



Technische Daten
Technical Data
Caractéristiques techniques

LTM 1200/1

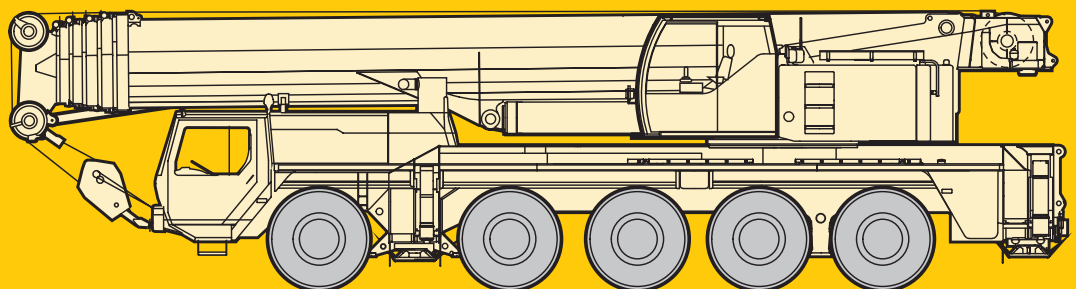
Mobilkran
Mobile Crane
Grue automotrice

Teleskopausleger

Telescopic boom

Flèche télescopique

60 m

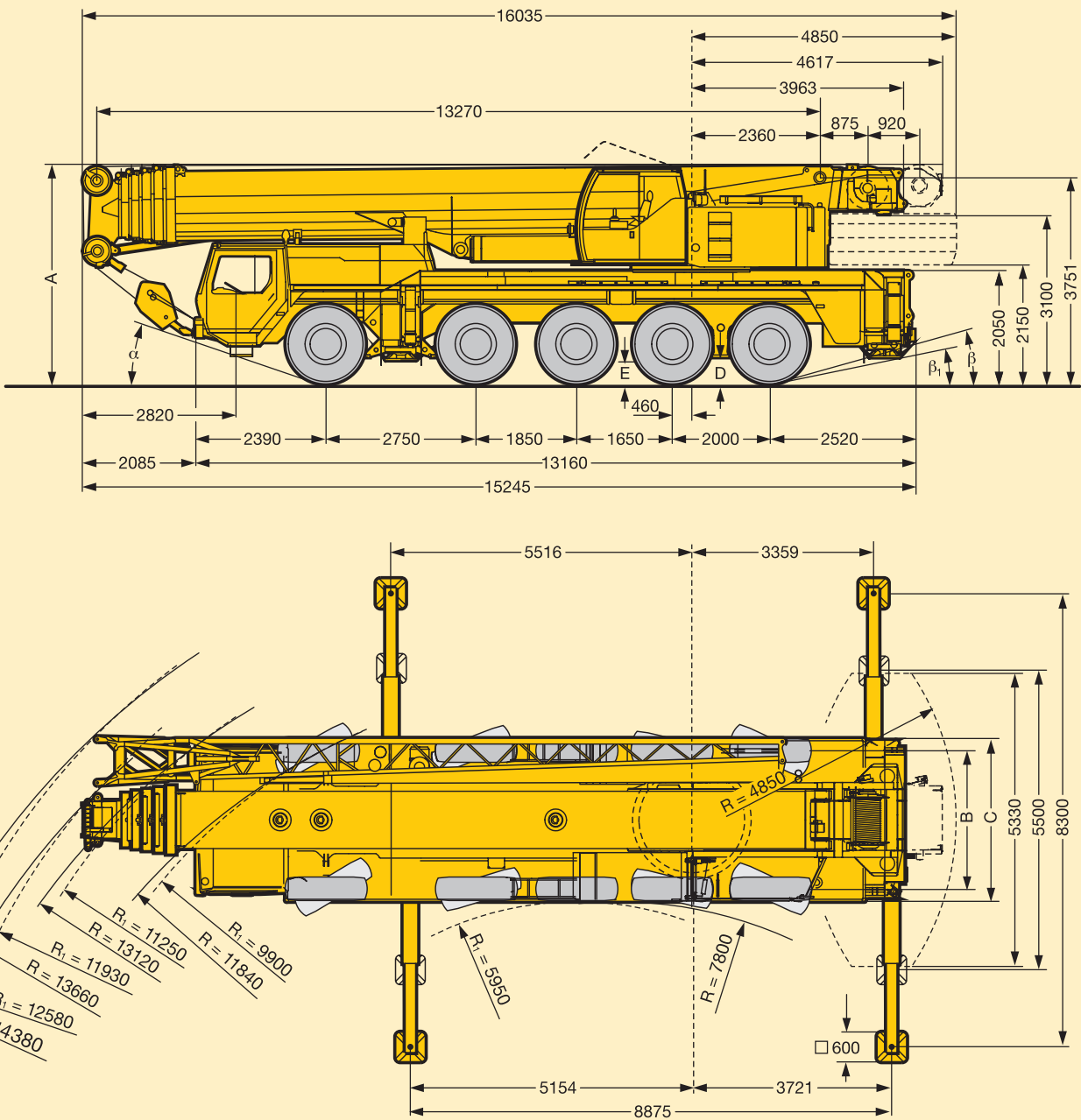


LIEBHERR



Die Maße.
Dimensions.
Encombrement.

LTM 1200/1



R₁=mit unabhängiger Hinterachslenkung
with independent rear-axle steering
à direction essieu arrière indépendante

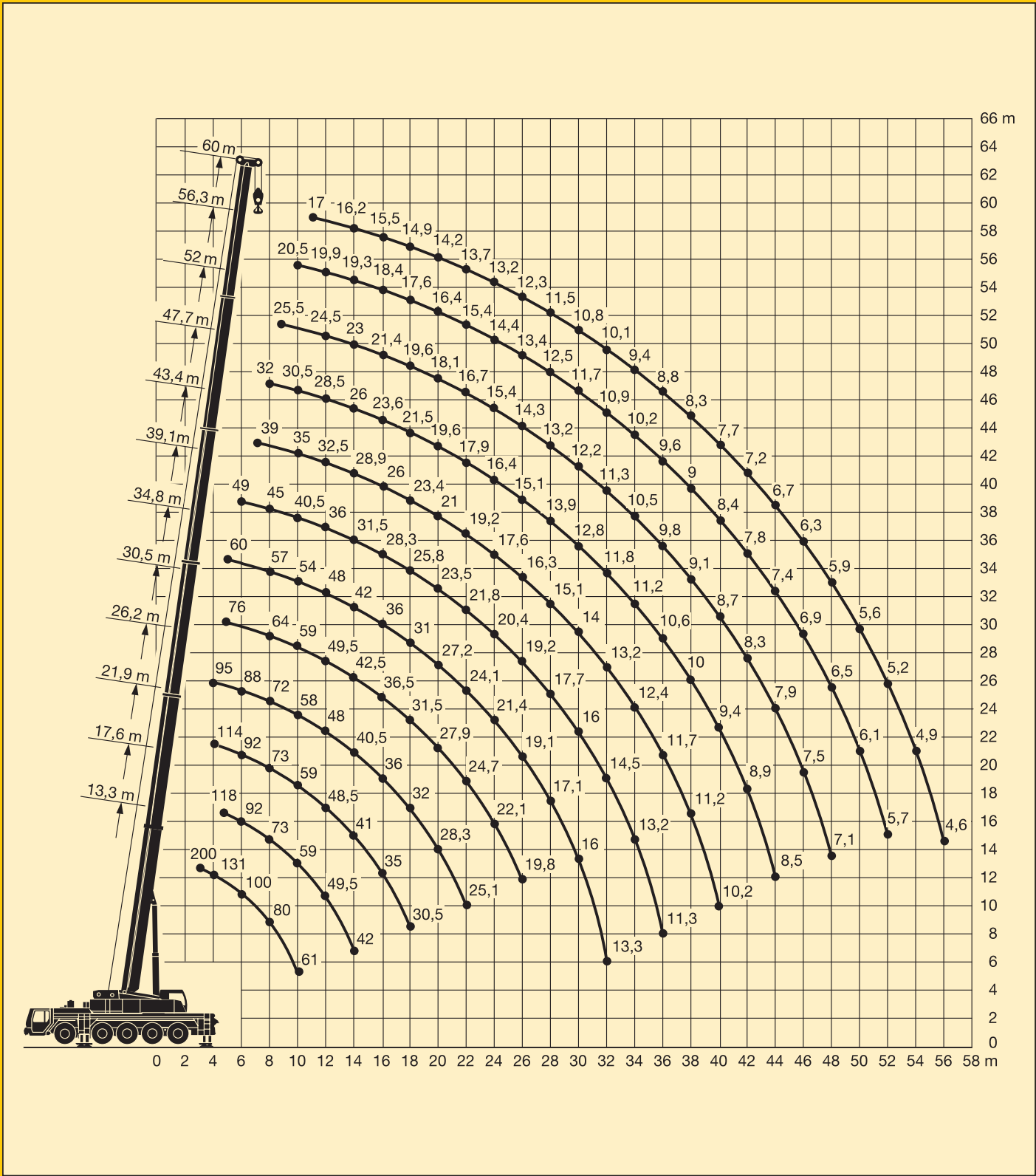
	Maße / Dimensions / Encombrement mm								
	A	A 150 mm*	B	C	D	E	α	β	β ₁
16.00 R 25	4000	3850	2552	3000	410	370	21°	17°	13°
20.5 R 25	4000	3850	2702	3230	410	370	21°	17°	13°

* abgesenkt / lowered / abaissé



Die Hubhöhen.
Lifting heights.
Hauteurs de levage.

