39				38	
40	47,5	50	49	41	47	35	41		36,5		46	48	47	42	47,5	35,5	42,5		37,5				40	
44	42	44	43	39	43	33,5	37,5	27,9	33		40,5	42	41	40	41,5	34	39	28,4	34				44	
48	37	38,5	38	37,5	38	31,5	34,5	26,3	30	20,8	35,5	37	36,5	38,5	37	32,5	36	26,9	31,5	21,9			48	
52	32,5	34,5	34	35,5	34	30	32	24,8	27,8	17,5	31,5	32,5	32	34	33	31	32,5	25,5	28,9	18,9			52	
56	29	30,5	30	31,5	30,5	28,9	29,5	23,5	25,6	14	27,7	28,9	28,5	30	29,2	29,7	29,1	24,2	26,9	15,8			56	
60	25,9	27,1	27	28,3	27,2	27,8	27,6	22,3	23,4	9,3	24,5	25,6	25,4	26,8	26	27,8	26	23	24,8	12,1			60	
64	23,1		24,2	25,3	24,4	26,2	24,8	21,4	21,3	5	21,8	22,7	22,6	23,8	23,2	24,8	23,2	22	22,8	7,7			64	
68	20,7		21,7	22,6	21,9	23,5	22,3	20,3	18		19,3	20,1	20,1	21,2	20,8	22,2	20,8	21,1	20,6	4,3			68	
72			19,5		19,7	21,1	20,1	18,8	12,6		17,2		17,9	18,8	18,5	19,8	18,6	20,1	17,4				72	
76			17,5		17,7	18,9	18,1	17,2	7,2		15,2		15,9		16,5	17,6	16,6	18	12,4				76	
80					15,9		16,3	13,6	4,4					14,1		14,7	15,6	14,8	16,1	7,4			80	
84							14,6										13,1		13,2	14	4,7			84
88							13,2										11,6		11,7	10,7				88
92																	10,4							92

TAB 181198

# STERLING CRANE

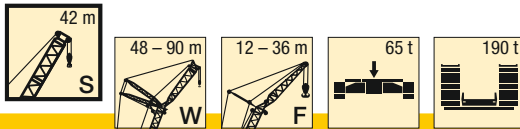
SWF

S 42



m	S 42																m					
	W 72										W 78											
	F 12		F 18		F 24		F 30		F 36		F 12		F 18		F 24			F 30		F 36		
	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°		
30	64																					30
32	59										57											32
34	54	57	55								53	55	51									34
36	51	53	51			49					49	51	50									36
38	47	49	48	43,5	48			41,5			45,5	47,5	46,5		42,5							38
40	44	46	45	42,5	45,5			40,5		36	42,5	44	43,5	42,5	42			36,5				40
44	38	40	39	40,5	40	34,5	38,5			35	37	38,5	38	40	38	34,5	35,5			32		44
48	33,5	35	34,5	36,5	35	33	35	27,3	33,5	22,9	32,5	33,5	33,5	35	33,5	33	33,5	27,6	31			48
52	29,3	31	30,5	32	31	31,5	31	25,9	31	19,9	28,2	29,3	29,3	31	29,5	32	29,4	26,3	29,6	20,6		52
56	25,8	27,1	26,7	28,4	27,4	29,6	27,4	24,7	27,6	17,1	24,7	25,7	25,7	27,1	26	28,3	25,9	25,1	26,2	17,9		56
60	22,7	23,8	23,6	25,1	24,3	26,2	24,3	23,6	24,6	14,1	21,6	22,5	22,6	23,8	22,9	25	22,9	24	23,2	15,2		60
64	19,9	21	20,8	22,2	21,5	23,3	21,6	22,6	21,9	10,3	18,9	19,6	19,9	20,9	20,2	22,1	20,2	22,5	20,6	12,3		64
68	17,5	18,4	18,4	19,6	19,1	20,7	19,1	21,1	19,5	6,3	16,5	17,1	17,5	18,4	17,8	19,5	17,8	19,9	18,2	8,6		68
72	15,3	16,1	16,2	17,3	16,9	18,3	17	18,7	17,3		14,4	14,9	15,3	16,1	15,6	17,1	15,7	17,6	16,1	5		72
76	13,4		14,2	15,1	14,9	16,2	15	16,6	15,4		12,4	12,8	13,3	14	13,6	15	13,7	15,5	14,1			76
80	11,7		12,4		13,1	14,2	13,2	14,7	12,3		10,7		11,5	12,1	11,8	13,1	11,9	13,5	12,4			80
84			10,8		11,5	12,4	11,6	12,9	7,7		9,1		9,9	10,3	10,2	11,3	10,3	11,8	10,8			84
88			9,4		10		10,1	11,2	5		7,7		8,4		8,7	9,7	8,9	10,2	7,5			88
92					8,6		8,8	9,7					7,1		7,4		7,5	8,6	4,9			92
96							7,5								6,1		6,3	7,2				96
100							6,4								5		5,1					100
104																	4,1					104

