

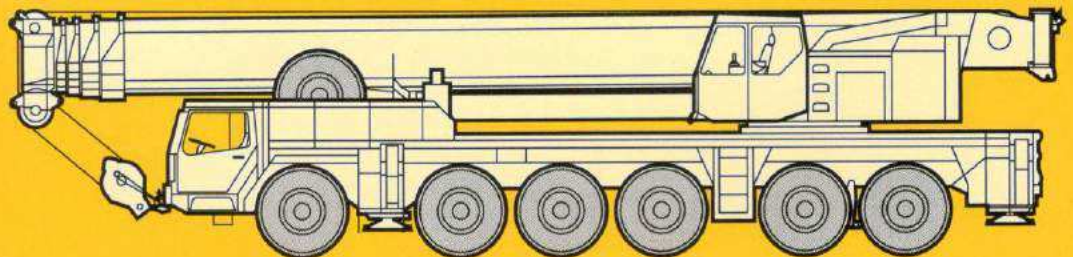
Technische Daten
Technical Data
Caractéristiques techniques

LTM 1225

Mobilkran
Mobile Crane
Grue automotrice

Teleskopausleger
Telescopic boom
Flèche télescopique

60 m



LIEBHERR

Die Traglasten am Teleskopausleger. Lifting capacities at telescopic boom. Forces de levage à la flèche télescopique.

LTM 1225



15,1 m – 60 m



360°



80 t



75%

m	15,1 m		20,3 m	25,5 m		30,6 m		35,8 m		40,9 m	46,1 m		51,3 m	56,4 m	60 m	m	
	1)	2)															
2,5	225															2,5	
3	200	166	163													3	
3,5	187	151	150	134												3,5	
4	171		137	123	101	40										4	
4,5	154		127	114	101	40										4,5	
5	140		120	109	99	40	68									5	
6	117		109	99	90	40	75	63	59	37,5						6	
7	100		99	91	82	37	70	59	58	35						7	
8	87		87	82	75	34	65	55	56	32,5	45,5	28,5				8	
9	76		76	74	69	31	60	51	53	30,5	43,5	35,5	27,8			9	
10	68		68	67	64	28,9	55	48	49	28,2	41,5	34,5	26,8	27,7	18	10	
12	56		47,5	55	54	25,1	47	42	42,5	24,6	37,5	31,5	24,8	26,5	21,5	17,9	12
14				46	45	22,2	41	37	37	21,5	33,5	28,8	22,7	24,7	20,6	17,7	14
16				37,5	38,5	19,9	36	32,5	32,5	19	29,6	26,2	20,7	22,9	19,6	17,2	16
18					33	18,1	32	29,4	28,6	16,8	26,3	23,9	18,7	21,2	18,5	16,6	18
20					28,5	16,6	28,5	26,8	25,4	15,1	23,8	21,7	17	19,5	17,2	15,7	20
22						15,4	25,4	24,7	22,7	13,6	21,4	19,7	15,5	18	16	14,8	22
24							22,3	23	20,6	12,4	19,4	18	14,1	16,6	14,9	13,8	24
26							18	20	18,8	11,4	17,6	16,5	12,9	15,3	13,8	12,9	26
28									17,4	10,5	16,1	15,1	11,9	14,1	12,9	12	28
30									15,8	9,8	14,8	13,8	11	13,1	11,9	11,1	30
32										9,2	13,6	12,7	10,2	12,1	11,1	10,1	32
34											12,7	11,7	9,6	11,3	10,3	9,2	34
36											10,3	10,9	9	10,5	9,6	8,3	36
38												10,1	8,5	9,8	9	7,5	38
40												9,5	8,1	9,1	8,4	6,9	40
42														8,5	7,9	6,3	42
44														7,9	7,4	5,8	44
46														6,6	7	5,4	46
48															6,6	5	48
50															6,2	4,8	50
52																4,6	52
54																4,3	54
I	0		46	92	0	92	0	92	0	92	92	0	92	92	100	I	
II	0		0	0	0	46	92	92	0	92	92	92	92	92	100	II	
III	0		0	0	0	0	46	0	92	46	92	92	92	92	100	III	
IV	0		0	0	92	0	0	0	92	0	0	92	46	92	100	IV	

1) mit Zusatzeinrichtung, nach hinten, Stützbasis 10,3 m x 5,7 m
with special equipment, over rear, support base 10,3 m x 5,7 m
avec équipement supplémentaire, en arrière, base d'appui 10,3 m x 5,7 m

2) mit Zusatzflasche, nach hinten, Stützbasis 10,3 m x 8,6 m
with additional pulley block, over rear, support base 10,3 m x 8,6 m
avec moufle additionnel, en arrière, base d'appui 10,3 m x 8,6 m

TAB 98034 / 98037

Sein größtes Lastmoment ist 770 tm.



15,1 m – 60 m



360°



80 t



85%

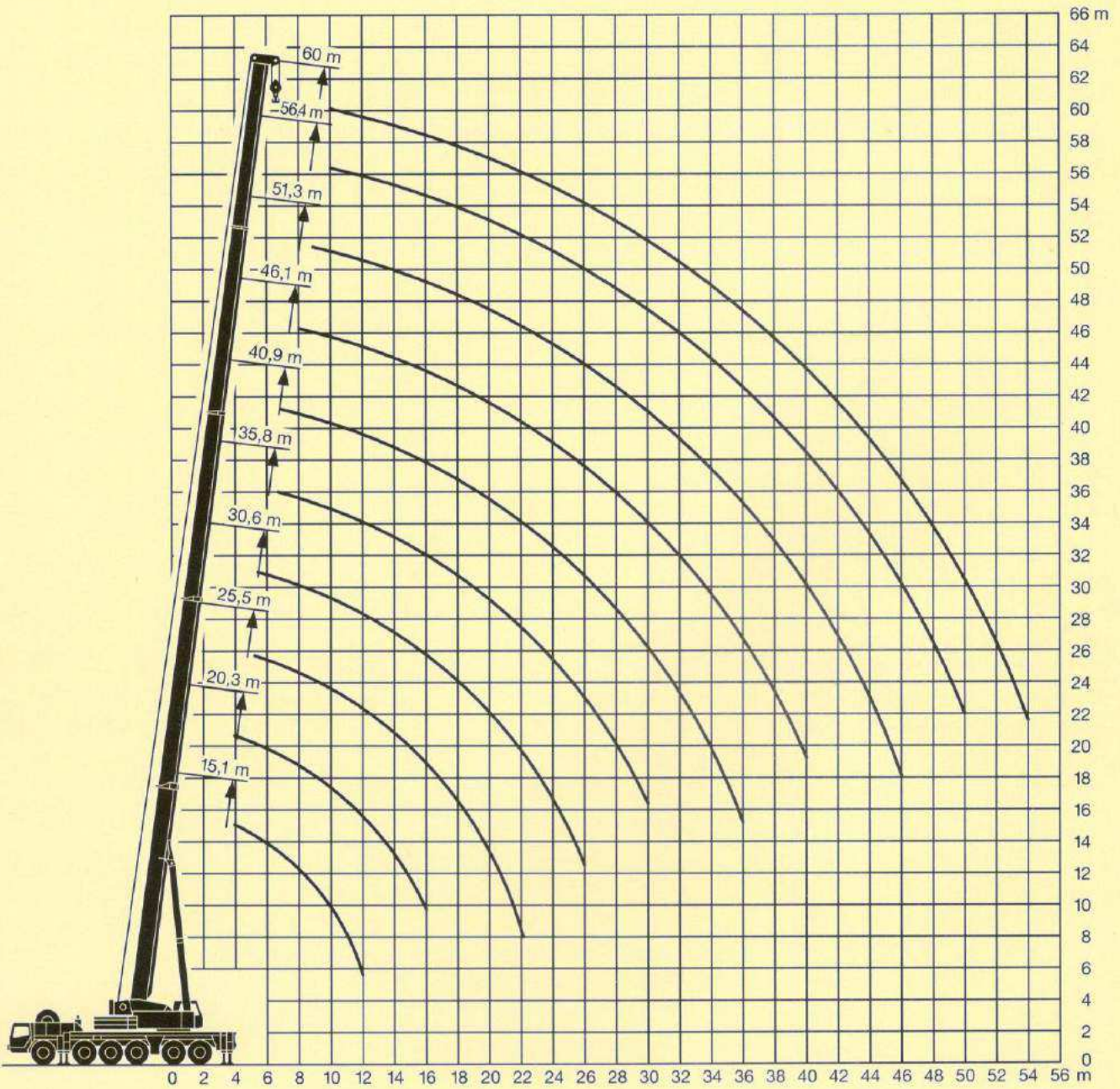
m	15,1 m		20,3 m	25,5 m	30,6 m	35,8 m	40,9 m	46,1 m	51,3 m	56,4 m	60 m	m						
	1)	2)																
2,5	250											2,5						
3	220	183	179									3						
3,5	206	166	165	148								3,5						
4	188		151	135								4						
4,5	170		139	126	112							4,5						
5	154		131	120	109		74					5						
6	128		115	109	99	44	82	70	65	41		6						
7	110		102	100	91	41	78	65	64	38,5		7						
8	95		91	90	83	37,5	71	61	61	35,5	50	31,5	8					
9	84		82	81	76	34,5	66	57	58	33,5	48	39	30,5	9				
10	75		75	73	71	32	61	53	54	31	45,5	38	29,5	30,5	19,8	10		
12	61		52	60	59	27,6	52	46	47	27	41,5	35	27,2	29,2	23,7	19,7	12	
14			50	49,5	24,4	45	40,5	41	23,7	37	31,5	25	27,2	22,7	19,4	14	14	
16			41	42,5	21,9	39,5	36	35,5	20,9	32,5	28,9	22,7	25,2	21,6	18,9	16	16	
18					36,5	19,9	35	32,5	31,5	18,5	28,9	26,2	20,6	23,3	20,3	18,2	18	
20					31,5	18,3	31,5	29,4	27,9	16,6	26,2	23,9	18,7	21,5	19	17,3	20	
22						17	27,9	27,1	25	15	23,6	21,6	17	19,8	17,6	16,3	22	
24							24,5	25,3	22,6	13,6	21,3	19,8	15,5	18,2	16,4	15,2	24	
26							19,8	22	20,7	12,5	19,4	18,2	14,2	16,8	15,2	14,2	26	
28									19,1	11,6	17,7	16,6	13,1	15,5	14,1	13,2	28	
30										17,3	10,8	16,3	15,2	12,1	14,4	13,1	12,2	30
32											10,2	15	14	11,3	13,3	12,2	11,1	32
34												13,9	12,9	10,5	12,4	11,4	10,1	34
36												11,3	11,9	9,9	11,5	10,6	9,1	36
38													11,1	9,3	10,8	9,9	8,3	38
40													10,4	8,9	10	9,3	7,6	40
42															9,3	8,7	6,9	42
44															8,7	8,2	6,4	44
46															7,3	7,7	5,9	46
48																7,3	5,5	48
50																6,9	5,2	50
52																	5	52
54																	4,8	54
I	0		46	92	0	92	0	92	0	92	92	0	92	92	100	I		
II	0		0	0	0	46	92	92	0	92	92	92	92	92	100	II		
III	0		0	0	0	0	46	0	92	46	92	92	92	92	100	III		
% IV	0		0	0	92	0	0	0	92	0	0	92	46	92	100	IV		

