

Technische Daten
Technical Data
Caractéristiques techniques

LTM1400/1470

C
L
T
M
1
4
0
0

Mobilkran
Mobile Crane
Grue automotrice

質 높은 삶을 追求하는 企業

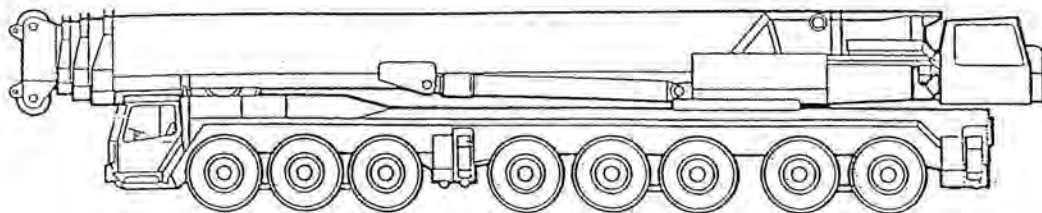
株式會社

陸天  建設

대표 02)2691-6000
천안 041)582-6002
FAX 041)582-6005

영남권 050)2691-6001
전남권 061) 691-6007

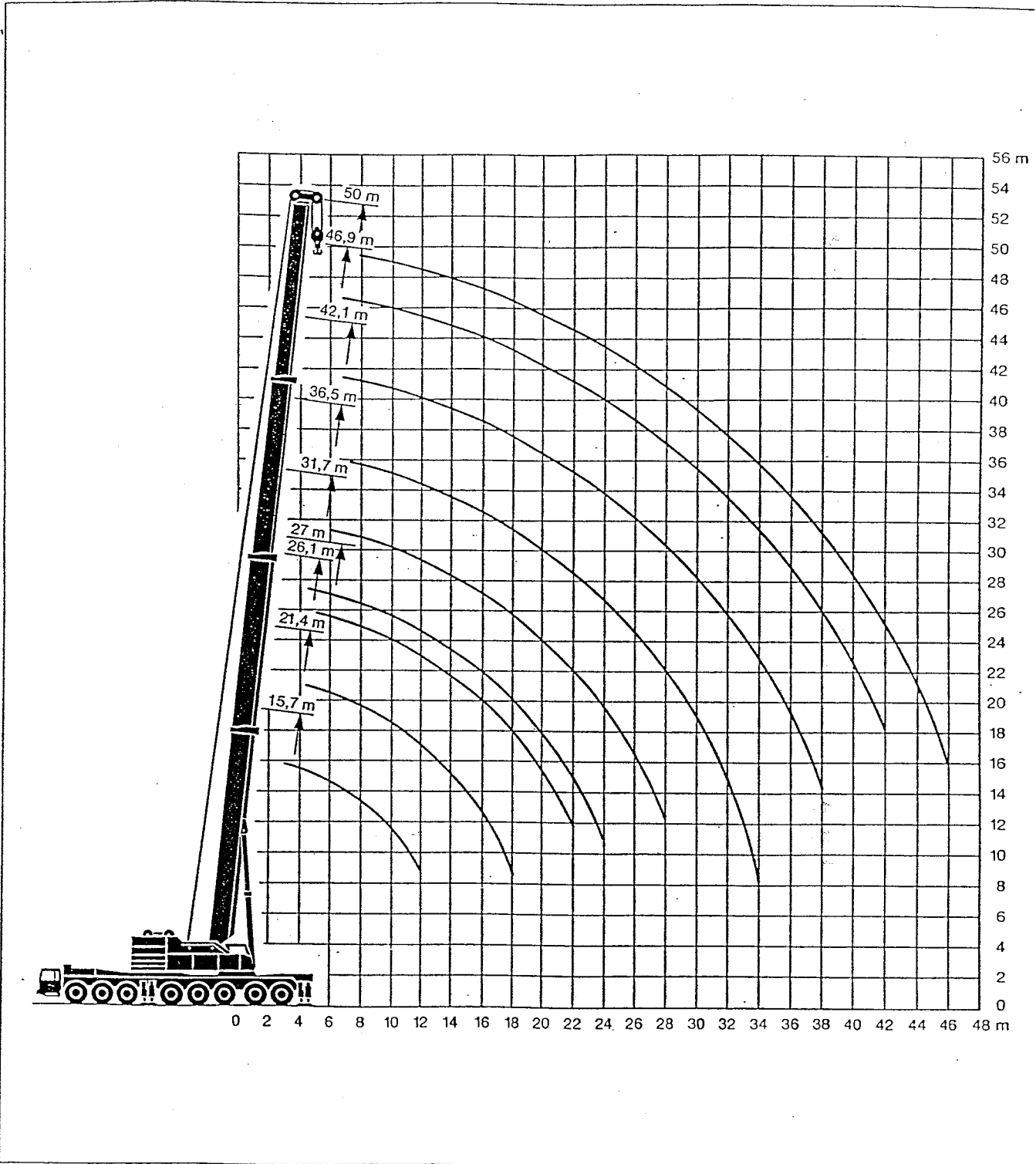
Web : www.y6000.co.kr
E-mail : y6000@y6000.co.kr , overseas : yccglobal@gmail.com



LIEBHERR

Lifting heights.

Telescopic boom.



Lifting capacities at telescopic boom.



15,7 m - 50 m



360°



125 t

85%

m	15,7 m		21,4 m	26,1 m	27 m	31,7 m	36,5 m		42,1 m	46,9 m	50 m	m
	"	"										
2,8	470	400										2,8
3	440	385										3
3,5	374	341										3,5
4	330	308										4
4,5	308	286	275									4,5
5	286	271	259		176							5
5,5	264	252	243	211	167							5,5
6	251	236	230	199	159	170						6
7	223	209	205	179	145	154	135	111	117	101		7
8	199	186	183	163	134	140	124	103	109	95	88	8
9	179	168	165	149	124	128	114	96	102	89	84	9
10	163	153	150	136	115	118	106	89	96	84	79	10
12	137	129	126	117	101	101	91	78	85	75	70	12
14			109	102	89	88	79	69	74	67	63	14
16			94	89	80	78	70	62	65	60	55	16
18			81	79	73	69	63	56	58	54	49,5	18
20				71	66	62	57	51	53	49,5	45	20
22				62	60	56	51	46,5	47,5	45	40,5	22
24					55	51	46,5	42,5	44	41	37	24
26						47	42,5	39,5	40	38	34	26
28						43	39	36,5	36,5	35	31,5	28
30							36	34	34	32,5	29	30
32							33,5	32,5	31,5	30	26,9	32
34							27,7	29,7	29,7	27,9	25	34
36									27,5	25,9	23,2	36
38									25,4	24,2	21,7	38
40										22,4	20,3	40
42										20,7	19	42
44											17,7	44
46											16,6	46
over rear	I	0	50	92	0	92	92	0	92	92	100	I
	II	0	0	0	50	50	92	92	92	92	100	II
	III	0	0	0	50	0	0	92	50	92	100	III

TAB 78228



15,7 m - 50 m



360°



95 t

85%

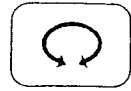
m	15,7 m		21,4 m	26,1 m	27 m	31,7 m	36,5 m	42,1 m	46,9 m	50 m	m	
	"	"										
2,8	470	385									2,8	
3	440	341									3	
3,5	374	308									3,5	
4	330	277	270								4	
4,5	275	257	252		176						4,5	
5	257	239	235	211	167						5	
5,5	240	224	220	199	159	170					5,5	
6	211	198	194	179	145	154	135	111	117	101		6
7	188	177	173	163	134	140	124	103	109	95	88	7
8	169	159	156	149	124	128	114	96	102	89	84	8
9	153	144	141	135	115	118	106	89	96	84	79	9
10	125	119	115	114	101	101	91	78	85	75	70	10
12			98	97	89	88	79	69	74	67	63	12
14			83	81	80	78	70	62	65	60	55	14
16			69	68	73	69	63	56	58	54	49,5	16
18				57	66	60	57	51	53	49,5	45	18
20				50	58	52	51	46,5	47,5	45	40,5	20
22					50	45	44,5	42,5	44	41	37	22
24						39	39,5	39,5	40	38	34	24
26						34	34,5	36,5	36	35	31,5	26
28							30,5	34	32	32,5	29	28
30							27,1	32,5	29	29,3	26,9	30
32							24,2	29,6	25,9	26,6	25	32
34									23,3	24	23,2	34
36									21,1	21,7	21,7	36
38										19,7	19,8	38
40										18	18	40
42											16,4	42
44											15	44
46												46

TAB 78228

Its maximum load moment is 1530 tm.





