

Technical Data

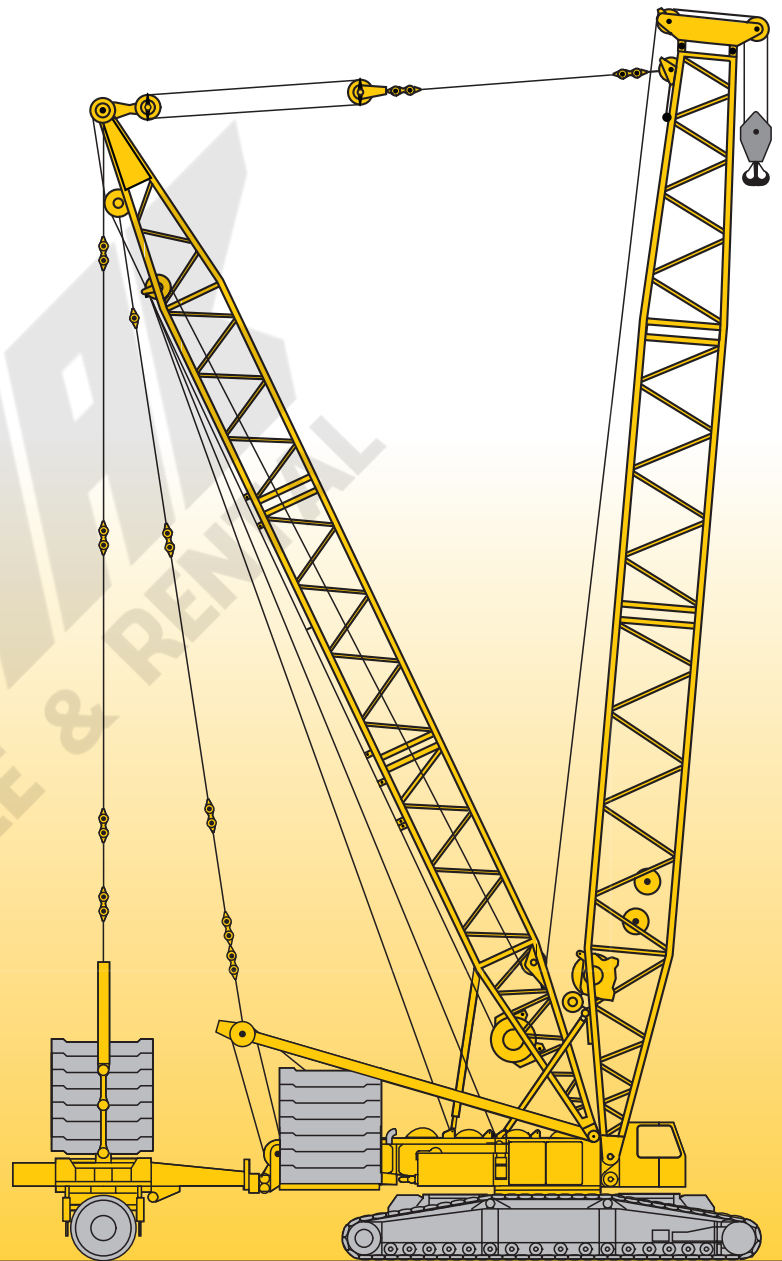




Table of content

Table of content

Technical description, crawler travel gear, crane superstructure, boom system and optional equipment	4 – 5
Dimensions and working speeds	6 – 10
Hook blocks and hooks, reeving chart	11
Transportation plan	12 – 14
Boom/jib combinations	15 – 17
Lifting capacities and heights on L/LL/LD/LDB/BW boom/derrick combination	18 – 24
Lifting capacities and heights on LF boom/jib combination	25 – 30
Lifting capacities and heights on LN boom/jib combination	31 – 33
Lifting capacities and heights on SL/SLD/SLDB/BW boom/derrick combination	34 – 39
Lifting capacities and heights on SLN boom/jib combination	40 – 42
Lifting capacities and heights on S boom	43 – 44
Lifting capacities and heights on Sw/SwD/SwDB/BW boom/derrick combination	45 – 49
Lifting capacities and heights on SD/SDB/BW boom/derrick combination	50 – 52
Lifting capacities and heights on SW boom/jib combination	53 – 55
Lifting capacities and heights on SDWB/BW boom/jib combination	56 – 61

WMAK
SALE & RENTAL

Technical description

Crawler travel gear

Frame	Self-manufactured, torsion-resistant box-type design of high-tensile grain refined steel, comprising crawler centre section and two crawler carriers. The crawler carriers are pinned hydraulically.
Travel gear	Maintenance-free, dirt-protected crawler travel gear with 1.2 m (1.5 m optional) track pads and centralized lubrication system for tumbler and track roller bearings.
Travel drive	1 (optionally 2) hydraulic drives per crawler carrier, comprising axial piston variable displacement motor, planetary gear with spring-loaded, hydraulically releasable travel brake and tumbler. The crawler chains are controllable synchronously, independently and opposed to one another.
Central ballast	43 t, consisting of 2 slabs 5.5 t each and 4 slabs 8 t each.

Crane superstructure

Frame	Self-manufactured, torsion resistant weldment of high-tensile grain refined steel. Connected to crawler travel gear by a 3-row roller slewing rim for 360° continuous rotation.
Crane engine	6-cylinder turbo-charged Liebherr Diesel engine, type D 9406 TI-E A3, water-cooled, output acc. to DIN 300 kW (408 h.p.) at 1900 min ⁻¹ , max. torque 1710 Nm at 1400 min ⁻¹ . The engine corresponds to the EU directive 97/68/EG step II and is certified acc. to EPA/CARB and Tier 2. Fuel reservoir 700 l.
Crane drive	Diesel-hydraulic by pump distribution gear with 4 axial piston variable displacement pumps with capacity control within closed oil circuits.
Crane control	Servo-control with electronic synchronizing device by three four-way control levers and two two-way control levers (joy-stick type). Continuous control of the crane motions by variation of the hydraulic pumps, additionally by variation of the Diesel engine speed.
Winches 2 and 4	Hydraulically driven cable drums by axial piston variable displacement motor and planetary gear with spring-loaded, hydraulically releasable static brake. Wearfree braking function during lowering by closed oil circuits. Winch 2 – hoist gear, winch 4 – derrick gear. Auxiliary winch for reeving of cables.
Slewing gear	2 slewing gears (optionally 4), hydraulically powered by axial piston variable displacement motor and planetary gear with spring-loaded, hydraulically releasable static brake. Wearfree braking function by closed oil circuits.
Crane cabin	Spacious, all-steel construction cabin, swivelling sideways and tiltable backwards, with operating and control instruments. Self-contained warm-water heating (optionally air-conditioning system).

Safety devices	LICCON safe load indicator, hoist limit switches, electronic inclinometer, safety valves for the prevention of pipe and hose ruptures, anemometer.
Electrical system	24 V DC, 2 batteries of 170 Ah each.
Superstructure ballast	135 t, consisting of 1 base slab of 15 t and 12 slabs of 10 t each.

Boom system

Light version

L – main boom	L 21 – 105 m (L 105 m only with derrick), system 2620.10 / 2620.8. Base section 13.4 m. Intermediate sections 7 m and 14 m, boom head adapter 7 m, 250 t (optional 350 t) head section 0.6 m, safety retaining ram.
LL – main boom	LL 49 – 105 m, system 2620.10 / 2115.10. Base section 13.4 m, intermediate sections 7 m and 14 m, LL-reducing section 3 m, head adapter 3.5 m, 130 t head section 8 m, safety retaining ram.
D – derrick boom	D 28 m, system 2125.20, base section 10.5 m, intermediate section 7 m, head section 10.5 m, derricking block, safety retaining ram.
N – jib	N 21 – 91 m, system 2115.10 / 1812.10, base section 9.5 m, intermediate sections 7 m and 14 m, reducing section 3.5 m, 130 t head section 8 m, retaining device, NA-frames 1 and 2.
F – fixed jib	F 10.5 – 38.5 m, system 1812.10. Base section 9.5 m, intermediate sections 7 m and 14 m, reducing section 3.5 m, 130 t head section 8 m, retaining device, FA-frame.

Heavy version

SL – main boom	SL 21 112 m (SL 98 m – 112 m only with derrick), system 2620.20 / 2620.10, base section 13.4 m, intermediate sections 7 m and 14 m, head adapter 7 m, 250 t (optional 350 t), head section 0.6 m, safety retaining ram.
S – main boom	S 21 – 119 m (S 91 m – 119 m only with derrick), system 2620.20, base section 13.4 m, intermediate sections 7 m and 14 m, head adapter 7 m, 250 t (optional 350 t), head section 0.6 m, safety retaining ram.
Sw – main boom	Sw 28 – 112 m (Sw 105 m – 112 m only with derrick), system 2620.20 / 2116.20, base section 13.4 m, intermediate sections 7 m and 14 m, reducing section 4.1 m, 180 t head section 10.5 m, safety retaining ram.
W – luffing fly jib	W 28 – 91 m, system 2116.20, base section 10.5 m, intermediate sections 7 m and 14 m, 180 t head section 10.5 m, retaining device, WA-frames 1 and 2.
B – suspended ballast	Suspended ballast pallet with compensating rams and hydraulic telescopic guiding device for max. 260 t derrick ballast at max. 15 m counter-radius.
BW – ballast trailer	Ballast trailer with compensating rams and hydraulic telescopic guiding device for max. 260 t derrick ballast at max. 15 m counter-radius.

Technical description

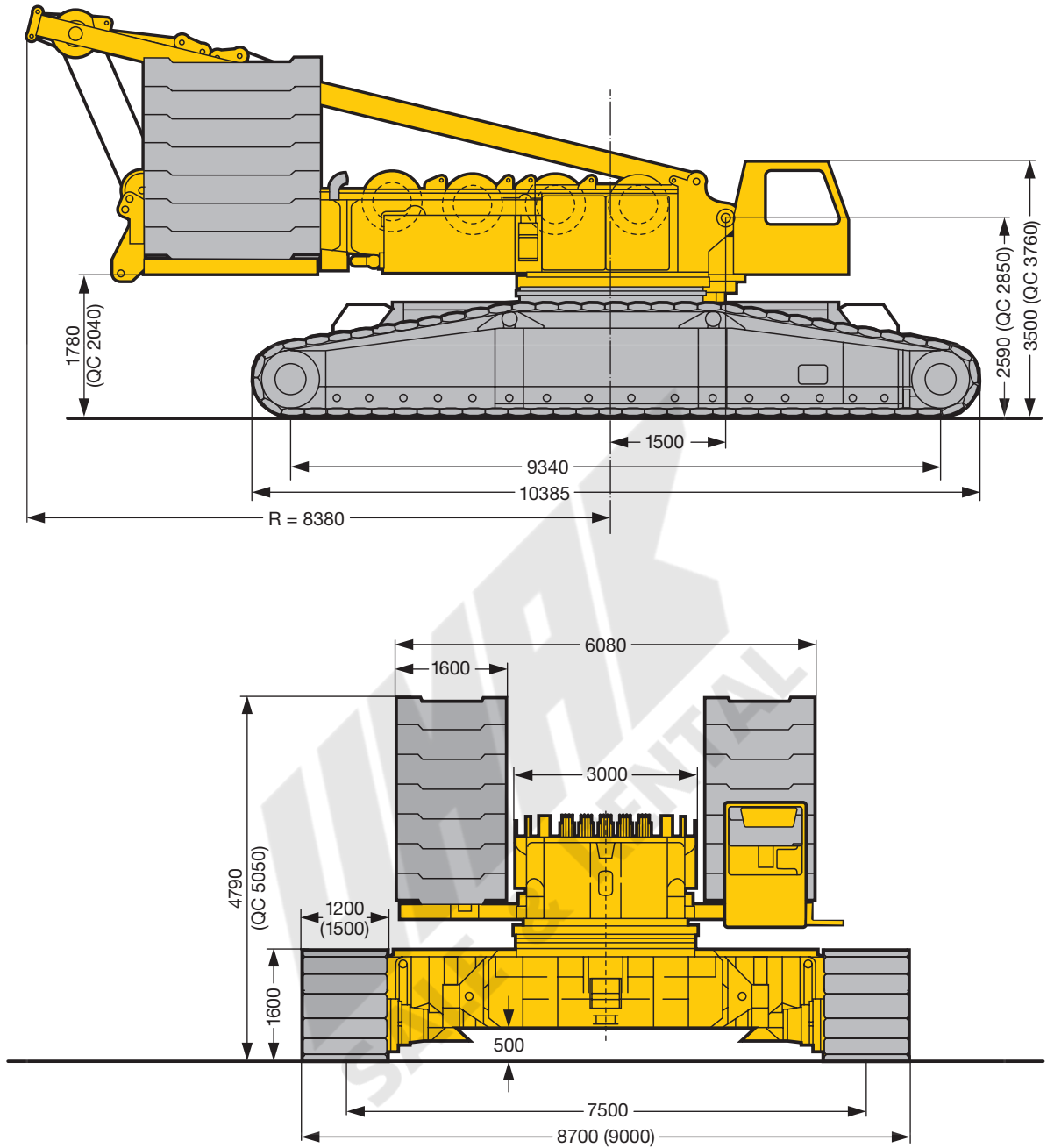
Optional equipment

Winches 1, 3, 5 and 6	Winch 1 – hoist gear, winch 3 luffing main boom/D-mode, winch 5 – variation of luffing fly jib, winch 6 additional hoist gear.
Ballast	Superstructure ballast 155 t, additionally 2 slabs of 10 t each. Suspended ballast B 250 t, 25 slabs of 10 t each for a total of 260 t derrick ballast. Ballast trailer BW 230 t, 23 slabs of 10 t each for a total of 260 t derrick ballast.
Mechanical additional support	For the erection of long boom configurations without derrick ballast.
Hydraulic mounting supports	For raising the basic machine during assembly/disassembly.
Mounting rams crawler carriers	For self-assembly/disassembly of the crawler carriers by the crane.
Portable pin pulling device	For the assembly/disassembly of the pins of the crawler travel gear and the boom pin intermediate sections.
Quick Connection	Rapid coupling system to facilitate separation of the superstructure from the crawler travel gear.
Whip line	Whip line 36 t to be fitted to L-, N-, S-, W-head. Whip line 60 t to be fitted to L-, S- and W-head.

Further equipment items on request.

WIPAK
SALE & RENTAL

Dimensions

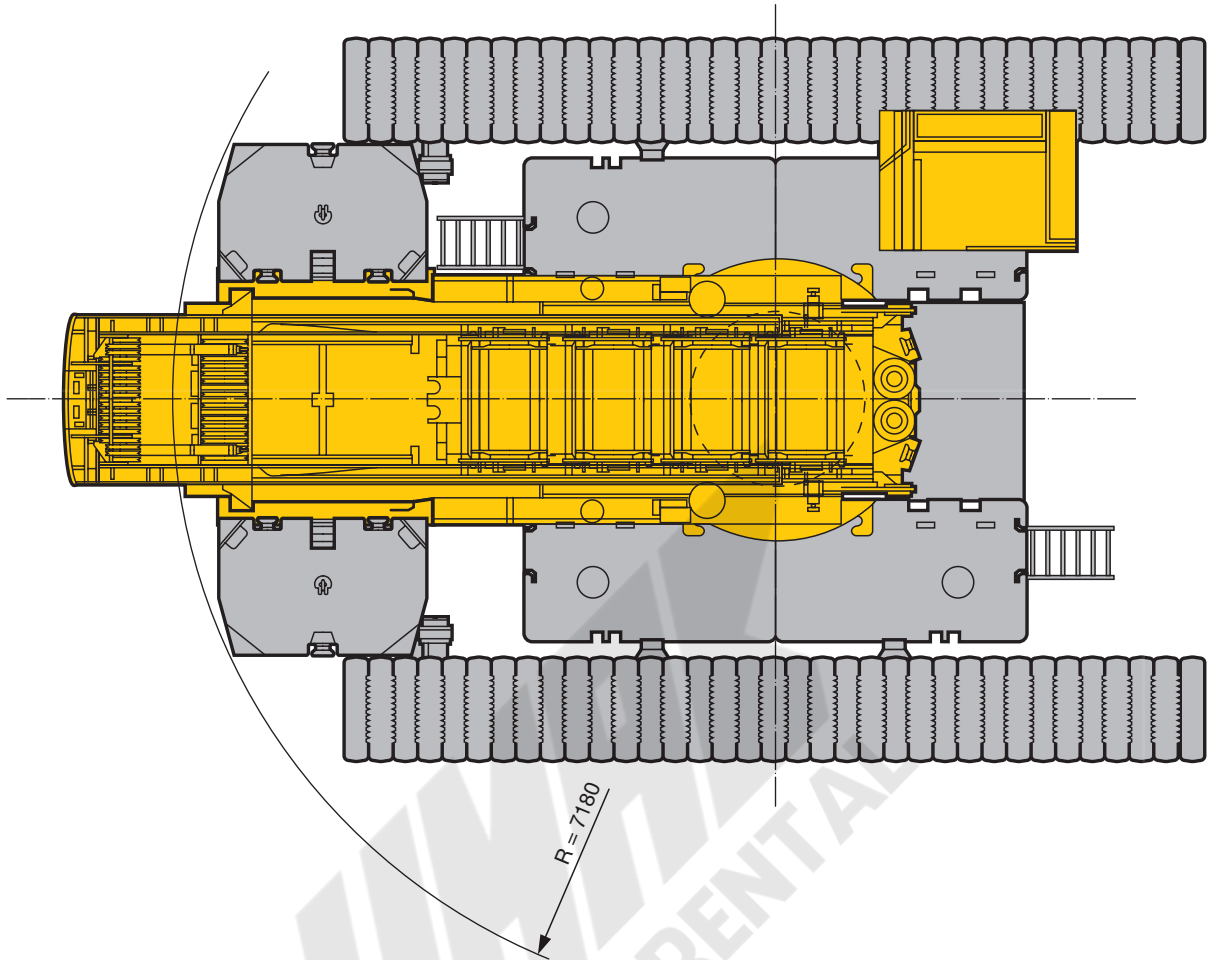


S1993

() Pad width 1500 mm

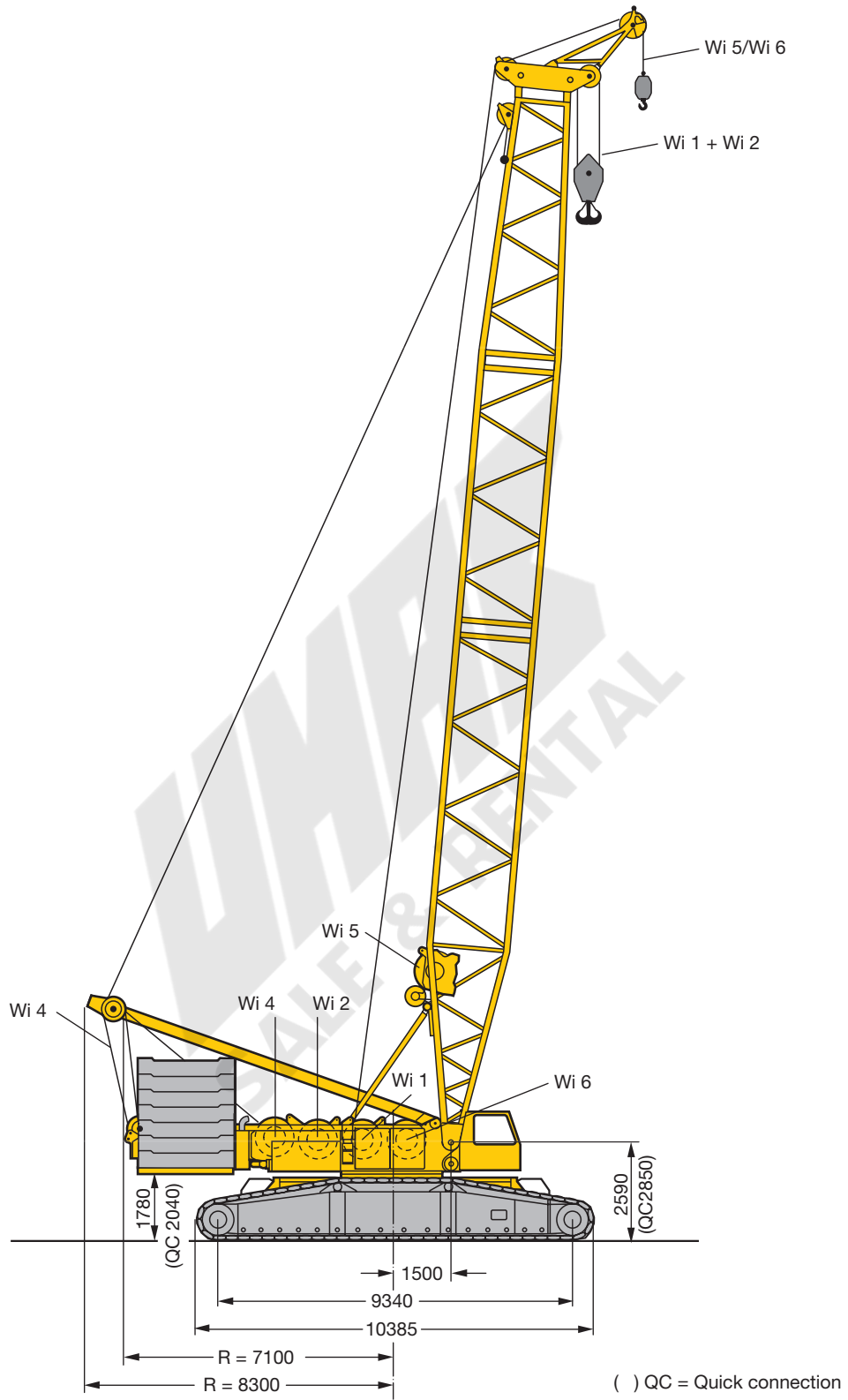
QC = Quick connection

Dimensions



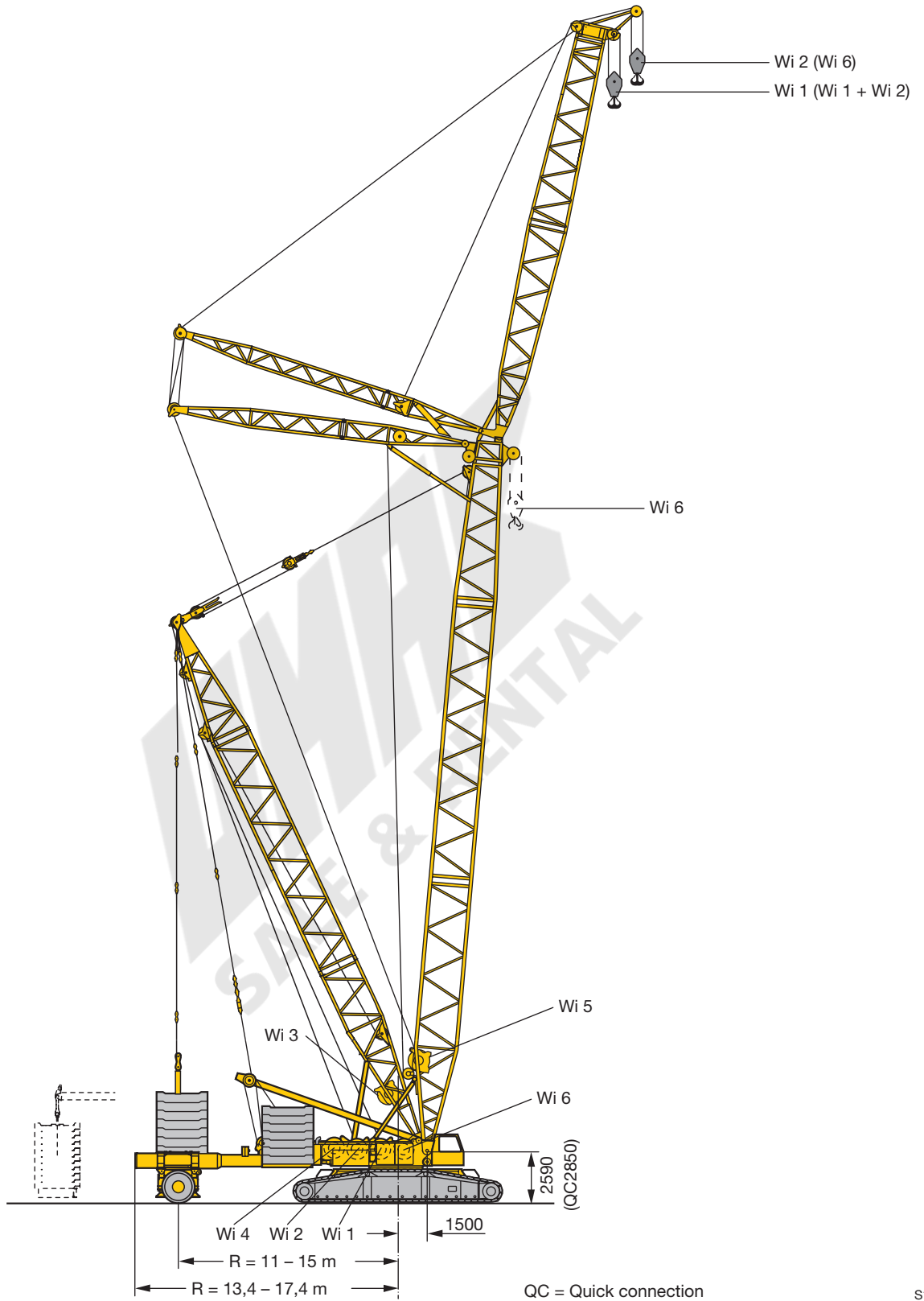
S1348

Dimensions



S1350





Dimensions







S1349

Working speeds



	Driving force with one drive per crawler carrier	2140 kN
	Total driving force with two drives per crawler carrier	3490 kN
	Total weight with main boom S 21 m, 135 t counterweight, 43 t central ballast and 80 t hook block	300 t
	Ground pressure at 300 t total weight and 1,2 m track pads	13,5 N/cm ²
		0 – 1,8

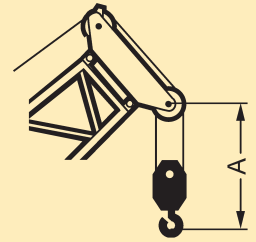


Drive	Mode	Speeds m/min	Max. single line pull kN	Rope diameter mm	Rope length m
	Hoist gear	0 – 134	125	25	1000
	Hoist gear	0 – 134	125	25	1000
	Derricking main boom/ D-operation	0 – 145	130	25	930
	Derrick main boom	2 x 0 – 70	2 x 125	25	580
	Derricking luffing fly jib	0 – 134	125	25	750
	Hoist gear/Whipline	0 – 134	125	25	500
	0 – 87°	approx. 4 min. for boom length 49 m			
		0 – 1,2 min ⁻¹			

Hooks blocks and hooks



Load (metric tons)	No. of sheaves	No. of lines	Weight t	Dimension A (m)
400 (200)	2 x 9 (1 x 9)	2 x 19 (1 x 19)	8 (5,4)	5,3
250 (125)	2 x 5 (1 x 5)	2 x 11 (1 x 11)	6 (3,8)	4,6
160	7	15	3,5	4,5
80	3	7	2,6	4,2
36	1	3	1	4
12	-	1	0,7	3,2