- 1) mit Zusatzeinrichtung, nach hinten, Stützbasis 10,3 m × 5,7 m
with special equipment, over rear, support base 10,3 m × 5,7 m
avec équipement supplémentaire, en arrière, base d'appui 10,3 m × 5,7 m
- 2) mit Zusatzflasche, nach hinten, Stützbasis 10,3 m × 8,6 m
with additional pulley block, over rear, support base 10,3 m × 8,6 m
avec moufle additionnel, en arrière, base d'appui 10,3 m × 8,6 m

TAB 98073 / 98076

**Die Hubhöhen.
Lifting heights.
Hauteurs de levage.**

LTM 1225





15,1 m – 60 m



360°



65 t

75%

m	15,1 m			20,3 m	25,5 m	30,6 m	35,8 m	40,9 m	46,1 m	51,3 m	56,4 m	60 m	m				
	1)	2)															
3	200	166	162										3				
3,5	184	151	149	134									3,5				
4	165	137	137	123									4				
4,5	148	127	127	114	101								4,5				
5	133	120	118	109	99		68						5				
6	111	109	103	99	90	40	75	63	59	37,5			6				
7	95	95	91	90	82	37	70	59	58	35			7				
8	83	83	82	80	75	34	65	55	56	32,5	45,5	28,5	8				
9	73		73	71	69	31	60	51	53	30,5	43,5	35,5	27,8	9			
10	65		65	64	63	28,9	55	48	49	28,2	41,5	34,5	26,8	27,7	18	10	
12	53		47,5	52	52	25,1	47	42	42,5	24,6	37,5	31,5	24,8	26,5	21,5	17,9	12
14				43	42,5	22,2	41	37	37	21,5	33,5	28,8	22,7	24,7	20,6	17,7	14
16				36,5	36	19,9	36	32,5	32,5	19	29,6	26,2	20,7	22,9	19,6	17,2	16
18					30,5	18,1	31	29,4	28,6	16,8	26,3	23,9	18,7	21,2	18,5	16,6	18
20					26	16,6	26,7	26,8	25,4	15,1	23,8	21,7	17	19,5	17,2	15,7	20
22						15,4	22,9	24,7	22,7	13,6	21,4	19,7	15,5	18	16	14,8	22
24							19,7	21,6	20,2	12,4	19,4	18	14,1	16,6	14,9	13,8	24
26							17,1	19	17,6	11,4	17,6	16,5	12,9	15,3	13,8	12,9	26
28									15,4	10,5	16,1	15,1	11,9	14,1	12,9	12	28
30									13,5	9,8	14,2	13,8	11	13,1	11,9	11,1	30
32										9,2	12,6	12,7	10,2	12,1	11,1	10,1	32
34											11,1	11,7	9,6	11,3	10,3	9,2	34
36											9,8	10,4	9	10,5	9,6	8,3	36
38												9,3	8,5	9,8	9	7,5	38
40												8,3	8,1	9	8,4	6,9	40
42														8,1	7,9	6,3	42
44														7,3	7,4	5,8	44
46														6,5	7	5,4	46
48															6,4	5	48
50															5,8	4,8	50
52																4,6	52
54																4,3	54
I	0			46	92	0	92	0	92	0	92	92	0	92	92	100	I
II	0			0	0	0	46	92	92	0	92	92	92	92	92	100	II
III	0			0	0	0	0	46	0	92	46	92	92	92	92	100	III
% IV	0			0	0	92	0	0	0	92	0	0	92	46	92	100	IV

- ¹⁾ mit Zusatzeinrichtung, nach hinten, Stützbasis 10,3 m × 5,7 m
with special equipment, over rear, support base 10,3 m × 5,7 m
avec équipement supplémentaire, en arrière, base d'appui 10,3 m × 5,7 m
- ²⁾ mit Zusatzflasche, nach hinten, Stützbasis 10,3 m × 8,6 m
with additional pulley block, over rear, support base 10,3 m × 8,6 m
avec moufle additionnel, en arrière, base d'appui 10,3 m × 8,6 m

TAB 98035 / 98038

Its maximum load moment is 770 tm.



15,1 m - 60 m



360°



65 t

85%

m	15,1 m			20,3 m	25,5 m	30,6 m	35,8 m	40,9 m	46,1 m	51,3 m	56,4 m	60 m	m					
	1)	2)																
3	220	183	178										3					
3,5	202	166	164	148									3,5					
4	181	151	151	135									4					
4,5	163	139	139	126	112								4,5					
5	147	132	129	120	109								5					
6	122	119	113	109	99	44	82	70	65	41			6					
7	104	104	100	99	91	41	78	65	64	38,5			7					
8	91	91	90	89	83	37,5	71	61	61	35,5	50		8					
9	80		80	78	76	34,5	66	57	58	33,5	48	39	30,5	9				
10	71		71	70	69	32	61	53	54	31	45,5	38	29,5	30,5	19,8	10		
12	58		52	57	57	27,6	52	46	47	27	41,5	35	27,2	29,2	23,7	19,7	12	
14				47,5	47	24,4	45	40,5	41	23,7	37	31,5	25	27,2	22,7	19,4	14	
16				40	39,5	21,9	39,5	36	35,5	20,9	32,5	28,9	22,7	25,2	21,6	18,9	16	
18					33,5	19,9	34	32,5	31,5	18,5	28,9	26,2	20,6	23,3	20,3	18,2	18	
20						28,8	18,3	29,4	29,4	27,9	16,6	26,2	23,9	18,7	21,5	19	17,3	20
22							17	25,5	27,1	25	15	23,6	21,6	17	19,8	17,6	16,3	22
24								22,2	24,5	22,4	13,6	21,3	19,8	15,5	18,2	16,4	15,2	24
26								19,2	21,5	19,7	12,5	19,4	18,2	14,2	16,8	15,2	14,2	26
28										17,2	11,6	17,7	16,6	13,1	15,5	14,1	13,2	28
30										15	10,8	15,9	15,2	12,1	14,4	13,1	12,2	30
32											10,2	14	14	11,3	13,3	12,2	11,1	32
34												12,3	12,9	10,5	12,4	11,4	10,1	34
36												10,9	11,6	9,9	11,5	10,6	9,1	36
38													10,3	9,3	10,8	9,9	8,3	38
40													9,2	8,9	10	9,3	7,6	40
42															9	8,7	6,9	42
44															8,1	8,2	6,4	44
46															7,3	7,7	5,9	46
48																7,1	5,5	48
50																6,4	5,2	50
52																	5	52
54																	4,8	54
I	0			46	92	0	92	0	92	0	92	92	0	92	92	100	I	
II	0			0	0	0	46	92	92	0	92	92	92	92	92	100	II	
III	0			0	0	0	0	46	0	92	46	92	92	92	92	100	III	
% IV	0			0	0	92	0	0	0	92	0	0	92	46	92	100	IV	

1) mit Zusatzeinrichtung, nach hinten, Stützbasis 10,3 m x 5,7 m
 with special equipment, over rear, support base 10,3 m x 5,7 m
 avec équipement supplémentaire, en arrière, base d'appui 10,3 m x 5,7 m
 2) mit Zusatzflasche, nach hinten, Stützbasis 10,3 m x 8,6 m
 with additional pulley block, over rear, support base 10,3 m x 8,6 m
 avec moufle additionnel, en arrière, base d'appui 10,3 m x 8,6 m

TAB 98074 / 98077



15,1 m – 60 m



360°



45 t



75%

m	15,1 m			20,3 m	25,5 m	30,6 m	35,8 m	40,9 m	46,1 m	51,3 m	56,4 m	60 m	m				
	1)	2)															
3	195	166	159										3				
3,5	173	151	145	134									3,5				
4	153	137	134	123									4				
4,5	136	127	124	114	101								4,5				
5	123	120	115	109	99		68						5				
6	102	102	100	99	90	40	75	63	59	37,5			6				
7			87	86	82	37	70	59	58	35			7				
8			76	75	74	34	65	55	56	32,5	45,5	28,5	8				
9			67	66	65	31	60	51	53	30,5	43,5	35,5	27,8	9			
10			59	58	58	28,9	55	48	49	28,2	41,5	34,5	26,8	27,7	18	10	
12			47	46	45	25,1	44	42	42,5	24,6	37,5	31,5	24,8	26,5	21,5	17,9	12
14				36	35,5	22,2	35,5	37	34,5	21,5	33,5	28,8	22,7	24,7	20,6	17,7	14
16				28,7	28,1	19,9	28,9	31	28,7	19	28,5	26,2	20,7	22,9	19,6	17,2	16
18					22,8	18,1	23,6	25,7	24,1	16,8	24,1	23,9	18,7	21,2	18,5	16,6	18
20					18,8	16,6	19,6	21,6	20,1	15,1	20,6	20,7	17	19,5	17,2	15,7	20
22						15,4	16,4	18,4	16,9	13,6	17,7	17,9	15,5	18	16	14,8	22
24							13,8	15,8	14,3	12,4	15,1	15,6	14,1	16,1	14,9	13,8	24
26							11,6	13,7	12,1	11,4	12,9	13,6	12,9	14,2	13,8	12,9	26
28									10,2	10,5	11,1	11,7	11,9	12,5	12,8	12	28
30									8,7	9,8	9,5	10,1	11	11,4	11,1	11,1	30
32										9,2	8,1	8,7	10,2	9,6	10,2	10,1	32
34											6,9	7,5	9,6	8,3	8,9	9,1	34
36											5,9	6,5	8,9	7,3	7,9	8	36
38												5,6	8	6,4	6,9	7,1	38
40												4,8	7,2	5,5	6,1	6,2	40
42														4,8	5,4	5,5	42
44														4,1	4,7	4,8	44
46														3,5	4,1	4,2	46
48															3,5	3,6	48
50															3,1	3,1	50
52																2,7	52
54																2,2	54
I	0			46	92	0	92	0	92	0	92	92	0	92	92	100	I
II	0			0	0	0	46	92	92	0	92	92	92	92	92	100	II
III	0			0	0	0	0	46	0	92	46	92	92	92	92	100	III
% IV	0			0	0	92	0	0	0	92	0	0	92	46	92	100	IV

¹⁾ mit Zusatzeinrichtung, nach hinten, Stützbasis 10,3 m x 5,7 m
 with special equipment, over rear, support base 10,3 m x 5,7 m
 avec équipement supplémentaire, en arrière, base d'appui 10,3 m x 5,7 m
²⁾ mit Zusatzflasche, nach hinten, Stützbasis 10,3 m x 8,6 m
 with additional pulley block, over rear, support base 10,3 m x 8,6 m
 avec moufle additionnel, en arrière, base d'appui 10,3 m x 8,6 m

