

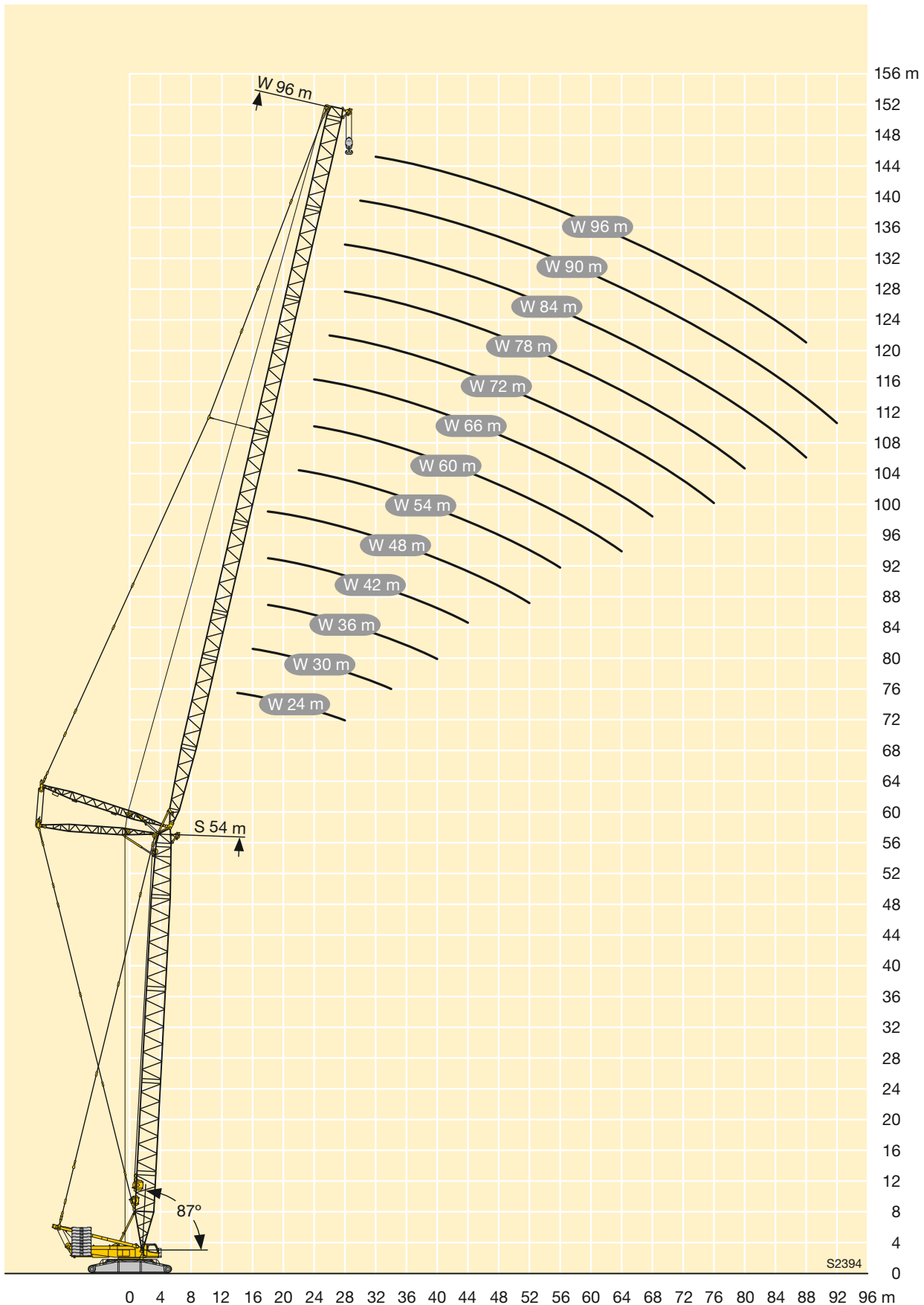


## LIFTING CHARTS - Crawler Cranes

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

#### Lifting heights

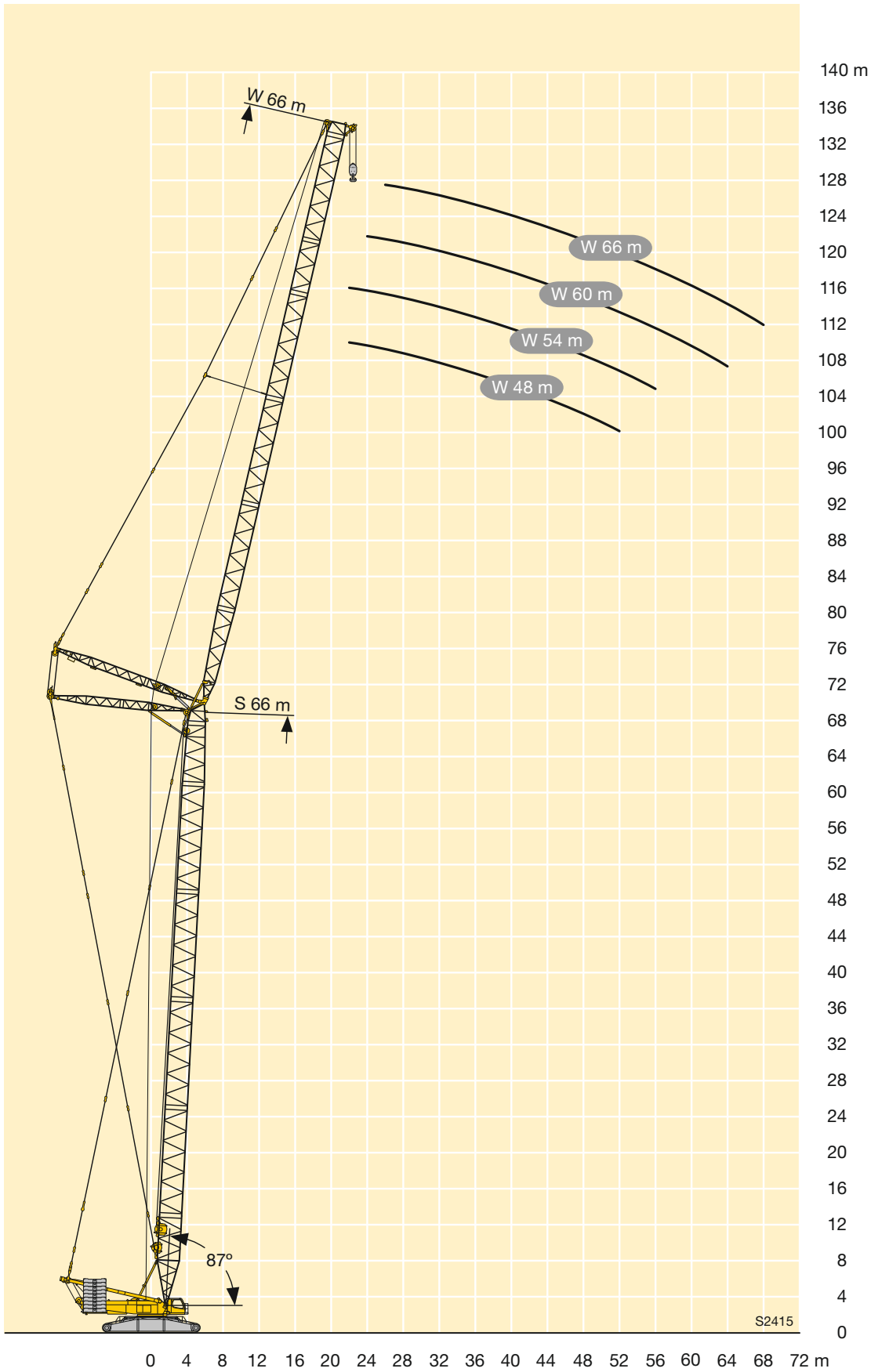
SW



# STERLING CRANE

## Lifting heights

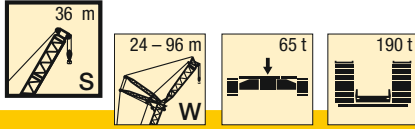
SW



# STERLING CRANE

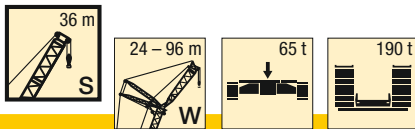
SW

S 36



m	S 36																		m				
	W 24			W 30			W 36			W 42			W 48			W 54				W 60			
	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°		87°	77°	67°	
12	242																						12
14	207			198																			14
16	180			173			167						138										16
18	159			153			148			144			138										18
20	142			136			132			129			124			120							20
22	128			123			119			116			112			109				105			22
24	115	103		112			108			106			102			99				95			24
26	103	93		102	90		99			97			93			91				87			26
28	92	84		92	83		91	80		89			86			83				80			28
30		77		84	75		84	74		83	72		79			77				74			30
32		70	63	77	69		76	68		76	66		73	63		71				69			32
