

Technische Daten
Technical Data
Caractéristiques techniques

LTM 1160/1

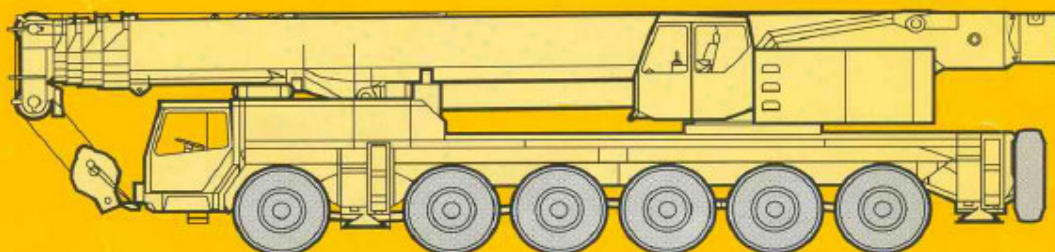
Mobilkran
Mobile Crane
Grue automotrice

Teleskopausleger

Telescopic boom

Flèche télescopique

52 m



LIEBHERR

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

LTM 1160 / I



13,5 m – 52 m



360°



46 t

75%

 m	13,5 m		18 m	22,4 m	26,8 m		31,2 m	35,7 m	40,1 m		44,5 m	48,9 m	52 m	 m
3	160	144												3
3,5	138	132	125											3,5
4	126	121	114	100	80	65								4
4,5	115	111	107	96	80	65	69							4,5
5	106	103	102	92	80	65	69	57						5
6	88	88	88	85	76	60	63	54	44,5	32				6
7	75	75	75	74	70	55	59	51	42,5	32	35			7
8	65	65	65	64	65	51	55	47	40,5	32	34,5	27,3		8
9	58	58	57	57	57	47	51	44	38	30	33,5	27,1	23	9
10	51	51	51	50	51	43,5	47,5	41	36	28,4	32	26,4	23	10
12			40,5	40	40,5	38,5	41	36	32	25,3	29	24,6	22,3	12
14			33	32,5	33	34	33,5	32	28,4	22,7	26	22,7	21	14
16				27	27,7	29,4	28,1	28,3	25,6	20,5	23,4	20,9	19,6	16
18				22	22,7	24,5	23	23,8	23,1	18,5	21,1	19,1	18,1	18
20					18,9	20,6	19,2	20	20,5	16,8	19,2	17,5	16,6	20
22					15,9	17,6	16,3	17	17,5	15,4	17,5	16,1	15,3	22
24					11,1	12,7	13,9	14,5	15	14,1	15,7	14,9	14,2	24
26							12,1	12,6	13,1	13	13,7	13,8	13,2	26
28							11,2	10,8	11,4	12,1	12	12,6	12,3	28
30								9,4	9,9	11,3	10,6	11,1	11,2	30
32								8,1	8,6	10,5	9,3	9,9	9,9	32
34									7,5	9,6	8,2	8,8	8,8	34
36									6,6	8,6	7,2	7,8	7,8	36
38											6,3	6,9	6,9	38
40											5,6	6,1	6,1	40
42												5,4	5,4	42
44												4,8	4,8	44
46													4,2	46
48													3,8	48
I	0		46	92	92	0	92/0	92	92	0	92	92	100	I
II	0		0	0	46	92	92/0	92	92	92	92	92	100	II
III	0		0	0	0	46	0/92	46	92	92	92	92	100	III
IV	0		0	0	0	0	0/92	0	0	92	46	92	100	IV

¹⁾ nach hinten / over rear / en arrière

TAB 89023 / 89025



13,5 m – 52 m



360°



46 t

85%

 m	13,5 m		18 m	22,4 m	26,8 m		31,2 m	35,7 m	40,1 m		44,5 m	48,9 m	52 m	 m
3	175	158												3
3,5	152	145	138											3,5
4	138	133	126	110	88	72								4
4,5	127	122	117	106	88	72	76							4,5
5	117	113	112	102	88	72	75	62						5
6	97	97	96	94	84	67	69	60	49	35				6
7	83	83	82	82	77	61	65	56	47	35	38,5			7
8	72	72	71	71	56	61	52	44,5	35	38	30			8
9	63	63	63	62	63	52	56	48,5	42	33	36,5	29,8	25,3	9
10	56	56	56	55	56	48	52	45	39,5	31	35	29,1	25,3	10
12			44,5	44	44,5	42	43,5	39,5	35	27,8	32	27,1	24,5	12
14			36,5	36	36,5	37,5	35,5	35	31	25	28,6	25	23,1	14
16				30	29,9	32,5	29,3	29,3	28,1	22,5	25,7	23	21,6	16
18				24,9	25,1	27,5	24,6	24,8	24,7	20,4	23,2	21,1	19,9	18
20					21,3	23,3	21	21,2	21,2	18,5	21,1	19,3	18,3	20
22					17,9	19,9	18,1	18,3	18,4	16,9	18,8	17,7	16,9	22
24					12,2	14	15,5	16	16,1	15,5	16,5	16,4	15,6	24
26							13,4	14	14,2	14,3	14,6	15	14,5	26
28							12,3	12	12,5	13,3	13	13,3	13,1	28
30								10,4	11	12,4	11,5	11,9	11,8	30
32								9	9,6	11,6	10,3	10,7	10,6	32
34									8,3	10,7	9,1	9,6	9,5	34
36									7,3	9,6	8	8,6	8,5	36
38											7	7,6	7,6	38
40											6,2	6,8	6,8	40
42												6	6	42
44												5,3	5,3	44
46													4,7	46
48													4,2	48

