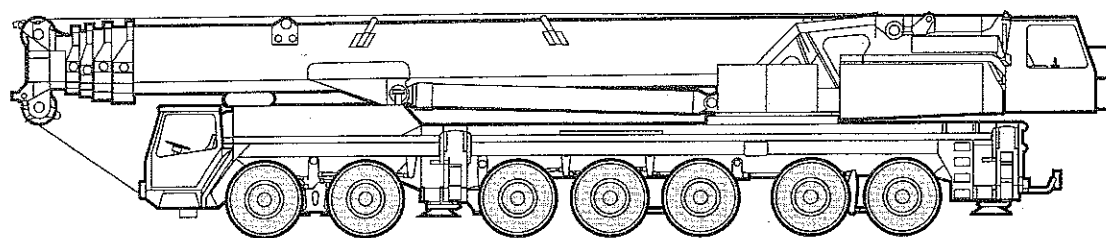


Technische Daten
Technical Data
Caractéristiques techniques

LTM 1300

Mobilkran
Mobile Crane
Grue automotrice



LIEBHERR

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

LTM 1300



15,5 m - 60 m



360°



90 t

75%

m	15,5 m		21,1 m	26 m	31,5 m	36,4 m	42 m	46,9 m	52,5 m	57,4 m	60 m	m																				
	3	3,5	4	4,5	5	6	7	8	9	10	12		14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52
3	300	275										3																				
3,5	264	247	200									3,5																				
4	237	224	200	165	65							4																				
4,5	214	198	184	158	64	125						4,5																				
5	190	185	168	150	60	120	94					5																				
6	168	164	156	136	53	111	86	93	54			6																				
7	149	146	143	123	48	103	79	87	49,5	74		7																				
8	133	131	128	113	43,5	95	73	81	46	69	59	40	8																			
9	120	119	116	104	40	88	68	75	42,5	66	56	39	9																			
10	109	108	106	96	36,5	82	63	70	39,5	62	53	38	10																			
12	88	88	86	82	31,5	71	55	62	35	55	48	35	41,5	35	33	12																
14			72	71	27,7	62	49	55	31	49,5	43,5	31,5	38	32,5	31	14																
16			61	60	24,6	54	44	49	27,7	44,5	39,5	29,1	35	30,5	28,8	16																
18			52	52	22,1	48,5	40	43,5	25,1	40	36	26,8	32	28,5	26,6	18																
20				44,5	20,1	43,5	36,5	39	22,9	36,5	33	24,7	29,5	26,6	24,7	20																
22				39	18,5	40	33,5	35,5	21	33,5	30	22,8	27,2	24,9	22,9	22																
24						35	31	32,5	19,4	30,5	28	21,2	25,2	23,2	21,3	24																
26						31	28,9	29,6	18,1	28	26	19,6	23,5	21,6	19,9	26																
28							27,8	27	17,8	25,8	24	18,2	22	20,2	18,7	28																
30									17	23,8	22,4	17	20,6	18,9	17,5	30																
32									22,9	22,1	20,7	15,9	19,2	17,7	16,5	32																
34										20,7	19,2	14,9	18,1	16,7	15,5	34																
36										19,5	18	14	17,1	15,8	14,7	36																
38										17,8	16,9	13,3	16,1	14,9	13,9	38																
40											16	12,6	15,2	14,1	13,1	40																
42											15,3	12	14,4	13,4	12,3	42																
44											13,5	11,4	13,5	12,7	11,5	44																
46													12,9	12,1	10,9	46																
48													12,3	11,5	10,3	48																
50														11	9,7	50																
52														10,5	9,1	52																
54														10,1	8,6	54																
56															8,1	56																
I	0		50	94	0	94	0	94	0	94	94	0	94	94	100	I																
II	0		0	0	0	50	94	94	0	94	94	94	94	94	100	II																
III	0		0	0	0	0	50	0	94	50	94	94	94	94	100	III																
IV	0		0	0	94	0	0	0	94	0	0	94	50	94	100	IV																

¹⁾ nach hinten / over rear / en arrière

TAB 80248 / 80275

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 haufliche 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 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.
- Traglaständerungen vorbehalten.
- Die Angabe des max. Lastmomentes bezieht sich auf die Traglast 85 % der Kipplastaussnutzung.
- Traglasten über 200 t (220 t bei 85 %) nur mit Zusatzeinrichtung.

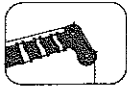
Remarks referring to load charts.

- 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.
- Lifting capacities are subject to modifications.
- The maximum load moment quoted is at 85 % of the overturning load limit.
- Lifting capacities above 200 t (220 t at 85 %) 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 mouffes et crochets doit être soustrait des charges indiquées.
- Les portées sont calculées à partir de l'axe de rotation.
- 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 200 t (220 t à 85 %) seulement avec équipement supplémentaire.

Sein größtes Lastmoment ist 1200 tm.



15,5 m – 60 m



360°



90 t

85%

m	15,5 m		21,1 m	26 m		31,5 m		36,4 m		42 m	46,9 m		52,5 m	57,4 m	60 m	m
	1)	2)														
3	330	303														3
3,5	290	272	220													3,5
4	261	246	220	182	72											4
4,5	235	218	202	174	71	138										4,5
5	209	204	185	165	66	132	103									5
6	184	180	172	150	59	122	95	102	59							6
7	164	161	157	135	53	113	87	96	55	81						7
8	146	144	141	124	48	105	80	89	50	76	65	44				8
9	132	131	128	114	44	97	75	83	47	73	62	43				9
10	120	119	116	106	40,5	90	69	77	43,5	68	58	42	49,5			10
12	96	96	95	90	34,5	78	61	68	38	61	53	38,5	45,5	38,5	36,5	12
14			79	78	30,5	68	54	61	34	54	48	34,5	42	36	34	14
16			67	66	27,1	59	48,5	54	30,5	49	43,5	32	38,5	33,5	31,5	16
18			58	57	24,3	53	44	48	27,6	44	39,5	29,5	35	31,5	29,3	18
20				49	22,1	48	40	43	25,1	40	36,5	27,2	32,5	29,3	27,2	20
22				43	20,4	44	37	39	23,1	37	33	25,1	29,9	27,4	25,2	22
24						38,5	34	36	21,4	33,5	31	23,3	27,7	25,5	23,4	24
26						34,5	32	32,5	19,9	31	28,6	21,6	25,9	23,8	21,9	26
28						30,5	29,7	30	18,6	28,4	26,4	20	24,2	22,2	20,6	28
30								27,9	17,3	26,2	24,6	18,7	22,7	20,8	19,3	30
32								25,2	16,1	24,3	22,8	17,5	21,1	19,5	18,2	32
34										22,8	21,1	16,4	19,9	18,4	17,2	34
36										21,5	19,8	15,4	18,8	17,4	16,2	36
38										19,6	18,6	14,6	17,7	16,4	15,3	38
40											17,6	13,9	16,7	15,5	14,4	40
42											16,8	13,2	15,8	14,7	13,5	42
44											14,9	12,5	14,9	14	12,7	44
46													14,2	13,3	12	46
48													13,5	12,7	11,3	48
50														12,1	10,7	50
52														11,6	10	52
54														11,1	9,5	54
56															8,9	56
I	0		50	94	0	94	0	94	0	94	94	0	94	94	100	I
II	0	0	0	0	0	50	94	94	0	94	94	94	94	94	100	II
III	0	0	0	0	0	0	50	0	94	50	94	94	94	94	100	III
% IV	0	0	0	0	94	0	0	0	94	0	0	94	50	94	100	IV

1) nach hinten / over rear / en arrière

TAB 80255 / 80282

Its maximum load moment is 1200 tm.



15,5 m - 60 m



360°



65 t



75%

m	15,5 m		21,1 m	26 m		31,5 m		36,4 m		42 m	46,9 m		52,5 m	57,4 m	60 m	m
	1)	200														
3	300	200														3
3,5	264	200	200													3,5
4	237	200	200	165	65											4
4,5	196	192	184	158	64	125										4,5
5	184	180	168	150	60	120	94									5
6	160	157	154	136	53	111	86	93	54							6
7	141	140	137	123	48	103	79	87	49,5	74						7
8	126	125	122	113	43,5	95	73	81	46	69	59	40				8
9	110	110	109	104	40	88	68	75	42,5	66	56	39				9
10	98	98	96	96	36,5	82	63	70	39,5	62	53	38	45			10
12	78	78	77	76	31,5	71	55	62	35	55	48	35	41,5	35	33	12
14			63	62	27,7	62	49	55	31	49,5	43,5	31,5	38	32,5	31	14
16			53	52	24,6	53	44	49	27,7	44,5	39,5	29,1	35	30,5	28,8	16
18			44,5	43,5	22,1	44,5	40	43,5	25,1	40	36	26,8	32	28,5	26,6	18
20				36,5	20,1	37,5	36,5	38,5	22,9	36,5	33	24,7	29,5	26,6	24,7	20
22				31	18,5	32	33,5	32,5	21	33,5	30	22,8	27,2	24,9	22,9	22
24						27,6	30	28,2	19,4	29,3	28	21,2	25,2	23,2	21,3	24
26						24	26,5	24,6	18,1	25,6	26	19,6	23,5	21,6	19,9	26
28						21	23,5	21,6	16,9	22,6	23,3	18,2	22	20,2	18,7	28
30								19	15,7	20	20,7	17	20,6	18,9	17,5	30
32								16,8	14,6	17,8	18,5	15,9	19,2	17,7	16,5	32
34										15,8	16,5	14,9	17,5	16,7	15,6	34
36										14,1	14,8	14	15,8	15,8	14,7	36
38										12,6	13,2	13,3	14,3	14,9	13,9	38
40											11,9	12,6	12,9	13,7	13,1	40
42											10,7	12	11,7	12,4	12,3	42
44											9,6	11,4	10,6	11,3	11,3	44
46													9,6	10,3	10,3	46
48													8,7	9,4	9,4	48
50														8,5	8,5	50
52														7,8	7,8	52
54														7,1	7,1	54
56															6,5	56
I	0		50	94	0	94	0	94	0	94	94	0	94	94	100	I
II	0		0	0	0	50	94	94	0	94	94	94	94	94	100	II
III	0		0	0	0	0	50	0	94	50	94	94	94	94	100	III
% IV	0		0	0	94	0	0	0	94	0	0	94	50	94	100	IV

1) nach hinten / over rear / en arrière

TAB 80250 / 80276

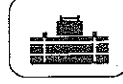
Couple de charge maxi.: 1200 tm.