LTM 1200/1





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

LTM 1200/1



13,3 m – 60 m



360°



69 t



 m	13,3 m ¹⁾		17,6 m	21,9 m	26,2 m	30,5 m	34,8 m	39,1 m	43,4 m	47,7 m	52 m	56,3 m	60 m	 m
3	200	140												3
3,5	139	130	118											3,5
4	131	120	116	114	95									4
4,5	120	112	110	111	93	76								4,5
5	113	104	105	104	91	75	60							5
6	100	92	92	92	88	69	59	49						6
7	89	82	82	82	81	64	57	48	39					7
8	80	73	73	73	72	64	57	45	38,5	32				8
9	72	65	65	65	65	64	56	43	36,5	31,5	25,5			9
10	61	59	59	59	58	59	54	40,5	35	30,5	25,4	20,5		10
11			54	53	53	54	51	38	33,5	29,8	24,9	20,2	17	11
12			49,5	48,5	48	49,5	48	36	32,5	28,5	24,5	19,9	16,8	12
14			42	41	40,5	42,5	42	31,5	28,9	26	23	19,3	16,2	14
16				35	36	36,5	36	28,3	26	23,6	21,4	18,4	15,5	16
18				30,5	32	31,5	31	25,8	23,4	21,5	19,6	17,6	14,9	18
20					28,3	27,9	27,2	23,5	21	19,6	18,1	16,4	14,2	20
22					25,1	24,7	24,1	21,8	19,2	17,9	16,7	15,4	13,7	22
24						22,1	21,4	20,4	17,6	16,4	15,4	14,4	13,2	24
26							19,8	19,1	19,2	16,3	15,1	14,3	12,3	26
28								17,1	17,7	15,1	13,9	13,2	12,5	28
30								16	16	14	12,8	12,2	11,7	30
32								13,3	14,5	13,2	11,8	11,3	10,9	32
34									13,2	12,4	11,2	10,5	10,2	34
36									11,3	11,7	10,6	9,8	9,6	36
38										11,2	10	9,1	9	38
40										10,2	9,4	8,7	8,4	40
42											8,9	8,3	7,8	42
44											8,5	7,9	7,4	44
46												7,5	6,9	46
48												7,1	6,5	48
50													6,1	50
52													5,7	52
54														54
56														56
I	0		0/ 0/ 0	0/ 0/ 0	46/ 0/ 0	46/46/ 0	92/46/ 0	92/46/46	92/46/46	92/46/46	92/46	92	100	I
II	0		0/ 0/ 0	46/ 0/ 0	46/92/ 0	92/48/46	46/46/46	46/92/46	92/92/46	92/92/46	92/92	92	100	II
III	0		46/ 0/ 0	46/ 0/ 0	46/46/46	46/46/46	46/46/46	46/46/46	46/92/46	92/92/92	92/92	92	100	III
IV	0		0/46/ 0	0/46/ 0	0/ 0/46	0/46/46	46/46/46	46/46/46	46/46/92	46/92/92	92/92	92	100	IV
V	0		0/ 0/46	0/46/92	0/ 0/46	0/ 0/46	0/46/92	46/46/92	46/46/92	46/46/92	46/92	92	100	V

¹⁾ nach hinten / over rear / en arrière

TAB 133028 / 133031

Anmerkungen zu den Traglast-
tabellen.

- Für die Kranberechnungen gelten die DIN-Vorschriften lt. Gesetz gemäß Bundesarbeitsblatt von 2/85: Die Traglasten DIN/ISO entsprechen den geforderten Standsicherheiten nach DIN 15019, Teil 2 und ISO 4305. Für die Stahltragwerke gilt DIN 15018, Teil 3. Die bauliche Ausbildung des Krans entspricht DIN 15018, Teil 2 sowie der F. E. M.
- Bei den DIN/ISO-Traglasttabellen sind in Abhängigkeit von der Auslegerlänge Windstärken von 5 bis 7 Beaufort 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.
- Traglasten über 135 t/151 t nur mit Zusatzflasche/-einrichtung.

Remarks referring to load
charts.

- When calculating crane stresses and loads, German Industrial Standards (DIN) are applicable, in conformity with new German legislation (published 2/85): The lifting capacities (stability margin) DIN/ISO are as laid down in DIN 15019, part 2, and ISO 4305. The crane's structural steel works 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.
- For the DIN/ISO load charts, depending on jib length, crane operation may be permissible at wind speeds up to 5 resp. 7 Beaufort.
- 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.
- Subject to modification of lifting capacities.
- Lifting capacities above 135 t/151 t only with additional pulley block/special equipment.

Remarques relatives aux tableaux
des charges.

- La grue est calculée selon normes DIN conformément au décret fédéral 2/85. Les charges DIN/ISO respectent les sécurités au basculement requises par les normes DIN 15019, partie 2 et ISO 4305. La structure de la grue est conçue selon la norme DIN 15018, partie 3. La conception générale est réalisée selon la norme DIN 15018, partie 2, ainsi que selon les recommandations de la F. E. M.
- Les charges DIN/ISO tiennent compte d'efforts au vent selon Beaufort de 5 à 7 en fonction de la longueur de flèche.
- Les charges sont indiquées en tonnes.
- Les poids du crochet ou de la moufle sont à déduire des charges indiquées.
- Les portées sont prises à partir de l'axe de rotation de la partie tournante.
- Les charges données en configuration flèche télescopiques s'entendent sans la fléchette pliante repliée contre le télescope en position route ou en position de travail en tête de télescop.
- Charges données sous réserve de modification.
- Forces de levage plus de 135 t/151 t seulement avec moufle additionnel/équipement supplémentaire.

Sein größtes Lastmoment ist 648 tm.



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

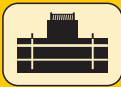
LTM 1200/1



13,3 m – 60 m



360°



57 t



 m	13,3 m ¹⁾		17,6 m	21,9 m	26,2 m	30,5 m	34,8 m	39,1 m	43,4 m	47,7 m	52 m	56,3 m	60 m	 m
3	149	140												3
3,5	140	129	118											3,5
4	131	120	116	114	95									4
4,5	120	111	110	111	93	76								4,5
5	113	104	104	104	91	75	60							5
6	99	91	91	91	88	69	59	49						6
7	88	80	80	80	79	64	57	48	39					7
8	79	71	71	71	70	64	57	45	38,5	32				8
9	69	63	63	63	63	63	56	43	36,5	31,5	25,5			9
10	61	57	57	57	56	57	54	40,5	35	30,5	25,4	20,5		10
11			52	51	51	52	51	38	33,5	29,8	24,9	20,2	17	11
12			47	46,5	46	48	47,5	36	32,5	28,5	24,5	19,9	16,8	12
14			39,5	38,5	40	40,5	39,5	31,5	28,9	26	23	19,3	16,2	14
16				33,5	34,5	34,5	33,5	28,3	26	23,6	21,4	18,4	15,5	16
18				29,8	29,8	29,5	28,8	25,8	23,4	21,5	19,6	17,6	14,9	18
20					25,5	25,2	24,5	23,5	21	19,6	18,1	16,4	14,2	20
22					22,2	21,8	21,2	21,8	19,2	17,9	16,7	15,4	13,7	22
24						19,2	18,9	19,2	17,6	16,4	15,4	14,4	13,2	24
26						17	17,5	17	16,3	15,1	14,3	13,4	12,3	26
28							15,7	15,1	14,6	13,9	13,2	12,5	11,5	28
30							14,1	13,5	13,6	12,7	12,2	11,7	10,8	30
32							12,8	12,2	12,5	11,8	11,3	10,9	10,1	32
34								11,3	11,3	10,9	10,3	10,2	9,4	34
36								10,7	10,3	10,3	9,7	9,6	8,8	36
38									9,4	9,4	9,1	8,7	8,3	38
40									8,6	8,6	8,3	7,9	7,7	40
42										7,8	7,6	7,1	7,1	42
44										7,2	6,9	6,4	6,4	44
46											6,3	5,8	5,8	46
48											5,7	5,2	5,2	48
50												4,7	4,7	50
52												4,3	4,2	52
54													3,8	54
56													3,4	56
 %	I	0	0/ 0/ 0	0/ 0/ 0	46/ 0/ 0	46/46/ 0	92/46/ 0	92/46/ 0	92/46/46	92/46/46	92/46	92	100	I
	II	0	0/ 0/ 0	46/ 0/ 0	46/92/ 0	92/46/46	46/46/46	46/92/46	92/92/46	92/92/46	92/92	92	100	II
	III	0	46/ 0/ 0	46/ 0/ 0	46/46/46	46/46/46	46/46/46	46/46/46	46/92/46	92/92/92	92/92	92	100	III
	IV	0	0/46/ 0	0/46/ 0	0/ 0/46	0/46/46	46/46/46	46/46/92	46/46/92	46/92/92	92/92	92	100	IV
	V	0	0/ 0/46	0/46/92	0/ 0/46	0/ 0/46	0/46/92	46/46/92	46/46/92	46/46/92	46/92	92	100	V

