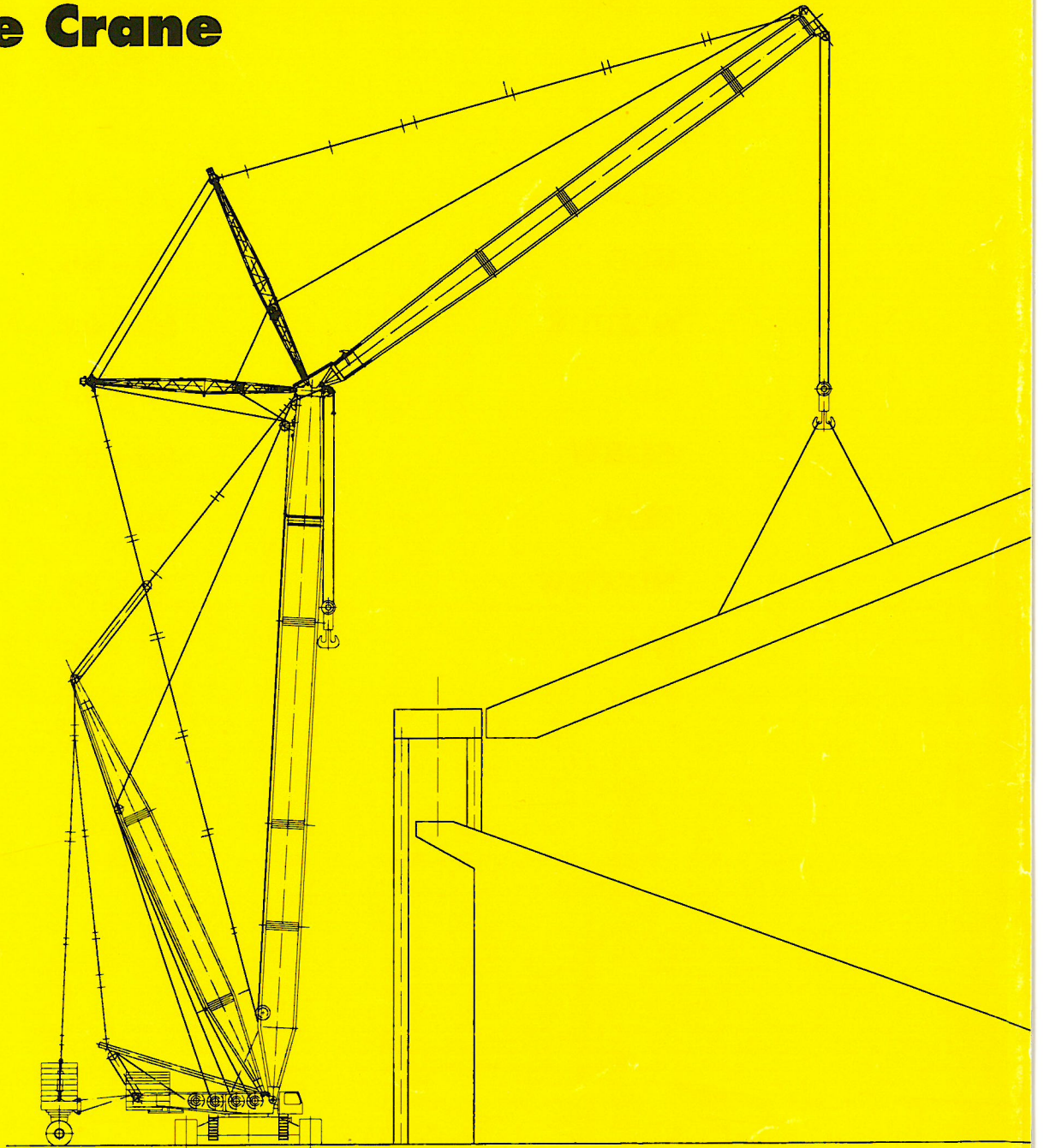


Technical Data

LR 1550/650

Mobile Crane



韓昌重機株式會社

Content

Boom/jib combinations

	Page
SL	11 – 21
SLD	22 – 26
SLDBW	27 – 28
SD	29 – 33
SDBW	34 – 35
SDW	36 – 44
SDWBW	45 – 50
SW	51 – 56

Crawler track chassis.

Frame:	Self-manufactured, torsion resistant, welded construction of high-tensile steel. The crawler carriers are removable and can be re-installed by the crane itself.
Travelling gear:	Maintenance-free, tracklaying gear with flat track pads. Pad width: 1,5 m, track gauge: 8,5 m.
Drive:	Per crawler carrier, 2 hydraulic travelling drives with planetary gears. The crawler chains can be controlled independently and opposed, i. e. there is no preferential travelling direction.
Driving performance:	Infinitely variable speed from 0 to 1,2 km/h; propulsion power per chain: 200 t.
Ground pressure:	At a total weight of 371,5 t (basic crane with 160 t ballast, 21 m long L boom and lower hook block, approx. $11 \text{ t/m}^2 \hat{=} 1,1 \text{ kp/cm}^2$).
Weight:	Crawler center section 32,5 t, central ballast 29 t, 2 crawler carriers 2 x 42,4 t, erection jacks 2 t. Total: 148,3 t.

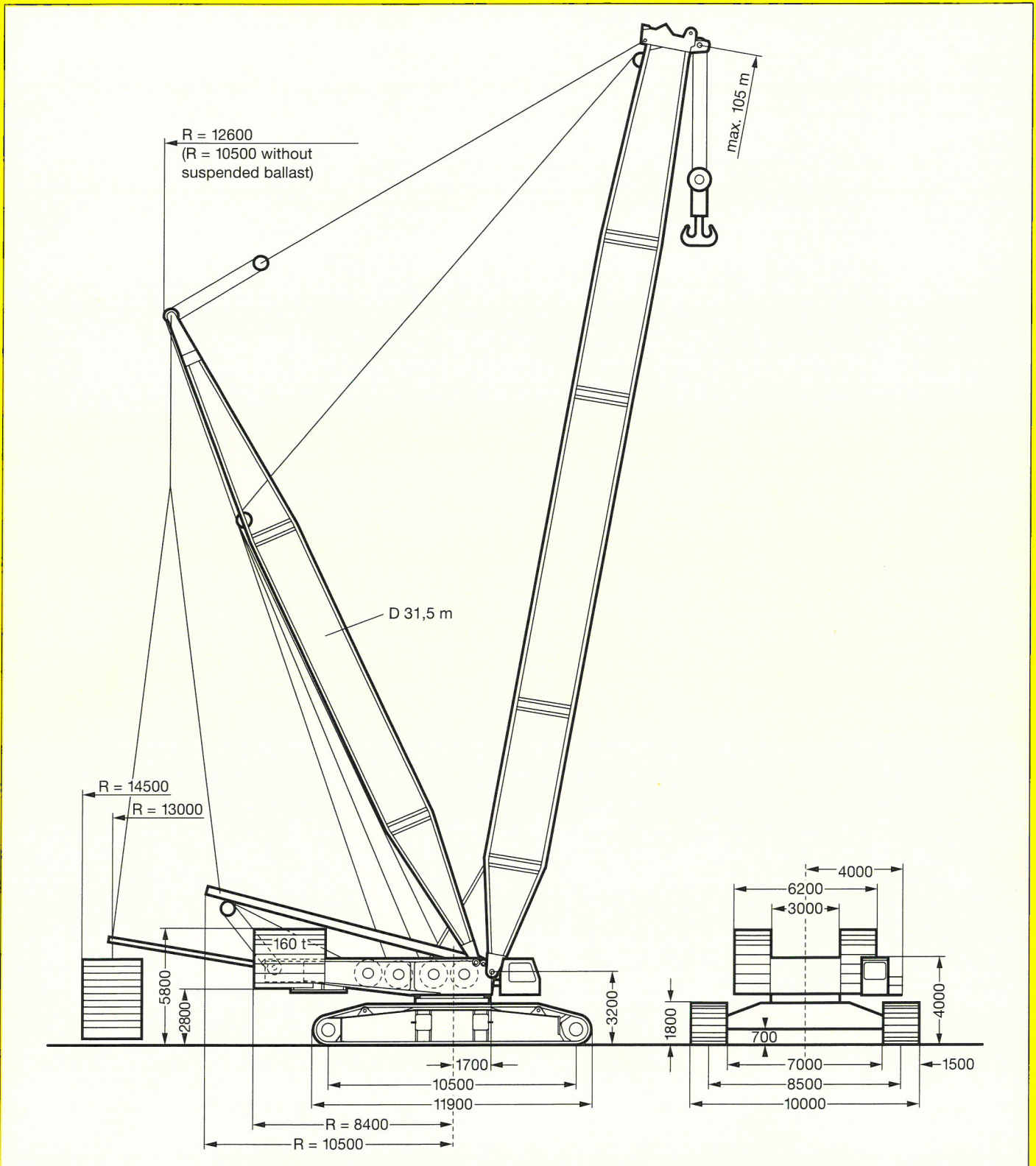
Crane superstructure.

Frame:	Self-manufactured, torsion resistant, welded construction of high-tensile steel. Connected to chassis by a 3-row roller slewing ring, 360° slewing range.
Engine:	10 cylinder Daimler-Benz Diesel, type OM 423 A-turbo, water cooled, output acc. to DIN 70020 – 300 kW (408 HP) at 2100 min^{-1} , max. torque 1687 Nm at 1200 min^{-1} . Fuel tank capacity: 670 litres.
Crane drive:	Hydraulically by pump transfer case and 5 axial piston variable displacement pumps with capacity control: closed hydraulic circuits.
Crane control:	Servo control with electronic synchronizing device on hoisting winches. Energy recycling during lowering of load. All motions controlled independently by joystick selectors.
Winches:	4 winches, hydraulically controlled by axial piston variable displacement pumps and planetary gears. Spring-loaded multi-disc brakes with hydraulic release.
Slewing gears:	Hydraulically controlled by axial piston pump and planetary gear, spring-loaded multi-disc brake with hydraulic release. Infinitely variable slewing speed $0 - 1,2 \text{ min}^{-1}$.
Counterweight:	160 t, consisting of: 1 base slab of 16 t, 12 slabs of 10 t each and 4 slabs of 6 t each.
Operator's cab:	Sheet steel design with safety glazing, movable sideward and inclinable to the rear; including operating equipment and check instruments.
Safety devices:	Electronic load-moment limiter, hoist limit switch, safety valves to protect hydraulic system against pipe and hose fracture.
Electrical system:	24 V DC – 2 batteries, 143 Ah each.
Weight:	Superstructure with A-frame and winches I to IV: 42,8 t.

Boom configurations.

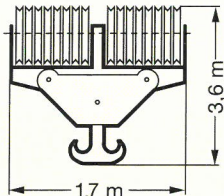
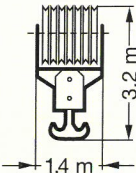
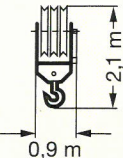
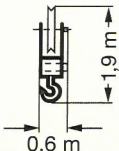
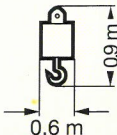
Heavy-weight design:	SL – SLD – SLN – SD – SDW
Optional features:	Suspended ballast of 250 t for LDB – SLDB – SDB – SDWB. “Quick Connection” for fast erection/dismantling of superstructure.

Dimensions.



Hook blocks and hooks.

Load (metric tons)	No. of sheaves	No. of lines	Weight t
380	2 x 7	28	11
190	7	14	6,5
93	3	7	5
41	1	3	2,6
14,3	-	1	0,9

380 t	190 t	93 t	41 t	14,3 t
				

Working speeds.

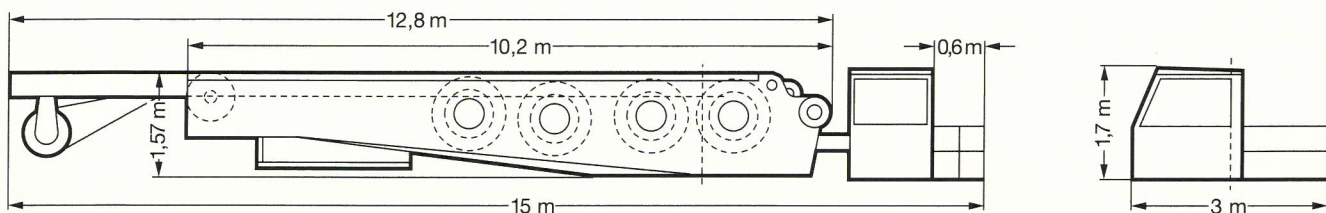
Speeds of crane movements at max. engine speed of 2100 min⁻¹.

Drive	Winch I	Winch II	Winch III	Winch IV	Winch V
Speeds	0 - 140 m/min	0 - 140 m/min	0 - 140 m/min	2 x 0 - 50 m/min	0 - 140 m/min
Max. rope tension	140 kN	140 kN	140 kN	2 x 180 kN	140 kN
Rope length	1070 m	400 m	1000 m	2 x 330 m	1000 m
Rope diameter	28 mm	28 mm	28 mm	28 mm	28 mm

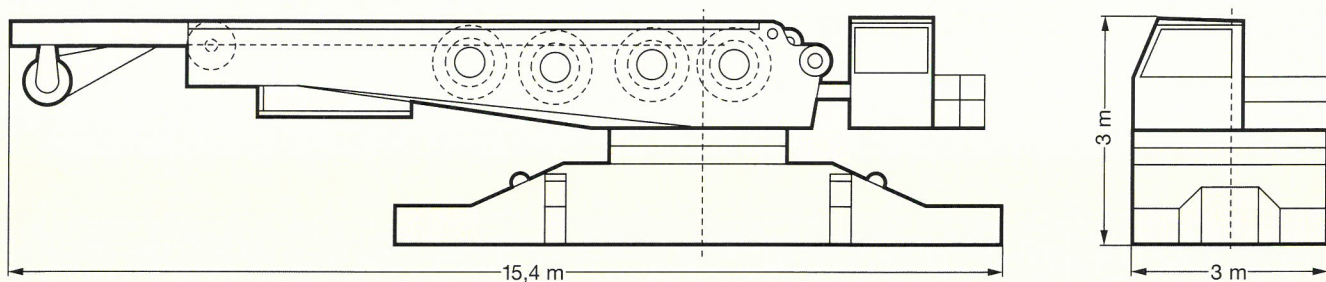
* The safety regulations of the respective country shall be applicable.

Transportation plan.

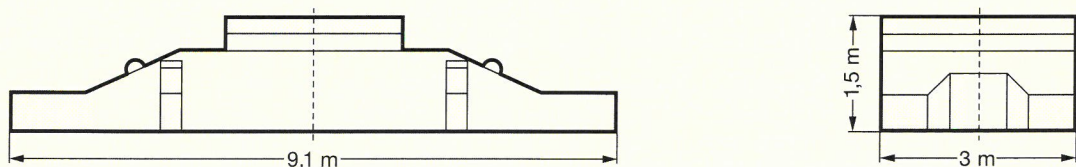
Superstructure



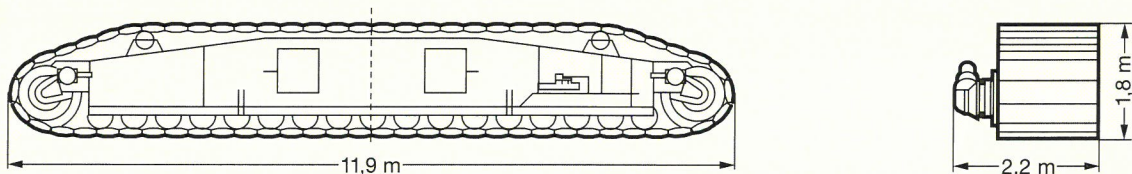
Crawler center frame with superstructure



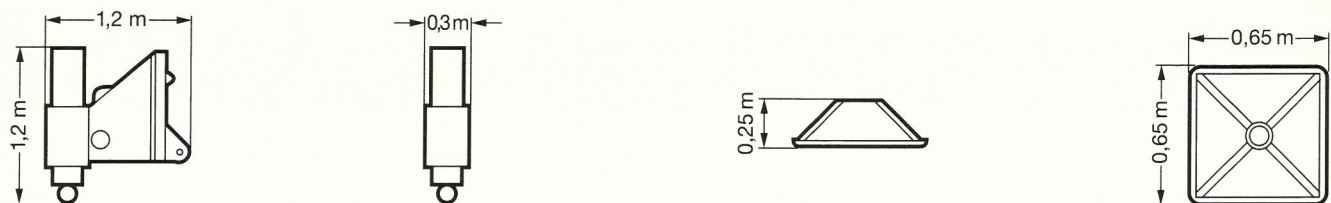
Crawler center frame

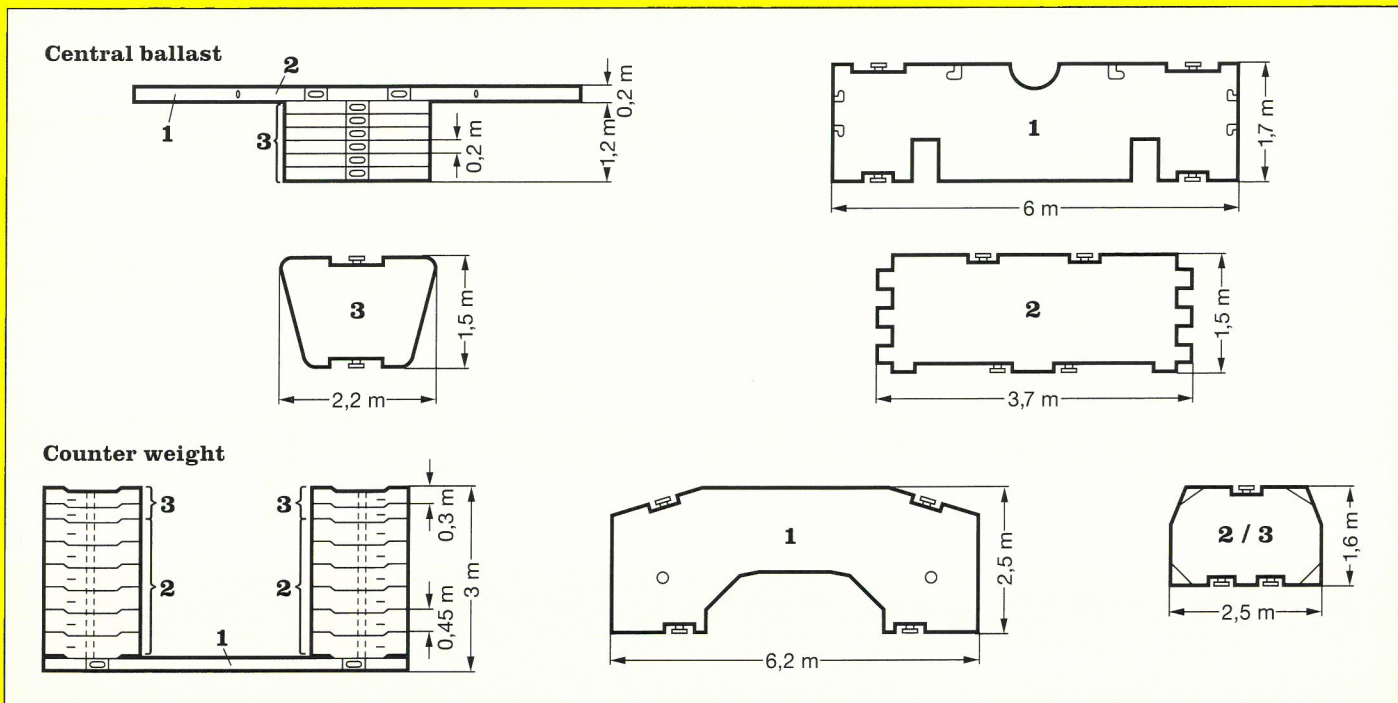


Crawler carrier



Hydr. jacks for self-erection





Components		Weight t
Superstructure with winches I - IV		42,8
Crane cab		1,1
SA-frame		6
Crawler center frame with superstructure and winches I - IV		75,3
Winch I with rope		4,8
Winch II with rope		4,8
Winch III with rope		5,5
Crawler center frame with slewing range		32,5
Crawler carrier with chain	(2 x 42,4 t)	84,8
Hydr. jacks for self-erection	(4 x 0,5 t)	2
Central ballast		
Slab 1 (Standard)	(2 x 14,5 t)	29
*Slab 2	(2 x 7,4 t)	14,8
*Slab 3	(12 x 4 t)	48
		62,8
Counterweight		
Slab 1	(1 x 16 t)	16
Slab 2	(12 x 10 t)	120
Slab 3	(4 x 6 t)	24
*Slab 2	(4 x 10 t)	40
		160
		200