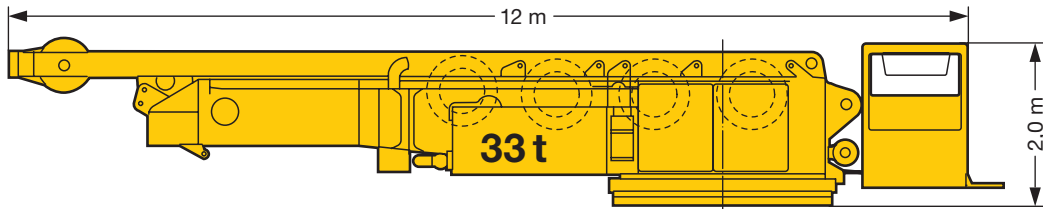
Reeving chart

No. of lines	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Max. capacity t	12	24	37	49	60	72	83	94	105	116	127	137	148	158	168	178	188	197	200
12 t																			
36 t																			
80 t																			
125 t																			
160 t																			
200 t																			

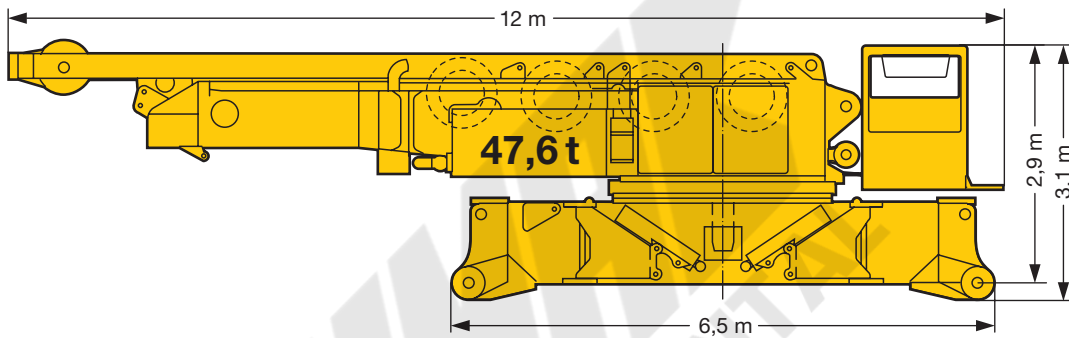
No. of lines	2 x 4	2 x 5	2 x 6	2 x 7	2 x 8	2 x 9	2 x 10	2 x 11	2 x 12	2 x 13	2 x 14	2 x 15	2 x 16	2 x 17	2 x 18	2 x 19
Max. capacity t	98	120	144	166	188	210	232	254	274	296	316	336	356	376	394	400
250/125 t																
400/200 t																

Transportation plan

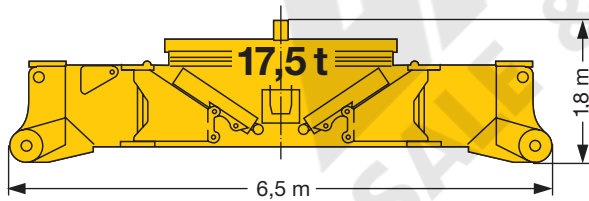
Superstructure with winch IV incl. rope and Quick Connection



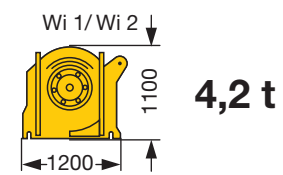
Superstructure with winch IV incl. rope and center section without Quick Connection



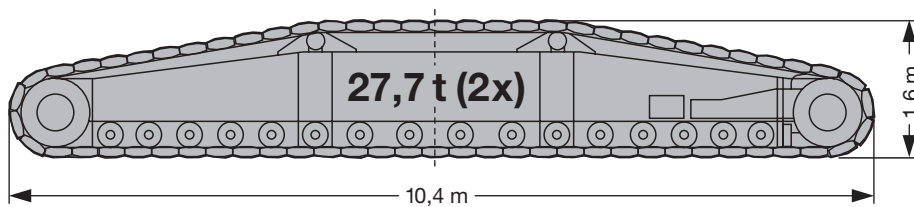
Crawler center section with Quick Connection



Winch 1/2 incl. rops



Crawler



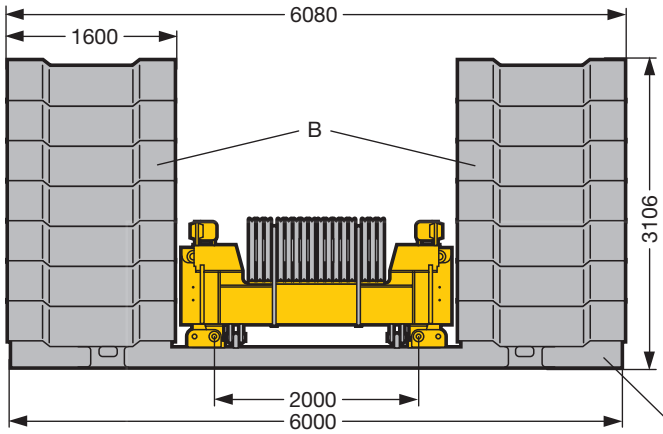
Wi = winch

S1994

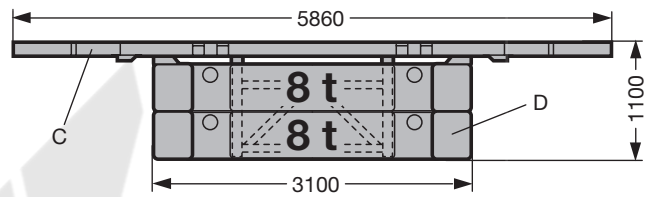
Transportation plan

Counterweight versions

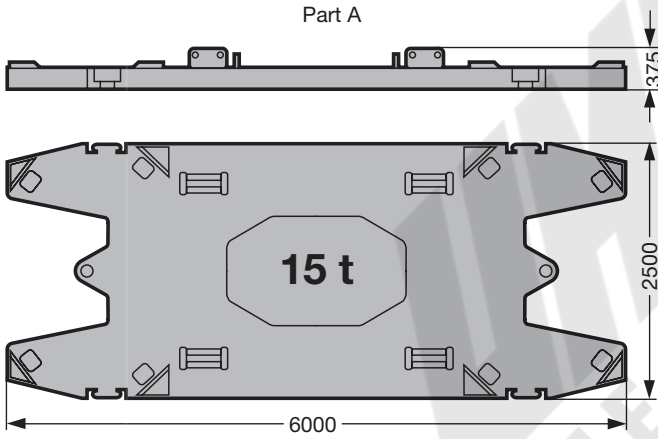
CWT at superstructure



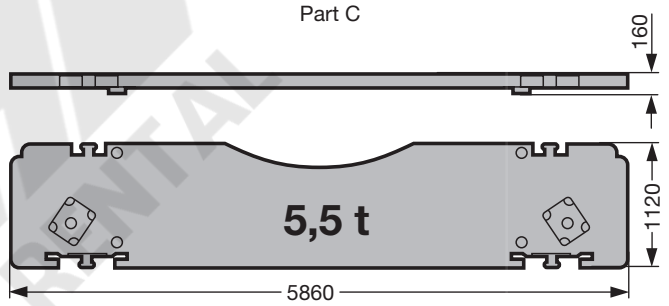
Central CWT



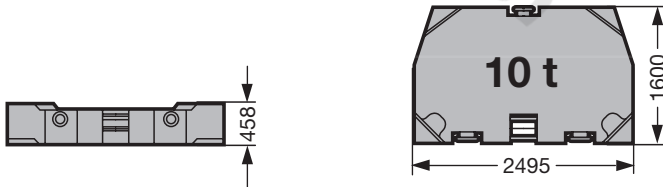
Part A



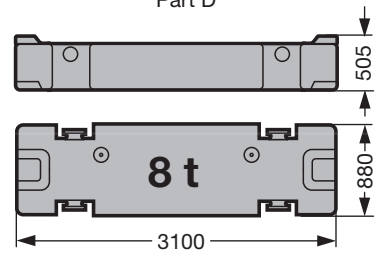
Part C



Part B



Part D



	Part A à 15 t	Part B à 10 t
135 t	1 x	12 x
155 t	1 x	14 x

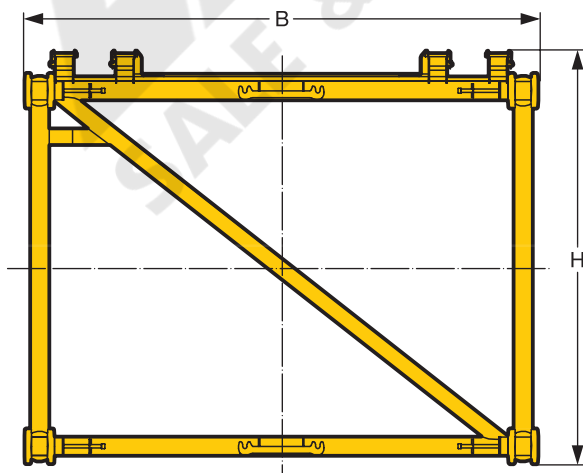
	Part C à 5,5 t	Part D à 8 t
11 t	2 x	0 x
43 t	2 x	4 x

S1992

Transportation plan

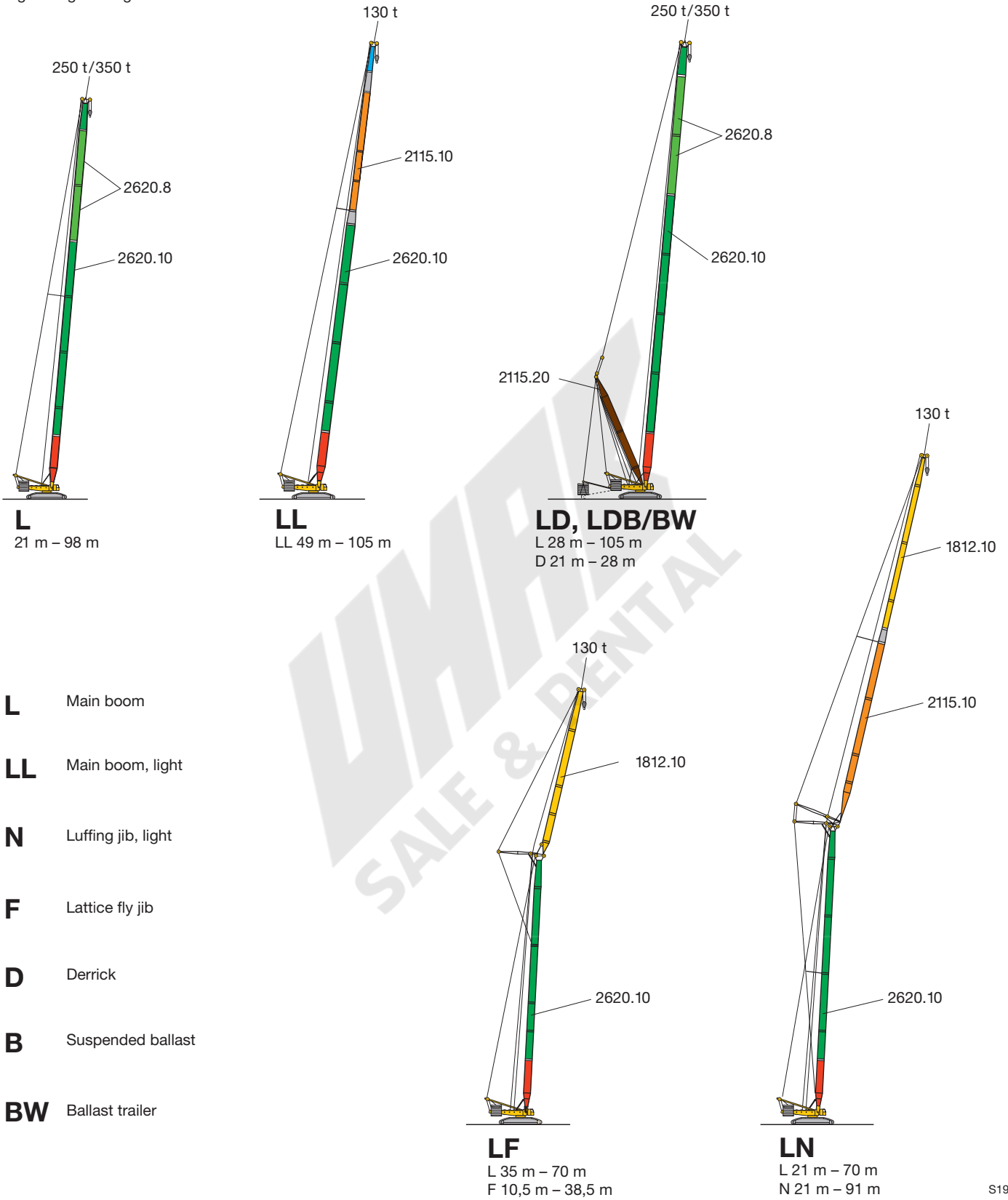
Boom intermediate sections	B x H	Base length	Transport length	Weight*
LA 2620.10	2,8 m x 2,4 m	7 m	7,4 m	2,9 t
		14 m	14,4 m	5,4 t
LA 2620.8	2,8 m x 2,4 m	14 m	14,4 m	4,4 t
NA 2115.10	2,3 m x 1,8 m	7 m	7,4 m	1,5 t
		14 m	14,4 m	2,8 t
NI 1812.10	2 m x 1,5 m	7 m	7,4 m	1,4 t
		14 m	14,4 m	2,5 t
D 2115.20	2,5 m x 1,9 m	7 m	7,4 m	2,7 t
S 2620.20	2,8 m x 2,4 m	7 m	7,4 m	3,7 t
		14 m	14,4 m	6,9 t
W 2116.20	2,4 m x 1,9 m	7 m	7,4 m	1,7 t
		14 m	14,4 m	3 t

* Weights incl. guy rods and bolts



Boom/jib combinations

Light weight design

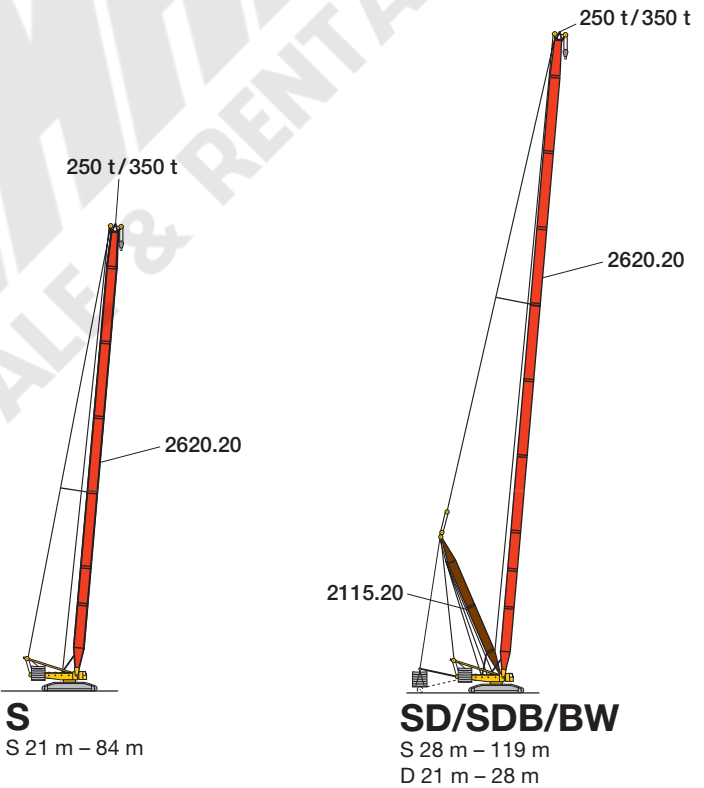
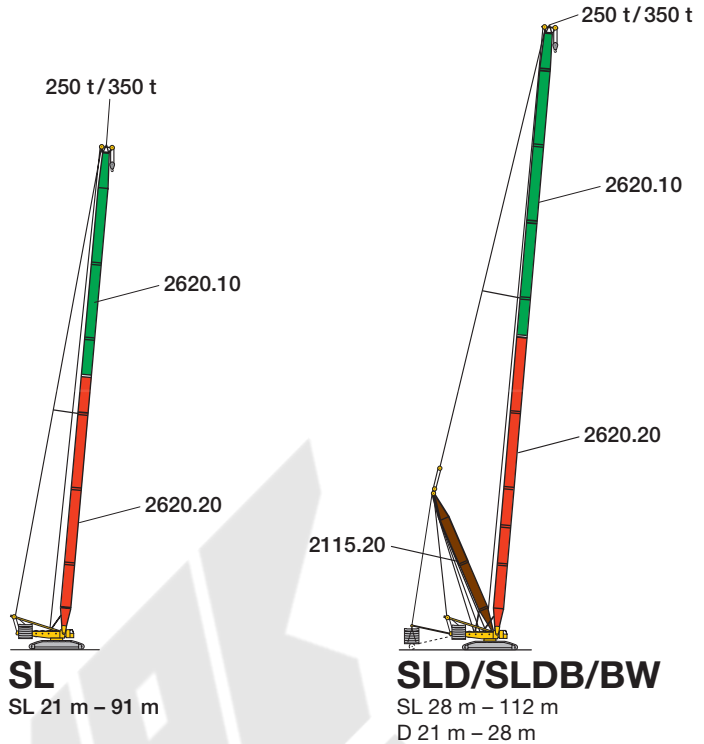


S1996

Boom/jib combinations

Heavy weight design

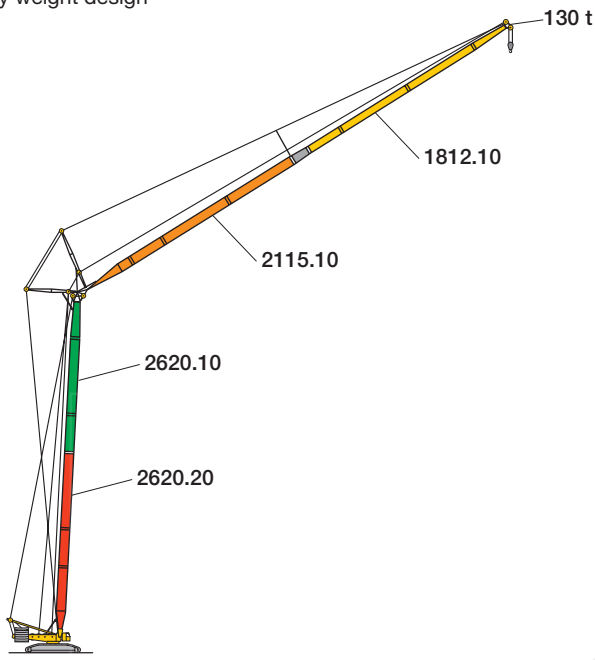
- S** Main boom, heavy
- L** Main boom, light
- N** Luffing jib, light
- w/W** Luffing jib, heavy
- D** Derrick
- B** Suspended ballast
- BW** Ballast trailer



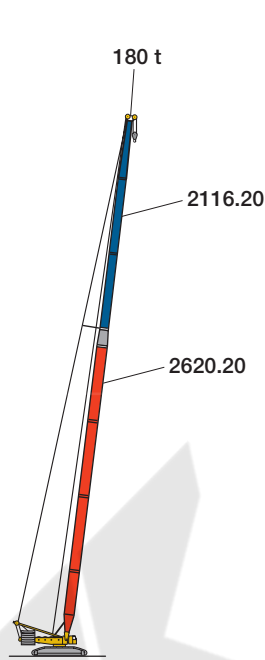
UNIMAR
SALE & RENTAL

Boom/jib combinations

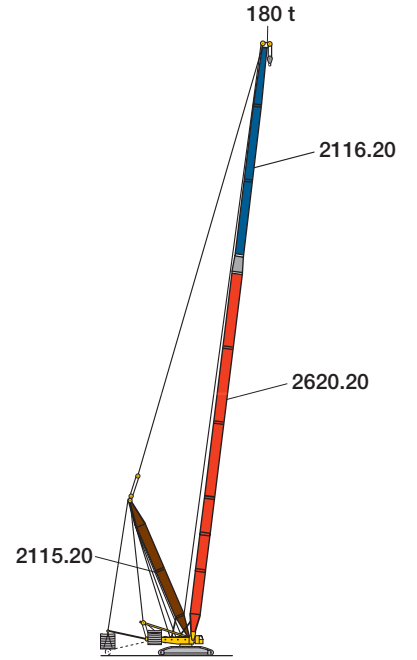
Heavy weight design



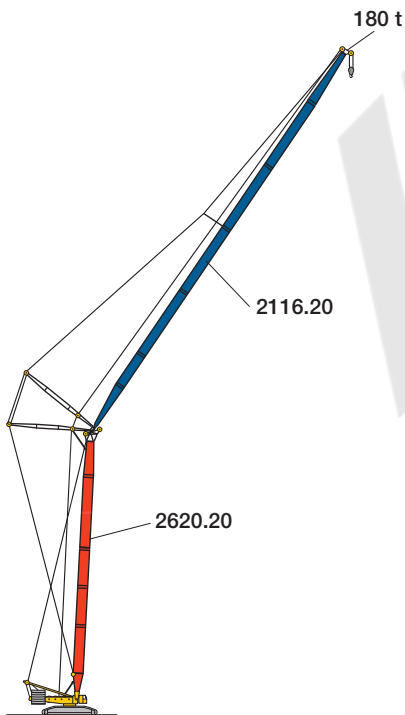
SLN
SL 21 m – 70 m
N 21 m – 91 m



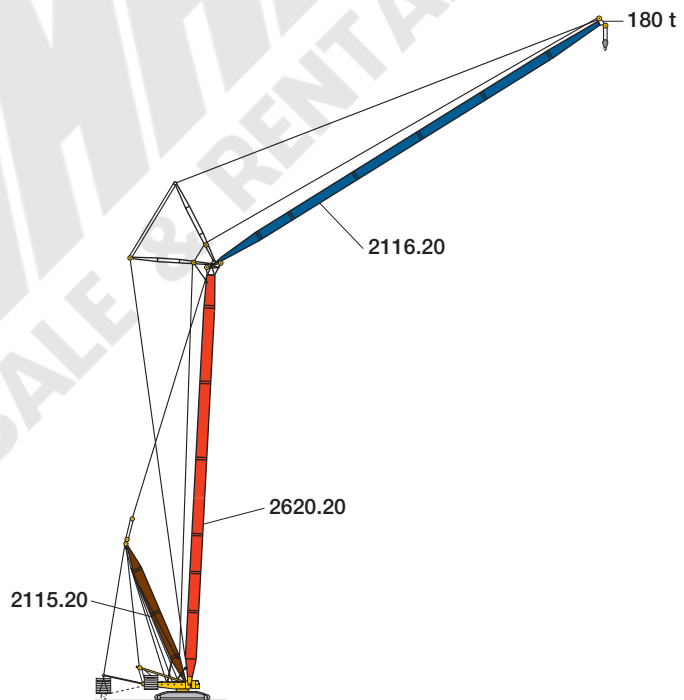
Sw
Sw 28 m – 98 m



SwD/SwDB/BW
Sw 35 m – 112 m
D 21 m – 28 m



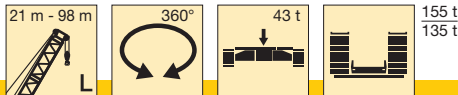
SW
S 28 m – 56 m
W 28 m – 91 m



SDWB/BW
S 35 m – 84 m
W 28 m – 91 m
D 21 m – 28 m

S1995

Lifting capacities on L boom



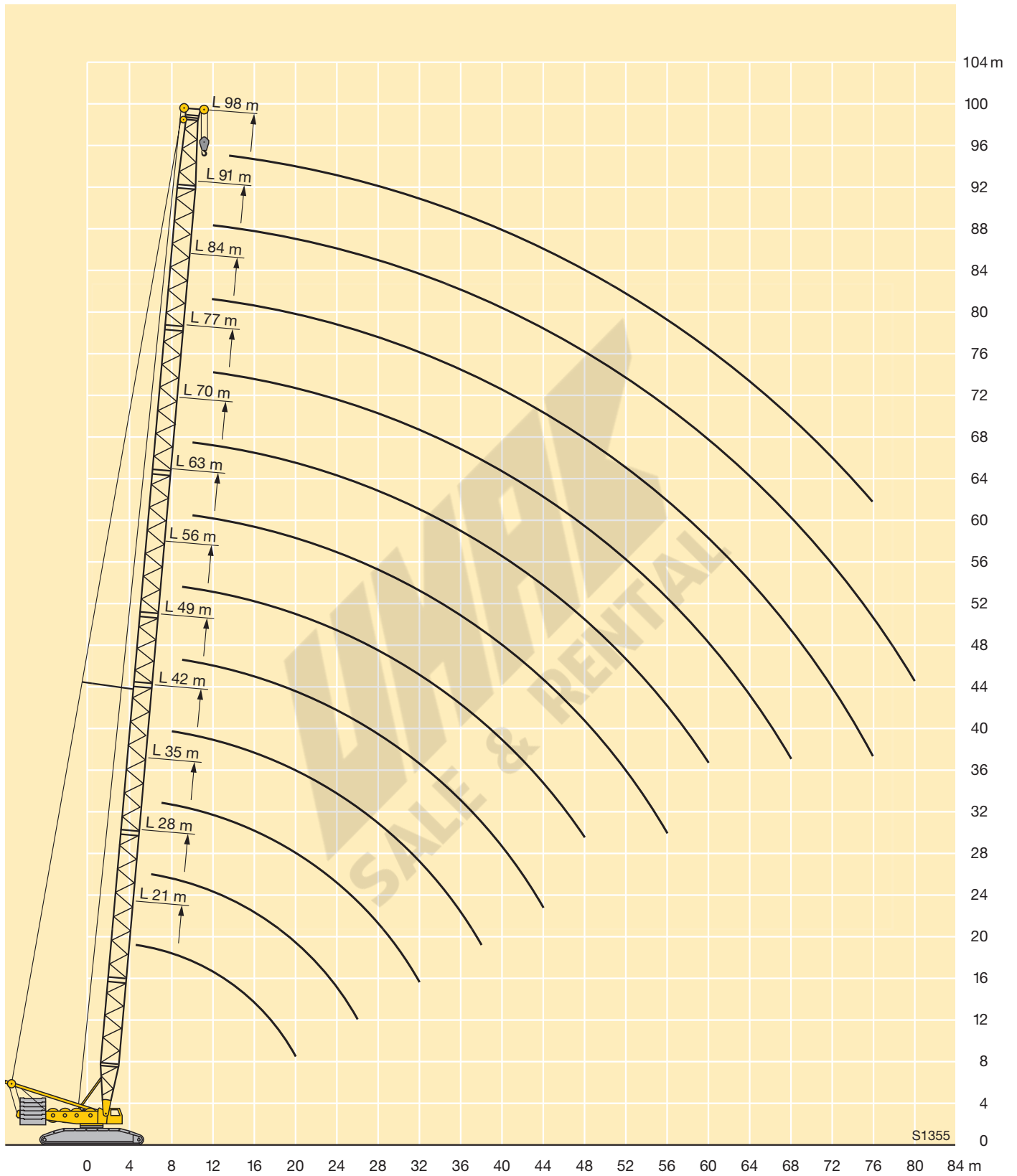
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	98 m	
4,5	350												4,5
5	345												5
5,5	330												5,5
6	313	300											6
6,5	291	285											6,5
7	271	266	261	255									7
8	239	235	240	235	220								8
9	214	210	215	210	206	180							9
10	189	194	194	190	186	175	145	125					10
11	168	172	175	173	168	159	141	121	103				11
12	152	155	157	155	153	146	138	118	100	83			12
14	126	128	130	128	127	124	118	110	94	77	70	60	14
16	107	109	111	109	108	107	103	98	88	72	67	57	16
18	93	95	96	94	93	94	90	87	82	67	63	54	18
20	82	83	84	82	81	84	80	77	74	63	60	52	20
22		74	75	73	72	74	72	69	67	58	56	49	22
24		67	67	66	64	65	65	62	60	54	53	46	24
26		61	60	59	58	58	58	57	55	51	50	43	26
28			55	54	52	53	52	51	50	47	46,5	40,5	28
30			50	48,5	48	47,5	47	46,5	46	44	42,5	38	30
32			45,5	44,5	44	43,5	43	42	42	40,5	39	35,5	32
34				41	40	39,5	39	38,5	38	37	35,5	33	34
36				38	37	36,5	36	35	35	34	33	31	36
38				35	34,5	33,5	33	32,5	32	31,5	30,5	28,7	38
40					32	31	30,5	29,8	29,5	28,8	28,1	26,4	40
44					27,8	27	26,3	25,5	25,1	24,4	24	22,3	44
48						23,6	22,8	22	21,6	20,9	20,3	18,7	48
52							20	19,1	18,7	17,8	17,3	15,6	52
56							17,6	16,6	16,1	15,1	14,6	13	56
60								14,4	13,8	12,8	12,3	10,7	60
64									11,9	10,9	10,3	8,5	64
68									10,2	9,2	8,6	6	68
72										7,5	6,7	4	72
76										5,5	4,6	2,7	76
80											3,1		80

TAB 124088 / 124089

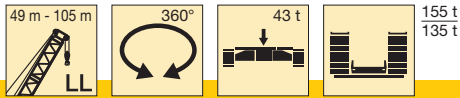
Remarks referring to load charts

- When calculating crane stresses and loads, German Industrial Standards (DIN) are applicable, in conformance with new German legislation (published 2/85). The lifting capacities (stability margin) DIN/ISO correspond to DIN 15019, part 2, and ISO 4305 (Tested load = 1.25 x lifting capacity + 0.1 x boom dead weight, reduced to the boom point). The crane's structural steel work is in accordance with DIN 15018, part 3. Design and construction of the crane comply with DIN 15018, part 2 and with F.E.M. regulations.
- Lifting capacities are given in metric tons.
- The weight of the load hook and hook blocks as well as of the lifting tackle must be deducted from the lifting capacities.
- The working radii are measured from the slewing centreline.
- Unless particularly specified, crane operation is permissible up to a dynamic pressure of 50 N/m², wind speed of 9 m/s. For further details in respect to wind speeds refer to the operating instructions.
- The subsoil must be even and of good bearing capacity.
- Subject to modification of lifting capacities.
- Lifting capacities above 350 t only with special equipment.
- The crane can be displaced with suspended loads as stated in the load charts. Operating conditions must conform to the rules in the operating instructions.