TAB 98036 / 98039



15,1 m – 60 m







360°



30 t



75%

 m	15,1 m	20,3 m	25,5 m		30,6 m		35,8 m		40,9 m	46,1 m		51,3 m	56,4 m	60 m	 m
3	147														3
3,5	143	134													3,5
4	131	123													4
4,5	122	114	101												4,5
5	113	109	99				65								5
6	96	95	90	40			63								6
7	82	81	76	37	70	59		33							7
8	71	70	63	34	60	55	54	32,5							8
9	61	59	54	31	51	51	49	30,5							9
10	53	50	46	28,9	44,5	47,5	42,5	28,2	41	32	25				10
12	38,5	37	35	25,1	34,5	37	33,5	24,6	32,5	31,5	24,8	25			12
14		28,3	27,6	22,2	27,3	30	26,7	21,5	26,5	26,1	22,7	24,7			14
16		22,3	21,6	19,9	22,1	24,6	21,7	19	21,8	21,7	20,7	21,9			16
18			17,2	18,1	18	20,1	18	16,8	18,2	18,2	18,7	18,6	18		18
20			13,7	16,6	14,6	16,7	14,9	15,1	15,2	15,4	17	15,9	16	15	20
22				15,4	11,8	14	12,4	13,6	12,9	13,1	15,5	13,6	13,8	13,7	22
24					9,6	11,8	10,1	12,4	10,9	11,2	14	11,7	12	12	24
26					7,7	9,9	8,2	11,4	9,1	9,5	12,2	10,1	10,5	10,4	26
28							6,7	10,5	7,5	8,1	10,7	8,7	9,1	9,1	28
30							5,3	9,6	6,1	6,8	9,3	7,5	7,9	7,9	30
32								8,5	5	5,6	8,1	6,4	6,8	6,8	32
34									3,9	4,6	7,1	5,4	5,9	5,9	34
36									3,1	3,7	6,2	4,5	5,1	5,1	36
38										2,9	5,4	3,7	4,3	4,3	38
40										2,2	4,7	3	3,5	3,6	40
42												2,4	3	3	42
44												1,8	2,4	2,5	44
46													1,9	2	46
48														1,5	48
 I	0	46	92	0	92	0	92	0	92	92	0	92	92	100	I
II	0	0	0	0	46	92	92	0	92	92	92	92	92	100	II
III	0	0	0	0	0	46	0	92	46	92	92	92	92	100	III
 IV	0	0	0	92	0	0	0	92	0	0	92	46	92	100	IV

TAB 98040



15,1 m - 60 m



360°



10 t

75%

	15,1 m	20,3 m	25,5 m		30,6 m		35,8 m		40,9 m	46,1 m		51,3 m	56,4 m	60 m	
m	m														
3	147														3
3,5	140	134													3,5
4	129	123													4
4,5	117	114	101												4,5
5	106	99	100			70	65								5
6	86	74	85	40		60	63	54							6
7	67	58	65	37		48,5	52	46	33	41					7
8	55	47,5	52	34		40,5	43,5	38	32,5	37	32				8
9	44,5	39,5	42,5	31		34	37	32,5	30,5	31,5	30,5				9
10	36,5	33,5	35,5	28,9		28,8	32	27,6	28,2	27	26,2	25	25		10
12	25,8	24,1	29,8	25,1		20,8	24	20,2	24,6	20,1	19,8	23,5	20	18	12
14		17,5	21,1	22,2		15,4	18,4	15,1	21,1	15,3	15,3	18,8	15,7	15,7	14
16		12,6	15,4	17,2		11,5	14,4	11,4	17,1	11,8	12	15,3	12,5	12,6	16
18			11,3	13,7		8,6	11,4	8,6	14,2	9,1	9,4	12,6	10	10,2	18
20			8,3	11,1		6,3	9	6,4	11,8	6,9	7,3	10,5	8	8,3	20
22			5,7	8,9		4,5	6,9	4,6	9,9	5,2	5,6	8,7	6,3	6,7	22
24						3	5,3	3,2	8,1	3,8	4,2	7,3	5	5,4	24
26							3,9		6,7	2,6	3,1	6,1	3,8	4,3	26
28									5,5			5,1	2,9	3,3	28
30									4,6			4,2		2,5	30
32									3,7			3,3			32
34												2,7			34
36												2			36
I	0	46	92	0	92	0	92	0	92	92	0	92	92	100	I
II	0	0	0	0	46	92	92	0	92	92	92	92	92	100	II
III	0	0	0	0	0	46	0	92	46	92	92	92	92	100	III
IV	0	0	0	92	0	0	0	92	0	0	92	46	92	100	IV

TAB 98041

Anmerkungen zu den Traglasttabellen.

- Die angegebenen Traglasten überschreiten nicht 75 % bzw. 85 % der Kipplast.
- Für die Kranberechnungen gelten die DIN-Vorschriften lt. neuem Gesetz gemäß Bundesarbeitsblatt vom 2/85: Die Traglasten 75 % (Standicherheit) entsprechen DIN 15019, Teil 2. Für die Stahltragwerke gilt DIN 15018, Teil 3. Die bauliche Ausbildung des Krans entspricht DIN 15018, Teil 2 sowie der F. E. M.
- Bei 75 % Kipplastaussnutzung wurde Windstärke 7 = 125 N/m² berücksichtigt. Der Kranbetrieb ist in Abhängigkeit von der Auslegerlänge bis Windstärke 5 bzw. 7 zulässig.
- Die Traglasten sind in Tonnen angegeben.
- Das Gewicht des Lasthakens bzw. der Hakenflasche ist von den Traglasten abzuziehen.
- Die Ausladungen sind von Mitte Drehkranz gemessen.
- Die Traglasten für den Teleskopausleger gelten nur bei demontierter Klappspitze.
- Traglaständerungen vorbehalten.
- Die Angabe des max. Lastmomentes bezieht sich auf die Traglast 85 % der Kipplastaussnutzung.
- Traglasten über 147 t (161 t bei 85 %) nur mit Zusatzeinrichtung/Zusatzflasche.

Remarks referring to load charts.

- The tabulated lifting capacities do not exceed 75 % or 85 % 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 with F. E. M. regulations.
- The 75 % overturning limit values take into account wind force 7 = 125 N/m². Depending on jib length, crane operation may be permissible at wind speeds up to force 5 resp. 7.
- Lifting capacities are given in metric tons.
- The weight of the hook blocks and hooks must be deducted from the lifting capacities.
- Working radii are measured from the slewing centreline.
- The lifting capacities given for the telescopic boom only apply if the folding jib is taken off.
- Lifting capacities are subject to modifications.
- The maximum load moment quoted is at 85 % of the overturning load limit.
- Lifting capacities above 147 t (161 t at 85 %) only with special equipment/additional pulley block.

Remarques relatives aux tableaux des charges.

- Les forces de levage indiquées ne dépassent pas 75 % ou 85 % de la charge de basculement.
- Conformément au nouveau texte de loi paru au bulletin fédéral de février 1985, les normes DIN ci-après sont appliquées pour les calculs relatifs à la grue: charges à 75 % suivant les prescriptions de la norme DIN 15019, 2ème partie. La norme DIN 15018, 3ème partie est appliquée pour les charpentes. La construction de la grue est réalisée conformément à la norme DIN 15018, 2ème partie, et aux règles de la F. E. M.
- A 75 % de la charge de basculement, il a été tenu compte d'un vent de force 7 = 125 N/m². Selon la longueur de la flèche, le travail de la grue est autorisé jusqu'à un vent de force 5 resp. 7.
- Les forces de levage sont données en tonnes.
- Le poids des moufles et crochets doit être soustrait des charges indiquées.
- Les portées sont calculées à partir de l'axe de rotation.
- Les forces indiquées pour la flèche télescopique s'entendent fléchette dépliée déposée.
- Les forces de levage sont modifiables sans préavis.
- Le couple de charge maxi. indiqué est au plus égal 85 % de la charge de basculement.
- Forces de levage plus de 147 t (161 t à 85 %) seulement avec équipement supplémentaire/moufle additionnel.

Couple de charge maxi.: 770 tm.

Die Traglasten an der festen Gitterspitze. Lifting capacities at the lattice fly jib. Forces de levage à la fléchette treillis fixe.

LTM 1225



51,3 m – 56,4 m



0° / 20°
14 m – 42 m



360°



65 t

75%

m	51,3 m				56,4 m								m
	14 m		14 m		21 m		28 m		35 m		42 m		
	0°	20°	0°	20°	0°	20°	0°	20°	0°	20°	0°		
14	13,4		9,7									14	
16	13,6		9,7		7,3							16	
18	13,3	8	9,7		7,4							18	
20	12,4	7,7	9,7	6,3	7,4		5,7		4,3			20	
22	11,6	7,4	9,4	6	7,5	4,7	5,7		4,3		3,2	22	
24	10,9	7,1	9	5,7	7,2	4,5	5,7		4,3		3,2	24	
26	10,2	6,8	8,5	5,5	6,9	4,2	5,5	3,3	4,2		3,1	26	
28	9,6	6,5	8,1	5,3	6,5	4	5,2	3,2	4,1		3	28	
30	9	6,1	7,7	5,1	6,2	3,8	5	3	3,9	2,4	2,9	30	
32	8,5	5,7	7,3	4,9	5,9	3,7	4,7	2,8	3,7	2,3	2,8	32	
34	8,1	5,4	7	4,7	5,6	3,5	4,5	2,7	3,5	2,2	2,7	34	
36	7,7	5,1	6,6	4,4	5,3	3,3	4,2	2,6	3,3	2,1	2,6	36	
38	7,3	4,9	6,3	4,2	5	3,2	4	2,4	3,1	2	2,4	38	
40	7	4,6	5,9	4	4,7	3,1	3,8	2,3	3	1,9	2,3	40	
42	6,6	4,4	5,6	3,8	4,4	2,9	3,6	2,2	2,8	1,8	2,2	42	
44	6,2	4,2	5,4	3,6	4,2	2,8	3,3	2,1	2,7	1,7	2,1	44	
46	5,8	4	5,1	3,4	4	2,7	3,1	2	2,5	1,6	1,9	46	
48	5,4	3,8	4,9	3,3	3,7	2,6	3	2	2,4	1,5	1,8	48	
50	5	3,7	4,6	3,2	3,5	2,5	2,8	1,9	2,3	1,4	1,7	50	
52	4,7	3,5	4,3	3	3,3	2,5	2,6	1,8	2,1	1,4	1,6	52	
54	4,4	3,3	4	2,9	3,2	2,4	2,5	1,8	2	1,3	1,5	54	
56	3,9	3,2	3,7	2,8	3	2,3	2,3	1,7	1,9	1,3	1,4	56	
58	3,4	3	3,5	2,7	2,9	2,2	2,2	1,7	1,8		1,3	58	
60	2,5	2,7	3,3	2,6	2,7	2,1	2,1	1,6	1,7		1,3	60	
62			3	2,5	2,6	2	2	1,5	1,6		1,2	62	
64			2,7	2,4	2,5	1,9	1,9	1,5	1,5		1,1	64	
66				2,4	2,4	1,9	1,8	1,4	1,4			66	
68				2,2	2,2	1,8	1,8	1,3	1,4			68	
70						1,7	1,7	1,3	1,3			70	
72						1,7	1,6	1,3	1,2			72	
74							1,5	1,2	1,1			74	
76							1,4	1,2	1			76	
78								1,2				78	