34		64	58	70	63		70	63		70	62		68	59		66				64			34
36			53		58	52	65	58		65	58		64	55		62	53			60			36
38			49,3		54	48	60	54		60	53		59	51		58	49			56	46,7		38
40			45,6		50	44,5	56	49,7	43,6	56	49,5		55	47,5		54	45,8			52	43,5		40
44						38,5		43,1	37,7	48,9	43	37,4	47,8	41,7		47,4	40,2			45,9	38		44
48									32,9		37,7	32,6	42	36,4	30,4	41,6	35,5			40,8	33,4		48
52									28,7		33,2	28,5	37	32	26,8	36,8	31,5	25,3		36	29,5	23,3	52
56												24,9			28,3	23,3	22,2			31,9	26,2	20,3	56
60																20,3	19,6			28,4	23,3	17,7	60
64																	17,6			25,4	20,6	15,4	64
68																				18,1	13,5		68
72																						11,6	72
76																						9,9	76

TAB 181047 / 181054 / 181061



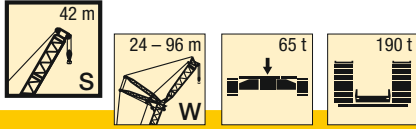
m	S 36														m		
	W 66			W 72			W 78			W 84			W 90			W 96	
	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°		87°	77°
24	92			90													24
26	84			82			80										26
28	78			76			73			70				66			28