Lifting heights on L boom

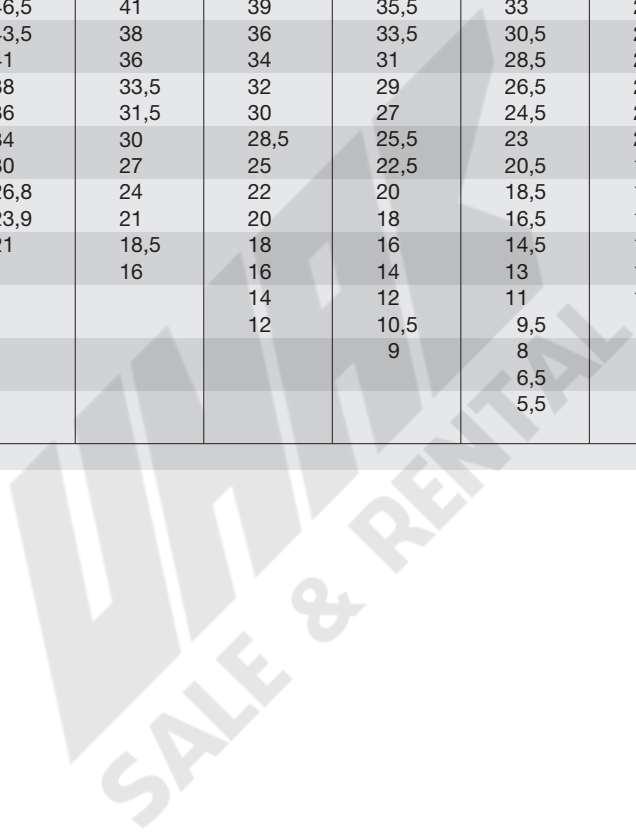


Lifting capacities on LL boom

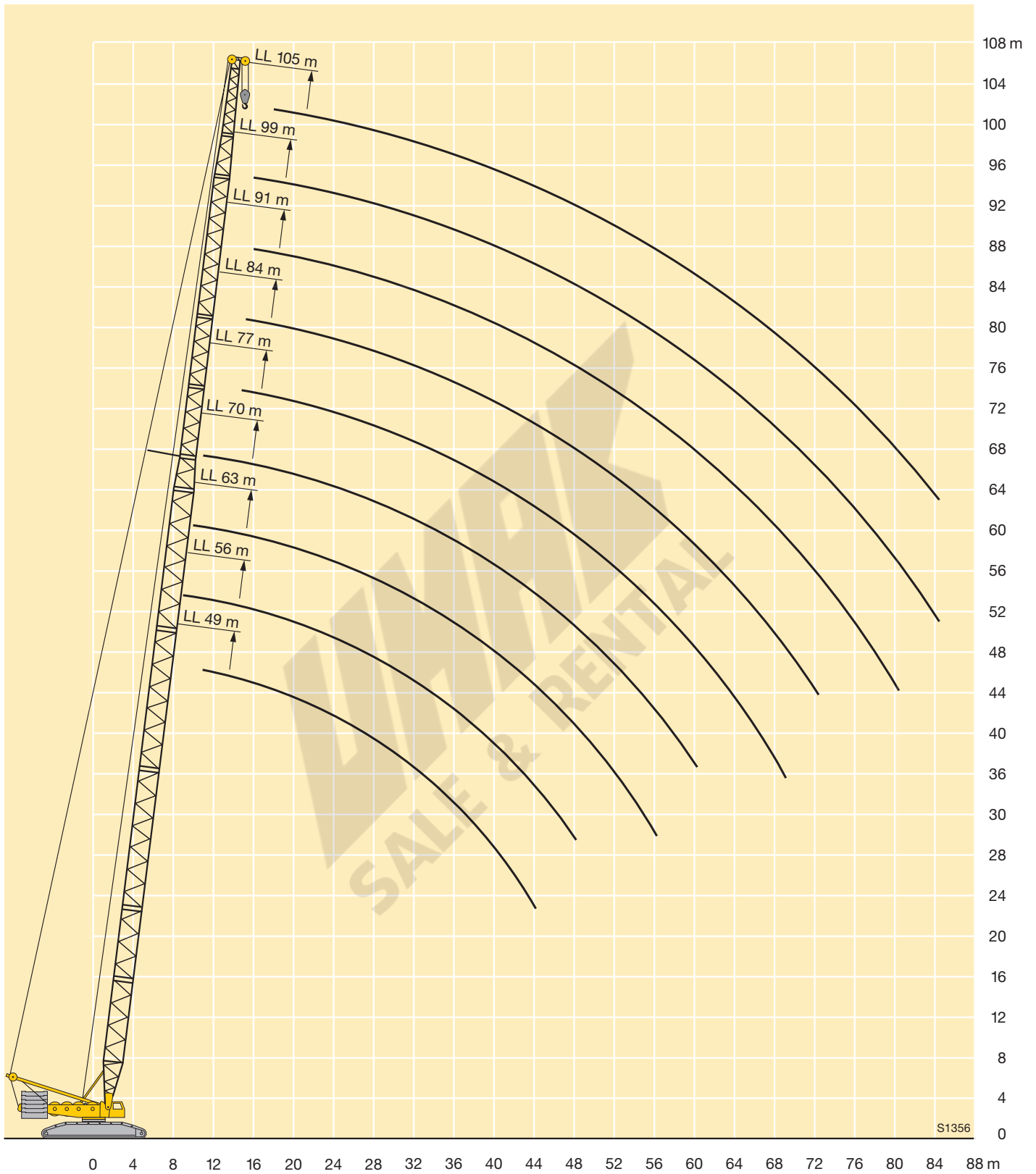


	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	98 m	105 m	
8	130									8
9	130	123								9
10	130	112	90							10
11	130	104	89	86						11
12	119	97	86	83	81					12
14	105	84	80	78	76	63				14
16	92	74	75	73	70	59	55	43		16
18	82	66	70	68	65	55	52	41	35	18
20	75	60	65	63	60	52	48	38,5	32,5	20
22	69	55	61	59	55	48	44,5	36,5	30,5	22
24	65	51	56	53	50	44,5	41	34	28,7	24
26	59	48	53	49	46	41,5	38	32	27	26
28	55	45	49,5	45	42	38,5	35,5	30,5	25,5	28
30	52	42	46,5	41	39	35,5	33	29	24,5	30
32	47,5	39,5	43,5	38	36	33,5	30,5	27,5	23	32
34	44	37	41	36	34	31	28,5	26	22	34
36	41	34,5	38	33,5	32	29	26,5	24,5	21	36
38	38	32	36	31,5	30	27	24,5	23	20	38
40	35,5	30	34	30	28,5	25,5	23	22	19	40
44	30	26,5	30	27	25	22,5	20,5	19,5	17	44
48		23	26,8	24	22	20	18,5	17,5	15,5	48
52			23,9	21	20	18	16,5	15,5	13,5	52
56			21	18,5	18	16	14,5	13,5	12	56
60				16	16	14	13	12	10,5	60
64					14	12	11	10	9	64
68					12	10,5	9,5	8,8	7,5	68
72						9	8	7,3	6	72
76							6,5	5,7	4,5	76
80							5,5	4,5	3,5	80
84								3	2	84

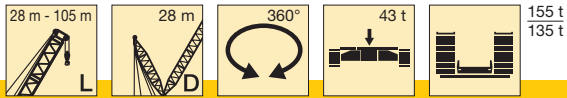
TAB 124095 / 124096



Lifting heights on LL boom



Lifting capacities on LD boom/derrick combination

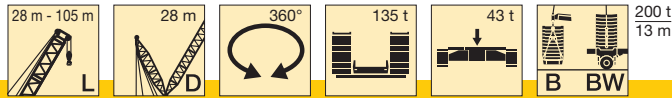


	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	98 m	105 m	
6	310												6
6,5	290												6,5
7	271	267	262										7
8	239	235	231	226									8
9	214	210	207	200	187								9
10	193	190	187	179	168	170	145						10
11	173	173	170	161	152	160	145	125					11
12	155	156	155	147	139	147	140	125	103				12
14	128	128	128	124	118	125	120	115	101	83	71		14
16	109	109	108	107	102	107	104	101	97	82	70	60	16
18	94	94	93	93	89	92	91	89	85	81	70	60	18
20	83	82	81	81	79	80	79	79	76	74	70	60	20
22	74	73	72	71	70	70	70	69	68	66	64	60	22
24	66	65	64	64	63	63	62	61	61	60	58	55	24
26	60	59	58	57	56	56	55	55	54	54	52	50	26
28		54	52	52	50	50	49,5	49	48	48	46,5	46	28
30		49	47,5	47	45,5	45,5	44,5	44	43,5	43	41,5	41	30
32		45	43,5	43	41,5	41,5	40,5	40	39	39	37,5	37	32
34			40,5	39	38	37,5	36,5	36,5	35,5	35	33,5	33	34
36			37	36	35	34,5	33,5	33	32	32	30,5	29,8	36
38			34,5	33,5	32	31,5	30,5	30	29,1	28,8	27,4	26,8	38
40				31	29,5	29	28	27,5	26,5	26,2	24,8	24,2	40
44				26,8	25,3	24,7	23,6	23,1	22	21,6	20,3	19,6	44
48					21,9	21,1	20	19,4	18,3	17,9	16,5	15,8	48
52						18,2	16,9	16,4	15,2	14,8	13,4	12,6	52
56						15,7	14,4	13,8	12,6	12,1	10,7	9,9	56
60							12,3	11,6	10,3	9,8	8,4	7,6	60
64								9,7	8,4	7,8	6,4	5,3	64
68								8,1	6,7	6,1	4,7	3,7	68
72									5,2	4,6			72
76									4,3				76

TAB 124102 / 124103

SALE & RENTAL

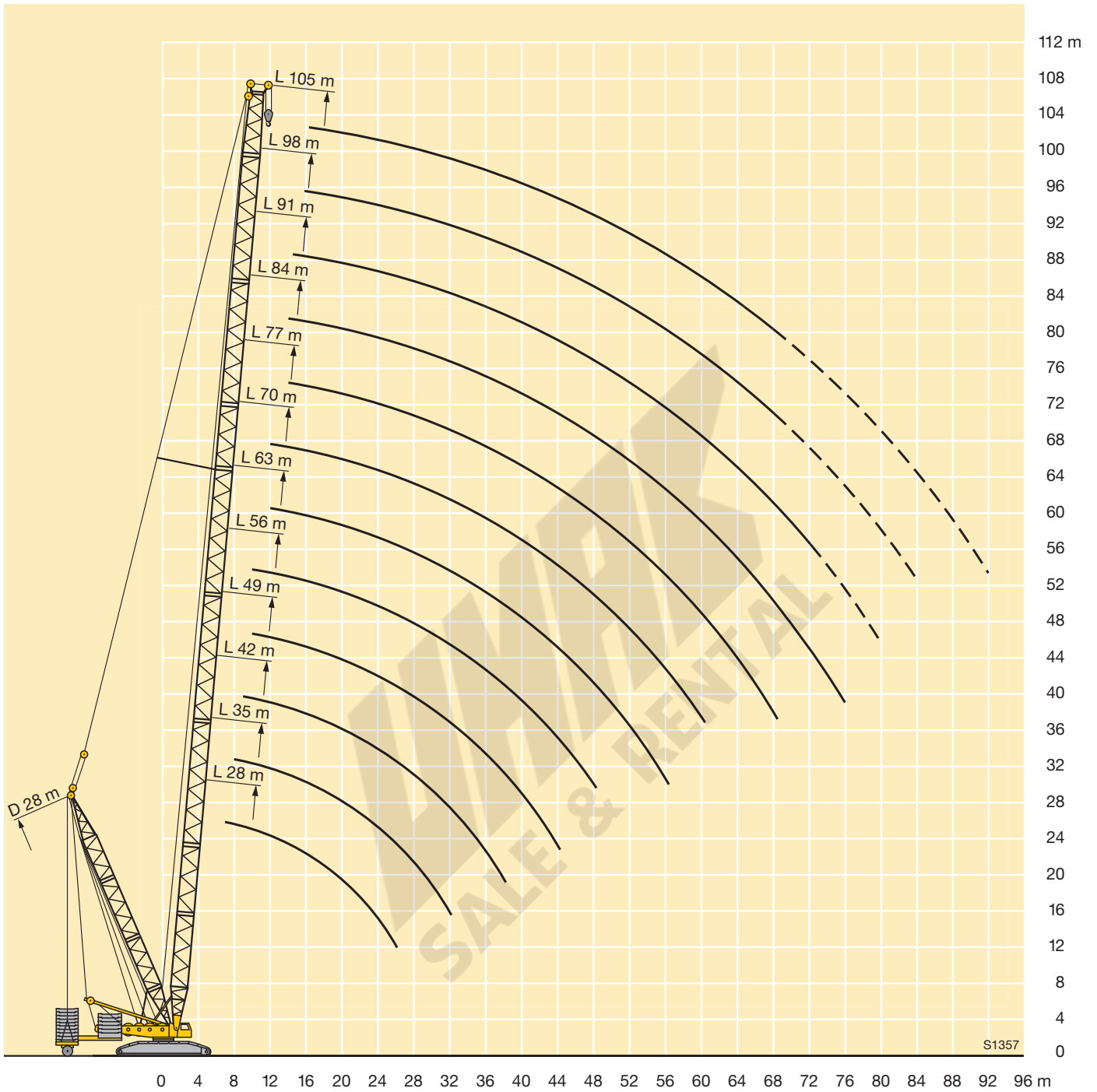
Lifting capacities on LDB/LDBW boom/derrick combination



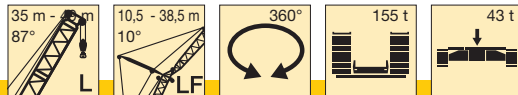
	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	98 m	105 m	
6	350												6
6,5	350												6,5
7	350	300	270										7
8	320	300	270	240									8
9	300	288	270	240	215								9
10	287	280	264	240	215	170	145						10
11	277	274	260	238	215	170	145	125					11
12	270	268	254	236	214	170	145	125	103				12
14	255	255	234	220	213	169	143	125	101	83	71		14
16	239	236	217	204	202	168	142	123	99	82	70	60	16
18	216	219	202	190	188	168	140	121	98	81	70	60	18
20	187	205	189	178	176	158	138	119	96	79	70	60	20
22	162	184	177	167	165	149	137	117	94	78	69	60	22
24	140	166	166	157	155	140	132	114	92	76	69	60	24
26	121	150	151	148	147	132	124	112	90	75	69	60	26
28		134	138	138	138	125	117	110	89	73	68	60	28
30		119	128	127	127	118	111	104	87	69	68	59	30
32		106	118	118	118	112	105	98	85	66	67	58	32
34			110	109	109	107	100	94	81	63	65	57	34
36			101	101	101	100	95	89	77	59	63	55	36
38			91	96	96	95	91	85	73	57	61	53	38
40				90	90	89	87	81	70	54	59	51	40
44				79	80	80	80	74	64	50	55	48	44
48					72	72	72	68	58	47	50	45	48
52						66	66	63	54	43	47	42	52
56						60	60	58	49,5	40	44	39	56
60							55	54	45	37,5	41	37	60
64								50	40	35	37,5	34,5	64
68								45,5	37	33	35	32	68
72									34	31	32	30,5	72
76									31	29,5	30	28,5	76
80										27	28	26,5	80
84											26	24,5	84
88												22,5	88
92												21	92

TAB 124106 / 124108

Lifting heights on LDB/LDBW boom/derrick combination



Lifting capacities on LF boom/jib combination



m	35 m					42 m					49 m					m
	10,5 m	17,5 m	24,5 m	31,5 m	38,5 m	10,5 m	17,5 m	24,5 m	31,5 m	38,5 m	10,5 m	17,5 m	24,5 m	31,5 m	38,5 m	
10	130					130					128					10
11	130	126				130					124					11
12	130	123				130	108				123	98				12
14	130	115	98			127	102	86			117	93	78			14
16	115	108	92	77		109	96	81	70		104	88	74			16
18	101	98	87	76	58	96	91	77	66	54	92	84	70	60	52	18
20	87	87	82	72	58	85	84	73	63	54	81	80	67	57	50	20
22	76	77	77	68	58	75	75	69	60	53	73	72	64	55	48	22
24	68	68	69	65	58	67	68	66	57	51	66	65	61	52	46	24
26	60	61	62	62	55	59	60	61	55	48	59	59	58	50	44	26
28	54	55	56	56	53	54	54	55	52	46	53	54	54	47,5	42	28
30	49,5	50	51	51	50	48,5	49,5	50	50	44	47,5	48,5	49,5	45,5	40	30
32	45	45,5	46,5	47	47	44	45	45,5	46	42	43,5	44,5	45	44	38,5	32
34	41,5	42	42,5	43	43,5	40,5	41	42	42,5	40,5	39,5	40,5	41	41,5	37	34
36	38	38,5	39,5	39,5	40	37	38	38,5	39	38,5	36,5	37	38	38	35,5	36
38	35	36	36,5	36,5	37	34	35	35,5	36	36,5	33,5	34,5	35	35,5	34	38
40	32,5	33	33,5	34	34,5	31,5	32,5	33	33,5	33,5	31	31,5	32	32,5	32,5	40
44		28,8	29,3	29,7	29,9	27,3	27,9	28,5	28,9	29,2	26,4	27,2	27,7	28,1	28,5	44
48		25,2	25,7	26	26,2	23,7	24,3	24,8	25,2	25,5	22,8	23,6	24,1	24,4	24,7	48
52			22,7	23	23,2		21,3	21,8	22,2	22,4	19,9	20,5	21	21,3	21,6	52
56				20,4	20,6			19,2	19,6	19,8		18	18,4	18,7	19	56
60				18,2	18,4			17	17,3	17,6		15,7	16,2	16,5	16,7	60
64					16,5				15,4	15,6			14,2	14,4	14,7	64
68					14,8				13,6	13,9				12,6	12,9	68
72										12,3				11	11,2	72
76															9,8	76
80															8,5	80

TAB 124241



Lifting capacities on LF boom/jib combination

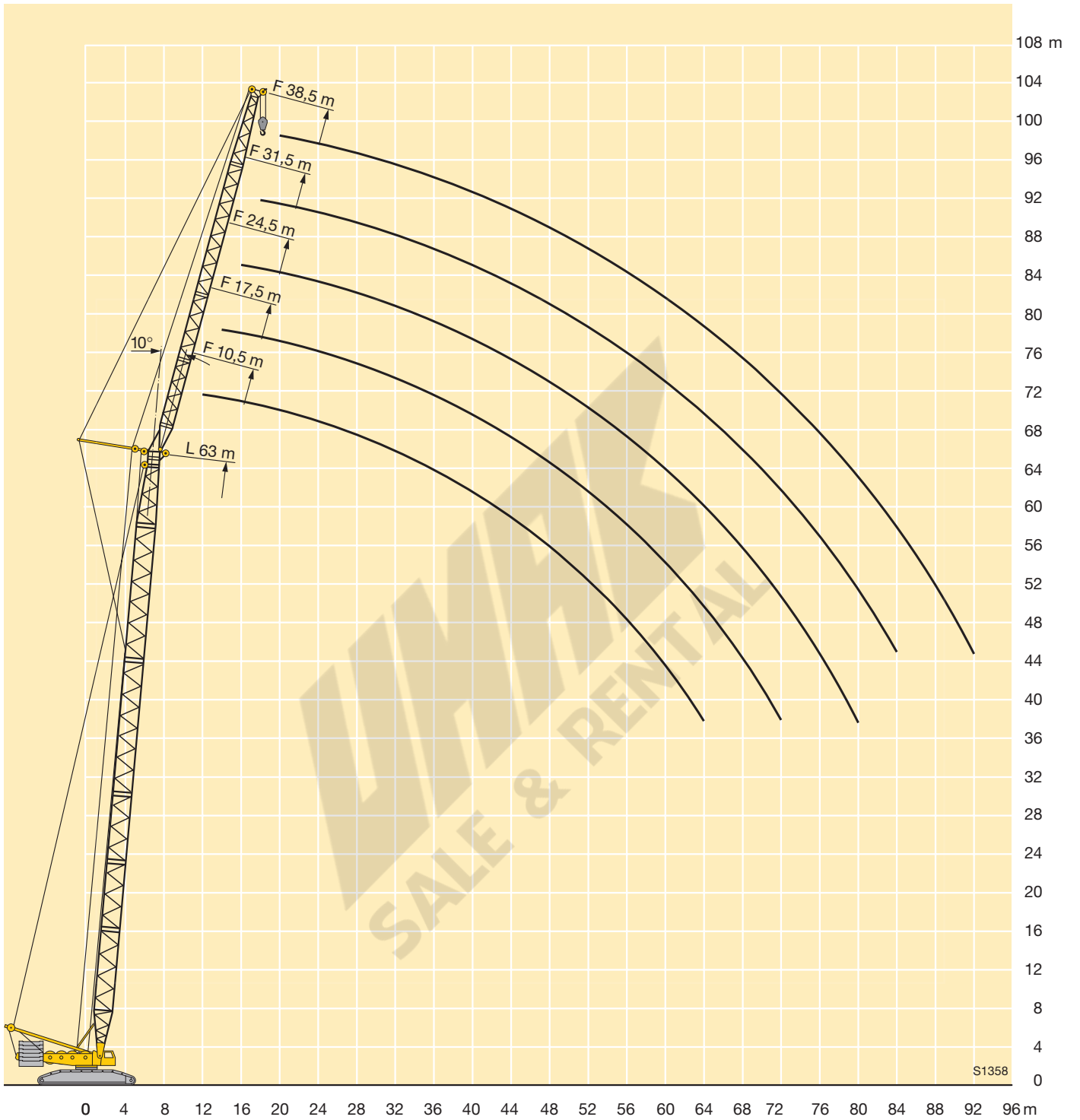


m	56 m					63 m					70 m			m
	10,5 m	17,5 m	24,5 m	31,5 m	38,5 m	10,5 m	17,5 m	24,5 m	31,5 m	38,5 m	10,5 m	17,5 m	24,5 m	
11	114													11
12	111					101								12
14	108	85				97	79				88			14
16	99	81	68			95	75	63			87	70	58	16
18	87	78	65	55		84	72	60	51		80	67	56	18
20	78	75	62	53	46	74	70	58	49	42,5	71	65	54	20
22	70	69	59	51	44	66	66	55	47	41	64	63	52	22
24	63	62	57	48,5	42,5	60	60	53	45,5	39,5	57	57	50	24
26	57	57	55	46,5	41	54	54	51	43,5	38	52	52	48,5	26
28	52	47,5	51	44,5	39	49,5	49,5	49	42	36,5	47	47	46,5	28
30	47	43,5	47,5	43	37,5	45	45	45	40,5	35	43	43	43	30
32	42,5	39,5	43,5	41	36	41,5	41,5	41,5	39	33,5	39,5	39,5	39,5	32
34	39	36,5	40	39,5	34,5	38	38	38	37,5	32,5	36	36,5	36,5	34
36	35,5	33,5	37	37	33,5	34,5	35	35,5	35	31,5	33	33,5	33,5	36
38	32,5	30,5	34	34,5	32	32	32,5	32,5	32,5	30	30,5	31	31	38
40	30	26,3	31,5	32	31	29,2	30	30,5	30,5	29,1	28,1	28,5	28,7	40
44	25,5	22,6	27	27,4	27,7	24,8	25,5	26,1	26,1	26,1	24	24,4	24,6	44
48	21,9	19,6	23,3	23,7	24,1	21,1	21,9	22,5	22,6	22,7	20,3	20,9	21,2	48
52	19	16,9	20,2	20,6	21	18	18,8	19,4	19,6	19,8	17	17,9	18,2	52
56	16,3	14,6	17,6	17,9	18,3	15,3	16	16,6	16,8	17,1	14,3	15,1	15,7	56
60	14	12,5	15,2	15,6	16	13	13,6	14,2	14,5	14,7	11,9	12,7	13,3	60
64			13,2	13,5	13,8	11	11,6	12,1	12,4	12,6	9,9	10,6	11,2	64
68			11,3	11,6	12		9,8	10,3	10,5	10,7	8,2	8,8	9,4	68
72			9,7	10	10,3		8,2	8,7	8,9	9,1	6,6	7,2	7,7	72
76				8,6	8,9			7,3	7,5	7,6		5,8	6,3	76
80				7,3	7,6			6	6,2	6,3			4,9	80
84					6,4				5,1	5,1			3,8	84
88										4				88
92										3,3				92