TAB 98058 / 98063



51,3 m – 56,4 m



20°
14 m – 35 m



360°



45 t

75%

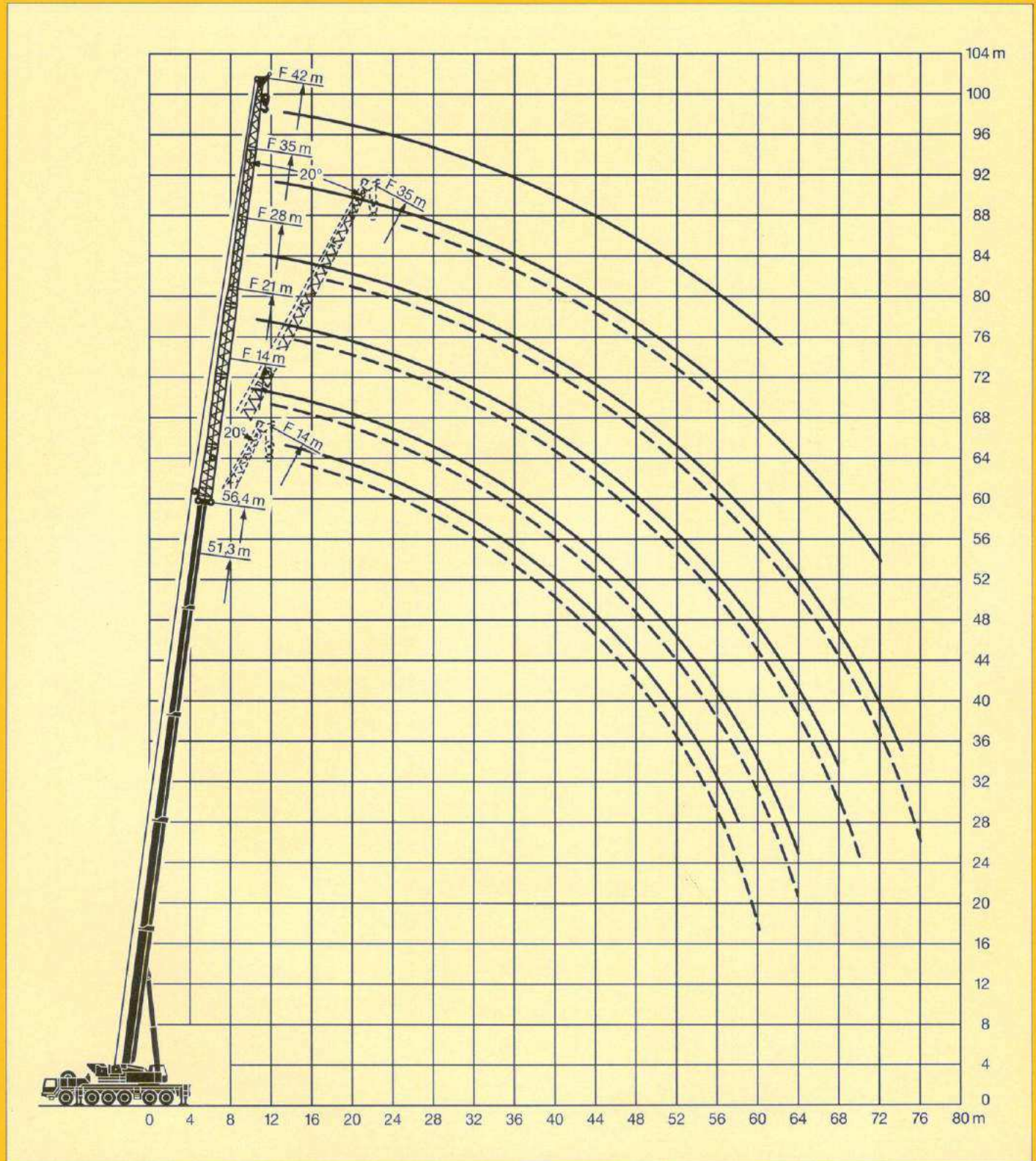
m	51,3 m				56,4 m								m
	14 m		14 m		21 m		28 m		35 m		42 m		
	0°	20°	0°	20°	0°	20°	0°	20°	0°	20°	0°		
14	13,4		9,7									14	
16	13,6		9,7		7,3							16	
18	13,3	8	9,7		7,4							18	
20	12,4	7,7	9,7	6,3	7,4		5,7		4,3			20	
22	11,6	7,4	9,4	6	7,5	4,7	5,7		4,3		3,2	22	
24	10,9	7,1	9	5,7	7,2	4,5	5,7		4,3		3,2	24	
26	10,2	6,8	8,5	5,5	6,9	4,2	5,5	3,3	4,2		3,1	26	
28	9,6	6,5	8,1	5,3	6,5	4	5,2	3,2	4,1		3	28	
30	9	6,1	7,7	5,1	6,2	3,8	5	3	3,9	2,4	2,9	30	
32	8,5	5,7	7,3	4,9	5,9	3,7	4,7	2,8	3,7	2,3	2,8	32	
34	8,1	5,4	7	4,7	5,6	3,5	4,5	2,7	3,5	2,2	2,7	34	
36	7,7	5,1	6,6	4,4	5,3	3,3	4,2	2,6	3,3	2,1	2,6	36	
38	7,3	4,9	6,3	4,2	5	3,2	4	2,4	3,1	2	2,4	38	
40	7	4,6	5,9	4	4,7	3,1	3,8	2,3	3	1,9	2,3	40	
42	6,6	4,4	5,6	3,8	4,4	2,9	3,6	2,2	2,8	1,8	2,2	42	
44	6,2	4,2	5,4	3,6	4,2	2,8	3,3	2,1	2,7	1,7	2,1	44	
46	5,8	4	5,1	3,4	4	2,7	3,1	2	2,5	1,6	1,9	46	
48	5,4	3,8	4,9	3,3	3,7	2,6	3	2	2,4	1,5	1,8	48	
50	5	3,7	4,6	3,2	3,5	2,5	2,8	1,9	2,3	1,4	1,7	50	
52	4,7	3,5	4,3	3	3,3	2,5	2,6	1,8	2,1	1,4	1,6	52	
54	4,4	3,3	4	2,9	3,2	2,4	2,5	1,8	2	1,3	1,5	54	
56	3,9	3,2	3,7	2,8	3	2,3	2,3	1,7	1,9	1,3	1,4	56	
58	3,4	3	3,5	2,7	2,9	2,2	2,1	1,7	1,8		1,3	58	
60	2,5	2,7	3,3	2,6	2,7	2,1	2,1	1,6	1,7		1,3	60	
62			3	2,5	2,6	2	2	1,5	1,6		1,2	62	
64			2,7	2,4	2,5	1,9	1,9	1,5	1,5		1,1	64	
66				2,4	2,4	1,9	1,8	1,4	1,4			66	
68				2,2	2,2	1,8	1,8	1,3	1,4			68	
70						1,7	1,7	1,3	1,3			70	
72						1,7	1,6	1,3	1,2			72	
74							1,5	1,2	1,1			74	
76							1,4	1,2	1			76	
78								1,2				78	

TAB 98059 / 98064

Die Hubhöhen. Lifting heights. Hauteurs de levage.

LTM 1225

Feste Gitterspitze.
Lattice fly jib.
Flèche treillis fixe.



Die Traglasten an der wippbaren Gitterspitze. Lifting capacities at the luffing lattice jib. Forces de levage à la fléchette treillis relevable.

LTM 1225



82°

15,1 m - 51,3 m



17,5 m - 63 m



360°



45 t / 65 t

75%

m	15,1 m + 2 m*								25,5 m + 2 m*								m
	17,5 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	17,5 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	
9																	9
10	45,5	47	35,5														10
12	43,5	44	34,5	27					39	34,5	27,6						12
14	37	39,5	33,5	26,4	21,1				38,5	34	27,2	20,3					14
16	28,2	32,5	32,5	25,8	20,6	16,5			34	33,5	26,8	20	16,3				16
18	19,2	26,2	28,8	25,2	20,1	16,2			27,6	30	26,4	19,6	16,3	12,1			18
20		21	24,5	24,6	19,6	15,8	12,7		20,5	25,7	26	19,2	16	12,1	9,8		20
22			20,8	23,1	19	15,5	12,4	9,1		19,6	23,1	18,8	15,7	11,9	9,7		22
24			17,4	20,3	18,5	15,1	12,1	8,8		20,7	18,4	15,4	12,1	11,7	9,5	7,4	24
26			14,1	17,8	18	14,8	11,9	8,7		17,6	18	15,1	11,5	11,5	9,4	7,3	26
28			10,5	15,5	17,3	14,4	11,6	8,5		14,5	17	14,8	11,4	11,4	9,3	7,3	28
30				13,3	15,4	14,1	11,4	8,3		10,1	15,5	14,5	11,2	11,2	9,2	7,2	30
32				11,2	13,7	13,7	11,1	8,1			13,5	14,2	11	9	7,1	32	
34				9,3	12,1	13	10,8	8			11,7	13,1	10,8	8,9	7	34	
36					10,6	11,7	10,6	7,8			8,9	12,2	10,7	8,8	6,8	36	
38					9,1	10,5	10,3	7,7				10,9	10,5	8,7	6,6	38	
40					7,9	9,4	10	7,4				9,3	10,3	8,5	6,5	40	
42					5,8	8,3	9,1	7,2				8	9,6	8,4	6,3	42	
44						7,3	8,2	6,9				5,7	8,6	8,3	6,2	44	
46						6,5	7,3	6,7					7,5	8,1	6	46	
48						5,2	6,5	6,5					6,6	8	5,9	48	
50							5,7	6,2					5	7,2	5,8	50	
52							5,2	6						6,3	5,7	52	
54							4,3	5,3						5,7	5,6	54	
56							3,1	4,7						4,6	5,5	56	
58								4						3,2	4,9	58	
60								3,5							4,5	60	
62								2,7							3,7	62	
64															2,7	64	
I					0									92			I
II					0									0			II
III					0									0			III
% IV					0									0			IV %