15,7 m - 50 m



360°



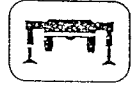
65 t

 m	15,7 m	21,4 m	26,1 m	27 m	31,7 m	36,5 m	42,1 m	46,9 m	50 m		
2,8	321										
3	310										
3,5	283										
4	259										
4,5	239	235									
5	221	217									
5,5	206	202	192	152							
6	192	189	181	145	155						
7	170	167	163	132	140	123	101	106	92		
8	150	148	148	122	127	113	94	99	86	80	
9	134	132	131	113	116	104	87	93	81	76	
10	120	117	116	105	107	96	81	87	76	72	
12	98	95	94	92	91	83	71	77	68	64	
14		74	73	79	71	69	63	67	61	57	
16		58	57	64	58	56	56	56	55	50	
18		46,5	45,5	52	47	47	51	47	46,5	45	
20			37	43	38	39	44,5	40	40	39,5	
22			30,5	36,5	31,5	32,5	37,5	34,5	34,5	34	
24				31,5	26,7	27,4	32,5	29,3	29,9	29,7	
26					22,6	23,3	28,3	25,2	26	26	
28					19,1	19,8	24,9	21,7	22,5	22,7	
30						16,8	22	18,8	19,6	19,8	
32						14,3	19,7	16,3	17,1	17,3	
34						12,3	17,7	14,1	14,9	15	
36								12,2	13	13,1	
38								10,6	11,3	11,4	
40									9,9	10	
42									8,6	8,7	
44										7,5	
46										6,6	
I	0	50	92	0	92	92	0	92	92	100	I
II	0	0	0	50	50	92	92	92	92	100	II
% III	0	0	0	50	0	0	92	50	92	100	III

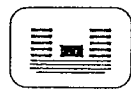
TAB



15,7 m - 50 m





360°



30 t

8

 m	15,7 m	21,4 m	26,1 m	27 m	31,7 m	36,5 m	42,1 m	46,9 m	50 m	
2,8	300									
3	290									
3,5	265									
4	243									
4,5	224	220								
5	207	203								
5,5	193	189	185	150						
6	180	176	174	145	155					
7	155	150	146	132	133	120	95	100	90	
8	134	128	114	122	104	97	90	90	85	75
9	117	101	90	100	84	79	85	76	73	68
10	95	82	74	83	69	66	75	64	62	60
12	62	57	52	61	50	48	56	48	47	46
14		42	38,5	47	37,5	36,5	44	37	36,5	36
16		31	29,2	37	28,7	28,3	35,5	29,3	29,2	28,8
18		23,5	22,5	29,1	22,4	22,2	29,3	23,5	23,6	23,3
20			16,8	23,5	17,5	17,6	24,4	19	19,2	19,1
22			12,5	19,3	13,8	13,9	20,5	15,4	15,7	15,6
24				15,9	10,4	10,9	17,1	12,5	12,9	12,8
26					7,7	8,4	14,2	10	10,5	10,5
28					5,5	6,2	11,9	8	8,5	8,5
30						4,4	10	6,3	6,8	6,8
32						2,8	8,4	4,7	5,3	5,3
34							7,1	3,4	4,1	4,1
36								3	3	3

TAB 75



15,7 m - 50 m





360°



0 t

85%

	15,7 m	21,4 m	27 m	31,7 m	36,5 m	42,1 m	46,9 m	50 m	
									
2,8	280								2,8
3	270								3
3,5	244								3,5
4	223								4
4,5	204	200							4,5
5	185	171							5
5,5	168	140	125						5,5
6	143	106	100	75					6
7	88	68	69	51	58	45	42,5		7
8	61	48	52	37,5	45	34,5	33	32	8
9	44,5	35	40,5	28,2	36	27,3	26,5	25,7	9
10	34	26,4	32	21,5	29,5	21,7	21,4	20,8	10
12	21,2	15,3	21,5	12,5	20,5	13,9	14,1	13,8	12
14		8,6	14,8	6,7	14,6	8,8	9,2	9,1	14
16			10,3		10,4	5	5,6	5,6	16
18			7		7,4				18
20			4,6		5				20
I	0	50	0	92	0	92	92	100	I
II	0	0	50	50	92	92	92	100	II
III	0	0	50	0	92	50	92	100	III

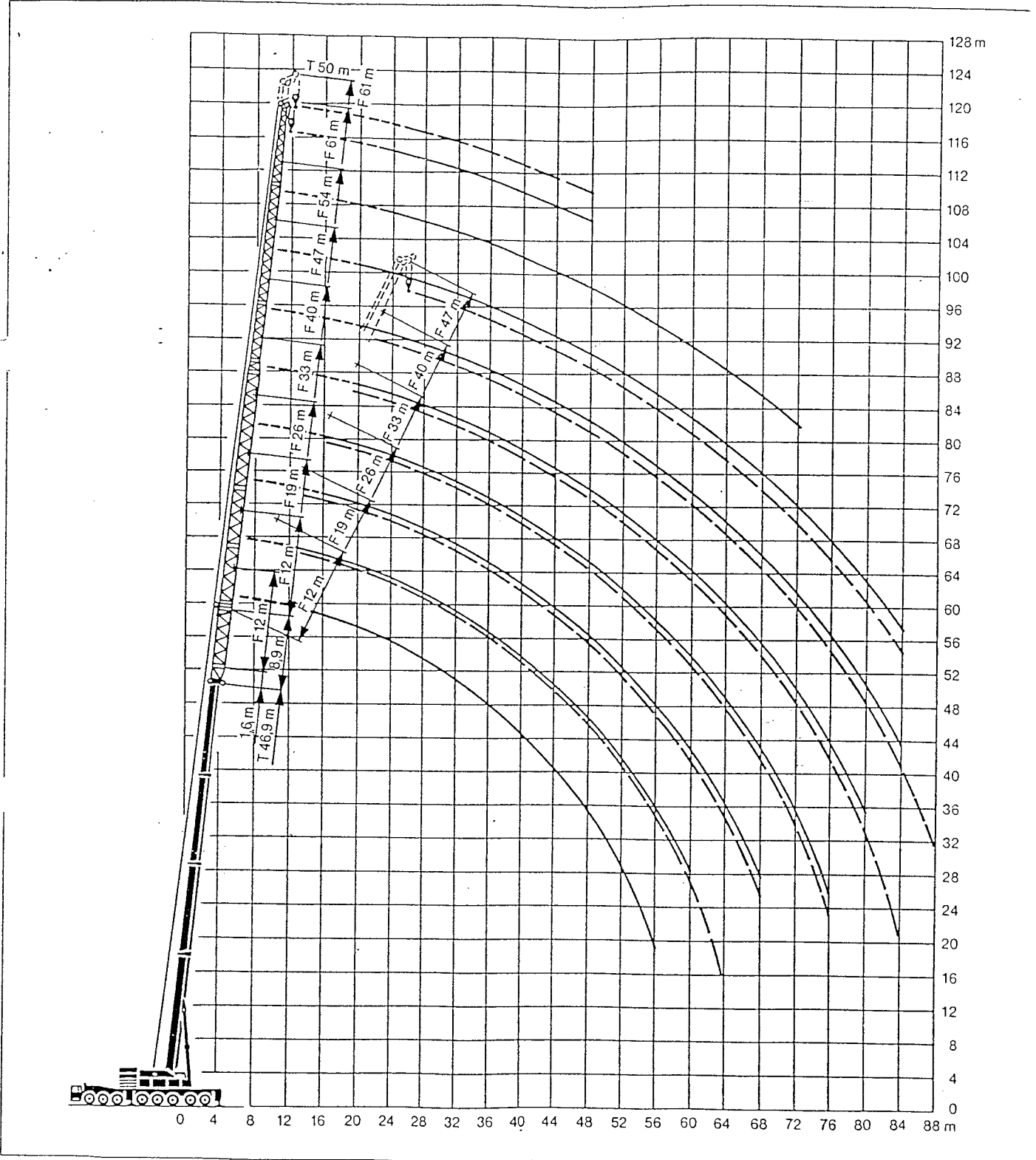
TAB 78231

Remarks referring to load charts.