TAB 181198



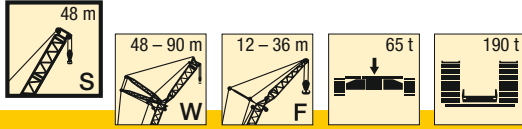
m	S 42																m					
	W 84										W 90											
	F 12		F 18		F 24		F 30		F 36		F 12		F 18		F 24			F 30		F 36		
	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°		
32	54																					32
34	51																					34
36	47	49,5	45,5								46,5											36
38	43,5	46	44,5		39						42	42,5	39									38
40	40,5	42,5	41,5	40	38,5						39	41	38,5		33,5							40
44	35	37	36	38	36	33,5	33		29,4		33,5	35,5	34,5	34,5	33		28,8		25,6			44
48	30	32	31,5	33	31,5	33	32	27,9	28,6		29,1	30,5	29,7	32	30,5	28,6	28	26,6	23,9	24		48
52	26,2	27,9	27,3	29	27,6	30,5	28,1	26,8	27,8	21,9	25,2	26,4	25,8	28,1	26,7	28	26,6	23,9	24			52
56	22,7	24,3	23,8	25,3	24,1	26,6	24,7	25,6	24,4	19,2	21,7	22,9	22,3	24,5	23,2	25,2	23,3	23,4	23	19,9		56
60	19,7	21,1	20,8	22,1	21,1	23,3	21,7	23,8	21,5	16,6	18,7	19,7	19,3	21,3	20,2	22	20,3	22,5	20,1	17,5		60
64	17	18,3	18,1	19,2	18,4	20,5	19	20,9	18,9	14,1	16	16,9	16,6	18,4	17,5	19,2	17,6	19,7	17,5	15,1		64
68	14,6	15,8	15,7	16,7	16	17,9	16,6	18,4	16,5	10,9	13,7	14,4	14,3	15,9	15,1	16,6	15,3	17,1	15,1	12,6		68
72	12,5	13,5	13,5	14,4	13,8	15,6	14,5	16	14,4	7,5	11,5	12,2	12,1	13,6	13	14,3	13,1	14,8	13	9,5		72
76	10,6	11,5	11,6	12,3	11,9	13,5	12,5	13,9	12,5	4,5	9,6	10,2	10,2	11,5	11	12,2	11,2	12,7	11,1	6,3		76
80	8,9	9,7	9,8	10,4	10,1	11,5	10,8	12	10,7		7,9	8,4	8,4	9,6	9,3	10,3	9,4	10,8	9,4			80
84	7,3	8	8,2	8,7	8,5	9,8	9,2	10,3	9,1		6,3	6,7	6,8	7,9	7,7	8,6	7,8	9,1	7,8			84
88	5,9		6,7	7,1	7	8,2	7,7	8,7	7,7		4,9	5,2	5,4	6,3	6,2	7	6,4	7,5	6,4			88
92	4,6		5,4		5,7	6,7	6,3	7,2	6,4				4	4,9	4,8	5,5	5	6	5,1			92
96			4,1		4,5	5,3	5,1	5,8	5,1						4,1		4,6					96
100								4,5														100