¹⁾ nach hinten / over rear / en arrière

TAB 89043 / 89045



13,5 m – 52 m



360°



35,5 t

75%

 m	13,5 m	18 m	22,4 m		26,8 m		31,2 m		35,7 m	40,1 m		44,5 m	48,9 m	52 m	 m	
3	143														3	
3,5	130	125													3,5	
4	119	114	100	42	80	65									4	
4,5	110	107	96	39,5	80	65	69	40							4,5	
5	102	101	92	37	80	65	69	40	57						5	
6	84	84	83	32,5	76	60	63	39	54	44,5	32				6	
7	72	71	71	29,3	70	55	59	36	51	42,5	32	35			7	
8	62	62	61	26,6	62	51	55	33	47	40,5	32	34,5			8	
9	55	54	54	24,2	54	47	51	30,5	44	38	30	33,5	27,3	23	9	
10	48	47,5	47	22,3	47,5	43,5	45,5	28,6	41	36	28,4	32	26,4	23	10	
12		37,5	37	19,1	37	38,5	35,5	25,1	35	32	25,3	29	24,6	22,3	12	
14		29,1	28,6	16,7	29,3	31,5	28,7	22,2	28,6	28,2	22,7	26	22,7	21	14	
16			22,6	14,8	23,3	25,1	23,6	19,8	23,7	23,5	20,5	23,4	20,9	19,6	16	
18			18,2	13,3	18,9	20,7	19,2	17,9	19,9	19,9	18,5	20,1	19,1	18,1	18	
20					15,5	17,3	15,9	16,1	16,6	17	16,8	17,3	17,5	16,6	20	
22					12,9	14,7	13,3	14,6	14	14,5	15,4	15	15,3	15	22	
24					10,7	12,6	11,1	13,3	11,8	12,4	14,1	13	13,4	13,2	24	
26							9,3	12,1	10	10,5	12,5	11,3	11,8	11,6	26	
28							7,8	11,2		8,4	9	9,7	10,3	10,2	28	
30									7,1	6	7,7	8,4	9	8,9	30	
32										6	6,5	8,7	7,2	7,7	32	
34											5,5	7,7	6,2	6,8	34	
36											4,7	6,8	5,4	5,9	36	
38													4,6	5,1	38	
40													3,9	4,4	40	
42														3,8	42	
44														3,3	44	
46															46	
48															48	
I	0	46	92	0	92	0	92	0	92	92	92	0	92	92	100	I
II	0	0	0	0	46	92	92	0	92	92	92	92	92	92	100	II
III	0	0	0	0	0	46	0	92	46	92	92	92	92	92	100	III
IV	0	0	0	92	0	0	0	92	0	0	92	46	92	92	100	IV
 %																 %

TAB 89028



13,5 m – 52 m



360°



14,5 t

75%

 m	13,5 m		18 m	22,4 m	26,8 m		31,2 m	35,7 m	40,1 m		44,5 m	48,9 m	52 m	 m
3	139	128												3
3,5	126	126	125											3,5
4	115	115	114	100	80	65								4
4,5	103	103	102	96	80	65	69							4,5
5	92	92	92	91	80	65	69	55						5
6	77	77	76	71	66	60	61	54	43	31				6
7	64	64	62	56	53	55	50	48	42,5	31	33			7
8	55	55	51	46	44	47	41,5	40	39	31	33	25		8
9	45	45	42	38,5	37	40	35	34,5	33,5	30	33	25	20	9
10	37	37	36	32,5	31,5	34,5	30,5	29,8	29,1	28,4	28,8	25	20	10
12			25,3	23,9	23,4	26,2	25,1	22,5	22,2	25,3	22,2	22,2	20	12
14			18,6	18	17,7	20,4	22,2	17,4	17,4	20,4	17,4	17,8	17,3	14
16				14,8	13,7	16,1	18,5	13,7	13,8	16,7	14,2	14,5	14,2	16
18				13,3	10,7	12,7	15,1	10,9	11,1	13,9	11,6	11,9	11,7	18
20					8	10,1	12,4	8,7	9	11,7	9,5	9,9	9,7	20
22					6	8	10,4	7	7,2	9,9	7,8	8,2	8,1	22
24					4,4	6,4		5,4	5,8	8,4	6,4	6,9	6,7	24
26							7,4	4,1	4,5	7	5,1	5,6	5,5	26
28							6,3	3,1	3,4	5,9	3,9	4,5	4,4	28
30								2,2	2,6	4,9	3,1	3,6	3,5	30
32								1,4		4,1	2,4	2,9	2,8	32
34										3,4	1,8	2,3	2,2	34
36										2,8		1,7	1,6	36
I	0		46	92	92	0	92/0	92	92	0	92	92	100	I
II	0		0	0	46	92	92/0	92	92	92	92	92	100	II
III	0		0	0	0	46	0/92	46	92	92	92	92	100	III
IV	0		0	0	0	0	0/92	0	0	92	46	92	100	IV

TAB 89028

Its maximum load moment is 585 tm.



13,5 m – 52 m



360°



3 t

75%

 m	13,5 m		18 m	22,4 m	26,8 m		31,2 m	35,7 m	40,1 m		44,5 m	48,9 m	52 m	 m
3	137	128												3
3,5	124	124	123											3,5
4	109	109	108	100	80	65								4
4,5	97	97	97	86	77	65	69							4,5
5	88	88	83	72	66	65	60	54						5
6	71	71	61	54	50	54	46,5	44,5	42	30				6
7	54	54	47,5	42,5	40	43	37	35,5	34	30	32			7
8	43,5	43,5	37,5	33,5	31,5	35	33	29	28	30	27,4	24		8
9	34	34	30	26,7	25,7	28,9	30,5	24	23,4	26,9	23,2	22,8	19	9
10	27,4	27,4	24,7	22,3	21,2	24,2	26,2	20,2	19,8	23,2	19,8	19,7	19	10
12			17,2	19,1	14,8	17,6	19,9	14,6	14,5	17,7	14,8	15	14,5	12
14			11,8	15,9	10,5	13,2	15,6	10,7	10,9	13,9	11,3	11,6	11,3	14
16				12,2	7,5	10	12,4	7,9	8,2	11	8,7	9,1	8,8	16
18				9,5	5,2	7,7	10,1	5,8	6,1	8,9	6,7	7,1	6,9	18
20					3,5	5,7	8,2	4,1	4,5	7,2	5,1	5,6	5,4	20
22						4,1	6,6	2,7	3,1	5,8	3,7	4,2	4	22
24						2,9	5,2			4,5	2,7	3,1	3	24
26							4,2			3,5		2,2	2,1	26
28							3,3			2,7				28
30										2,1				30
32										1,6				32
I	0	46	92	92	0	92/0	92	92	92	0	92	92	100	I
II	0	0	0	46	92	92/0	92	92	92	92	92	92	100	II
III	0	0	0	0	46	0/92	46	92	92	92	92	92	100	III
IV	0	0	0	0	0	0/92	0	0	0	92	46	92	100	IV

TAB 89029

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 % Kipplastausschüttung wurde Windstärke 7 = 125 N/m² berücksichtigt. Der Kranbetrieb ist in Abhängigkeit von der Auslegerlänge zwischen Windstärke 5 und 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 Kipplastausschüttung.
- Traglasten über 128 t nur mit Zusatzeinrichtung.

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 of between force 5 and 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 128 t only with special equipment.

Remarques relatives aux tableaux des charges.