1. The tabulated lifting capacities do not exceed 75 % or 85 % of the tipping load.
2. 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.
3. The 75 % overturning limit values take into account wind force $w = 125 \text{ N/m}^2$. For operation with fly jibs, lower wind forces apply.
4. Lifting capacities are given in metric tons.
5. The weight of the hook blocks and hooks must be deducted from the lifting capacities.
6. Working radii are measured from the slewing centreline.
7. Lifting capacities with reduced support base on request.
8. The maximum load moment quoted is at 85 % of the overturning load limit.
9. The max. lifting capacity of the crane may be reduced dependent on the admissible rope safety regulations of a country.
10. Max. capacity of standard crane: 230 t. By use of 2 additional pulleys, max. capacity 252 t. Max. capacity of 470 t requires use of special equipment.

Lifting heights.

Lattice fly jib.



Lifting capacities at the lattice fly jib.



43,7 m - 58,6 m



0°
12 m - 81 m



360°



95 t



85%

m	43,7 m*		55,5 m**									58,6 m**	
	12 m	12 m	12 m	19 m	26 m	33 m	40 m	47 m	54 m	61 m	61 m	m	
10	50	46										10	
12	46	44	40									12	
14	43,5	42	37,5	30								14	
16	40,5	39,5	35	28,2	22							16	
18	38	37,5	33	26,5	20,7	16,4	13,2					18	
20	35,5	35	30,5	25	19,8	15,4	12,4	10,1				20	
22	33,5	33	28,7	23,5	18,5	14,5	11,8	9,5	7,2	5,2		22	
24	32	31,5	27	22,1	17,6	13,8	11	8,8	6,6	4,7	4,5	24	
26	30	29,7	25,3	20,9	16,7	12,9	10,3	8,3	6,2	4,4	4,2	26	
28	28,8	27,8	23,9	19,7	15,8	12,2	9,8	7,7	5,7	4,1	3,9	28	
30	27,5	26,2	22,6	18,6	15	11,6	9,2	7,3	5,3	3,7	3,6	30	
32	26,1	24,4	21,3	17,6	14,1	10,9	8,8	6,8	5	3,5	3,4	32	
34	24,6	22,9	20,2	16,8	13,4	10,3	8,3	6,4	4,6	3,3	3,2	34	
36	23,1	21,3	19,1	15,7	12,8	9,9	7,8	5,9	4,3	3,1	3	36	
38	21,5	19,9	17,8	15	12,1	9,5	7,4	5,6	4,1	2,9	2,8	38	
40	19,8	18,7	16,7	14,2	11,8	9	7	5,3	3,9	2,7	2,5	40	
42	18,1	17,5	15,7	13,5	11,1	8,6	6,7	5,1	3,6	2,5	2,3	42	
44	16,6	16,4	14,7	13	10,6	8,3	6,4	4,7	3,4	2,3	2,2	44	
46	15,2	15	14	12,4	10,1	7,8	6,1	4,5	3,2	2,2	2,1	46	
48	13,8	13,8	13,1	11,9	9,7	7,5	5,7	4,3	3,1	2,1	2	48	
50	12,5	12,7	12,4	11,1	9,2	7,2	5,5	4,1	2,9			50	
52	11,4	11,5	11,4	10,5	8,8	6,8	5,3	3,9	2,8			52	
56		9,5	9,6	9,2	8,1	6,2	4,8	3,5	2,4			56	
60			7,9	8,1	7,5	5,8	4,5	3,2	2,2			60	
64				6,8	6,7	5,2	4,2	2,9	2			64	
68				5,5	5,8	4,7	3,9	2,6	1,8			68	
72					4,8	4,3	3,5	2,4	1,5			72	
76					3,8	3,7	3,2	2,2				76	
80						2,9	2,9	2				80	
84						2,5	2,5	1,8				84	
I	92					92						100	I
II	92					92						100	II
% III	50					92						100	III

TAB 78034



50,7 m - 58,6 m



20°
12 m - 47 m



360°



95 t



85%

m	50,7 m**		55,5 m**						58,6 m**	
	12 m	12 m	12 m	19 m	26 m	33 m	40 m	47 m	47 m	m
16	28,6									16
18	27,5	26,4								18
20	26,4	25,4	18,7							20
22	25,4	24,4	17,9							22
24	24,4	23,4	17,3	12,7						24
26	23,3	22,6	16,6	12,2						26
28	22,2	21,6	16,1	11,8	8,8					28
30	21,1	20,5	15,5	11,3	8,4					30
32	20,2	19,5	14,9	10,9	8	5,5				32
34	19,4	18,5	14,2	10,6	7,7	5,4				34
36	18,6	17,7	13,6	10,2	7,4	5,2	3,9			36
38	17,8	16,9	13,1	9,9	7	5	3,7			38
40	17,1	16,2	12,7	9,6	6,7	4,7	3,5	3,5		40
42	16,4	15,5	12,1	9,2	6,5	4,5	3,4	3,3		42
44	15,7	14,9	11,7	9	6,3	4,3	3,3	3,2		44
46	15,1	14,1	11,2	8,7	6,1	4,2	3,2	3		46
48	14,4	13,2	10,8	8,4	5,8	4,1	3	2,9		48
50	13,3	12,4	10,3	8,1	5,6	3,9	2,9	2,8		50
52	12,2	11,7	10	7,8	5,4	3,7	2,8	2,6		52
56	10	10,2	9,4	7,3	5,1	3,5	2,5	2,4		56
60		8,4	8,5	6,8	4,8	3,3	2,3	2,2		60
64		6,7	7,4	6,4	4,6	3,1	2,1	2		64
68			6	5,9	4,3	3	1,9	1,8		68
72				5,4	4	2,9	1,8	1,7		72
76				4,3	3,7	2,7	1,7	1,5		76
80					3,5	2,5	1,5	1,4		80
84					2,6	2,4	1,4			84
88						2,3				88

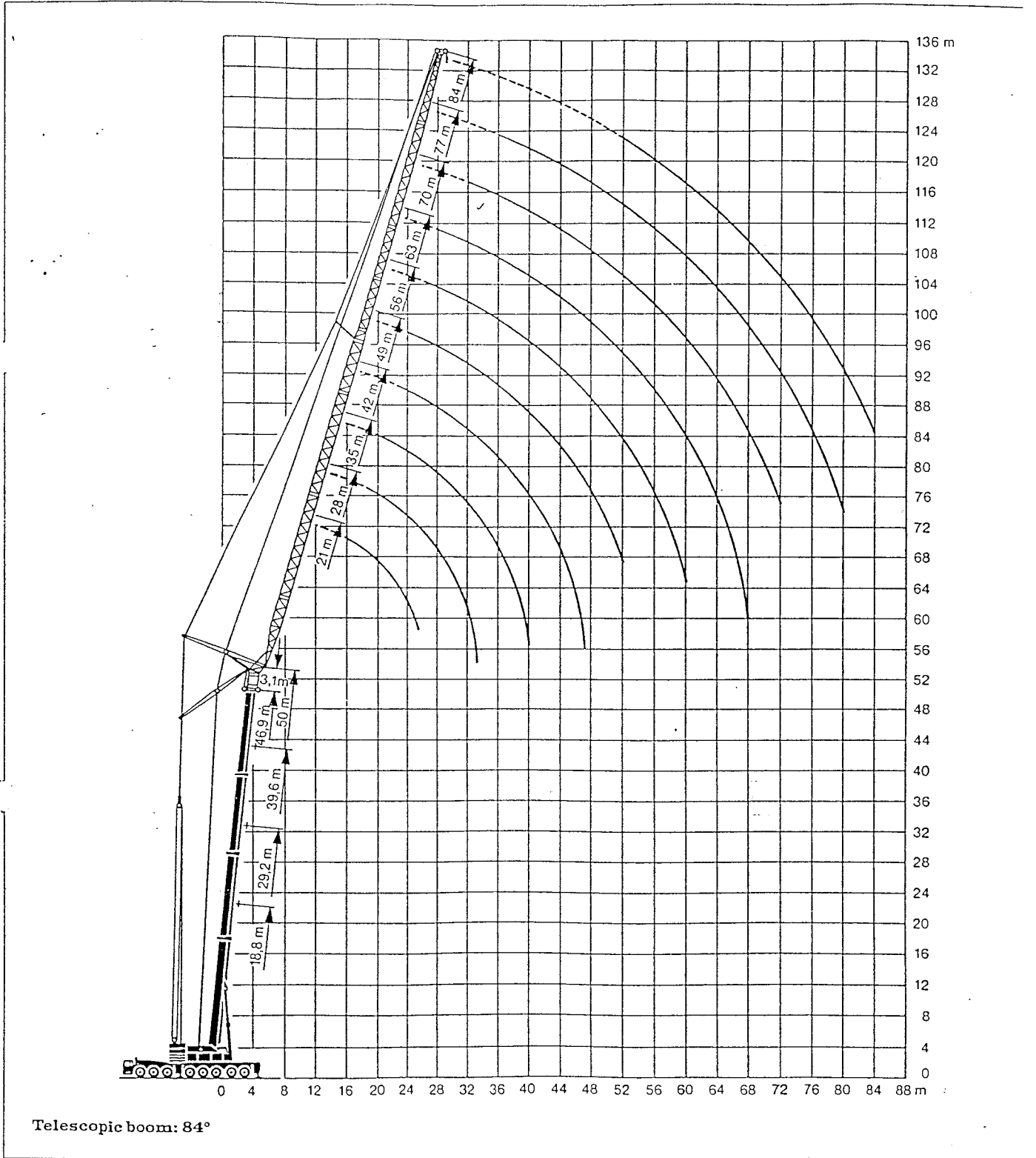
* with 1,6 m boom extension
** with 8,8 m boom extension