¹⁾ nach hinten / over rear / en arrière



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

LTM 1200/1



13,3 m – 60 m



360°



45 t



 m	13,3 m ¹⁾		17,6 m	21,9 m	26,2 m	30,5 m	34,8 m	39,1 m	43,4 m	47,7 m	52 m	56,3 m	60 m	 m
3	151	140												3
3,5	141	129	118											3,5
4	130	119	116	114	95									4
4,5	120	110	110	110	93	76								4,5
5	112	103	103	103	91	75	60							5
6	98	89	89	89	88	69	59	49						6
7	86	78	78	78	77	64	57	48	39					7
8	74	68	69	68	68	64	57	45	38,5	32				8
9	65	60	61	61	60	61	56	43	36,5	31,5	25,5			9
10	58	54	55	54	53	56	53	40,5	35	30,5	25,4	20,5		10
11			49,5	48,5	49	50	47	38	33,5	29,8	24,9	20,2	17	11
12			44,5	42,5	45,5	45	42,5	36	32,5	28,5	24,5	19,9	16,8	12
14			36	37	37,5	37	35	31,5	28,9	26	23	19,3	16,2	14
16				30,5	30,5	30	29,4	28,3	26	23,6	21,4	18,4	15,5	16
18				25,4	25,4	25,1	24,4	25,2	22,9	21,5	19,6	17,6	14,9	18
20					21,7	21,3	22	21,4	20,5	19,4	18,1	16,4	14,2	20
22					18,8	17,9	19	18,4	17,9	17	16,7	15,4	13,7	22
24						16,2	16,6	16,1	16,4	15,8	15	14,4	13,2	24
26						14,3	14,7	14,5	14,4	13,9	13,5	13,4	12,3	26
28							13,1	12,9	12,8	12,8	12,6	12,2	11,5	28
30							11,7	11,5	11,4	11,4	11,2	10,9	10,7	30
32							10,6	10,8	10,8	10,3	10,1	9,7	9,6	32
34								9,7	9,7	9,3	9	8,6	8,6	34
36								8,9	8,8	8,4	8,1	7,6	7,6	36
38									8,1	7,6	7,2	6,8	6,8	38
40										6,8	6,5	6	6	40
42										6,2	5,8	5,3	5,3	42
44										5,6	5,2	4,7	4,7	44
46											4,6	4,1	4,2	46
48											4,2	3,7	3,7	48
50												3,2	3,2	50
52												2,8	2,8	52
54													2,4	54
56													2,1	56
 %	I	0	0/ 0/ 0	0/ 0/ 0	46/ 0/ 0	46/ 0/ 0	92/46/ 0	92/46/ 0	92/46/ 0	92/46/ 0	92/46	92	100	I
	II	0	0/ 0/ 0	46/ 0/ 0	46/92/ 0	92/46/ 0	46/46/46	46/46/46	92/46/46	92/92/92	92/92	92	100	II
	III	0	46/ 0/ 0	46/ 0/ 0	46/46/46	46/46/92	46/46/46	46/46/46	46/46/92	92/92/92	92/92	92	100	III
	IV	0	0/46/ 0	0/46/ 0	0/ 0/46	0/46/46	46/46/46	46/46/92	46/92/92	46/92/92	92/92	92	100	IV
	V	0	0/ 0/46	0/46/92	0/ 0/46	0/46/46	0/46/92	46/92/92	46/92/92	46/46/92	46/92	92	100	V

¹⁾ nach hinten / over rear / en arrière



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

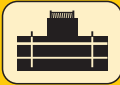
LTM 1200/1



13,3 m – 60 m



360°



36 t



 m	13,3 m	17,6 m	21,9 m	26,2 m	30,5 m	34,8 m	39,1 m	43,4 m	47,7 m	52 m	56,3 m	60 m	 m
3	139												3
3,5	128	118											3,5
4	118	116	114	95									4
4,5	110	110	110	93	76								4,5
5	101	101	101	91	75	60							5
6	87	87	87	87	69	59	49						6
7	75	76	76	75	64	57	48	39					7
8	66	67	66	65	63	57	45	38,5	32				8
9	58	59	58	56	57	53	43	36,5	31,5	25,5			9
10	51	52	51	53	49,5	46,5	40,5	35	30,5	25,4	20,5		10
11		46,5	46	46,5	44	41	38	33,5	29,8	24,9	20,2	17	11
12		41	41,5	41,5	39,5	37	35	32,5	28,5	24,5	19,9	16,8	12
14		32	32,5	32,5	32,5	30	30	27,4	26	23	19,3	16,2	14
16			26,5	26,6	26,2	26	25,5	23,8	22,4	21,4	18,4	15,5	16
18			22,1	22,1	21,8	22,4	21,8	20,9	20,1	19	17,6	14,9	18
20				18,8	18,6	19,1	18,7	18,8	17,5	16,8	16,4	14,2	20
22				16,3	16	16,4	16,7	16,2	16	15,3	14,5	13,7	22
24					13,9	14,3	14,6	14,3	14,1	13,5	12,7	12,4	24
26					12,2	13,2	12,8	12,8	12,4	11,9	11,1	10,9	26
28						11,7	11,3	11,3	10,9	10,6	9,8	9,6	28
30							10,4	10,2	10,1	9,7	9,3	8,7	30
32							9,4	9,1	9	8,6	8,2	7,7	32
34								8,2	8	7,6	7,2	6,8	34
36								7,4	7,2	6,7	6,4	5,9	36
38									6,4	6	5,6	5,2	38
40									5,8	5,3	4,9	4,5	40
42										4,7	4,3	3,9	42
44										4,2	3,8	3,3	44
46											3,3	2,8	46
48											2,9	2,4	48
50												2	50
52												1,6	52
54												1,3	54
56												1	56
 %	I 0	0/ 0/ 0	0/ 0/ 0	46/ 0/ 0	46/ 0/ 0	92/46/ 0	92/46/ 0	92/46/ 0	92/46/ 0	92/46	92	100	I
II	0	0/ 0/ 0	46/ 0/ 0	46/ 0/ 0	92/46/ 0	46/46/ 0	46/46/ 0	92/46/46	92/92/92	92/92	92	100	II
III	0	46/ 0/ 0	46/ 0/ 0	46/46/ 0	46/46/ 0	46/46/46	46/46/92	46/46/92	92/92/92	92/92	92	100	III
IV	0	0/46/ 0	0/46/ 0	0/46/92	0/46/92	46/46/92	46/46/92	46/92/92	46/92/92	92/92	92	100	IV
V	0	0/ 0/46	0/46/92	0/46/46	0/46/92	0/46/92	46/92/92	46/92/92	46/46/92	46/92	92	100	V  %