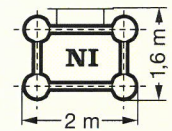
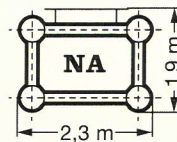
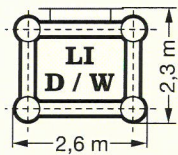
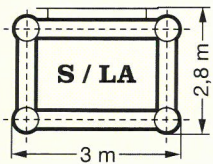
* Additional ballast

Additional equipment	Dimensions m	Weight t
Quick-Connection	3 x 3 x 0,3	4,8
Suspended ballast		max. 250
Ballast pallet with suspension device	(1 x 10 t) 6,5 x 2,1 x 1,2	10
Ballast slab	(24 x 10 t) 2,5 x 1,6 x 0,4	240
Additional mech. outriggers	(2 x 6,5 t) 6,8 x 0,7 x 1,9	13

Heavy weight boom/jib combination	SL, SLD, SLDB, SLN, SD, SDB, SDW, SDWB	Dimensions m	Weight t
1) Pivot section	12 m	12,4 × 3 × 3	15,3
Reducing section	2 m	2,4 × 3 × 2,8 m	1,5
Adapter section	6,5 m	6,7 × 2,6 × 2,4	3
Head section	350 t / 0,5 m	3 × 2,3 × 1,2	3,3
Head section	450 t / 9 m	9,8 × 3 × 2,8	12,6
1) A-frame I + II		16,8 × 3 × 2,4	10
Pivot section	14 m	14,3 × 2,6 × 2,3	6,7
Adapter section	6,5 m	6,7 × 2,6 × 2,4	3
Head section	350 t / 0,5 m	3 × 2,3 × 1,2	3,3
Winch V with rope		1,9 × 1,7 × 1,3	5
Winch I/II with rope		1,4 × 1,8 × 1,5	4,8
Winch III with rope		1,5 × 1,8 × 1,3	5,5

1) with fall back prevention

Boom/jib intermediate sections		S		LA		LI - D - W		NA		NI	
		7 m	14 m	7 m	14 m	7 m	14 m	7 m	14 m	7 m	14 m
Weight	t	6,6	12,1	3,7	6,6	3,4	6,2	1,6	2,9	1,5	2,9
Dimension of system	m	2,8 × 2,44		2,8 × 2,44		2,42 × 1,98		2,1 × 1,61		1,8 × 1,31	



* Weights including stay rods and bolts

Boom/jib combinations.

Heavy weight design.

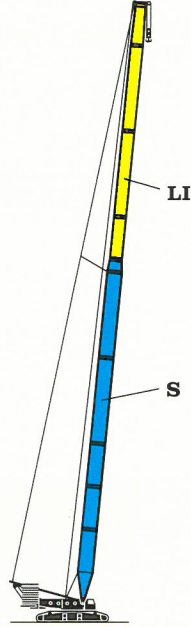
S Main boom, heavy

L Main boom, light

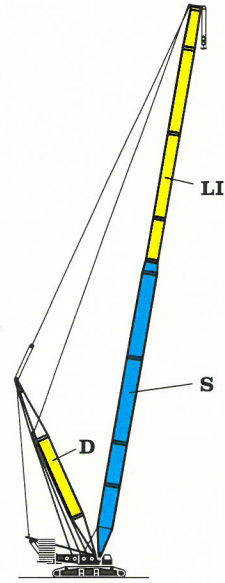
W Luffing jib, heavy

D Derrick

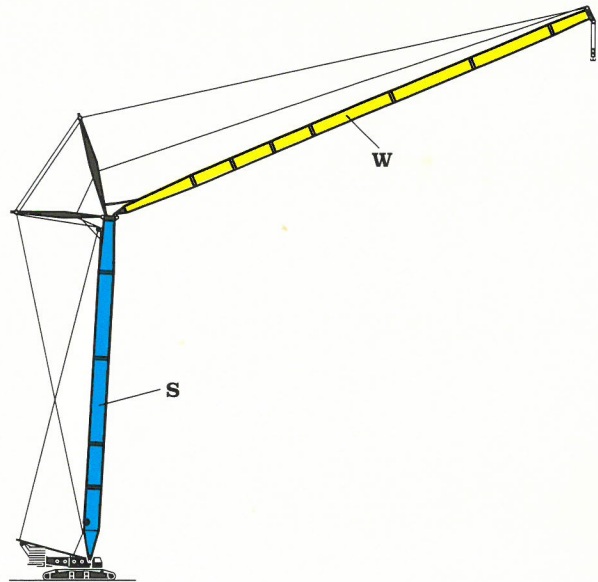
B Suspended ballast



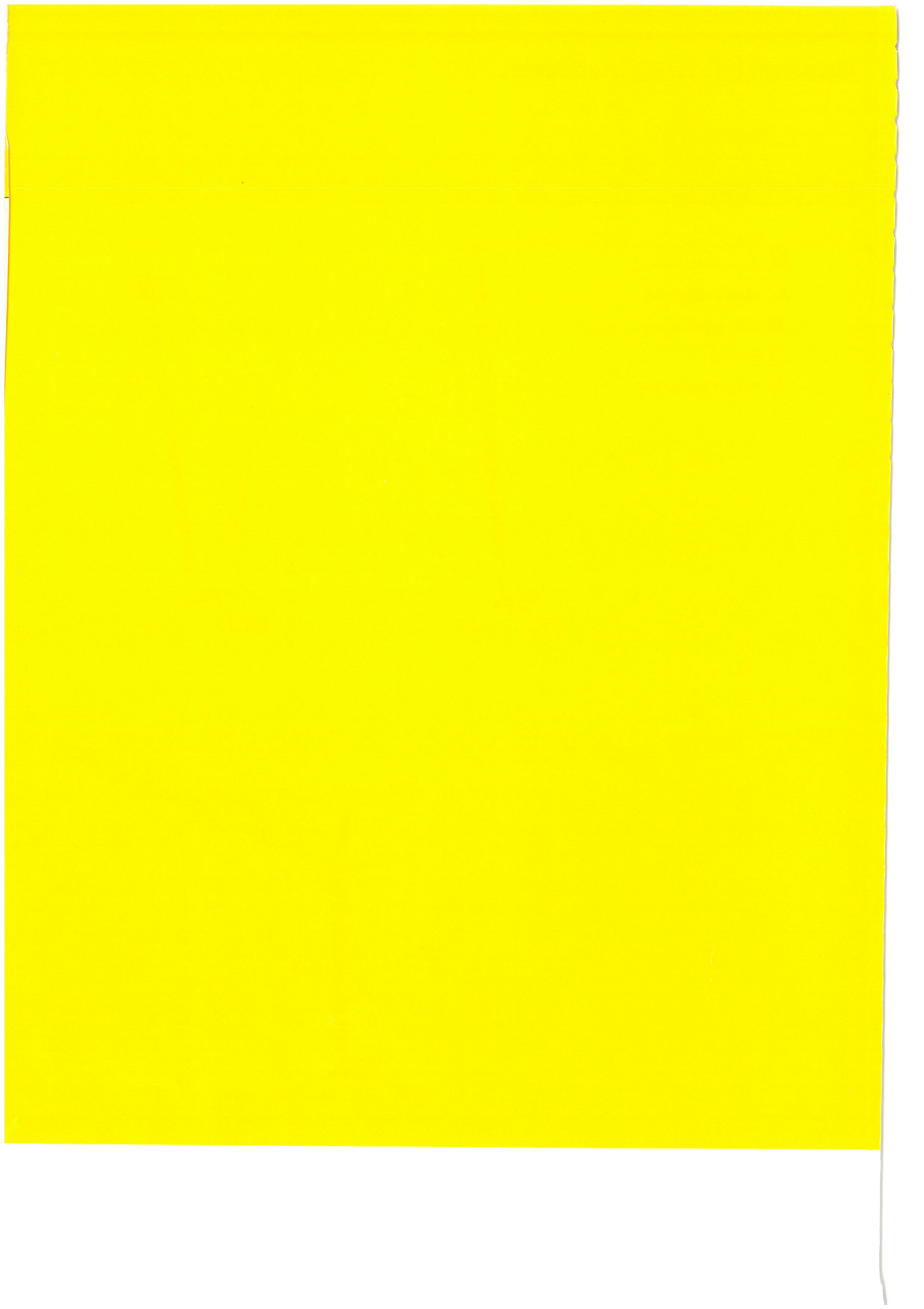
SL 21 m - 98 m

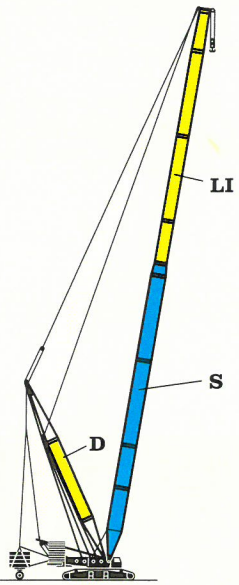


SLD 35 m - 91 m

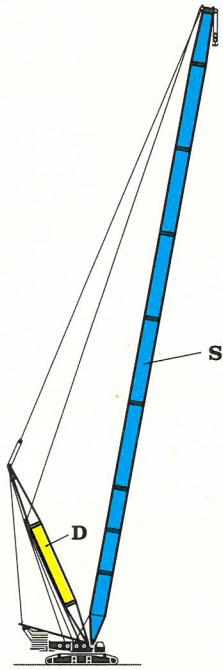


SW 28 m - 56 m / 28 m - 84 m

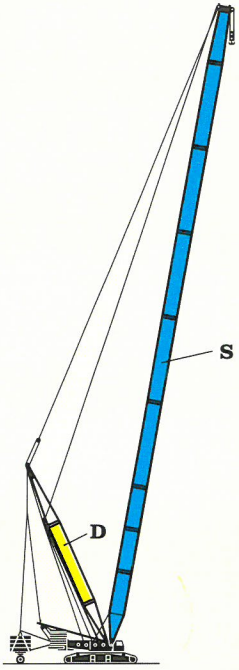




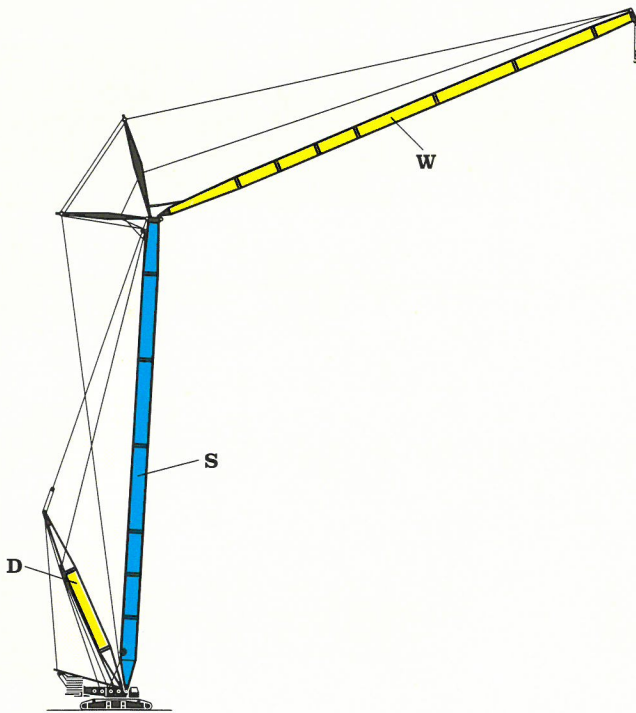
SLDBW 35 m - 91 m



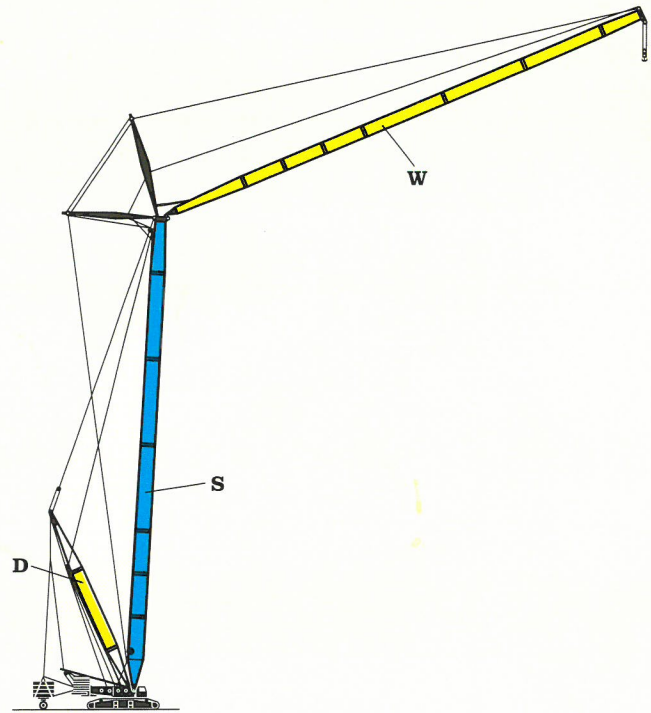
SD 35 m - 105 m



SDBW 35 m - 105 m



SDW 35 m - 77 m / 28 m - 84 m

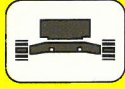


SDWBW 35 m - 77 m / 28 m - 84 m

Lifting capacities at SL boom.



21 m – 98 m



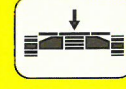
8,8 m × 8,5 m



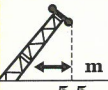
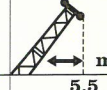
360°



200 t



90 t

 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	98 m	 m		
5,5	480	400											5,5		
6	448	380	370										6		
6,5	416	365	360										6,5		
7	388	350	350	338									7		
8	342	340	339	330	300								8		
9	306	304	302	300	283	250	215						9		
10	276	274	272	270	270	239	206	179	152				10		
11	251	249	248	246	245	228	196	169	145	132	120		11		
12	230	229	227	225	224	219	187	160	139	127	116	106	12		
14	197	196	194	192	191	191	170	146	127	116	108	98	14		
16	172	170	169	167	166	166	154	133	117	108	99	90	16		
18	152	151	149	147	146	146	140	122	107	100	92	84	18		
20	135	134	132	130	130	129	127	112	98	94	86	79	20		
22		120	118	116	116	116	115	103	91	88	81	74	22		
24		108	107	105	104	104	103	94	84	83	76	69	24		
26		99	97	95	95	94	94	87	78	77	71	65	26		
28			89	87	87	86	85	79	72	71	67	60	28		
30			82	80	79	79	78	72	67	66	63	57	30		
32			76	74	73	73	72	66	62	61	59	53	32		
34				68	68	67	67	61	58	57	56	49	34		
36				64	63	62	62	57	55	54	53	46	36		
38				59	59	58	57	53	51	50	50	43	38		
40					55	54	54	50	48	48	47	41	40		
44					48	47,5	46,5	44	42	41,5	39,5	36	44		
48						41,5	41	38	37	35,5	33,5	31,5	48		
52							36	33	32	30,5	28,4	26,1	52		
56								31	28,9	27,6	26,1	24	56		
60									25,3	23,9	22,4	20,2	60		
64										20,7	19,2	16,9	64		
68										17,8	16,4	14	68		
72											13,9	11,3	72		
76												8,8	76		
80												6,8	80		
m/s*	14				13				11				9		m/s*

Lifting capacities above 350 t only with special equipment.

TAB 50029

* Permissible wind speed.

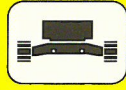
Remarks referring to load charts.

- The tabulated lifting capacities do not exceed 75 % of the tipping load.
- When calculating crane stresses and loads, German Industrial Standards (DIN) are applicable, in conformity with new German legislation (published 2/85): the 75 % lifting capacities (stability margin) are as laid down in DIN 15019, part 2. The crane's structural steelwork is in accordance with DIN 15018, part 3. Design and construction of the crane comply with DIN 15018, part 2, and which F. E. M. regulations.
- Lifting capacities are given in metric tons.
- The weight of the hook blocks and hooks as well as of lifting tackle must be deducted from the lifting capacities.
- Working radii are measured from the slewing centreline.
- The subsoil must be even and of good bearing capacity.