15,5 m - 60 m



360°



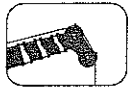
65 t



85%

↙ m	15,5 m		21,1 m	26 m		31,5 m		36,4 m		42 m	46,9 m		52,5 m	57,4 m	60 m	↘ m
	1)	2)														
3	330	220	220													3
3,5	290	220	220													3,5
4	261	220	220	182	72											4
4,5	216	211	202	174	71	138										4,5
5	202	197	185	165	66	132	103									5
6	176	173	170	150	59	122	95	102	59							6
7	155	154	150	135	53	113	87	96	55	81						7
8	138	138	135	124	48	105	80	89	50	76	65	44				8
9	122	122	120	114	44	97	75	83	47	73	62	48				9
10	107	107	106	105	40,5	90	69	77	43,5	68	58	42	49,5			10
12	86	86	85	84	34,5	78	61	68	38	61	53	38,5	45,5	38,5	36,5	12
14			70	69	30,5	68	54	61	34	54	48	34,5	42	36	34	14
16			58	57	27,1	57	48,5	54	30,5	49	43,5	32	38,5	33,5	31,5	16
18			49,5	48,5	24,3	48	44	47,5	27,6	44	39,5	29,5	35	31,5	29,3	18
20				41	22,1	41,5	40	41	25,1	40	36,5	27,2	32,5	29,3	27,2	20
22				35	20,4	36	37	35,5	23,1	36	33	25,1	29,9	27,4	25,2	22
24						31	34	31,5	21,4	31,5	31	23,3	27,7	25,5	23,4	24
26						27	29,9	27,7	19,9	28	28,2	21,6	25,9	23,8	21,9	26
28						23,5	26,5	24,2	18,6	25	25,2	20	24,2	22,2	20,6	28
30								21,2	17,3	22,4	22,7	18,7	22,7	20,8	19,3	30
32									18,6	16,1	19,8	20,4	17,5	21,1	19,5	32
34											17,6	18,4	16,4	19,3	18,4	34
36											15,6	16,4	15,4	17,6	17,4	36
38											14	14,7	14,6	15,9	16,4	38
40												13,2	13,9	14,4	15,2	40
42												11,8	13,2	13	13,8	42
44												10,7	12,5	11,7	12,6	44
46														10,6	11,4	46
48														9,6	10,4	48
50															9,5	50
52															8,6	52
54															7,9	54
56															7,2	56
I	0	50	94	0	94	0	94	0	94	94	0	94	94	100	I	
II	0	0	0	0	50	94	94	0	94	94	94	94	94	100	II	
III	0	0	0	0	0	50	0	94	50	94	94	94	94	100	III	
% IV	0	0	0	94	0	0	0	94	0	0	94	50	94	100	IV	

1) nach hinten / over rear / en arrière



15,5 m - 60 m






360°



39 t

75%

 m	15,5 m	21,1 m	26 m		31,5 m		36,4 m		42 m	46,9 m		52,5 m	57,4 m	60 m	 m	
3	200														3	
3,5	200	200													3,5	
4	199	195	165	65											4	
4,5	184	180	158	64	125										4,5	
5	171	167	150	60	120	94									5	
6	150	146	136	53	111	86	93	54							6	
7	130	126	123	48	103	79	87	49,5	74						7	
8	111	109	108	43,5	95	73	81	46	69	59	40				8	
9	96	94	93	40	88	68	75	42,5	66	56	39				9	
10	84	82	80	36,5	76	63	70	39,5	62	53	38	45			10	
12	66	64	61	31,5	59	55	57	35	55	48	35	41,5	35	33	12	
14		48,5	48	27,7	47,5	49	46,5	31	45,5	43,5	31,5	38	32,5	31	14	
16		38,5	37,5	24,6	39	42	38	27,7	38	37,5	29,1	35	30,5	28,8	16	
18		31	30,5	22,1	31,5	34,5	32	25,1	32	32	26,8	32	28,5	26,6	18	
20			24,9	20,1	26,1	28,8	26,8	22,9	27,2	27,2	24,7	27,7	26,6	24,7	20	
22			20,6	18,5	21,7	24,4	22,4	21	23,3	23,4	22,8	24	24,1	22,9	22	
24					18,1	20,9	18,9	19,4	20	20,3	21,2	21	21,1	20,7	24	
26					15,1	18	15,8	18,1	17,1	17,7	19,6	18,4	18,6	18,2	26	
28					12,6	15,5	13,3	16,9	14,5	15,3	18,2	16,2	16,4	16,1	28	
30							11,2	15,7	12,3	13,1	16,2	14,3	14,6	14,3	30	
32							9,4	14,6	10,5	11,3	14,4	12,5	13	12,8	32	
34									8,9	9,7	12,9	10,8	11,6	11,4	34	
36									7,6	8,3	11,5	9,4	10,2	10,1	36	
38									6,4	7,1	10,2	8,2	9	8,9	38	
40										6	9,1	7,1	7,9	7,8	40	
42										5,1	8,2	6,2	6,9	6,9	42	
44										4,3	7,4	5,3	6,1	6	44	
46												4,5	5,3	5,3	46	
48												3,9	4,6	4,6	48	
50													3,9	3,9	50	
52													3,4	3,4	52	
54													2,9	2,8	54	
56														2,4	56	
 %	I	0	50	94	0	94	0	94	0	94	94	0	94	94	100	I
	II	0	0	0	0	50	94	94	0	94	94	94	94	94	100	II
	III	0	0	0	0	0	50	0	94	50	94	94	94	94	100	III
	IV	0	0	0	94	0	0	0	94	0	0	94	50	94	100	IV