TAB 133034



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

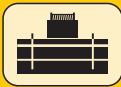
LTM 1200/1



13,3 m – 60 m



360°



12 t



 m	13,3 m	17,6 m	21,9 m	26,2 m	30,5 m	34,8 m	39,1 m	43,4 m	47,7 m	52 m	56,3 m	60 m	 m
3	137												3
3,5	125	118											3,5
4	114	114	114	95									4
4,5	104	104	104	93	76								4,5
5	95	95	91	80	73	60							5
6	79	76	68	62	58	55	49						6
7	65	61	58	54	50	46	42,5	39					7
8	52	51	48	45	42	40,5	37	34	31				8
9	41	42,5	40,5	38	35,5	34,5	32,5	30,5	28,1	25,5			9
10	33,5	35,5	34,5	33	30,5	29,7	28,7	26,6	25,4	23,4	20,5		10
11		29,7	29,9	29,5	26,6	27,1	25,7	24,3	22,7	21,2	19,8	17	11
12		25,1	26,2	26	24,8	24	22,8	21,6	20,2	18,8	17,6	16,8	12
14		18,7	19,7	20,6	20	19,4	18,4	17,5	16,3	15,1	14,1	13,6	14
16			15,5	16,2	16,4	15,9	15,1	14,4	13,3	12,4	11,4	11,1	16
18			12,4	13,2	13,3	13,3	12,7	12	11,1	10,2	9,3	9,1	18
20				10,9	11	11,1	10,7	10,1	9,2	8,5	7,7	7,5	20
22				9,1	9,2	9,3	9,1	8,6	7,8	7	6,3	6,1	22
24					7,8	7,9	7,7	7,3	6,5	5,9	5,1	5	24
26					6,6	6,7	6,5	6,2	5,5	4,9	4,2	4	26
28						5,7	5,5	5,3	4,6	4	3,3	3,2	28
30							4,8	4,6	4,4	3,9	3,3	2,6	30
32							4,1	3,9	3,7	3,2	2,6	2	32
34								3,2	3	2,6	2,1		34
36								2,7	2,5	2,1	1,6		36
38									2	1,6			38
40									1,6				40
 %	I 0 II 0 III 0 IV 0 V 0	0/ 0/ 0 0/ 0/ 0 46/ 0/ 0 0/46/ 0 0/ 0/46	0/ 0/ 0 46/ 0/ 0 46/ 0/ 0 0/46/ 0 0/46/92	46/ 0/ 0 46/ 0/ 0 46/46/ 0 0/46/46 0/46/92	46/ 0/ 0 92/ 0/ 0 46/92/ 0 0/46/92 0/46/92	92/ 0/ 0 46/46/ 0 46/46/46 46/46/92 46/46/92	46/ 0/ 0 92/46/ 0 46/46/92 46/92/92 46/92/92	92/46/ 0 92/46/46 46/46/92 46/92/92 46/92/92	92/46/ 0 92/46/92 92/92/92 92/92/92 46/92/92	92/46 92/92 92/92 92/92 46/92	92 92 92 92 92	100 100 100 100 100	 % I II III IV V

TAB 133036



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

LTM 1200/1



13,3 m – 60 m



360°



0 t



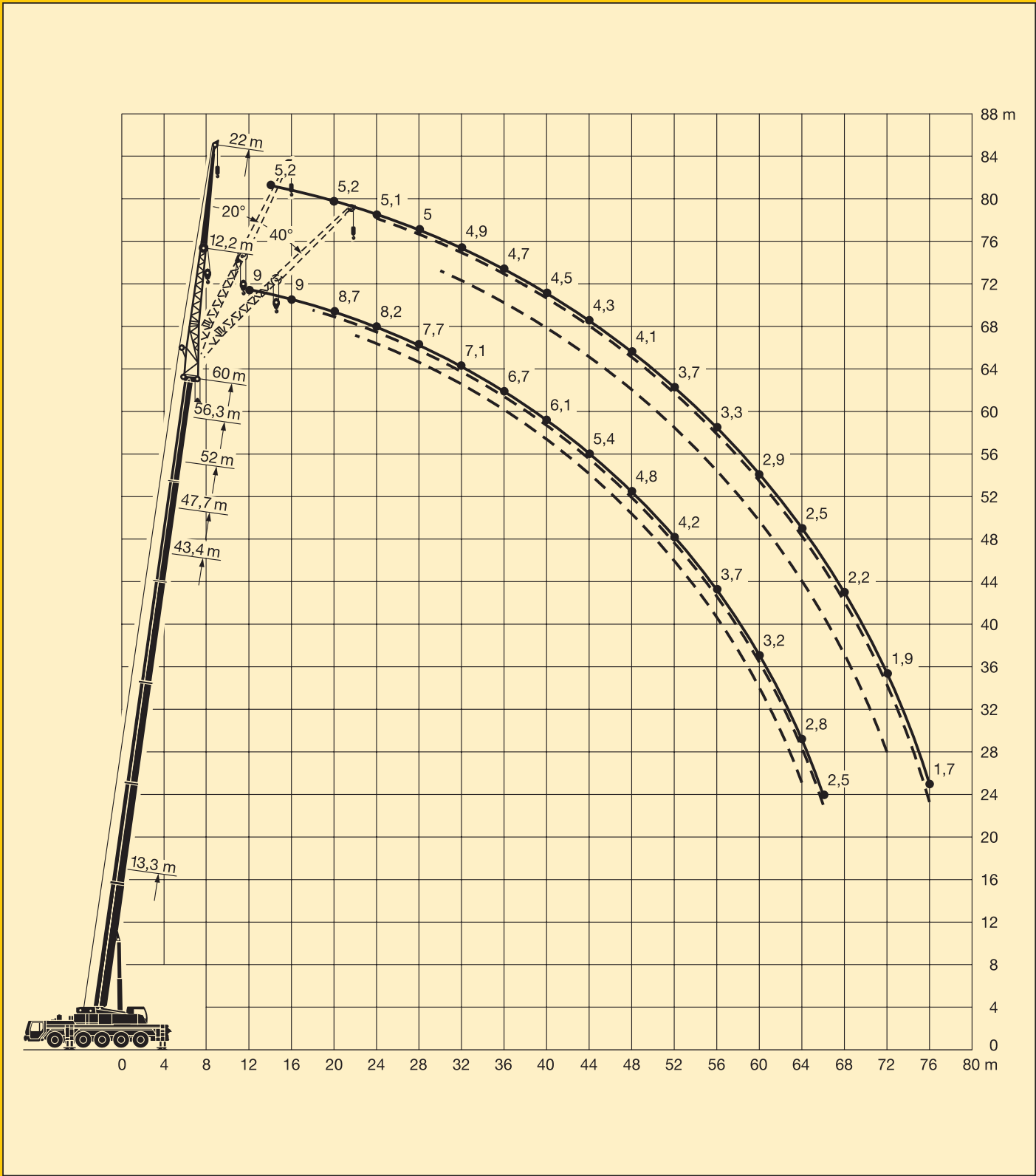
 m	13,3 m	17,6 m	21,9 m	26,2 m	30,5 m	34,8 m	39,1 m	43,4 m	47,7 m	52 m	56,3 m	60 m	 m
3	136												3
3,5	122	118											3,5
4	111	111	97	83									4
4,5	100	92	79	69	62								4,5
5	87	76	66	59	56	51							5
6	61	58	54	48,5	44	41	37,5						6
7	45,5	44	41	39,5	36	34	31	29,3					7
8	35	34,5	33	32	30	28,3	26,4	24,6	22,5				8
9	27,6	28	27,3	26,6	25,2	23,9	22,4	20,9	19,2	17,6			9
10	21,6	23,3	22,9	22,6	21,5	20,5	19,2	18	16,5	15,1	13,8		10
11		19,6	19,6	19,4	18,6	17,8	16,7	15,7	14,3	13,1	11,9	11,4	11
12		16,3	16,9	16,9	16,2	15,6	14,7	13,7	12,5	11,4	10,3	9,9	12
14		11,7	12,7	13,1	12,6	12,2	11,5	10,7	9,7	8,7	7,8	7,5	14
16			9,6	10,4	10	9,7	9,1	8,5	7,6	6,7	5,9	5,7	16
18			7,3	8,2	8,1	7,9	7,3	6,8	5,9	5,2	4,4	4,2	18
20				6,4	6,5	6,4	5,9	5,4	4,6	3,9	3,2	3,1	20
22				5,1	5,1	5,2	4,7	4,3	3,6	2,9			22
24					4,1	4,2	3,8	3,4	2,7				24
26					3,2	3,3	3	2,6					26
28						2,6	2,3						28
30						2							30
32						1,5							32
 %	I 0 II 0 III 0 IV 0 V 0	0/ 0/ 0 0/ 0/ 0 46/ 0/ 0 0/ 0/ 0 0/ 0/ 0	0/ 0/ 0 46/ 0/ 0 46/ 0/ 0 0/ 0/ 0 0/ 0/ 0	0/ 0/ 0 92/ 0/ 0 46/ 46/ 0 0/ 0/ 0 0/ 0/ 0	46/ 0/ 0 46/ 46/ 0 46/ 46/ 0 46/ 46/ 92 0/ 46/ 92	0/ 0/ 0 92/ 46/ 0 46/ 46/ 0 46/ 46/ 92 46/ 92/ 92	0/ 0/ 0 92/ 46/ 0 46/ 46/ 46 92/ 92/ 92 46/ 92/ 92	46/ 0/ 0 46/ 92/ 46 46/ 92/ 92 92/ 92/ 92 46/ 92/ 92	92/ 46/ 0 92/ 46/ 92 46/ 92/ 92 92/ 92/ 92 46/ 92/ 92	92/ 46 92/ 92 92/ 92 92/ 92 46/ 92	92 92 92 92 92	100 100 100 100 100	 % I II III IV V

TAB 133037



Die Hubhöhen.
Lifting heights.
Hauteurs de levage.