Lifting capacities at SL boom.



28 m – 98 m



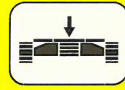
8,8 m × 8,5 m



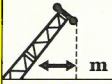
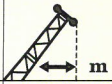
360°



200 t



30 t

 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	98 m	 m	
9					250	215						9	
10				270	239	206	179	152				10	
11			246	245	228	196	169	145	132	120		11	
12			225	224	219	187	160	139	127	116	106	12	
14		194	192	191	191	170	146	127	116	108	98	14	
16	170	169	167	166	166	154	133	117	108	99	90	16	
18	151	149	147	146	146	140	122	107	100	92	84	18	
20	134	132	130	130	129	126	112	98	94	86	79	20	
22	120	118	116	116	116	113	103	91	88	81	74	22	
24	107	106	105	104	104	102	94	84	83	76	69	24	
26	96	95	94	93	93	92	87	78	77	71	65	26	
28		86	84	84	84	84	79	72	71	67	60	28	
30		78	76	76	76	76	72	67	66	63	57	30	
32		71	70	69	69	69	66	62	61	59	53	32	
34			64	63	63	63	61	58	57	54	49	34	
36			59	58	58	58	56	55	53	50	46	36	
38			54	54	53	53	51	51	49	46	43	38	
40				49,5	49,5	49	47	46,5	45	42,5	40	40	
44				43	42,5	42	40,5	40	39	36	33,5	44	
48					37	36,6	34,5	34	33,5	31	28,6	48	
52						32	30	29,5	28,6	22,6	24,2	52	
56						28,1	26,1	25,3	24,4	22,7	20,4	56	
60							22,5	21,7	20,8	19,1	17	60	
64								18,6	17,7	16	13,7	64	
68								16	15	13,2	11	68	
72									12,7	10,8	8,4	72	
76										8,7	6,2	76	
80										6,8	3	80	
m/s*	14			13				11			9		m/s*

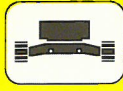
* Permissible wind speed.

TAB 50024

Lifting capacities at SL boom.



21 m - 91 m



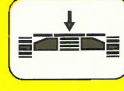
8,8 m x 8,5 m




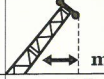
360°



160 t



90 t

 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	 m	
4,5	550											4,5	
5	500											5	
5,5	456	400										5,5	
6	421	380	370									6	
6,5	391	365	360									6,5	
7	364	350	350	338								7	
8	321	319	317	315	300							8	
9	287	285	283	281	280	250	215					9	
10	259	257	255	253	252	239	206	179	152			10	
11	235	234	232	230	229	228	196	169	145	132	120	11	
12	216	214	212	210	210	209	187	160	139	127	116	12	
14	185	183	181	179	179	178	170	146	127	116	108	14	
16	159	158	156	154	154	153	151	133	117	108	99	16	
18	139	138	136	134	134	134	132	122	107	100	92	18	
20	123	122	121	119	118	118	117	111	98	94	86	20	
22		109	108	106	105	105	104	99	91	88	81	22	
24		99	97	95	95	94	94	89	84	83	76	24	
26		90	88	86	86	86	85	81	78	75	71	26	
28			80	78	78	78	77	74	71	68	65	28	
30			72	71	71	70	70	67	65	62	59	30	
32			66	64	64	64	64	62	60	57	54	32	
34				59	59	58	58	56	55	52	49,5	34	
36				54	54	54	53	51	50	48	45,5	36	
38				50	49,5	49,5	49	47	46	44,5	41,5	38	
40					46	45,5	45	43	42,5	41	38	40	
44					39,5	39	38,5	36,5	36	34,5	32,5	44	
48						34	33,5	31,5	30,5	29	27,1	48	
52							29	27,1	25,9	24,4	22,4	52	
56							25,4	23,2	22,1	20,5	18,4	56	
60								19,9	18,7	17,2	14,9	60	
64									15,8	14,2	11,8	64	
68									13,3	11,6	8,8	68	
72										9,3	6,5	72	
76											5	76	
80											3,6	80	
m/s*	14			13			11			9			m/s*

Lifting capacities above 350 t only with special equipment.

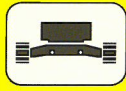
TAB 50030

* Permissible wind speed.

Lifting capacities at SL boom.



21 m - 91 m



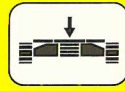
8,8 m x 8,5 m



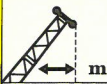

360°



160 t



30 t

 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	 m	
6		380	370									6	
6,5		365	360									6,5	
7		350	350	338								7	
8	321	319	317	315	300							8	
9	287	285	283	281	280	250	215					9	
10	259	257	255	253	251	237	206	179	152			10	
11	235	234	232	230	226	214	196	169	145	132	120	11	
12	216	214	212	210	205	195	185	160	139	127	116	12	
14	185	183	181	179	172	164	157	146	127	116	108	14	
16	159	158	156	154	147	141	135	128	117	108	99	16	
18	136	136	135	134	128	123	118	112	107	100	92	18	
20	117	117	116	115	113	109	105	99	95	91	86	20	
22		102	101	100	100	97	93	88	85	82	78	22	
24		90	89	88	88	87	84	79	76	73	70	24	
26		80	79	78	78	78	76	71	69	66	63	26	
28			71	70	70	70	69	65	62	60	57	28	
30			65	63	63	63	62	59	57	54	51	30	
32			59	57	57	57	56	54	52	49,5	46,5	32	
34				52	52	52	51	49,5	47,5	45	42,5	34	
36				48	47,5	47,5	47	45	43,5	41,5	38,5	36	
38				44	43,5	43,5	43	41	40	38	35	38	
40					40	40	39,5	37,5	36,5	34,5	32	40	
44					34,5	34	33,5	31,5	31	29,3	26,8	44	
48						29,4	28,8	26,9	26,2	24,7	22,3	48	
52							24,8	22,6	21,9	20,9	18,4	52	
56							21,3	19,1	18,3	17,3	15,1	56	
60								16,1	15,2	14,2	11,9	60	
64									12,6	11,5	9,1	64	
68									10,3	9,2	6,8	68	
72										7,2	5,1	72	
76											3,6	76	
m/s*	14			13			11			9			m/s*

Lifting capacities above 350 t only with special equipment.

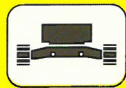
TAB 50052

* Permissible wind speed.

Lifting capacities at SL boom.



21 m – 70 m



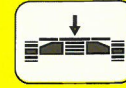
8,8 m x 8,5 m



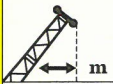
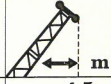
360°



108 t



90 t

 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	 m	
4,5	500								4,5	
5	454								5	
5,5	417	400							5,5	
6	385	380	370						6	
6,5	357	355	353						6,5	
7	333	331	329	327					7	
8	293	291	290	288	282				8	
9	262	260	258	256	247	231	215		9	
10	236	234	233	230	219	207	195	179	10	
11	214	212	211	209	197	186	176	165	11	
12	194	192	191	188	178	169	161	151	12	
14	163	161	160	157	149	142	136	128	14	
16	140	138	137	133	127	122	117	110	16	
18	119	118	118	115	110	106	102	96	18	
20	102	101	101	99	97	93	90	84	20	
22		88	87	86	86	83	80	75	22	
24		78	77	75	75	74	71	67	24	
26		69	68	67	67	67	64	60	26	
28			61	60	59	59	58	54	28	
30			55	54	53	53	53	49	30	
32			50	48,5	48	48	47,5	44,5	32	
34				44	44	43,5	43	40,5	34	
36				40,5	40	39,5	39	37	36	
38				37	36,5	36	35,5	33,5	38	
40					33,5	33	35,5	30,5	40	
44					28,4	28,1	27,4	25,5	44	
48						23,9	23,1	21	48	
52							19,4	17,2	52	
56							16,3	14,1	56	
60								11,4	60	
m/s*	14				13				11	m/s*

Lifting capacities above 350 t only with special equipment.

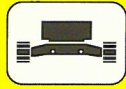
TAB 50031

* Permissible wind speed.

Lifting capacities at SL boom.



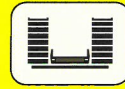
21 m – 70 m



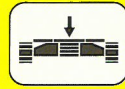
8,8 m × 8,5 m



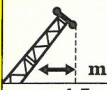

360°



108 t



30 t

 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	 m
4,5	500								4,5
5	454								5
5,5	417	400							5,5
6	385	380	370						6
6,5	357	355	353						6,5
7	333	331	329	316					7
8	293	291	290	296	248				8
9	262	260	253	233	217	203	191		9
10	236	234	222	206	193	181	171	159	10
11	214	211	197	183	173	163	154	144	11
12	194	189	177	165	156	148	140	132	12
14	153	153	146	137	130	124	118	111	14
16	124	124	123	116	111	106	101	95	16
18	104	104	103	100	96	92	88	82	18
20	89	89	88	87	84	80	77	72	20
22		77	76	75	74	71	68	64	22
24		68	67	65	65	63	61	57	24
26		60	59	58	57	57	54	50	26
28			53	51	51	51	49	45	28
30			47,5	46	45,5	45,5	44,5	40,5	30
32			43	41,5	41	41	40	36,5	32
34				37,5	37	37	36,5	33	34
36				34	35,5	33,5	33	29,8	36
38				31	30,5	30,5	29,8	26,9	38
40					27,9	27,6	27,1	24,4	40
44					23,4	23	22,3	20	44
48						19,1	18,3	16	48
52							14,9	12,6	52
56							12,2	9,8	56
60								7,5	60
m/s*	14				13			11	m/s*

Lifting capacities above 350 t only with special equipment.

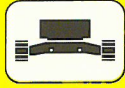
TAB 50026

* Permissible wind speed.

Lifting capacities at SL boom.



21 m - 63 m



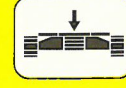
8,8 m x 8,5 m



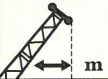
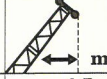
360°



56 t



90 t

 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	 m
4,5	453							4,5
5	412							5
5,5	378	376						5,5
6	349	347						6
6,5	324	322	320					6,5
7	302	300	295	266				7
8	266	264	247	226	208			8
9	233	231	213	196	182	170	159	9
10	207	201	186	172	161	151	142	10
11	185	177	165	153	144	136	128	11
12	165	158	147	137	130	123	116	12
14	128	128	121	113	107	102	97	14
16	104	103	102	95	91	87	83	16
18	86	86	85	82	78	75	71	18
20	74	73	72	71	68	65	62	20
22		63	62	61	60	57	55	22
24		55	54	53	53	51	48,5	24
26		49	48	46,5	46,5	45	43	26
28			42,5	41	41	40	38	28
30			38	36,5	36,5	36	34	30
32			34,5	32,5	32,5	32	30,5	32
34				29,3	29	28,8	27,4	34
36				26,4	26	25,8	24,7	36
38				23,9	23,4	23,2	22,2	38
40					21	20,7	19,9	40
44					16,9	16,5	15,7	44
48						13,2	12,2	48
52							9,4	52
56							7,1	56
m/s*	14				13			m/s*

Lifting capacities above 350 t only with special equipment.

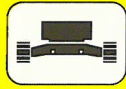
TAB 50032

* Permissible wind speed.

Lifting capacities at SL boom.



21 m – 56 m



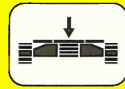
8,8 m × 8,5 m



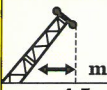
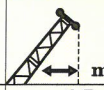
360°



56 t



30 t

 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	 m	
4,5	453						4,5	
5	412						5	
5,5	378	376					5,5	
6	349	347					6	
6,5	324	310	274				6,5	
7	302	278	248	224			7	
8	255	229	208	190	175		8	
9	214	195	178	164	152	142	9	
10	184	169	156	144	134	126	10	
11	160	148	137	127	120	113	11	
12	139	132	123	114	107	102	12	
14	107	107	100	93	88	84	14	
16	87	86	84	78	74	71	16	
18	72	72	71	67	63	61	18	
20	61	61	60	57	55	52	20	
22		52	51	50	47,5	45,5	22	
24		45,5	44,5	43	41,5	40	24	
26		40	39	37,5	36,5	35	26	
28			34	32,5	32,5	31	28	
30			30,5	28,8	28,5	27,3	30	
32			27,1	25,5	25,2	24,2	32	
34				22,6	22,3	21,5	34	
36				20	19,6	19	36	
38				17,7	17,2	16,7	38	
40					15,1	14,6	40	
44					11,6	11	44	
48						8,2	48	
m/s*	14				13			m/s*

Lifting capacities above 350 t only with special equipment.

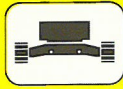
TAB 50027

* Permissible wind speed.

Lifting capacities at SL boom.



21 m - 42 m



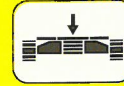
8,8 m x 8,5 m



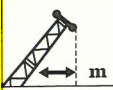
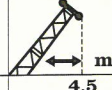
360°



0 t



90 t

 m	21 m	28 m	35 m	42 m	 m
4,5	400				4,5
5	366				5
5,5	335				5,5
6	304	261			6
6,5	265	231	204		6,5
7	234	207	185	166	7
8	189	170	154	140	8
9	158	144	131	120	9
10	135	124	114	104	10
11	118	108	100	92	11
12	102	96	89	82	12
14	78	77	72	66	14
16	63	62	59	54	16
18	51	51	49,5	45,5	18
20	43	42,5	42	38,5	20
22		36	35,5	32,5	22
24		31	30	27,9	24
26		26,8	25,9	24	26
28			22,4	20,7	28
30			19,4	17,7	30
32			16,8	14,9	32
34				12,6	34
36				10,6	36
38				8,8	38
m/s*	14				m/s*

Lifting capacities above 350 t only with special equipment.

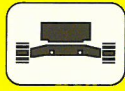
TAB 50033

* Permissible wind speed.

Lifting capacities at SL boom.



21 m - 35 m



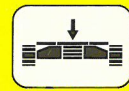
8,8 m x 8,5 m



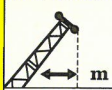

360°



0 t



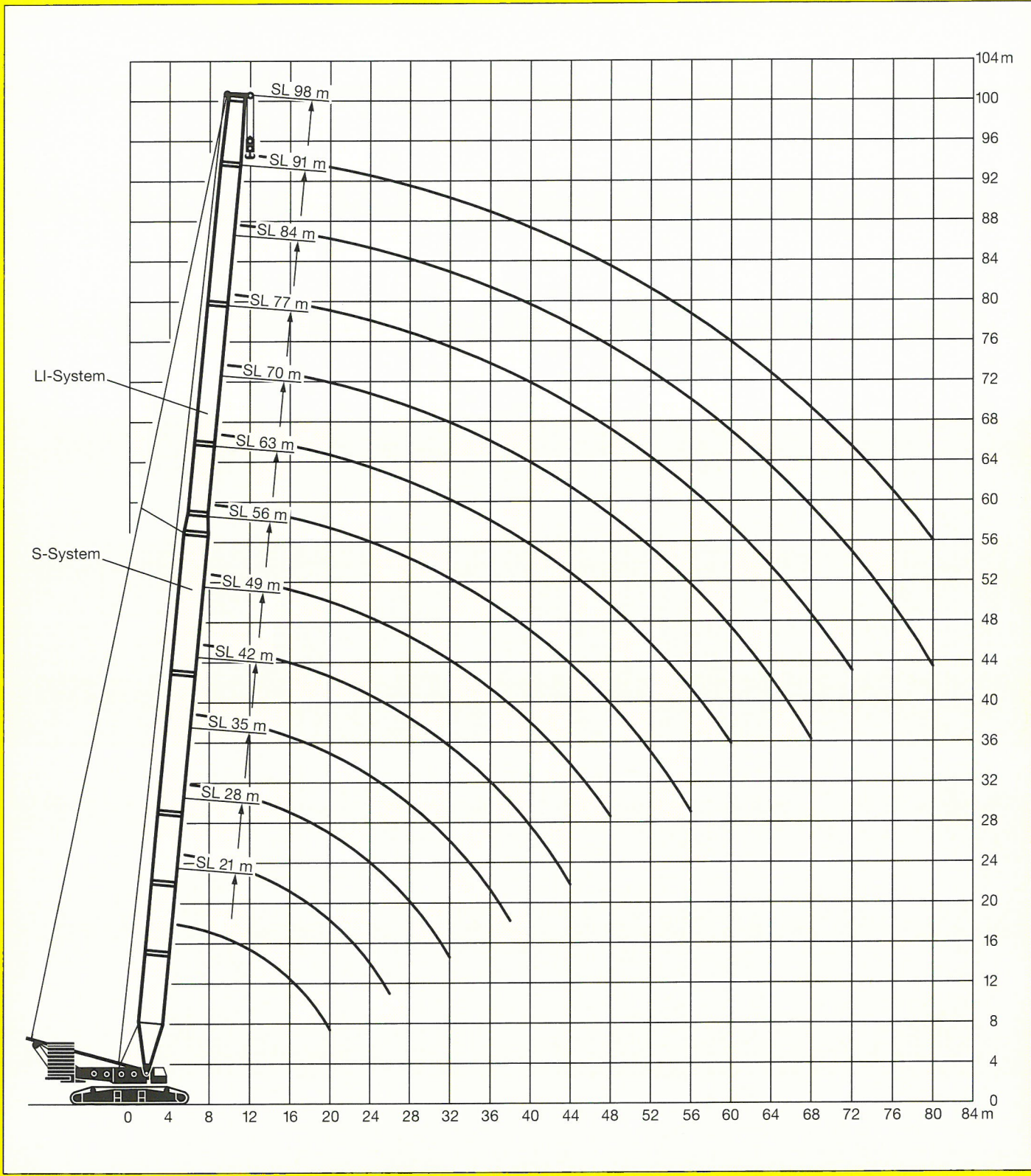
30 t

 m	21 m	28 m	35 m	 m
6	230	198		6
6,5	200	175	154	6,5
7	176	156	139	7
8	142	127	115	8
9	118	107	97	9
10	100	91	84	10
11	87	79	73	11
12	76	70	64	12
14	58	55	51	14
16	45,5	45	41	16
18	37	36,5	34	18
20	30,5	29,9	28,2	20
22		24,9	23,6	22
24		20,9	19,8	24
26		17,6	16,5	26
28			13,6	28
30			11,2	30
32			9,1	32
m/s*	14			m/s*

* Permissible wind speed.