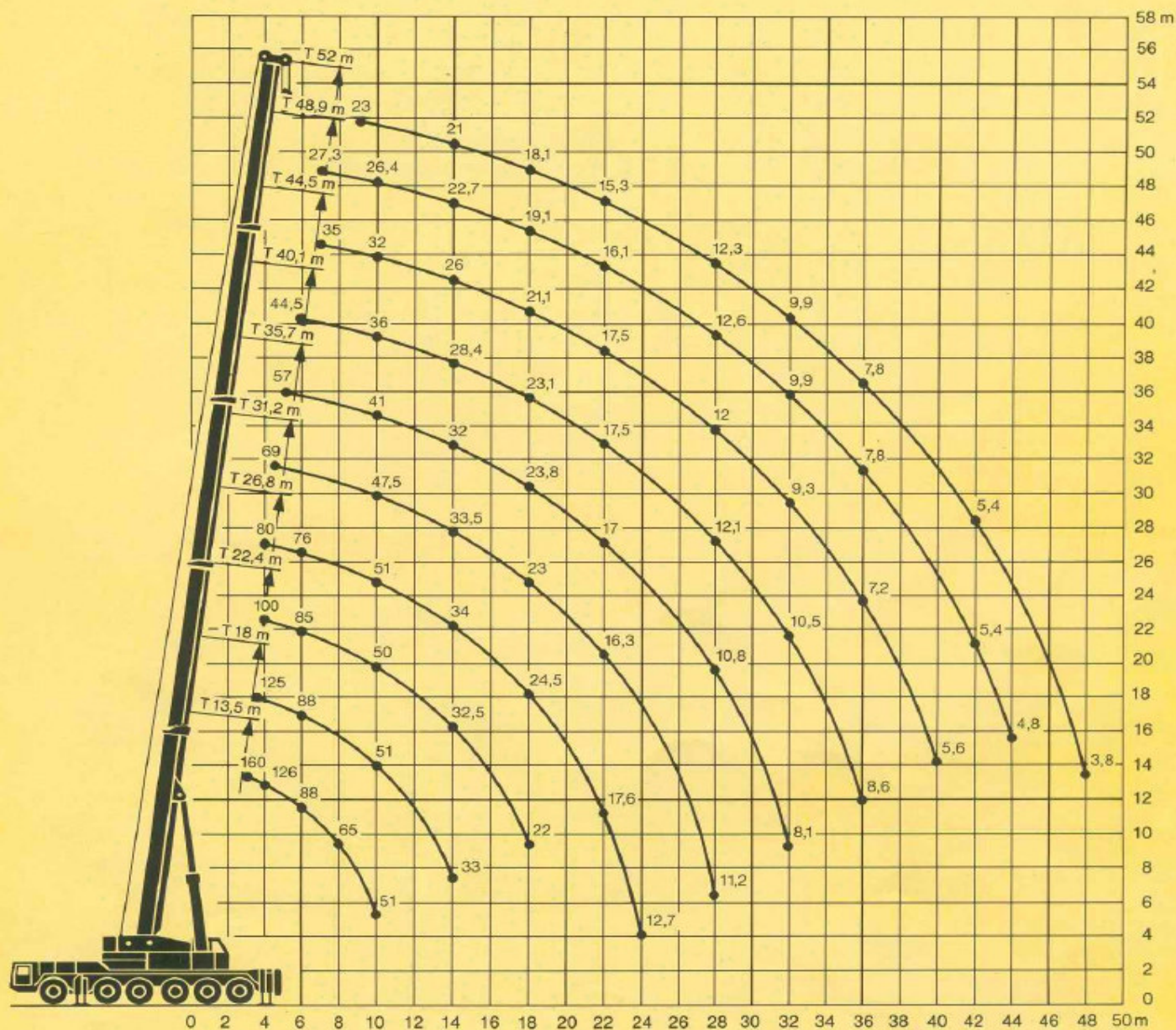
- Les forces de levage indiquées ne dépassent pas 75 % ou 85 % de la charge de basculement.
- Conformément au nouveau texte de loi paru au bulletin fédéral de février 1985, les normes DIN ci-après sont appliquées pour les calculs relatifs à la grue: charges à 75 % suivant les prescriptions de la norme 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 à 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 dépliable 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 128 t seulement avec équipement supplémentaire.

Couple de charge maxi.: 585 tm.

Die Hubhöhen. Lifting heights. Hauteurs de levage.

LTM 1160/1

Teleskopausleger.
Telescopic boom.
Flèche télescopique.