TAB 80278



15,5 m - 60 m






360°



0 t

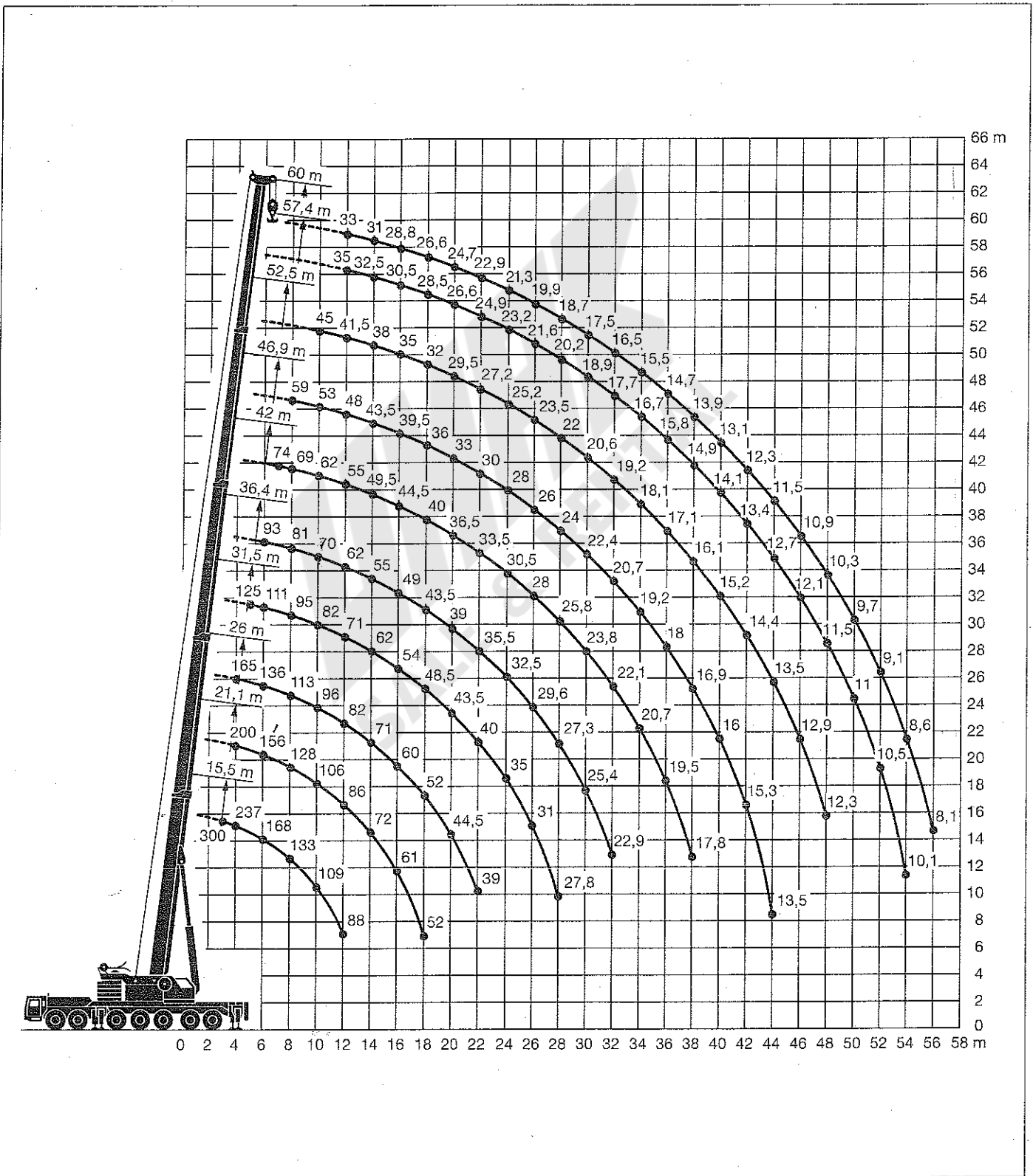
75%

 m	15,5 m	21,1 m	26 m		31,5 m		36,4 m		42 m	46,9 m		52,5 m	57,4 m	60 m	 m	
3	200														3	
3,5	198	194													3,5	
4	182	177	162	65											4	
4,5	164	157	130	64	112										4,5	
5	146	127	108	60	95	94									5	
6	109	90	78	53	71	77	65	54							6	
7	81	67	58	48	54	60	50	49,5	47						7	
8	62	51	44,5	43,5	42	47,5	39,5	46	38	36,5	40				8	
9	48,5	40	35	40	33,5	38,5	32	41,5	31,5	30,5	35,5				9	
10	39	32	28,1	36,5	27,4	32	26,4	35,5	26,1	25,6	30,5	25,6			10	
12	25,5	21,5	18,2	28,1	18,3	22,9	17,9	26,5	18,3	18,2	23,2	18,7	18,9	18,4	12	
14		14	11,4	21,2	11,9	16,4	12	20,4	12,6	12,9	17,7	13,7	14,1	13,8	14	
16		9,1	6,8	15,9	7,5	11,7	7,8	15,7	8,7	9,1	13,7	10	10,6	10,4	16	
18		5,5		12,2		8,3		12,3	5,7	6,3	10,7	7,3	7,9	7,8	18	
20				9,1		5,3		9,7			8,3	5,1	5,8	5,7	20	
22				6,6				7,7			6,4				22	
24								6			4,9				24	
26								4,6							26	
 %	I	0	50	94	0	94	0	94	0	94	94	0	94	94	100	I
	II	0	0	0	0	50	94	94	0	94	94	94	94	94	100	II
	III	0	0	0	0	0	50	0	94	50	94	94	94	94	100	III
	IV	0	0	0	94	0	0	0	94	0	0	94	50	94	100	IV

TAB 80281

Die Hubhöhen. Lifting heights. Hauteurs de levage.

Teleskopausleger.
Telescopic boom.
Flèche télescopique.



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

LTM 1300



26 m - 60 m



360°



90 t



75%

m	26 m		31,5 m		36,4 m		42 m	46,9 m		52,5 m	57,4 m	60 m	m																	
	4	4,5	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18		20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52
4	165	57	112										4																	
4,5	165	56	112	80									4,5																	
5	156	55	111	80	90	37							5																	
6	142	54	111	80	90	37	67	55	35				6																	
7	132	52	110	80	90	37	67	55	35				7																	
8	124	51	109	80	90	37	67	55	35				8																	
9	114	50	102	80	87	37	67	55	35				9																	
10	104	49	95	80	83	37	67	55	35	34			10																	
12	86	48	83	70	73	37	64	55	35	34	26,4	24	12																	
14	71	43	72	62	66	37	58	50	35	34	26,4	24	14																	
16	60	37,5	61	56	59	37	53	46,5	34	34	26,4	24	16																	
18	51	33,5	52	51	53	34,5	48,5	43	32,5	34	26,4	24	18																	
20	43,5	30	45	46,5	46	31,5	44,5	39,5	30,5	34	26,4	24	20																	
22	37,5	27,6	39	42	40	29,1	40,5	36,5	28,5	32,5	26,4	24	22																	
24			34	37	35	27	36,5	34	26,5	30,5	26,4	24	24																	
26			30	33	31	25,2	32	31,5	24,8	28,6	25,4	24	26																	
28			26,6	29,4	27,4	23,6	28,7	29,5	23,2	26,8	24	22,9	28																	
30					24,4	22,2	25,6	26,5	21,8	25,3	22,9	21,6	30																	
32					21,8	21,1	23	23,8	20,5	23,7	21,6	20,4	32																	
34							20,7	21,5	19,4	22,4	20,5	19,3	34																	
36							18,7	19,4	18,4	20,6	19,4	18,4	36																	
38							16,9	17,6	17,5	18,8	18,4	17,4	38																	
40								16	16,7	17,1	17,6	16,6	40																	
42								14,5	16	15,6	16,5	15,9	42																	
44								12,6	15,3	14,3	15,1	15,1	44																	
46										13,1	13,9	13,9	46																	
48										12	12,7	12,8	48																	
50											11,7	11,7	50																	
52											10,8	10,8	52																	
54											9,9	9,9	54																	
56												9,1	56																	
I	94	0	94	0	94	0	94	94	0	94	94	100	I																	
II	0	0	50	94	94	0	94	94	94	94	94	100	II																	
III	0	0	0	50	0	94	50	94	94	94	94	100	III																	
% IV	0	94	0	0	0	94	0	0	94	50	94	100	IV %																	