TAB 50028

Lifting heights at SL boom.



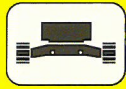
Lifting capacities at SLD boom/derrick combination.



35 m -
91 m



31,5 m



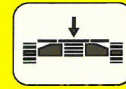
8,8 m x
8,5 m





360°



200 t



90 t

 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	 m	
9	307									9	
10	277	274								10	
11	252	249								11	
12	230	228	227	227						12	
14	197	194	193	193	192					14	
16	171	169	168	167	167	165	164			16	
18	151	148	148	147	147	145	144	142	136	18	
20	135	132	131	131	130	129	128	127	121	20	
22	121	118	118	117	117	115	114	114	109	22	
24	109	107	106	105	105	103	103	102	99	24	
26	99	97	96	96	95	93	93	92	90	26	
28	91	88	87	87	87	85	84	83	82	28	
30	84	81	80	80	79	77	77	76	74	30	
32	77	75	74	73	73	71	70	69	67	32	
34		69	68	68	67	65	64	63	62	34	
36		65	63	63	62	60	59	58	56	36	
38		60	59	59	58	56	54	53	52	38	
40			55	55	54	52	50	49	47,5	40	
44			49	48	47	44,5	43	42	40	44	
48				42,5	41	38,5	37	36	34	48	
52					36	33,5	32	31	28,7	52	
56					32	29,3	27,6	26,4	24,3	56	
60						25,7	23,9	22,7	20,4	60	
64							20,8	19,4	17	64	
68							18,1	16,6	14,1	68	
72								14,2	10	72	
m/s*	14		13			11			9		m/s*

* Permissible wind speed.

TAB 50078

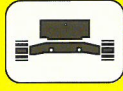
Lifting capacities at SLD boom/derrick combination.



35 m -
91 m



31,5 m



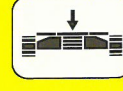
8,8 m x
8,5 m



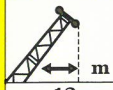
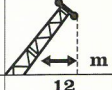
360°



200 t



30 t

 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	 m
12			227	227						12
14		194	193	193	192					14
16	171	169	168	167	166	158	152			16
18	151	148	148	147	146	139	134	129	124	18
20	135	132	131	131	129	123	119	115	110	20
22	121	118	118	117	116	110	106	103	99	22
24	109	107	106	105	104	100	96	93	89	24
26	99	97	96	96	95	90	87	84	81	26
28	90	88	87	87	86	82	79	77	73	28
30	82	80	79	79	79	75	72	70	67	30
32	75	73	72	72	71	69	66	64	61	32
34		67	66	66	65	64	61	59	56	34
36		61	61	60	60	58	56	55	51	36
38		57	56	55	55	53	52	50	47,5	38
40			52	51	51	49	48	46,5	43,5	40
44			45	44,5	43,5	42	41,5	40	37,5	44
48				39	38	36	35,5	34,5	32	48
52					33,5	31,5	30,5	30	27,3	52
56					39,4	27,3	26,2	25,6	23,3	56
60						23,8	22,6	21,9	19,9	60
64							19,5	18,7	16,8	64
68							16,8	16	13,9	68
72								13,6	10	72
m/s*	14			13			11		9	m/s*

* Permissible wind speed.

TAB 50076

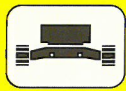
Lifting capacities at SLD boom/derrick combination.



35 m -
91 m



31,5 m



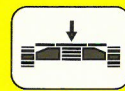
8,8 m x
8,5 m



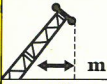
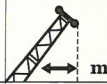
360°



160 t



90 t

 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	 m	
9	288									9	
10	259	257								10	
11	236	233								11	
12	216	213	212	212						12	
14	184	182	181	180	180					14	
16	160	157	157	156	156	148	142			16	
18	139	137	136	136	136	130	125	121	115	18	
20	123	121	120	120	119	115	111	107	102	20	
22	110	108	107	107	106	103	99	96	92	22	
24	99	97	96	96	95	93	89	86	82	24	
26	90	88	87	87	86	84	81	78	74	26	
28	83	80	79	79	78	76	73	71	67	28	
30	76	73	72	72	71	69	67	65	61	30	
32	70	68	67	66	65	63	61	59	56	32	
34		62	61	61	60	58	56	54	51	34	
36		57	56	56	55	53	51	50	47	36	
38		53	52	51	51	48,5	47	45,5	43	38	
40			48	47,5	46,5	44,5	43	42	39,5	40	
44			41,5	41	40	37,5	36	35	33	44	
48				35,5	34,5	32	30,5	29,5	27,5	48	
52					30,5	27,6	26	24,8	22,7	52	
56					26,6	23,8	22,1	20,9	18,6	56	
60						20,5	18,7	17,4	15,1	60	
64							15,8	14,5	11,8	64	
68							13,4	11,8	8,9	68	
72								9,5	6,6	72	
m/s*	14		13			11			9		m/s*

* Permissible wind speed.

TAB 50079

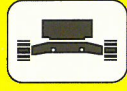
Lifting capacities at SLD boom/derrick combination.



35 m -
91 m



31,5 m



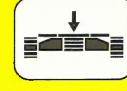
8,8 m ×
8,5 m





360°



160 t

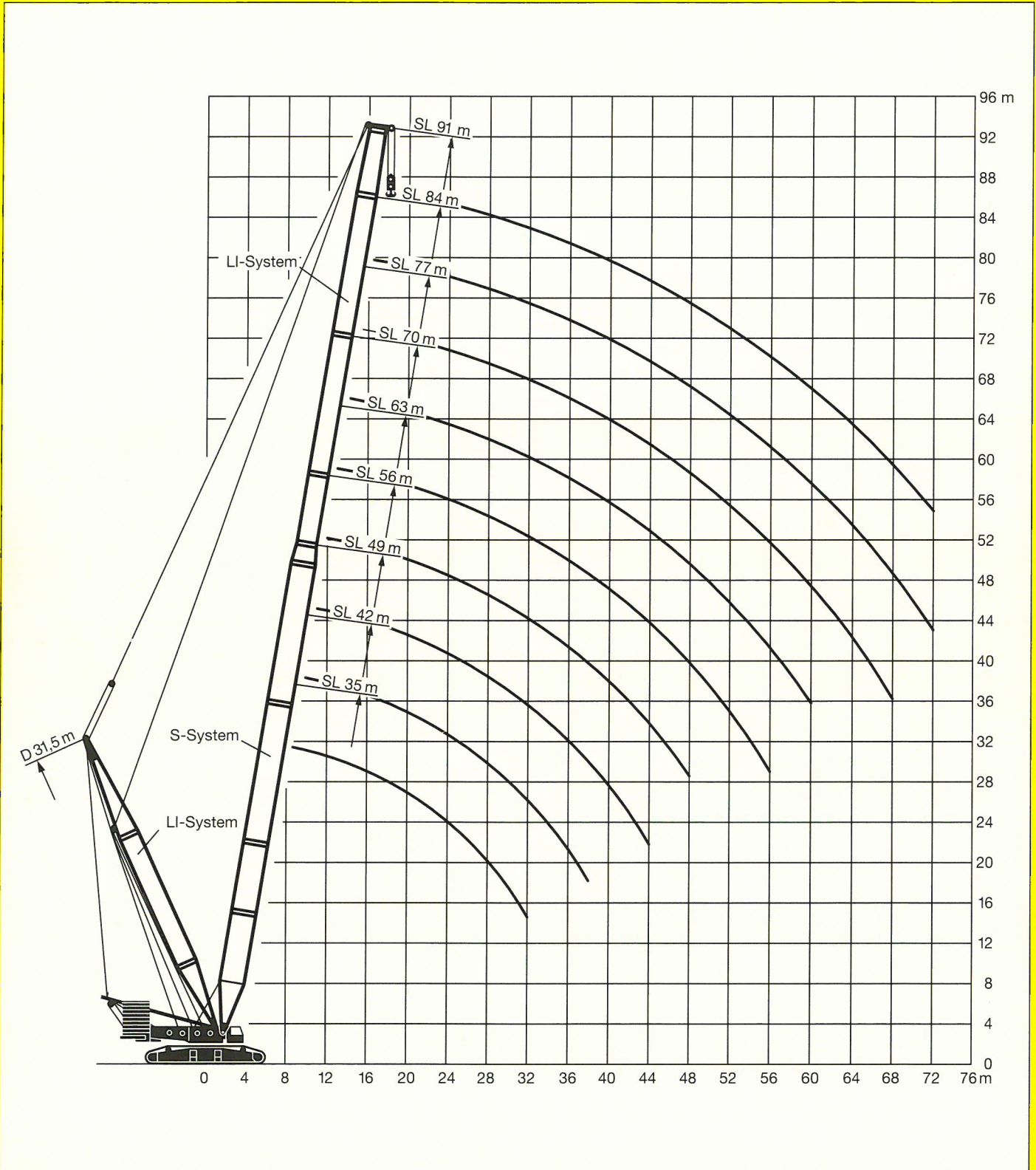


30 t

 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	 m
9	288									9
10	259	257								10
11	236	233								11
12	216	213	212	202						12
14	184	182	178	170	163					14
16	160	157	152	146	140	133	128			16
18	139	137	132	127	123	117	112	108	103	18
20	123	121	117	112	108	103	99	95	91	20
22	107	105	104	100	97	92	88	85	81	22
24	94	93	92	90	87	82	79	76	73	24
26	84	82	82	81	78	74	71	69	65	26
28	76	74	73	73	71	67	64	62	59	28
30	69	67	66	66	65	61	59	57	53	30
32	63	60	60	60	59	56	53	52	48,5	32
34		55	54	54	54	51	49	47	44	34
36		51	50	49,5	49	47	44,5	43	40	36
38		47	46	45,5	45	43	41	39,5	36,5	38
40			42,5	42	41,5	39,5	37,5	36	33,5	40
44			36,5	36	35	33,5	32	30,5	27,8	44
48				31	30	28,4	27,2	25,8	23,2	48
52					26,1	24	23	21,8	19,2	52
56					22,6	20,3	19,3	18,4	15,8	56
60						17,3	16,1	15,3	12,8	60
64							13,4	12,5	10	64
68							11,2	10,2	7,5	68
72								8,1	5,7	72
m/s*	14			13			11		9	m/s*

* Permissible wind speed.

Lifting heights at SLD boom/derrick combination.



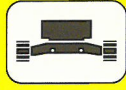
Lifting capacities at SLDBW boom/derrick combination.



35 m -
91 m



31,5 m



8,8 m x
8,5 m



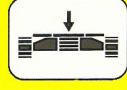
360°



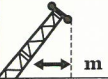
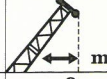
160 t



250 t



30 t

 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	 m	
8	410									8	
9	410	350								9	
10	390	350								10	
11	370	345	325	277						11	
12	360	340	325	277	229					12	
14	350	335	320	274	229	214	195			14	
16	336	319	306	272	225	214	195	167	136	16	
18	302	298	285	270	220	208	192	167	136	18	
20	266	265	264	260	216	202	189	160	131	20	
22	238	237	236	235	212	196	182	154	126	22	
24	214	213	212	211	207	190	175	148	120	24	
26	195	193	192	191	190	184	167	141	115	26	
28	178	177	176	176	175	174	160	135	110	28	
30	164	163	162	162	161	160	152	128	104	30	
32	152	150	149	148	147	146	145	122	99	32	
34	125	139	138	138	137	136	135	116	94	34	
36		129	128	128	127	126	125	109	88	36	
38		121	120	120	119	118	117	103	83	38	
40		108	112	112	111	110	109	98	78	40	
44			100	99	98	97	96	88	67	44	
48			83	89	88	86	85	80	60	48	
52				74	79	77	76	72	53	52	
56					71	69	68	63	46	56	
60					61	62	61	55	39	60	
64						53	56	46	29	64	
68							51	36	20	68	
72							40	27	10	72	
76								16	0,5	76	
m/s*	14		13			11			9	m/s*	

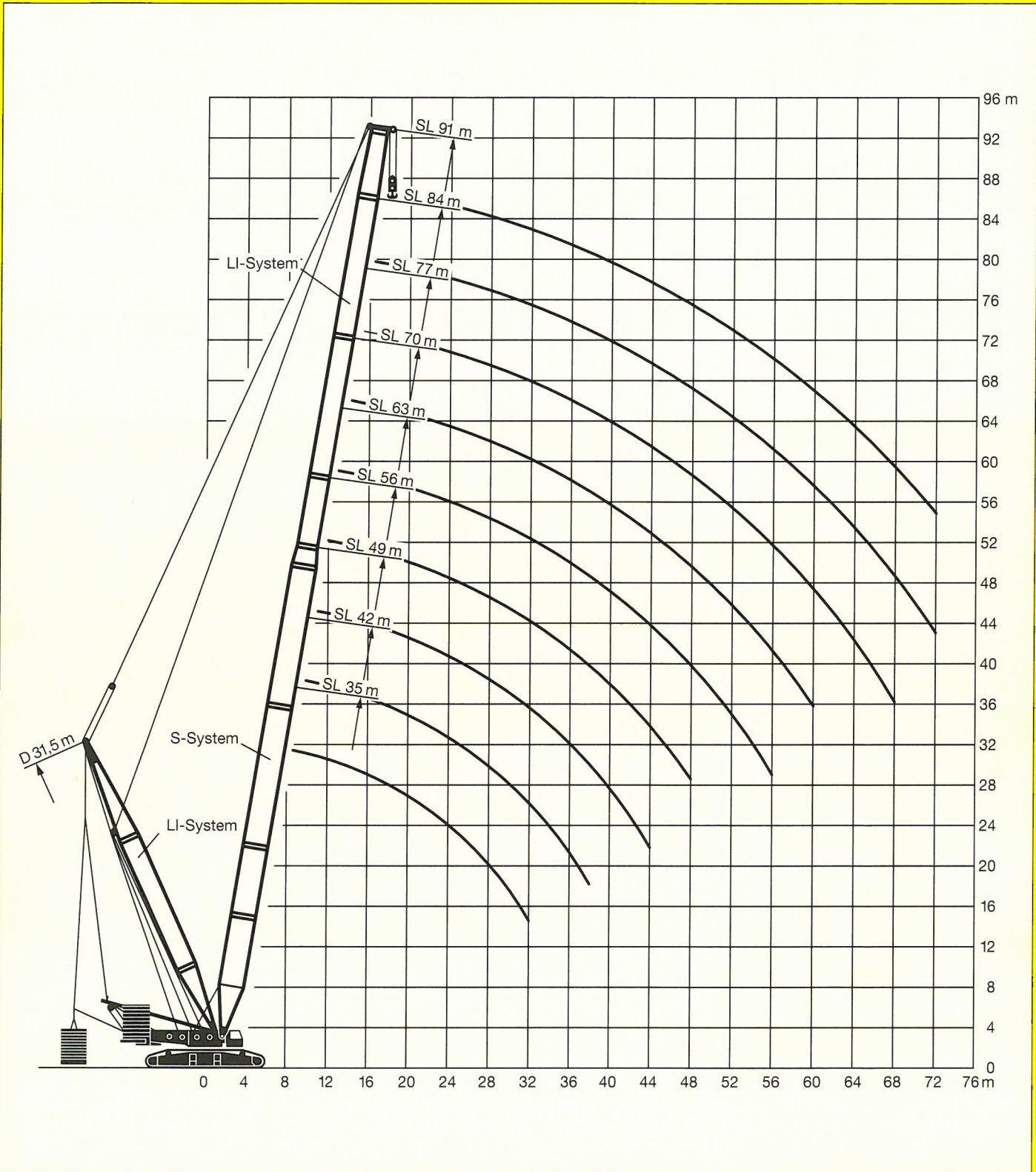
Lifting capacities above 350 t only with special equipment.

Suspended counterweight of 250 t with 13 m radius

* Permissible wind speed.

TAB 50098

Lifting heights at SLDB boom/derrick combination.



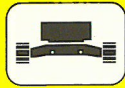
Lifting capacities at SD boom/derrick combination.



35 m -
105 m



31,5 m



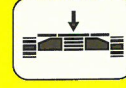
8,8 m x
8,5 m



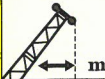
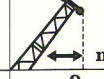
360°



200 t



90 t

 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	98 m	105 m	 m
9	304											9
10	273	271										10
11	248	246										11
12	227	225	223	221								12
14	193	191	189	187	185							14
16	167	165	163	161	159	157	157					16
18	147	145	143	141	139	137	137	129	122			18
20	131	129	127	125	123	120	121	113	107	102	97	20
22	117	115	113	111	109	107	106	100	95	91	86	22
24	106	103	102	100	97	95	94	88	84	80	76	24
26	96	94	92	90	87	85	84	78	75	72	67	26
28	87	85	83	81	78	76	75	69	67	64	60	28
30	80	78	76	74	71	68	67	62	60	57	54	30
32	74	72	70	68	64	61	61	55	53	50	47,5	32
34		66	64	62	58	56	55	49,5	47	44,5	41,5	34
36		61	59	57	53	50	49,5	44	42	39	36	36
38		57	55	52	48,5	45,5	45	39,5	37	34,5	31,5	38
40			51	48	44,5	41,5	40,5	35,5	33	30	27,1	40
44			44,5	41	37	34	33,5	28,1	25,3	22,6	19,4	44
48				35,5	31,5	28,3	27,4	22	19	16,1	12,3	48
52					26,6	23,3	22,2	16,8	13,5	9,8	5,7	52
56					22,6	19	17,7	12,1	7,7	5		56
60						15,4	13,8	7,3				60
64							10,2					64
68							6,9					68
m/s*	14		13			11			9			m/s*

* Permissible wind speed.

TAB 50036

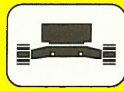
Lifting capacities at SD boom/derrick combination.