TAB 124241



Lifting heights on LF boom/jib combination

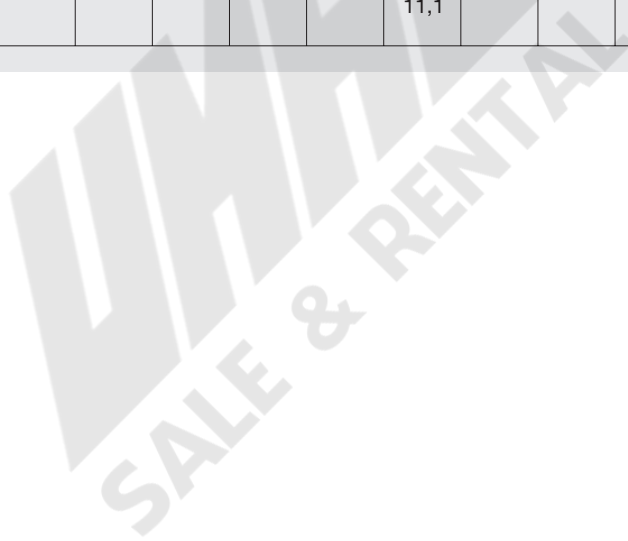


Lifting capacities on LF boom/jib combination

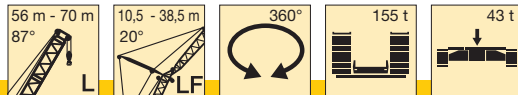


m	35 m					42 m					49 m					m
	10,5 m	17,5 m	24,5 m	31,5 m	38,5 m	10,5 m	17,5 m	24,5 m	31,5 m	38,5 m	10,5 m	17,5 m	24,5 m	31,5 m	38,5 m	
11	130															11
12	130					117					106					12
14	126					111					101					14
16	116	95				106	83				97	75				16
18	102	91	77			97	79	66			93	72	60			18
20	88	86	73	62		86	76	63			83	69	57			20
22	77	78	70	60		76	73	61	52		74	66	55	47		22
24	68	70	66	57	49,5	67	69	58	50	44	67	64	53	45		24
26	61	62	63	54	47,5	60	62	56	48	42	60	61	51	43,5	37,5	26
28	55	56	57	51	45	54	56	54	46	40,5	53	55	49	42	36,5	28
30	50	51	52	48,5	42,5	49	50	51	44,5	39	48,5	50	47	40	35	30
32	45,5	46,5	47,5	46	40,5	44,5	46	47	42,5	37,5	44	45,5	45,5	39	33,5	32
34	41,5	42,5	43,5	44	38,5	41	42	43	41	36	40	41,5	42,5	37,5	32,5	34
36	38,5	39,5	40	40,5	37	37,5	38,5	39,5	39,5	35	37	38	39	36	31,5	36
38	35,5	36,5	37	37,5	35	34,5	35,5	36,5	37	33,5	34	35	36	35	30,5	38
40	33	33,5	34,5	35	33,5	32	33	34	34,5	32,5	31	32,5	33	34	29,3	40
44		29,2	30	30,5	31	27,5	28,5	29,3	29,8	30,5	26,8	27,8	28,6	29,3	27,4	44
48		25,5	26,3	26,7	27,1	23,9	24,8	25,6	26	26,5	23,1	24	24,8	25,5	25,8	48
52			23,1	23,5	23,9		21,7	22,4	22,8	23,3	20,1	20,9	21,6	22,3	22,6	52
56			20,5	20,9	21,2			19,7	20,2	20,6		18,3	19	19,6	19,9	56
60				18,6	18,9			17,4	17,8	18,3		16	16,7	17,2	17,6	60
64					16,9				15,8	16,2			14,6	15,1	15,5	64
68					15,1				13,9	14,4			12,6	13,2	13,6	68
72										12,7				11,5	11,9	72
76										11,1					10,3	76
80															8,9	80

TAB 124244



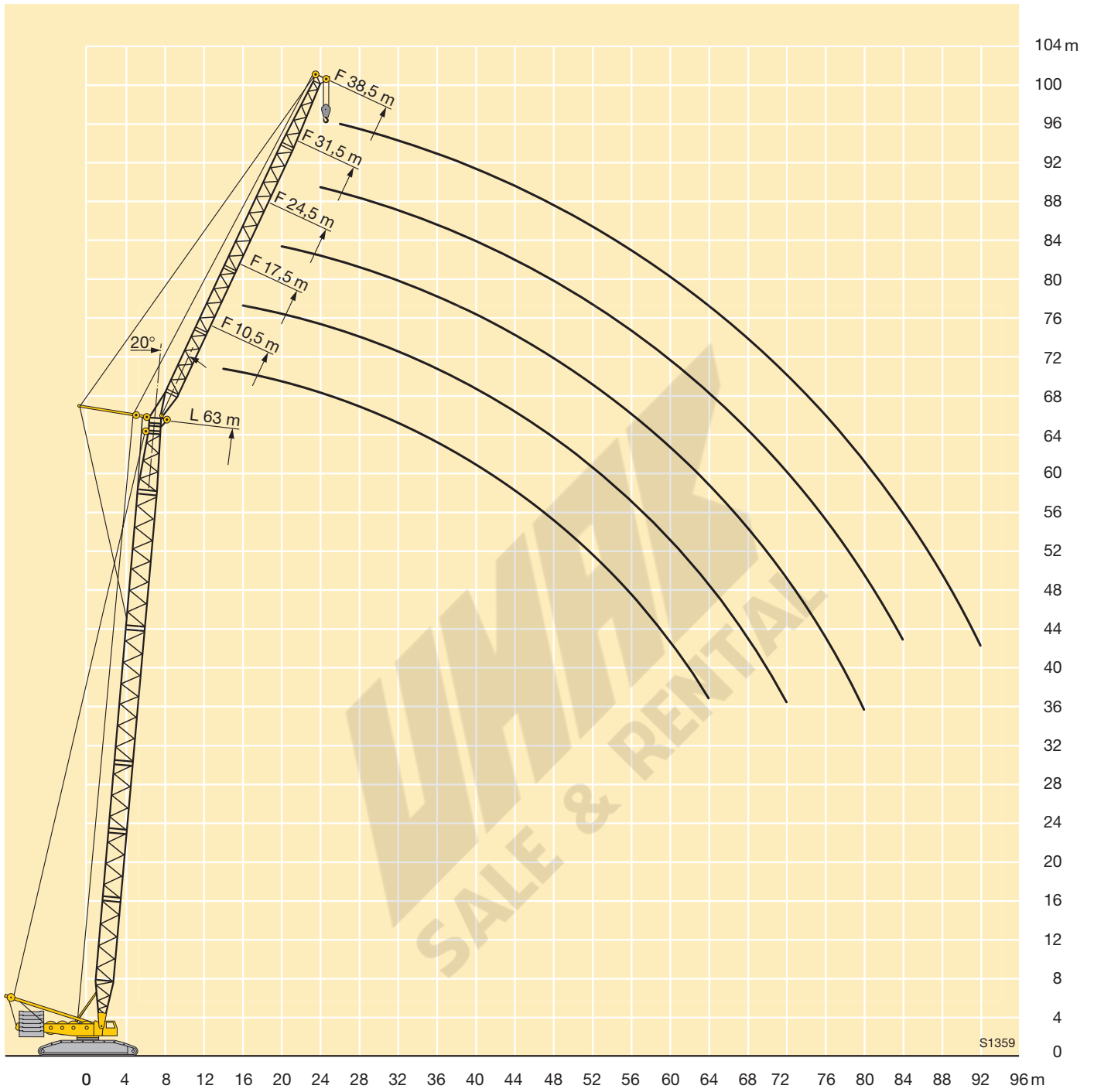
Lifting capacities on LF boom/jib combination



m	56 m					63 m					70 m				m
	10,5 m	17,5 m	24,5 m	31,5 m	38,5 m	10,5 m	17,5 m	24,5 m	31,5 m	38,5 m	10,5 m	17,5 m	24,5 m	31,5 m	
14	93					86					79				14
16	90	69				83	64				77				16
18	87	67				81	62				75	58			18
20	79	64	53			76	60	49			73	56	45,5		20
22	71	62	51	43		68	58	47			65	54	44		22
24	64	60	49	41,5		61	56	45,5	38,5		59	53	42,5	36	24
26	58	58	47	40	34,5	55	54	44	37	32	53	51	41,5	35	26
28	53	53	45,5	38,5	33,5	50	51	42,5	36	31	48,5	49	40	33,5	28
30	48	49	44	37	32,5	46	46,5	41	34,5	30	44	45	39	32,5	30
32	43,5	44,5	42,5	36	31	42,5	43	40	33,5	29	40,5	41	38	32	32
34	39,5	41	41,5	35	30	39	39,5	39	32,5	28,1	37	38	37	31	34
36	36	37,5	38,5	33,5	29,2	35,5	36,5	37	31,5	27,2	34	35	35,5	29,9	36
38	33	34,5	35,5	32,5	28,2	32,5	33,5	34	30,5	26,3	31,5	32	32,5	29	38
40	30,5	31,5	32,5	31,5	27,3	29,8	31	31,5	29,7	25,5	28,9	29,7	30,5	28,2	40
44	26,1	27,1	28	28,6	25,6	25,2	26,3	27,2	27,7	24	24,5	25,4	26	26,4	44
48	22,4	23,3	24,2	24,8	24,1	21,6	22,5	23,4	24,1	22,7	20,8	21,8	22,5	22,8	48
52	19,3	20,2	21	21,5	22,1	18,4	19,4	20,2	20,8	21,3	17,5	18,6	19,4	19,8	52
56	16,6	17,5	18,3	18,8	19,4	15,6	16,6	17,5	18	18,4	14,7	15,8	16,7	17,1	56
60	14,2	15,1	15,9	16,4	17	13,2	14,1	15	15,5	15,9	12,3	13,3	14,2	14,8	60
64		12,9	13,7	14,2	14,8	11,2	12	12,8	13,3	13,7	10,2	11,1	12	12,6	64
68		11	11,8	12,3	12,9		10,1	10,9	11,3	11,7	8,4	9,2	10,1	10,6	68
72			10,1	10,6	11,1		8,5	9,2	9,6	10	6,8	7,6	8,3	8,9	72
76				9	9,6			7,7	8,1	8,5		6,1	6,8	7,3	76
80				7,6	8,1			6,3	6,7	7,1		4,7	5,5	5,7	80
84					6,9				5,5	5,8			4,1	4,3	84
88					5,7					4,5				3,3	88
92										3,6				2,4	92

TAB 124244

Lifting heights on LF boom/jib combination



Lifting capacities on LN boom/jib combination



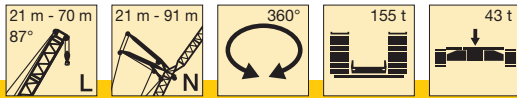
m	21 m											28 m											m
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	
12	130											126											12
14	120	110	100									117	105										14
16	109	102	95	84								107	98	90									16
18	99	94	89	80	71							98	91	85	74	66							18
20	86	88	84	76	68	57						88	86	81	71	64	53						20
22	77	78	77	71	65	55	47					78	81	76	68	61	51	43					22
24	66	70	69	67	62	53	45,5	38	31			69	73	72	65	59	50	42	36				24
26		63	62	62	59	52	44,5	37	30,5	25		66	66	62	57	48,5	40,5	35	29				26
28		58	57	57	56	50	43	36	29,5	24,4	18,5	60	60	59	54	46,5	39,5	34	28,3	23,5	18		28
30		52	52	52	51	48	41,5	35	28,8	23,9	18	54	55	54	52	45	38	33	27,6	23	17,6		30
32			47,5	47,5	47	46,5	40	34	28,1	23,3	17,6			50	50	49,5	43,5	37	32,5	27	22,5	17,1	32
34			44,5	44	43,5	43	39	33	27,4	22,8	17,1			47	46	46	42	35,5	31,5	26,3	22	16,7	34
36			41,5	41	40,5	40	37,5	32	26,6	22,2	16,6			43	42,5	42,5	40,5	34,5	30,5	25,6	21,4	16,2	36
38				38	37,5	37	36	31	25,9	21,7	16,2				39,5	39,5	39	33,5	29,5	24,9	20,9	15,8	38
40				36	35	35	34,5	30	25,2	21,1	15,7				37,5	37	36,5	32	28,6	24,2	20,4	15,3	40
44				29,3	31	30,5	30	28	23,7	20	14,8				30,5	32,5	29,6	26,7	22,9	19,4	14,4		44
48					27,7	27	26,6	26	22,2	18,9	13,8					28,9	28,3	27,2	24,8	21,5	18,3	13,5	48
52						24,4	23,7	23,2	20,8	17,8	12,9						25,6	24,8	23	20,2	17,3	12,6	52
56						21,4	21,1	20,7	19,3	16,7	12						22,2	22,2	21,1	18,8	16,3	11,7	56
60							19,3	18,6	17,9	15,6	11							19,9	19,2	17,4	15,2	10,8	60
64							16,4	17,1	16,4	14,4	10,1							17,2	17,4	16,1	14,2	9,9	64
68								15,4	14,8	13,3	9,2								15,5	14,7	13,1	9	68
72									13,5	12,2	8,2									13,4	12,1	8,1	72
76									12	11,1	7,3									12	11,1	7,2	76
80										10	6,4										10	6,3	80
84										9	5,4										9	5,4	84
88											4,5											4,5	88

TAB 124110

m	35 m											42 m											m
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	
12	124											111											12
14	115	102										105	91										14
16	107	96	87									98	87	78									16
18	98	90	83	72								92	82	75	65								18
20	89	85	79	69	62	51						85	78	71	63	56							20
22	78	80	75	66	60	49,5	41					79	74	68	60	54	46	38,5					22
24	70	73	71	64	58	48	40	34				71	69	65	58	52	44,5	37,5	32				24
26		66	66	61	55	46,5	39	33	28			65	61	55	50	43	36,5	31	26				26
28		60	61	58	53	45	37,5	32,5	27,4	23		60	58	53	48,5	42	35,5	30,5	25,4	22			28
30		54	56	55	51	43,5	36,5	31,5	26,7	22,5	17	55	54	50	46,5	40,5	34,5	29,6	24,8	21,5	16,5		30
32			51	51	48,5	42	35,5	30,5	26,1	22	16,6			51	48	44,5	39	33,5	28,7	24,2	21	16,1	32
34			47,5	47,5	46,5	40,5	34,5	29,8	25,4	21,5	16,1			47,5	45,5	42,5	37,5	32	27,9	23,6	20,5	15,6	34
36			42,5	44	43,5	39	33	29	24,8	21	15,7			43,5	43	40,5	36	31	27,1	23	20	15,2	36
38			36,5	41,5	41	37,5	32	28,1	24,2	20,5	15,3			37,5	40,5	38,5	34,5	30	26,3	22,4	19,5	14,8	38
40				38	38,5	36	31	27,3	23,5	20	14,8				38	36,5	33,5	29,1	25,5	21,8	19	14,3	40
44				30	33,5	33	28,7	25,6	22,2	19	14				31	33	30,5	27	23,8	20,6	18	13,5	44
48					28,4	29,6	26,5	23,9	21	18	13,1					29	27,7	24,9	22,2	19,4	17	12,6	48
52						26	24,2	22,2	19,7	17	12,3						24,8	22,8	20,6	18,2	16	11,8	52
56						21,7	22	20,6	18,4	16	11,4						22	20,7	18,9	17	15	10,9	56
60							19,7	18,9	17,1	15	10,5							18,6	17,3	15,8	14	10	60
64							16,7	17,2	15,8	14	9,7							16,5	15,6	14,6	13	9,2	64
68								15,5	14,6	13	8,8								14	13,4	12	8,3	68
72									13,3	12	8									12,2	11	7,5	72
76									12	11	7,1									11	10	6,6	76
80										10	6,2										9	5,7	80
84										9	5,4										8	4,9	84
88											4,5											4	88

TAB 124110

Lifting capacities on LN boom/jib combination



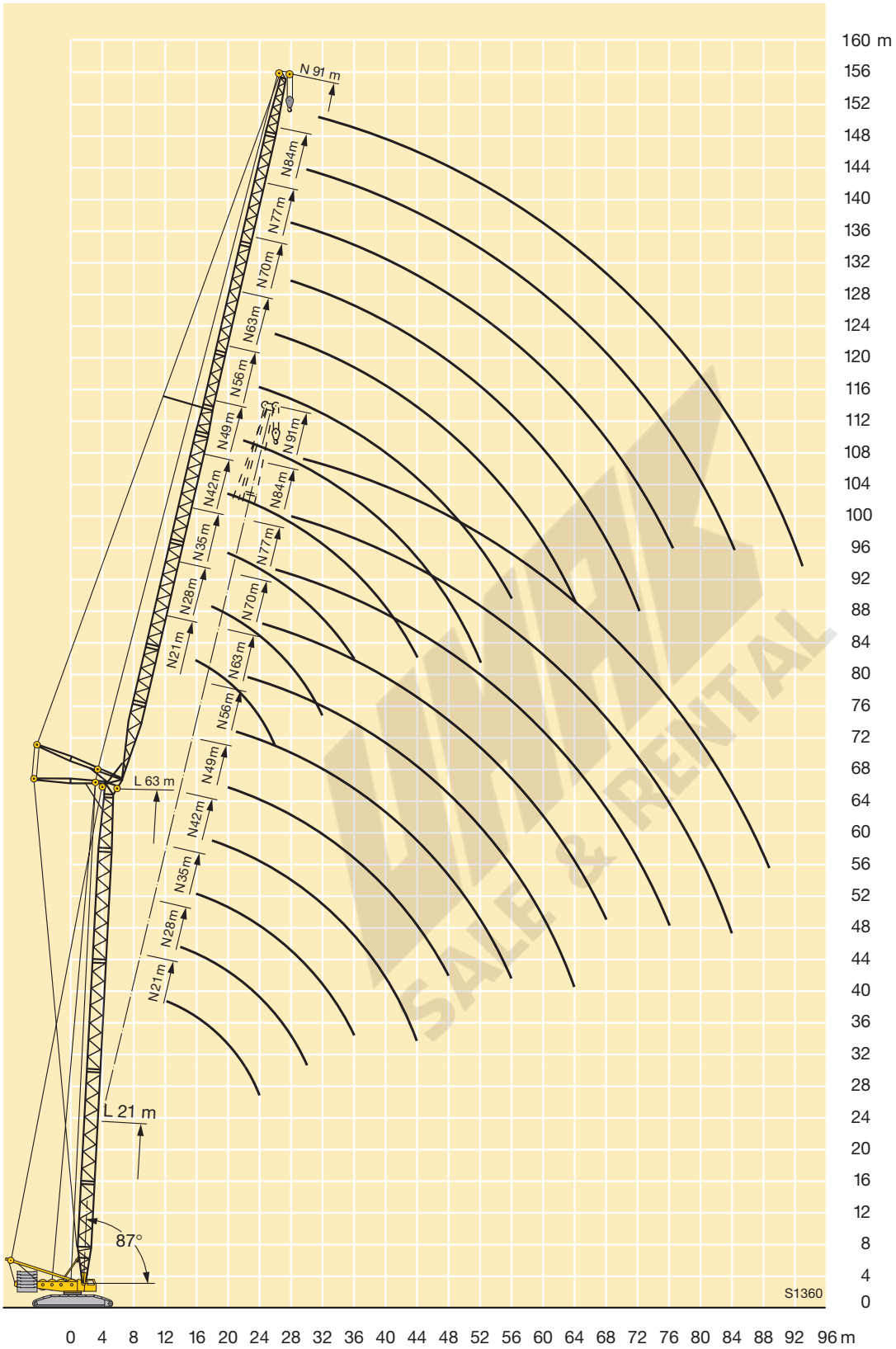
m	49 m											56 m											m
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	
14	100										84											14	
16	94	82	72								80	70										16	
18	88	78	69	60							75	67	60	52								18	
20	81	74	66	58	52						71	64	58	50	45							20	
22	75	70	63	56	50	44					66	61	55	48,5	43,5	38						22	
24	69	66	60	54	48,5	42,5	36				62	58	53	46,5	42	37	31					24	
26		61	57	51	47	41,5	35	30	24			54	51	45	40,5	36	30	26				26	
28		57	54	49	45	40	34	29,2	23,5	21		51	48,5	43	39,5	34,5	29,3	25,4	21,5			28	
30		53	51	47	43,5	38,5	33	28,5	23	20,5	15,5	48	46	41,5	38	33,5	28,5	24,7	21	18		30	
32		47	48	45	41,5	37	32	27,7	22,4	20,1	15,1	45	43,5	39,5	36,5	32,5	27,6	24	20,5	17,6	14	32	
34			45	43	40	36	31	27	21,9	19,6	14,7		41	38	35	31,5	26,8	23,4	20,1	17,2	13,6	34	
36			42	40,5	38,5	34,5	30	26,2	21,4	19,1	14,3		39	36	33,5	30	25,9	22,7	19,6	16,8	13,3	36	
38			39	38,5	36,5	33	29	25,4	20,9	18,7	13,9		36,5	34,5	32	29,1	25,1	22,1	19,1	16,4	12,9	38	
40				36,5	35	32	28	24,7	20,4	18,2	13,5			32,5	30,5	27,9	24,2	21,4	18,6	16	12,5	40	
44				32	31,5	29,1	26	23,1	19,3	17,3	12,7			29	27,8	25,7	22,5	20,1	17,7	15,2	11,8	44	
48					28	26,4	24	21,6	18,3	16,4	11,9			24,9	23,5	20,8	18,8	16,7	14,3	11		48	
52					23,6	23,7	22	20,1	17,2	15,4	11,1				22	21,2	19,1	17,5	15,8	13,5	10,3	52	
56						21	20	18,6	16,2	14,5	10,3				19	17,4	16,2	14,8	12,7	9,5		56	
60							18	17,1	15,2	13,6	9,6						15,7	14,9	13,8	11,9	8,8	60	
64							16	15,5	14,1	12,6	8,8						14	13,6	12,9	11,1	8	64	
68								14	13,1	11,7	8								12,3	11,9	10,3	7,3	68
72								12,5	12	10,8	7,2								11	11	9,4	6,5	72
76									11	9,9	6,4								10	8,6	5,8	76	
80										8,9	5,6									7,8	5	80	
84											8	4,8									7	4,3	84
88												4										3,5	88

TAB 124110

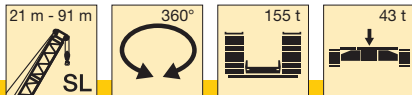
m	63 m											70 m							m				
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m		77 m			
14	74																					14	
16	71	62																				16	
18	67	60	53																			18	
20	64	57	51	45																		20	
22	61	55	49,5	43,5	38																	22	
24	57	52	47,5	42	37	32,5	28															24	
26	54	49,5	46	40,5	35,5	31,5	27,3	23														26	
28		47	44	39	34,5	30,5	26,5	22,4	20													28	
30		44,5	42	37,5	33,5	29,7	25,8	21,9	19,5	17												30	
32		42	40,5	36	32,5	28,8	25	21,3	19,1	16,6	13											32	
34			38,5	34,5	31	27,8	24,3	20,7	18,6	16,2	12,7											34	
36			37	33	30	26,9	23,5	20,2	18,2	15,8	12,3											36	
38			35	31,5	28,9	25,9	22,8	19,6	17,7	15,4	12											38	
40				30	27,8	25	22	19	17,3	15,1	11,6											40	
44					27	25,5	23,1	20,5	17,9	16,3	14,3	10,9										44	
48						23,3	21,3	19	16,8	15,4	13,5	10,2										48	
52						21	19,4	17,5	15,7	14,5	12,7	9,5										52	
56							17,5	16	14,5	13,6	11,9	8,8										56	
60								14,5	13,4	12,7	11,2	8,1										60	
64								13	12,3	11,8	10,4	7,4										64	
68																							68
72									11,1	10,8	9,6	6,7										72	
76									10	9,9	8,8	6										76	
80										9	8,1	5,3										80	
84											7,3	4,6										84	
88												6,5	3,9									88	
92													2,5									92	

TAB 124110

Lifting heights on LN boom/jib combination



Lifting capacities on SL boom

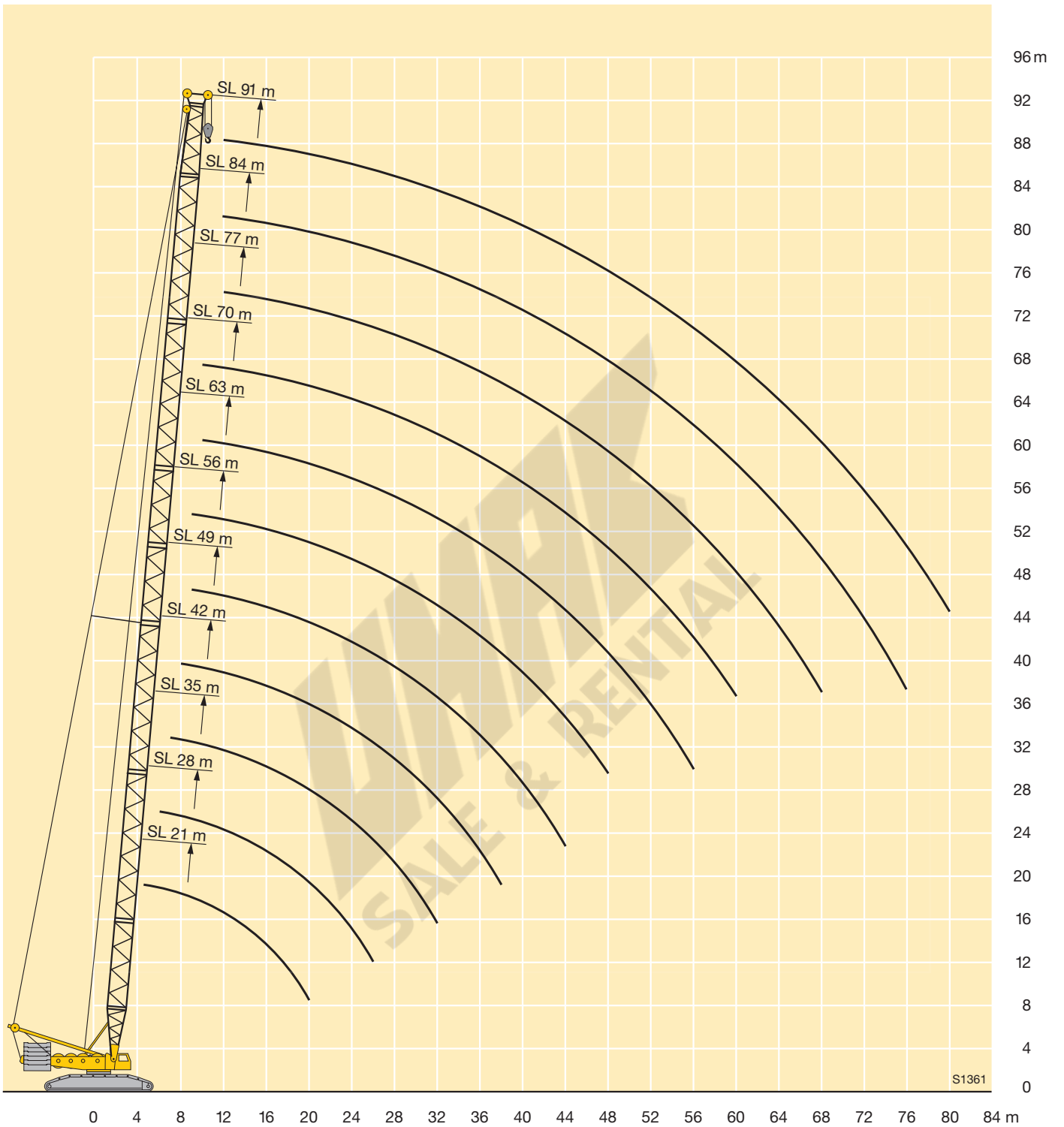


	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	
4,5	350											4,5
5	350											5
5,5	339											5,5
6	313	305										6
6,5	290	284										6,5
7	271	265	271	265								7
8	239	234	239	234	229							8
9	213	218	213	209	205	194						9
10	193	197	193	189	185	174	165	156				10
11	183	179	175	172	168	158	150	142	132			11
12	168	164	161	158	153	144	137	130	124	114		12
14	143	140	137	134	129	123	117	111	107	102	93	14
16	119	118	117	115	112	106	102	97	93	89	85	16
18	101	100	99	99	98	93	89	85	82	78	75	18
20	87	86	86	85	85	82	79	76	73	69	67	20
22		76	75	74	74	73	71	68	65	62	60	22
24		67	67	66	65	65	64	61	59	56	54	24
26		61	60	59	59	58	57	55	53	51	48,5	26
28			54	53	53	52	51	50	48,5	46	44	28
30			49	48,5	48	46,5	46	45,5	44,5	42	40	30
32			45	44	43,5	42,5	42	41	40,5	38,5	36,5	32
34				40,5	40	39	38,5	37,5	37	35	33,5	34
36				37,5	37	35,5	35	34,5	34	32	30,5	36
38				35	34	33	32	31,5	31	29,4	27,8	38
40					31,5	30,5	29,7	28,9	28,3	26,9	25,3	40
44					27,5	26,2	25,5	24,6	24	22,5	20,9	44
48						22,8	22	21,1	20,5	18,8	17,3	48
52							19,2	18,1	17,4	15,7	14,2	52
56							16,8	15,6	14,8	13	11,5	56
60								13,4	12,5	10,7	9	60
64									10,7	8,7	6,8	64
68									9	6,8	5,5	68
72										5,7	4,3	72
76										4,7	3,3	76
80											2,4	80