TAB 78035

The LTM 1400 can be equipped to tackle any job.

Lifting heights.

Luffing lattice jib.



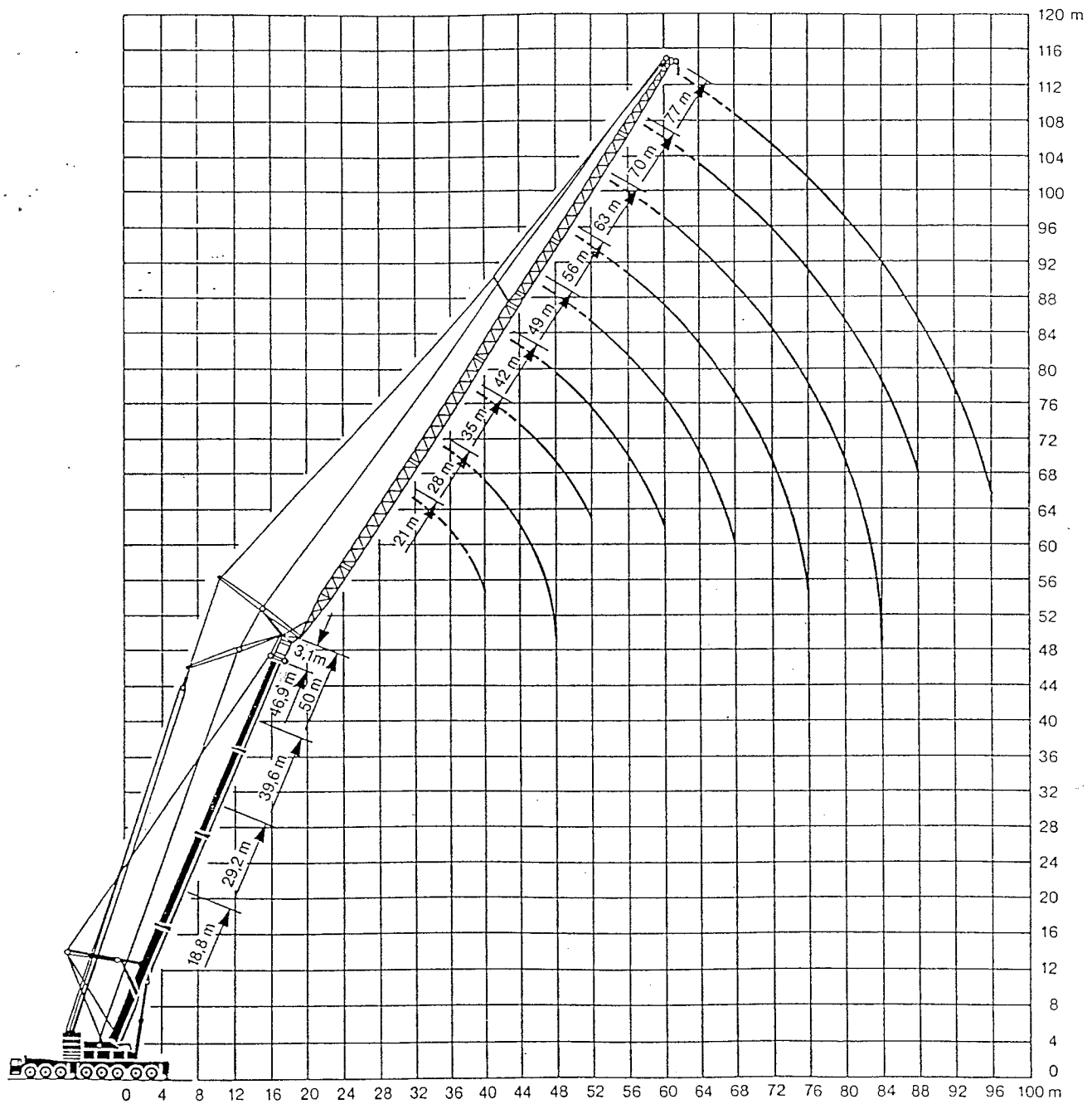
Lifting capacities at the luffing lattice jib.



m	18,8 m*										29,2 m*										m	
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m		
10	110																				10	
11	105																					11
12	101	92									92											12
14	94	88	70								89	73										14
16	90	83	68	56							85	72	58									16
18	86	79	66	53	42,5						81	70	57	45								18
20	74	72	64	52	42	35,5					72	69	56	44	33							20
22	63	66	61	51	41	35	28,5				66	63	55	43	33	26						22
24		60	57	49	40,5	34,5	28	22				58	54	42,5	32	26	22					24
26		55	51	48	39,5	34	28	22	17,5			53	51	41,5	31	26	22	17,5				26
28		50	48	46	37	34	27,5	22	17,2	13,2		49	47	41	30	26	22	17,5	13,7			28
30			44	42	35,5	33,5	27	21,5	16,9	12,8		45,5	43,5	38,5	29	26	22	17	13,5	9,9		30
32			40	39	33,5	31,5	27	21,5	16,6	12,6			40,5	35,5	28	25	22	17	13,3	9,6		32
34			37	36	32	30	26	21,5	16,3	12,4			37	33,5	26,5	24	21	17	13	9,4		34
36				34	30	28,5	26	21	16	12,2			35	31	25,5	23,5	20	16,5	12,8	9,2		36
38				31	28,5	27,5	24,5	21	15,7	12			29	24,5	22,5	19,5	16,5	12,5	9	8,9		38
40				29	26,5	25,5	23,5	21	15,4	11,8			27,5	23,5	22	19	16	12,3	8,9	8,9		40
44					23,5	23	21,5	20	14,7	11,5				21	20	18	15	11,8	8,5	8,5		44
48					20,5	20	19,5	18,5	14	11,1				19,5	18,5	17	14,5	11,4	8,3	8,3		48
52						18,5	18	17,5	13,4	10,7					17,5	16	14	11	8,1	8,1		52
56							17	16,5	12,7	10,3					16	14,5	13	10,6	7,9	7,9		56
60								15,5	12,1	9,9						14	12,5	10,3	7,7	7,7		60
64									14	11,5	9,4						12	9,9	7,4	7,4		64
68									13	11	9						11,5	9,4	7,2	7,2		68
72										10,3	8,5								9,1	7		72
76											8,1								8,8	6,8		76
80											7,7									6,6		80
I	0										92										I	
II	0										0										II	
% III	0										0										III %	