m	35,8 m + 2 m*							46,1 m + 2 m*							51,3 m + 2 m*				m
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	21 m	28 m	35 m	42 m		
14	21,9	18,1																14	
16	21,4	17,7	13,8					12,6	10,1					8,8				16	
18	20,9	17,3	13,4	11,1				12,3	9,9	7,1				8,5	6,4			18	
20	20,4	16,9	13,1	10,9	8,2			12	9,7	7	5,3			8,3	6,2	4,3		20	
22	19,9	16,5	12,8	10,6	8,2	6,5		11,7	9,5	6,9	5,2	3,8		8,1	6,1	4,2	2,9	22	
24	16,8	16,1	12,5	10,4	8,1	6,4		11,3	9,3	6,8	5,2	3,8		7,9	5,9	4	2,9	24	
26		15,7	12,1	10,2	8	6,4	4,7	11	9,1	6,7	5,1	3,7	2,7	7,7	5,8	3,9	2,8	26	
28		15,3	11,9	10	7,9	6,3	4,7		8,9	6,6	5	3,6	2,6		5,6	3,8	2,8	28	
30		13,5	11,7	9,7	7,8	6,2	4,6		8,7	6,4	5	3,6	2,6		5,5	3,7	2,7	30	
32			11,6	9,5	7,7	6,1	4,5		8,5	6,3	4,9	3,5	2,5		5,4	3,5	2,7	32	
34			11,4	9,4	7,6	6	4,5			6,2	4,8	3,4	2,5		5,2	3,4	2,6	34	
36			11,3	9,3	7,5	6	4,4			6,1	4,8	3,4	2,5			3,3	2,5	36	
38			7,8	9,2	7,4	5,9	4,4			6	4,7	3,3	2,4			3,2	2,5	38	
40				9,1	7,3	5,8	4,3			5,9	4,6	3,2	2,4		3		2,4	40	
42				9	7,2	5,7	4,3				4,6	3,2	2,3				2,4	42	
44				7,7	7,1	5,7	4,3				4,5	3,1	2,3				2,3	44	
46				6,1	7,1	5,6	4,2				4,4	3	2,2				2,3	46	
48					7	5,5	4,2					3	2,2				2,2	48	
50					6,7	5,4	4,2					2,9	2,2					50	
52					4,5	5,4	4,1					2,8	2,1					52	
54						5,3	4,1					2,8	2,1					54	
56						5,2	4					2						56	
58						4,3	4					2						58	
60						3,3	4					1,9						60	
62							3,9											62	
64							3,6											64	
66							2,4											66	
I					92										92			I	
II					92										92			II	
III					0										92			III	
% IV					0										46			IV %	

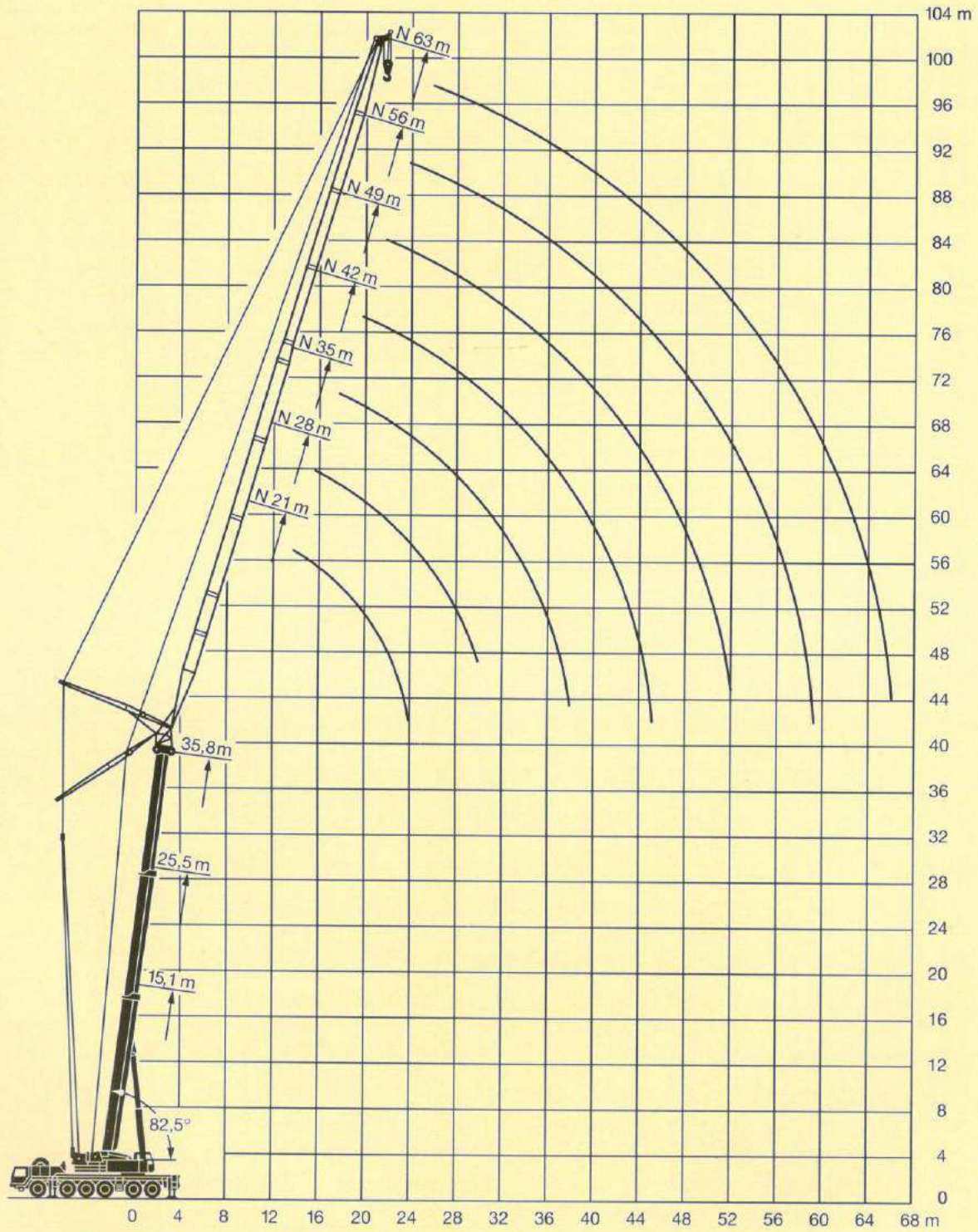
* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 98173.1/2/3

Der LTM 1225 hat für jeden Einsatz die passende Ausrüstung.

Die Hubhöhen. Lifting heights. Hauteurs de levage.

Wippbare Gitterspitze.
Luffing lattice jib.
Fléchette treillis relevable.



Teleskopausleger / Telescopic boom / Flèche télescopique: 82°

Die Traglasten an der wippbaren Gitterspitze. Lifting capacities at the luffing lattice jib. Forces de levage à la fléchette treillis relevable.

LTM 1225



75°

15,1 m - 51,3 m



17,5 m - 63 m



360°



65 t

75%

m	15,1 m + 2 m*								25,5 m + 2 m*								m
	17,5 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	17,5 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	
14	42	36,5															14
16	38,5	36															16
18	31	34	27,4	20,9					35,5	29,2							18
20	21,6	28,2	27	20,8					31	28,7	22,4						20
22		22,4	25,9	20,6	16,5				26,5	28	22,1	16,8					22
24			22,3	20,5	16,3	13				25,6	21,9	16,6	13,1				24
26			18,9	20,3	16,2	12,8				18,4	21,6	16,4	13				26
28			15,7	18,9	16	12,7	10,4				20,9	16,2	12,9	10,3			28
30			12,3	16,6	15,8	12,6	10,2				17,9	16,1	12,8	10,2			30
32				14,5	15,5	12,4	10,1	7,8			14,7	15,9	12,6	10,1	8		32
34				12,4	14,6	12,3	10	7,7				15,5	12,5	10	8	6,2	34
36				10,2	13,1	12	9,9	7,7				13,8	12,3	9,9	7,9	6,1	36
38					11,6	11,9	9,8	7,6				11,7	12,1	9,9	7,8	6,1	38
40					10,1	11,3	9,6	7,5				8,7	11,8	9,7	7,8	6	40
42					8,6	10,2	9,5	7,3					11,2	9,6	7,7	6	42
44					7	9,1	9,4	7,2					9,8	9,4	7,6	5,9	44
46						8,1	8,8	7,1					8,3	9,3	7,4	5,9	46
48						7	8	7						8,9	7,3	5,8	48
50						6,1	7,2	6,9						7,9	7,2	5,6	50
52							6,4	6,8						6,7	7	5,5	52
54							5,6	6,6						5,1	6,9	5,4	54
56							4,7	5,9							6,7	5,3	56
58							3,9	5,3							5,8	5,2	58
60								4,6							5	5,1	60
62								3,9								5	62
64								3,3								4,6	64
66								2,5								4,1	66
68																2,8	68
I					0									92			I
II					0									0			II
III					0									0			III
% IV					0									0			IV %

m	35,8 m + 2 m*							46,1 m + 2 m*						51,3 m + 2 m*				m
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	21 m	28 m	35 m	42 m	
20	18,1																	20
22	18	14,8						10,1										22
24	17,9	14,8						10						7,2				24
26	17,8	14,7	11,6					9,9	7,8					6,9				26
28	16,4	14,6	11,5	9,4				9,5	7,7					6,7	5,1			28
30		14,5	11,4	9,3				9,1	7,7	5,8				6,4	4,9			30
32		13,7	11,4	9,3	7,5			8,7	7,6	5,7	4,3			6,2	4,7	3,2		32
34		12,8	11,3	9,2	7,4	5,8			7,3	5,7	4,3			5,9	4,5	3,1	2,3	34
36		12	11,2	9,2	7,4	5,7	4,3		7	5,6	4,3	3,1		4,3	3	2,3	36	
38			10,7	9,2	7,4	5,7	4,3		6,6	5,6	4,3	3,1	2,2	4,1	2,9	2,3	38	
40			10,2	9,1	7,4	5,7	4,3		6,3	5,6	4,2	3,1	2,2	3,9	2,8	2,3	40	
42			9,6	8,9	7,3	5,6	4,3			5,2	4,2	3	2,2		2,7	2,3	42	
44				8,7	7,2	5,6	4,2			4,9	4,2	3	2,2		2,6	2,3	44	
46				8,3	7,1	5,6	4,2			4,5	4	3	2,2		2,6	2,2	46	
48				7,9	7	5,4	4,2				3,5	3	2,2		2,5	2,1	48	
50				7,4	6,8	5,2	4,2				3,1	2,9	2,2		2	2	50	
52					6,5	5,1	4,1				2,7	2,8	2,1			1,9	52	
54					6,2	4,9	4				2,3	2,6	2			1,8	54	
56					5,9	4,8	3,9					2,5	1,9				56	
58						4,6	3,8					2,3	1,8				58	
60						4,5	3,7					2,1	1,7				60	
62						4,3	3,6						1,6				62	
64						4,1	3,5						1,4				64	
66							3,4						1,3				66	
68							3,3						1,1				68	
70							3,1										70	
I					92									92				I
II					92									92				II
III					0									92				III
% IV					0									46				IV %