35 m -
105 m



31,5 m



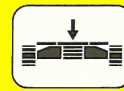
8,8 m x
8,5 m



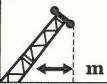

360°



200 t



30 t

 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	98 m	105 m	 m
10		271										10
11		246										11
12	227	225	223	221								12
14	193	191	189	187	182							14
16	167	165	163	161	156	148	144					16
18	147	145	143	141	136	129	126	116	109			18
20	131	129	127	125	119	113	111	102	96	91	86	20
22	117	115	113	111	106	100	98	90	84	80	76	22
24	106	103	102	100	94	89	87	80	75	71	67	24
26	96	94	92	90	85	80	78	71	66	63	59	26
28	87	85	83	81	76	72	71	63	59	56	52	28
30	78	77	75	73	69	65	64	57	53	49,5	46	30
32	72	70	68	66	63	58	58	51	47	44	40,5	32
34		64	62	60	57	53	52	46	42	39	35,5	34
36		58	56	54	52	48	47,5	41	37,5	34,5	31,5	36
38		54	52	49,5	47,5	44	43	37	33	30,5	27,4	38
40			47,5	45,5	43,5	40	39,5	33	29,5	26,8	23,8	40
44			40,5	38,5	36	33,5	32,5	26,7	23,1	20,5	17,6	44
48				33	30	27,6	26,9	21,2	17,7	15,2	12,3	48
52					25,1	22,5	22,1	16,6	13,2	9,8	5,7	52
56					21,1	18,3	17,7	12,1	7,7	5		56
60						14,8	13,8	7,3				60
64							10,2					64
68							6,9					68
m/s*	14		13			11			9			m/s*

* Permissible wind speed.

TAB 50034

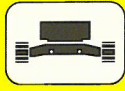
Lifting capacities at SD boom/derrick combination.



35 m -
105 m



31,5 m



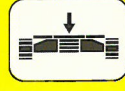
8,8 m x
8,5 m





360°



160 t



90 t

 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	98 m	105 m	 m
9	284											9
10	256	254										10
11	232	230										11
12	212	210	208	206								12
14	181	178	176	174	170							14
16	156	154	152	150	146	138	134					16
18	136	134	132	130	126	119	117	107	101			18
20	120	118	116	114	110	105	102	94	88	84	79	20
22	107	105	103	101	97	92	91	83	77	73	69	22
24	96	94	92	90	86	82	81	73	68	64	60	24
26	87	85	83	80	77	73	72	65	60	57	53	26
28	79	77	75	72	69	66	65	58	53	50	46,5	28
30	73	70	68	65	61	59	58	51	47	44	40,5	30
32	67	64	62	59	55	53	52	46	42	39	35,5	32
34		59	57	54	50	47	46,5	41	37	34	31	34
36		54	52	49	45	42,5	41,5	36,5	32,5	30	26,8	36
38		49,5	47,5	44,5	41	38	37,5	32	28,8	26,2	23,1	38
40			43,5	40,5	37	34	33,5	27,9	25,3	22,5	19,2	40
44			37	34	30,5	27,3	26,6	21,1	18,1	15,1	10,9	44
48				28,9	25	21,8	20,9	15,2	11,8	7,1		48
52					20,6	17,1	16	9,8	6			52
56					17	13,2	11,7	5,6				56
60						9,7	7,5					60
64												64
m/s*	14		13			11			9			m/s*

* Permissible wind speed.

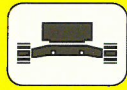
Lifting capacities at SD boom/derrick combination.



35 m -
105 m



31,5 m



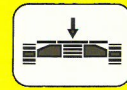
8,8 m x
8,5 m



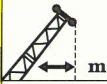
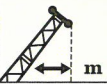
360°



160 t



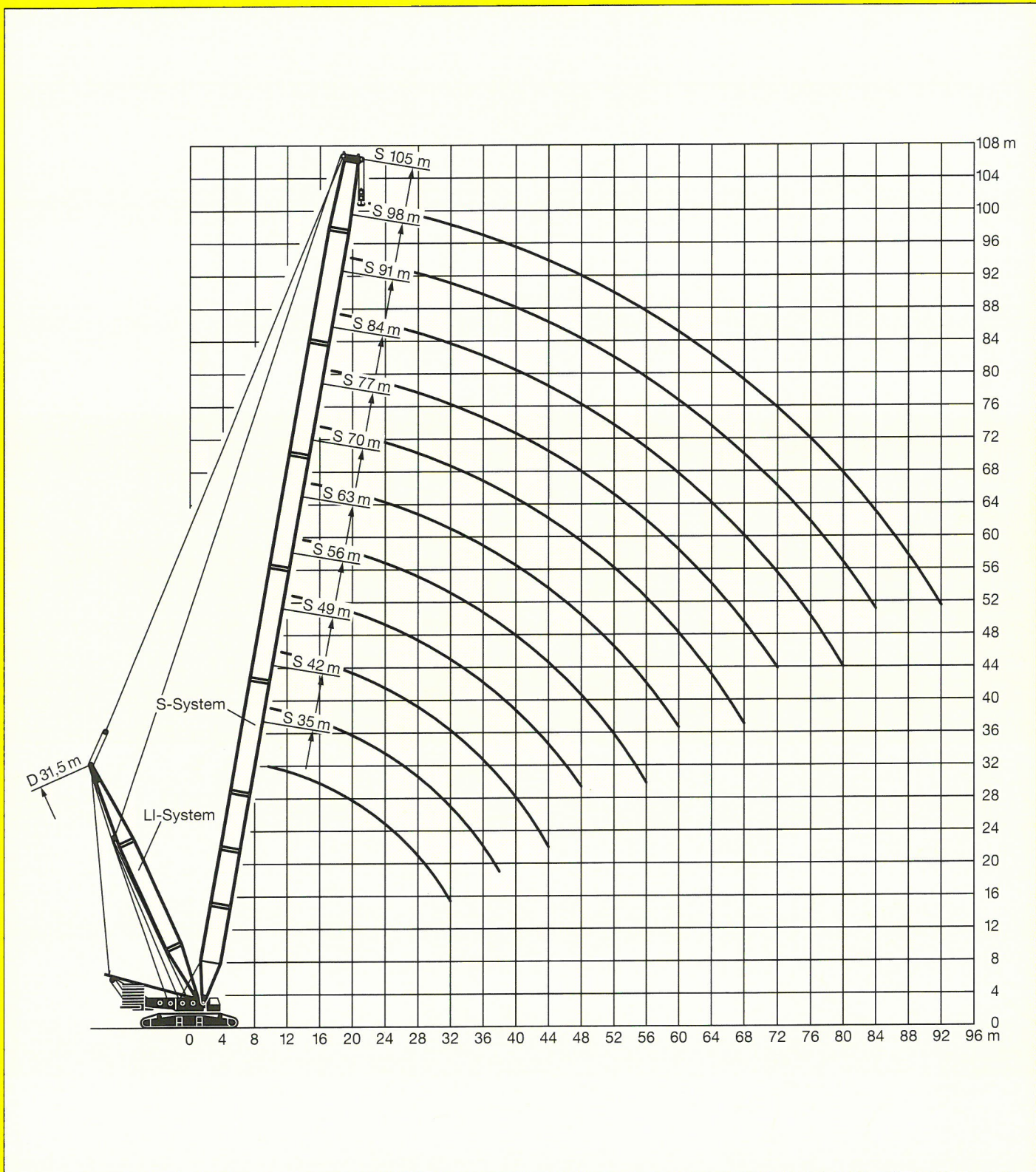
30 t

 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	98 m	105 m	 m
9	284											9
10	256	254										10
11	232	230										11
12	212	210	207	195								12
14	181	178	172	163	153							14
16	156	154	147	139	130	123	120					16
18	136	134	127	120	98	106	104	95	89			18
20	119	118	111	105	86	92	91	82	77	73	68	20
22	103	102	98	93	77	81	80	72	67	63	59	22
24	91	89	87	82	68	72	70	63	58	55	51	24
26	81	79	77	74	61	64	63	56	51	48	44,5	26
28	72	71	69	66	55	57	56	49	45	42	38,5	28
30	65	63	62	60	49,5	51	44,5	43,5	39	36,5	33	30
32	59	57	55	54	44,5	45	40	38	34,5	31,5	28,3	32
34		52	50	48,5	40,5	40,5	36	33,5	29,9	27,2	24,1	34
36		47,5	45,5	44	36,5	36,5	32	29,7	26	23,4	20,4	36
38		43,5	41,5	39,5	33	32,5	28,7	26,1	22,5	19,9	16,9	38
40			38	36	27,1	29,3	22,8	22,8	19,3	16,7	13,8	40
44			32	29,8	21,8	23,5	18	17,1	13,7	11,2	8,4	44
48				24,6	17,6	18,8	13,9	12,4	9,1	6,6		48
52					14,1	14,8	10,4	8,5	5,1			52
56						11,3	7,1	5,1				56
60						8,3						60
64												64
m/s*	14		13			11			9			m/s*

* Permissible wind speed.

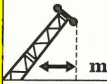

TAB 50035

Lifting heights at SD boom/derrick combination.



Lifting capacities at SDBW boom/derrick combination.



 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	98 m	105 m	 m
5,5	650											5,5
6	650											6
6,5	580											6,5
7	520											7
8	480											8
9	450	400										9
10	425	400										10
11	400	380	340	322								11
12	380	363	340	322	276							12
14	350	335	308	296	276	245	210					14
16	324	310	286	274	255	245	210	190	165			16
18	296	289	266	255	237	227	206	190	165	140	120	18
20	260	259	248	237	220	211	202	186	162	140	120	20
22	232	231	230	222	206	197	188	182	159	137	117	22
24	209	208	207	206	193	184	176	170	156	134	115	24
26	189	188	187	186	182	173	165	159	153	132	112	26
28	173	172	171	170	169	163	155	149	146	129	110	28
30	159	158	157	156	155	153	146	140	137	126	107	30
32	146	145	144	143	142	141	138	132	129	123	105	32
34	130	134	133	132	131	130	129	125	121	118	102	34
36		124	123	122	121	120	119	118	115	112	100	36
38		116	115	114	113	112	110	109	108	105	97	38
40		106	112	111	110	109	108	106	103	100	94	40
44			99	97	96	95	94	92	90	88	86	44
48			82	85	87	84	82	80	78	76	74	48
52				70	77	75	72	70	68	66	64	52
56					69	66	64	62	59	57	55	56
60					59	59	56	54	52	50	48	60
64						50	50	48	45	43	41	64
68							45	43	40	38	36	68
72							38	38	35	33	31	72
76								31	31	28	26	76
80									27	25	22	80
84									22	21	19	84
88										16	16	88
92											13	92
96											9	96
m/s*	14		13			11			9			m/s*

Lifting capacities above 450 t only with special equipment.

TAB 50160

Suspended counterweight of 250 t with 13 m radius.

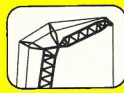
* Permissible wind speed.



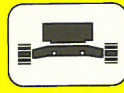
87°
63 m -
77 m



31,5 m



35 m -
84 m



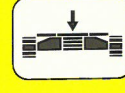
8,8 m x
8,5 m



360°



200 t



90 t

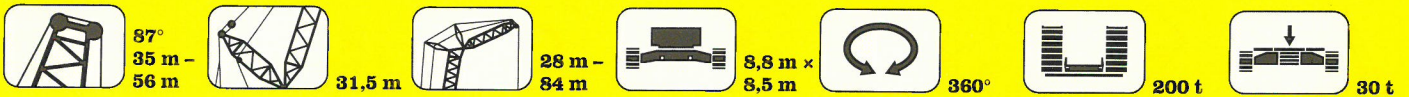
m	63 m								70 m								m
	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	
18	140								128								18
20	127	122							121	110							20
22	116	111	107						111	107	96						22
24	106	102	99	94					102	98	94	82					24
26	98	95	91	88	75				95	91	87	81	68				26
28	91	88	84	82	74	65			88	84	81	78	67	58			28
30	84	82	79	76	72	64	56		82	78	76	73	66	57	50		30
32	77	75	73	71	68	63	55	46	76	73	71	68	65	56	49,5	42	32
34	72	70	68	67	64	62	55	45,5	70	68	66	63	61	56	49	41,5	34
36	67	65	63	62	60	58	54	45	65	63	62	59	58	55	48	41	36
38	63	61	59	57	56	54	51	44,5	61	59	57	55	54	51	47,5	40,5	38
40		57	55	54	52	50	47,5	44		55	53	52	50	48	46	40	40
44		50	48,5	47	45	43,5	41	39		48,5	47	45	43,5	41,5	39,5	37	44
48			43	41,5	39,5	38	35,5	33,5			41,5	39,5	38	36	34	31,5	48
52			38,5	36,5	34,5	33	31	28,9			37	35	33,5	31,5	29,5	27	52
56				32,5	30,5	29,1	26,8	24,9				31	29,5	27,5	25,6	23	56
60					27,2	25,6	23,3	21,3					26,1	24,1	22,1	19,5	60
64					24,3	22,7	20,2	18,2					23,3	21,1	19,1	16,3	64
68						20,1	17,5	15,3						18,6	16,4	13,4	68
72						17,8	15,1	12,8						16,4	14	10,6	72
76							13	10,3							11,8	7,3	76
80								7,7								6,2	80
84								6,5								5,3	84

TAB 50102.3

m	77 m								m	
	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m		
20	110									20
22	106	95								22
24	98	93	82							24
26	91	87	81	70						26
28	84	81	78	69	60					28
30	79	75	73	68	59	50				30
32	74	71	68	65	58	49,5	43			32
34	68	66	64	61	58	49	42,5	37		34
36	64	62	60	57	55	48,5	42	36,5		36
38	60	57	56	54	51	47,5	41,5	36,5		38
40		54	52	50	48	46,5	41	36		40
44	56	47,5	45,5	43,5	41,5	40	37,5	35		44
48			40	38,5	36,5	35	32	30		48
52			36	34	32	30	27,8	25,8		52
56				30	28	26,4	23,9	21,8		56
60				26,9	24,7	23,1	20,4	18,3		60
64					21,9	20,1	17,4	15,1		64
68						17,6	14,7	12,1		68
72						15,4	12,2	8,7		72
76							9,8	6,4		76
80								5,4		80
84								4,5		84

TAB 50102.3

Lifting capacities at SDW boom/derrick/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	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m		
14	199									193									14	
16	173	171								169	163								16	
18	153	152	146							150	145	140							18	
20	137	136	131	127	122					135	131	126	122	117					20	
22	124	123	119	115	111	103				122	119	114	111	107	98				22	
24	113	112	109	105	101	98	88			111	108	104	101	98	94	83			24	
26	103	103	100	97	93	90	86	74		102	100	96	93	90	87	82	70		26	
28	95	94	92	89	86	83	81	73	62	94	92	89	86	83	80	77	69	59	28	
30	88	87	85	83	80	77	75	72	61	86	86	82	80	77	74	72	68	58	30	
32		81	79	77	74	72	69	67	60		80	77	74	72	69	67	64	57	32	
34		75	74	72	69	67	65	62	59		74	72	69	67	64	62	59	56	34	
36		70	69	67	65	63	60	58	55		69	67	65	62	60	58	55	53	36	
38			65	63	61	59	56	54	52		65	63	61	59	56	54	52	49,5	38	
40			61	60	57	55	53	51	48,5			60	58	55	53	51	48,5	46,5	40	
44			53	53	51	49	47	44,5	42,5			53	51	49	47	45	42,5	40,5	44	
48				46,5	45,5	43,5	41,5	39,5	37,5				46,5	44	42	40	38	36	48	
52					40,5	39,5	37,5	35	33					40	37,5	35,5	33,5	31,5	52	
56					36,5	35	33,5	31,5	29,5					35,5	34	32	30	28,1	56	
60						31,5	30	28,2	26,3						30,5	28,8	26,9	24,9	60	
64							28,5	26,8	24,9	23,1						27,4	25,7	23,8	21,9	64
68								24	22,1	20,2							23	21	19,1	68
72									19,6	17,7								18,5	16,5	72
76									17,4	15,4								16,4	14,3	76
80										13,4									12,2	80
84										11,6									10,4	84

TAB 50053.1

m	49 m								56 m								m			
	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m		77 m	84 m	
16	162									156									16	
18	145	140	134							139	134	128							18	
20	130	126	121	117						126	121	116	112						20	
22	118	114	110	106	103					114	110	106	102	98					22	
24	108	105	101	97	94	91				105	101	97	93	90	85				24	
26	100	96	93	90	86	84	78			97	93	89	86	83	80	73			26	
28	93	89	86	83	80	77	74	65		90	86	83	80	77	74	71	63		28	
30	86	83	80	77	74	72	69	64	55	84	80	77	74	71	68	66	62	53	30	
32		78	74	72	69	67	64	62	54	79	75	72	69	66	64	61	59	52	32	
34		73	69	67	64	62	60	57	53		70	67	64	62	59	57	55	51	34	
36		68	65	63	60	58	56	54	51		66	63	60	58	55	53	51	48,5	36	
38		65	61	59	57	54	52	50	48		63	59	57	55	52	50	47,5	45,5	38	
40			58	55	53	51	49	47	44,5			56	53	51	49	47	44,5	42,5	40	
44				52	49,5	47,5	45,5	43,5	41,5	39,5			50	47,5	45,5	43,5	41,5	39,5	44	
48					44,5	42,5	40,5	38,5	36,5	34,5					43	41	38,5	37	48	
52						38,5	36,5	34,5	32,5	30,5					39	37	34,5	33	52	
56						35	33	31	29	27,1				33,5	31	29,4	27,4	25,6	56	
60							29,5	27,9	25,9	24,1						28,2	26,4	24,5	22,7	60
64								26,5	24,8	22,9	21,1						25,2	23,5	21,6	64
68									22,2	20,2	18,3								19,6	68
72										17,8	15,7								16,8	72
76										15,6	13,4								14,3	76
80											11,4								9,8	80
84											9,5								7,7	84

TAB 50053.2



m	63 m								70 m								m
	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	
18	128								122								18
20	115	111							111	106							20
22	105	101	98						101	97	93						22
24	97	93	90	87					93	89	86	82					24
26	89	86	83	80	75				86	82	79	76	68				26
28	83	80	76	74	71	65			80	76	73	70	67	58			28
30	77	74	71	69	66	63	56		74	71	68	65	63	57	50		30
32	72	69	66	64	61	59	55	46	69	66	64	61	59	56	49,5	42	32
34	68	65	62	60	57	55	52	45,5	65	62	59	57	55	52	49	41,5	34
36	64	61	58	56	54	51	48,5	45	61	58	56	53	51	48,5	46,5	41	36
38	60	57	55	53	50	48	45,5	43	58	55	52	50	48	45,5	43,5	40,5	38
40		54	51	49,5	47	45	42,5	40,5		52	49,5	47	45	43	40,5	38	40
44		48,5	46	44	42	40	37,5	35,5		46,5	44	41,5	40	37,5	36	33	44
48			41,5	39,5	37	35,5	33	31			39,5	37,5	35,5	33,5	31,5	29	48
52			37,5	35,5	33,5	31,5	29,2	27,3			36	33,5	32	29,8	27,9	25,5	52
56				32,5	30	28,3	25,9	24,1				30,5	28,7	26,6	24,8	22,4	56
60					27,1	25,4	23	21,2					25,9	23,8	22	19,5	60
64					24,3	22,7	20,2	18,2					23,3	21,1	19,1	16,3	64
68						20,1	17,5	15,3						18,6	16,4	13,4	68
72							17,8	15,1	12,8					16,4	14	10,6	72
76								13	10,3						11,8	7,3	76
80									7,7							6,2	80
84									6,5							5,3	84