30	72			70			67			65				63		55	30
32	66			64			62			60				58		54	32
34	62			60			58			55				54		52	34
36	57			56			54			51				50		47,9	36
38	53			52			50			47,6				46,6		44,4	38
40	49,9	41,4		48,5			46,6			44,3				43,4		41,3	40
44	43,9	36		42,5	34,6		40,8			38,5				37,7		35,7	44
48	38,8	31,5		37,5	30,1		35,9	28,5		33,7	26,2			32,9		31	48
52	34,5	27,7		33,2	26,3		31,6	24,7		29,5	22,5			28,8	21,8	26,9	52
56	30,8	24,4	18,5	29,5	23		28	21,5		25,9	19,4			25,2	18,7	23,4	56
60	27,6	21,5	15,9	26,3	20,2	14,6	24,8	18,7		22,8	16,6			22,1	15,9	20,3	60
64	24,6	19	13,7	23,5	17,7	12,4	22	16,2	10,9	20	14,2			19,3	13,5	17,6	64
68	21,9	16,8	11,8	21	15,5	10,4	19,6	14	8,9	17,6	12	6,9		16,9	11,3	15,2	68
72		14,9	10	18,7	13,5	8,7	17,4	12,1	7,2	15,4	10,1	5,2		14,7	9,4	13	72
76		13	8,6	16,5	11,8	7,1	15,6	10,4	5,7	13,5	8,4			12,8	7,7	11,1	76
80			7,3		10,3	5,8	13,8	8,9	4,4	11,9	6,9			11	6,1	9,3	80
84						4,6				10,4	5,5			9,4	4,7	7,7	84
88										9,2	4,3			8,1		6,3	88
92														6,8		5	92