m	39,6 m*										50 m*										m	
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m		
14	57																					14
16	56	47									35											16
18	55	46	38,5								35	29,5										18
20	52,5	45	37	30,5							34	29,5	24									20
22	51,5	44,5	36,5	30	24						34	29	24	18,5								22
24	50,5	44	36	29,5	24	19					33	28,5	23,5	18,5	14,8							24
26		42,5	35,5	29	23,5	19	15				33	28,5	23,5	18,5	14,8	11						26
28		41,5	35	28,5	23,5	19	15	12				28,5	23	18	14,3	10,8	8,8					28
30		40,5	34	28,5	23	18,5	15	12	9,3			28	23	18	14,3	10,7	8,7	6,6				30
32		39	33	27,5	23	18,5	15	12	9,2	6,6		27,5	23	18	14,3	10,7	8,7	6,6				32
34			31,5	26,5	22,5	18,5	14,5	12	9,1	6,4		27,5	22,5	17,5	14,3	10,6	8,6	6,5	4,4			34
36			30,5	26	22	18	14,5	12	9	6,3			22,5	17,5	14,3	10,6	8,6	6,4	4,4			36
38			29,5	25	20,5	17,5	14,5	12	9	6,3			22	17,5	13,7	10,5	8,4	6,3	4,3			38
40				24	20	17	14,5	12	8,9	6,2			22	17,5	13,7	10,4	8,4	6,3	4,3			40
44				23	19	16,5	14,3	12	8,8	6,1				17	13,7	10,3	8,3	6,1	4,3			44
48					18	15,5	13,7	11,5	8,6	6				17	13,2	10,2	8,2	6	4,1			48
52						14,5	13,2	11,5	8,4	5,9					13,2	10,1	8,1	5,9	4,1	2,2		52
56						14	12,6	11,5	8,3	5,8					10	8	5,8	4	2,2	2,2		56
60							12,1	11,5	8,2	5,8						9,9	7,9	5,8	4	2,2		60
64								11,5	11	8,1	5,7						7,8	5,7	4	2,2		64
68									11	8	5,7						7,7	5,6	3,9	2,2		68
72										7,8	5,6							5,5	3,9	2,2		72
76											7,7	5,6							3,9	2,2		76
80												5,5								2,2		80
84												5,5								2,2		84
I	92										92										I	
II	92										92										II	
% III	0										92										III %	

* Lengths of telescopic boom including 3,1 m luffing lattice jib adapter.



Telescopic boom: 68°

Load chart LTM 1450 N
Luffing fly jib (76°)

Crane supported. working range 360°
 Supporting base area 10 m × 10 m
 95 t counterweight
 Telescopic sections interlocked
 Telescopic boom angle: 76° from horizontal line



TAB 78 067. 8

Working radius [m]	Telescopic boom length : 46.9 m + TN-adapter 3.1 m			
	Length of luffing jib			
	56 m	63 m	70 m	
40	8			
44	7.8	6		
48	7.6	5.8	4	
52	7.4	5.7	3.8	
56	7.2	5.6	3.7	
60	7.0	5.4	3.6	
64	6.8	5.3	3.5	
68	6.6	5.2	3.4	
72		5	3.2	
76		4.8	3.1	
80			3	
84			3	
SLI CODE	3052	3062	3072	
n min	1	1	1	
G min	0.5	0.5	0.5	
Extending condition of telescopic sections in percent %	Tele I		92	
	Tele II		92	
	Tele III		92	
Max. permissible wind speed [m/sec.]			9	
Max. permissible slewing speed range			1	

n min = minimum hoisting rope reeving
 G min = minimum hook block weight [t]

LTM 1450 N
Luffing fly jib (76°)

Crane supported. working range 360°
 Supporting base area 10 m × 10 m
 95 t counterweight
 Telescopic sections interlocked
 Telescopic boom angle: 76° from horizontal line



TAB 78 067. 7

Working radius [m]	Telescopic boom length : 46.9 m + TN-adapter 3.1 m				
	Length of luffing jib				
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m
24	24				
26	23.6				
28	23.2	20			
30	22.8	19.6			
32	22.4	19.3	16		
34	22	19	15.7	13	
36		18.6	15.5	12.8	
38		18.3	15.2	12.6	10
40		18	15	12.4	9.9
44			14.5	12	9.7
48			14	11.7	9.3
52				11.3	9
56				11	8.8
60					8.5
SLI CODE	3002	3012	3022	3032	3042
n min	1	1	1	1	1
G min	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Extending condition of telescopic sections in percent %	Tele I		92		
	Tele II		92		
	Tele III		92		
Max. permissible wind speed [m/sec.]			9		
Max. permissible slewing speed range			1		

n min = minimum hoisting rope reeving
 G min = minimum hook block weight [t]

LTM 1450 N
Luffing fly jib (76°)

Crane supported, working range 360°
 Supporting base area 10 m × 10 m
 95 t counterweight
 Telescopic sections interlocked
 Telescopic boom angle: 76° from horizontal line



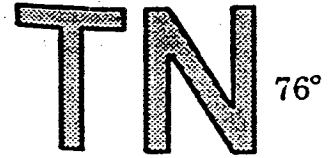
TAB 78 067. 6

Working radius [m]	Telescopic boom length : 36.5 m + TN-adapter 3.1 m				
	Length of luffing jib				
	56 m	63 m	70 m	77 m	
36	14.5				
38	14.2				
40	13.9	12			
44	13.4	11.5	9.6		
48	12.8	11.1	9.2	6.8	
52	12.3	10.7	8.9	6.6	4.5
56	11.8	10.3	8.6	6.3	4.3
60	11.4	10	8.3	6.1	4.2
64	11	9.6	8.1	6	4
68		9.3	7.9	5.8	3.9
72		8.5	7.6	5.7	3.8
76			6.9	5.6	3.7
80			6.2	5.4	3.6
84					3.5
88					3.5
92					3.3
SLI CODE	3052	3062	3072	3082	3092
n min	1	1	1	1	1
G min	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Extending condition of telescopic sections in percent %	Tele I		92		
	Tele II		92		
	Tele III		0		
Max. permissible wind speed [m/sec.]			9		
Max. permissible slewing speed range			1		

n min = minimum hoisting rope reeving
 G min = minimum hook block weight [t]

LTM 1450 N
Luffing jibfly jib (76°)

Crane supported. working range 360°
 Supporting base area 10 m × 10 m
 95 t counterweight
 Telescopic sections interlocked
 Telescopic boom angle: 76° from horizontal line



TAB 78 067. 5

Working radius [m]	Telescopic boom length : 36.5 m + TN-adapter 3.1 m				
	Length of luffing jib				
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m
20	40				
22	39	33			
24	38	32.2			
26	37	31.5	26.4		
28	36	30.8	25.8		
30	35	30	25.2	22	
32		29.4	24.6	21.5	
34		28.7	24	21	18
36		28	23.5	20.5	17.6
38		26.2	23	20	17.2
40			22.5	19.5	16.8
44			21.4	18.7	16
48				17.8	15.3
52				16.6	14.6
56					14
SLI CODE	3002	3012	3022	3032	3042
n min	1	1	1	1	1
G min	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Extending condition of telescopic sections in percent %	Tele I		92		
	Tele II		92		
	Tele III		0		
Max. permissible wind speed [m/sec.]			9		
Max. permissible slewing speed range			1		

n min = minimum hoisting rope reeving
 G min = minimum hook block weight [t]

LTM 1450 N
Luffing fly jib (76°)

Crane supported, working range 360°
 Supporting base area 10 m × 10 m
 95 t counterweight
 Telescopic sections interlocked
 Telescopic boom angle: 76° from horizontal line



TAB 78 067.4

Working radius [m]	Telescopic boom length : 26.1 m + TN-adapter 3.1 m				
	Length of luffing jib				
	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m
34	22.5				
36	21.7	18.5			
38	21	18.2	15.5		
40	20.5	17.8	15.2		
44	19.5	17	14.6	11.4	
48	18.3	16.2	14	11	7.5
52	17.3	15.5	13.6	10.6	7.2
56	15.6	14.8	13	10.2	7
60	14.1	13.6	12.6	9.9	6.8
64		12.3	11.5	9.6	6.7
68		11.2	10.4	9.3	6.5
72			9.4	8.7	6.4
76			8.7	7.8	6.2
80				7.1	6
84					5.6
88					5.1

SLI CODE	3052	3062	3072	3082	3092
n min	1	1	1	1	1
G min	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Extending condition of telescopic sections in percent %	Tele I		92		
	Tele II		0		
	Tele III		0		
Max. permissible wind speed [m/sec.]			9		
Max. permissible slewing speed range			1		

n min = minimum hoisting rope reeving
 G min = minimum hook block weight [t]

LTM 1450 N
Luffing fly jib (76°)

Crane supported. working range 360°
 Supporting base area 10 m × 10 m
 95 t counterweight
 Telescopic sections interlocked
 Telescopic boom angle: 76° from horizontal line