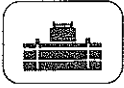
TAB 80300



26 m - 60 m



360°



90 t



85%

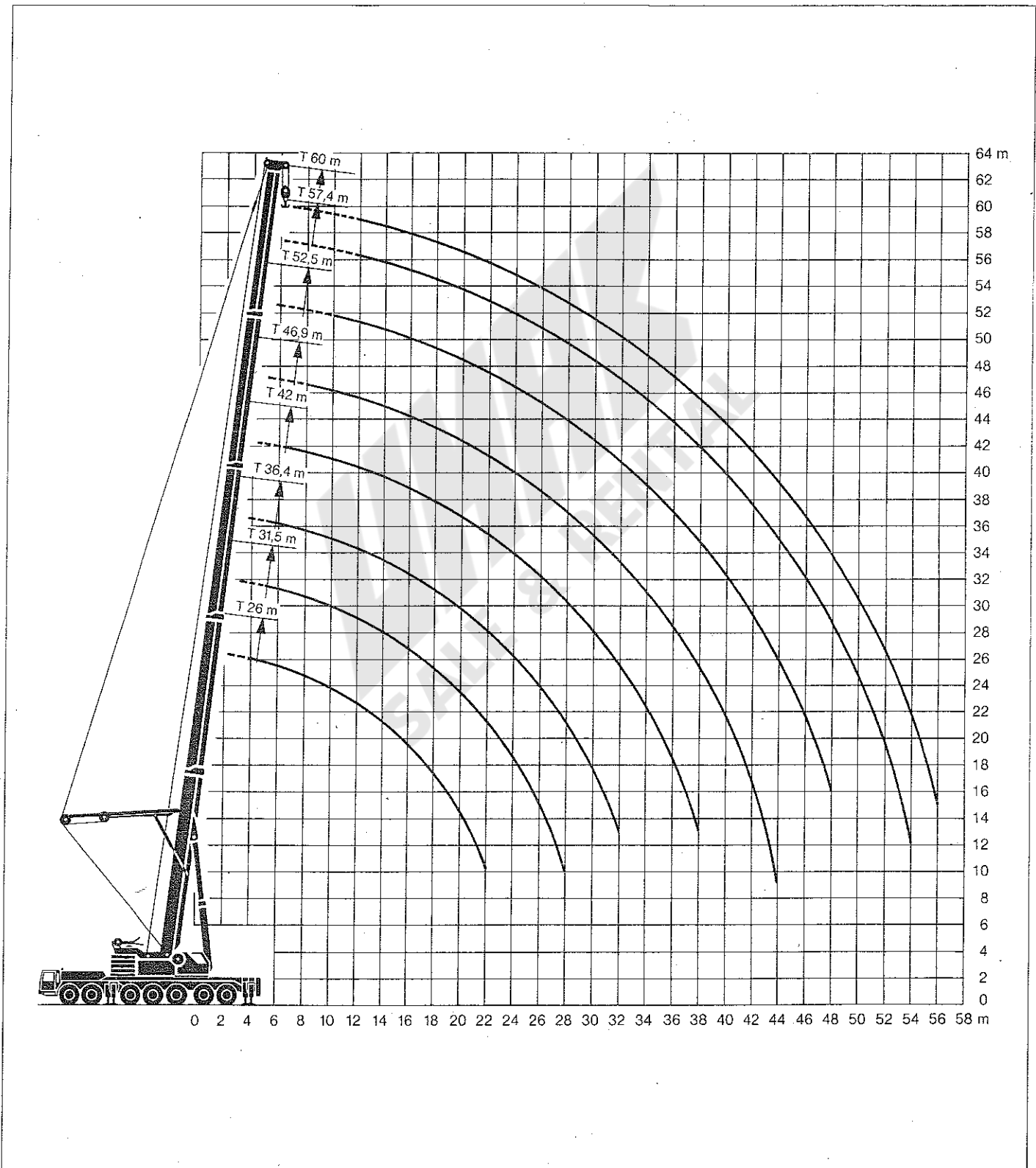
m	26 m		31,5 m		36,4 m		42 m	46,9 m		52,5 m	57,4 m	60 m	m																	
	4	4,5	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18		20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52
4	182	63	123										4																	
4,5	182	62	123	88									4,5																	
5	172	61	123	88	99	40,5	74						5																	
6	157	59	122	88	99	40,5	74	60	38,5				6																	
7	145	57	121	88	99	40,5	74	60	38,5				7																	
8	137	56	120	88	99	40,5	74	60	38,5				8																	
9	126	55	112	88	96	40,5	74	60	38,5				9																	
10	114	54	104	88	91	40,5	74	60	38,5	37,5			10																	
12	95	53	91	77	81	40,5	70	60	38,5	37,5	29,1	26,4	12																	
14	78	47,5	79	69	72	40,5	64	56	38,5	37,5	29,1	26,4	14																	
16	66	41,5	67	62	64	40,5	58	51	37,5	37,5	29,1	26,4	16																	
18	56	36,5	57	56	58	40,5	54	47	36	37,5	29,1	26,4	18																	
20	48	33	49,5	51	50	38	49	43,5	33,5	37,5	29,1	26,4	20																	
22	41,5	30,5	43	46	44	35	44,5	40	31,5	35,5	29,1	26,4	22																	
24			37,5	40,5	38,5	32	40	37,5	29,2	33,5	29,1	26,4	24																	
26			33	36	34	29,7	35,5	35	27,3	31,5	28	26,4	26																	
28			29,8	32,5	30	27,7	31,5	32,5	25,5	29,5	26,4	25,2	28																	
30					26,9	26	28,2	29,1	24	27,9	25,1	23,7	30																	
32					24	24,4	25,3	26,2	22,6	26	23,8	22,4	32																	
34						23,2	22,8	23,6	21,3	24,6	22,5	21,2	34																	
36							20,5	21,4	20,2	22,7	21,3	20,2	36																	
38							18,5	19,4	19,3	20,7	20,3	19,2	38																	
40								17,6	18,4	18,8	19,4	18,3	40																	
42								16	17,6	17,2	18,1	17,5	42																	
44								13,8	16,8	15,7	16,6	16,6	44																	
46										14,4	15,3	15,3	46																	
48										13,2	14	14,1	48																	
50											12,9	12,9	50																	
52											11,8	11,9	52																	
54											10,9	10,9	54																	
56											10	10	56																	

TAB 80302

Die Hubhöhen. Lifting heights. Hauteurs de levage.

LTM 1300

Abgespannter Teleskopausleger.
Guyed telescopic boom.
Flèche télescopique haubanée.



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

LTM 1300



52,5 m - 57,4 m



0°

10,5 m - 42 m



360°



65 t

75%

↙ m	52,5 m + 1,6 m*				57,4 m + 1,6 m*				↘ m
	10,5 m	10,5 m	14 m	21 m	28 m	35 m	42 m		
12	25,2							12	
14	23,2							14	
16	21,8	18,8	16,5	12,9				16	
18	20,1	17,8	15,7	12,2	9,7			18	
20	18,9	16,8	14,9	11,5	9,1	7,2		20	
22	17,8	16	14,1	10,9	8,7	6,8	5,2	22	
24	16,9	15,1	13,4	10,4	8,2	6,4	4,9	24	
26	16	14,2	12,7	9,8	7,8	6	4,5	26	
28	15,2	13,5	12	9,3	7,3	5,6	4,2	28	
30	14,2	12,8	11,3	8,8	6,9	5,3	3,9	30	
32	13,6	12	10,8	8,4	6,6	5	3,6	32	
34	13,2	11,4	10,3	7,9	6,2	4,7	3,4	34	
36	12,4	10,9	9,8	7,6	5,9	4,4	3,2	36	
38	11,8	10,4	9,3	7,2	5,6	4,1	3,1	38	
40	11,3	9,9	8,9	6,9	5,3	3,9	2,9	40	
42	10,9	9,4	8,4	6,5	5	3,6	2,9	42	
44	10,2	9	8,1	6,2	4,8	3,5		44	
46	9,3	8,7	7,7	6	4,6	3,3		46	
48	8,4	8,3	7,4	5,7	4,4	3,1		48	
50	7,5	7,9	7,1	5,5	4,1	3		50	
52	6,7	7,2	6,8	5,2	3,9	2,9		52	
54	6	6,5	6,5	5,1	3,8	2,8		54	
56	5,4	5,8	6	4,8	3,6	2,6		56	
58	4,8	5,2	5,3	4,6	3,5	2,5		58	
60	4,2	4,6	4,8	4,4	3,4	2,4		60	
64		3,6	3,8	3,9	3,1	2,2		64	
68			2,9	3,1	3	2,1		68	
72				2,3	2,6	1,9		72	
76				1,7	1,9	1,8		76	
80					1,3	1,4		80	
I	94			94				I	
II	94			94				II	
III	94			94				III	
IV	50			94				IV	

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 80130



52,5 m - 57,4 m



20°

10,5 m - 42 m



360°



65 t

75%

↙ m	52,5 m + 1,6 m*				57,4 m + 1,6 m*			↘ m
	10,5 m	10,5 m	14 m	21 m	28 m	35 m		
16	17						16	
18	16	15					18	
20	15,2	14,3	11,9				20	
22	14,4	13,7	11,3				22	
24	13,7	13,1	10,8	8			24	
26	13	12,5	10,3	7,5			26	
28	12,4	12	9,8	7,1	5,3		28	
30	11,8	11,4	9,4	6,8	5		30	
32	11,3	10,8	9	6,5	4,8	3,5	32	
34	10,9	10,3	8,6	6,2	4,5	3,3	34	
36	10,5	9,9	8,3	5,9	4,3	3,2	36	
38	10,1	9,5	8	5,6	4,1	3	38	
40	9,8	9,1	7,7	5,4	3,9	2,9	40	
42	9,5	8,7	7,4	5,2	3,7	2,8	42	
44	9,2	8,4	7,2	5	3,6	2,6	44	
46	8,9	8,1	7	4,8	3,4	2,5	46	
48	8,6	7,8	6,7	4,6	3,3		48	
50	8	7,5	6,5	4,5	3,2		50	
52	7,2	7,2	6,3	4,4	3,1		52	
54	6,4	6,9	6,1	4,2	3		54	
56	5,7	6,1	5,9	4,1	2,9		56	
58	5	5,5	5,7	4	2,8		58	
60	4,4	4,9	5,1	3,9	2,7		60	
64		3,8	4	3,7	2,6		64	
68			3	3,5	2,5		68	
72				2,7	2,4		72	
76				1,8	2,3		76	
80					1,6		80	