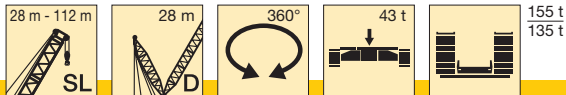
TAB 124064 / 124065

SALE & RENTAL

Lifting heights on SL boom



Lifting capacities on SLD boom/derrick combination



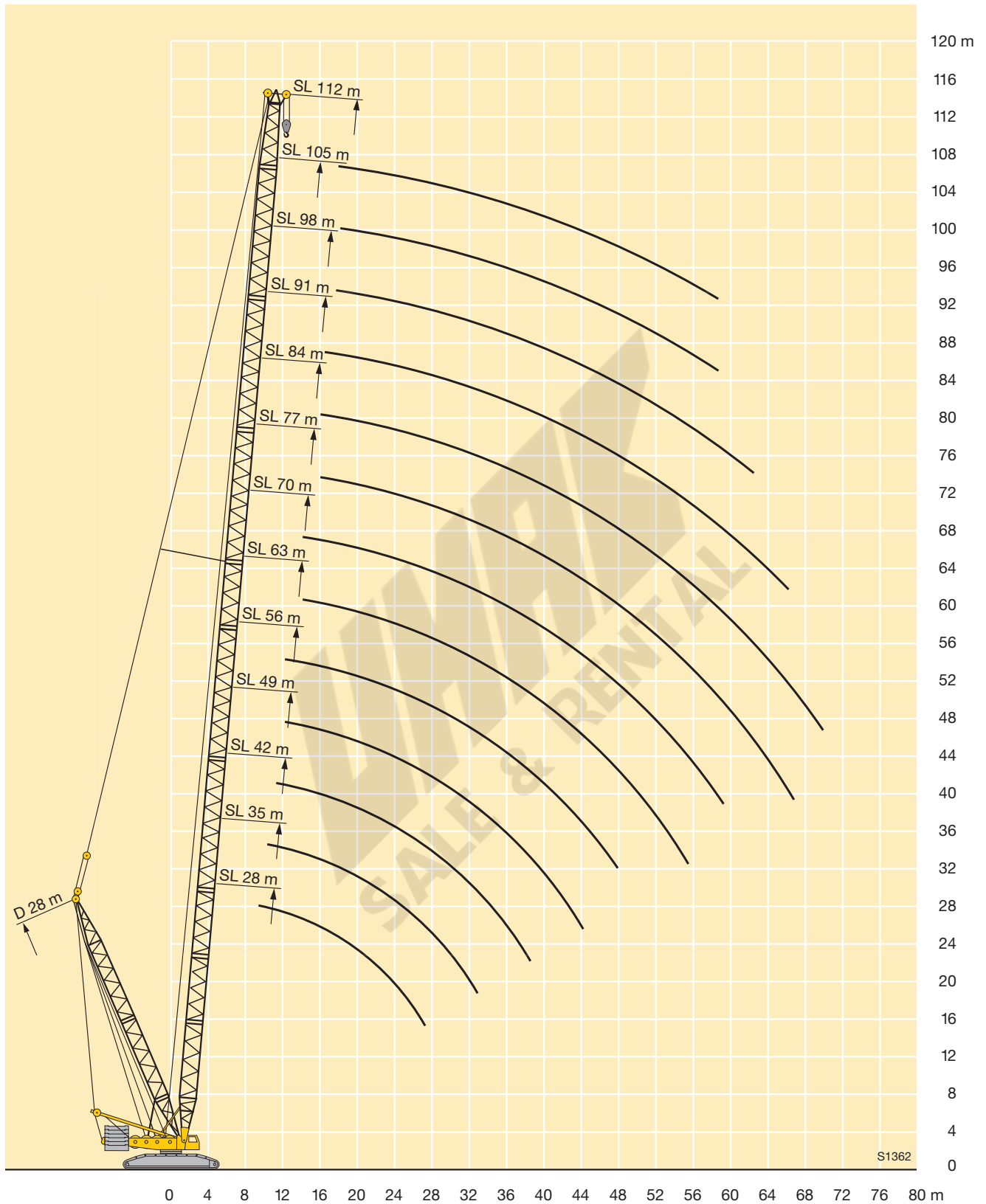
	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m*	91 m*	98 m*	105 m*	112 m*	
7		265	260											7
8	238	233	229	225										8
9	212	208	204	200	206									9
10	189	188	189	189	186	176	167							10
11	168	168	167	168	167	160	152	145						11
12	150	150	149	150	149	147	140	134	123					12
14	123	123	122	122	122	122	119	115	110	105	95			14
16	104	104	103	103	102	102	101	100	96	93	89	80	68	16
18	90	89	88	88	87	87	86	86	85	82	79	76	68	18
20	79	78	77	76	75	75	74	74	74	73	70	67	65	20
22	70	69	68	67	66	66	65	65	65	63	63	60	58	22
24	63	61	60	60	58	58	57	57	57	55	55	54	52	24
26	57	55	54	53	52	52	51	50	50	48,5	48	47	47	26
28		50	48,5	48	46,5	46	45,5	44,5	44,5	43	42,5	41	41	28
30		45,5	44	43,5	42	41,5	40,5	40	39,5	38,5	37,5	36	36	30
32		42	40,5	39,5	38	37,5	36,5	36	35,5	34	33,5	32	32	32
34			37	36	34,5	34	33	32,5	32	30,5	29,6	28,3	28,2	34
36			34	33	31,5	31	29,9	29,2	28,6	27,3	26,4	25,1	24,9	36
38			31,5	30,5	28,9	28,1	27,1	26,4	25,8	24,4	23,5	22,2	22	38
40				28	26,5	25,7	24,6	23,9	23,3	21,9	20,9	19,6	19,3	40
44				24,1	22,4	21,5	20,4	19,6	18,9	17,5	16,5	15,2	14,9	44
48					19,1	18,1	16,9	16,1	15,3	14	12,9	11,6	11,1	48
52						15,3	14	13,2	12,3	11	9,9	8,5	7,3	52
56						13	11,6	10,7	9,8	8,4	7,3	5,9	5,1	56
60							9,6	8,6	7,6	6,2	5,1	3,7	3,2	60
64								6,8	5,7	4,3	3,1			64
68								5,3	4,1	2,7				68
72									2,7					72

* erectable only with derrick ballast

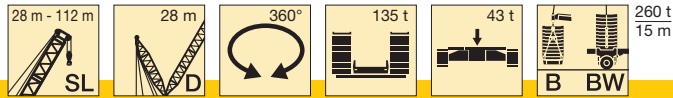
TAB 124073 / 124074



Lifting heights on SLD boom/derrick combination



Lifting capacities on SLDB/BW boom/derrick combination

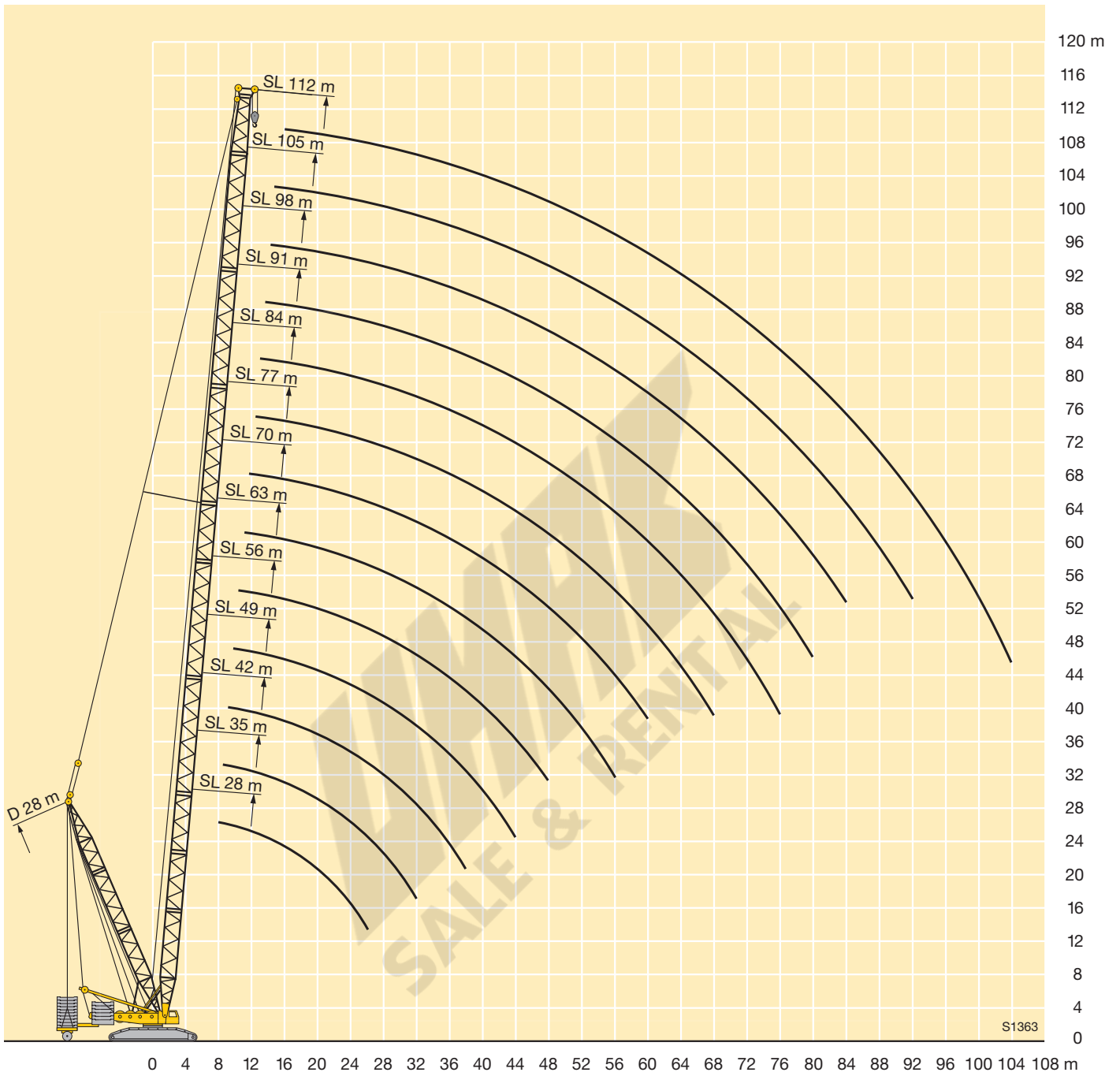


	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	98 m	105 m	112 m	
6,5	350													6,5
7	344	338	326											7
8	340	334	323	298										8
9	336	331	321	296	274									9
10	333	328	318	294	273	241	216							10
11	331	325	316	292	272	240	215	183						11
12	328	323	314	291	271	239	215	183	150					12
14	288	319	307	287	268	238	214	183	147	126	108			14
16	247	300	290	275	259	237	214	183	144	125	108	92	76	16
18	217	266	276	260	244	231	213	180	142	124	108	90	75	18
20	191	237	254	248	230	218	208	175	140	123	107	89	74	20
22	173	213	227	227	223	208	197	169	136	122	106	88	72	22
24	157	193	206	205	208	197	184	163	132	119	104	86	70	24
26	143	176	191	187	189	186	175	157	128	115	100	83	68	26
28		162	177	173	173	176	168	152	124	111	98	80	65	28
30		151	165	161	160	163	157	146	121	108	95	77	63	30
32		140	154	150	149	150	147	140	117	105	92	74	61	32
34			143	143	139	140	140	134	113	102	90	72	59	34
36			136	133	131	131	132	127	110	99	88	69	57	36
38			128	127	125	122	124	120	107	96	85	67	55	38
40				120	118	116	116	114	103	93	83	65	52	40
44				107	106	105	103	103	94	87	78	61	48,5	44
48					95	94	93	94	85	82	74	56	44,5	48
52						87	85	85	77	76	70	53	41	52
56						79	78	77	72	71	66	49	38	56
60							71	70	68	65	62	46	35,5	60
64								64	63	60	58	43,5	33,5	64
68								59	60	55	54	41	31	68
72									55	51	49,5	39,5	29,5	72
76									51	46,5	46	38	28,1	76
80										44	42,5	36,5	26,9	80
84											39,5	36	25,5	84
88												35	24,5	88
92												32	23,8	92
96													23,2	96
100													22,3	100
104													21,5	104

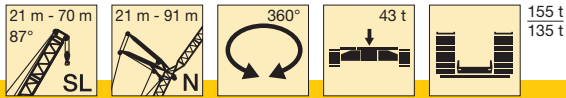
TAB 147008 / 147014

SALE & RENTAL

Lifting heights on SLDB/BW boom/derrick combination



Lifting capacities on SLN boom/jib combination



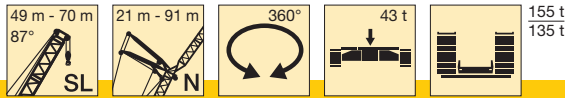
m	21 m										28 m										m			
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m		84 m	91 m	
12	130											130											12	
14	125	116	106									130	120										14	
16	114	107	99	87								119	112	100									16	
18	105	99	92	83	70							106	102	96	82	67							18	
20	93	92	86	79	68	57						94	92	88	81	66	55						20	
22	81	83	81	75	67	57	46,5					83	83	80	77	64	55	44,5					22	
24	69	74	74	71	64	56	45,5	38	31,5			74	74	74	71	63	54	44	36,5				24	
26		67	66	66	62	55	45	37,5	31	26,4			67	67	66	62	53	43,5	36	30			26	
28		61	60	60	59	54	44	37	30,5	26,1	20,6		61	61	60	59	52	42,5	35,5	29,6	25,2	20	28	
30			54	55	55	52	43,5	36,5	29,9	25,7	20,2		56	56	55	55	52	42	35,5	29,2	24,9	19,7	30	
32				51	49,5	50	49,5	43	36	29,5	25,4	19,8			51	51	51	50	41,5	35	28,7	24,6	19,3	32
34				46,5	46	46	46	42	35,5	29	25,1	19,4			48	47,5	47	46,5	41	34,5	28,3	24,3	18,9	34
36				42,5	43	42	42,5	41,5	35	28,6	24,8	19			44,5	44	44	43,5	40,5	34	27,9	24	18,6	36
38					40	39	39,5	39	35	28,3	24,5	18,7				41,5	41	40,5	39,5	33,5	27,6	23,7	18,2	38
40					37	37	36,5	36,5	34,5	27,7	24,2	18,4				38,5	38,5	38	37,5	33	27,2	23,5	17,9	40
44					29	32,5	31,5	31	26,1	23,6	17,7				31	34	33,5	33	31,5	25,7	22,9	17,3	44	
48					28,4	28,4	27,6	27,6	27,1	24,6	22,8	17,1				29,8	29,9	29,1	29,2	24,3	22,3	16,7	48	
52						25,2	24,8	23,7	23	21,7	16						26,5	26,2	25,5	22,8	21,3	15,8	52	
56						21,5	22,2	21,5	20,6	20,3	14,8						22,8	23,4	23,0	21,4	20,3	14,7	56	
60							19,8	19,3	18,7	17,7	13,8							20,9	20,8	19,8	19	13,7	60	
64							16	17,3	16,9	16	12,8							17,1	18,6	17,9	17	12,7	64	
68								15,4	15,2	14,5	11,6								16,1	16,1	15,4	11,6	68	
72									13,6	13	10,4									14,5	13,9	10,4	72	
76									11,4	11,7	9,3									12,3	12,5	9,3	76	
80										10,4	8,2											11,1	8,2	80
84										8,2	7,2											8,9	7,3	84
88											6,8												6,8	88

TAB 124154

m	35 m										42 m										m				
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m		84 m	91 m		
12	130											124											12		
14	129	118										121	106										14		
16	114	109	96									109	101	89									16		
18	102	97	94	78								97	93	85	73								18		
20	92	88	85	77	63	52						88	85	81	72	59							20		
22	83	80	77	75	61	52	43					80	77	74	69	58	48,5	40					22		
24	74	74	71	69	60	51	42	35				74	71	69	66	57	48	40	33,5				24		
26		67	66	64	59	51	41,5	35	28,8				66	63	61	56	47,5	39	33	27,3			26		
28		61	61	59	57	50	41	34,5	28,4	24,2			61	59	57	55	47	38,5	32,5	27	22,9		28		
30			56	56	55	53	49,5	40,5	34	28	23,9	19,1		56	55	53	52	46,5	38	32	26,6	22,6	18,2	30	
32				51	51	50	48	40	33,5	27,6	23,6	18,7			51	50	48,5	46	37,5	32	26,2	22,4	17,9	32	
34				47,5	47,5	47	45,5	39,5	33	27,2	23,3	18,4			47,5	47	45,5	44	37,5	31,5	25,8	22,1	17,6	34	
36				44,5	44	44	42,5	39	33	26,9	23	18			44	44	43	41,5	36,5	31	25,5	21,9	17,3	36	
38				38,5	41	41	40,5	38	32,5	26,6	22,8	17,7			41	41	40,5	39,5	36	30,5	25,2	21,7	17	38	
40					38,5	38,5	37,5	37	32	26,3	22,6	17,4				38,5	38	37,5	35,5	30,5	24,9	21,5	16,7	40	
44					31,5	34	33,5	33	31	25,2	22,1	16,9				33	34	33	32,5	29,6	24,1	21	16,2	44	
48						30,5	29,8	29,3	28,7	23,9	21,4	16,3					30,5	29,7	28,8	28	23	20,5	15,7	48	
52							26,9	26,4	25,8	22,5	20,4	15,5						26,8	25,9	25,1	21,8	19,7	15	52	
56							22,7	23,9	23,3	21,2	19,4	14,4							24	23,4	22,6	20,6	18,8	14	56
60								21,5	21,2	19,7	18,4	13,5								21,4	20,5	19,3	17,9	13,1	60
64									16,9	19,4	18,2	17,3	12,5							17,7	18,8	17,9	16,9	12,3	64
68										16,6	16,8	16	11,5								17,2	16,5	15,5	11,3	68
72											15,1	14,8	10,3									15,2	14,2	10,2	72
76											12,1	13,5	9,3									12,7	13	9,2	76
80												11,6	8,2										11,9	8,2	80
84												8,9	7,3										9,4	7,2	84
88													6,8											6,7	88

TAB 124154

Lifting capacities on SLN boom/jib combination



m	49 m											56 m											m	
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m		
14	109											99											14	
16	103	92	81									97	85										16	
18	93	88	78	67								89	82	73	62								18	
20	84	81	75	66	54							81	78	70	61	51							20	
22	77	75	72	63	54	45,5						75	72	67	59	50	42,5						22	
24	71	69	66	61	53	45	37					69	66	64	58	49	42	35					24	
26		64	61	59	52	44,5	36,5	31	25,6				61	59	56	48,5	41,5	34,5	29,2				26	
28		59	57	55	51	44	36	30,5	25,4	21,5			57	55	54	47,5	41	34,5	28,8	24,2			28	
30		56	53	52	49,5	43,5	35,5	30	25	21,3	17,2		54	52	50	46,5	40,5	34	28,5	23,8	20,2		30	
32		51	50	48,5	47	43	35,5	29,7	24,7	21,1	17		51	48,5	47	45	40	33,5	28,2	23,5	20	16,2	32	
34			47,5	46	44,5	42	35	29,4	24,4	20,8	16,7			46	44,5	42,5	39,5	33	27,9	23,2	19,8	15,9	34	
36			44	43,5	42	40	34,5	29,1	24,1	20,6	16,4			43,5	42	40,5	38,5	32,5	27,6	22,9	19,6	15,6	36	
38			41,5	41	39,5	38	34	28,8	23,8	20,4	16,1			41	40	38	37	32	27,3	22,7	19,4	15,4	38	
40				38,5	37,5	36	33,5	28,5	23,6	20,2	15,9				38	36	35	31,5	27	22,4	19,2	15,1	40	
44				34	33,5	32,5	31,5	27,9	22,9	19,8	15,4				33,5	32,5	31,5	30,5	26,3	21,8	18,8	14,7	44	
48					30	28,9	28	27,2	22,1	19,3	14,9					29,2	28,2	27,1	25,7	21	18,4	14,3	48	
52					25,3	26	25,1	24,6	21,1	18,8	14,4					26,4	25,5	24,3	23,7	20	17,9	13,8	52	
56						23,6	22,7	22,2	20	18	13,5						23,1	22	21,4	19,1	17,3	13,1	56	
60							20,7	20,1	18,9	17,3	12,7							20	19,4	18,1	16,6	12,3	60	
64							18,8	18,4	17,4	16,4	11,9								18,3	17,7	16,7	15,9	11,6	64
68								16,8	15,9	15,2	11									16,2	15,2	14,5	10,8	68
72								13,9	14,6	13,9	10									14,5	13,9	13,2	9,8	72
76									13,2	12,7	9										12,8	11,8	8,9	76
80										11,5	8,1											10,5	8	80
84											9,8	7,2											7,1	84
88												6,6											6,5	88

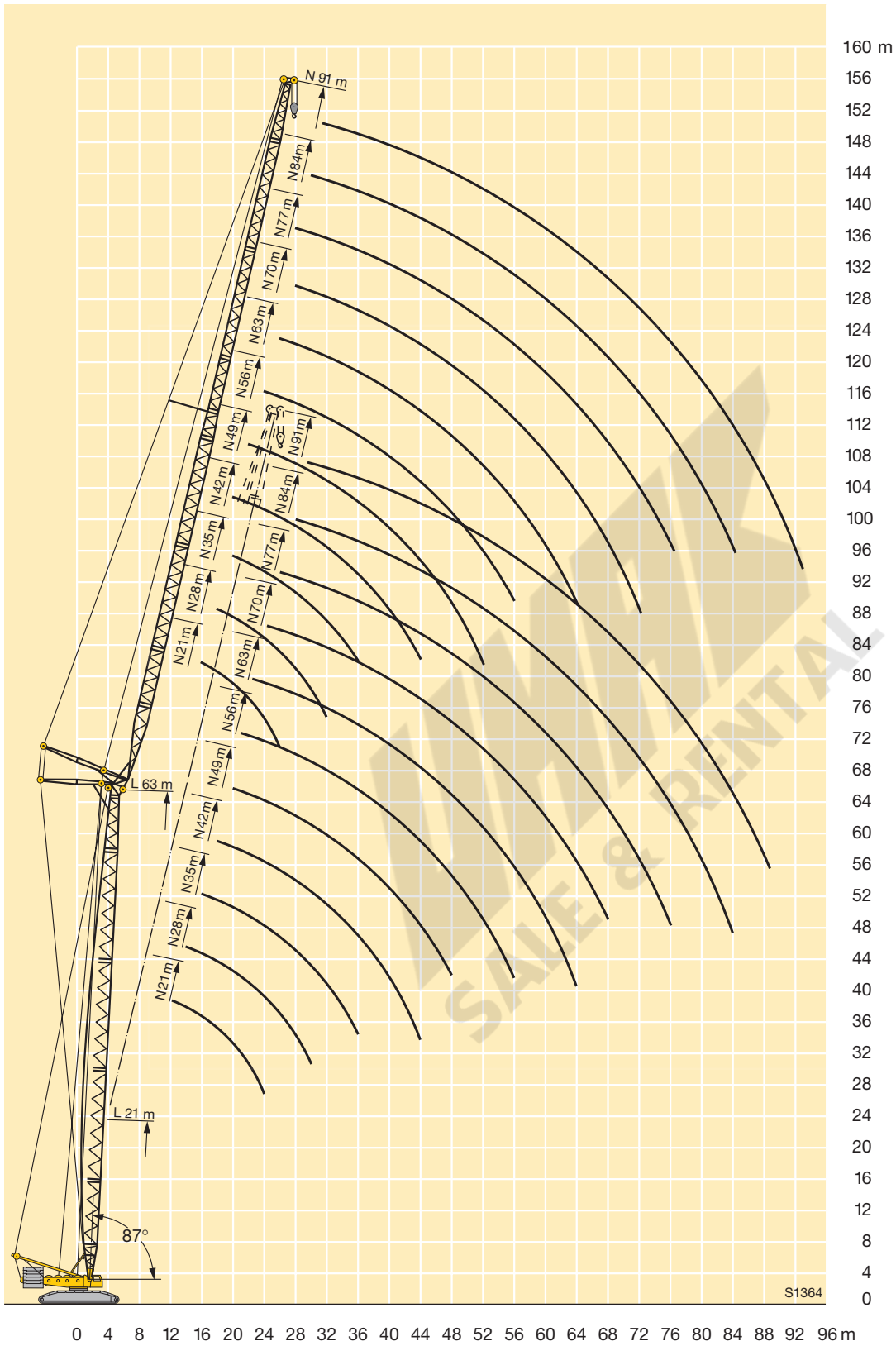
TAB 124154

m	63 m											70 m							m				
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m*	77 m*	84 m*	91 m*	28 m*	35 m*	42 m*	49 m*	56 m*	63 m*	70 m*		77 m*			
14	87																						14
16	85	75																					16
18	83	73	64																				18
20	78	70	61	54																			20
22	71	66	59	52	45																		22
24	66	63	57	50	44	38,5	32,5																24
26	62	59	54	48,5	42,5	37,5	32	26,9															26
28		55	52	47	41,5	36,5	31,5	26,6	22,3														28
30		52	49,5	45	40,5	35,5	31	26,3	22	18,7													30
32		49	47	43,5	39	35	30,5	25,9	21,7	18,5	15,1												32
34			44	42	38	34	30	25,6	21,4	18,2	14,9												34
36			42	40,5	36,5	33	29,6	25,3	21,2	18	14,6												36
38			40	38,5	35,5	32	28,8	25	20,9	17,8	14,3												38
40				36,5	34,5	31	28	24,5	20,7	17,7	14,1												40
44				32,5	32	29,4	26,6	23,4	20,1	17,3	13,7												44
48					28,5	27,3	25,3	22,4	19,5	16,9	13,3												48
52					25,8	24,6	23,5	21,5	18,8	16,4	12,8												52
56						22,3	21,4	19,9	18	15,7	12,4												56
60							19,5	18,3	16,9	15,1	11,7												60
64							17,8	16,8	15,4	13,9	11												64
68								15,4	14	12,6	10,3												68
72								14,3	12,7	11,4	9,4												72
76									11,6	10,2	8,6												76
80										9,1	7,8												80
84											8,5	7											84
88												6,3											88
92												5,8											92

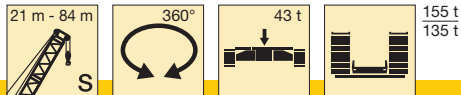
* erectable only with mechanical extra supporting device