TAB 181047 / 181054 / 181061

# STERLING CRANE

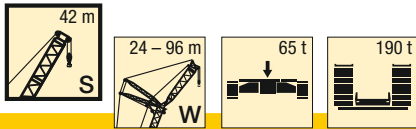
SW

S 42



m	S 42																		m				
	W 24			W 30			W 36			W 42			W 48			W 54				W 60			
	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°		87°	77°	67°	
14	198			190																			14
16	173			166			160																16
18	153			147			142			138													18
20	137			132			127			124			119			116							20
22	124			119			115			112			108			105			101				22
24	113	97		108			105			102			98			96			92				24
26	102	89		99			96			94			90			88			84				26
28	92	82		91	78		88			86			83			81			78				28
30		75		84	72		82	69		80			77			74			72				30
32		68		76	66		76	64		74	62		71			69			66				32
34		63		70	62		70	59		69	58		66	55		64			62				34
36		57	50	62	57		65	55		65	54		62	51		60	49		58				36
38			46,6	53	44,7		60	52		60	50		58	47,4		56	45,6		54				38
40			43,2	48,7	41,7		56	48,1		56	47,1		54	44,2		52	42,5		50	40,3			40
44					36,1		41,8	34,5		48,7	41,5		47,6	38,8		46,4	37,1		44,4	35,1			44
48					31,2		36,3	30,4			36,5	29,2	41,8	34,2	26,5	41,3	32,7		39,4	30,7			48
52								26,3			32,1	25,7	36,8	30,4	23,1	36,5	28,9	21,6	35,1	27			52
56												22,6		27,1	20,2	32,5	25,7	18,8	31,5	23,8	16,9		56
60												19,6		23,7	17,7	22,9	16,4	28,2	21	14,4			60
64															15,6		20,5	14,2	25,2	18,6	12,4		64
68																		12,4		16,6	10,5		68
72																		10,9		14,7	8,9		72
76																				7,6			76

TAB 181047 / 181054 / 181061



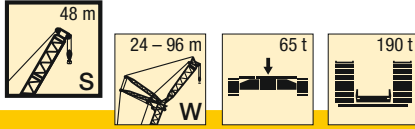
m	S 42														m	
	W 66			W 72			W 78			W 84		W 90		W 96		
	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	87°	77°	87°		77°
24	89															24
26	81			79					77							26
28	75			73					71			68				28
30	69			67					65			62		61	53	30
32	64			62					60			57		56	52	32
34	59			58					56			53		52	49,8	34
36	55			54					52			49,3		48,3	46,1	36
38	52			50					48,2			45,8		44,9	42,8	38
40	48,2			46,8					45			42,6		41,8	39,7	40
44	42,4	33,1		41	31,6				39,3			37		36,3	34,3	44
48	37,4	28,8		36,1	27,4				34,5	25,8		32,3		31,6	29,7	48
52	33,2	25,1		31,9	23,8				30,4	22,2		28,3	20	27,6	19,3	52
56	29,6	22		28,4	20,7				26,9	19,2		24,8	17	24,1	16,4	56
60	26,5	19,3	12,7	25,2	18				23,8	16,5		21,7	14,4	21,1	13,8	60
64	23,9	16,9	10,6	22,5	15,6	9,3			21,1	14,2		19	12,1	18,4	11,4	64
68	21,6	14,8	8,8	20,1	13,5	7,5			18,7	12,1	6,1	16,7	10	16	9,4	68
72		13	7,2	18	11,7	5,9			16,6	10,2	4,5	14,6	8,2	13,9	7,6	72
76		11,5	5,9	16,3	10	4,5			14,7	8,6		12,7	6,6	12	6	76
80			4,7		8,6				13,2	7,2		11,1	5,2	10,3	4,5	80
84					7,5					5,9			9,6	8,7	7	84
88										4,8			8,5		7,4	88
92														6,2	4,4	92