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

LTM 1160/1



40,1 m* –
48,9 m*



0° / 15° / 30°
11 m – 46 m



360°



46 t

75%

	40,1 m*			44,5 m*			48,9 m*			52 m*			48,9 m*															
	11 m			11 m			11 m			11 m			18 m			25 m			32 m			39 m				46 m		
	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°		0°	15°	30°
9	17,2																											9
10	16,9				14																							10
12	16,4	12,6		13,7			11,2			8,8				7,6														12
14	15,7	12	8,3	13,4	10,3		11,1	7,8		8,8				7,5			5,3											14
16	14,9	11,2	7,8	13,1	9,6	6,5	10,8	7,4	5	8,7	6,9		7,4			5,2			3,7									16
18	14,1	10,5	7,3	12,8	9	6,1	10,4	7	4,7	8,6	6,6	4,2	7,2	5,7		5			3,7									18
20	13,5	9,7	6,9	12,2	8,5	5,8	9,7	6,7	4,4	8,4	6,4	3,8	7,1	5,4		4,8			3,6			2,3				1,3		20
22	12,8	9,1	6,4	11,6	8	5,5	9,1	6,4	4,1	8,3	6	3,6	7	5,2	3,7	4,6	3,5		3,5			2,1			1,2			22
24	12,2	8,4	6,1	10,8	7,4	5,1	8,5	6,1	3,9	7,9	5,7	3,3	6,8	4,9	3,6	4,4	3,4		3,4	2,9		2,1			1,1			24
26	11,3	7,9	5,8	10,1	6,9	4,8	8	5,8	3,7	7,6	5,3	3,1	6,5	4,6	3,4	4,2	3,3	2,4	3,3	2,8		2	1,4		1,1			26
28	10,5	7,4	5,5	9,4	6,4	4,5	7,5	5,3	3,5	7,2	4,8	2,9	6,2	4,4	3,3	4	3,1	2,3	3,2	2,7		1,9	1,4	1				28
30	9,6	6,9	5,3	8,8	6	4,3	7,1	4,8	3,3	6,8	4,4	2,7	5,8	4,2	3	3,8	2,9	2,3	3,2	2,6	1,9	1,8	1,3	1				30
32	8,8	6,4	5	8,2	5,6	4,1	6,7	4,5	3,2	6,5	4	2,4	5,5	4	2,9	3,7	2,8	2,2	3,1	2,5	1,8	1,7	1,3					32
34	7,6	6	4,9	7,6	5,3	3,9	6,4	4,2	3	6,2	3,7	2,3	5,2	3,8	2,8	3,6	2,6	2,1	3	2,3	1,7	1,6	1,2					34
36	6,6	5,7	4,7	6,8	4,9	3,8	6	3,9	2,9	5,8	3,4	2,2	4,9	3,6	2,7	3,4	2,5	1,9	2,9	2,2	1,7	1,5	1,1					36
38	5,7	5,4	4,6	5,9	4,6	3,7	5,7	3,7	2,8	5,4	3,2	2	4,6	3,5	2,6	3,3	2,4	1,9	2,8	2,1	1,6	1,4	1,1					38
40	4,9	5,1	4,5	5,1	4,3	3,6	5	3,4	2,7	4,8	3	1,8	4,4	3,3	2,4	3,1	2,4	1,8	2,7	2	1,5	1,4	1					40
42	4,2	4,6	4,3	4,4	4	3,5	4,4	3,2	2,7	4,4	2,7	1,7	4,1	3	2,3	2,9	2,3	1,6	2,6	1,9	1,5	1,3						42
44	3,6	3,8	4	3,7	3,8	3,5	3,8	3,1	2,6	3,8	2,4	1,6	3,9	2,9	2,3	2,8	2,2	1,5	2,5	1,9	1,5	1,3						44
46	3	3,3	3,4	3,2	3,5	3,4	3,3	2,9	2,6	3,3	2,2	1,5	3,6	2,8	2,2	2,6	2,1	1,5	2,3	1,8	1,4	1,2						46
48	2,5	2,8		2,8	3	3,2	2,8	2,8	2,5	2,8	2,1	1,4	3,2	2,6	2,1	2,5	1,9	1,4	2,2	1,7	1,3	1,1						48
50	2,1			2,3	2,6	2,6	2,4	2,7	2,5	2,4	1,9	1,3	2,7	2,5	2	2,4	1,8	1,3	2,1	1,6	1,2	1,1						50
52				1,8	2,1		2	2,3	2,2	2	1,7	1,2	2,4	2,3	1,9	2,3	1,7	1,3	2	1,5	1,1	1						52
54				1,5			1,6	1,9		1,7	1,6	1,1	2	2,2	1,9	2,1	1,6	1,2	1,9	1,5	1							54
56							1,3	1,5		1,3	1,4	1	1,7	1,9	1,8	1,8	1,5	1,2	1,8	1,4								56
58													1,4	1,6	1,6	1,5	1,4	1,1	1,5	1,4								58
60													1	1,2	1,4	1,2			1,3	1,1	1,2	1,2						60
62																1,2			1,1		1,1							62
64																1			1									64
I	92			92			92			100						92												I
II	92			92			92			100						92												II
III	92			92			92			100						92												III
IV	0			46			92			100						92												IV

* zuzügl. 3 m Adapter / additional 3 m adapter / additionnel 3 m pièce d'adaptateur