TAB 181198

# STERLING CRANE

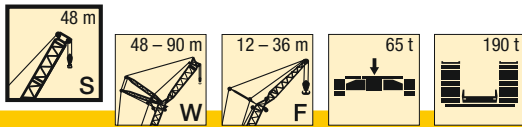
SWF

S 48



m	S 48																		m			
	W 48										W 54											
	F 12		F 18		F 24		F 30		F 36		F 12		F 18		F 24		F 30			F 36		
	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°		
24	91																					24
26	83										81											26
28	77	63	76								75	64										28
30	71	61	71		57						69	62	69									30
32	66	58	67	44,5	54		48				64	60	65		56							32
34	61	57	62	43	51		45		40,5		60	58	60	44	53		46,5					34
36	57	55	58	42	48	36	42,5		38		56	57	56	43	50		44,5		39,5			36
38	53	53	54	40,5	45,5	35	40		36		52	54	53	41,5	48	36	42		37,5			38
40	50	52	51	39,5	43,5	34	38	28,7	34		48,5	51	49	40,5	45,5	35	40	29,4	35,5			40
44	44	46	45	37	39,5	32	34,5	26,7	30,5	22,1	43	44,5	43,5	38,5	42	33	36	27,4	32	23,3		44
48	39	41	40	35,5	36,5	30	31,5	25	27,8	18,3	38	39,5	38,5	36,5	38,5	31	33,5	25,8	29,1	19,9		48
52	35	36,5	36	34	33,5	28,6	29	23,4	25,1	14,1	33,5	35	34,5	35	35	29,5	30,5	24,3	26,7	16,2		52
56	31		32	33	31,5	27,3	26,6	22,1	22,8	8,4	30	31,5	31	32,5	31,5	28,2	28,3	22,9	24,4	11,7		56
60	28,1		29		29,2	26,4	24,8	20,9	20,3	4	27		27,7	29,2	28,2	27,1	26,2	21,7	22,2	6,6		60
64			26,2		26,7	25,6	22,9	19,3	13,7		24,3		24,9	26,2	25,4	26,3	24,6	20,7	19,4			64
68					24,2		21,6	17,6	7,1				22,4		22,9	24,4	22,9	19,1	13,6			68
72					22		20,3	13,1							20,7		21,1	17,5	7,7			72
76							18								18,8		19,2	13,6	4,5			76
80																	17,4					80
84																	15,7					84

TAB 181198



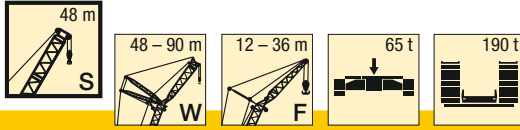
m	S 48																		m			
	W 60										W 66											
	F 12		F 18		F 24		F 30		F 36		F 12		F 18		F 24		F 30			F 36		
	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°		
28	71										69											28
30	66	63	67								64											30
32	61	61	62								59	62	60									32
34	57	59	58	44,5	54						55	57	56		53							34
36	53	55	54	43,5	52		45,5				51	53	52	44	52							36
38	49	51	50	42,5	49,5	36	43		38,5		47,5	49,5	48,5	43	49		43,5		38			38
40	46	48	47	41,5	47	35,5	41,5		36,5		44,5	46	45	42	45,5	36	42		37			40
44	40	42,5	41,5	39	41,5	33,5	38	28	33,5		38,5	40,5	39,5	40	40	34	39	28,6	34,5			44
48	35,5	37,5	36,5	37,5	37	32	34,5	26,3	30,5	21	34	35,5	35	37	35,5	32,5	35,5	27	31,5	22,2		48
52	31,5	33	32,5	34	32,5	30,5	32	24,9	27,9	17,7	30	31,5	31	32,5	31,5	31	31,5	25,6	29	19,1		52
56	27,8	29,3	29	30,5	29,2	28,9	29,6	23,6	25,7	14,3	26,5	27,7	27,4	29	28	29,8	28	24,3	27	16		56
60	24,7	26,1	25,9	27,2	26,1	27,9	26,5	22,4	23,6	9,7	23,4	24,5	24,3	25,7	25	26,8	24,9	23,1	24,7	12,5		60
64	22	23,2	23,2	24,3	23,4	25,3	23,8	21,4	21,4	5,2	20,7	21,7	21,6	22,8	22,3	23,9	22,3	22	22	8,2		64
68	19,7		20,7	21,7	20,9	22,6	21,4	20,5	18,5		18,4	19,2	19,2	20,3	19,8	21,3	19,9	21,2	19,7	4,5		68
72	17,6		18,6		18,8	20,3	19,2	18,9	13,1		16,2		17	18	17,7	18,9	17,7	19,4	17,6			72
76			16,6		16,8	18,1	17,3	17,3	7,7		14,4		15,1		15,7	16,8	15,8	17,2	12,9			76
80					15,1		15,5	13,9	4,6				13,3		14	14,9	14	15,3	7,8			80
84							13,9										12,3	12,5	13,6	4,8		84
88							12,4										10,9					88
92																	9,7					92