TAB 50053.3

m	77 m								m
	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	
20	105								20
22	97	92							22
24	89	85	82						24
26	82	79	76	70					26
28	76	73	70	67	60				28
30	71	68	65	63	59	50			30
32	67	63	61	58	56	49,5	43		32
34	62	59	57	55	52	49	42,5	37	34
36	59	56	54	51	48,5	47	42	36,5	36
38	56	53	50	48	45,5	44	41	36,5	38
40	53	49,5	47,5	45	43	41	38,5	36	40
44		44,5	42,5	40	38	36,5	33,5	32	44
48			38	36	34	32	29,6	27,8	48
52			34,5	32	30	28,6	26,2	24,4	52
56				29,2	27,1	25,5	23,1	21,4	56
60				26,6	24,4	22,8	20,4	18,3	60
64					21,9	20,1	17,4	15,1	64
68						17,6	14,7	12,1	68
72						15,4	12,2	8,7	72
76							9,8	6,4	76
80								5,4	80
84								4,5	84

TAB 50053.3

Lifting capacities at SDW boom/derrick/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	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m			
14	186									181									14		
16	162	161								159	153								16		
18	144	143	137							141	136	131							18		
20	128	128	123	119	115					127	123	118	114	110					20		
22	115	114	112	108	104	101				114	111	107	104	100	96				22		
24	104	103	102	98	95	92	88			103	101	98	95	91	88	83			24		
26	95	94	93	90	87	84	81	74		93	93	90	87	84	81	78	70		26		
28	87	86	85	83	80	78	75	72	62	86	86	83	80	77	75	72	69	59	28		
30	80	79	79	77	74	72	69	67	61	79	79	77	74	72	69	66	64	58	30		
32		73	73	72	69	67	64	62	59		73	71	69	66	64	62	59	56	32		
34		68	67	67	64	62	60	57	55		68	66	64	62	60	57	55	52	34		
36		64	63	62	60	58	56	53	51		63	61	60	58	56	53	51	48,5	36		
38			59	57	56	54	52	50	47,5		59	57	56	54	52	50	47,5	45,5	38		
40			55	54	52	51	49	46,5	44,5				54	52	51	49	47	44,5	40		
44			48,5	47	45,5	44	42,5	41	39				47,5	46	44,5	42,5	41	39	44		
48				41,5	40	38,5	37	35,5	33,5					40,5	39	37,5	36	34	48		
52					35,5	34	32,5	30,5	28,9						34,5	33	31,5	29,4	52		
56					31,5	30	28,6	26,7	24,9						30,5	28,9	27,3	25,5	56		
60						26,7	25,1	23,3	21,5							25,6	24	22,1	60		
64						23,9	22,2	20,3	18,4							22,8	21,1	19,1	64		
68							19,6	17,7	15,7								18,6	16,5	68		
72								15,3	13,2									14,2	72		
76								13,3	11									12,2	76		
80									9										80		
84									7,2										84		

TAB 50103.1

m	49 m										56 m										m
	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m			
16	152									146									16		
18	136	131	125							130	125	120							18		
20	122	118	113	109						118	113	108	104						20		
22	111	107	103	99	96					107	103	99	95	92					22		
24	101	98	94	91	88	85				98	94	90	87	84	80				24		
26	93	90	86	83	80	78	75			90	87	83	80	77	74	71			26		
28	86	83	80	77	74	72	69	65		84	80	77	74	71	68	66	63		28		
30	79	77	74	71	69	66	64	61	55	78	75	71	69	66	63	61	58	53	30		
32		72	69	67	64	62	59	57	54		70	67	64	62	59	56	54	52	32		
34		67	64	62	60	57	55	53	50		65	62	60	57	55	53	50	48	34		
36		62	60	58	56	54	52	49	47		61	58	56	54	51	49	46,5	44,5	36		
38		58	56	55	52	50	48	46	44		57	55	52	50	48	46	43,5	41,5	38		
40			52	51	49	47	45	43	41				51	49,5	47	45	43	40,5	40		
44			46	44,5	43	41,5	40	37,5	35,5					45	43,5	42	39,5	37,5	44		
48				39,5	38	36,5	35	33	31						38	36,5	34,5	33	48		
52					33,5	32	30,5	28,4	26,6						34	32,5	30,5	28,7	52		
56					29,7	28	26,4	24,6	22,7						28,7	26,6	25	23	56		
60						24,7	23,1	21,2	19,3							23,4	21,8	19,8	60		
64						22	20,3	18,3	16,3							20,7	18,9	16,8	64		
68							17,8	15,7	13,5								16,5	14,2	68		
72								13,3	11									11,9	72		
76								11,3	8,5									9,8	76		
80									6,7										80		
84									5,7										84		

TAB 50103.2



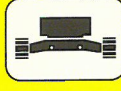
87°
63 m -
77 m



31,5 m



35 m -
84 m



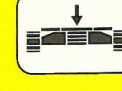
8,8 m x
8,5 m



360°



160 t



90 t

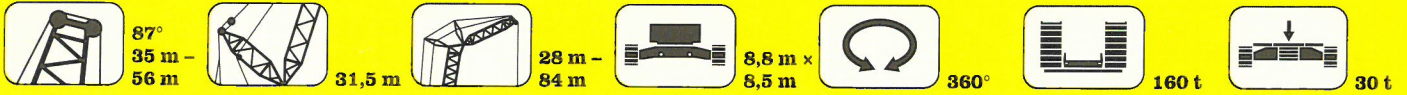
m	63 m								70 m								m
	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	
18	119								114								18
20	108	104							103	99							20
22	98	95	91						94	90	87						22
24	90	87	83	80					86	83	79	76					24
26	83	80	77	74	71				80	76	73	70	68				26
28	77	74	71	69	66	63			74	71	68	65	63	58			28
30	72	69	66	64	61	58	55		69	66	63	60	58	55	50		30
32	67	64	61	59	57	54	51	46	64	61	59	56	54	51	49	42	32
34	63	60	57	55	53	51	47,5	45,5	60	57	55	52	50	47,5	45,5	41,5	34
36	59	56	54	52	49	47	44,5	42	57	54	51	49	47	44,5	42,5	39,5	36
38	55	53	50	48,5	46	44	41,5	39	54	51	48	46	44	41,5	39,5	37	38
40		50	47,5	45,5	43	41,5	38,5	36,5		47,5	45,5	43	41,5	39	37	34	40
44		44	42	40,5	38	36,5	33,5	32		42,5	40,5	38	36,5	34	32	29,7	44
48			37	35,5	33,5	32	29,5	27,5			35,5	33,5	32	30	28	25,4	48
52			33	31	29,2	27,7	25,2	23,2			31,5	29,5	27,9	25,8	23,8	21,1	52
56				27,6	25,5	24	21,5	19,4				26	24,4	22,2	20,1	17,3	56
60					22,5	20,8	18,2	16					21,3	19,1	16,9	13,8	60
64					19,8	18	15,3	12,9					18,7	16,3	13,9	10,3	64
68						15,6	12,7	9,8						13,9	11,2	6,7	68
72						13,4	10,2	6,8						11,8	8,3	5,4	72
76							7,7	5,6							6,6	4,3	76
80								4,6								3,4	80
84								3,7								2,6	84

TAB 50103.3

m	77 m								m	
	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m		
20	98									20
22	90	86								22
24	83	79	76							24
26	76	73	70	67						26
28	71	68	65	62	59					28
30	66	63	60	58	55	50				30
32	62	59	56	54	51	49	43			32
34	58	55	53	50	47,5	45,5	42,5	37		34
36	54	51	49	47	44,5	42,5	40	36,5		36
38	51	48,5	46	44	41,5	40	37	35		38
40		45,5	43,5	41	39	37	34,5	32,5		40
44	48,5	41	38,5	36,5	34,5	32,5	30	28,3		44
48			34,5	32,5	30,5	28,7	26,1	24		48
52			30,5	28,3	26,2	24,6	21,9	19,7		52
56				24,9	22,7	21	18,2	15,9		56
60				22,1	19,7	17,9	14,9	12,1		60
64					17,1	15,1	11,7	7,1		64
68						12,6	8	5,7		68
72						10,4	6,3	4,5		72
76							5,3	3,4		76
80								2,5		80

TAB 50103.3

Lifting capacities at SDW boom/derrick/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	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m		
14	174									164										14
16	152	146								144	139									16
18	134	129	124							127	123	118								18
20	120	116	111	107	103					114	111	106	103	99						20
22	109	104	101	97	94	91				103	100	96	93	90	86					22
24	99	95	92	89	85	83	79			94	91	88	85	82	79	76				24
26	91	87	84	81	78	76	73	70		86	84	80	78	75	72	69	66			26
28	84	80	77	75	72	70	67	64	61	80	77	74	72	69	66	64	61	58		28
30	77	74	71	69	66	64	62	59	56	74	72	69	66	64	61	59	56	54		30
32		69	66	64	61	59	57	55	52	67	64	62	59	57	54	52	49,5			32
34		65	62	60	57	55	53	51	48		62	59	57	55	53	51	48	46		34
36		60	58	56	53	51	49,5	47	44,5		59	56	54	51	49	47	44,5	42,5		36
38			54	52	50	48	46	43,5	41,5		55	52	50	48	46	44	41,5	39,5		38
40			51	49	46,5	45	43	40,5	38,5			49	47	45	43	41	38,5	36,5		40
44			44,5	43,5	41	39,5	37,5	35,5	33,5			44	42	39,5	37,5	36	33,5	31,5		44
48				39	36,5	35	33	31	29,1				37,5	35,5	33,5	31,5	29,5	27,5		48
52					33	31	29,3	27,3	25,4					31,5	29,6	27,8	25,8	24		52
56					29,4	27,9	26,1	24,1	22,2					28,6	26,5	24,7	22,7	20,9		56
60						24,7	23,2	21,3	19,4						23,8	21,9	20	18,1		60
64						22,1	20,5	18,7	16,9						21,2	19,6	17,6	15,8		64
68							18,1	16,3	14,5							17,2	15,4	13,4		68
72								14,2	12,2								13,2	11,3		72
76								12,3	10,3								11,4	9,4		76
80									8,7									7,4		80
84									7,2									6,4		84

TAB 50054.1

m	49 m									56 m									m	
	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m		
16	138									132										16
18	123	118	113							118	113	108								18
20	110	106	102	98						106	102	97	93							20
22	100	96	92	89	86					96	92	89	85	82						22
24	91	88	84	81	78	75				88	84	81	78	75	71					24
26	84	81	77	75	72	69	67			81	78	74	71	69	66	63				26
28	78	75	71	69	66	64	61	59		75	72	69	66	63	60	58	55			28
30	72	69	66	64	61	59	57	54	52	70	67	64	61	59	56	54	51	48,5		30
32		65	61	59	57	55	52	50	47,5	65	62	59	57	54	52	49,5	47	45		32
34		60	57	55	53	51	48,5	46,5	44		58	55	53	51	48	46	43,5	41,5		34
36		57	54	51	49,5	47	45	43	41		55	52	49	47	44,5	43	40,5	38,5		36
38		54	50	48	46	44	42	40	38		51	48,5	46	44	41,5	40	37,5	35,5		38
40			47,5	45	43	41	39,5	37	35			45,5	43,5	41,5	39	37	35	33		40
44			42,5	40	38	36	34,5	32,5	30,5			41	38,5	36,5	34	32,5	30,5	28,6		44
48				36	34	32	30,5	28,3	26,4				34,5	32,5	30	28,5	26,6	24,7		48
52					30,5	28,4	26,7	24,8	23				31	28,9	26,7	25,1	23,2	21,4		52
56					27,3	25,4	23,7	21,8	20					26	23,8	22,1	20,3	18,5		56
60						22,7	21	19,1	17,3						21,2	19,5	17,7	16		60
64						20,5	18,7	16,8	15							19,1	17,3	15,5	13,7	64
68							16,6	14,7	12,8								15,4	13,5	11,7	68
72								12,6	10,7									11,5	9	72
76								10,8	8,5									9,7	6,8	76
80									6,7										5,6	80
84									5,7										4,7	84

TAB 50054.2



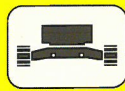
87°
63 m -
77 m



31,5 m



35 m -
84 m



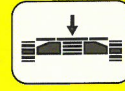
8,8 m x
8,5 m



360°



160 t



30 t

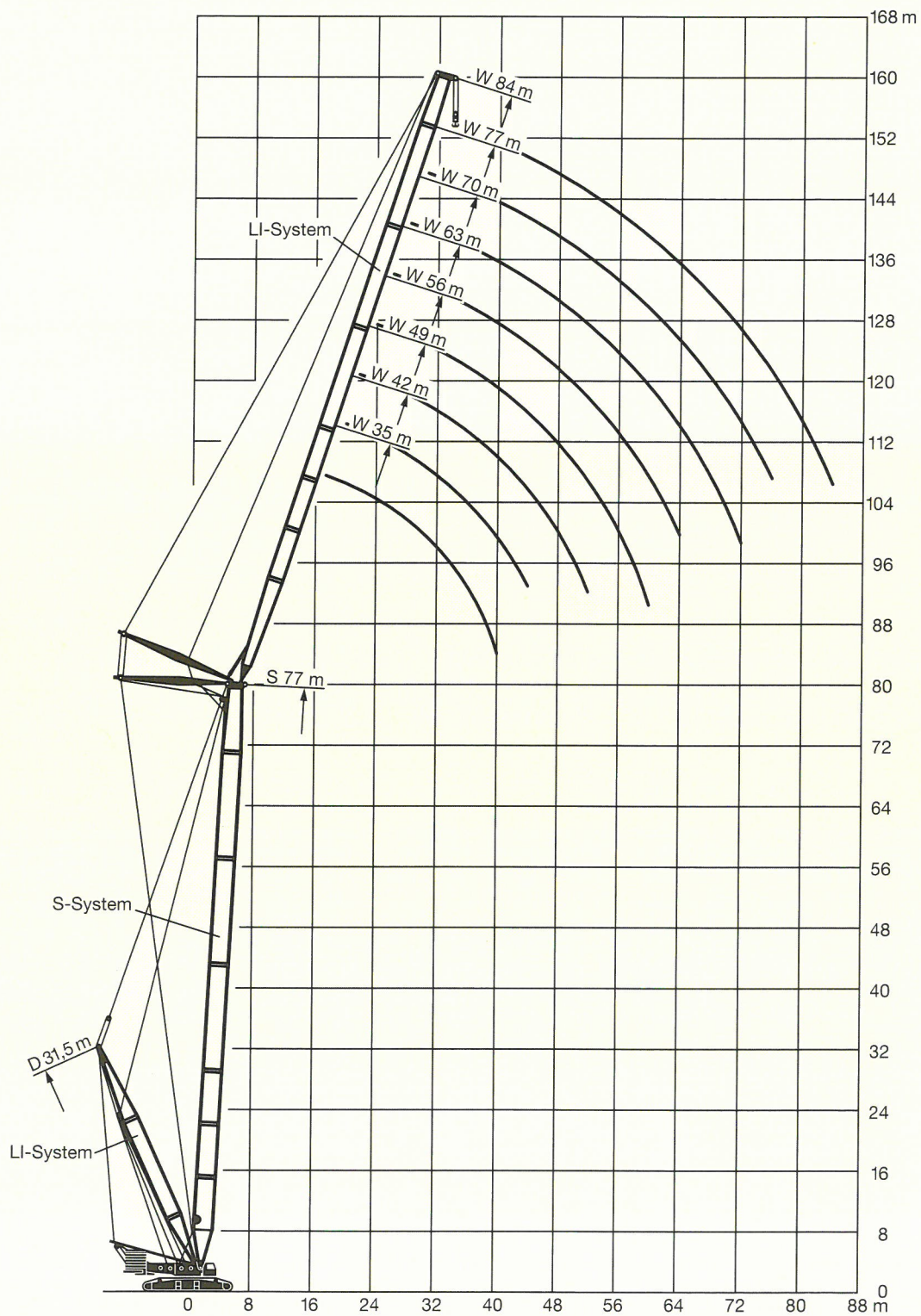
m	63 m								70 m								m
	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	
18	107								102								18
20	97	93							92	88							20
22	88	85	81						84	80	77						22
24	81	77	74	72					77	74	71	67					24
26	74	71	68	66	63				71	68	65	62	60				26
28	69	66	63	61	58	56			66	63	60	57	55	52			28
30	64	61	58	56	53	51	48		61	58	56	53	51	48	46		30
32	59	57	54	52	49,5	47,5	44,5	42,5	57	54	52	49	47	44,5	42,5	39,5	32
34	56	53	51	48,5	46	44	41	39	53	50	48	45,5	44	41,5	39	36,5	34
36	52	49,5	47	45,5	43	41	38	36	50	47	45	42,5	41	38,5	36,5	33,5	36
38	49	46,5	44	42,5	40	38	35,5	33,5	47	44,5	42	40	38	36	33,5	31	38
40		44	41,5	39,5	37,5	35,5	33	31		41,5	39,5	37	35,5	33,5	31,5	28,8	40
44		39	37	35	33	31	28,6	26,7		37	35	33	31	29	27,1	24,6	44
48			33	31	28,9	27,3	24,8	23			31	29	27,5	25,4	23,5	21,1	48
52			29,6	27,7	25,6	24	21,6	19,8			28,1	25,8	24,3	22,2	20,4	18,1	52
56				24,8	22,7	21,1	18,8	17,1				23,1	21,5	19,5	17,7	15,4	56
60					20,2	18,6	16,3	14,6					19,1	17,1	15,3	13,1	60
64					18,1	16,5	14,2	12,5					17	15	13,3	10,3	64
68						14,6	12,2	9,8						13,2	11,2	6,7	68
72						12,9	10,2	6,8						11,6	8,3	5,4	72
76							7,7	5,6							6,6	4,3	76
80								4,6								3,4	80
84								3,7								2,6	84

TAB 50054.3

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

TAB 50054.3

Lifting heights at SDW boom/derrick combination.