TAB 89123.1 / 89171 / 89155



40,1 m* –
48,9 m*



0° / 15° / 30°
11 m – 46 m



360°



46 t

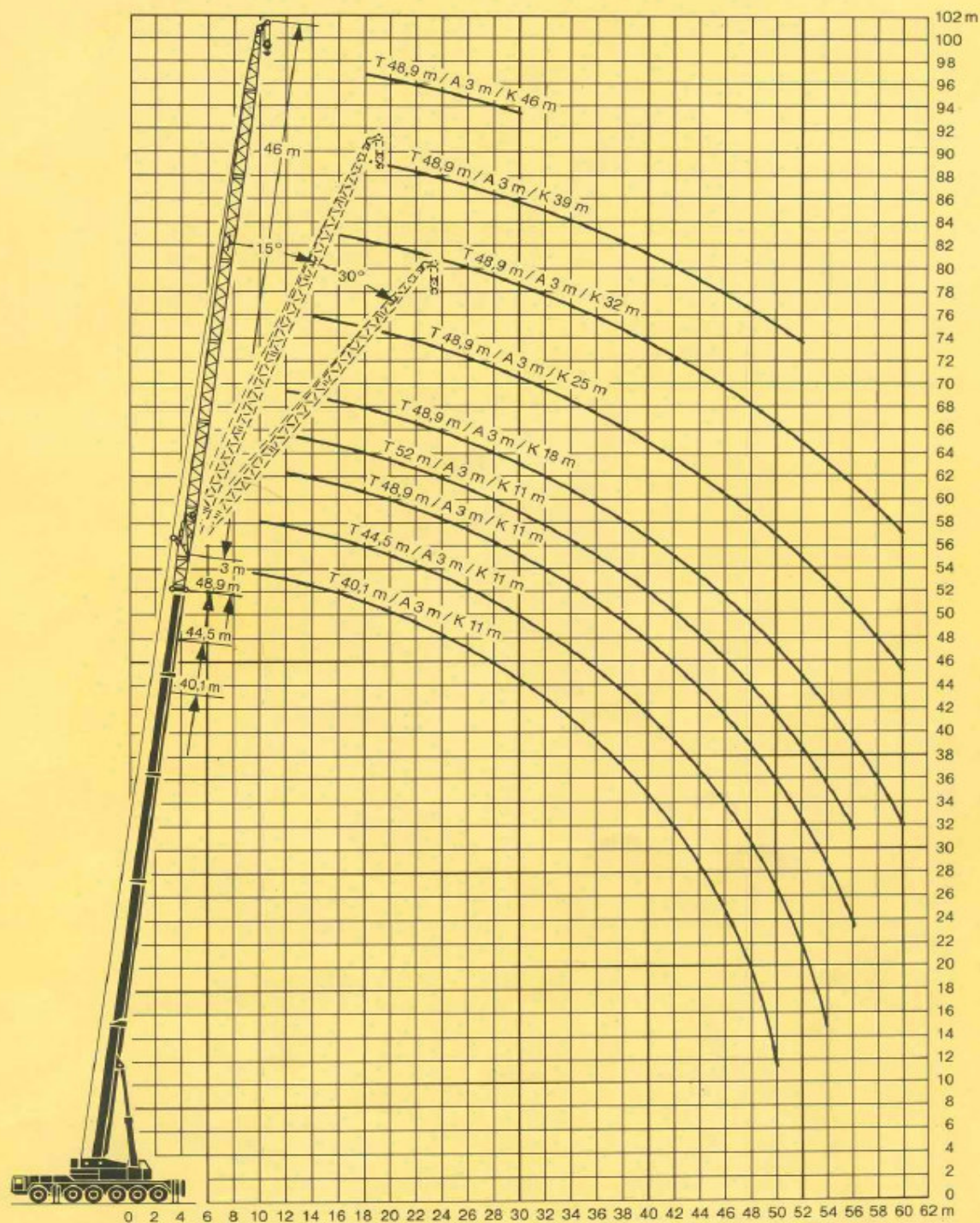
85%

 m	40,1 m*			44,5 m*			48,9 m*			52 m*			48,9 m*												 m					
	11 m			11 m			11 m			11 m			18 m			25 m			32 m			39 m				46 m				
	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°		0°	15°	30°		
9	18,9																											9		
10	18,6				15,4																							10		
12	18	13,9			15,1			12,3				9,7			8,4													12		
14	17,3	13,2	9,1		14,7	11,3		12,2	8,6			9,7			8,3			5,8										14		
16	16,4	12,3	8,6		14,4	10,6	7,2	11,9	8,1	5,5	9,6	7,6			8,1			5,7			4,1							16		
18	15,5	11,5	8		14,1	9,9	6,7	11,4	7,7	5,2	9,5	7,3	4,6	7,9	6,3			5,5			4,1				2,5		1,4	18		
20	14,9	10,7	7,6		13,4	9,4	6,4	10,7	7,3	4,8	9,2	7	4,2	7,8	6			5,3			4				2,4		1,4	20		
22	14,1	10	7		12,8	8,8	6,1	10	7	4,5	9,1	6,6	4	7,7	5,7	4,1	5,1	3,9			3,9				2,3		1,3	22		
24	13,4	9,3	6,7		11,9	8,2	5,6	9,4	6,7	4,3	8,7	6,3	3,6	7,5	5,4	4	4,8	3,7			3,7	3,2			2,3		1,2	24		
26	12,4	8,7	6,4		11,1	7,6	5,3	8,8	6,4	4,1	8,4	5,8	3,4	7,2	5,1	3,7	4,6	3,6	2,6	3,6	3,1				2,2		1,2	26		
28	11,6	8,1	6,1		10,3	7	5	8,3	5,8	3,9	7,9	5,3	3,2	6,8	4,9	3,6	4,4	3,4	2,5	3,5	3				2,1	1,5	1,1	28		
30	10,4	7,6	5,8		9,7	6,6	4,7	7,8	5,3	3,6	7,5	4,9	3	6,4	4,6	3,3	4,2	3,2	2,5	3,5	2,9	2,1	2		2	1,4	1,1	30		
32	9,2	7	5,5		9	6,2	4,5	7,4	4,9	3,5	7,2	4,4	2,6	6,1	4,4	3,2	4,1	3,1	2,4	3,4	2,7	2			2	1,9	1,4	32		
34	8,1	6,6	5,4		8,2	5,8	4,3	7	4,6	3,3	6,8	4,1	2,5	5,7	4,2	3,1	4	2,9	2,3	3,3	2,5	1,9			2	1,8	1,3	34		
36	7,2	6,2	5,2		7,3	5,4	4,2	6,6	4,3	3,2	6,4	3,8	2,4	5,4	4	3	3,7	2,8	2,1	3,2	2,4	1,9	1,7			2	1,7	1,2	36	
38	6,3	5,9	5,1		6,4	5	4,1	6,3	4	3,1	5,9	3,5	2,2	5,1	3,8	2,9	3,6	2,7	2,1	3,1	2,3	1,8	1,5	1,2					38	
40	5,5	5,6	5		5,6	4,7	4	5,5	3,8	3	5,3	3,3	2	4,8	3,6	2,6	3,4	2,6	2	3	2,2	1,7	1,5	1,1					40	
42	4,6	5	4,7		4,8	4,4	3,9	4,9	3,6	3	4,8	2,9	1,9	4,5	3,3	2,5	3,2	2,5	1,8	2,9	2,1	1,7	1,4	1					42	
44	3,9	4,2	4,4		4,1	4,2	3,9	4,1	3,4	2,9	4,1	2,7	1,8	4,3	3,1	2,5	3,1	2,4	1,7	2,8	2				2	1,7	1,4		44	
46	3,4	3,6	3,8		3,5	3,8	3,7	3,6	3,2	2,9	3,6	2,5	1,7	4	3	2,4	2,9	2,3	1,7	2,5	1,9	1,5	1,3						46	
48	2,8	3,1			3,1	3,3	3,5	3,2	3,1	2,8	3,2	2,3	1,5	3,5	2,9	2,3	2,8	2,1	1,5	2,4	1,9	1,4	1,2						48	
50	2,3				2,5	2,8	2,9	2,7	3	2,8	2,7	2,1	1,4	3,1	2,7	2,2	2,6	2	1,4	2,3	1,8	1,3	1,2						50	
52					2	2,3			2,3	2,6	2,4	2,3	1,9	1,3	2,7	2,6	2,1	2,5	1,9	1,4	2,2	1,7	1,2	1,1						52
54					1,6				1,8	2,1		1,8	1,7	1,2	2,3	2,5	2,1	2,4	1,7	1,3	2,1	1,7	1,1							54
56									1,4	1,6		1,4	1,6	1,1	1,9	2,2	2	2,1	1,6	1,3	2	1,6								56
58									1			1	1,2		1,5	1,8	1,8	1,7	1,6	1,2	1,8	1,5								58
60															1,1	1,4	1,5	1,4	1,5	1,2	1,5	1,4								60
62																		1,1	1,4	1,1	1,2	1,2								62
64																						1,1								64
66																					1									66

Die Hubhöhen. Lifting heights. Hauteurs de levage.

LTM 1160 / 1

Klappspitze.
Folding jib.
Fléchette pliante.



Die Traglasten an der wippbaren Klappspitze. Lifting capacities at the luffing folding jib. Forces de levage à la fléchette pliante relevable.