TAB 181198

# STERLING CRANE

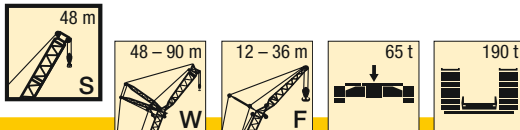
SWF

S 48



m	S 48																m					
	W 72								W 78													
	F 12		F 18		F 24		F 30		F 36		F 12		F 18		F 24			F 30		F 36		
	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°		
30	62																					30
32	57										55											32
34	53	55	53								51											34
36	49	51	49,5			47,5					47,5	49,5	48,5									36
38	46	47,5	46	43,5		46,5			40,5		44	46	45			41						38
40	42,5	44	43	42,5		43,5			39,5	35,5	41	43	42	42	40,5		36					40
44	37	38,5	37,5	40		38,5	34,5	38		34,5	35,5	37,5	36,5	38,5	36,5	34,5	35			31		44
48	32,5	33,5	33	35		33,5	33	33,5	27,4	33	23,3	31	32,5	32	33,5	32	33	32,5	27,7	29,9		48
52	28,5	29,6	29	31		29,7	31,5	29,6	26	29,9	20,2	27	28,6	28	29,6	28,2	31	28,7	26,4	28,4	20,9	52
56	25,1	25,9	25,6	27,3		26,3	28,4	26,2	24,8	26,5	17,3	23,6	25	24,6	26	24,8	27,1	25,4	25,2	25,1	18,2	56
60	22	22,8	22,5	24,1		23,2	25,2	23,2	23,7	23,6	14,4	20,6	21,9	21,6	22,8	21,9	24	22,4	24,1	22,2	15,4	60
64	19,3	20	19,8	21,2		20,6	22,3	20,6	22,6	20,9	10,7	17,9	19,1	18,9	20	19,2	21,1	19,8	21,5	19,6	12,6	64
68	17	17,5	17,4	18,7		18,2	19,8	18,2	20,2	18,6	6,7	15,6	16,6	16,5	17,4	16,8	18,6	17,4	19	17,3	8,9	68
72	14,8	15,2	15,3	16,4		16	17,5	16,1	17,9	16,5		13,5	14,4	14,4	15,2	14,7	16,3	15,3	16,7	15,2	5,3	72
76	12,9		13,4	14,3		14,1	15,4	14,2	15,8	14,6		11,6	12,4	12,5	13,1	12,8	14,2	13,4	14,7	13,3		76
80	11,2		11,6			12,3	13,4	12,4	13,9	12,8		9,9		10,8	11,3	11	12,3	11,7	12,8	11,6		80
84			10,1			10,7	11,7	10,8	12,2	8,1		8,4		9,2	9,6	9,5	10,6	10,1	11,1	10		84
88			8,6			9,3		9,4	10,5	5,1		7		7,7		8	9	8,6	9,5	7,8		88
92						7,9		8,1	9					6,4		6,7	7,5	7,3	8	5,1		92
96								6,9								5,5		6,1	6,6			96
100								5,7								4,4		4,9				100

TAB 181198



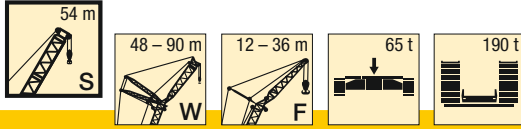
m	S 48																m					
	W 84								W 90													
	F 12		F 18		F 24		F 30		F 36		F 12		F 18		F 24			F 30				
	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°				
32	52																					32
34	49																					34
36	45,5	47	43,5									44										36
38	42	44	42,5									40,5	40,5	37								38
40	39	41	39,5			36,5						37,5	39	36,5		32						40
44	34	35,5	34,5	36,5		34,5		32		28,2		32	34	33	33	31,5			27,6			44
48	29,4	30,5	30	32		30	31,5	30,5	27,1	27,5		27,8	29,2	28,4	31	29,3	27,5	26,9				48
52	25,5	26,7	26,1	27,7		26,3	29	26,9	26,5	26,6	22,1	23,9	25,2	24,6	26,9	25,4	26,9	25,4	23			52
56	22,1	23,2	22,7	24,2		23	25,5	23,6	25,6	23,3	19,5	20,6	21,7	21,2	23,3	22,1	24,1	22,1	22,6			56
60	19,1	20,1	19,7	21		20	22,3	20,6	22,7	20,4	16,9	17,7	18,7	18,3	20,2	19,2	21	19,2	21,5			60
64	16,5	17,3	17,1	18,2		17,4	19,5	18	19,9	17,9	14,3	15,1	15,9	15,7	17,5	16,6	18,2	16,7	18,7			64
68	14,2	14,9	14,7	15,8		15,1	17	15,7	17,4	15,6	11,3	12,7	13,5	13,3	15	14,2	15,7	14,3	16,2			68
72	12,1	12,7	12,6	13,5		13	14,7	13,6	15,2	13,5	7,8	10,7	11,3	11,2	12,7	12,1	13,5	12,3	14			72
76	10,2	10,7	10,7	11,5		11,1	12,6	11,7	13,1	11,7	4,6	8,8	9,4	9,4	10,7	10,2	11,4	10,4	11,9			76
80	8,5	8,9	9	9,6		9,3	10,8	10	11,3	10		7,1	7,6	7,6	8,9	8,5	9,6	8,7	10,1			80
84	6,9	7,2	7,4	8		7,8	9,1	8,4	9,5	8,4		5,6	6	6,1	7,2	6,9	7,9	7,1	8,4			84
88	5,5		6	6,4		6,3	7,5	7	8	7		4,2	4,5	4,7	5,6	5,5	6,3	5,7	6,8			88
92	4,3		4,7			5	6	5,7	6,5	5,7					4,2	4,2	4,8	4,4	5,3			92
96							4,7	4,4	5,2	4,5								4				96