TAB 78 067. 3

Working radius [m]	Telescopic boom length : 26.1 m + TN-adapter 3.1 m				
	Length of luffing jib				
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m
18	63				
20	59.5	52			
22	56.5	50			
24	50.9	48	42		
26	45.9	45	40	35	
28	41.6	41	38.5	33.5	
30		37.5	37	32	28
32		34.5	34.5	31	27
34		32	31.5	30	26
36			29.5	29	25
38			27.5	27	24
40			25.5	25.5	23.5
44				22.5	22
48				20	19.8
52					17.8
56					16

SLI CODE	3002	3012	3022	3032	3042
n min	1	1	1	1	1
G min	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Extending condition of telescopic sections in percent %			92		
			0		
			0		
Max. permissible wind speed [m/sec.]			9		
Max. permissible slewing speed range			1		

n min = minimum hoisting rope reeving
 G min = minimum hook block weight [t]

LTM 1450 N
Luffing fly jib (76°)

Crane supported. working range 360°
 Supporting base area 10 m × 10 m
 95 t counterweight
 Telescopic sections interlocked
 Telescopic boom angle: 76° from horizontal line



TAB 78 067. 2

Working radius [m]	Telescopic boom length : 15.7 m + TN-adapter 3.1 m				
	Length of luffing jib				
	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m
30	28				
32	27	23.5			
34	26	23			
36	25	22	19		
38	24	21.5	18.5	14.8	
40	23	20.5	18	14.4	
44	21	19.5	17.5	13.8	10
48	19.5	18	17	13.3	9.6
52	18	17	16	12.8	9.2
56	16.5	16	15	12.2	8.9
60	15.5	15	14.5	11.8	8.6
64		14	13.5	11.2	8.3
68			12.3	10.8	8
72			11.3	10.3	7.8
76				9.8	7.5
80				9	7.3
84					7
SLI CODE	3052	3062	3072	3082	3092
n min	1	1	1	1	1
G min	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Extending condition of telescopic sections in percent %	Tele I		0		
	Tele II		0		
	Tele III		0		
Max. permissible wind speed [m/sec.]			9		
Max. permissible slewing speed range			1		

n min = minimum hoisting rope reeving
 G min = minimum hook block weight [t]

Luffing fly jib (76°)

Crane supported, working range 360°
 Supporting base area 10 m × 10 m
 95 t counterweight
 Telescopic sections interlocked
 Telescopic boom angle: 76° from horizontal line



TAB 78 067. 1

Working radius [m]	Telescopic boom length : 15.7 m + TN-adapter 3.1 m				
	Length of luffing jib				
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m
14	80				
16	76				
18	72	64			
20	68	60	52		
22	61	57	50		
24	54	53	48	41	
26		49	46	39	35
28		44	43	37.5	33.5
30		40	40	36	32
32		37	37	34	30.5
34			34	32.5	29
36			32	31	28
38			30	29.5	26.5
40				27.5	25
44				24.5	23
48					20.5
52					19

SLI CODE	3002	3012	3022	3032	3042
n min	1	1	1	1	1
G min	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Extending condition of telescopic sections in percent %	Tele I		0		
	Tele II		0		
	Tele III		0		
Max. permissible wind speed [m/sec.]			9		
Max. permissible slewing speed range			1		

n min = minimum hoisting rope reeving
 G min = minimum hook block weight [t]

LTM 1450 N
Luffing fly jib (68°)

Crane supported. working range 360°
 Supporting base area 10 m × 10 m
 122 t counterweight
 Telescopic sections interlocked
 Telescopic boom angle: 68° from horizontal line



TAB 78 032. 6

Working radius [m]	Telescopic boom length : 36.5 m + TN-adapter 3.1 m				
	Length of luffing jib				
	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m
52	10.8				
56	10.4	8.8			
60	10	8.3	6.8		
64	9.7	8	6.4	4.8	
68	9.4	7.7	6.1	4.5	3
72	9.1	7.4	5.8	4.3	2.8
76		7.1	5.5	4.1	2.7
80			5.2	3.9	2.6
84			5	3.7	2.4
88				3.6	2.3
92				3.4	2.2
96					2.1
100					2

SLI CODE	4051	4061	4071	4081	4091
n min	1	1	1	1	1
G min	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Extending condition of telescopic sections in percent %	Tele I		92		
	Tele II		92		
	Tele III		0		
Max. permissible wind speed [m/sec.]			9		
Max. permissible slewing speed range			1		

n min = minimum hoisting rope reeving
 G min = minimum hook block weight [t]

LTM 1450 N
Luffing fly jib (68°)

Crane supported. working range 360°
 Supporting base area 10 m × 10 m
 125 t counterweight
 Telescopic sections interlocked
 Telescopic boom angle: 68° from horizontal line



TAB 78 032.5

Working radius [m]	Telescopic boom length : 36.5 m + TN-adapter 3.1 m				
	Length of luffing jib				
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m
30	27.5				
32	26.5				
34	25.5	23			
36	25	22.5			
38		22	19		
40		21.5	18.5		
44		20.5	17.5	15.8	
48			17	15.2	13.5
52				14.7	13
56				14.2	12.6
60					12.2
64					12
SLI CODE	4001	4011	4021	4031	4041
n min	1	1	1	1	1
G min	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Extending condition of telescopic sections in percent %	Tele I		92		
	Tele II		92		
	Tele III		0		
Max. permissible wind speed [m/sec.]			9		
Max. permissible slewing speed range			1		

n min = minimum hoisting rope reeving
 G min = minimum hook block weight [t]

LTM 1450 N
Luffing fly jib (68°)

Crane supported. working range 360°
 Supporting base area 10 m × 10 m
 125 t counterweight
 Telescopic sections interlocked
 Telescopic boom angle: 68° from horizontal line



TAB 78 032. 3

Working radius [m]	Telescopic boom length : 26.1 m + TN-adapter 3.1 m				
	Length of luffing jib				
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m
24	50				
26	47				
28	44.5	40			
30	42.5	38.5			
32	40	37	34		
34		35.5	33		
36		34	32	29.5	
38		32	31	28.5	
40			30	28	26
44			26.5	26	24.5
48				23.5	23
52				21	20.5
56					18.5
60					17
SLI CODE	4001	4011	4021	4031	4041
n min	1	1	1	1	1
G min	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Extending condition of telescopic sections in percent %	Tele I		0		
	Tele II		0		
	Tele III		0		
Max. permissible wind speed [m/sec.]			9		
Max. permissible slewing speed range			1		

n min = minimum hoisting rope reeving
 G min = minimum hook block weight [t]

LTM 1450 N
Luffing fly jib (68°)

Crane supported. working range 360°
 Supporting base area 10 m × 10 m
 125 t counterweight
 Telescopic sections interlocked
 Telescopic boom angle: 68° from horizontal line



TAB 78 032. 4

Working radius [m]	Telescopic boom length : 26.1 m + TN-adapter 3.1 m				
	Length of luffing jib				
	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m
44	21.5				
48	20	17.5			
52	19	17	15		
56	18	16	14.3	10.6	
60	16.5	15.5	13.9	10.3	7
64	15	14.5	13.4	10	6.8
68		13.5	12.9	9.8	6.6
72		12.5	11.8	9.6	6.5
76			10.8	9.4	6.4
80			9.9	9.1	6.3
84				8.4	6.2
88				7.8	6.1
92					6
SLI CODE	4051	4061	4071	4081	4091
n min	1	1	1	1	1
G min	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Extending condition of telescopic sections in percent %	Tele I	92			
	Tele II	0			
	Tele III	0			
Max. permissible wind speed [m/sec.]	9				
Max. permissible slewing speed range	1				

n min = minimum hoisting rope reeving
 G min = minimum hook block weight [t]

LTM 1450 N
Luffing fly jib (68°)

Crane supported. working range 360°
 Supporting base area 10 m × 10 m
 122 t counterweight
 Telescopic sections interlocked
 Telescopic boom angle: 68° from horizontal line



TAB 78 032. 2

Working radius [m]	Telescopic boom length : 15.7 m + TN-adapter 3.1 m				
	Length of luffing jib				
	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m
40	23				
44	21.5	20			
48	20	19	17.5		
52	19	18	17	13	
56	18	17	16	12.5	8.8
60	17	16	15.5	12	8.6
64		15.5	15	11.7	8.3
68		14.5	14.2	11.3	8
72			13.6	11	7.8
76			12.8	10.6	7.6
80				10.2	7.4
84					7.2
88					7
92					
SLI CODE	4051	4061	4071	4081	4091
n min	1	1	1	1	1
G min	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Extending condition of telescopic sections in percent %	Tele I		0		
	Tele II		0		
	Tele III		0		
Max. permissible wind speed [m/sec.]			9		
Max. permissible slewing speed range			1		

n min = minimum hoisting rope reeving
 G min = minimum hook block weight [t]