TAB 124154

Lifting heights on SLN boom/jib combination



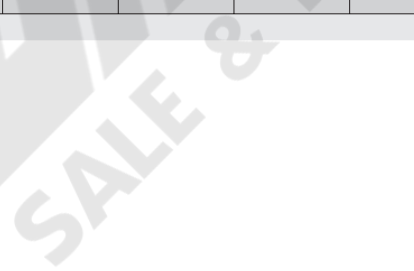
Lifting capacities on S boom



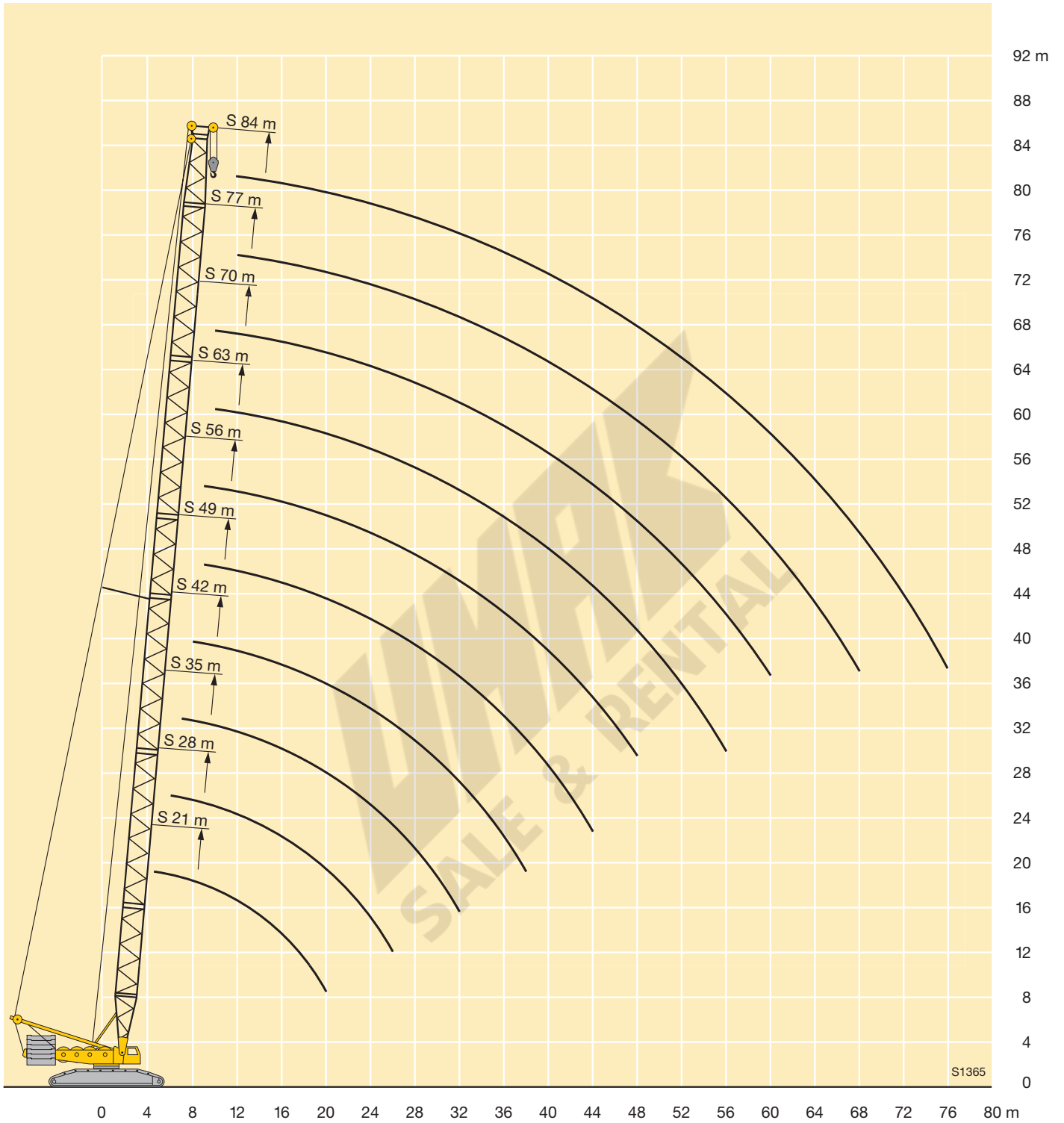
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	
4	450										4
4,5	400										4,5
5	350										5
5,5	338										5,5
6	312	305									6
6,5	290	283									6,5
7	270	265	270	264							7
8	238	244	239	233	228						8
9	213	217	213	208	204	193					9
10	200	196	192	188	184	174	163	147			10
11	182	179	175	171	167	158	149	140	125		11
12	167	164	161	157	152	144	136	129	122	109	12
14	143	140	137	133	129	122	116	110	104	99	14
16	118	118	117	114	111	105	100	95	91	86	16
18	100	100	99	98	97	92	88	83	79	76	18
20	87	86	86	85	84	81	78	74	70	67	20
22		76	75	74	73	72	69	66	63	60	22
24		67	66	65	65	64	62	59	56	54	24
26		60	60	58	58	57	56	53	51	48,5	26
28			54	53	52	51	50	48,5	46	43,5	28
30			49	47,5	47	46	45	44	41,5	39,5	30
32			44,5	43,5	42,5	41,5	40,5	39,5	38	36	32
34				40	39	38	37	36	34,5	32,5	34
36				36,5	35,5	34,5	33,5	32,5	31,5	29,6	36
38				34	33	32	31	29,8	28,6	26,8	38
40					30,5	29,3	28,3	27,3	26,1	24,2	40
44					26,3	25,1	24	23	21,6	19,8	44
48						21,6	20,5	19,3	17,9	16,1	48
52							17,5	16,2	14,8	12,9	52
56							15	13,6	12,1	10,1	56
60								11,4	9,8	7,6	60
64									7,7	5,8	64
68									6,1	4,5	68
72										3,4	72
76										2,4	76

Lifting capacities above 350 t only with special equipment

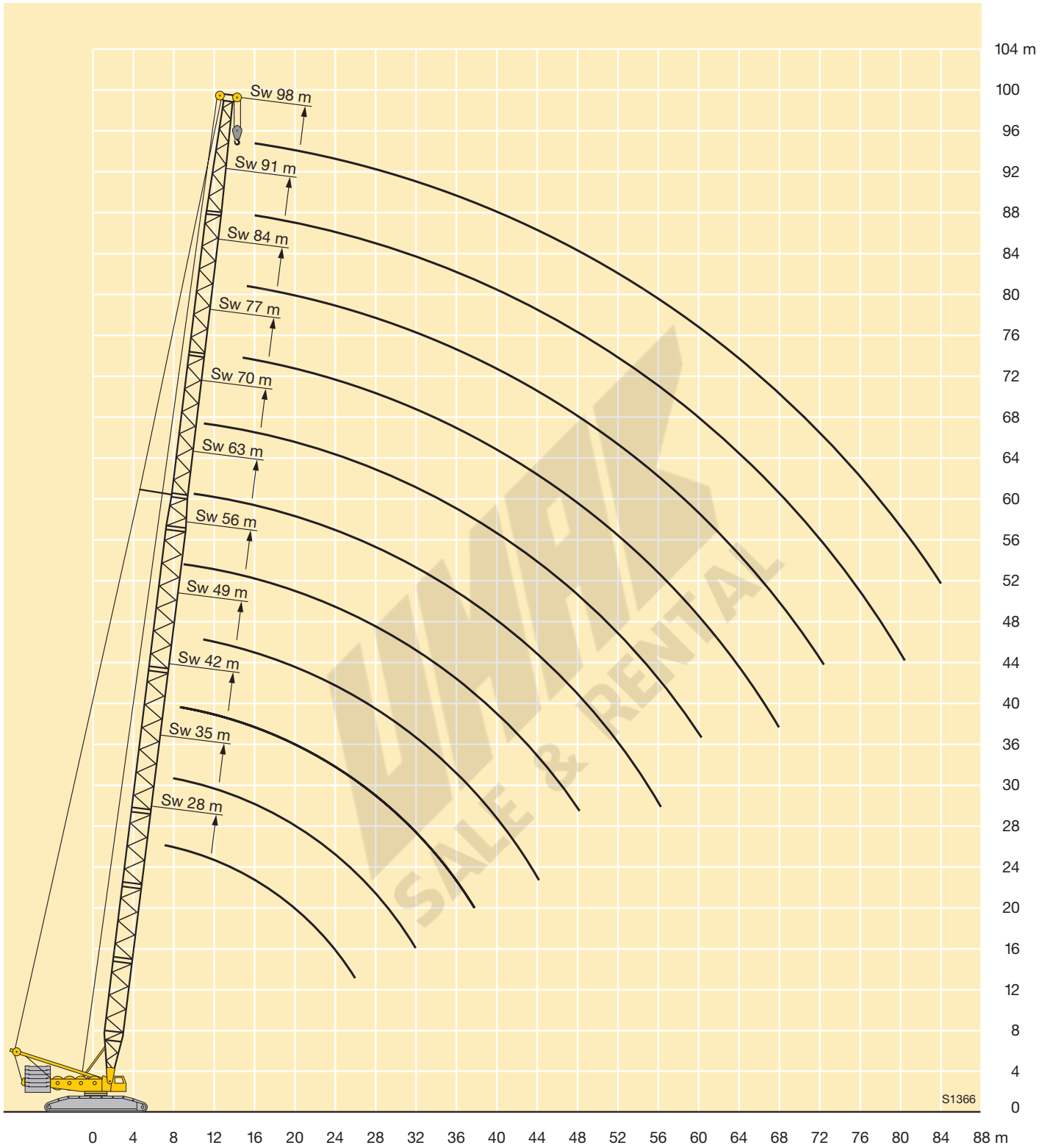
TAB 124056 / 124299



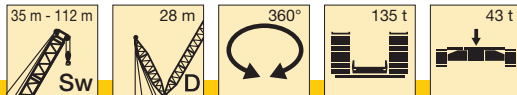
Lifting heights on S boom



Lifting heights on Sw boom



Lifting capacities on SwD boom/derrick combination



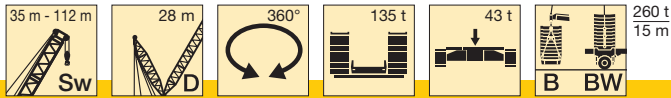
	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m*	91 m*	98 m*	105 m*	112 m*	
8		180											8
9		180	180										9
10	180	180	180	170									10
11	171	170	166	158	150	142	128						11
12	153	152	151	151	152	142	128	110					12
14	126	125	124	124	124	124	119	105	98	82			14
16	107	106	105	105	105	104	104	100	96	80	76	58	16
18	93	91	90	90	90	90	89	88	85	78	75	58	18
20	81	80	79	78	78	78	77	76	75	74	71	58	20
22	72	71	70	69	69	69	68	67	66	66	64	58	22
24	65	63	62	62	62	61	60	59	58	58	57	55	24
26	58	57	56	55	55	55	54	53	51	52	50	50	26
28	53	52	50	50	50	49	48,5	47	46	46	44,5	44	28
30	48,5	47	46	45,5	45	44,5	43,5	42,5	41	41,5	40	39,5	30
32	45	43	42	41,5	41	40,5	39,5	38,5	37	37	36	35	32
34		40	38,5	38	37,5	37	36	35	33,5	33,5	32	31,5	34
36		37	35,5	35	34,5	34	33	31,5	30,5	30,5	29,1	28,3	36
38		34	32,5	32	32	31	30	28,8	27,5	27,6	26,2	25,5	38
40			30,5	29,7	29,4	28,7	27,6	26,3	25	25,1	23,7	22,9	40
44			26,2	25,6	25,2	24,5	23,4	22,1	20,7	20,8	19,4	18,5	44
48				22,2	21,7	21	19,9	18,5	17,2	17,2	15,8	14,9	48
52					18,9	18,1	16,9	15,6	14,2	14,2	12,8	11,9	52
56					16,5	15,7	14,4	13,1	11,7	11,6	10,2	9,3	56
60						13,6	12,3	10,9	9,5	9,4	8	7	60
64							10,5	9	7,6	7,5	6,1	5,1	64
68							8,9	7,4	6	5,9	4,4	3,4	68
72								6	4,5	4,4	2,9		72
76								5,2	3,3	3,1			76
80									2,1				80

* erectable only with derrick ballast

TAB 124048 / 124049

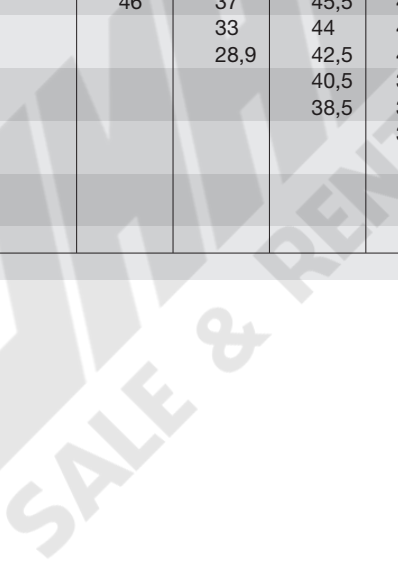


Lifting capacities on SwDB/SwDBW boom/derrick combination

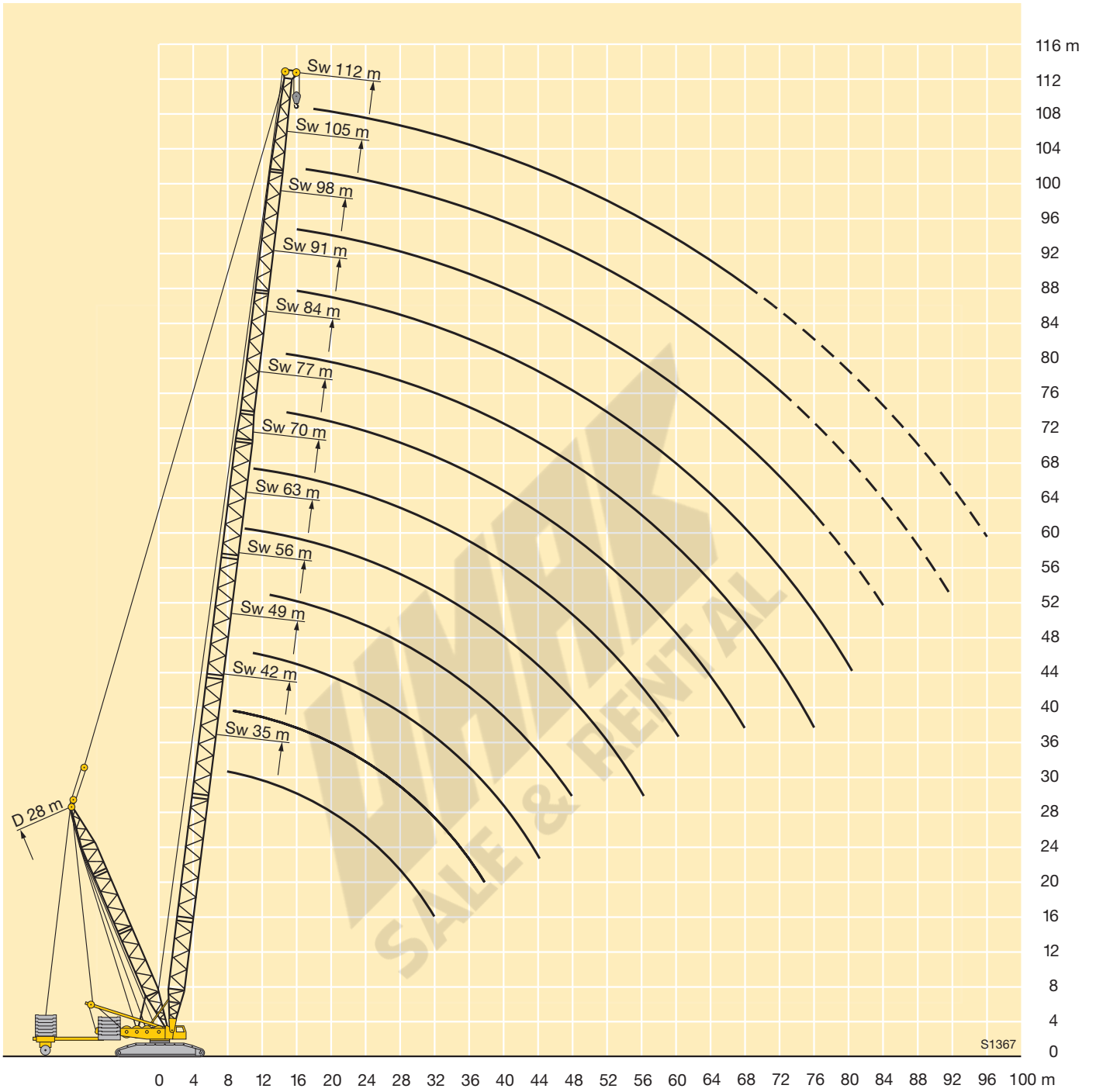


	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	98 m	105 m	112 m	
8	180	180											8
9	180	180	180										9
10	180	180	180	170									10
11	180	180	180	170	155	142	128						11
12	180	180	180	170	155	142	128	110					12
14	180	180	180	170	155	142	125	105	98	82			14
16	180	180	180	170	155	139	121	100	97	80	76	58	16
18	180	180	180	170	149	133	116	96	93	78	75	58	18
20	180	180	180	164	144	127	110	92	88	75	73	58	20
22	180	180	180	159	138	121	104	88	84	73	71	58	22
24	180	180	174	155	133	115	99	83	80	70	69	58	24
26	180	176	164	149	128	110	94	79	76	67	66	57	26
28	174	166	156	143	122	105	89	75	72	64	63	55	28
30	161	158	148	137	116	100	85	71	69	62	60	53	30
32	148	149	141	130	111	95	81	68	66	59	58	52	32
34		139	134	124	106	90	77	65	63	56	55	49,5	34
36		130	127	118	101	86	73	61	60	54	53	47	36
38		123	122	113	96	82	69	59	58	52	51	45	38
40			116	109	92	78	65	56	55	49,5	48	43,5	40
44			104	98	83	70	59	53	52	46	45	41	44
48				88	75	63	53	51	49	43	42	38	48
52					67	57	47	49	47	40	38,5	35	52
56					60	51	42	47	45	37	36	32,5	56
60						46	37	45,5	43,5	34,5	34	30,5	60
64							33	44	42	32,5	32	29	64
68							28,9	42,5	41	30,5	30,5	27,5	68
72								40,5	39	30	29	26	72
76								38,5	37,5	29,2	28	24,8	76
80									36	28,4	27	23,6	80
84										27,6	26	22,5	84
88											25	21,4	88
92											24	20,4	92
96												19,5	96

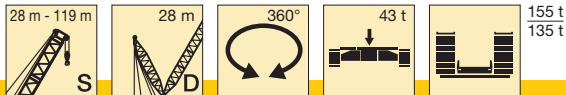
TAB 124007 / 124003



Lifting heights on SwDB/SwDBW boom/derrick combination



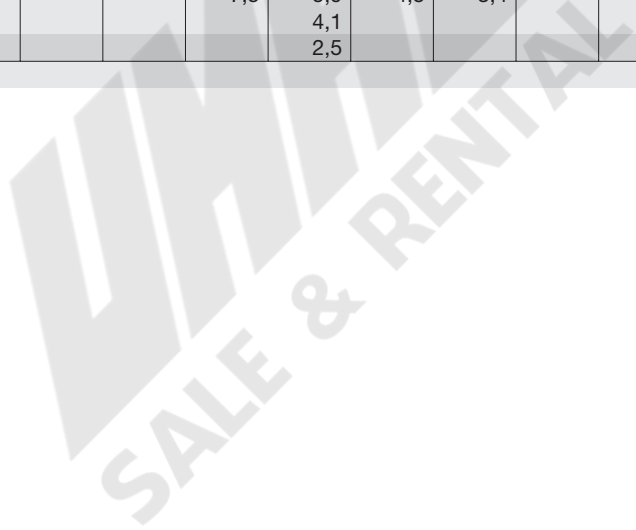
Lifting capacities on SD boom/derrick combination



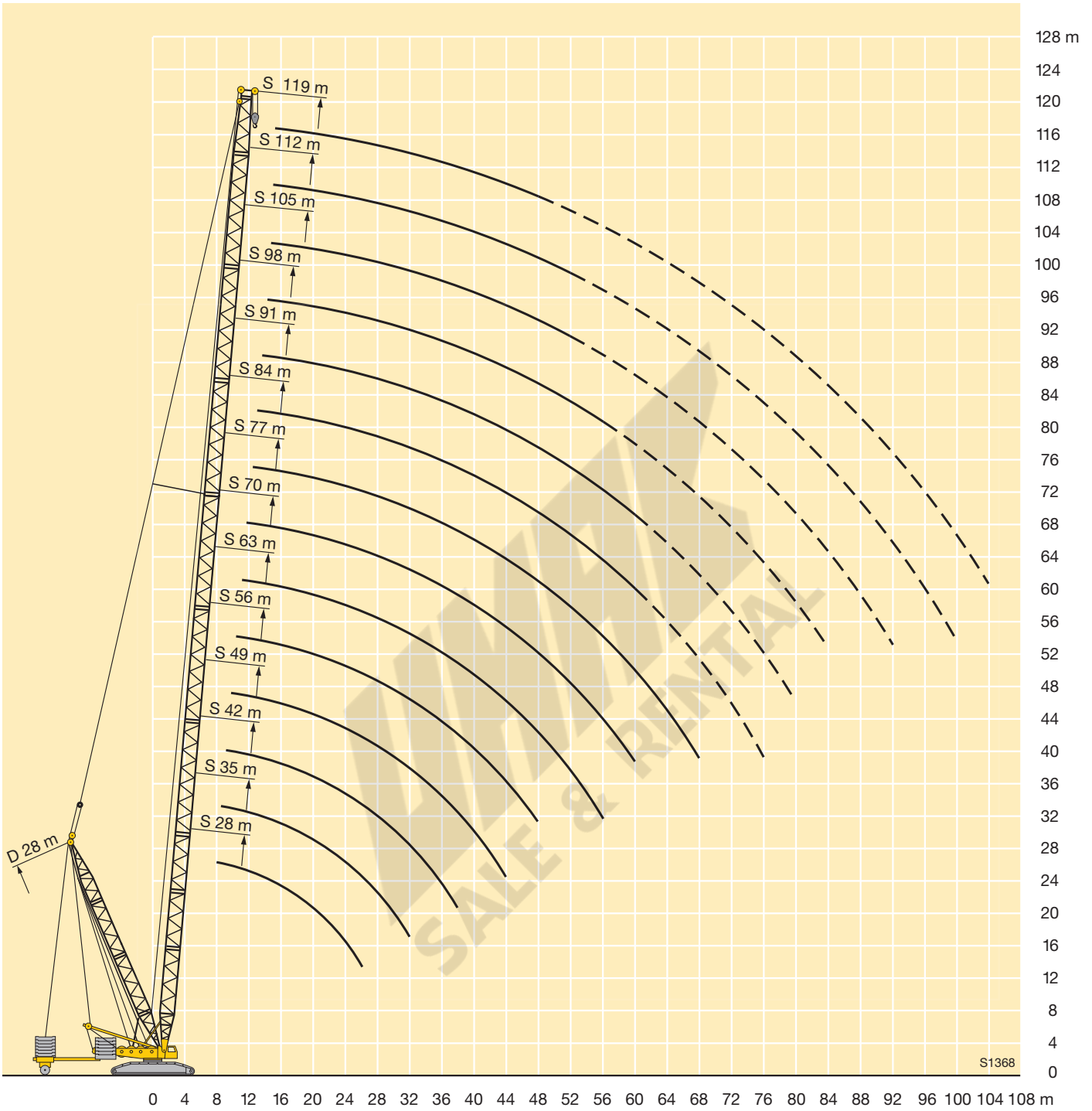
	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m*	91 m*	98 m*	105 m*	105 m*	119 m*	
7		265	259												7
8	238	233	228	224											8
9	212	208	204	200	205										9
10	189	188	188	189	185	175	166								10
11	167	166	166	166	167	159	151	144							11
12	149	149	148	148	148	146	139	132	126						12
14	123	122	121	121	121	120	118	113	108	104	96				14
16	104	103	101	101	101	100	99	98	94	90	86	82	72	62	16
18	89	88	87	86	86	85	84	83	83	79	76	72	70	62	18
20	78	77	75	75	74	73	72	71	71	70	67	64	62	58	20
22	69	68	66	66	65	64	63	62	61	61	60	57	55	52	22
24	62	60	59	58	57	56	55	54	53	53	52	50	49	46	24
26	56	54	53	52	51	50	48,5	47,5	46,5	46	45,5	43,5	43,5	41	26
28		49	47,5	46,5	45,5	44,5	43	42	41	40,5	39,5	38	37,5	36	28
30		44,5	43	42	41	39,5	38,5	37,5	36,5	35,5	34,5	33	32,5	31	30
32		41	39	38	37	35,5	34,5	33	32	31,5	30,5	28,8	28,3	26,7	32
34			35,5	34,5	33,5	32	31	29,7	28,6	27,7	26,8	25,1	24,5	23	34
36			32,5	31,5	30,5	29,1	27,8	26,5	25,4	24,5	23,6	21,8	21,2	19,7	36
38			30	28,8	27,5	26,3	25	23,7	22,6	21,7	20,7	18,9	18,3	16,7	38
40				26,4	25,1	23,9	22,5	21,2	20,1	19,1	18,1	16,4	15,7	14,1	40
44				22,5	21	19,7	18,3	16,9	15,8	14,8	13,7	11,9	11,2	9,6	44
48					17,7	16,3	14,8	13,4	12,2	11,2	10,1	8,3	7,5	5,8	48
52						13,4	11,9	10,5	9,2	8,2	7	5,3	4,5		52
56						11,1	9,5	8	6,7	5,6	4,5				56
60							7,5	5,9	4,5	3,4					60
64								4,1							64
68								2,5							68

* erectable only with derrick ballast

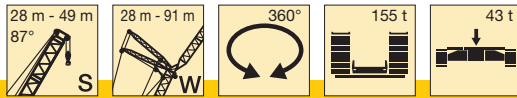
TAB 124052 / 124053



Lifting heights on SDB/SDBW boom/derrick combination



Lifting capacities on SW boom/jib combination



m	28 m										35 m										m		
	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m			
12	139										137										12		
14	129	124									122	117									14		
16	113	109	104								107	103	99								16		
18	100	97	93	90							96	92	89	85							18		
20	90	87	84	81	76	63					86	83	80	77	71						20		
22	82	79	76	73	71	62	54				78	76	73	71	68	58	50				22		
24	74	72	70	67	65	62	53	44,5			72	69	67	65	62	57	49,5	42			24		
26	67	66	64	62	60	58	53	44,5	37,5		66	64	62	60	57	55	49	41,5	35		26		
28	60	60	59	57	55	53	51	44	37,5	29,6	60	59	57	55	53	51	48,5	41,5	35	28	28		
30		55	55	53	51	49,5	47,5	44	37	29,3	55	55	53	51	49,5	47,5	45,5	41	34,5	27,8	30		
32			51	50	49,5	48	46	44,5	43	37	29,1		51	49,5	48	46	44,5	42,5	41	34,5	27,5	32	
34			47	46,5	46	44,5	43	41,5	40	36,5	28,9		47	46,5	45	43	41,5	39,5	38	34	27,3	34	
36			43,5	43	43	42	40,5	38,5	37,5	35,5	28,6		43,5	43	42	40,5	39	37	36	34	27,1	36	
38				40,5	40	39,5	38	36,5	35	33,5	28,3			40	39,5	38	36,5	35	33,5	32	26,8	38	
40				37,5	37,5	36,5	35,5	34	33	31,5	28				37,5	37	36	34,5	32,5	30	26,5	40	
44					33	32	31,5	30,5	29,2	27,7	26,6					32,5	32	30,5	29,1	27,9	26,8	25,3	44
48					29,1	28,6	28	27	25,9	24,4	23,2					29	28,5	27,4	25,9	24,8	23,5	22	48
52						25,5	25	23,9	22,8	21,4	20,3						25,4	24,4	22,9	21,8	20,6	19,1	52
56						22,9	22,4	21,3	20,3	18,8	17,7						22,8	21,9	20,4	19,3	18,1	16,6	56
60							20,1	19,1	18	16,6	15,5							19,7	18,2	17,1	15,9	14,4	60
64								17,2	16,1	14,6	13,5								16,4	15,2	14	12,5	64
68								15,6	14,4	12,9	11,8								13,5	12,3	10,8	9,2	68
72									12,9	11,4	10,2									12,1	10,8	9,2	72
76									11,6	10,1	8,8									10,8	9,4	7,8	76
80										8,9	7,5										8,2	6,6	80
84											6,5											5,8	84
88											5,8											5,2	88