TAB 181198

# STERLING CRANE

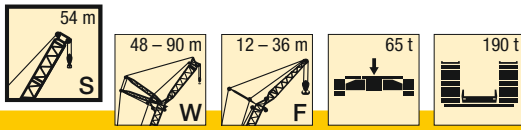
SWF

S 54



m	S 54																		m			
	W 48									W 54												
	F 12		F 18		F 24		F 30		F 36		F 12		F 18		F 24		F 30			F 36		
	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°		
24	87																					24
26	80										78											26
28	74	63	75								72											28
30	68	61	69		58						67	62	67									30
32	63	59	64	45	54						62	60	62		56							32
34	59	57	60	43,5	52		45,5		41		57	58	58	44,5	53		47					34
36	55	55	56	42	49	36	43		38,5		54	56	54	43	51		44,5		40			36
38	51	54	52	40,5	46	35	40,5		36,5		50	52	51	42	48,5	36	42,5		37,5			38
40	48	51	49	39,5	44	34	38,5	28,9	34		47	49	47,5	40,5	46	35	40		36			40
44	42,5	44,5	43,5	37,5	40	32	35	26,8	31	22,5	41	43	42	38,5	42	33	36,5	27,6	32,5	23,6		44
48	37,5	39,5	38,5	35,5	36,5	30,5	31,5	25,1	27,9	18,6	36,5	38	37	36,5	37,5	31	33,5	25,9	29,3	20,2		48
52	33,5	35,5	34,5	34	34	28,7	29,1	23,5	25,3	14,6	32,5	34	33	35	33,5	29,6	30,5	24,4	26,9	16,5		52
56	30		31	32,5	31,5	27,4	26,8	22,1	23	8,9	28,9	30,5	29,7	31,5	30	28,3	28,5	23	24,5	12,2		56
60	27		27,9	29,3	28,5	26,5	24,9	21	20,6	4,3	25,9		26,6	28,1	27,1	27,2	26,4	21,8	22,3	7,1		60
64			25,2		25,7	25,6	23,1	19,5	14,6		23,2		23,9	25,2	24,4	26,1	24,7	20,8	20,1			64
68					23,3		21,7	17,7	8,2				21,5		22	23,5	22,4	19,3	14,2			68
72					21,1		20,4	13,5	4,5				19,4		19,9		20,3	17,6	8,3			72
76							18,3								17,9		18,3	14	4,7			76
80																	16,6					80
84																	15					84

TAB 181198



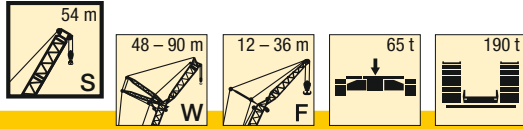
m	S 54																		m			
	W 60									W 66												
	F 12		F 18		F 24		F 30		F 36		F 12		F 18		F 24		F 30			F 36		
	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°		
28	69																					28
30	64	63									61											30
32	59	62	60								57	59	58									32
34	55	57	56		53						53	55	54									34
36	51	53	52	43,5	52		45				49	51	50	44,5	50							36
38	48	49,5	48,5	42,5	49		43,5		38,5		45,5	48	46,5	43	47		42,5					38
40	44,5	46,5	45,5	41,5	46	35,5	41,5		36,5		42,5	44,5	43,5	42	44	36	41,5		36,5			40
44	39	41	40	39,5	40,5	33,5	38	28,1	33,5		37	39	38	40	38,5	34	38,5	28,7	34,5			44
48	34,5	36	35,5	37	36	32	35	26,5	30,5	21,3	32,5	34	33,5	35,5	34	32,5	34	27,1	32	22,5		48
52	30,5	32	31,5	33	32	30,5	32	25	28,1	18,1	28,7	30	29,7	31,5	30,5	31	30	25,6	29,2	19,4		52
56	27,1	28,2	27,9	29,4	28,5	29	28,4	23,7	25,9	14,6	25,3	26,6	26,2	27,9	26,9	28,9	26,8	24,3	26,5	16,3		56
60	24	25	24,9	26,2	25,5	27,2	25,5	22,5	23,7	10,2	22,4	23,4	23,2	24,7	23,9	25,7	23,9	23,2	23,6	12,9		60
64	21,4	22,2	22,2	23,3	22,8	24,3	22,8	21,5	21,6	5,5	19,7	20,7	20,6	21,9	21,3	22,9	21,3	22	21,1	8,6		64
68	19		19,8	20,8	20,4	21,7	20,5	20,5	19,1		17,4	18,2	18,2	19,4	18,9	20,4	19	20,8	18,8	4,7		68
72	17		17,7		18,3	19,4	18,4	19	13,7		15,3		16,1	17,1	16,8	18,1	16,9	18,5	16,7			72
76			15,8		16,4	17,3	16,4	17,4	8,2		13,5		14,2		14,9	16	15	16,5	13,5			76
80					14,6		14,7	14,3	4,8				12,5		13,2	14,1	13,3	14,6	8,4			80
84							13,2	10,6							11,6		11,7	12,8	5,1			84
88							11,7								10,2		10,3	11,2				88
92																	9					92
96																	7,8					96