LTM 1160/1



83°

13,5 m* - 52 m*



11 m - 46 m



360°



46 t

35,5 t

75%

m	13,5 m*						22,4 m*						31,2 m*						m
	11 m	18 m	25 m	32 m	39 m	46 m	11 m	18 m	25 m	32 m	39 m	46 m	11 m	18 m	25 m	32 m	39 m	46 m	
3	28,5																		3
3,5	25,5																		3,5
4	23,2	21					28,2												4
4,5	20,7	18,8					25												4,5
5	19	17,2	14,8				22,6												5
6	16	14,9	13,4				18,9	16,6											6
7	13,6	13	12,1	9,8			16,3	14,4	12,4										7
8	11,7	11,6	10,9	9	7,4		14,4	12,8	11,3	9,2									8
9	10,4	10,4	9,8	8,2	6,8		12,7	11,4	10,3	8,5									9
10	9,2	9,4	8,8	7,5	6,2	5	11,2	10,3	9,4	7,8	6,2								10
12		7,6	7,1	6,2	5,2	4,3		8,3	7,8	6,7	5,3	4,1	8	9	8,1	6,5	5,2		12
14		6,2	5,6	5,2	4,4	3,7		6,8	6,5	5,8	4,6	3,6		7	6,9	5,6	4,6	3,3	14
16		5	4,5	4,3	3,8	3,2		5,4	5,4	5	4	3,2		5,4	5,8	4,9	4	2,8	16
18			3,6	3,6	3,2	2,8		4,2	4,5	4,3	3,5	2,8		4	4,8	4,2	3,6	2,5	18
20			3	3	2,7	2,5			3,8	3,8	3	2,4			4	3,6	3,1	2,1	20
22			2,5	2,5	2,3	2,1			3,2	3,3	2,6	2,1			3,2	3	2,8	1,8	22
24			2,3	2,2	2	1,9			2,7	2,8	2,3	1,8			2,5	2,5	2,4	1,6	24
26				1,9	1,7	1,7				2,4	2	1,6			2	2	2	1,3	26
28				1,7	1,4	1,4				2	1,7	1,4				1,7	1,7	1,1	28
30				1,5	1,2	1,2				1,7	1,4	1,2				1,4	1,4		30
32										1,5	1,2	1				1,1	1,2		32
34						1,1				1							1		34
I				0					92							92			I
II				0					0							92			II
III				0					0							0			III
IV				0					0							0			IV

m	40,1 m*						44,5 m*						48,9 m*						52 m*	m
	11 m	18 m	25 m	32 m	39 m	46 m	11 m	18 m	25 m	32 m	39 m	46 m	11 m	18 m	25 m	32 m	39 m	46 m	11 m	
9	16	12																		9
10	14,6	11,2	8,3				12,9	9,4	6,8											10
12	11,8	9,6	7,4	6			11,5	8,6	6,4	4,9			11,2	7,6	5,3				8,8	12
14	9	8	6,5	5,4	4		9,9	7,8	5,9	4,6	3,2		10,8	7,6	5,3	3,7			8,2	14
16		6,4	5,7	4,9	3,7	2,7		6,7	5,5	4,3	3	2,1	9	7	5,2	3,7	2,3		7,1	16
18		5,4	4,8	4,4	3,4	2,5		6	5	4	2,9	2		6,5	5,1	3,6	2,3	1,4	6	18
20			4,4	3,8	3,1	2,3		4,9	4,3	3,7	2,7	1,9		5,4	4,6	3,5	2,3	1,4		20
22				3,4	3,3	2,8		4	3,7	3,3	2,6	1,8		4,4	4	3,3	2,3	1,4		22
24				2,7	2,8	2,5			3,1	2,9	2,4	1,7			3,5	3	2,3	1,4		24
26				2,4	2,5	2,2			2,7	2,6	2,2	1,6			3	2,7	2,1	1,3		26
28				2	2,1	2			2,3	2,3	2	1,4			2,5	2,5	1,9	1,1		28
30					1,8	1,7			1,8	2	1,7				2	2,2	1,7			30
32					1,6	1,5				1,8	1,5					1,9	1,5			32
34					1,4	1,3				1,5	1,4					1,6	1,4			34
36						1,1				1,3	1,2					1,3	1,2			36
38						1				1							1			38
I				92					92							92			100	I
II				92					92							92			100	II
III				92					92							92			100	III
IV				0					46							92			100	IV

* zuzügl. 3 m Adapter / additional 3 m adapter / additionnel 3 m pièce d'adaptateur

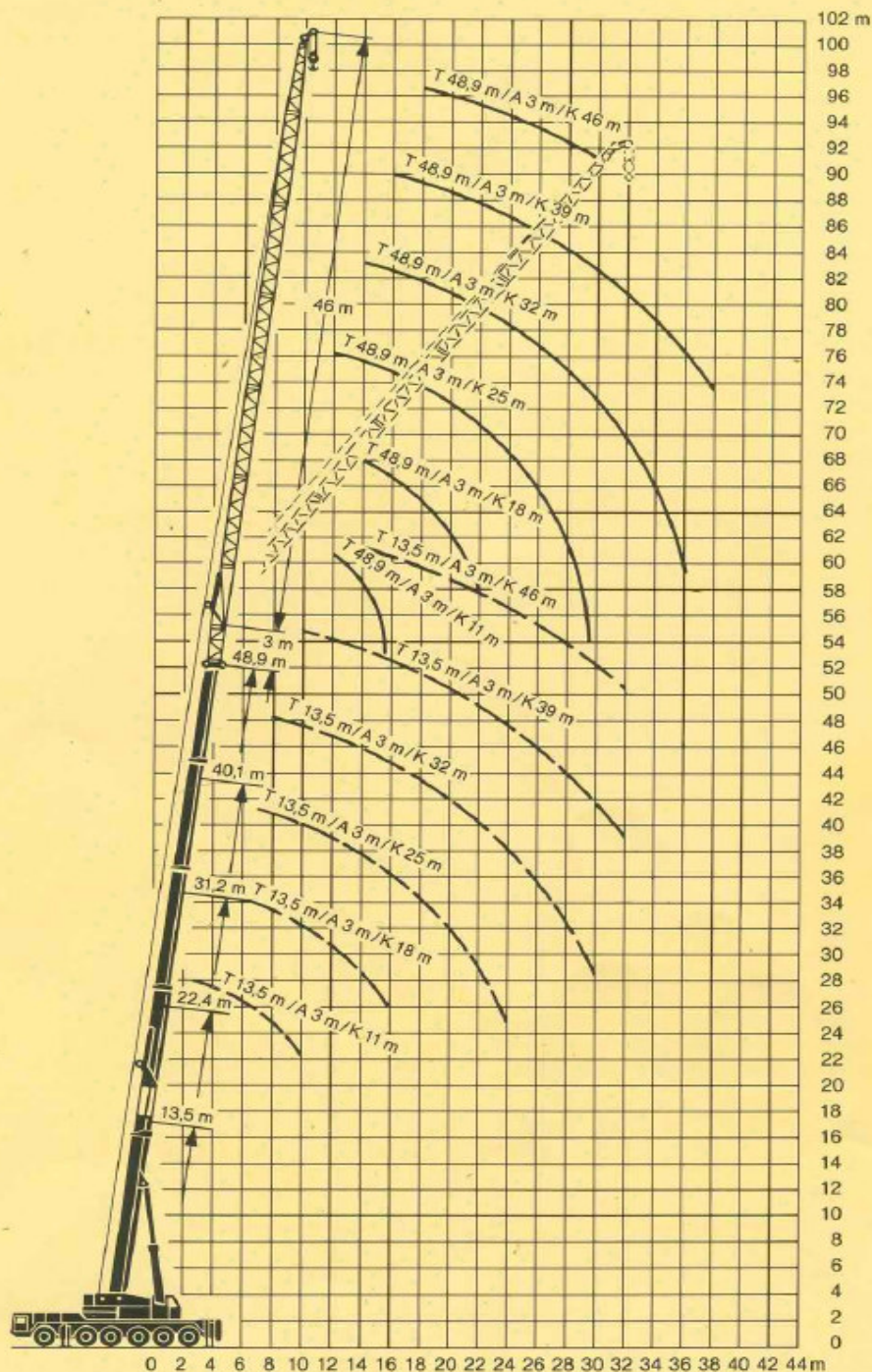
TAB 89118.1/2

The LTM 1160/1 can be equipped to tackle any job.