LTM 1200/1



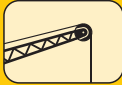


Die Traglasten an der Klappspitze.
Lifting capacities on the folding jib.
Forces de levage à la fléchette pliante.

LTM 1200/1



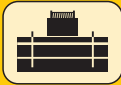
13,3 m – 60 m



12,2 m*



360°



69 t



DIN ISO

 m	13,3 m			43,4 m			47,7 m			52 m			56,3 m			60 m			 m
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
3,5	17,5																		3,5
4	17,2																		4
4,5	17																		4,5
5	16,8																		5
6	16,4	14																	6
7	15,9	13,2																	7
8	15,3	12,5		17,5															8
9	14,3	11,9	9,8	17,5			15,7												9
10	13,3	11,3	9,5	17,4			15,7			13,4									10
11	12,3	10,8	9,2	17,3			15,6			13,4									11
12	11,4	10,3	8,9	17,1			15,5			13,4			11			9			12
14	9,9	9,6	8,5	16,7	13		15,3	13		13,3			11			9			14
16	8,6	9	8,2	16,3	12,4	9,5	15	12,4		13,1	12		10,9			9			16
18	7,6	8,2	8,1	15,8	11,9	9,3	14,7	11,9	9,2	12,9	11,7	9	10,7	10,4		8,9	8,8		18
20	6,7	7,2	7,6	15,4	11,3	9	14,4	11,4	9	12,7	11,2	8,9	10,4	10,2	8,5	8,7	8,6		20
22	5,8	6,2	6	14,5	10,9	8,8	14	11	8,8	12,3	10,8	8,7	10,2	10	8,5	8,4	8,4	8,2	22
24				13,5	10,5	8,7	13,3	10,6	8,7	11,7	10,5	8,6	9,8	9,6	8,4	8,2	8,1	8,2	24
26				12,6	10,2	8,5	12,4	10,2	8,5	11	10,2	8,4	9,4	9,2	8,3	7,9	7,8	7,9	26
28				11,7	9,8	8,4	11,6	9,9	8,4	10,4	9,9	8,3	9	8,8	8,2	7,7	7,6	7,7	28
30				11	9,5	8,3	10,8	9,6	8,3	9,9	9,6	8,2	8,6	8,4	8,1	7,4	7,4	7,5	30
32				10,3	9,3	8,2	10,1	9,4	8,2	9,3	9,2	8,1	8,2	8	7,9	7,1	7,1	7,2	32
34				9,6	9	8,1	9,4	9,1	8,1	8,7	8,8	8,1	7,8	7,7	7,7	6,9	6,9	7	34
36				9	8,7	8,1	8,8	8,8	8	8,2	8,3	8	7,5	7,3	7,3	6,7	6,6	6,7	36
38				8,5	8,4	8	8,3	8,4	7,9	7,7	7,8	7,9	7,1	7	7	6,4	6,4	6,4	38
40				8	8	7,9	7,7	7,9	7,8	7,2	7,3	7,5	6,8	6,7	6,7	6,1	6,1	6,2	40
42				7,6	7,6	7,7	7,1	7,4	7,6	6,7	6,8	7,1	6,4	6,4	6,5	5,8	5,9	5,9	42
44				7,2	7,2	7,3	6,6	6,8	7,1	6,3	6,4	6,7	6	6,1	6,2	5,4	5,6	5,7	44
46				6,8	6,8	6,9	6,2	6,3	6,6	5,9	6,1	6,2	5,6	5,8	5,9	5,1	5,3	5,4	46
48				6,4	6,4	6,5	5,8	5,9	6,2	5,5	5,7	5,9	5,2	5,5	5,6	4,8	5	5,1	48
50				5,9	6		5,5	5,6	5,7	5,2	5,3	5,5	5	5,2	5,3	4,5	4,7	4,8	50
52				5,2	5,6		5,2	5,3	5,3	4,9	5	5,1	4,7	4,9	5	4,2	4,4	4,5	52
54							5	5		4,6	4,6	4,8	4,4	4,6	4,7	3,9	4,1	4,2	54
56							4,6	4,7		4,3	4,4	4,4	4,1	4,3	4,4	3,7	3,8	3,9	56
58										4,1	4,2		3,9	4	4,1	3,4	3,6	3,6	58
60										3,9	4		3,6	3,8	3,8	3,2	3,3	3,4	60
62													3,4	3,5	3,5	3	3,1	3,1	62
64													3,1			2,8	2,8	2,8	64
66																2,5	2,6		66
I	0			46/ 0			92/46/ 0			92/46			92			100			I
II	0			92/46			92/92/92			92/92			92			100			II
III	0			92/92			92/92/92			92/92			92			100			III
IV	0			46/92			46/92/92			92/92			92			100			IV
V	0			46/92			46/46/92			46/92			92			100			V

* einteilige Klappspitze / one-parted folding jib / fléchette pliante à 1 élément

TAB 133061 / 133071 / 133081

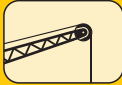


Die Traglasten an der Klappspitze.
Lifting capacities on the folding jib.
Forces de levage à la fléchette pliante.

LTM 1200/1



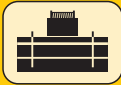
13,3 m – 60 m



22 m*



360°



69 t



DIN ISO

 m	13,3 m			43,4 m			47,7 m			52 m			56,3 m			60 m			 m
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
4	7,5																		4
4,5	7,5																		4,5
5	7,5																		5
6	7,4																		6
7	7,3																		7
8	7,2																		8
9	7				7,5														9
10	6,9				7,5			7											10
11	6,7	6,3			7,5			7											11
12	6,6	6,2			7,4			7			6,5								12
14	6,3	5,8			7,3			6,9			6,5			5,7			5,2		14
16	6	5,5			7,2			6,8			6,4			5,7			5,2		16
18	5,7	5,2	4,7	7,1	6		6,7			6,4			5,7			5,2			18
20	5,4	5	4,5	6,9	6		6,6	5,9		6,3	5,6		5,6	5,2		5,1			20
22	5,2	4,8	4,3	6,8	5,9		6,5	5,8		6,2	5,5		5,6	5,2		5,1			22
24	5	4,6	4,1	6,6	5,7	4,7	6,4	5,6		6,1	5,4		5,5	5,2		5,1	4,8		24
26	4,8	4,4	4	6,5	5,5	4,7	6,3	5,4	4,7	6	5,3	4,5	5,5	5,1		5	4,8		26
28	4,6	4,2	3,9	6,3	5,4	4,6	6,2	5,3	4,6	5,9	5,2	4,5	5,4	5	4,4	5	4,7		28
30	4,3	4	3,8	6,1	5,2	4,5	6	5,2	4,5	5,8	5,1	4,5	5,4	4,9	4,4	4,9	4,7	4,2	30
32	4,1	4		6	5,1	4,4	5,9	5,1	4,4	5,7	5	4,4	5,3	4,8	4,3	4,9	4,6	4,2	32
34				5,8	5	4,3	5,8	5	4,3	5,6	4,9	4,3	5,2	4,7	4,3	4,8	4,5	4,1	34
36				5,6	4,9	4,2	5,6	4,9	4,2	5,5	4,8	4,2	5,2	4,6	4,2	4,7	4,5	4,1	36
38				5,5	4,8	4,1	5,5	4,8	4,2	5,4	4,7	4,2	5,1	4,5	4,1	4,6	4,4	4	38
40				5,3	4,7	4	5,4	4,7	4,1	5,2	4,6	4,1	5	4,5	4,1	4,5	4,3	4	40
42				5,2	4,6	4	5,2	4,6	4	5,1	4,5	4	4,9	4,4	4	4,4	4,3	4	42
44				5,1	4,5	3,9	5,1	4,5	4	5	4,5	4	4,8	4,3	4	4,3	4,2	3,9	44
46				5	4,4	3,8	5	4,5	3,9	4,9	4,4	3,9	4,7	4,3	3,9	4,2	4,1	3,9	46
48				4,9	4,3	3,8	4,9	4,4	3,8	4,8	4,4	3,9	4,5	4,2	3,9	4,1	4	3,8	48
50				4,8	4,2	3,8	4,8	4,3	3,8	4,7	4,3	3,8	4,4	4,2	3,8	3,9	3,9	3,8	50
52				4,7	4,1	3,8	4,7	4,2	3,8	4,5	4,3	3,8	4,2	4,1	3,8	3,7	3,8	3,8	52
54				4,6	4	3,8	4,6	4,1	3,8	4,3	4,2	3,8	4	4	3,8	3,5	3,7	3,7	54
56				4,4	4	3,8	4,4	4,1	3,8	4	4,1	3,8	3,8	3,9	3,8	3,3	3,6	3,6	56
58				4,3	4	3,8	4,1	4	3,8	3,8	4	3,8	3,6	3,8	3,8	3,1	3,4	3,5	58
60				4,2	4		3,8	3,9	3,8	3,6	3,8	3,8	3,4	3,6	3,8	2,9	3,2	3,4	60
62							3,6	3,7	3,8	3,4	3,6	3,7	3,2	3,4	3,5	2,7	3	3,2	62
64							3,4	3,5		3,2	3,3	3,4	3	3,2	3,3	2,5	2,8	2,9	64
66							2,6			3	3,1	3,1	2,9	3	3,1	2,3	2,6	2,7	66
68										2,8	2,8		2,7	2,8	2,9	2,2	2,4	2,5	68
70													2,5	2,6	2,6	2,1	2,3	2,3	70
72													2,3	2,4		1,9	2,1	2,1	72
74																1,8	1,9		74
76																1,7	1,7		76
I	0			46/ 0			92/46			92/46			92			100			I
II	0			92/46			92/92			92/92			92			100			II
III	0			92/92			92/92			92/92			92			100			III
IV	0			46/92			46/92			92/92			92			100			IV
V	0			46/92			46/46			46/92			92			100			V