TAB 181198

# STERLING CRANE

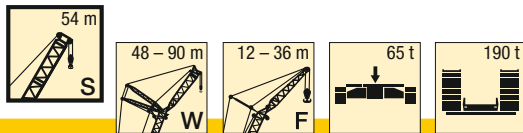
SWF

S 54



m	S 54																		m			
	W 72									W 78												
	F 12		F 18		F 24		F 30		F 36		F 12		F 18		F 24		F 30			F 36		
	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°		
30	59																					30
32	55										53											32
34	51	53	51								49											34
36	47,5	49	47,5		46						45,5	48	46									36
38	44	45,5	44,5	43,5	45						42	44,5	43		39							38
40	41	42,5	41,5	42,5	42			38,5		34,5	39	41,5	40,5	40,5	38,5		34,5					40
44	35,5	37	36	38,5	37	34,5	36,5		33,5		34	36	35	37	35	34	33,5		29,6			44
48	31	32,5	31,5	34	32,5	33	32	27,5	32		29,6	31,5	30,5	32,5	31	33	31,5	27,8	28,7			48
52	27,3	28,3	27,8	29,7	28,5	31	28,4	26,1	28,7	20,5	25,8	27,4	26,8	28,3	27	29,6	27,5	26,4	27,2	21,2		52
56	23,9	24,8	24,4	26,2	25,2	27,3	25,1	24,9	25,4	17,6	22,4	23,9	23,5	24,8	23,7	26	24,3	25,2	24	18,4		56
60	21	21,7	21,4	23	22,2	24,2	22,2	23,7	22,5	14,6	19,5	20,9	20,6	21,7	20,8	22,9	21,4	23,3	21,2	15,7		60
64	18,3	19	18,8	20,3	19,6	21,4	19,6	21,8	20	11,1	16,9	18,1	18	19	18,2	20,2	18,8	20,6	18,6	12,9		64
68	16	16,5	16,5	17,8	17,2	18,9	17,3	19,3	17,7	7,1	14,6	15,7	15,6	16,5	15,9	17,7	16,5	18,1	16,4	9,3		68
72	13,9	14,4	14,4	15,5	15,1	16,6	15,2	17	15,6		12,6	13,5	13,6	14,3	13,8	15,4	14,5	15,9	14,3	5,6		72
76	12,1		12,5	13,5	13,3	14,6	13,3	15	13,8		10,7	11,6	11,7	12,3	12	13,4	12,6	13,9	12,5			76
80	10,4		10,8		11,5	12,7	11,6	13,1	12,1		9,1		10	10,5	10,3	11,6	10,9	12	10,8			80
84		8,9		9,3	10	11	10,1	11,4	8,7		7,6		8,4	8,8	8,7	9,9	9,3	10,3	9,3			84
88			7,9		8,6		8,7	9,9	5,4		6,2		7		7,3	8,3	7,9	8,8	7,9			88
92					7,2		7,4	8,4					5,7		6	6,9	6,6	7,3	5,2			92
96							6,2								4,8		5,4	6				96
100							5,1										4,3					100