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

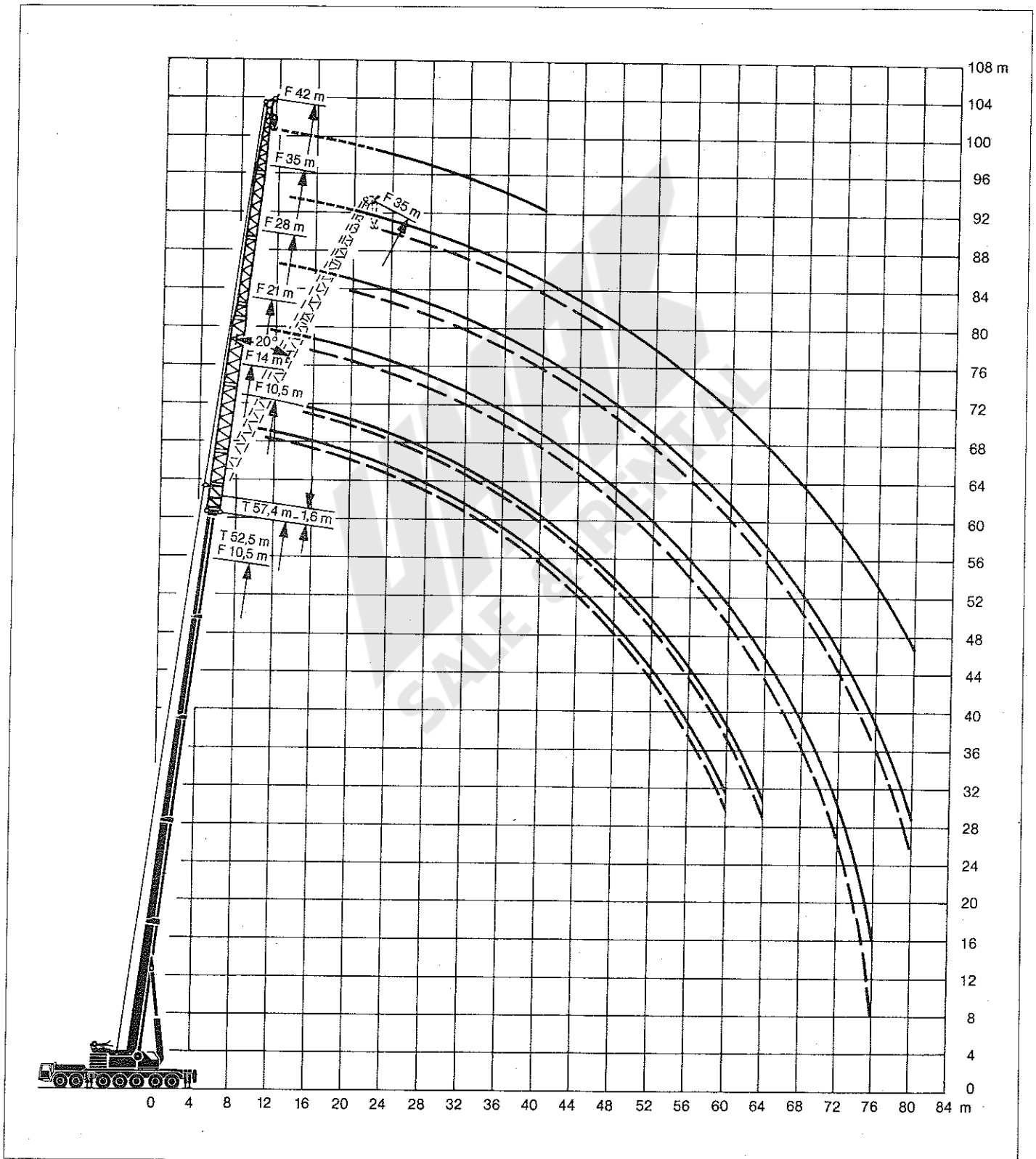
TAB 80135

Der LTM 1300 hat für jeden Einsatz die passende Ausrüstung.

Die Hubhöhen. Lifting heights. Hauteurs de levage.

LTM 1300

Feste Gitterspitze.
Lattice fly jib.
Fléchette treillis fixe.



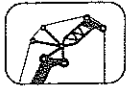
Die Traglasten an der wippbaren Gitterspitze. Lifting capacities at the luffing lattice jib. Forces de levage à la flèche treillis relevable.

LTM 1300



83°

15,5 m - 52,5 m



17,5 m - 70 m



360°



65 t

75%

m	15,5 m + 3,1 m*										26 m + 3,1 m*								m
	17,5 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m		
8	72																	8	
9	72																	9	
10	72	62								43								10	
12	71	62	48,5							42,5	34,5							12	
14	66	61	48	35						42,5	34	25,8						14	
16	58	57	48	35	27,8					42	34	25,6						16	
18		51	47,5	34,5	27,5	20,4				41,5	33,5	25,4	20,6					18	
20		43,5	43,5	34,5	27,2	20,1	15,9			41	33,5	25,3	20,4	15,5				20	
22			39,5	34	26,9	19,8	15,7			40	33	25,2	20,3	15,4	12			22	
24			36,5	34	26,6	19,6	15,5	12,5			33	25	20,2	15,3	11,9			24	
26			30,5	32,5	26,3	19,3	15,2	12,3	9,4		32,5	24,8	20	15,2	11,8	9,6		26	
28				30,5	26	19,1	15	12,1	9,3		29,6	24,7	19,9	15,1	11,7	9,6	7,2	28	
30				28,2	25,7	18,8	14,8	12	9,2			24,5	19,7	15	11,6	9,5	7,2	30	
32				24,9	25,2	18,6	14,6	11,8	9,1			24,4	19,6	14,8	11,5	9,4	7,1	32	
34					24,2	18,3	14,4	11,7	9			24,2	19,5	14,7	11,4	9,4	7	34	
36					22,5	18	14,2	11,5	8,8				19,3	14,6	11,3	9,3	7	36	
38					20,5	17,8	13,9	11,4	8,7				19,2	14,5	11,2	9,2	6,9	38	
40					17,6	17,5	13,7	11,2	8,6				19,1	14,4	11,1	9,1	6,8	40	
42						17,2	13,5	11,1	8,5					14,3	11,1	9,1	6,8	42	
44						17	13,3	10,9	8,4					14,2	11	9	6,7	44	
46							13	10,7	8,3					14,1	11	9	6,7	46	
48							12,8	10,5	8,1					14	10,9	8,9	6,6	48	
50							12,6	10,3	8						10,9	8,9	6,6	50	
52							12,4	10,2	7,9						10,8	8,8	6,5	52	
54								10	7,8							8,8	6,5	54	
56									9,8	7,7						8,7	6,4	56	
58									9,7	7,6						8,7	6,3	58	
60									9,5	7,4						8,6	6,2	60	
64										7,2							6,1	64	
68																	6	68	
I	0										94								I
II	0										0								II
III	0										0								III
% IV	0										0								IV %

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

m	36,4 m + 3,1 m*								46,9 m + 3,1 m*								52,5 m + 3,1 m*						m	
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m		
12	28																12,5							12
14	27,6	22,5								17,5							12,4	9,7						14
16	27,2	22,2								17,3	14						12,3	9,6						16
18	26,8	22	17							17,1	13,8						12,2	9,6						18
20	26,4	21,7	16,8	13,7						16,9	13,7	10,5					12,2	9,6						20
22	26	21,5	16,8	13,6	10,5					16,7	13,5	10,4	8,5				12,1	9,5	7	6,9	5,2			22
24		21,2	16,4	13,4	10,4	8,2				16,5	13,4	10,3	8,4	6,5			12	9,4	6,9	5,1	3,5			24
26		21	16,2	13,2	10,2	8,1				13,2	10,2	8,3	6,4	4,7				9,4	6,8	5,1	3,5			26
28		20,8	16	13,1	10,1	8	6,4			13,1	10,1	8,2	6,3	4,7	3,5			9,3	6,8	5	3,4	2,3		28
30			15,9	13	10	8	6,3	4,7		13	10	8,1	6,2	4,6	3,5			9,2	6,7	5	3,4	2,3		30
32			15,7	12,8	9,9	7,9	6,2	4,6			9,8	8	6,1	4,6	3,5	2,4			6,7	4,9	3,3	2,2		32
34			15,6	12,7	9,8	7,8	6,1	4,6			9,7	7,9	6	4,5	3,4	2,4			6,6	4,9	3,3	2,2		34
36			15,5	12,5	9,7	7,8	6,1	4,5			9,6	7,8	5,9	4,5	3,4	2,3			6,5	4,8	3,2	2,2		36
38				12,4	9,6	7,7	6	4,4			9,5	7,7	5,8	4,4	3,3	2,3			6,5	4,8	3,2	2,1		38
40				12,2	9,5	7,6	5,9	4,4				7,6	5,7	4,3	3,3	2,2				4,7	3,1	2,1		40
42					9,4	7,5	5,9	4,4				7,6	5,7	4,3	3,3	2,2				4,7	3,1	2,1		42
44					9,2	7,4	5,8	4,3				7,5	5,6	4,2	3,2	2,1				4,7	3,1	2,1		44
46					9,1	7,4	5,7	4,2					5,6	4,2	3,2	2,1					3	2		46
48					9	7,3	5,6	4,1					5,5	4,1	3,1	2					3	2		48
50						7,3	5,6	4,1						4,1	3,1	2						2		50
52						7,2	5,5	4						4	3	1,9						2		52
54						7,1	5,4	4						4	3	1,9						2		54
56						7	5,3	3,9						3,9	3	1,8						2		56
58							5,3	3,9							2,9	1,8								58
60							5,2	3,8							2,9	1,8								60
64								3,6							2,8	1,7								64
68								3,5							1,7									68
I	94								94								94						I	
II	94								94								94						II	
III	0								94								94						III	
% IV	0								0								50						IV %	