TAB 181047 / 181054 / 181061

# STERLING CRANE

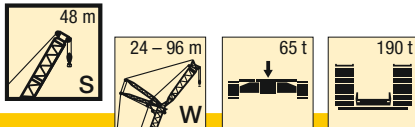
SW

S 48



m	S 48																		m				
	W 24			W 30			W 36			W 42			W 48			W 54				W 60			
	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°		87°	77°	67°	
14	190																						14
16	166			160			154																16
18	147			142			137			133													18
20	132			127			123			120			115										20
22	119			115			111			108			104			102				97			22
24	109			105			101			99			95			93				89			24
26	100	83		96			93			91			87			85				81			26
28	92	76		89	73		85			84			80			78				75			28
30		70		82	68		79			77			74			73				69			30
32		65		77	63		74	60		72			69			67				64			32
34		61		70	58		69	55		67	54		64			63				60			34
36		56			54		64	51		63	50		60	47		59				56			36
38			42,6		51		60	48		59	46,6		56	43,7		55	42,7			52			38
40			39,8		47,5		55	44,9		55	43,6		52	40,8		51	39,8			48,6	36,9		40
44			34,7			32,6		39,5	30	48,4	38,4		46,4	35,6		45,4	34,8			42,8	32		44
48						28,6		35,1	26,2	34	25,1		41,4	31,3		40,5	30,5			37,9	27,8		48
52									23	30,3	21,9		36,6	27,6	19,3	36,3	26,9			33,8	24		52
56									20,2		19,2			24,6	16,6	32,6	23,8	15,9		30,2	21,3		56
60											16,9			22	14,3		21,1	13,6		27,2	18,7	11,1	60
64															12,3		18,8	11,6		24,8	16,4	9,2	64
68															10,7			9,9			14,5	7,5	68
72																	8,4				12,8	6	72
76																						4,7	76

TAB 181047 / 181054 / 181061



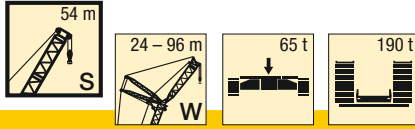
m	S 48														m	
	W 66			W 72			W 78		W 84		W 90		W 96			
	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	87°	77°	87°	77°	87°	77°		
24	87														24	
26	79			76											26	
28	73			70			68								28	
30	68			65			63			66					30	
32	63			60			58			61		59			32	
34	58			56			54			56		54		49,1	34	
36	54			52			49,9			52		50		47,9	36	
38	51			48,3			46			48,4		46,5		44,3	38	
40	47,3			45			43,3			45		43,1		41	40	
44	41,6	30,8		39,5			37,8			41		40,1		38	44	
48	36,8	26,8		34,7	24,6		33,1	22,9		36,5		34,8		32,8	48	
52	32,7	23		30,7	21,2		29,1	19,6		31,9		30,3		28,3	52	
56	29,1	20,3		27,2	18		25,7	16,7		27,9	18	26,4		24,5	56	
60	26,1	17,7		24,1	15,7		22,7	14,2		24,5	15,5	23	13,9	21,1	12	60
64	23,4	15,4	8,2	21,5	13,4	6,2	20	12		21	13	20	11,5	18,2	9,6	64
68	21,1	13	6,5	19	11,5	4,5	17,7	10		18,9	10	17	9,3	15,6	7,5	68
72		11,6	5	17,1	9		15,6	8,3		16,5	8,9	15,1	7,4	13,3	5,6	72
76		10,1		15,4	8,2		13,8	6,8		14,4	7,1	13	5	11,3		76
80					6,8		12,3	5,4		12,6	5,6	11,1	4,1	9,4		80
84					5,6			4,2		10,9	4,2	9,5		7		84
88										9,4		8		6,2		88
92										8,2		6,6		4,9		92