TAB 181198



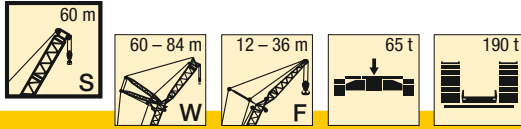
m	S 54														m							
	W 84							W 90														
	F 12		F 18		F 24		F 30		F 36		F 12		F 18			F 24						
	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°						
34	47												41,5								34	
36	43,5	44,5	41										41									36
38	40,5	42,5	40,5										38,5	38,5	35,5							38
40	37,5	39,5	38			35,5							36	37,5	35							40
44	32,5	34	33	35,5	34		30,5			26,9			30,5	32,5	32	31,5	29,8					44
48	28,1	29,4	28,6	31	29,5	30,5	29,4			26,2			26,4	27,9	27,7	29,6	27,9	26,3				48
52	24,3	25,5	24,9	27,1	25,7	27,8	25,7	25,6	25,4	22	22,7	24	23,9	25,7	24,2	25,8						52
56	21	22	21,6	23,6	22,5	24,3	22,5	24,8	22,2	19,8	19,5	20,6	20,7	22,2	21	23						56
60	18,1	19	18,7	20,5	19,6	21,3	19,6	21,7	19,4	17,2	16,6	17,6	17,8	19,2	18,1	19,9						60
64	15,5	16,4	16,1	17,8	17	18,5	17,1	19	16,9	14,6	14,1	15	15,3	16,5	15,6	17,2						64
68	13,3	14	13,8	15,4	14,7	16,1	14,8	16,5	14,7	11,6	11,8	12,6	13	14,1	13,3	14,8						68
72	11,2	11,8	11,8	13,2	12,6	13,8	12,8	14,3	12,7	8,2	9,8	10,5	10,9	11,9	11,3	12,6						72
76	9,4	9,9	9,9	11,2	10,8	11,8	10,9	12,3	10,8	4,8	8	8,6	9,1	9,9	9,4	10,6						76
80	7,7	8,1	8,2	9,4	9,1	10	9,2	10,5	9,2		6,3	6,8	7,4	8,1	7,8	8,8						80
84	6,2	6,5	6,7	7,7	7,5	8,3	7,7	8,8	7,7		4,8	5,2	5,9	6,5	6,2	7,1						84
88	4,8		5,3	6,2	6,1	6,8	6,3	7,3	6,3				4,4	5	4,8	5,6						88
92			4		4,8	5,4	5	5,8	5													92
96						4		4,5														96

TAB 181198

# STERLING CRANE

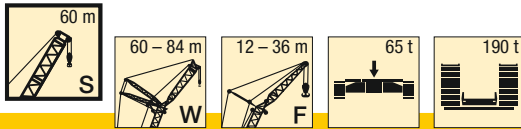
SWF

S 60



m	S 60																		m			
	W 60									W 66												
	F 12		F 18		F 24		F 30		F 36		F 12		F 18		F 24		F 30			F 36		
	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°		
28	67																					28
30	61										60											30
32	57	59	58								55											32
34	53	55	54			52					51	53	52									34
36	49,5	51	50	44	50			44			47,5	49,5	48			48,5						36
38	46	48	46,5	42,5	47			43		38	44,5	46	45	43	45,5			41				38
40	43	44,5	43,5	41,5	44	35,5	41,5			37	41,5	43	42	42	42,5			40		36		40
44	37,5	39	38,5	39,5	39	33,5	38,5	28,3		34	36	37,5	36,5	39	37	34,5	37		34,5			44
48	33	34,5	34	36	34,5	32	34,5	26,6	31	21,7	32	33	32	34	33	32,5	32,5	27,2	33	22,9		48
52	29,2	30,5	30	32	30,5	30,5	30,5	25,1	28,2	18,4	27,9	28,9	28,4	30	29,1	31	28,9	25,7	29,2	19,7		52
56	25,9	27	26,7	28,2	27,4	29,1	27,3	23,8	26,1	14,9	24,6	25,4	25,1	26,7	25,8	27,8	25,7	24,4	26	16,6		56
60	22,9	23,9	23,8	25,1	24,4	26,1	24,4	22,5	23,9	10,7	21,7	22,4	22,1	23,6	22,9	24,7	22,8	23,3	23,1	13,3		60
64	20,3	21,2	21,2	22,3	21,8	23,3	21,8	21,5	21,6	6	19,1	19,7	19,6	20,9	20,3	21,9	20,3	22,1	20,6	9		64
68	18,1		18,8	19,8	19,5	20,8	19,5	20,6	19,3		16,9	17,3	17,3	18,4	18	19,5	18	19,8	18,4	4,9		68
72	16		16,8		17,4	18,6	17,5	19	14,3		14,8		15,2	16,2	15,9	17,2	16	17,6	16,4			72
76			14,9		15,5	16,5	15,6	16,9	8,8		13		13,4		14,1	15,2	14,1	15,6	14,3			76
80					13,8		13,9	14,7	5				11,7		12,4	13,4	12,5	13,8	9,2			80
84					12,3		12,4	11					10,2		10,8		10,9	12,1	5,5			84
88							11								9,4		9,6	10,5				88
92																	8,3					92
96																	7,1					96