Lifting capacities at SDWBW boom/derrick/jib combination.



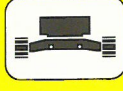
37°
35 m -
56 m



31,5 m



28 m -
84 m



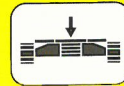
8,8 m x
8,5 m



360°



160 t



30 t



250 t

m	35 m									42 m									m	
	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m		
12	290									260									12	
14	290	240								260	220								14	
16	280	240	195							249	220	182							16	
18	270	233	195	163	138					238	213	182	153	129					18	
20	255	225	190	163	138	103				227	207	177	153	129	98				20	
22	240	218	184	159	134	103	88			217	200	173	149	126	98	83			22	
24	225	210	179	154	131	101	88	74		206	194	168	145	123	96	83	70		24	
26	205	203	173	150	127	99	86	74	62	195	187	164	141	119	94	82	70	59	26	
28	188	188	168	145	123	97	85	73	62	184	181	159	137	116	92	80	69	59	28	
30	162	174	163	141	120	95	83	72	61	169	173	154	133	113	90	79	68	58	30	
32	130	161	157	136	116	93	81	70	60	151	161	150	129	110	88	77	67	57	32	
34		150	149	132	112	90	80	69	59		150	145	126	106	86	76	66	56	34	
36		133	139	127	109	88	78	68	58		138	139	122	103	84	74	64	55	36	
38		113	130	123	105	86	76	67	57		120	130	118	100	82	73	63	55	38	
40			118	118	101	84	75	65	56		96	121	114	97	80	71	62	54	40	
44			93	107	94	80	71	63	54			96	106	90	77	68	60	52	44	
48			61	90	87	76	68	60	52			65	92	84	73	65	58	50	48	
52				67	79	72	64	58	50				75	77	69	62	55	48	52	
56					69	67	61	55	49					71	65	59	53	47	56	
60					56	63	58	53	47					63	61	56	51	45	60	
64						54	54	50	45						56	53	49	43	64	
68						42	51	48	43						49	50	46	41	68	
72							46	45	41								46	44	39	72
76								41	39									42	38	76
80								35	37									39	36	80
84									32										33	84
88									25										29	88

TAB 50100.1

m	49 m									56 m									m
	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	
14	215									180									14
16	215	190	168							180	158	140							16
18	208	190	168	143						176	158	140	122						18
20	201	185	164	143	117					171	155	137	122	102					20
22	194	180	160	140	117	91				167	151	135	120	102	85				22
24	186	175	156	136	114	91	78			163	148	132	118	100	85	73			24
26	179	170	153	133	111	89	78	65		158	144	129	115	98	83	73	63		26
28	172	165	149	130	109	87	77	65	55	154	141	127	113	96	82	72	63	53	28
30	165	160	145	127	106	86	75	64	55	149	137	124	111	94	80	71	62	53	30
32	156	155	141	123	103	84	74	63	54	145	134	121	109	92	79	69	61	52	32
34		150	137	120	100	82	72	62	53	139	130	118	107	90	77	68	60	51	34
36		139	133	116	98	80	71	61	53		127	116	105	88	76	67	59	51	36
38		121	130	113	95	78	69	60	52		123	113	102	86	74	66	58	50	38
40		98	122	109	92	77	68	59	51		118	110	100	84	73	64	57	49	40
44			97	102	87	73	65	57	49			99	96	80	70	62	55	48	44
48			65	92	81	69	62	55	48			85	91	76	66	59	53	46	48
52				79	76	66	59	53	46				75	72	63	57	52	44	52
56					70	62	57	51	44				55	68	60	54	50	43	56
60					63	59	54	49	43					63	57	52	48	41	60
64						55	51	47	41						54	49	46	40	64
68						50	48	45	40						50	47	44	38	68
72							44	43	38							43	42	37	72
76								41	36								40	35	76
80								38	35								37	34	80
84									32									32	84
88									29									30	88

TAB 50100.2



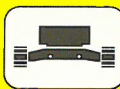
87°
63 m -
77 m



31,5 m



35 m -
84 m



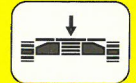
8,8 m x
8,5 m



360°



160 t



30 t



250 t

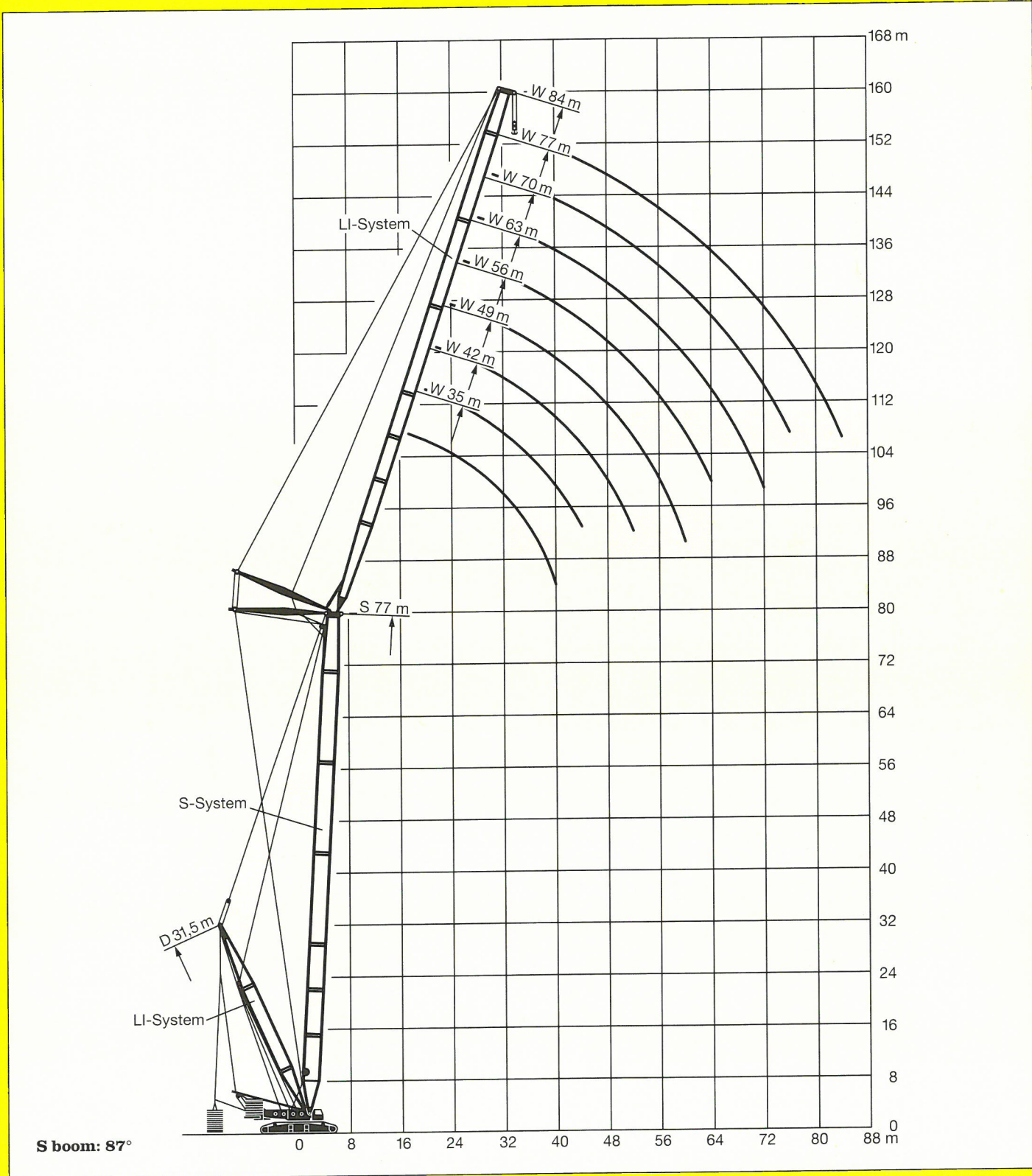
m	63 m								70 m								m
	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	
16	145								128								16
18	145	125							128	110							18
20	141	125	110						125	110	96						20
22	137	122	110	94					121	108	96	82					22
24	133	119	108	94	75				118	105	94	82	68				24
26	129	116	106	92	75	65			115	103	93	81	68	58			26
28	125	113	104	90	74	65	56		112	100	91	79	67	58	50		28
30	121	110	101	89	72	64	56	46	108	98	89	78	66	57	50	42	30
32	117	108	99	87	71	63	55	46	105	96	88	77	65	56	49	42	32
34	113	105	97	85	70	62	55	46	102	93	86	75	64	56	49	42	34
36	109	102	95	83	69	61	54	45	98	91	84	74	63	55	48	41	36
38	105	99	93	81	67	60	53	45	95	88	83	72	62	54	48	41	38
40	100	96	91	80	66	59	53	44	90	86	81	71	61	53	47	40	40
44		90	87	76	64	57	51	43		86	81	71	61	53	47	40	44
48		82	82	72	61	55	50	42		75	74	66	56	50	45	38	48
52			78	69	59	54	48	41			71	63	54	49	43	37	52
56			72	65	56	52	47	40			66	60	52	47	42	36	56
60				60	54	50	46	39				56	50	46	41	36	60
64					51	48	44	38					48	44	40	35	64
68					47	46	43	37					45	43	38	34	68
72						44	41	36						41	37	33	72
76						41	40	35						39	36	32	76
80							38	33							34	31	80
84								32								30	84
88								30								28	88

TAB 50100.3

m	77 m								m
	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	
18	110								18
20	110	95							20
22	108	95	82						22
24	105	93	82	70					24
26	103	91	81	70	60				26
28	100	89	79	69	60	50			28
30	98	87	78	68	59	50	43		30
32	95	85	77	67	58	49	43	37	32
34	93	82	76	66	58	49	43	37	34
36	90	80	74	66	57	48	42	37	36
38	88	78	73	65	56	48	42	36	38
40	85	76	72	64	55	47	41	36	40
44	78	72	69	62	53	46	40	35	44
48		66	67	60	52	45	39	34	48
52			64	59	50	44	38	34	52
56			60	57	48	43	37	33	56
60				55	47	41	36	32	60
64				52	45	40	35	32	64
68					42	39	34	31	68
72						38	33	30	72
76						36	32	29	76
80							30	29	80
84								28	84
88								27	88

TAB 50100.3

Lifting heights at SDWBW boom/derrick/jib combination.



Lifting capacities at SDWBW boom/derrick/jib combination.



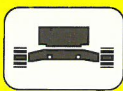
67°
35 m -
56 m



31,5 m



28 m -
84 m



8,8 m x
8,5 m



360°



160 t



30 t



250 t

m	35 m									42 m									m	
	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m		
32	147																			32
34	147																			34
36	138	128								124										36
38	129	128								124										38
40	121	121	106							117	103									40
44	108	108	106	94						104	103	91								44
48	91	97	95	94	83					88	93	91	81							48
52		83	86	85	83	74					84	82	81	72						52
56			78	77	75	74	66				73	75	74	72	64	62				56
60			68	71	69	67	66	59				69	68	66	64	62	56			60
64				65	63	61	60	59	48				60	62	60	58	57	56	47	64
68				57	58	56	55	54	48					55	54	52	51	47	47	68
72					54	52	51	49	47					51	49	48	46	44	44	72
76					48	48	47	45	43					45	46	44	43	41	41	76
80						43	43	42	40						42	41	39	37	37	80
84							40	39	37						38	38	36	34	34	84
88							36	36	34							35	33	31	31	88
92								33	31								31	31	29	92
96									29	29								27	27	96
100										27									25	100
104										24									21	104

TAB 50101.1

m	49 m									56 m									m	
	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m		
38	114																			38
40	114	101								97										40
44	102	101	88							97	86									44
48	91	90	88	78						87	86	76								48
52	78	82	80	78	69					79	78	76	67							52
56		74	72	71	69	61				68	71	69	67	60						56
60		65	66	65	63	61	54				61	63	61	60	52					60
64			58	60	58	56	54	48				58	56	54	52	46				64
68				55	53	51	50	48	42			51	52	50	48	46	41			68
72				49	49	47	46	44	42				48	46	44	42	41	35		72
76					45	43	42	40	38				42	42	40	39	37	35		76
80					40	40	39	37	35					39	37	36	34	32		80
84						37	36	34	32					35	34	33	31	29		84
88						33	33	31	29						30	30	29	26		88
92							29	29	27								28	26		92
96								27	24								25	24		96
100									23	22								22	20	100
104										21								19	18	104
108										18									17	108
112																			14	112

TAB 50101.2



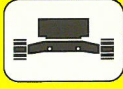
67°
63 m -
77 m



31,5 m



35 m -
84 m



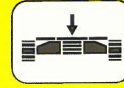
8,8 m x
8,5 m



360°



160 t



30 t



250 t

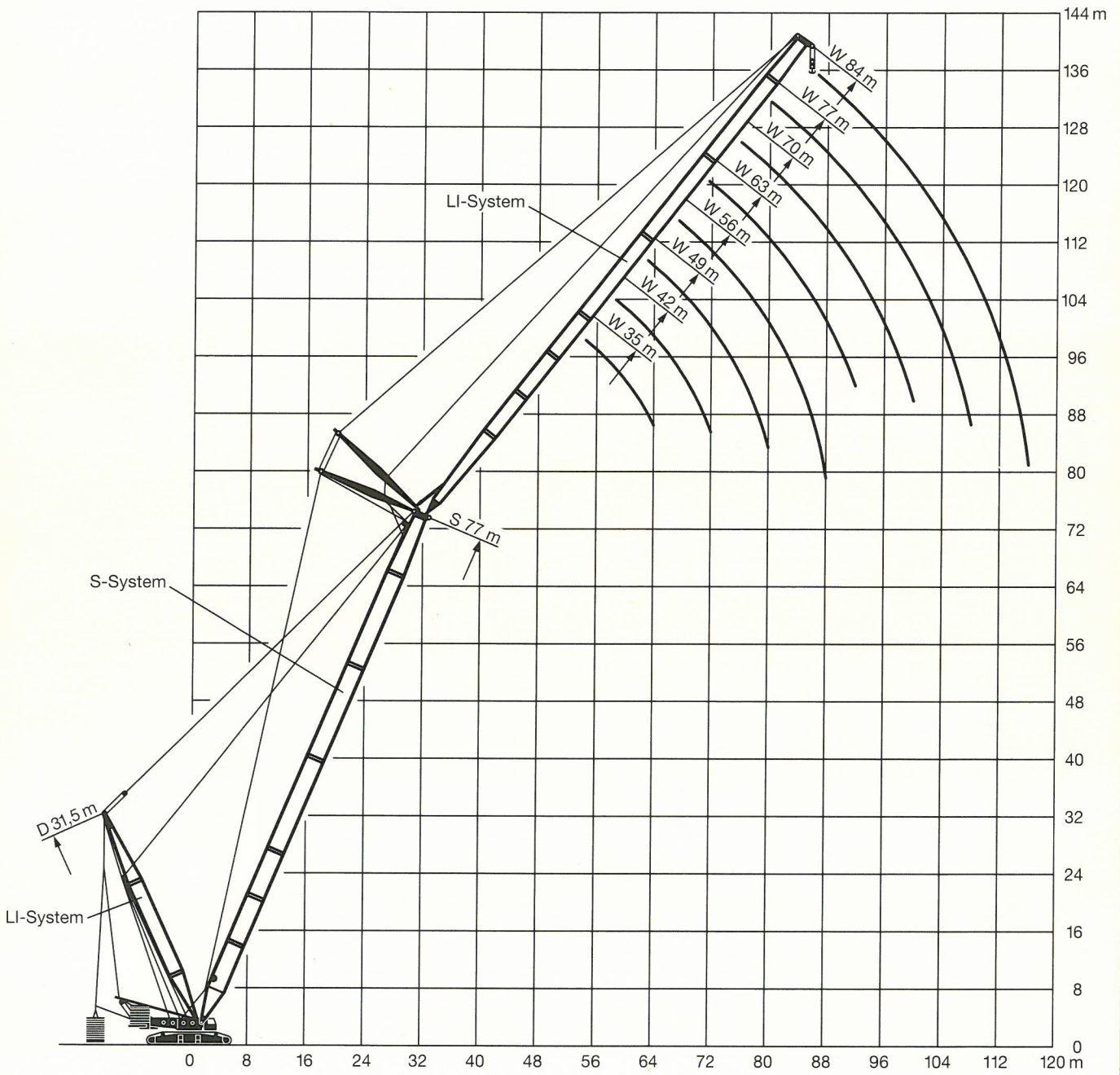
m	63 m								70 m								m
	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	
48	75																48
52	75	66							64	62							52
56	68	66	59						64	62	55						56
60	62	60	59	52					59	57	55	48					60
64	54	55	54	52	45				54	52	50	48	42				64
68		51	49	47	45	40			47	47	46	44	42	36			68
72		44	45	43	42	40	35			42	42	40	38	36	31		72
76			42	40	38	36	35	29			39	37	35	33	31	26	76
80			37	37	35	33	32	29			34	34	32	30	28	26	80
84				33	32	31	29	27			31	29	27	26	23		84
88					30	28	26	24				28	27	25	23	21	88
92					26	26	24	22					25	23	21	19	92
96						24	22	20					21	21	19	17	96
100							21	18						18	17	15	100
104								18	16						16	14	104
108								16	15						13	12	108
112									12							11	112
116																9	116

TAB 50101.3

m	77 m								m	
	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m		
52	60									52
56	60	53								56
60	55	53	47							60
64	50	48	47	41						64
68	44	44	43	41	36					68
72		40	39	37	36	31				72
76		36	36	34	32	31	26			76
80			33	31	30	28	26	21		80
84			29	29	27	25	24	21		84
88				26	25	23	21	19		88
92				23	23	21	19	17		92
96					20	19	17	15		96
100						17	16	14		100
104						15	14	12		104
108							13	11		108
112							10	9		112
116								8		116
120								6		120

TAB 50101.3

Lifting heights at SDWBW boom/derrick/jib combination.