TAB 181047 / 181054 / 181061

# STERLING CRANE

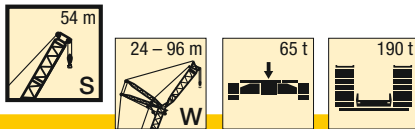
SW

S 54



m	S 54																		m				
	W 24			W 30			W 36			W 42			W 48			W 54				W 60			
	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°		87°	77°	67°	
14	182																						14
16	159			154																			16
18	142			137			132			128													18
20	127			123			119			115			112										20
22	115			111			108			104			101			98							22
24	105			101			98			95			92			90				86			24
26	97			93			90			88			85			82				79			26
28	89	71		86			83			81			78			76				72			28
30		66		80	63		77			75			72			70				67			30
32		61		74	58		72	56		69			67			65				62			32
34		57		69	54		67	52		65			62			61				58			34
36		53			50		63	48		61	46		58			57				54			36
38		49,3			46		59	44		57	43		55	40,8		53				50			38
40			34,8		43,9		55	42		53	40,1		51	38		49	36,4			46			40
44			30,2		38,8	28		36,9		47,6	35,2		45,4	33,2		43,8	31,6			41,2	28,8		44
48						24,4		32,6	22,6		31		40,5	29,1		39	27,6			36,5	24,9		48
52						21,3			19,6		27,5	18		36,5	25,6		34,9	24,2		32,4	21		52
56									17		24,6	15,5			22,6	13,6	31,5	21,3	12,2	29	18,8		56
60												13,4			20	11,5	18,7	10,2	26,1	16	7,6		60
64												11,5				9,6	16,5	8,4	23,7	14,2	5,9		64
68																8	14,7	6,8		12,3	4,4		68
72																		5,4		10,7			72

TAB 181047 / 181054 / 181061



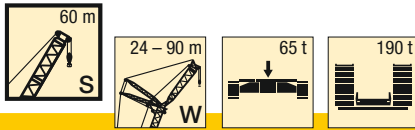
m	S 54										m		
	W 66		W 72		W 78		W 84		W 90			W 96	
	87°	77°	87°	77°	87°	77°	87°	77°	87°	77°		87°	77°
24	84												24
26	77		74										26
28	71		68		65			64					28
30	65		63		60			59		55			30
32	60		58		56			54		52		45	32
34	56		54		52			50		48		45,2	34
36	52		49		48			46,5		44,6		42,4	36
38	48		46		44,6			43,3		41,4		39,3	38
40	45,6		43,4		41			40,3		38,5		36,4	40
44	40,1	27,7	38		36,3			35		33,3		31,3	44
48	35,4	23,9	33,3	21,8	31,7			30,6		28,9		27	48
52	31,4	20,7	29,4	18,6	27,9	16,9		26,7	15	25,1		23,3	52
56	28	17	26	15,8	24,5	14,2		23,4	13	21,9	11,5	20	56
60	25	15,4	23	13	21,6	11,9		20,5	10,7	19	9,2	17,2	60
64	22,4	13,2	20,4	11,2	19	9,8		17	8,7	16,4	7,2	14,6	64
68	20,1	11,3	18,1	9,4	16,7	7,9		15,6	6	14	5,4	12,4	68
72		9	16	7,7	14,7	6,3		13,6	5,2	12,1		10,4	72
76		8,2	14,5	6	12,9	4,8		11,7		10		8,6	76
80		7		4,9	11,4			10,1		8,7		7	80
84								8,7		7,2		5	84
88								7,5		5,9		4,2	88
92										4,8			92