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

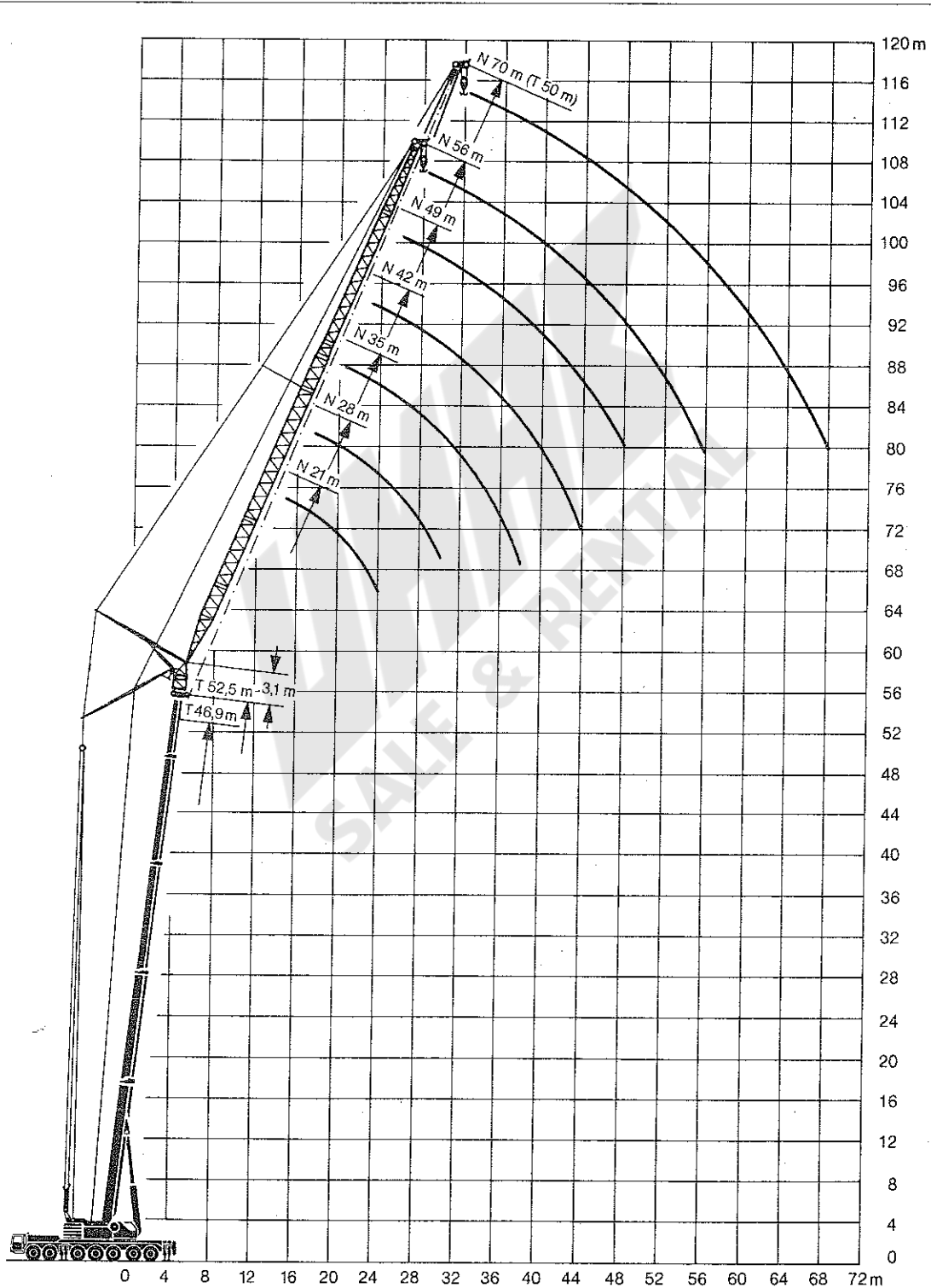
TAB 80022.1/2

The LTM 1300 can be equipped to tackle any job.

Die Hubhöhen. Lifting heights. Hauteurs de levage.

LTM 1300

Wipbare Gitterspitze.
Luffing lattice jib.
Fléchette treillis relevable.



Teleskopausleger / Telescopic boom / Flèche télescopique: 83°

Die Traglasten an der wippbaren Gitterspitze mit abgESPannTEM Teleskopausleger.

LTM 1300

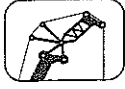
Lifting capacities at the luffing lattice jib with guyed telescopic boom.

Forces de levage à la flèche treillis relevable avec flèche télescopique haubanée.



68°

26 m - 52,5 m



21 m - 70 m



360°



90 t

75%

m	26 m + 3,1 m*								36,4 m + 3,1 m*								m
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	
24	39,5																24
26	37																26
28	34	32							25								28
30	31,5	31							24,3								30
32		28,8	26						23,7	20,4							32
34		26,8	25,8						23	20							34
36		25,1	24,5	20,4					19,6	17							36
38			23	20,2					19,2	16,8							38
40			21,6	20,1	15,1				18,8	16,6	13,6						40
42			20,4	19,9	14,9					16,5	13,4						42
44			19,3	18,8	14,8	11,6				16,3	13,3	10,5					44
46				17,8	14,6	11,5				16,2	13,2	10,4					46
48				16,9	14,5	11,3	9			15,5	13,1	10,3	7,7				48
50				16	14,4	11,2	8,9				13	10,2	7,6				50
52					14,2	11,1	8,8	6,7			12,9	10,1	7,6	6			52
54					14,1	11	8,7	6,6			12,8	10	7,5	5,9			54
56						13,5	10,8	8,6	6,5			10	7,5	5,9			56
58						12,8	10,7	8,5	6,4				9,9	7,4	5,8	4,2	58
60							10,6	8,4	6,3				9,8	7,4	5,8	4,2	60
64							10,4	8,3	6,2					7,3	5,7	4,1	64
68								8,1	6					7,2	5,6	4,1	68
72								8	5,9						5,6	4	72
76									5,8						5,5	4	76
80																3,9	80
I	94								94								I
II	0								94								II
III	0								0								III
% IV	0								0								IV %

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

m	46,9 m + 3,1 m*								52,5 m + 3,1 m*						m
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	
32	13,4								9,6						32
34	13								9,4						34
36	12,7	11,4							9,2	7,6					36
38	12,4	11,1							9	7,4					38
40		10,8	9,7							7,4					40
42		10,6	9,4							7,2	5,8				42
44		10,4	9,2	7,4						7	5,6				44
46			9	7,2						6,8	5,5	4,3			46
48			8,8	7	5,4						5,4	4,2			48
50			8,6	6,8	5,3						5,3	4,1	3		50
52			8,4	6,7	5,2	3,8					5,2	4	2,9	2,8	52
54				6,6	5,1	3,7					5,1	3,9	2,8	1,7	54
56				6,4	5	3,7	2,6					3,8	2,7	1,6	56
58				6,3	4,9	3,6	2,5					3,7	2,6	1,6	58
60					4,8	3,6	2,5	1,4				3,6	2,6	1,6	60
64					4,7	3,5	2,4	1,4					2,5	1,5	64
68						3,4	2,4	1,3					2,4	1,4	68
72						3,4	2,3	1,3						1,4	72
76							2,2	1,3							76
80							2,2	1,2							80
84								1,2							84
I	94								94						I
II	94								94						II
III	94								94						III
% IV	0								50						IV %

* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

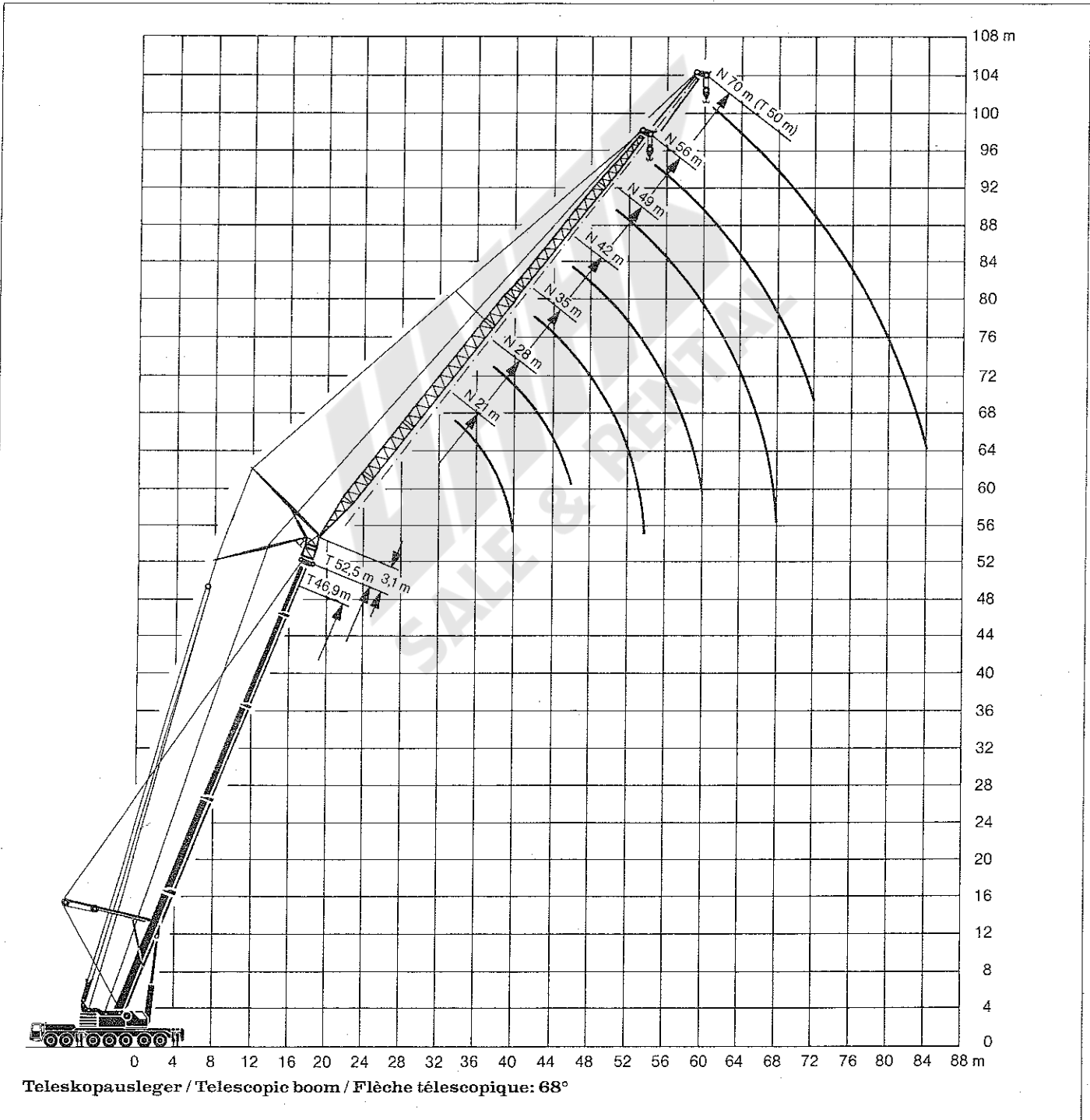
TAB 80105.1/2

La LTM 1300 possède l'équipement qui convient à chaque problème.