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

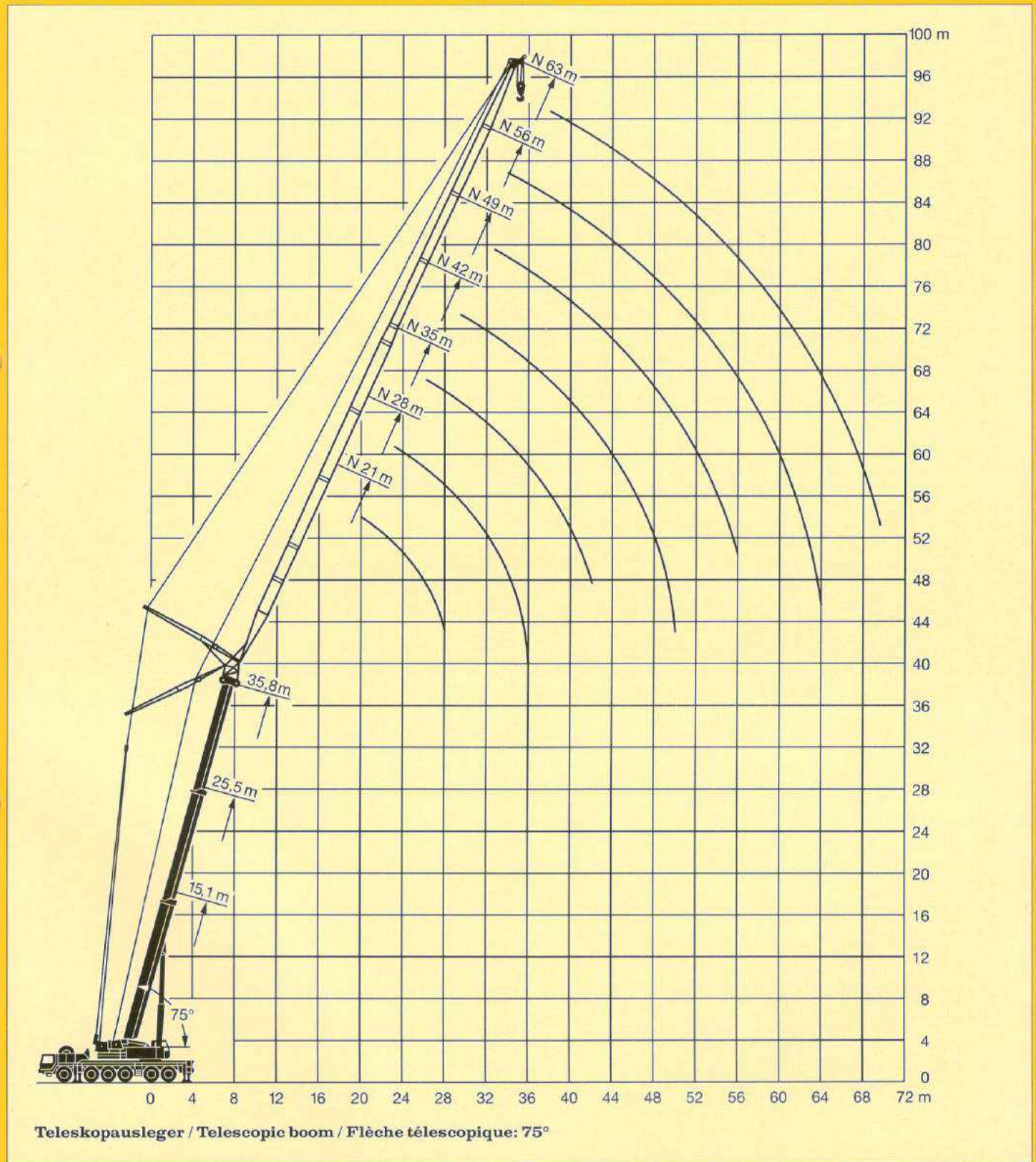
TAB 98180.1/2/3

The LTM 1225 can be equipped to tackle any job.

Die Hubhöhen. Lifting heights. Hauteurs de levage.

LTM 1225

Wippbare Gitterspitze.
Luffing lattice jib.
Fléchette treillis relevable.



Die Traglasten an der wippbaren Gitterspitze. Lifting capacities at the luffing lattice jib. Forces de levage à la fléchette treillis relevable.

LTM 1225



68°

15,1 m - 51,3 m



17,5 m - 63 m



360°



65 t

75%

m	15,1 m + 2 m*								25,5 m + 2 m*								m
	17,5 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	17,5 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	
16	41																16
18	37,5	35															18
20	32,5	33,5							28,3								20
22	22,8	29,6							26	25,9							22
24		24,1	26,1	19,9					24,2	23,9							24
26			23,3	19,9					22,2	21,9	21,5						26
28			20,1	19,5	15,5					19,8	19,8						28
30			17	19	15,5					18,3	16,4						30
32			13,2	17,4	15	12,2				16,9	15,9	12,7					32
34				15,4	14,7	12,2				15,8	15,4	12,7					34
36				13,4	14,4	11,8	9,8				14,1	14,4	12,4	9,9			36
38				11,2	13,7	11,6	9,6					13,5	12,1	9,9			38
40					12,3	11,4	9,5	7,4				12,7	11,7	9,7	7,9		40
42					10,9	11,2	9,3	7,2				11,7	11,4	9,5	7,9		42
44					9,5	10,7	9,2	7,1					10,9	9,3	7,7	5,9	44
46					7,6	9,7	9	6,9					10,2	9,1	7,5	5,9	46
48						8,7	8,8	6,9					9,7	8,9	7,4	5,8	48
50						7,7	8,5	6,8					8,2	8,7	7,2	5,6	50
52						6,5	7,7	6,7						8,3	7	5,5	52
54							7	6,6						7,8	6,9	5,3	54
56							6,2	6,5						6,7	6,7	5,2	56
58							5,4	6,4						6,5	5	5	58
60							4,5	5,8						6,4	4,9	4,6	60
62								5,2						6,1	4,7	4,4	62
64								4,5						5	4,6	4,3	64
66								3,7							4,4	4,1	66
68								2,9								4,1	68
70																3,3	70
72																3,3	72
I					0										92		I
II					0										0		II
III					0										0		III
IV					0										0		IV

m	35,8 m + 2 m*							46,1 m + 2 m*						51,3 m + 2 m*				m
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	21 m	28 m	35 m	42 m	
26	17																	26
28	15,6																	28
30	14,2	13,9																30
32	12,8	13						9,1										32
34	11,4	12,2	11,2					8,4						6,4				34
36		11,3	11,2					7,8	7,2					6				36
38		10,5	10,3	9,2				7,1	6,7					5,6	4,7			38
40			9,6	9,2					6,3	5,7				5,2	4,5			40
42				8,7	8,9	7,4			5,9	5,3					4,2	3,2		42
44				8,1	8,5	7,2			5,5	4,9	4,2				3,9	3		44
46				7,6	8	7	5,7		5,1	4,5	3,8	3,1			3,7	2,9	2,3	46
48				7,3	7,5	6,9	5,5			4,2	3,4	3,1			3,4	2,7	2,2	48
50					7	6,4	5,2	4,2		4	3	2,8	2,3			2,5	2,1	50
52					6,5	6	4,9	4,1		3,8	2,7	2,6	2,3			2,4	2	52
54						6,1	5,6	4,7	3,9			2,5	2,5			2,2	1,8	54
56							5,2	4,4	3,8			2,3	2,3				1,7	56
58							4,9	4,2	3,7			2,2	2,1				1,6	58
60							4,7	4	3,5			2,1	2				1,5	60
62							4,6	3,8	3,4				1,9				1,4	62
64								3,6	3,2				1,8				1,2	64
66								3,4	3				1,8				1,1	66
68								3,3	2,9									68
70									2,7									70
72									2,6									72
74									2,4									74
76									2,2									76
I							92									92		I
II							92									92		II
III							0									92		III
IV							0									46		IV

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

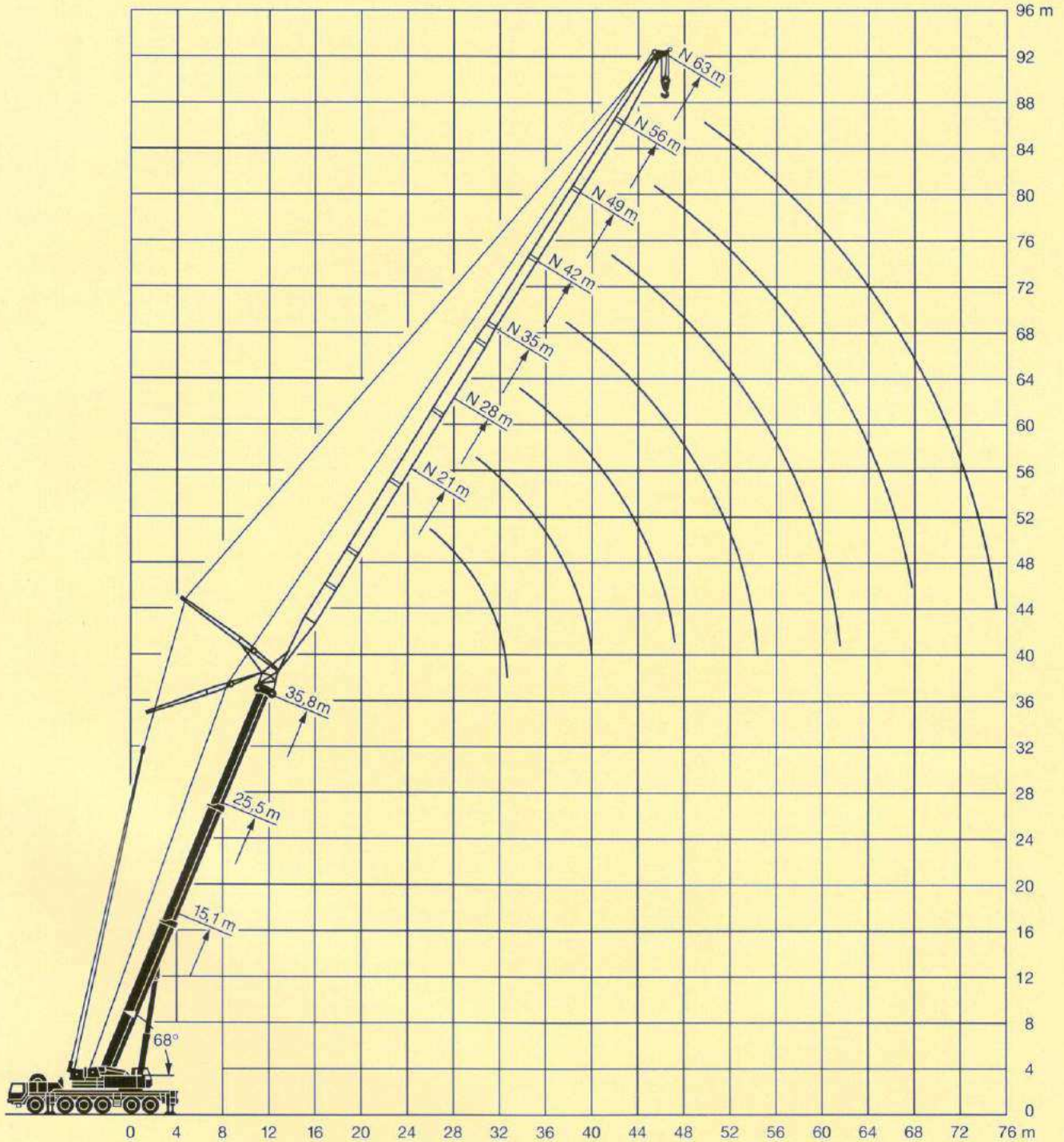
TAB 98182.1/2/3

La LTM 1225 possède l'équipement qui convient à chaque problème.