TAB 124125

m	42 m										49 m										m			
	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m				
12	123																					12		
14	116	105										110	96									14		
16	102	98	91									97	93									16		
18	91	88	85	77								87	84	79	69							18		
20	82	79	77	74	64							79	76	73	67	58						20		
22	75	72	70	67	63	54						72	69	66	64	57	50					22		
24	69	66	64	62	59	54	46					66	64	61	59	56	49	42				24		
26	64	61	59	57	55	53	45,5	38,5	32			61	59	56	55	53	48,5	41,5	36			26		
28	59	57	55	53	51	49	45	38,5	32	26	57	55	52	51	49	46,5	41	35,5	30	24,2	28			
30		55	53	51	49	47,5	45,5	44	38,5	32	26	53	51	48,5	47	45,5	43,5	40,5	35	29,9	24,1	30		
32			49,5	47,5	46	44	42,5	41	38	31,5	25,8			47,5	45,5	44	42,5	40,5	39	35	29,5	23,9	32	
34			46,5	44,5	43	41,5	39,5	38	36,5	31,5	25,6			44,5	42,5	41,5	39,5	38	36,5	34,5	29,1	23,7	34	
36			43	42	40,5	38,5	37	36	34	31,5	25,3			42	40	39	37,5	35,5	34	33	28,8	23,5	36	
38				39,5	38	36,5	35	33,5	32	30,5	25,1				38	36,5	35	33,5	32	31	28,5	23,3	38	
40				37,5	36	34,5	33	31,5	30	28,8	24,8				36	34,5	33	31,5	30	28,9	27,3	23,2	40	
44				33	32,5	31	29,4	28,1	26,6	25,5	24				32,5	31	29,6	28	26,7	25,6	24,1	22,6	44	
48					28,7	27,5	26,3	25	23,5	22,3	20,7					28	26,6	25,1	23,8	22,6	21	19,8	48	
52						24,6	23,4	22,1	20,7	19,4	17,9						23,8	22,3	21	19,8	18,2	17	52	
56						22,2	20,9	19,6	18,2	17	15,4							21,4	19,9	18,6	17,4	15,8	14,6	56
60							18,8	17,5	16,1	14,8	13,3								17,8	16,5	15,3	13,7	12,4	60
64								15,7	14,2	12,9	11,4								16,1	14,7	13,5	11,8	10,5	64
68								14,1	12,6	11,3	9,6									13,1	11,9	10,1	8,8	68
72									11,2	9,8	8										10,5	8,6	7	72
76									10	8,4	6,6										9,2	7,3	6	76
80										7,2	5,8											6,3	5,3	80
84											5,1												4,6	84
88											4,5												4,1	88

TAB 124125

Lifting capacities on SW boom/jib combination



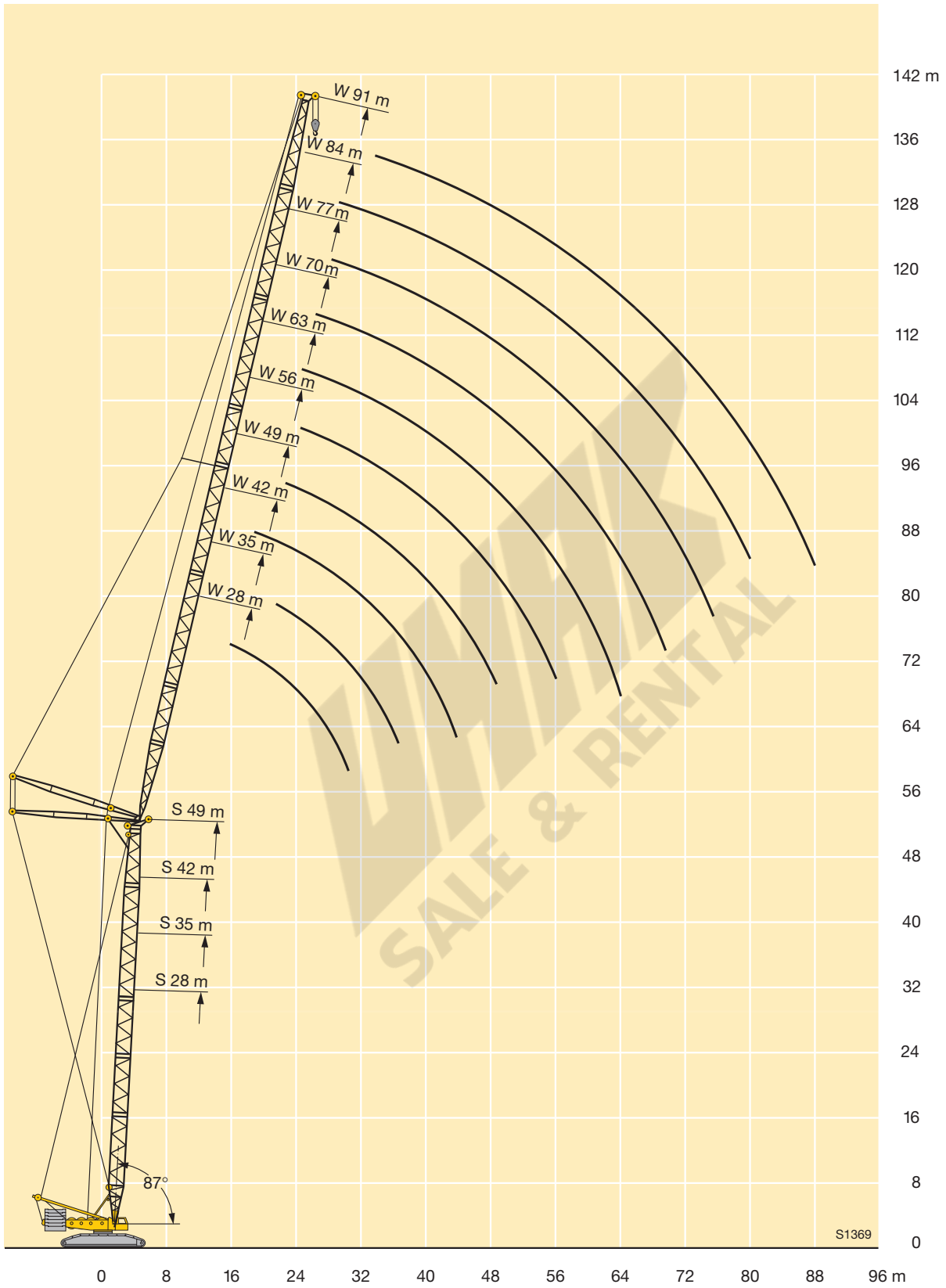
m	56 m							m
	28 m*	35 m*	42 m*	49 m*	56 m*	63 m*	70 m*	
14	97							14
16	92	82	72					16
18	83	80	70					18
20	75	72	68	60				20
22	69	66	63	58	51	45		22
24	63	61	58	56	50	44	37,5	24
26	58	56	54	52	49,5	43,5	37,5	26
28	54	52	50	48	46,5	42,5	36,5	28
30	51	48,5	46,5	45	43	41,5	36,5	30
32		45,5	43,5	42	40,5	39	36	32
34		43	41	39,5	38	36,5	34,5	34
36		40,5	38,5	37	35,5	34	32,5	36
38		38	36,5	35	33,5	32	30,5	38
40			34,5	33	31,5	30	28,5	40
44			31	29,6	28,2	26,9	25,3	44
48				26,8	25,4	24,1	22,4	48
52					22,6	21,3	19,7	52
56					20,3	19	17,3	56
60						17	15,3	60
64						15,3	13,6	64
68							12,1	68

* erectable only with mechanical extra supporting device

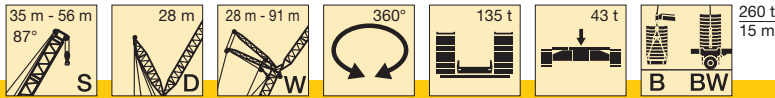
TAB 124125



Lifting heights on SWboom/jib combination



Lifting capacities on SDWB/BW boom/jib combination



m	35 m										42 m										m
	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	
14	180*										158										14
16	168	144	120								152	129									16
18	158	138	117	97							145	124	107	90							18
20	149	132	115	95	78						138	120	104	88							20
22	140	127	111	94	76	63					130	117	101	86	70	59					22
24	132	121	108	92	75	61	54				125	112	99	84	69	57	50				24
26	120	115	104	91	73	60	53	44,5	36,5		120	107	96	81	68	56	49,5	39,5			26
28	109	108	100	89	72	58	52	44	36	29,3	115	103	93	79	67	55	49	39	33,5	26,2	28
30	99	98	96	86	71	57	51	43,5	36	28,9	106	98	89	77	65	54	48	38,5	33	25,9	30
32		90	90	83	69	56	51	43	35,5	28,4		95	86	75	64	53	47,5	38	32,5	25,5	32
34		84	83	80	67	55	50	42,5	35,5	28		90	83	73	62	52	47	37,5	32	25,2	34
36		78	78	77	65	53	49	42	35	27,6		82	81	71	61	51	46,5	37,5	32	24,8	36
38		70	73	71	63	51	48	42	35	27,3		72	78	69	59	49	45,5	37	31,5	24,4	38
40			68	67	61	49,5	47,5	41,5	34,5	26,9			73	64	58	47,5	45	36,5	31,5	24,1	40
44			60	60	58	46	45,5	40,5	34,5	26,1			63	57	54	44,5	43,5	35,5	30,5	23,2	44
48				53	52	43	44	39,5	34	25,3					52	41,5	42	34,5	29,9	22,4	48
52					47	40	43	39	33	24,6					50	39,5	41	33,5	29,3	21,6	52
56					42,5	38	41	38	32,5	23,9					45	37	39,5	31,5	28,8	20,9	56
60						36	37,5	35,5	32	23,3						35	37	29,4	27,1	20,3	60
64						34	34	32,5	31	22,7						33,5	35	27,2	25,2	19,6	64
68							31	29,9	29,1	22,1							33	25,2	23,3	19	68
72								27,3	26,7	21,6								23,2	21,5	18,4	72
76								24,8	24,5	21,1								21,3	19,9	17,5	76
80									22,3	20,6									18,3	16,1	80
84									20,3	18,9									16,6	14,9	84
88										17,3										13,7	88

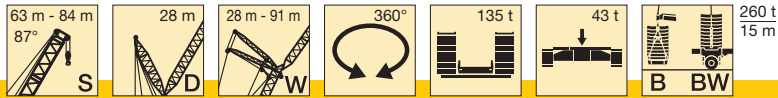
* only with ballast trailer

TAB 124118

m	49 m										56 m										m
	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	
14	137										122										14
16	132	114									117	101									16
18	127	110	95								112	97	85								18
20	121	106	92	79	67						108	94	82	71							20
22	116	103	90	78	66	55					103	92	80	70	60						22
24	111	99	88	77	65	53	46				98	89	78	68	59	48,5	42				24
26	106	96	85	75	64	52	45,5	37			95	85	75	66	58	47,5	41	34,5			26
28	103	92	82	73	63	51	45	37	31		92	82	73	65	57	46,5	40	34	28,5		28
30	100	89	79	71	62	51	44	36,5	30,5	22,8	91	79	70	63	56	45,5	39,5	33,5	28,2	21	30
32	89	86	77	69	60	49,5	43,5	36	30,5	22,4	89	77	68	62	55	44,5	39	33	28	20,7	32
34		85	75	67	59	49	43	35,5	30	22,1		76	66	60	54	44	38,5	33	27,6	20,3	34
36		82	73	65	57	47,5	42	35	29,7	21,7		75	64	58	52	43	37,5	32,5	27,3	20	36
38		73	71	63	56	46,5	41,5	34,5	29,4	21,4		74	63	57	51	41,5	37	32	27	19,7	38
40			69	61	55	45	40,5	34	29,1	21,1			62	55	49,5	40,5	36,5	31,5	26,7	19,5	40
44			63	57	52	42,5	39	33	28,4	20,3			59	54	47	38	34,5	31	26,2	18,8	44
48				55	50	40	37	32,5	27,8	19,4				51	45	36	33	29,5	25,5	18,1	48
52				45,5	47	38	34,5	31	27,2	18,6				46,5	42,5	34,5	31	28,3	24,4	17,3	52
56					44,5	36	32	29	26,4	17,8					40	32	28,7	26,9	23,4	16,6	56
60						34,5	29,9	26,8	24,7	17,1						30	26,8	24,9	22,4	16	60
64						32,5	28	24,8	22,9	16,8						27,8	25,1	23,1	20,7	15,5	64
68							26,1	23	21,2	16,6							23,5	21,4	19,1	14,8	68
72								21,3	19,6	15,6							21,9	19,8	17,7	13,5	72
76								19,5	18,1	14,7								18,1	16,4	12,6	76
80									16,7	13,8									15	11,9	80
84									15,1	12,9									13,6	11,3	84
88										12,1										10,6	88
92										11,1										9,9	92

TAB 124118

Lifting capacities on SDWB/BW boom/jib combination



m	63 m										70 m										m
	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	
16	102	90									90										16
18	98	87	76								86	76									18
20	94	84	74	64							83	74	65	57							20
22	91	81	72	62	54						80	72	63	56	48,5						22
24	87	79	70	61	53	44					77	70	61	54	47	39,5					24
26	84	76	68	59	52	43	38				74	67	60	53	46	38,5	34				26
28	82	73	66	58	51	42	37,5	31,5	25,9		73	65	58	52	45,5	37,5	33	28,2			28
30	82	70	63	57	50	41,5	36,5	31	25,6	19,1	72	63	56	51	44,5	37	32,5	27,8	23,1	17,5	30
32	82	69	61	55	49	40,5	36	30,5	25,4	18,7	72	61	54	49	43,5	36	32	27,3	22,8	17,1	32
34		68	60	54	48	40	35,5	30	25,1	18,4		60	53	47,5	42	35,5	31	26,8	22,5	16,7	34
36		67	58	52	46,5	39	35	29,5	24,9	18,1		59	52	46	41	35	30,5	26,4	22	16,4	36
38		66	57	51	45,5	38	34	29,1	24,5	17,8		58	50	45	40	34	29,9	25,9	21,6	16,1	38
40			56	49,5	44	37	33	28,7	24,2	17,5			49,5	43,5	39	33	29,4	25,5	21,3	15,8	40
44			53	47	42	35	31,5	27,5	23,5	17			47,5	42	37	31	28	24,4	20,5	15,3	44
48				45,5	40,5	33	29,8	26,2	22,8	16,4				41	35,5	29,3	26,5	23,1	19,9	14,8	48
52				44,5	38,5	31,5	28,4	25	21,9	15,7				39,5	35	28	25,1	21,8	19	14,3	52
56					36	29,3	26,8	23,9	20,8	15,1					34	26,3	23,7	20,7	17,9	13,8	56
60						27,2	25	22,5	19,7	14,5					33	24,4	22,3	19,6	16,9	13,1	60
64						25,2	23,3	20,9	18,7	14						22,7	20,8	18,6	15,9	12,4	64
68							21,7	19,6	17,1	13,5							19,4	17,3	15	11,8	68
72							20,2	18,2	15,8	12,7							18,1	16,1	13,8	11,3	72
76								16,9	14,5	12								14,9	12,7	10,6	76
80									13,3	11,3								13,8	11,6	9,9	80
84									12,2	10,5								10,6	9,1	8,4	84
88										9,8									8,5	8,8	88
92										9,1									7,8	9,2	92

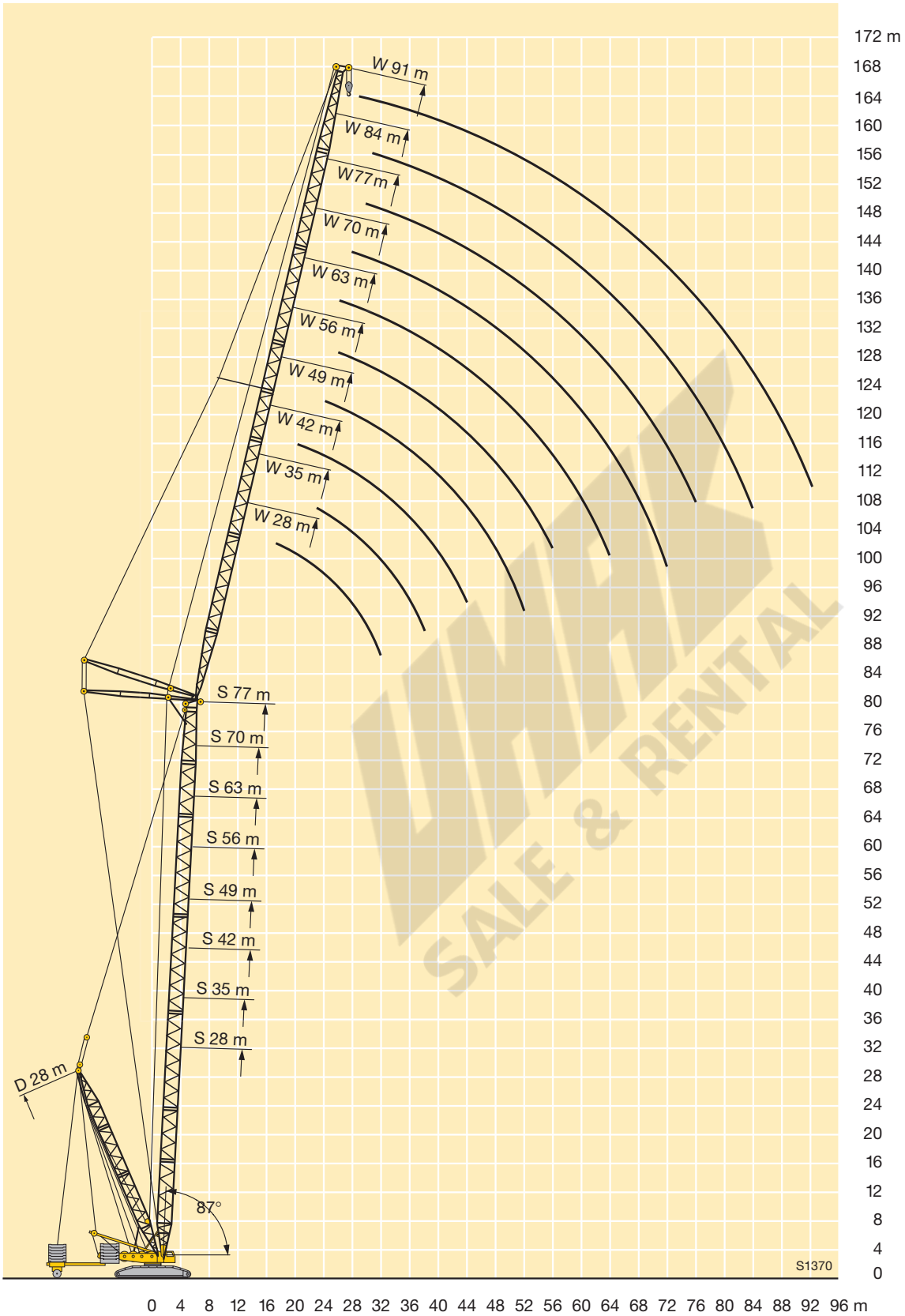
TAB 124118

m	77 m										84 m								m			
	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m*	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m*				
16	79																				16	
18	77	67																				18
20	74	65	58																			20
22	71	64	56	49,5	42,5																	22
24	69	61	55	48	41,5	35																24
26	67	59	53	47	40,5	34	29,8															26
28	65	57	51	45,5	39,5	33,5	29,2	24,8														28
30	64	55	49,5	44	38,5	32,5	28,6	24,2	20,4													30
32	62	53	48	43	38	32	28,1	23,7	19,9	15,3	46,5	41,5	37	33	29	24,8	21,5	17,7				32
34		52	46,5	41,5	36,5	31,5	27,6	23,2	19,5	14,9	45,5	40,5	36	32,5	28,4	24,3	21,1	17,3				34
36		51	45	40,5	35,5	30,5	27	22,7	19,1	14,7	45	39,5	35	31,5	27,5	23,7	20,7	16,9				36
38		51	44	39	34,5	29,8	26,2	22,3	18,7	14,3	44	38,5	34,5	30,5	26,7	23,2	20,3	16,1				38
40			43	38,5	33,5	28,9	25,4	21,8	18,3	13,6	43	37,5	33,5	29,5	25,9	22,8	19,9	15,4				40
44			41,5	37	31,5	27,2	23,9	20,7	17,6	12,3		36	32	27,7	24,5	21,6	19	13,9				44
48				35,5	30,5	25,7	22,6	19,5	16,8	11,3			30,5	26,5	23,3	20,3	18	12,9				48
52				34,5	29,7	24,4	21,3	18,5	15,9	10,6			29,6	25,6	22,3	19,1	17	12,3				52
56					28,9	23,4	20,3	17,5	15	9,9				24,8	21,3	18	15,7	11,7				56
60					28,2	22,2	19,4	16,5	14,1	9,5				24,1	20,5	17,2	14,6	11,3				60
64						20,6	18,5	15,7	13,3	9					19,7	16,6	14	10,8				64
68							17,2	15,1	12,6	8,8						16	13,8	10,5				68
72							15,9	14,1	12,1	8,7						15,5	13,4	10,3				72
76								13	11,1	8,6							12,9	10,1				76
80								12,1	10,1	8,5							12	9,9				80
84									9,2	7,8								9,2				84
88										7,2								8,2				88
92										6,6												92

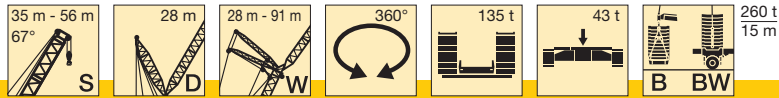
* only with ballast trailer

TAB 124118

Lifting heights on SDWB/BW boom/derrick/jib combination



Lifting capacities on SDWB/BW boom/jib combination



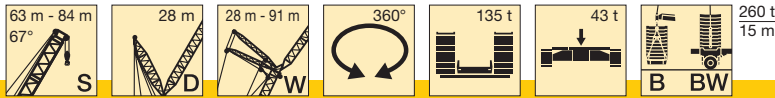
m	35 m										42 m										m
	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	
34	101																				34
36	97										94										36
38	93	91									90										38
40	90	87									87	84									40
44	85	81	78								81	78	75								44
48		75	72	69								73	70	68							48
52			67	64	60							69	65	63	57						52
56			61	60	57	44,5							61	59	56	43,5					56
60				53	53	43	42						59	56	54	42,5	39,5				60
64				48,5	47,5	41	42	33,5						53	51	41,5	39,5	30,5			64
68					43	39	41	33,5	27,2						48	39,5	39,5	30,5	24,9		68
72					39,5	36,5	37	33,5	27,2	19,6					44,5	37,5	39,5	30,5	24,9	18	72
76						35	33,5	32,5	27,2	19,6						36	38	30,5	24,9	18	76
80							30,5	29,6	27,2	19,6						35,5	35	30,5	24,9	18	80
84							28,4	26,8	26,5	19,6							32	30,5	24,9	18	84
88								24,9	24,1	19,6							29,7	28,1	24,9	18	88
92								23,1	22	19,6								26,1	24,9	18	92
96									20,4	18,7									23,3	18	96
100									18,8	17,3									21,6	18	100
104										16										18	104
108																				17,1	108

TAB 124143 / 124140

m	49 m										56 m										m
	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	
40	83																				40
44	77	75																			44
48	72	69	67																		48
52		65	62	61																	52
56		62	59	57	54																56
60			56	54	52	41,5															60
64				51	49	41	37														64
68				49	46,5	40	37	28,7													68
72					44,5	38	37	28,7	23,3												72
76					43	36,5	37	28,7	23,3	16,7											76
80						35,5	35,5	28,7	23,3	16,7											80
84						35	34	28,7	23,3	16,7											84
88							33	28,7	23,3	16,7											88
92								28,7	23,3	16,7											92
96								26,7	23,3	16,7											96
100									23,3	16,7											100
104									21,6	16,7											104
108										16,7											108
112										16,7											112

TAB 124143 / 124140

Lifting capacities on SDWB/BW boom/jib combination



m	63 m										70 m									m
	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	
48										62										40
52	59									58	56									44
56	55	54								54	52	50								48
60	53	50	48,5								49,5	47,5	45,5							52
64		48	46	43,5							47,5	45	43	39						56
68		46	43,5	41,5	36,5	32						43	41	38	32					60
72			42	39,5	36,5	32	24,4						39	37	32	27				64
76				38	35,5	32	24,4	19,6						37,5	35,5	32	27	21,7		68
80				37	34	31,5	24,4	19,6	14					34	31	27	21,7	17,3		72
84					33	30	24,4	19,6	14					33	29,7	27	21,7	17,3	12,8	76
88					32	29	24,4	19,6	14							28,9	26,1	21,7	17,3	12,8
92						28,2	24,4	19,6	14							28,5	25,2	21,7	17,3	12,8
96						27,7	24,4	19,6	14								24,7	21,5	17,3	12,8
100							24	19,6	14									21	17,3	12,8
104								19,6	14									20,8	17,3	12,8
108								19,6	14										17,3	12,8
112									14										17,2	12,8
116									14											12,8
120									14											12,8