Die Hubhöhen an der wippbaren Gitterspitze mit abgespanntem Teleskopausleger.

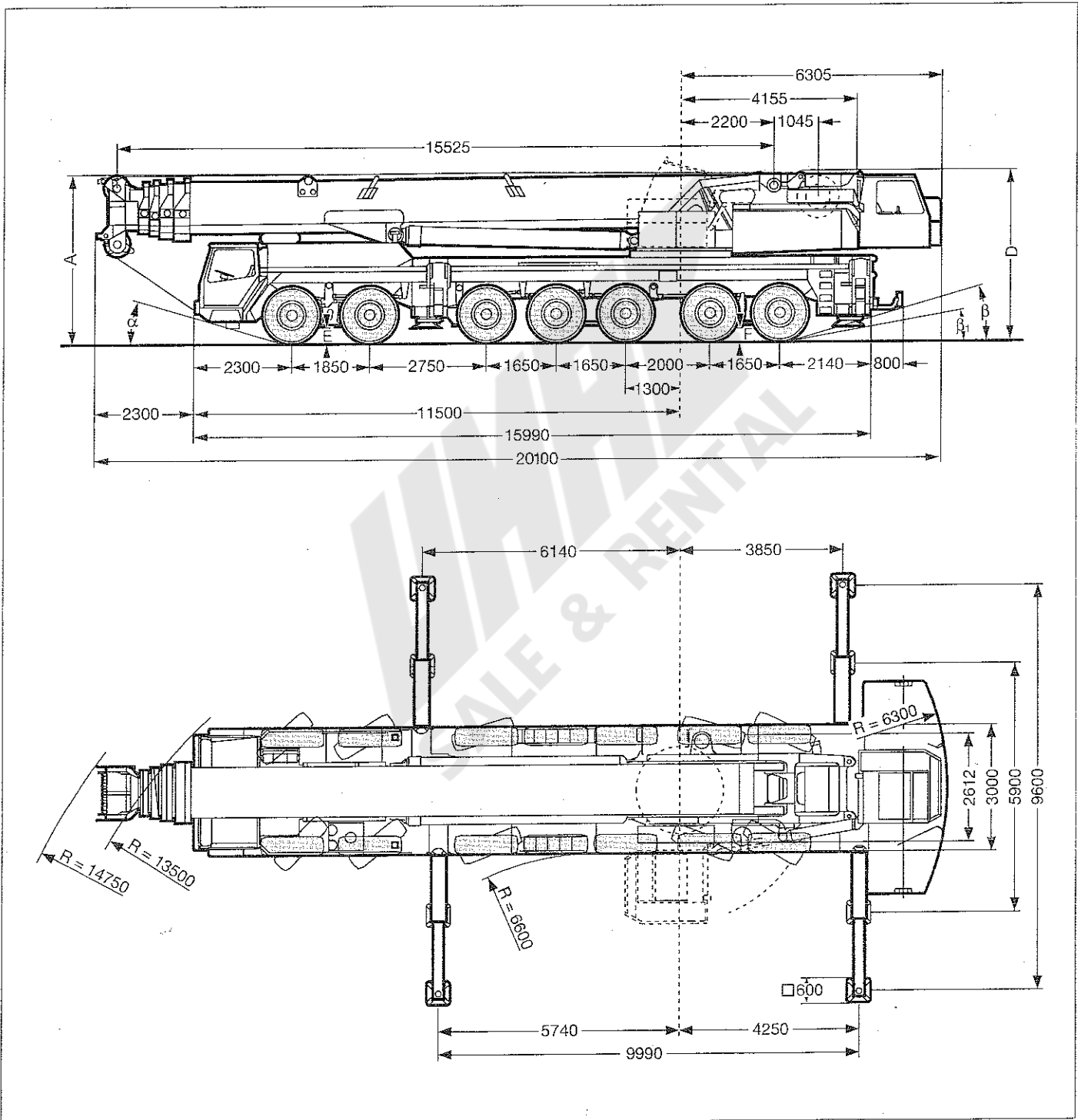
Lifting heights at the luffing lattice jib with guyed telescopic boom.


Hauteurs de levage à la fléchette treillis relevable avec flèche télescopique haubanée.



**Die Maße.
Dimensions.
Encombrement.**

LTM 1300



 14.00 R 25	Maße / Dimensions / Encombrement mm							
	A	A 150 mm*	D	E	F	α	β	β_1
	3980	3830	4000	300	365	17°	16,5°	9°

* abgesenkt / lowered / abaissé

Die Gewichte. Weights. Poids.

LTM 1300



Achse Axle Essieu	1	2	3	4	5	6	7	Gesamtgewicht t Total weight (metric tons) Poids total t
t	12	12	12	12	12	12	12	84



Traglast t ¹⁾ Load (metric tons) Forces de levage t	Rollen No. of sheaves Poulies	Stränge No. of lines Brins	Gewicht kg Weight kg Poids kg
200	12	24	3760
168	9	19	2400
137	7	15	2450
103	5	11	1950
68	3	7	1450
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	
km/h	13,5	21,5	34,5	50	71	14	18 %
km/h	2	12,5	20	29	41	9	34 %
	14.00 R 25						



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 - 150 m/min für einfachen Strang m/min single line m/mn au brin simple	23 mm / 500 m ¹⁾	100 kN
	0 - 150 m/min für einfachen Strang m/min single line m/mn au brin simple	23 mm / 610 m ²⁾	100 kN
	0 - 1,3 min ⁻¹		
	ca. 70 s bis 83° Auslegerstellung approx. 70 seconds to reach 83° boom angle env. 70 s jusqu'à 83°		
	ca. 70 s / 240 s / 490 s für Auslegerlänge bis 26 m / 42 m / 60 m (inkl. Verbolzen) approx. 70 s / 240 s / 490 s for boom extension up to 26 m / 42 m / 60 m (incl. locking) env. 70 s / 240 s / 490 s pour passer de 26 m / 42 m / 60 m (incl. verrouillage)		

¹⁾ Frankreich: 600 m ²⁾ Frankreich/Italien: 730 m

Das Kranfahrgestell.

LTM 1300

Rahmen:	Eigengefertigte, verwindungssteife Kastenkonstruktion aus hochfestem Feinkorn-Baustahl.
Abstützungen:	Vier hydraulisch ausfahrbare Schiebehölme mit hydraulischen Abstützzyllindern und Drucktellern. Der vordere Stützkasten ist zwischen den Achsen 2 und 3, der hintere Stützkasten am Fahrgestellheck angeordnet.
Motor:	8-Zylinder-Diesel, Fabrikat Liebherr, Typ D 9408 TI-E, wassergekühlt, Leistung nach DIN 420 kW (570 PS) bei 2100 min^{-1} nach ECE-R 24.03 und ECE-R 49.02 (EURO II), max. Drehmoment 2332 Nm bei 1500 min^{-1} . Kraftstoffbehälter: 615 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 7 Achsen gefedert. Achsen 1 bis 3 und 6 und 7 gelenkt. Achsen 1, 3, 4 und 5 sind Planetenachsen mit Differentialsperren.
Federung:	Alle Achsen sind hydropneumatisch gefedert mit automatischer Niveauregulierung. Achsdruckausgleich zwischen den Achspaaren. Federung hydraulisch blockierbar.
Bereifung:	14fach, 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 3. bis 7. Achse wirkend.
Fahrerhaus:	Großräumige Kabine in Stahlblechausführung, gummielastisch aufgehängt, Sicherheitsverglasung, 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 unbegrenzt Drehen ermöglicht.
Kranmotor:	6-Zylinder-Diesel, Fabrikat Liebherr, Typ D 926 TI-E, wassergekühlt, Leistung nach DIN 224 kW (305 PS) bei 1800 min^{-1} , max. Drehmoment 1414 Nm bei 1200 min^{-1} .
Kranantrieb:	Diesel-hydraulisch mit 5 Axialkolben-Verstellpumpen mit Servosteuerung und Leistungsregelung.
Steuerung:	Zwei 4fach Handsteuerhebel, selbstzentrierend.
Hubwerk:	Axialkolben-Verstellmotor, Hubwerkstrommel mit eingebautem Planetengetriebe und federbelasteter Haltebremse.
Wippwerk:	2 Differentialzylinder mit Sicherheitsrückschlagventil.
Drehwerk:	Hydro-Motor, Planetengetriebe, Drehwerksritzel und federbelastete Haltebremse.
Kranfahrerkabine:	Stahlblechausführung mit Sicherheitsverglasung, Bedienungs- und Kontrollinstrumente. Bei Straßentransport wird die Krankabine nach hinten geschwenkt.
Sicherheits-einrichtungen:	LICCON-Überlastanlage, Hubendbegrenzung, Sicherheitsventile gegen Rohr- und Schlauchbrüche.
Teleskopausleger:	1 Anlenkstück und 4 Teleskopteile, hydraulisch teleskopierbar. Alle Teleskopteile separat ausschiebbar. Auslegerlänge: 15,5 m - 60 m.
Elektr. Anlage:	24 Volt Gleichstrom, 2 Batterien.