Die Hubhöhen. Lifting heights. Hauteurs de levage.

LTM 1160/1

Wippbare Klappspitze.
Luffing folding jib.
Fléchette pliante relevable.



Teleskopausleger / Telescopic boom / Flèche télescopique: 83°

Die Traglasten an der wippbaren Klappspitze. Lifting capacities at the luffing folding jib. Forces de levage à la fléchette pliante relevable.

LTM 1160/1



68°

13,5 m* - 52 m*



11 m - 46 m



360°



75%



46 t

m	13,5 m*						22,4 m*						31,2 m*						m
	11 m	18 m	25 m	32 m	39 m	46 m	11 m	18 m	25 m	32 m	39 m	46 m	11 m	18 m	25 m	32 m	39 m	46 m	
10	16																		10
12	12																		12
14	9,2						14												14
16							10,4												16
18							8						13,6						18
20								9					9,9						20
22								7,1	6,7				7						22
24								5,8	5,6					8					24
26								4,6	4,8	4,2				6,5	6,2				26
28									4	3,5	3,2			5,3	5,2				28
30									3	3	2,8			4,3	4,5	4			30
32									3	2,6	2,4	2			3,8	3,4			32
34									2,5	2,2	2,1	1,8			3,2	2,9	2,5		34
36										1,9	1,9	1,5			2,8	2,5	2,2	1,8	36
38										1,6	1,7	1,3			2,4	2,1	1,9	1,6	38
40										1,3	1,5	1,1				1,7	1,6	1,4	40
42											1,2					1,4	1,4	1,2	42
44											1						1,1	1	44
I				0					92						92				I
II				0					0						92				II
III				0					0						0				III
IV				0					0						0				IV

	40,1 m*						44,5 m*					48,9 m*					52 m*		
	11 m	18 m	25 m	32 m	39 m	46 m	11 m	18 m	25 m	32 m	39 m	11 m	18 m	25 m	32 m	39 m	11 m		
24	10																	24	
26	8	7,8					7,8											26	
28		6,4					6,3	5,5						7,5				28	
30		5,1	4,9					5,2						6,4			6,8	30	
32		4,1	4,2					4,7	3,7									32	
34			3,6	3,2				3,5	3,6				5,2	4,4			5,9	34	
36			3	2,7				1,9	3,3	2,8				3,8	3,6			36	
38			2,6	2,4	2,1				2,9	2,6				3,3	3,2	2,8		38	
40			2,3	2	1,8	1,3			2,6	2,3	1,5				2,9	2,5		40	
42				1,7	1,6	1,2			2,1	2	1,5				2,6	2,3		42	
44				1,4	1,4	1				1,8	1,4				2,4	2,1	1,3	44	
46				1,2	1,2					1,6	1,3					1,9	1,3	46	
48					1					1,4	1,2					1,7	1,3	48	
50																1,6	1,3	50	
52																1,5	1,2	52	
54																	1,1	54	
I				92					92					92				100	I
II				92					92					92				100	II
III				92					92					92				100	III
IV				0					46					92				100	IV

* zuzügl. 3 m Adapter / additional 3 m adapter / additionnel 3 m pièce d'adaptateur