* zweiteilige Klappspitze / bi-parted folding jib / fléchette pliante à 2 éléments

TAB 133061 / 133071 / 133081

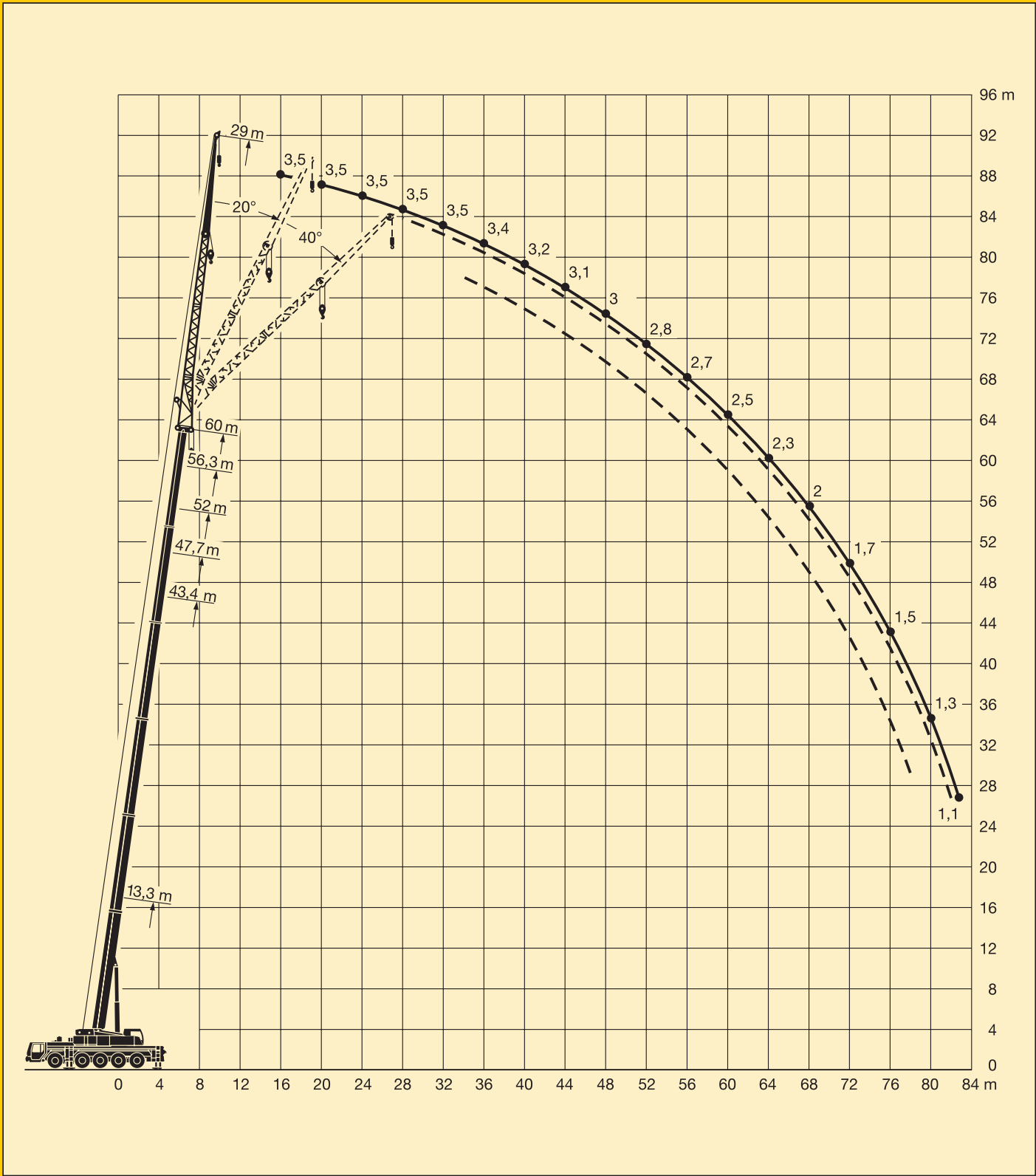
Its maximum load moment is 648 tm.



Die Hubhöhen.
Lifting heights.
Hauteurs de levage.

LTM 1200/1

Klappspitze.
Folding jib.
Fléchette pliante.



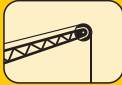


Die Traglasten an der Klappspitze.
Lifting capacities on the folding jib.
Forces de levage à la fléchette pliante.

LTM 1200/1



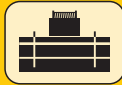
13,3 m – 60 m



29 m*



360°



69 t



DIN ISO

 m	13,3 m			43,4 m			47,7 m			52 m			56,3 m			60 m			 m
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
4,5	5,6																		4,5
5	5,6																		5
6	5,6																		6
7	5,5																		7
8	5,5																		8
9	5,4																		9
10	5,4																		10
11	5,4			5,4															11
12	5,2			5,4			5												12
14	4,9			5,4			5			4,5			4						14
16	4,6	4,2		5,4			5			4,5			4			3,5			16
18	4,3	3,9		5,4			5			4,5			4			3,5			18
20	4	3,6		5,3			5			4,5			4			3,5			20
22	3,8	3,4	3	5,2	4,2		5			4,5			4			3,5			22
24	3,6	3,2	2,9	5,1	4,1		4,9	3,9		4,5	3,7		4			3,5			24
26	3,3	3,1	2,7	4,9	4		4,8	3,8		4,4	3,7		4	3,5		3,5			26
28	3,2	2,9	2,6	4,7	3,8		4,6	3,7		4,3	3,6		4	3,4		3,5	3,1		28
30	3	2,8	2,5	4,5	3,7	2,8	4,4	3,6	2,8	4,2	3,5		3,9	3,3		3,5	3,1		30
32	2,9	2,6	2,4	4,4	3,5	2,8	4,3	3,5	2,8	4,1	3,4	2,7	3,8	3,2		3,5	3		32
34	2,8	2,5	2,3	4,2	3,4	2,7	4,1	3,4	2,8	3,9	3,3	2,7	3,7	3,1	2,6	3,4	3	2,5	34
36	2,6	2,4	2,3	4	3,3	2,7	4	3,3	2,7	3,8	3,2	2,7	3,6	3	2,6	3,4	2,9	2,5	36
38	2,5	2,4	2,3	3,9	3,2	2,6	3,9	3,2	2,6	3,7	3,1	2,6	3,5	3	2,6	3,3	2,9	2,5	38
40				3,7	3,1	2,5	3,7	3,1	2,6	3,6	3	2,6	3,4	2,9	2,5	3,2	2,8	2,5	40
42				3,6	3	2,5	3,6	3	2,5	3,5	2,9	2,5	3,3	2,8	2,5	3,2	2,7	2,4	42
44				3,5	2,9	2,4	3,5	2,9	2,5	3,4	2,9	2,5	3,2	2,8	2,4	3,1	2,7	2,4	44
46				3,4	2,8	2,4	3,4	2,8	2,4	3,3	2,8	2,4	3,2	2,7	2,4	3	2,6	2,4	46
48				3,3	2,8	2,4	3,3	2,8	2,4	3,2	2,8	2,4	3,1	2,7	2,4	3	2,6	2,3	48
50				3,2	2,7	2,3	3,2	2,7	2,3	3,1	2,7	2,4	3	2,6	2,3	2,9	2,5	2,3	50
52				3,1	2,6	2,3	3,1	2,7	2,3	3,1	2,7	2,3	3	2,6	2,3	2,8	2,5	2,3	52
54				3	2,5	2,3	3	2,6	2,3	3	2,6	2,3	2,9	2,6	2,3	2,7	2,5	2,3	54
56				2,9	2,5	2,3	3	2,5	2,3	2,9	2,6	2,3	2,9	2,5	2,3	2,7	2,4	2,3	56
58				2,8	2,4	2,3	2,9	2,5	2,3	2,9	2,5	2,3	2,8	2,5	2,3	2,6	2,4	2,3	58
60				2,8	2,4	2,3	2,8	2,4	2,3	2,8	2,5	2,3	2,7	2,5	2,2	2,5	2,4	2,2	60
62				2,7	2,4	2,3	2,8	2,4	2,3	2,8	2,4	2,3	2,6	2,4	2,2	2,4	2,4	2,2	62
64				2,6	2,4	2,3	2,7	2,4	2,3	2,7	2,4	2,3	2,6	2,4	2,2	2,3	2,4	2,2	64
66				2,5	2,4		2,6	2,3	2,3	2,6	2,4	2,3	2,5	2,4	2,2	2,2	2,3	2,2	66
68				2,4	2,3		2,5	2,3	2,3	2,5	2,3	2,3	2,4	2,3	2,2	2	2,2	2,2	68
70							2,5	2,3		2,4	2,3	2,3	2,3	2,3	2,2	1,9	2,1	2,2	70
72							2,3			2,2	2,3	2,3	2,2	2,3	2,2	1,7	2	2,1	72
74										2,1	2,2		2	2,1	2,2	1,6	1,8	1,9	74
76										2			1,9	2	2	1,5	1,7	1,7	76
78													1,7	1,9		1,4	1,5	1,6	78
80													1,5	1,6		1,3	1,4		80
82																1,1	1,3		82
I	0			46/ 0			92/46			92/46			92			100			I
II	0			92/46			92/92			92/92			92			100			II
III	0			92/92			92/92			92/92			92			100			III
IV	0			46/92			46/92			92/92			92			100			IV
V	0			46/92			46/46			46/92			92			100			V