S boom: 67°

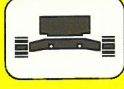
Lifting capacities at SW boom/jib combination.



87°
28 m -
56 m



28 m -
84 m



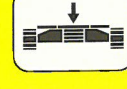
8,8 m x
8,5 m



360°



200 t



90°

m	28 m									35 m									m
	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	
14	198									196									14
16	173	172								171	170								16
18	153	152	151	150						151	151	150							18
20	137	136	135	134	132					136	135	134	133	124					20
22	124	123	122	121	120	109				123	122	121	120	116	101				22
24	112	112	111	110	109	106	91			111	111	110	109	106	99	86			24
26	102	102	101	100	99	98	89	75		102	101	100	99	98	95	85	72		26
28	94	94	93	91	91	89	88	74	62	93	93	92	91	90	87	83	71	59	28
30		87	86	85	84	83	82	81	74	86	86	85	84	83	81	78	71	58	30
32			80	79	78	77	76	75	73		79	78	78	76	75	73	70	57	32
34			74	73	72	71	70	69	67		74	73	72	71	69	67	65	56	34
36			69	69	67	67	65	64	62		69	68	67	65	64	62	60	55	36
38				64	63	62	61	59	58				63	63	61	59	58	54	38
40				60	59	58	57	55	54				60	59	57	55	54	50	40
44					52	51	49,5	48,5	46,5	44,5				53	52	50	48,5	47	44
48					47	45,5	43,5	42,5	40,5	39					46,5	44	42,5	41	39,5
52						40,5	38,5	37,5	35,5	34									52
56						36,5	34,5	33	31,5	29,6					39,5	37,5	36	34,5	32,5
60							31	29,5	27,7	25,9					35,5	33,5	32	30	28,4
64								26,4	24,5	22,7						30	28,4	26,6	24,8
68								23,6	21,7	19,9						27	25,3	23,4	21,6
72									19,2	17,4							22,6	20,7	18,8
76									17,1	15,1								18,2	16,3
80										13,1								16,1	14,1
84																		12	10,3

TAB 50148.1

m	42 m									49 m								56 m		m	
	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	42 m		49 m
14	194																				14
16	170	169								157											16
18	150	150	147							149	145	132								120	18
20	134	134	133	128	117					134	133	127	120							120	108
22	121	121	120	117	112	96				121	120	116	112	106						111	107
24	110	110	109	107	103	94	81			110	109	106	102	99	87					102	98
26	101	100	99	98	94	91	80	68		100	100	98	94	91	85	74				94	91
28	92	92	91	90	87	84	79	67	57	92	91	90	87	84	81	72	62			87	84
30		85	85	84	83	81	78	76	67	85	84	83	81	78	75	71	61	52		81	78
32			79	78	77	75	72	70	66		78	76	75	73	70	68	60	51		74	73
34			73	72	71	69	67	66	63		73	71	69	68	65	63	60	51		69	68
36			68	67	66	64	62	61	59		68	66	64	63	61	59	57	50		64	63
38			64	63	62	60	58	57	55		63	62	60	58	56	55	53	49,5		60	59
40				59	58	56	54	53	51			58	56	54	53	51	49	47		56	55
44					52	51	49	47	46	44	41,5									49,5	48
48						45	43	41,5	40	38,5	36									49,5	48
52																					48,5
56																					48
60																					48
64																					48
68																					48
72																					48
76																					48
80																					48
84																					48

TAB 50148.2

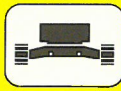
Lifting capacities at SW boom/jib combination.



87°
28 m -
49 m



28 m -
84 m



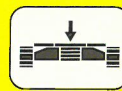
8,8 m x
8,5 m



360°



160 t



90 t

m	28 m									35 m									m
	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	
14	185									183									14
16	162	161								160	155								16
18	142	142	138	132						141	138								18
20	126	126	124	118	114					125	124	118	114	109					20
22	113	113	112	107	103	99				112	112	107	103	99	95				22
24	103	102	101	98	94	90	87			102	101	98	94	90	87	84			24
26	94	93	92	89	86	83	80	75		93	92	90	87	83	80	77	72		26
28	86	85	84	82	79	76	74	71	62	85	84	83	80	76	73	71	68	59	28
30	79	79	78	76	73	70	68	65	61	78	78	77	74	70	68	65	62	58	30
32		73	72	71	68	65	63	60	58		72	71	69	65	63	60	58	55	32
34		68	67	66	63	60	59	56	53		67	66	64	61	58	56	54	51	34
36		63	62	61	59	56	54	52	49,5		62	61	60	57	55	52	50	47,5	36
38			58	57	55	53	51	48,5	46			57	56	53	51	49	46,5	44	38
40			54	53	51	49,5	47,5	45,5	43			53	52	50	47,5	45,5	43,5	41	40
44				46,5	45	43	41,5	39,5	37,5				47	45,5	43,5	42	40	38	44
48				41	39,5	37,5	36,5	34,5	32,5					40,5	38	36,5	35	33	48
52					35	33	31,5	29,9	28,1					33,5	32	30,5	28,7	26,8	52
56					31	29	27,8	26	24,2					29,9	28,2	26,6	24,8	23	56
60						25,7	24,4	22,6	20,7						24,9	23,3	21,4	19,6	60
64							21,5	19,6	17,8						22,2	20,5	18,6	16,6	64
68							19	17	15,1							18	16	13,9	68
72								14,8	12,7								13,7	11,5	72
76								12,8	10,6								11,8	9,3	76
80									8,6									7,3	80
84																		6,2	84

TAB 50149.1

m	42 m									49 m					m
	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	
14	175														14
16	154	148									147				16
18	137	132	126								131	126	120		18
20	123	118	113	109	105						118	113	108	104	20
22	111	107	103	99	95	91					107	103	98	94	22
24	101	98	94	90	87	83	81				98	94	90	86	24
26	92	90	86	83	80	76	74	68			90	87	83	79	26
28	84	83	79	77	73	70	68	65	57		84	80	76	73	28
30	77	77	74	71	68	65	63	60	56		77	74	71	68	30
32		72	68	66	63	60	58	56	53			69	66	63	32
34		66	64	62	59	56	54	52	49			65	62	59	34
36		62	60	58	55	52	51	48	45,5			61	58	55	36
38		58	56	54	51	49	47	45	42			57	54	52	38
40			52	51	48	45,5	44	42	39,5				51	48,5	40
44			45,5	44,5	42,5	40,5	39	36,5	34				44,5	43	44
48				39	37	35	34	32,5	29,8					37,5	48
52					33	31	29,6	27,8	25,5						52
56					29,1	27	25,8	24	21,7						56
60						23,8	22,6	20,7	18,3						60
64						21,2	19,7	17,8	15,4						64
68							17,3	15,3	12,7						68
72								13	10,2						72
76								11	7,7						76
80									6,3						80
84									5,4						84

TAB 50149.2

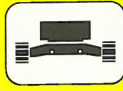
Lifting capacities at SW boom/jib combination.



87°
28 m -
49 m



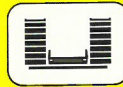
28 m -
84 m



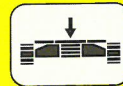
8,8 m x
8,5 m



360°



200 t



30 t

m	28 m									35 m									m
	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	
14	198									196									14
16	173	172								171	165								16
18	153	152	147	141						151	147	141							18
20	137	136	132	127	122					136	132	127	122	117					20
22	124	123	120	115	110	106				123	120	115	111	106	101				22
24	112	112	100	105	101	97	91			111	109	105	101	97	93	86			24
26	102	102	92	96	92	89	86	75		102	100	96	93	89	86	83	72		26
28	94	94	85	88	85	82	79	74	62	93	93	89	86	82	79	76	59		28
30	87	86	79	82	79	76	73	70	61	86	86	82	80	76	73	70	68	58	30
32		80	73	76	73	70	68	65	60		79	77	74	70	68	65	63	57	32
34		73	67	71	68	65	63	61	58		73	72	69	66	63	61	58	56	34
36		68	62	66	64	61	59	57	54		68	67	65	61	59	57	54	52	36
38			58	61	60	57	55	53	50			62	61	58	55	53	51	48,5	38
40				57	56	54	52	49,5	47			58	57	54	52	50	47,5	45	40
44				50	49	47,5	45,5	43,5	41,5			51	50	48	46	44	41,5	39,5	44
48				44	43,5	42	40,5	38,5	36,5				44,5	43	41	39	37	35	48
52					38,5	37,5	36	34	32					38	36,5	35	32,5	30,5	52
56					34,5	33	32,5	30,5	28,5					34	33	31	29,1	27,2	56
60						29,7	29,1	27,2	25,3						29,7	28	26	24,1	60
64							26	24,4	22,5						26,7	25,3	23,3	21,3	64
68								23,4	21,7	19,9						22,6	20,7	18,8	68
72									19,2	17,4									72
76									17,1	15,1							16,1	14,1	76
80										13,1								12	80
84																		10,3	84

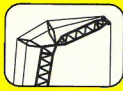
TAB 50150.1

m	42 m									49 m									m
	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	
14	187																		14
16	164	158									157								16
18	146	141	134								140	134	128						18
20	131	127	121	117	112						126	121	116	111					20
22	119	115	110	106	102	96					115	110	105	101	98				22
24	109	105	100	97	93	89	81				105	101	96	93	90	86			24
26	100	97	92	89	86	82	80	68			97	93	89	85	82	79	74		26
28	92	89	85	82	79	76	74	67	57		90	86	82	79	76	73	62		28
30	85	83	79	76	73	70	68	65	56		84	80	76	73	71	68	65	52	30
32		77	74	71	68	65	63	61	55			75	71	68	66	63	61	58	32
34		73	69	66	64	61	59	56	53			70	66	64	61	59	56	54	34
36		68	65	62	59	57	55	53	49,5			66	62	60	57	55	53	50	36
38		63	61	58	56	53	51	49	46,5			62	59	56	54	51	49	47	38
40			57	55	52	50	48	46	43				55	53	51	48	44	42	40
44			50	49	46,5	44	42,5	40,5	38				50	47	45	42,5	40,5	38,5	44
48				44	41,5	39	38	35,5	33					42,5	40	38	36	34	48
52					37,5	35	33,5	31,5	29,3						36	34	32	30	52
56					34	31,5	30	28,2	25,8						33	30,5	28,7	26,8	56
60						28,6	27,1	25,2	22,8							27,6	25,8	23,8	60
64						25,9	24,5	22,5	20,2							25,1	23,2	21,2	64
68							21,9	20	17,6								20,7	18,8	68
72								17,6	15,2									16,4	72
76								15,5	12,9									14,3	76
80									10,9									9,9	80
84									9,1									8	84

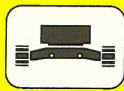
TAB 50150.2



87°
56 m



35 m -
63 m



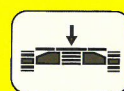
8,8 m x
8,5 m



360°



200 t



30 t

m	56 m (6.5t까지 하중선) - 3200X					m
	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	
18	128	120				18
20	116	110	107			20
22	106	100	97	94		22
24	97	92	89	86	79	24
26	89	85	82	79	76	26
28	83	78	76	73	70	28
30	77	73	70	68	65	30
32	72	68	66	63	61	32
34	67	63	61	59	56	34
36	63	60	57	55	53	36
38	60	56	54	52	49,5	38
40		53	51	48,5	46,5	40
44		47,5	45,5	43,5	41	44
48			41	39	36,5	48
52			37	35	32,5	52
56				31,5	29,3	56
60					26,5	60
64					24,1	64

TAB 50150.3

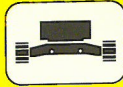
Lifting capacities at SW boom/jib combination.



87°
28 m -
49 m



28 m -
84 m



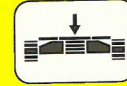
8,8 m x
8,5 m



360°



160 t



30 t

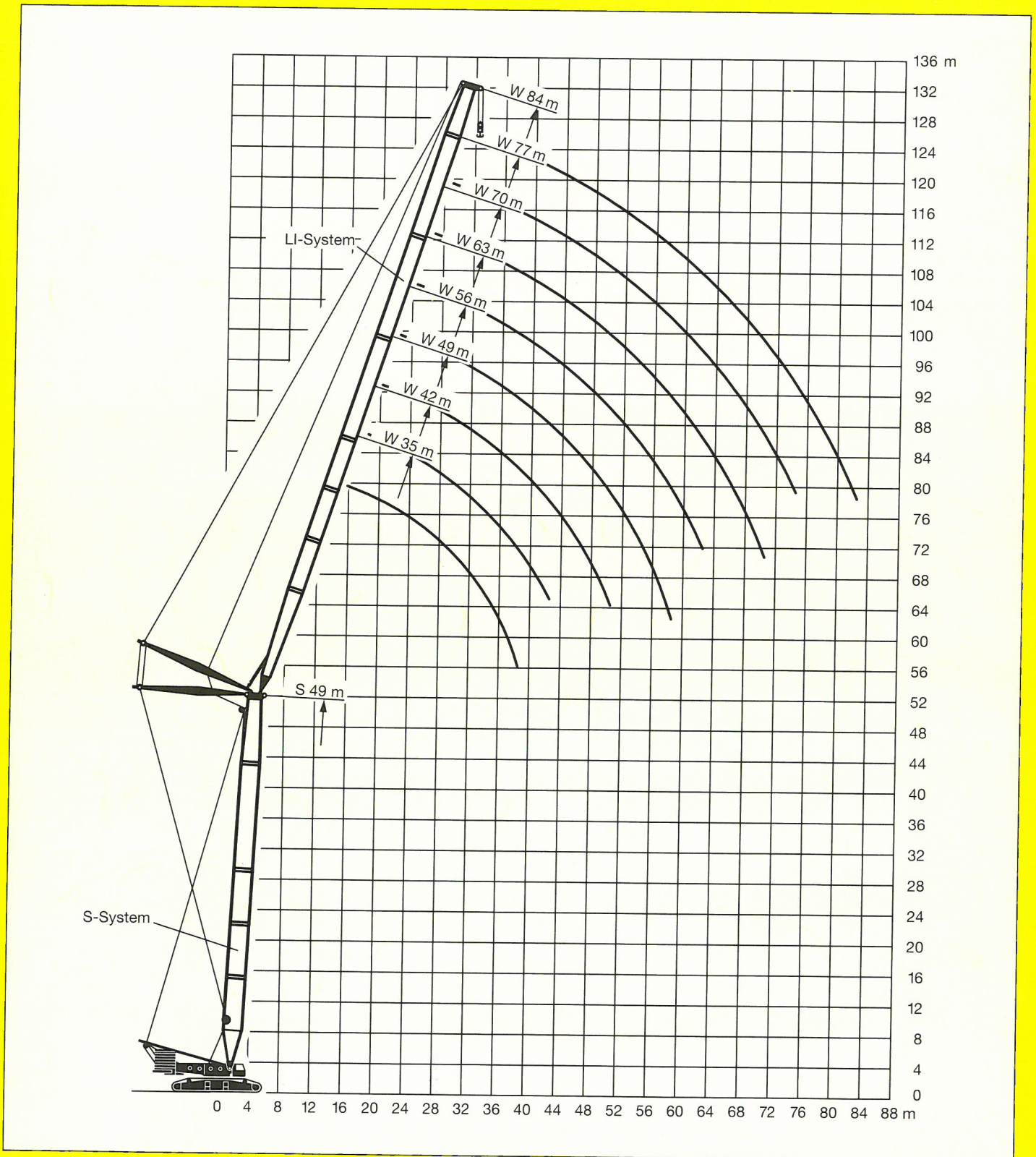
m	28 m									35 m									m
	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	
14	177									168									14
16	154	147								146	140								16
18	136	130	125	119						129	124	119							18
20	122	117	112	107	102					116	111	106	103	98					20
22	110	105	101	96	93	89				105	101	96	93	88	85				22
24	100	96	92	87	84	81	78			95	92	88	85	80	77	74			24
26	90	88	84	80	77	74	71	68		88	84	80	77	74	71	68	65		26
28	81	81	77	74	71	68	65	62	60	81	77	74	71	68	65	62	60	57	28
30		74	71	68	65	62	60	58	55	74	72	68	66	62	60	58	55	52	30
32			67	66	63	60	58	56	53		67	64	61	58	55	53	51	48,5	32
34			62	61	59	56	53	52	49	46,5	62	59	57	54	51	49,5	47	44,5	34
36			57	56	55	52	49,5	48	45,5	43	57	55	53	50	48	46	43,5	41	36
38				52	51	49	46	44,5	42,5	40		52	49,5	46,5	44,5	42,5	40,5	38	38
40					47,5	45,5	43	41,5	39,5	37			48,5	46,5	43,5	41,5	39,5	37,5	40
44						41,5	40,5	38	36,5	34				42	41,5	38,5	36,5	34,5	44
48							36,5	33,5	32	29,9					36,5	34	32	30,5	48
52								31,5	29,7	28,2						30,5	28,6	26,8	52
56									27,7	26,5						27,6	25,5	23,7	56
60										23,6							22,8	21	60
64																	20,6	18,7	64
68																		16,7	68
72																			72
76																			76
80																			80
84																			84

TAB 50151.1

m	42 m									49 m						m
	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	
14	158															14
16	139	133														16
18	123	118	113													18
20	110	106	101	98	93											20
22	100	96	92	89	85	81										22
24	91	88	84	81	77	74	71									24
26	84	81	77	74	71	68	65	63								26
28	77	74	71	68	65	62	60	57	54							28
30		69	65	63	60	57	55	53	50	69						30
32			64	61	58	56	53	51	49	46						32
34			60	57	54	52	49	47,5	45	42,5						34
36			56	53	51	48	45,5	44	42	39						36
38			53	49,5	47,5	45	42,5	41	39	36						38
40				46,5	44,5	42	39,5	38,5	36	33,5						40
44					42	39,5	37	35	33,5	31,5	28,9					44
48						35,5	33	30,5	29,3	27,4	25					48
52							29,4	27,1	25,8	23,9	21,5					52
56								26,5	24,1	22,8	20,9	18,6				56
60									21,5	20,1	18,3	16				60
64										19,4	17,9	16	13,7			64
68											15,9	13,9	11,7			68
72												12,2	9,9			72
76													10,6	7,7		76
80														6,3		80
84															5,4	84

TAB 50151.2

Lifting heights at SW boom/jib combination.



韓昌重機株式會社

TEL: (051) 636-4046
TEL: (0522) 66-3500