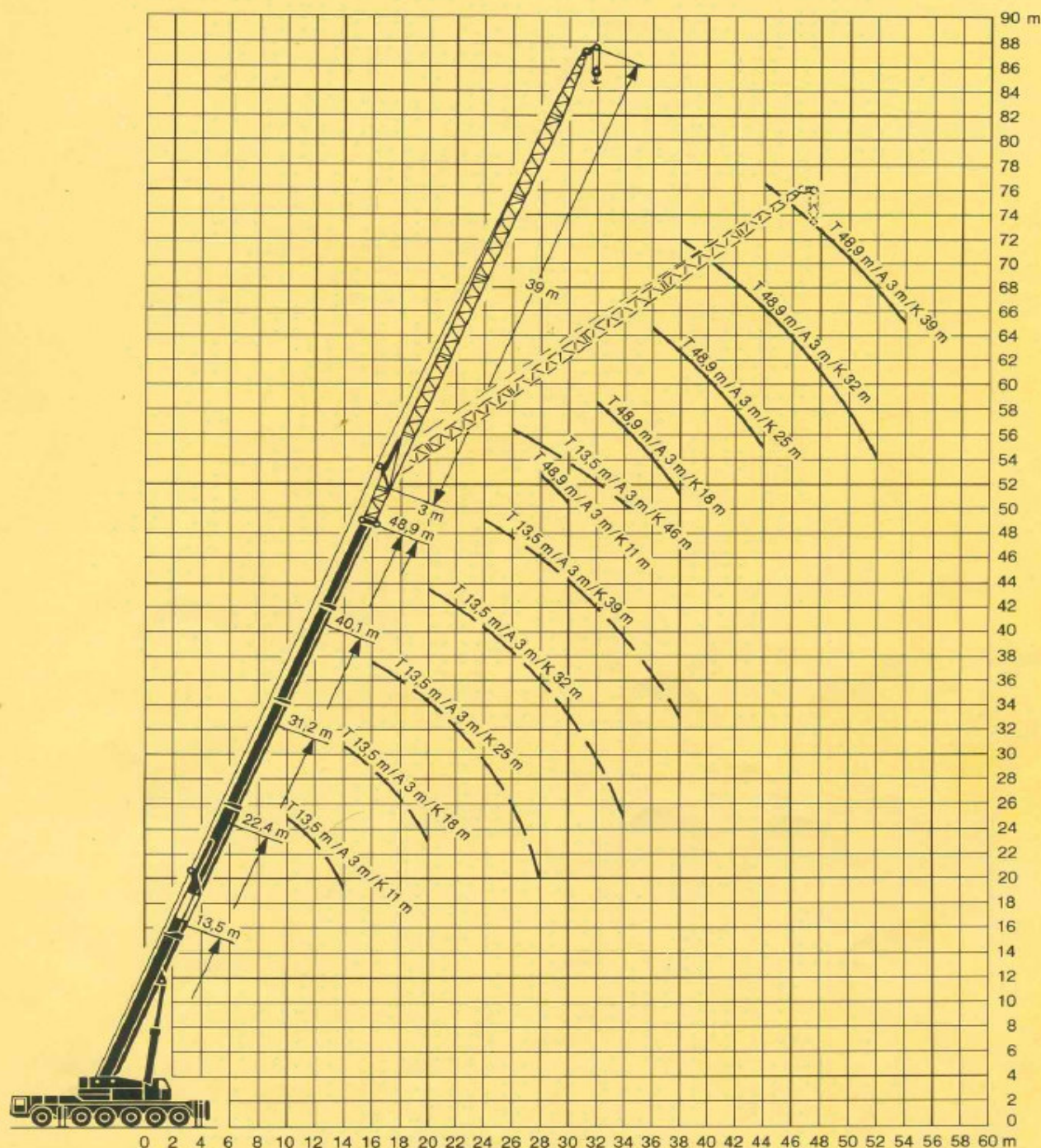
TAB 89195.1/2

La LTM 1160/1 possède l'équipement qui convient à chaque problème.

Die Hubhöhen. Lifting heights. Hauteurs de levage.

LTM 1160/1

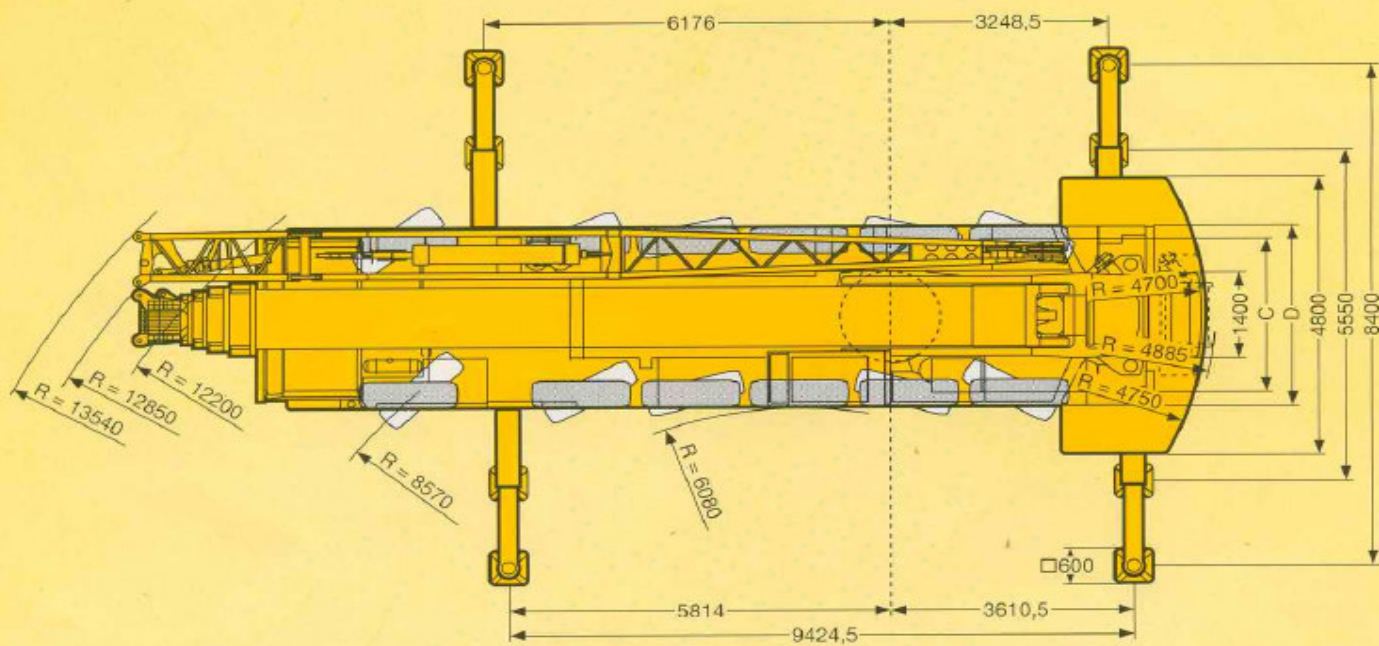
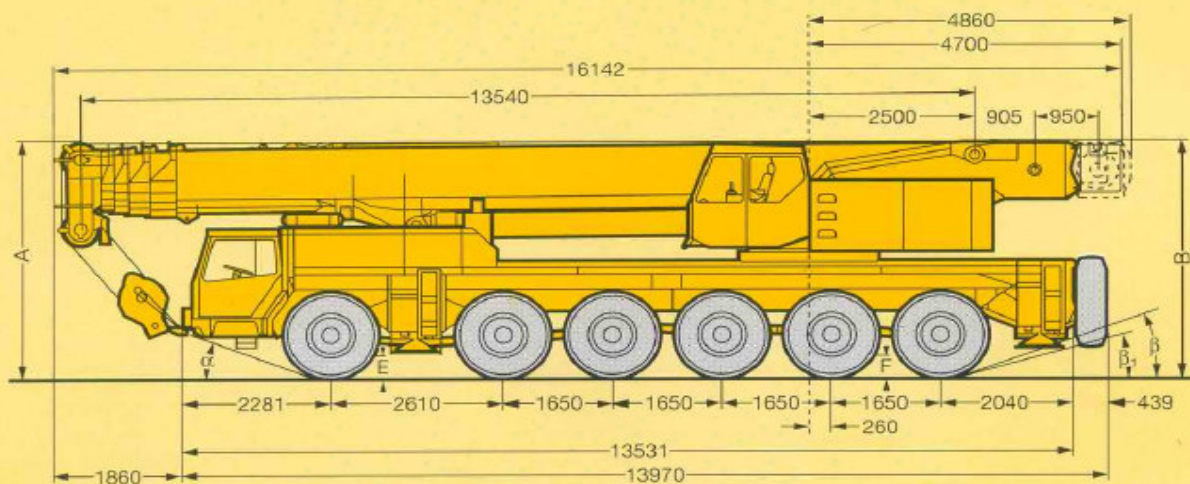
Wipbare Klappspitze.
Luffing folding jib.
Fléchette pliante relevable.



Teleskopausleger / Telescopic boom / Flèche télescopique: 68°

Die Maße. Dimensions. Encombrement.

LTM 1160/1



	A	A 150 mm*	B	Maße / Dimensions / Encombrement mm				α	β	β ₁
				C	D	E	F			
14.00 R 25	3900	3750	3890	2565	3000	325	420	19°	17,5°	14°
16.00 R 25	3950	3800	3940	2557	3000	375	470	21°	19,5°	15°

* abgesenkt / lowered / abaissé