TAB 181047 / 181054 / 181061

# STERLING CRANE

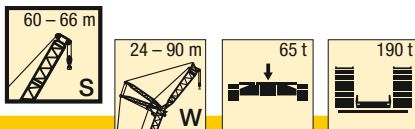
SW

S 60 - 66



m	S 60																		m			
	W 24			W 30			W 36			W 42			W 48			W 54				W 60		
	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°	87°	77°	67°		87°	77°	
14	174																					14
16	153			147																		16
18	136			131			127															18
20	122			118			114			112			107									20
22	111			107			104			101			97			95						22
24	101			98			95			93			89			86			83			24
26	93			90			87			85			82			79			77			26
28	86			83			80			79			75			73			70			28
30		61		77			74			73			70			68			65			30
32		56		72	54		69			68			65			63			60			32
34		52		67	49		65	47		63			60			58			56			34
36		48,8		66	46		60	44		59	43		56			55			52			36
38		45,5		63	43		57	41		56	40		53			51			49			38
40		42,7		60,4			54	38,5		52	37,5		49	34,6		47			45			40
44			25,8	35,5			33,7			46,5	32,8		43,7	30,1		42,2	28,5		40,4	26,6		44
48			22,4		20,3		29,7			28,8			39	26,2		37,5	24,8		35,8	22,9		48
52					17,5		26,4	15,8		25,5	14,9		35,1	22,9		33,5	21,6		31,9	19		52
56					15			13,5		22,6	12,7		20,1	10,1		30,2	18,8		28,5	17,1		56
60								11,4			10,7			8,2			16,4	6,9	25,6	14		60
64											8,9			15,7	6,5		14,3	5,2	23,1	12,7		64
68															5		12,5			10,9		68
72																				9,3		72
76																				8		76

TAB 181047 / 181054 / 181061



m	S 60										S 66								m		
	W 66		W 72		W 78		W 84		W 90		W 48		W 54		W 60		W 66				
	87°	77°	87°	77°	87°	77°	87°	77°	87°	77°	87°	77°	87°	77°	87°	77°	87°	77°			
22											94		92								22
24											86		84			80					24
26	74			71							79		77			74			71		26
28	68			65		64					72		71			68			65		28
30	63			60		59		56		51			67			63			60		30
32	58			56		55		52		50			62			58			56		32
34	54			52		51		48,2		46,2			58			54			52		34
36	50			48		47,1		44,7		42,8			54			50			48,3		36
38	47			44,7		43,9		41,5		39,7			51		49,9			47,1			38
40	43,9			41,7		40,9		38,6		36,8			47,5	31	46,8			44,1			40
44	38,5			36,4		35,7		33,5		31,8			42	26,7	41,4	26,1	38,8		36,9		44
48	34	21,1		31,9	18,9	31,3		29,2		27,6			37,4	23,1	36,8	22,6	34,3	29,9	32,5	18,1	48
52	30,1	18,1		28,1	15,9	27,5	15,3	25,5		23,9			33,6	20	32,9	19,5	30,5	17	28,7	15,2	52
56	26,8	15,4		24,8	13,3	24,2	12,8	22,2	10,7	20,7	9,1			17,4	29,5	16,9	27,2	14,4	25,5	12,7	56
60	23,8	13,1		21,9	11,1	21,4	10,6	19,4	8,5	17,9	6,9				14,6	24,4	12,2	22,6	10,6		60
64	21,3	11,1		19,4	9,1	18,8	8,6	16,9	6,5	15,4	5				12,6	22	10,3	20,2	8,7		64
68	19,1	9,3		17,1	7,3	16,6	6,8	14,7	4,8	13,2					10,9			8,6	18,1	7	68
72		7,7		15,2	5,8	14,6	5,2	12,7		11,2								7,1		5,5	72
76		6,3		13,6	4,3	12,8		10,9		9,4								5,8		4,2	76
80		5,1				11,2		9,3		7,9											80
84								7,9		6,4											84
88								6,7		5,1											88
92										4											92

TAB 181047 / 181054 / 181061