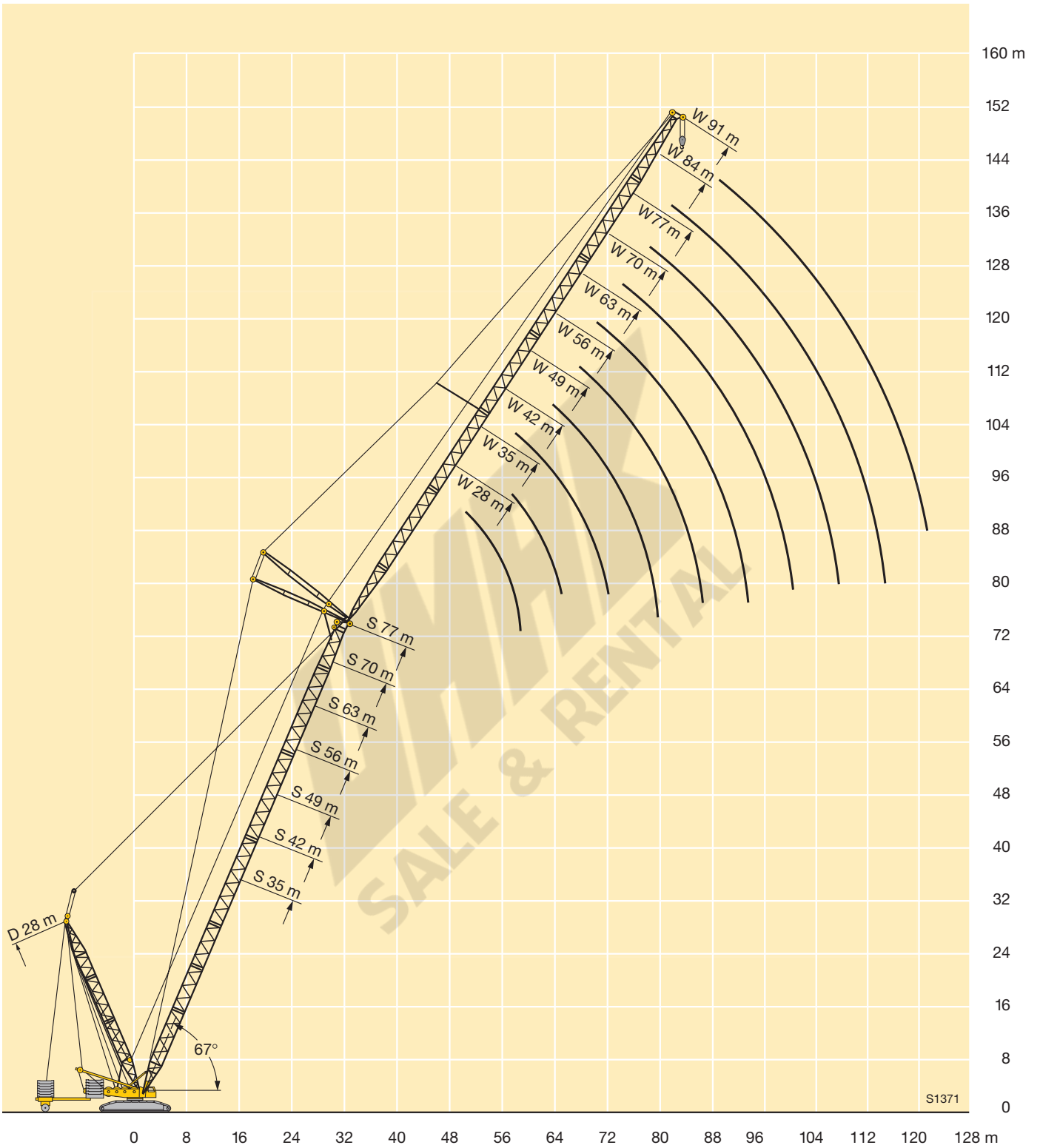
TAB 124143 / 124140

m	77 m										84 m								m	
	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m*	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m*		
52	54																			52
56	51	49																		56
60	48,5	46,5	43,5								38									60
64		44	42	37							36,5	31,5								64
68			40	36,5	31						35	30,5	27,2							68
72			38,5	35	30,5	25,9						29,1	26,3	22,5						72
76				33,5	29,8	25,7	21,3					28,8	25	21,8	18,3					76
80				33	28,6	25,4	21,2	17					23,9	20,8	17,7	14,4				80
84					27,7	24,6	21,1	17	13,1					23,9	19,7	17	13,9	11,8		84
88					27,7	23,6	20,6	17	13,1	10,6					19,3	16,2	13,4	11,5	9,4	88
92						23,4	19,8	16,6	13,1	10,6						15,4	12,9	11,3	9,1	92
96							19,2	16,2	13,1	10,6						15,4	12,3	10,8	8,9	96
100							19,2	15,6	12,9	10,6							12,1	10,3	8,6	100
104								15,4	12,6	10,6							12,1	9,9	8,3	104
108								15,4	12,3	10,3								9,9	7,9	108
112									12,3	10,1								9,9	7,7	112
116									12,3	10									7,7	116
120										10										120

* only with ballast trailer

TAB 124143 / 124140

Lifting heights on SDWB/BW boom/derrick/jib combination





STERLING CRANE



TRANSPORTATION SPECS - Crawler Cranes

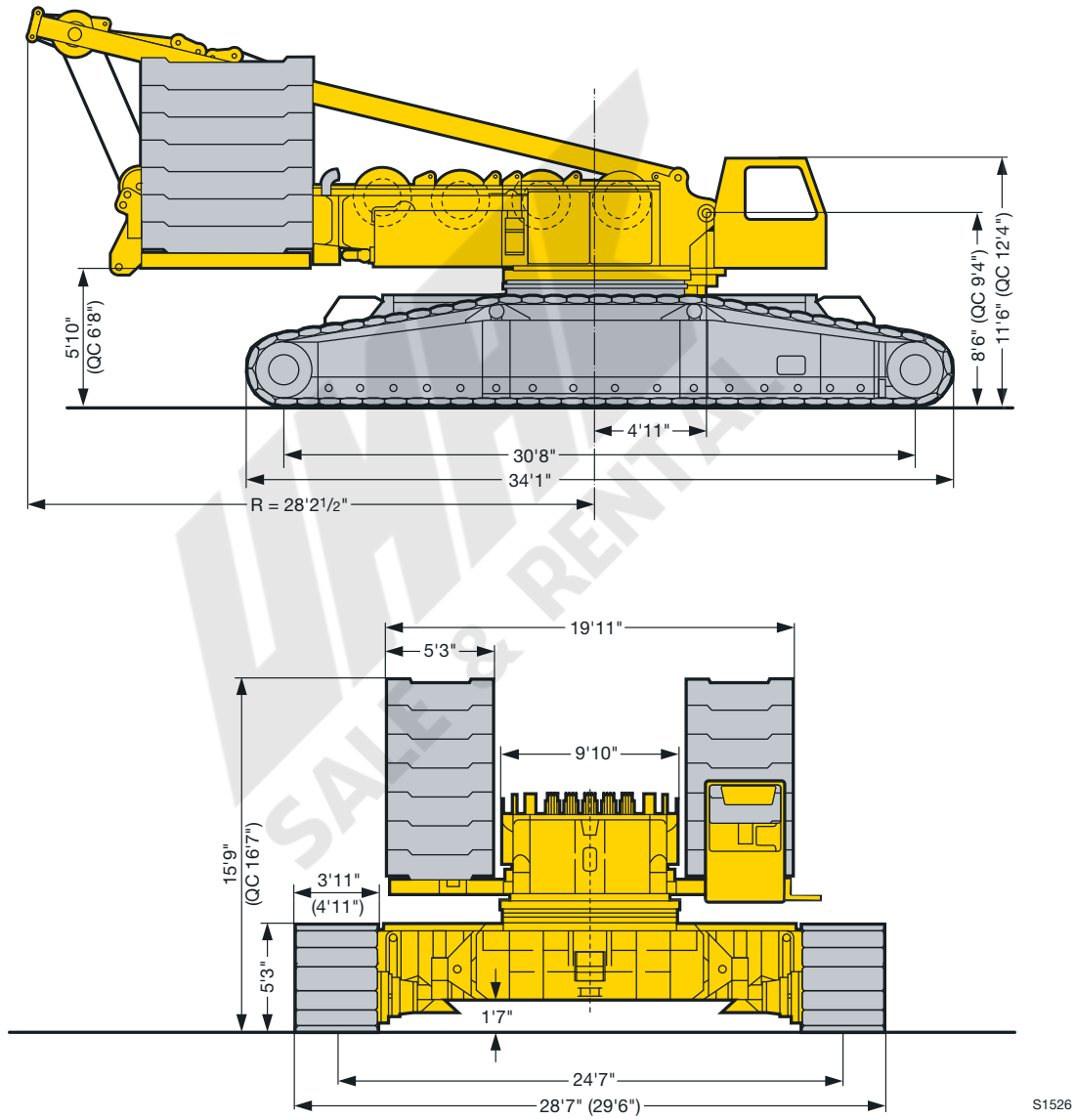
LIEBHERR MODEL LR1450-K - 450 TON CAPACITY

COMPONENT WEIGHTS

	<u>LBS.</u>	<u>KGS.</u>	<u>Boom - Min. 21m – Max. 63m / 69' – 207'</u>		
Complete Crane c/w 50' boom, full cwt. & block (incl. block & max cwt)			Tubular 9'3" X 7'11" H	<u>LBS.</u>	<u>KGS.</u>
Superstructure c/w W4 - 39'5" x 9'10" x 6'7"	72,752	33 000	Boom Butt Section 13.5m 44'4"	27,557	12 500
Carbody – 21'4" x 10'5" x 5'11"	38,580	17 500	Boom 7m 23' 2 pcs. Ea.	8,157	3 700
Tracks (each) – 34'2" x 4' x 6'	61,068	27 700	Boom 14m 46' 2 pcs. Ea.	15,212	6 900
Counterweights:			Boom Tip 26'	12,787	5 800
Main:			Boom Reducer 4m 13'6"	3,307	1 500
Base Slab 19'8" x 8'3" x 1'3" 1 pc. Ea.	34,171	15 500			
10t Slab 8'3" x 5'3" x 1'6" 14 pcs. Ea.	22,046	10 000			
Central:			<u>LUFFING JIB – Min. 28m – 63m / 92' – 207'</u>		
5.5t Slab 19'3" x 3'8" x 7" 2 pcs. Ea.	12,125	5 500	Tubular 7'11" x 6'3"		
8t Slab 10'2" x 2'11" x 1'8" 4 pcs. Ea.	17,637	8 000	Butt 3.5m c/w up & lwr masts 68'11"	31,085	14 100
<u>ADDITIONAL COMPONENTS</u>			Insert 7m 23' 2 pcs. Ea.	3,748	1 700
250 mT / 125 mT Hook Block	13,228	6 000	Insert 14m 46' 2 pcs. Ea.	6,614	3 000
40 mT Hook Block	4,464	2 025	Tip Section 10.5m 34'6"	7,275	3 300
Winch W1	9,260	4 200			
Winch W2	9,260	4 200			
Container	15,500	7 030			

STERLING CRANE

Dimensions Encombrement



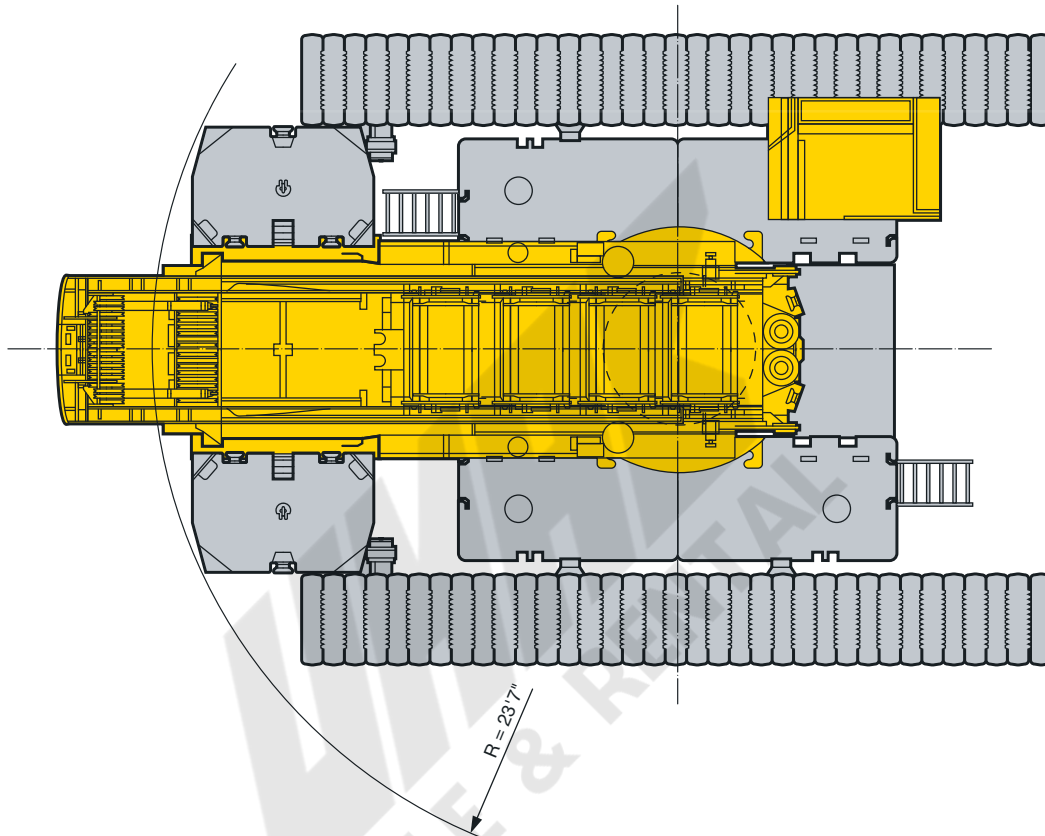
S1526

() Pad width 4'11" / Largeur de patin 4'11"

QC = Quick connection

STERLING CRANE

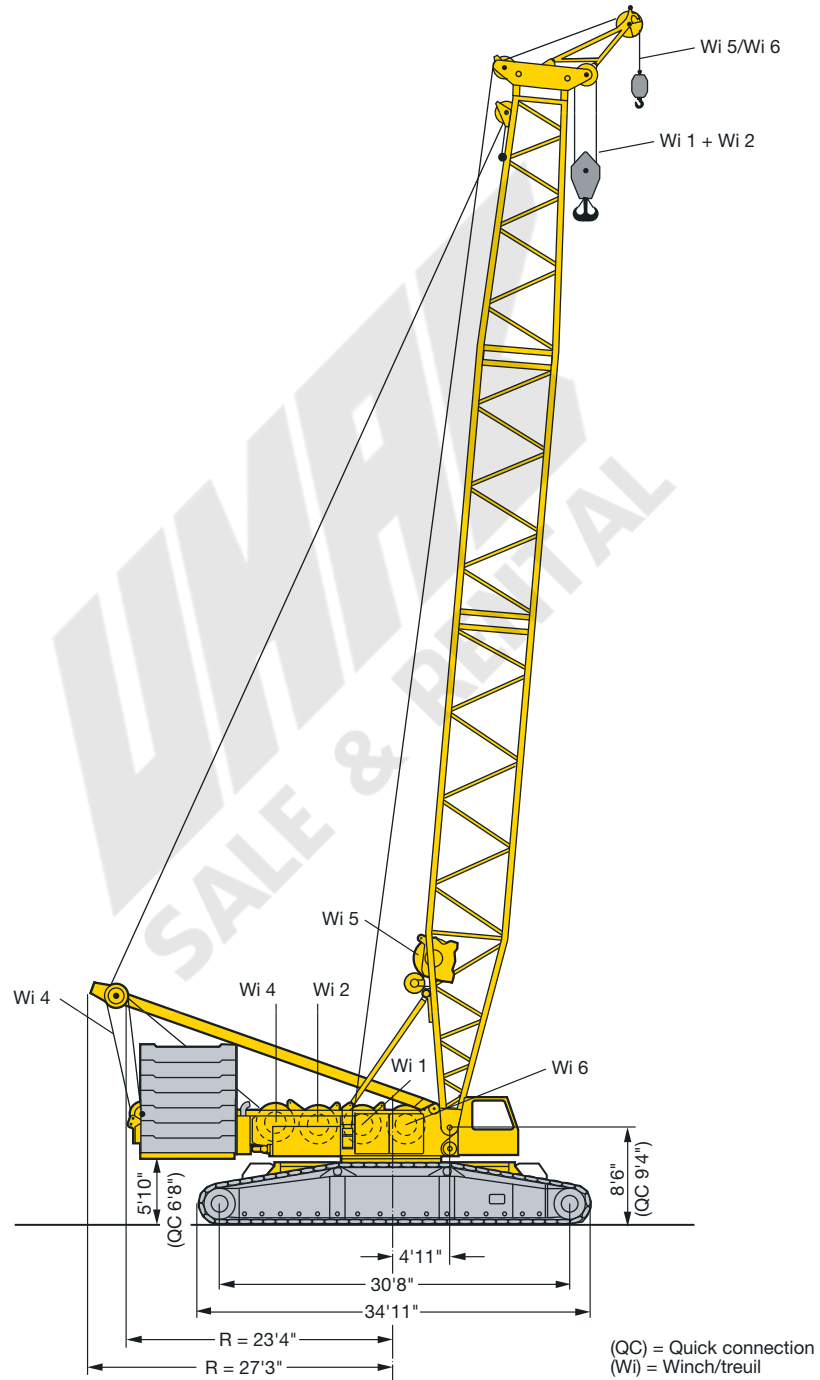
Dimensions Encombremet



S1527

STERLING CRANE

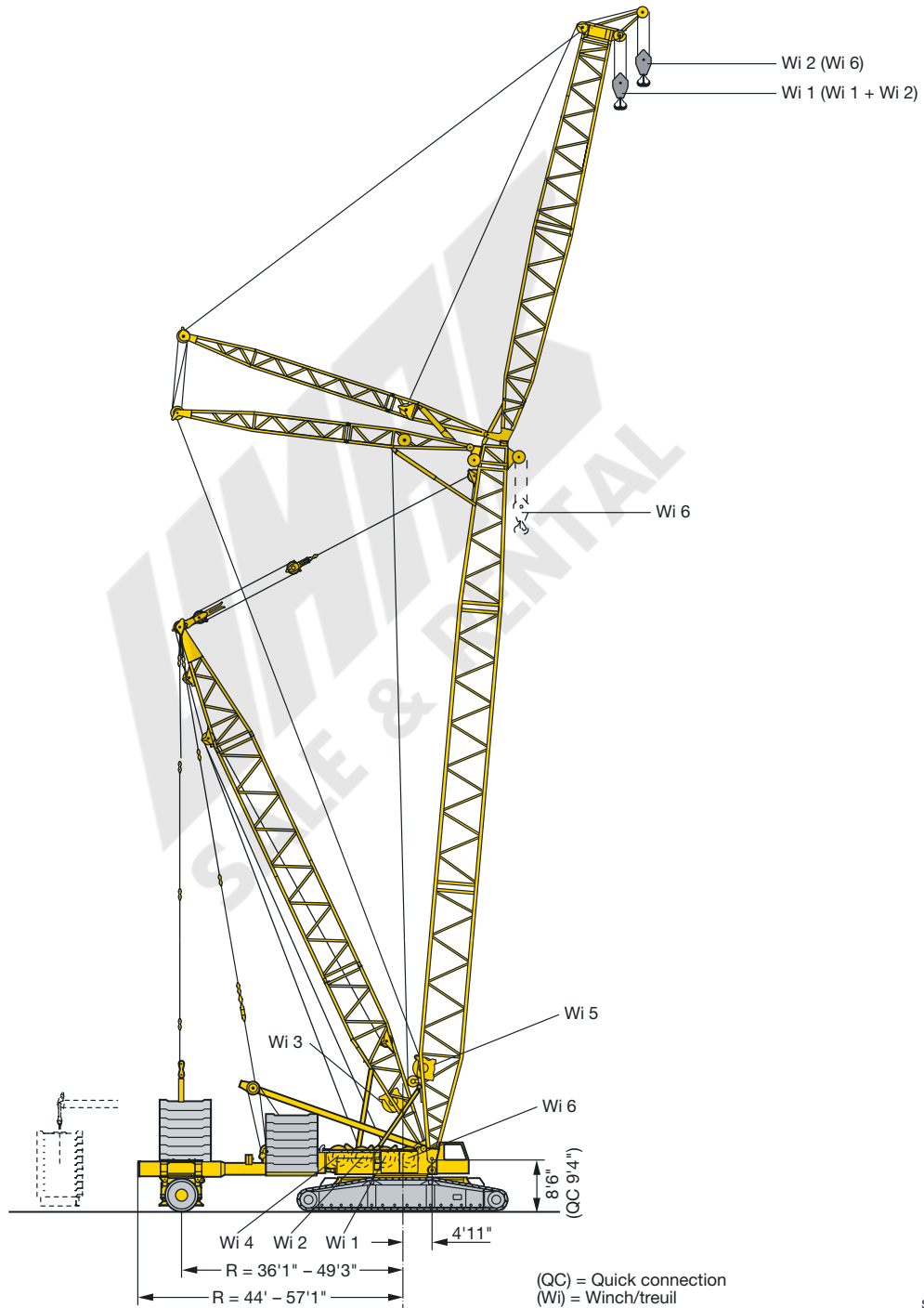
Dimensions Encombremet



S1528

STERLING CRANE

Dimensions Encombrement

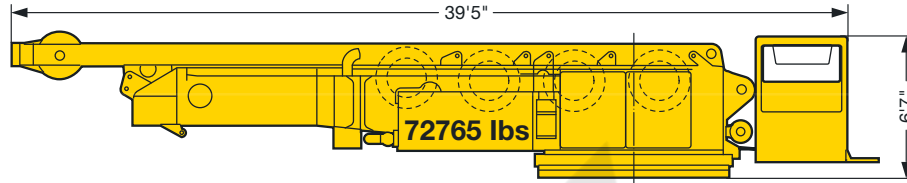


S1529

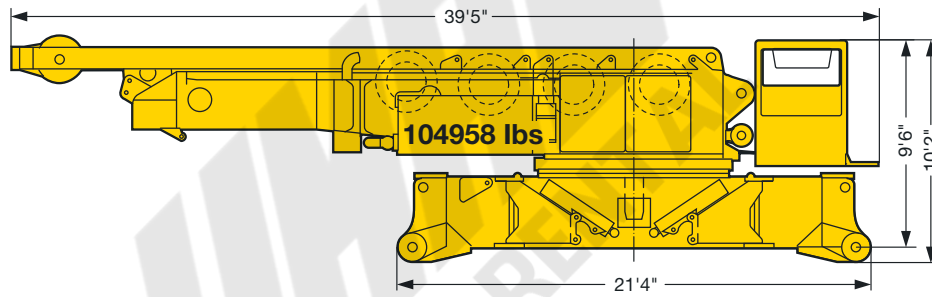
STERLING CRANE

Transportation plan Plan de transport

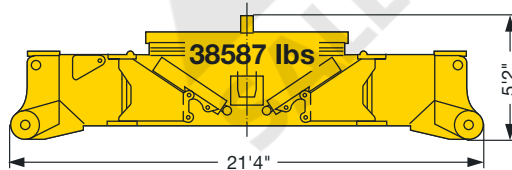
Superstructure with winch IV incl. rope and Quick Connection
Partie tournante avec treuil IV incl. câble et dispositif de liaison



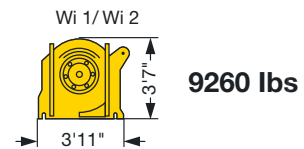
Superstructure with winch IV incl. rope and center section without Quick Connection
Partie tournante avec treuil IV incl. câble et partie centrale sans dispositif de liaison



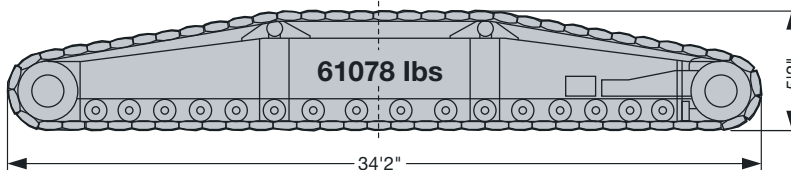
Crawler center section with Quick Connection
Partie centrale avec dispositif de liaison



Winch 1/2 incl. rops
Treuil 1/2 incl. câble



Crawler
Chenille



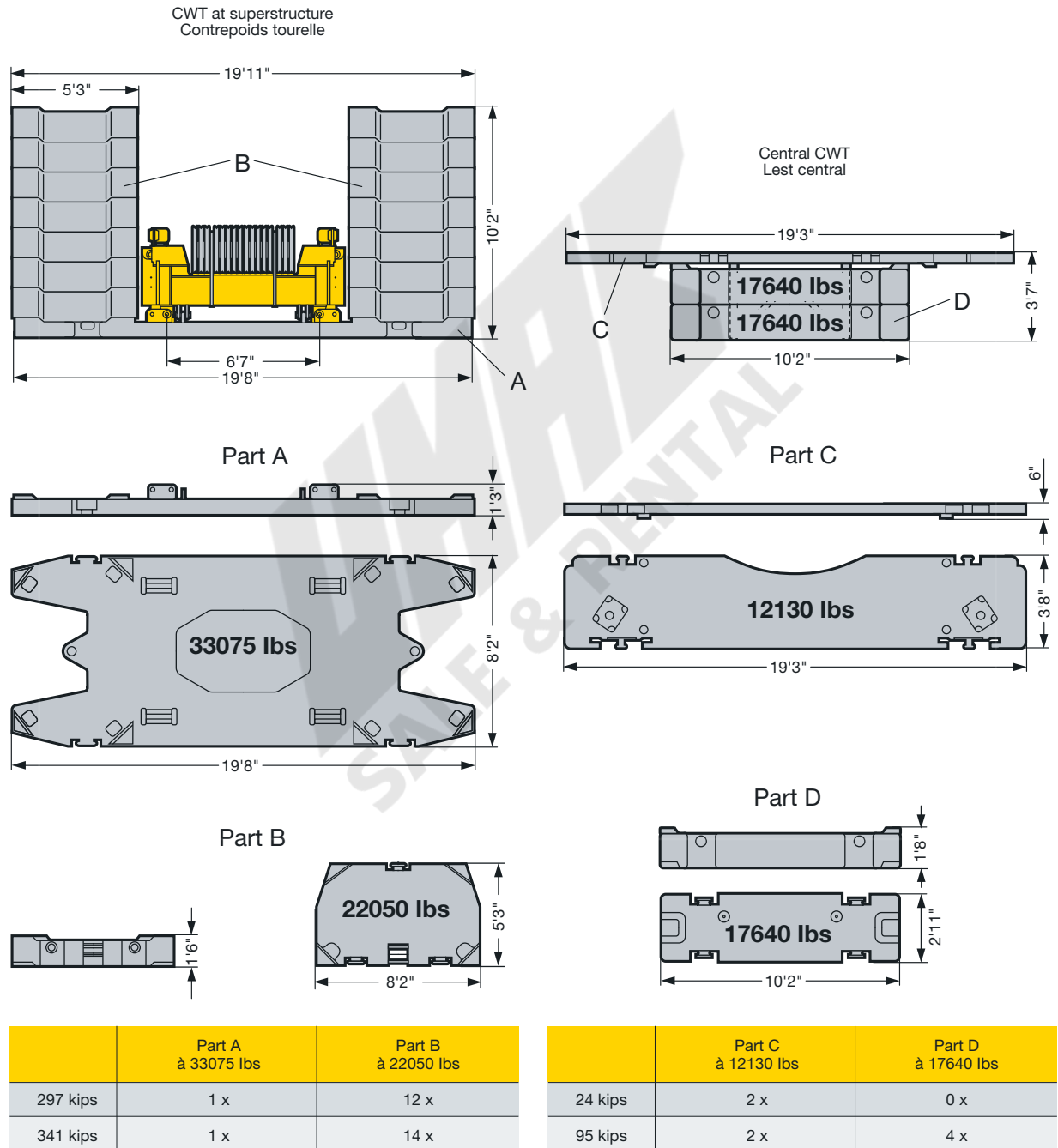
Wi = winch/treuil

S1530

STERLING CRANE

Transportation plan Plan de transport

Counterweight versions
Variantes de contrepoids



S1531

STERLING CRANE

Transportation plan Plan de transport

Boom intermediate sections Éléments de flèches intermédiaires	B x H	Base length Longueur de base	Transport length Longueur de transport	Weight lbs* Poids lbs*
LA 2620.10	9'2" x 7'10"	23'	24'3"	6400
		45'11"	47'3"	11900
LA 2620.8	9'2" x 7'10"	45'11"	47'3"	9700
NA 2115.10	7'7" x 5'11"	23'	24'3"	3300
		45'11"	47'3"	6200
NI 1812.10	6'7" x 4'11"	23'	24'3"	3000
		45'11"	47'3"	5500
D 2115.20	8'2" x 6'3"	23'	24'3"	5950
S 2620.20	9'2" x 7'10"	23'	24'3"	8160
		45'11"	47'3"	15200
W 2116.20	7'10" x 6'3"	23'	24'3"	3750
		45'11"	47'3"	6600

* Weights incl. guy rods and bolts / Poids avec barres de haubanage et boulons