* dreiteilige Klappspitze / three-parted folding jib / fléchette pliante à 3 éléments

TAB 133061 / 133071 / 133081

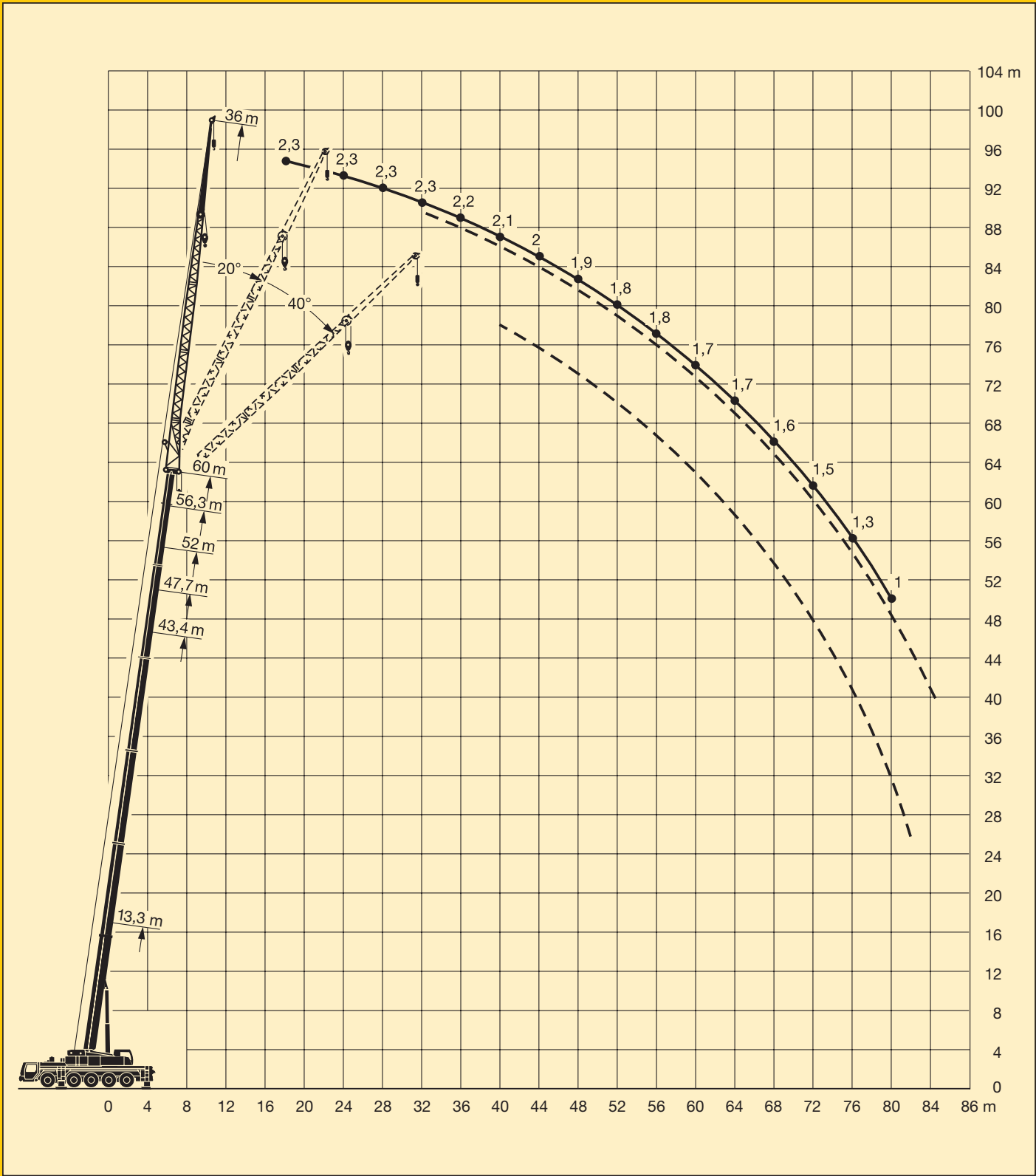
Couple de charge maxi.: 648 tm.



Die Hubhöhen.
Lifting heights.
Hauteurs de levage.

LTM 1200/1

Klappspitze.
Folding jib.
Fléchette pliante.



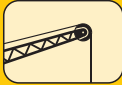


Die Traglasten an der Klappspitze.
Lifting capacities on the folding jib.
Forces de levage à la fléchette pliante.

LTM 1200/1



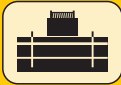
13,3 m – 60 m



36 m*



360°



69 t



DIN ISO

	13,3 m			43,4 m			47,7 m			52 m			56,3 m			60 m			m
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°		
6	4																	6	
7	4																	7	
8	3,9																	8	
9	3,9																	9	
10	3,8																	10	
11	3,8																	11	
12	3,7			3,7														12	
14	3,6			3,7			3,4											14	
16	3,4			3,7			3,4			3,1			2,7					16	
18	3,1	2,8		3,7			3,4			3,1			2,7			2,3		18	
20	2,9	2,6		3,7			3,4			3,1			2,7			2,3		20	
22	2,7	2,5		3,6			3,4			3,1			2,7			2,3		22	
24	2,5	2,3		3,5			3,3			3,1			2,7			2,3		24	
26	2,4	2,1		3,4	2,6		3,2			3			2,7			2,3		26	
28	2,3	2	1,9	3,3	2,6		3,1	2,4		3	2,3		2,6			2,3		28	
30	2,1	1,9	1,8	3,1	2,5		3	2,4		2,9	2,3		2,6	2,1		2,3		30	
32	2	1,8	1,7	3	2,4		2,9	2,3		2,8	2,2		2,5	2,1		2,3	2	32	
34	1,9	1,8	1,6	2,9	2,3		2,8	2,2		2,7	2,2		2,4	2		2,3	2	34	
36	1,8	1,7	1,5	2,7	2,2	1,8	2,7	2,2	1,7	2,6	2,1		2,4	2		2,2	1,9	36	
38	1,8	1,6	1,5	2,6	2,1	1,8	2,6	2,1	1,7	2,5	2	1,6	2,3	1,9		2,2	1,9	38	
40	1,7	1,6	1,4	2,5	2,1	1,7	2,5	2	1,7	2,4	2	1,6	2,2	1,9	1,5	2,1	1,8	40	
42	1,6	1,5	1,4	2,4	2	1,7	2,4	2	1,7	2,3	1,9	1,6	2,2	1,8	1,5	2,1	1,8	42	
44	1,5	1,5	1,4	2,3	1,9	1,6	2,3	1,9	1,6	2,2	1,9	1,6	2,1	1,8	1,5	2	1,7	44	
46	1,5	1,4		2,3	1,9	1,6	2,3	1,9	1,6	2,2	1,8	1,6	2,1	1,7	1,5	2	1,7	46	
48				2,2	1,8	1,6	2,2	1,8	1,6	2,1	1,8	1,5	2	1,7	1,5	1,9	1,7	48	
50				2,1	1,8	1,5	2,1	1,8	1,5	2,1	1,8	1,5	2	1,7	1,5	1,9	1,6	50	
52				2	1,7	1,5	2,1	1,7	1,5	2	1,7	1,5	1,9	1,6	1,5	1,8	1,6	52	
54				2	1,7	1,5	2	1,7	1,5	2	1,7	1,5	1,9	1,6	1,4	1,8	1,6	54	
56				1,9	1,7	1,4	2	1,7	1,5	1,9	1,6	1,5	1,9	1,6	1,4	1,8	1,6	56	
58				1,9	1,6	1,4	1,9	1,6	1,4	1,9	1,6	1,4	1,8	1,6	1,4	1,7	1,5	58	
60				1,8	1,6	1,4	1,9	1,6	1,4	1,8	1,6	1,4	1,8	1,6	1,4	1,7	1,5	60	
62				1,8	1,6	1,4	1,8	1,6	1,4	1,8	1,6	1,4	1,7	1,5	1,4	1,7	1,5	62	
64				1,7	1,5	1,4	1,8	1,6	1,4	1,8	1,6	1,4	1,7	1,5	1,4	1,7	1,5	64	
66				1,7	1,5	1,4	1,7	1,5	1,4	1,7	1,5	1,4	1,7	1,5	1,4	1,6	1,5	66	
68				1,6	1,5	1,4	1,7	1,5	1,4	1,7	1,5	1,4	1,7	1,5	1,4	1,6	1,5	68	
70				1,6	1,4	1,4	1,7	1,5	1,4	1,7	1,5	1,4	1,6	1,5	1,4	1,6	1,5	70	
72				1,5	1,4		1,6	1,4	1,4	1,6	1,5	1,4	1,6	1,5	1,4	1,5	1,4	72	
74				1,5	1,4		1,6	1,4	1,4	1,6	1,4	1,4	1,6	1,5	1,4	1,4	1,4	74	
76							1,5	1,4		1,6	1,4	1,4	1,5	1,4	1,4	1,3	1,4	76	
78							1,5	1,4		1,5	1,4	1,4	1,5	1,4	1,4	1,1	1,4	78	
80										1,4	1,4		1,4	1,4	1,4	1	1,3	80	
82										1,4	1,4		1,2	1,4	1,4		1,2	82	
84													1,1	1,3			1	84	
86														1,1				86	
I	0			46/ 0			92/46			92/46			92			100		I	
II	0			92/46			92/92			92/92			92			100		II	
III	0			92/92			92/92			92/92			92			100		III	
IV	0			46/92			46/92			92/92			92			100		IV	
V	0			46/92			46/46			46/92			92			100		V	