LTM 1450 N
Luffing fly jib (68°)

Crane supported. working range 360°
 Supporting base area 10 m × 10 m
 122 t counterweight
 Telescopic sections interlocked
 Telescopic boom angle: 68° from horizontal line



TAB 78 032. 1

Working radius [m]	Telescopic boom length : 15.7 m + TN-adapter 3.1 m				
	Length of luffing jib				
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m
20	69				
22	64				
24	60	54			
26	56.5	51	45		
28		49	43		
30		47	41	37	
32		44	39	35.5	
34		40.5	37.5	34	
36			36	32.5	29
38			34.5	31	27.5
40			33	30	26
44				27.5	24
48				25	22
52					20.5
SLI CODE	4001	4011	4021	4031	4041
n min	1	1	1	1	1
G min	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Extending condition of telescopic sections in percent %	Tele I		0		
	Tele II		0		
	Tele III		0		
Max. permissible wind speed [m/sec.]			9		
Max. permissible slewing speed range			1		

n min = minimum hoisting rope reeving
 G min = minimum hook block weight [t]

LTM 1450 N
Luffing fly jib (68°)

Crane supported. working range 360°
 Supporting base area 10 m × 10 m
 122 t counterweight
 Telescopic sections interlocked
 Telescopic boom angle: 68° from horizontal line



TAB 78 032. 8

Working radius [m]	Telescopic boom length : 46.9 m + TN-adapter 3.1 m				
	Length of luffing jib				
	56 m	63 m	70 m		
56	4.4				
60	4.2	3			
64	4	2.9	2		
68	3.8	2.8	1.9		
72	3.6	2.7	1.8		
76	3.5	2.6	1.7		
80		2.5	1.6		
84		2.4	1.6		
SLI CODE	4051	4061	4071	4081	4091
n min	1	1	1	1	1
G min	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Extending condition of telescopic sections in percent %	Tele I		92		
	Tele II		92		
	Tele III		92		
Max. permissible wind speed [m/sec.]			9		
Max. permissible slewing speed range			1		

n min = minimum hoisting rope reeving
 G min = minimum hook block weight [t]

**LTM 1450 N
Luffing fly jib (68°)**

Crane supported. working range 360°
Supporting base area 10 m × 10 m
122 t counterweight
Telescopic sections interlocked
Telescopic boom angle: 68° from horizontal line.



TAB 78 032. 7

Working radius [m]	Telescopic boom length : 46.9 m + TN-adapter 3.1 m				
	Length of luffing jib				
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m
36	15.8				
38	15.5				
40	15.2	13			
44		12.5	10		
48		12	9.7	8	
52			9.4	7.7	6
56			9	7.4	5.7
60				7.2	5.4
64					5.2
68					5
SLI CODE	4001	4011	4021	4031	4041
n min	1	1	1	1	1
G min	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Extending condition of telescopic sections in percent %	Tele I		92		
	Tele II		92		
	Tele III		92		
Max. permissible wind speed [m/sec.]			9		
Max. permissible slewing speed range			1		

n min = minimum hoisting rope reeving
G min = minimum hook block weight [t]

LTM 1450 N
Luffing fly jib (68°)

Crane supported, working range 360°
 Supporting base area 10 m × 10 m
 95 t counterweight
 Telescopic sections interlocked
 Telescopic boom angle: 68° from horizontal line



TAB 78 029. 1

Working radius [m]	Telescopic boom length : 15.7 m + TN-Adapter 3.1 m				
	Length of luffing jib				
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m
20	67				
22	59				
24	53	52			
26	47	47	45		
28		43	42		
30		39	39	37	
32		36	36	35.5	
34		33	33	32.5	
36			30	30	29
38			28	28	27.5
40			26	26	26
44				23	23
48				20	20
52					18
SLI CODE	4002	4012	4022	4032	4042
n min	1	1	1	1	1
G min	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Extending condition of telescopic sections in percent %	Tele I		0		
	Tele II		0		
	Tele III		0		
Max. permissible wind speed [m/sec.]			9		
Max. permissible slewing speed range			1		

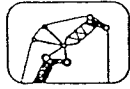
n min = minimum hoisting rope reeving
 G min = minimum hook block weight [t]

Lifting capacities at the luffing lattice jib with guyed telescopic boom.

LTM1400



68°
39,8 m - 50 m



21 m - 84 m



360°



125 t



85%

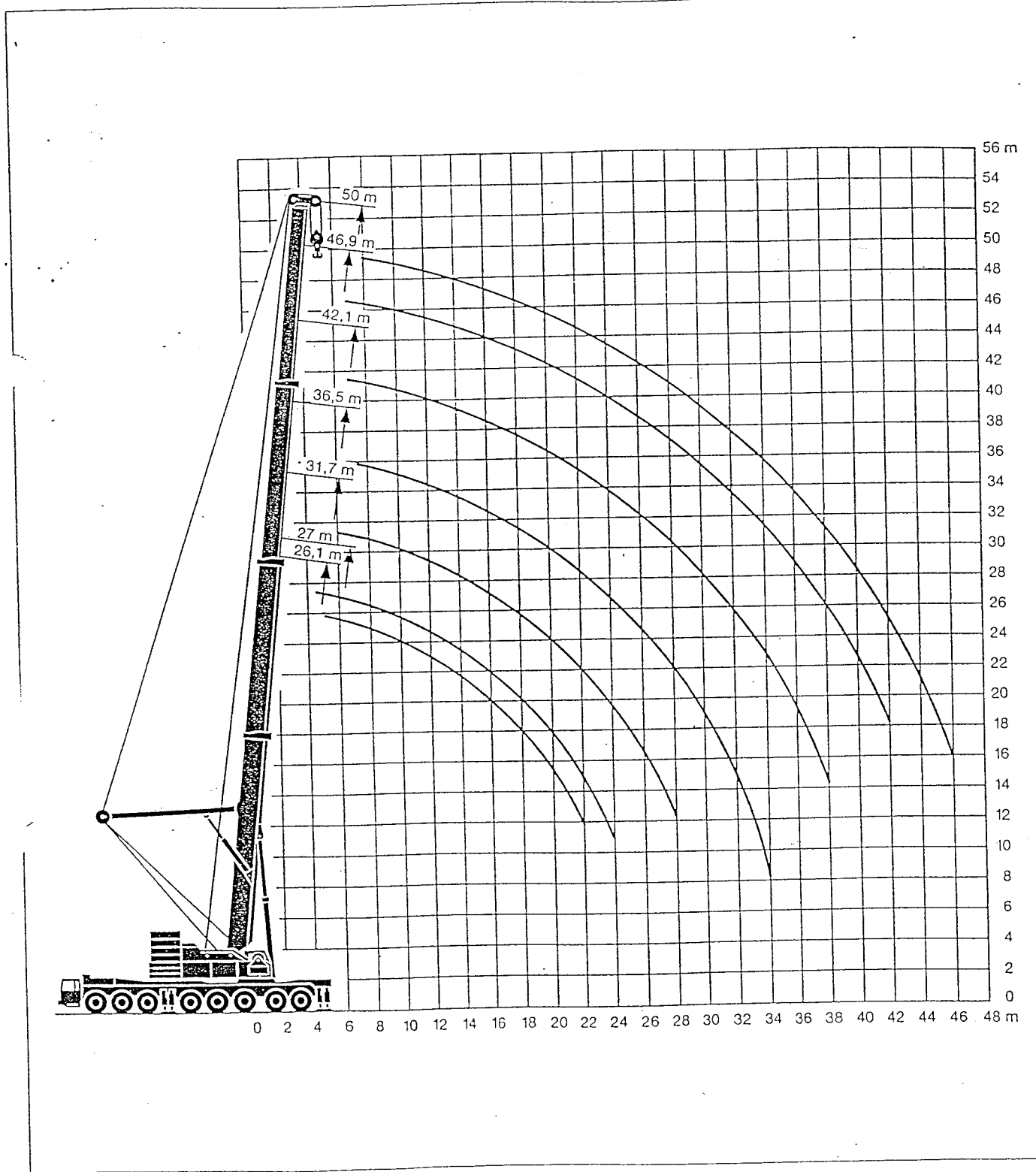
m	39,6 m*										50 m*										m
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m		
30	37,5																			30	
32	36,5																				32
34	35,5	32																			34
36	35	31,5									22,1										36
38		31	27,3								21,7										38
40		30	26,9								21,3										40
44			26,2	22,7							18,2	15,4									44
48			23,9	22,1	18,9						17,6	14,9	12,5								48
52				20,7	18,4	18						14,4	12,1	10,1							52
56				19,1	17,9	15,5	13						11,7	9,7	7,8						56
60					16,9	15,2	12,7	10						11,2	9,2	7,4	5,7				60
64					15,6	14,5	12,3	9,7	7,8						8,9	7	5,4	4,2			64
68							13,4	12	9,4	7,4	5,3				8,6	6,8	5,2	3,9	2,9		68
72								11,6	9,1	7,2	5,1					6,6	5	3,6	2,6		72
76								10,7	8,9	6,9	4,8					6,4	4,8	3,4	2,4		76
80									8,7	6,7	4,8						4,7	3,3	2,3		80
84									8,3	6,6	4,5						4,6	3,2	2,2		84
88										6,5	4,4							3,1	2,1		88
92										6,4	4,3								2		92
96											4,2								1,9		96
100											4,1										100
I	92										92										I
II	92										92										II
% III	0										92										III %