Die Hubhöhen. Lifting heights. Hauteurs de levage.

LTM 1225

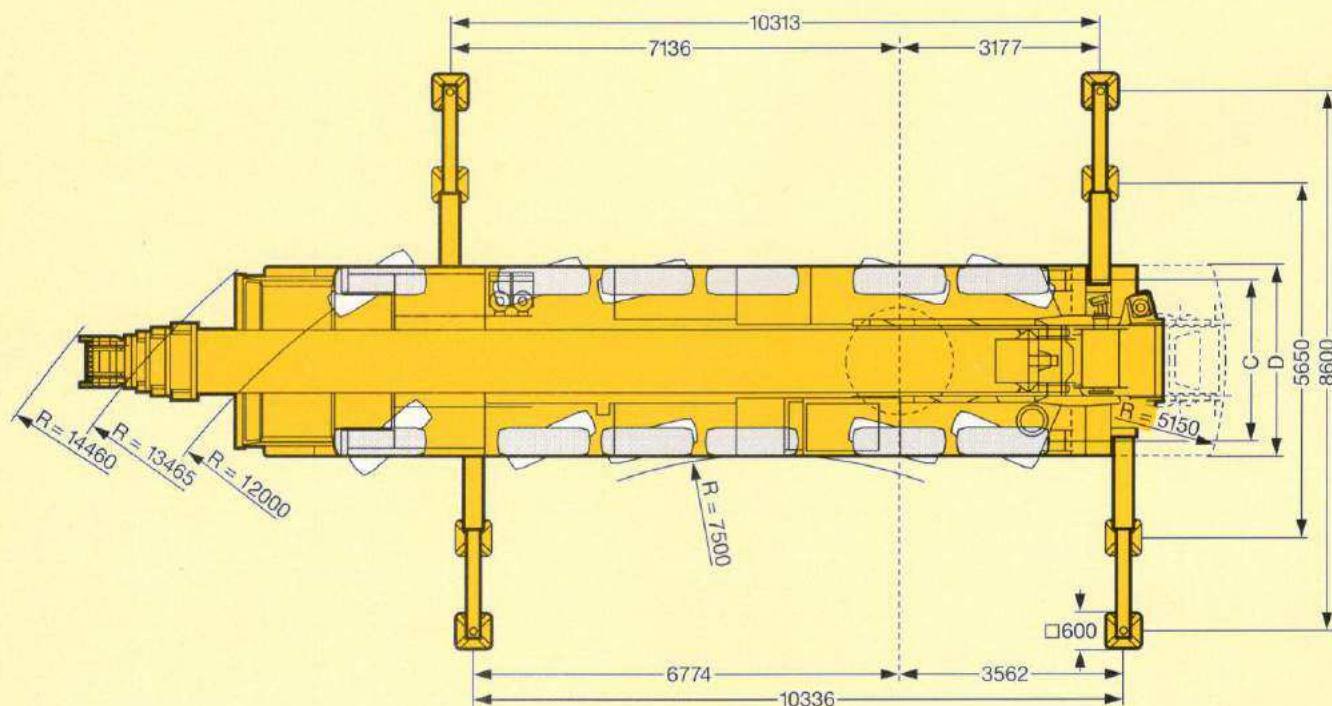
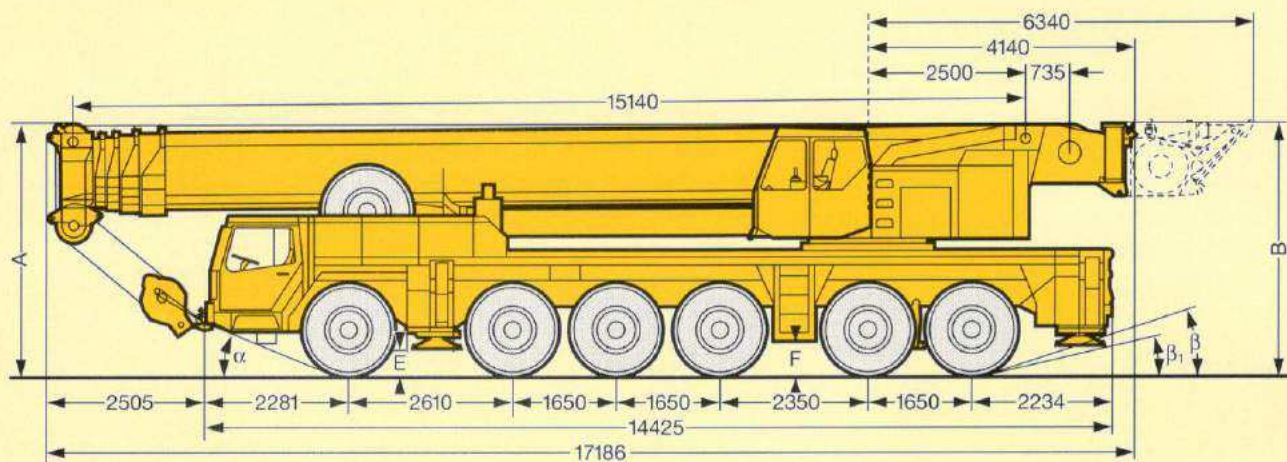
Wippbare Gitterspitze.
Luffing lattice jib.
Fléchette treillis relevable.



Teleskopausleger / Telescopic boom / Flèche télescopique: 68°

Die Maße. Dimensions. Encombrement.

LTM 1225



	Maße / Dimensions / Encombrement mm									
	A	A 150 mm*	B	C	D	E	F	α	β	β ₁
14.00 R 25	3950	3800	3945	2565	3000	300	365	20°	16°	12°
16.00 R 25	4000	3850	3995	2557	3000	350	415	22°	18°	14°

* abgesenkt / lowered / abaisé

Die Gewichte. Weights. Poids.

LTM 1225



Achse Axle Essieu t	1	2	3	4	5	6	Gesamtgewicht t Total weight (metric tons) Poids total t
t	12	12	12	12	12	12	72



Traglast t ¹⁾ Load (metric tons) Forces de levage t	Rollen No. of sheaves Poules	Stränge No. of lines Brins	Gewicht kg Weight kg Poids kg
225	12	24	3730
168	9	18	2400
137	7	14	1470
100	5	10	1250
68	3	6	950
30	1	3	760
10	-	1	390

¹⁾ Es gelten die jeweiligen Ländervorschriften.
The safety regulations of the respective country shall be applicable.
Les spécifications de sécurité du pays concerné seront en vigueur.

Die Geschwindigkeiten. Working speeds. Vitesses.



	1	2	3	4	5	R		1	2	3	4	5	R	
km/h	13	22	34	50	70	12	-	15	24	37	55	76	14	-
km/h	8	13	20	29	40	7	36 %	8	14	22	32	44	7,5	40 %
	14.00 R 25							16.00 R 25						



Antriebe Drive Mécanismes	stufenlos infinitely variable en continu	Seil \varnothing / Seillänge Rope diameter / Rope length Diamètre du câble / Longueur du câble	Max. Seilzug Max. single line pull Effort au brin maxi.
	0 - 140 m/min für einfachen Strang m/min single line m/mn au brin simple	23 mm / 400 m	102 kN
	0 - 140 m/min für einfachen Strang m/min single line m/mn au brin simple	23 mm / 350 m	102 kN
	0 - 1,6 min ⁻¹		
	ca. 70 s bis 83° Auslegerstellung approx. 70 seconds to reach 83° boom angle env. 70 s jusqu'à 83°		
	ca. 450 s für Auslegerlänge 15,1 m - 60 m approx. 450 seconds for boom extension from 15,1 m - 60 m env. 450 s pour passer de 15,1 m - 60 m		

Das Kranfahrgestell.

LTM 1225

Rahmen:	Eigengefertigte, verwindungssteife Kastenkonstruktion aus hochfestem Feinkorn-Baustahl.
Abstützungen:	Vier hydraulisch ausfahrbare Schiebehölme mit hydraulischen Abstützzyindern und Drucktellern. Der vordere Stützkasten ist zwischen den Achsen 1 und 2, der hintere Stützkasten am Fahrgestellheck angeordnet.
Motor:	8-Zylinder-Diesel, Fabrikat Liebherr, Typ D 9408 TI, wassergekühlt, Leistung nach DIN 400 kW (544 PS) bei 2100 min ⁻¹ , max. Drehmoment 2180 Nm bei 1200 min ⁻¹ . Kraftstoffbehälter: 600 l.
Getriebe:	Automatik-Getriebe, Fabrikat Allison, Typ CLBT 755, mit Drehmomentwandler und Strömungsbremse. 5 Vorwärts- und 1 Rückwärtsgang. Verteilergetriebe mit Verteilerdifferential und Geländestufe.
Achsen:	Schwere Kranfahrzeugachsen. Alle 6 Achsen gefedert. Achsen 1 bis 3 sowie 5 und 6 gelenkt. Achsen 1, 5 und 6 sind Planetenachsen, Achse 5 mit Zwischenachsdifferential, alle angetriebenen Achsen mit Querdifferential.
Gelenkwellen:	Alle Gelenkwellen mit 70° Kreuzverzahnung.
Federung:	Alle Achsen sind hydropneumatisch gefedert mit automatischer Niveauregulierung. Achsdruckausgleich zwischen den Achspaaren 1 + 2, 3 + 4 und 5 + 6. Federung hydraulisch blockierbar.
Bereifung:	12fach, alle Achsen einzeln bereift. Reifengröße: 14.00 R 25.
Lenkung:	ZF-Halblock-Hydraulenkung, 2-Kreisanlage mit hydraulischer Servoeinrichtung und zusätzlicher Reservepumpe, von der Achse angetrieben.
Bremsen:	Betriebsbremse: Allrad-Servo-Druckluftbremse, 2-Kreisanlage. Handbremse: Federspeicher auf alle Räder der 2. bis 6. Achse wirkend.
Fahrerhaus:	Großräumige Kabine in verzinkter Stahlblechausführung, gummielastisch aufgehängt, Sicherheitsverglasung, standardisierte Bedienungs- und Kontrollinstrumente.
Elektr. Anlage:	24 Volt Gleichstrom, 2 Batterien, Beleuchtung nach StVZO.