* vierteilige Klappspitze / four-parted folding jib / fléchette pliante à 4 éléments

TAB 133061 / 133071 / 133081



Die Gewichte.
Weights.
Poids.

LTM 1200/1



Achse Axle Essieu	1	2	3	4	5	Gesamtgewicht t Total weight (metric tons) Poids total t
t	12	12	12	12	12	60



Traglast t Load (metric tons) Forces de levage t	Rollen No. of sheaves Poulies	Stränge No. of lines Brins	Gewicht kg Weight kg Poids kg
151	9	16	2000
143	7	15	1500
108	5	11	1450
71	3	7	1040
31	1	3	870
10,5	–	1	500

Die Geschwindigkeiten.
Working speeds.
Vitesses.



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	R ₁	R ₂	 %
 16.00 R 25 	5	6	7,4	8,9	10,8	13,1	15,4	18,6	22,8	27,5	33,7	40,7	49,2	59,7	70,4	80	5,4	6,5	60 %
 20.5 R 25 	5	6	7,4	8,9	10,8	13,1	15,4	18,6	22,8	27,5	33,7	40,7	49,2	59,7	70,4	80	5,4	6,5	60 %



Antriebe Drive Mécanismes	stufenlos infinitely variable en continu	SeilØ / 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/min au brin simple	23 mm / 280 m	105 kN
	0 – 140 m/min für einfachen Strang m/min single line m/min au brin simple	23 mm / 280 m	105 kN
	0 – 1,6 min ⁻¹		
	ca. 60 s bis 82° Auslegerstellung approx. 60 seconds to reach 82° boom angle env. 60 s jusqu'à 82°		
	ca. 360 s für Auslegerlänge 13,3 m – 60 m approx. 360 seconds for boom extension from 13,3 – 60 m env. 360 s pour passer de 13,3 m – 60 m		



Crane Carrier.

LTM 1200/1

Frame:	Self-manufactured, weight-optimized and torsion resistant box-type design of high-tensile structural steel.
Outriggers:	4-point supporting system, hydraulically telescopable into horizontal and vertical direction. Automatic levelling of crane. Electronic inclination indicator.
Engine:	8-cylinder Diesel, make Liebherr, type D 9408 TI-E, watercooled, output 400 kW (544 h.p.) at 2000 min ⁻¹ acc. to ECE 24.03 and 1999/96/EG (Euro 3), max. torque 2500 Nm at 1100 – 1400 min ⁻¹ . Fuel reservoir: 480 l.
Transmission:	ZF 16-speed gear box with automatic control system AS-TRONIC. ZF-intarder fitted directly to the gear. Single-stage transfer case with lockable transfer differential.
Axles:	Welded design, made of high-tensile fine grained steel. Axles 1, 2, 4 and 5 steerable. Axles 1, 4 and 5 are planetary axles with differential locks.
Suspension:	All axles are mounted on hydropneumatic suspension – "Niveaumatik suspension" and are lockable hydraulically.
Tyres:	10 tyres, size: 16.00 R 25.
Steering:	ZF semi-integral power steering, dual circuit system with hydraulic servo-system and additional backing pump driven by an axle. Steering acc. to EG directive 70/311/EWG.
Brakes:	Service brake: Dual circuit, all-wheel servo-air brake. Parking brake: Spring brake actuator, acting on the wheels of the 2nd and 5th axle. Sustained-action brakes: Engine brake as exhaust retarder with Liebherr additional brake system ZBS. Intarder on gear. Brakes acc. to EG directives 71/320 EWG.
Driver's cab:	Spacious, steel made, corrosion resistant cab, cataphoretic dip-primed, on resilient suspension with hydraulic shock absorbers, sound and heat absorbing internal panelling acc. to EG directive, safety glazing, operating and control instruments, comfortably equipped.
Electr. system:	Modern data bus technique, 24 Volt DC, 2 batteries of 170 Ah each, lighting acc. to traffic regulations.

Crane superstructure.

Frame:	Self-manufactured, weight-optimized and torsion resistant welded design of high-tensile structural steel; linked by a triple-row roller slewing rim to the carrier for continuous rotation.
Crane engine:	4-cylinder Diesel, make Liebherr, type D 924 TI-E, watercooled, output 180 kW (245 h.p) at 1800 min ⁻¹ acc. to EPA/CARB and to directive 97/68 EG, stage 2, max. torque 1080 Nm at 1150 min ⁻¹ , fuel reservoir: 250 l.
Crane drive:	Diesel-hydraulic, with 5 axial piston variable displacement pumps, with servo-control and capacity control, 1 double gear pump. Compact hydraulic drive flanged to the Diesel engine. Drive assembly completely enclosed for noise abatement.
Control:	Electronic control by the LICCON computer system (PLC control), two self-centering control levers (joy-sticks). Pedal switches for telescoping. Infinitely variable crane motions through displacement control of the hydraulic pump. Additional working speed control by variation of the Diesel engine.
Hoist gear:	Axial piston variable displacement motor, Liebherr hoist drum with integrated planetary gear and spring-loaded static brake. Actuation by closed regulated oil circuit.
Luffing gear:	1 differential ram with nonreturn valve.
Slewing gear:	Axial piston fixed displacement motor, planetary gear, spring-loaded static brake.
Crane cab:	All-steel construction, entirely galvanized, powder coated, with safety glazing, operating and control instruments, comfortably equipped, cab tilttable backwards.
Safety devices:	LICCON safe load indicator, test system, hoist limit switch, safety valves to prevent pipe and hose ruptures.
Telescopic boom:	Buckling and torsion resistant design of high-tensile structural steel, oviform boom profile, 1 base section and 5 telescopic sections. All telescopic sections hydraulically extendable independent of one another. Rapid-cycle telescoping system "Telematik". Boom length: 13.3 m – 60 m.
Counterweight:	69 t
Electr. system:	Modern data bus technique, 24 Volt DC, 2 batteries of 170 Ah each.

Optional equipment.

Swing-away jib:	12.2 m – 36 m long, mountable to the telescopic boom at 0°, 20° or 40°.
Telescopic boom extension:	7 m long lattice section, thus 7 m higher pinning point for swing-away jib.
2nd hoist gear:	For two-hook operation or for operation with swing-away jib if the hoist rope shall remain reeved.
Tyres:	10 tyres, size 20.5 R 25.
Drive 10 x 8:	Additional drive of the 2nd axle.
Further items available on request.	