* Lengths of telescopic boom including 3,1 m luffing lattice jib adapter.

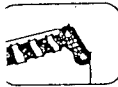
TAB 78114

Lifting heights.

Guyed telescopic boom.



Lifting capacities at guyed telescopic boom.



26,1 m - 50 m



360°



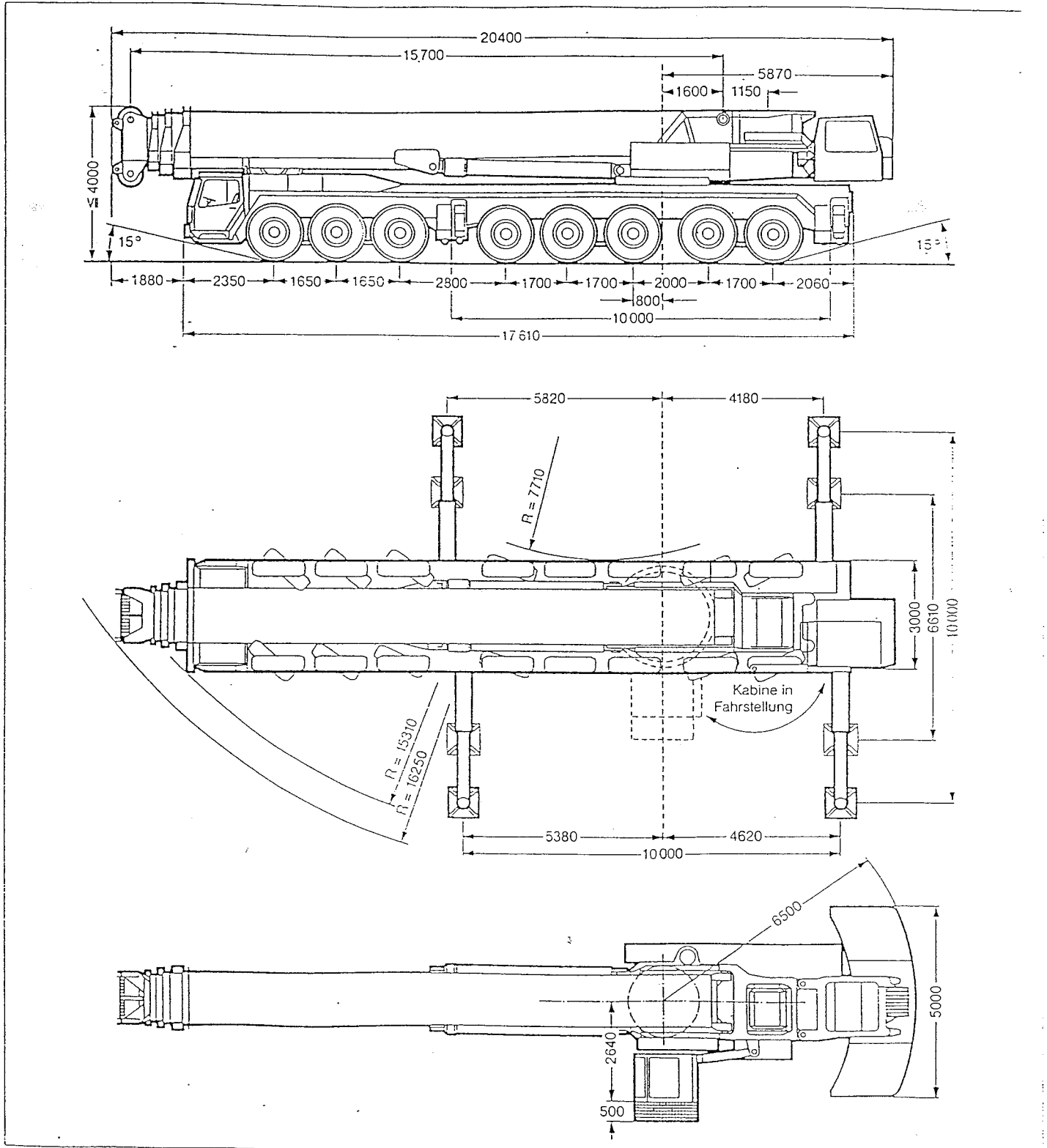
125 t

85%

m	26,1 m	27 m	31,7 m	36,5 m		42,1 m	46,9 m	50 m	m
5,5	220	160							5,5
6	212	160	176						6
7	198	160	168	135	99	115	97		7
8	179	154	161	132	98	113	95	85	8
9	165	148	152	127	97	110	92	84	9
10	150	138	141	121	95	108	90	81	10
12	126	123	121	107	90	97	84	77	12
14	108	109	106	96	85	87	77	72	14
16	93	98	94	87	77	79	70	68	16
18	81	87	82	78	70	72	64	62	18
20	71	77	72	70	65	65	59	56	20
22	62	69	64	64	59	59	54	52	22
24		56	57	57	54	54	51	48	24
26			51	52	50	50	46,5	44	26
28			43	46	46,5	46	43,5	40,5	28
30				41,5	44	43	40,5	37,5	30
32				37	41,5	39	38	35	32
34				26,4	32	35,5	35	32,5	34
36						32,5	33	30,5	36
38						28,6	30,5	28,8	38
40							28,1	27,2	40
42							25,9	25,7	42
44								24	44
46								19,2	46
I	92	0	92	92	0	92	92	100	I
II	0	50	50	92	92	92	92	100	II
% III	0	50	0	0	92	50	92	100	III %

TAB 78051

Dimensions.



Weights.



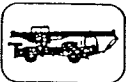
Axle	1	2	3	4	5	6	7	8	Total weight (metric tons)
t	12	12	12	12	12	12	12	12	96








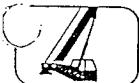
Load (metric tons)	No. of sheaves	No. of lines	Weight kg
230	11	22	2800
150	7	14	2000
80	3	7	1500
36	1	3	1000
12	-	1	500






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

Working speeds.



	1	2	3	4	5	R	
							
 km/h	13,5	21,5	34,5	50	71	14,5	16%
 km/h	8	12,6	20	29	41	9	31%
	14.00 R 25						



Drive	Infinitely variable	Rope diameter / Rope length	Max. single line pull
	0 - 160 m/min single line	25 mm / 480 m	120 kN
	0 - 160 m/min single line	25 mm / 750 m	120 kN
	0 - 1,2 min ⁻¹		
	approx. 100 seconds to reach 83° boom angle		
	approx. 130 s / 350 s for boom extension from 15,7 m - 38,5 m / 15,7 m - 50 m		

(株)陸天 建設

<http://www.yuekchun.co.kr>

<http://크로라크레인>

e-mail : y6000@netsgo.com

Yuekcun Const. Co. Ltd.

대표 02)2691-6000

천안 041)582-6002

FAX 041)582-6005

<http://y6000.co.kr>

yccglobal@gmail.com

영남권 050)2691-6001

전남권 061) 691-6007

y6000@gmail.com