Der Kranoberwagen.

Rahmen:	Eigengefertigte, verwindungssteife Schweißkonstruktion aus hochfestem Feinkorn-Baustahl. Als Verbindungselement zum Kranfahrgestell dient eine 3reihige Rollendrehverbindung, die unbegrenztes Drehen ermöglicht.
Kranmotor:	6-Zylinder-Diesel, Fabrikat Liebherr, Typ D 916 TI, wassergekühlt, Leistung nach DIN 182 kW (247 PS) bei 1800 min ⁻¹ , max. Drehmoment 1070 Nm bei 1220 min ⁻¹ . Kraftstoffbehälter: 300 l.
Kranantrieb:	Diesel-hydraulisch mit 3 Axialkolben-Verstellpumpen mit Servosteuerung und Leistungsregelung.
Steuerung:	Zwei 4fach Handsteuerhebel, selbstzentrierend.
Hubwerk:	Axialkolben-Verstellmotor, Hubwerkstrommel mit eingebautem Planetengetriebe und federbelasteter Haltebremse.
Wippwerk:	1 Differentialzylinder mit Sicherheitsrückschlagventil.
Drehwerk:	Hydro-Motor, Planetengetriebe, Drehwerksritzel und federbelastete Haltebremse.
Kranfahrer kabine:	Verzinkte Stahlblechausführung mit Sicherheitsverglasung, Kranführersitz mit Komfort-Armlehnensteuerung, standardisierte Bedienungs- und Kontrollinstrumente.
Sicherheits-einrichtungen:	LICCON-Überlastanlage, Hubendbegrenzung, Sicherheitsventile gegen Rohr- und Schlauchbrüche.
Teleskopausleger:	1 Anlenkstück und 4 Teleskopteile. Alle Teleskope einzeln ausschiebbar. Teleskopierzylinder mit Teleskopverbolzung und Anzeige der Ausfahrzustände am Bildschirm. Auslegerlänge: 15,1 m – 60 m.
Zentralschmieranlage:	Rollendrehverbindung, Auslegerlagerung, die Lager des Wippzylinders und die Windenlagerung werden automatisch geschmiert.
Elektr. Anlage:	24 Volt Gleichstrom, 2 Batterien.

Die Zusatzausrüstung.

Gitterspitzen:	Feste Gitterspitze 14 m – 42 m lang, wippbare Gitterspitze 21 m – 63 m lang.
2. Hubwerk:	Für den 2-Hakenbetrieb bzw. zum Verstellen der Gitterspitze.
Bereifung:	12fach, alle Achsen einzeln bereift. Reifengröße: 16.00 R 25.
Antrieb 12 × 8:	Zusätzlich wird die 2. Achse angetrieben.

Weitere Zusatzausrüstung auf Anfrage.

Frame:	Liebherr designed and manufactured, box type, torsion resistant, all-welded construction made of high-tensile structural steel.
Outriggers:	4 sliding beams with hydraulic extension cylinders and hydraulic support pad jacks. Front outriggers mounted between axles 1 and 2, rear outriggers at rear of truck chassis.
Engine:	Diesel, 8 cylinder, watercooled, make Liebherr, type D 9408 TI, output 400 kW DIN (544 HP) at 2100 min ⁻¹ , max. torque 2180 Nm at 1200 min ⁻¹ . Fuel tank capacity: 600 litres.
Transmission:	Allison, type CLBT 755, automatic transmission with torque converter and hydrodynamic retarder brake. 5 forward speeds, 1 reverse. Transfer case with differential and off-road range.
Axles:	Heavy duty crane truck axles, all 6 axles sprung. Axles 1 to 3, 5 and 6 steered. Axles 1, 5 and 6 are planetary axles, intermediate differential at axle 5, all driven axles with transverse differential.
Cardan shafts:	All cardan shafts with 70° diagonal toothing.
Suspension:	All axles with hydropneumatic suspension and automatic levelling. Load equalization between axle pairs 1 + 2, 3 + 4 and 5 + 6. Axles can be locked hydraulically.
Tyres:	12 tyres, all axles with single tyres. Tyre size: 14.00 R 25.
Steering:	ZF semi-integral power steering, dual circuit system, with hydraulic servo system and auxiliary pump circuit.
Brakes:	Service brake: Servo-air brakes acting on all wheels, dual circuit system. Hand brake: Spring loaded, acting on all wheels of axles 2 to 6.
Operator's cab:	Spacious cab of galvanized sheet steel on resilient mountings, safety glass windows, standardized controls and instruments.
Electrical system:	24 V DC, 2 batteries, lighting according to countries' regulations.

Crane superstructure.

Frame:	Liebherr-made torsion resistant, welded construction of high-tensile steel. Linked to crane carrier by a triple roller slewing ring for 360° continuous rotation.
Crane engine:	Diesel, 6 cylinder, watercooled, make Liebherr, type D 916 TI, output 182 kW DIN (247 HP) at 1800 min ⁻¹ , max. torque 1070 Nm at 1220 min ⁻¹ . Fuel tank capacity: 300 litres.
Crane drive:	Diesel-hydraulic, with 3 axial piston swivelling pumps with servo control and automatic output regulation.
Crane control:	By 2 self-centering control levers (joy-sticks).
Hoist gear:	Axial piston variable displacement motor. Hoist drum with integrated planetary gear and spring-loaded static brake.
Luffing gear:	1 differential hydraulic ram with nonreturn valve.
Slewing gear:	Hydraulic motor, planetary gear, slewing pinion and spring loaded brake.
Crane cab:	Galvanized all-steel construction, safety glazing, operator's seat with comfortable armrest integrated control elements, standardized controls and instruments.
Safety devices:	LICCON safe load indicator, hoist limit switch, safety valves against rupture of pipes and hoses.
Telescopic boom:	1 base section and 4 telescopic sections. Individual hydraulic extension of all sections. Telescoping ram with boom section interlocking device and display of the extended conditions. Boom length: 15,1 m – 60 m.
Central lubricating system:	Roller bearing slewing race, boom bearing, luffing ram bearings and winch bearings are lubricated automatically.
Electrical system:	24 V DC, 2 batteries.

Complementary equipment.

Lattice jibs:	Fly jib 14 m – 42 m, luffing jib 21 m – 63 m.
2nd hoist gear:	For 2-hook operation or luffing of lattice jib.
Tyres:	12 tyres, all axles with single tyres. Tyre size: 16.00 R 25.
Drive 12 × 8:	Axle 2 additionally driven.

Further equipment available on request.

Châssis:	De fabrication Liebherr, construction en caisson indéformable en acier allié.
Stabilisateurs:	Quatre poutres télescopiques, avec vérins d'appui hydrauliques et semelles. Les carters des poutres de stabilisation avant sont disposés entre les essieux 1 et 2, les carters AR à l'arrière du châssis.
Moteur:	Diesel, 8 cylindres, marque Liebherr, type D 9408 TI, refroidissement par eau, puissance 400 kW DIN (544 ch) à 2100 min ⁻¹ , couple maxi. 2180 Nm à 1200 min ⁻¹ . Capacité du réservoir carburant: 600 l.
Boîte:	Boîte automatique, marque Allison, type CLBT 755, avec convertisseur de couple et ralentisseur hydraulique. 5 rapports AV et 1 AR. Boîte de transfert avec répartiteur différentiel et rapport tout terrain.
Essieux:	Essieux spéciaux lourds. Tous les 6 essieux disposent d'une suspension intégrale. Les essieux 1 à 3, 5 et 6 sont directeurs. Les essieux 1, 5 et 6 sont des essieux planétaires, différentiel intermédiaire à l'essieu 5, tous les essieux moteurs avec différentiel transversal.
Arbres articulés:	Tous les arbres articulés à denture étagée de 70°.
Suspension:	Tous les essieux à suspension hydropneumatique avec système d'équilibrage automatique. Egalisation de la charge par essieu entre essieux 1 + 2, 3 + 4 et 5 + 6. Suspension blocable hydrauliquement.
Pneumatiques:	12 pneumatiques, tous les essieux munis de roues simples. Dimension des pneumatiques: 14.00 R 25.
Direction:	Direction hydraulique semi-bloc ZF, à deux circuits, assistée hydrauliquement, avec pompe auxiliaire entraînée par essieu.
Freins:	Assistés pneumatiquement, agissant sur toutes les roues, conformes au code. Frein à main: par cylindres à ressort agissant sur les essieux 2 à 6.
Cabine:	Cabine spacieuse entièrement réalisée en tôles d'acier galvanisée, suspension assurée par silent-blocs, vitrage de sécurité, éléments de contrôle et de commande standardisés.
Installation électrique:	24 volts continus, 2 batteries, éclairage conforme au code.

Partie tournante.

Châssis:	De fabrication Liebherr, soudé, en acier spécial, résistant à la torsion. Couronne d'orientation à triple rangée de rouleaux, orientation sur 360°.
Moteur:	Diesel, 6 cylindres, marque Liebherr, type D 916 TI, refroidissement par eau, puissance 182 kW DIN (247 ch) à 1800 min ⁻¹ , couple maxi. 1070 Nm à 1220 min ⁻¹ . Capacité du réservoir carburant: 300 l.
Entraînement:	Diesel-hydraulique comprenant 3 pompes à débit variable à servo-commande et régulation de puissance.
Commande:	Deux manipulateurs (type manche à balai).
Mécan. de levage	Moteur hydraulique à débit variable, treuil à réducteur planétaire incorporé et frein à ressort.
Mécan. de relevage:	1 vérin différentiel, avec clapet anti-retour de sécurité.
Orientation:	Moteur hydraulique, réducteur planétaire, pignon d'orientation et frein d'arrêt commandé par ressort.
Cabine:	Entièrement réalisée en tôles d'acier galvanisée avec vitrage de sécurité, siège du grutier avec confortable consoles des manipulateurs, organes de commande et appareils de contrôle standardisés.
Dispositifs de sécurité:	Contrôleur de charge LICCON, fin de course de levage, soupapes de sûreté sur tubes et flexibles.
Flèche télescopique:	Flèche à télescopage hydraulique formée d'un élément de base et de 4 éléments télescopables. Télescopage individuel de tous les éléments. Vérin de télescopage avec verrouillage des éléments de flèche et affichage des états de télescopage. Longueur de flèche: 15,1 m - 60 m.
Graissage centralisé:	Couronne d'orientation, palier de flèche, paliers du vérin de relevage et paliers des treuils sont graissés automatiquement.
Installation électrique:	24 volts continus, 2 batteries.

Équipement optionnel.

Fléchettes treillis:	Fléchette treillis fixe 14 m - 42 m, fléchette treillis relevable 21 m - 63 m.
2ème mécan. de levage:	Pour le travail avec 2 crochets ou le relevage de la fléchette treillis.
Pneumatiques:	12 pneumatiques, tous les essieux munis de roues simples. Dimension des pneumatiques: 16.00 R 25.
Entraînement:	2ème essieu est entraîné additionnellement.

Autres équipements supplémentaires sur demande.