TAB 181198



m	S 60																		m				
	W 72									W 78													
	F 12		F 18		F 24		F 30		F 36		F 12		F 18		F 24		F 30			F 36			
	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	
32	53										51												32
34	49	51	50								47,5												34
36	45,5	47	46,5								44	46	43,5										36
38	42	44	43			43					41	42,5	41,5										38
40	39,5	41	40,5	42,5	40,5			37			38	39,5	38,5	38,5	36,5								40
44	34	35,5	35	37	35,5	34,5	35			32	33	34,5	33,5	35,5	33,5	32,5	32			28,3			44
48	29,8	31	31	32,5	31	33	31	27,6	31		28,8	30	29,3	31	29,5	31,5	29,9	27,2	27,5				48
52	26	27	27,1	28,5	27,2	29,7	27,2	26,2	27,4	20,8	25	26,1	25,6	27,1	25,8	28,3	26,3	26,4	26	21,8			52
56	22,7	23,6	23,8	25	24	26,2	23,9	25	24,3	17,9	21,8	22,8	22,3	23,7	22,6	24,9	23,1	25,3	22,9	18,8			56
60	19,9	20,6	20,9	22	21,1	23,1	21,1	23,5	21,5	14,9	19	19,8	19,5	20,7	19,7	21,9	20,3	22,3	20,1	16			60
64	17,3	18	18,3	19,3	18,6	20,4	18,6	20,8	19	11,5	16,4	17,1	16,9	18	17,2	19,2	17,8	19,6	17,6	13,2			64
68	15,1	15,6	16	16,8	16,3	18	16,3	18,4	16,8	7,5	14,2	14,8	14,7	15,6	15	16,8	15,6	17,2	15,4	9,7			68
72	13	13,4	14	14,6	14,3	15,7	14,3	16,2	14,8	4,1	12,2	12,7	12,7	13,4	12,9	14,6	13,6	15	13,5	6			72
76	11,2		12,1	12,7	12,4	13,7	12,5	14,2	13		10,4	10,7	10,8	11,5	11,1	12,6	11,8	13	11,7				76
80	9,6		10,4	10,9	10,7	11,9	10,8	12,4	11,3		8,7		9,2	9,7	9,5	10,8	10,1	11,2	10,1				80
84	8,1		8,9		9,2	10,2	9,3	10,7	9		7,2		7,7	8,1	7,9	9,1	8,6	9,6	8,6				84
88			7,5		7,8		7,9	9,1	5,5		5,9		6,3		6,6	7,6	7,2	8,1	7,2				88
92					6,5		6,7	7,7					5		5,3	6,2	5,9	6,7	5,3				92
96							5,5								4,1		4,8	5,3					96
100							4,4										4,1						100

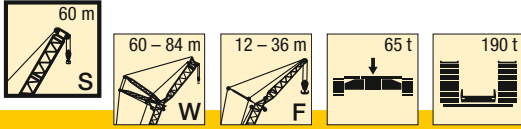
TAB 181198



# STERLING CRANE

**SWF**

**S 60**



m	S 60										m
	W 84										
	F 12		F 18		F 24		F 30		F 36		
	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	10°	30°	
34	45		38								34
36	42										36
38	38,5	40,5	36,5		33,5						38
40	36	37,5									40
44	31	32,5	31,5	34	32,5		28,7		25,5		44
48	26,7	28	27,3	29,7	28,1	28,8	28		24,8		48
52	23	24,2	23,6	25,8	24,5	26,6	24,5	24,3	24,1		52
56	19,8	20,9	20,4	22,5	21,3	23,2	21,3	23,6	21,1	20,5	56
60	17	18	17,6	19,5	18,5	20,2	18,5	20,6	18,3	17,6	60
64	14,5	15,3	15,1	16,8	16	17,5	16,1	18	15,9	14,9	64
68	12,3	13	12,9	14,4	13,8	15,1	13,9	15,6	13,7	12	68
72	10,3	10,9	10,9	12,3	11,8	13	11,9	13,4	11,8	8,6	72
76	8,5	9	9,1	10,3	9,9	11	10,1	11,5	10	5,1	76
80	6,9	7,3	7,4	8,6	8,3	9,2	8,4	9,7	8,4		80
84	5,4	5,7	5,9	6,9	6,8	7,6	6,9	8,1	6,9		84
88	4,1		4,6	5,4	5,4	6,1	5,6	6,6	5,6		88
92					4,1	4,7	4,3	5,2	4,3		92

TAB 181198