Die Zusatzausrüstung.

Gitterspitzen:	Wippbare Gitterspitze 17,5 m - 70 m lang, feste Gitterspitze 10,5 m - 42 m lang.
2. Hubwerk:	Für den 2-Hakenbetrieb bzw. zum Verstellen der wippbaren Gitterspitze.

Weitere Zusatzausrüstung auf Anfrage.

Crane carrier.

LTM 1300

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 2 and 3, rear outriggers at rear of truck chassis.
Engine:	Diesel, 8 cylinder, watercooled, make Liebherr, type D 9408 TI-E, output 420 kW DIN (570 HP) at 2100 min ⁻¹ acc. to ECE-R 24.03 and ECE-R 49.02 (EURO II), max. torque 2332 Nm at 1500 min ⁻¹ . Fuel tank capacity: 615 litres.
Transmission:	Allison type CLBT 755 automatic transmission with torque converter and hydrodynamic retarder brake. 5 forward speeds, 1 reverse. Splitter gearbox with differential and off-road range.
Axles:	Heavy duty crane truck axles, all 7 axles sprung. Axles 1 to 3 and 6 and 7 steered. Axles 1, 3, 4 and 5 are planetary axles with differential locks.
Suspension:	All axles are hydropneumatically sprung with automatic levelling. Load equalization between axle pairs.
Tyres:	14 tyres, all axles with single tyres. Tyre size: 14.00 R 25.
Steering:	ZF semi-unitary hydraulic power steering, dual circuit system, with hydraulic servo mechanism and auxiliary pump circuit.
Brakes:	Service brake: servo assisted air brakes acting on all wheels, dual circuit system. Hand brake: spring-action, acting on all wheels of axles 3 to 7.
Driver's cab:	Large-area, all-steel cab with resilient mountings, safety glass windows and full range of instruments.
Electrical system:	24 Volts DC, 2 batteries, lighting to German road vehicle regulations.

Crane superstructure.

Frame:	Liebherr-made, torsion-resistant, welded construction made of high-tensile structural steel. Connection to truck chassis by triple roller slewing ring, designed for 360° continuous rotation.
Crane engine:	Diesel, 6 cylinder, watercooled, make Liebherr, type D 926 TI-E, output 224 kW DIN (305 HP) at 1800 min ⁻¹ , max. torque 1414 Nm at 1200 min ⁻¹ .
Crane drive:	Diesel-hydraulic, with 5 axial piston swivelling pumps with servo control and automatic output regulation.
Crane control:	By self-centering control lever, movable in 4 directions (cross-control arrangement).
Main winch:	Axial piston motor, full hydraulic power up and down. Hoist drum with integrated planetary gear and spring loaded brake.
Luffing gear:	Twin double-acting hydraulic cylinders with integral safety locking valves.
Slewing gear:	Planetary gear with flange connected hydraulic motor and spring loaded brake.
Crane cab:	All-steel construction, safety glazing, controls and instruments.
Safety devices:	LICCON overload safety indicator, hoist limit switch, safety valves to protect hydraulic system against pipe and hose fracture.
Telescopic boom:	1 boom pivot section and 4 telescopic sections. All sections separat hydraulically extendable. Boom length: 15,5 m - 60 m.
Electrical system:	24 Volts DC, 2 batteries.

Additional equipment.

Lattice jibs:	Luffing lattice jib 17,5 m - 70 m, lattice fly jib 10,5 m - 42 m.
Hoisting gear 2:	For two-hook operation or to luff the lattice fly jib.

Other items of equipment available on request.

Châssis porteur.

LTM 1300

Châssis:	De fabrication Liebherr, construction en caisson indéformable en acier allié.
Stabilisateurs:	Quatre poutres télescopiques, avec vérins d'appui hydrauliques et semelles. Les carterers des poutres de stabilisation avant sont disposés entre les essieux 2 et 3, les carterers AR à l'arrière du châssis.
Moteur:	Diesel, 8 cylindres, marque Liebherr, type D 9408 TI-E, refroidissement par eau, puissance 420 kW DIN (570 ch) à 2100 min ⁻¹ selon ECE-R 24.03 et ECE-R 49.02 (EURO II), couple maxi. 2332 Nm à 1500 min ⁻¹ . Capacité du réservoir carburant: 615 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 7 essieux disposent d'une suspension intégrale. Les essieux 1 à 3 et 6 et 7 sont directeurs. Les essieux 1, 3, 4 et 5 sont à trains planétaires avec blocage des différentiels.
Suspension:	Tous les essieux disposent d'une suspension hydropneumatique avec système d'équilibrage automatique. Dispositif de répartition des charges entre les essieux. Suspension blocable hydrauliquement.
Pneumatiques:	14 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 3 à 7.
Cabine:	Cabine spacieuse entièrement réalisée en tôles d'acier, suspension assurée par silent-blocs, vitrage de sécurité, tableau de bord complet.
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 926 TI-E, refroidissement par eau, puissance 224 kW DIN (305 ch) à 1800 min ⁻¹ , couple maxi. 1414 Nm à 1200 min ⁻¹ .
Entraînement:	Diesel-hydraulique comprenant 5 pompes à débit variable à servo-commande et régulation de puissance.
Commande:	Deux leviers quatre directions à rappel automatique au point mort.
Mécan. de levage principal:	Moteur hydraulique à cylindrée fixe, treuil de levage avec réducteur planétaire incorporé et frein d'arrêt commandé par ressort.
Mécan. de relevage:	Deux vérins différentiels, 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 avec vitrage de sécurité, organes de commande et appareils de contrôle.
Sécurités:	Limiteur du couple 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 toutes les éléments télescopiques. Longueur de flèche: 15,5 m - 60 m.
Installation électrique:	24 volts continus, 2 batteries.

Équipement optionnel.

Fléchettes treillis:	Fléchette treillis relevable 17,5 m - 70 m, fléchette treillis fixe 10,5 m - 42 m.
Mécan. de levage secondaire:	Pour le travail avec 2 crochets ou le relevage de la fléchette treillis.

Autres équipements supplémentaires sur demande.

Änderungen vorbehalten. / Subject to modification. / Sous réserve de modifications.

TP 138 h. 10.96

Nehmen Sie Kontakt auf mit

Please contact

Veuillez prendre contact avec

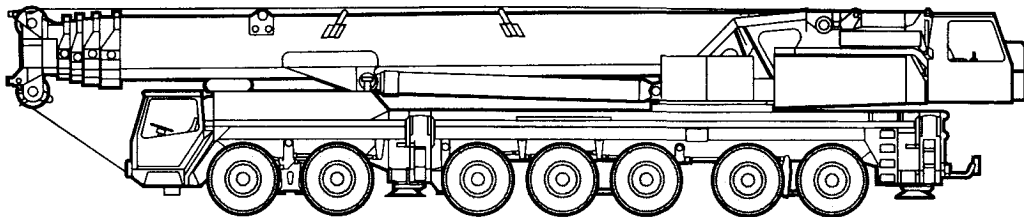
LIEBHERR-WERK EHINGEN GMBH

D-89582 Ehingen/Donau, Telefon (0 73 91) 5 02-0, Telefax (0 73 91) 5 02-3 99

Technical Data
Caractéristiques techniques

LTM 1300

Mobile Crane
Grue automotrice



LIEBHERR

Lifting capacities at telescopic boom. Forces de levage à la flèche télescopique.

LTM 1300



51 ft - 197 ft



360°



198000 lbs

85%

ft	51 ft		69 ft	85 ft		103 ft		119 ft		138 ft	154 ft		172 ft	188 ft	197 ft	ft
10	719	661														10
11	665	620														11
12	619	582	485													12
13	580	547	485													13
14	545	509	464	391	156											14
15	510	476	441	380	154	301										15
16	474	457	417	369	148	284										16
17	450	440	402	358	143	287	224									17
18	434	424	393	347	138	280	219									18
20	402	393	375	327	128	267	207	224	130							20
22	375	367	356	308	120	256	197	215	123							22
24	350	343	336	291	113	244	187	206	117	176						24
26	326	321	314	276	106	232	178	198	112	168						26
28	306	302	295	262	101	221	171	189	107	163	139	95.5				28
30	287	284	278	249	95.5	211	163	180	102	159	135	94				30
32	270	269	262	238	90.5	202	156	173	98	153	130	93				32
34	254	253	248	227	86.5	194	149	166	94	147	126	91	108			34
36	239	238	233	216	82.5	186	143	160	90.5	142	123	88.5	105			36
38	223	223	219	206	79	178	137	154	86.5	137	119	86.5	102			38
40			206	196	75.5	170	132	149	83.5	132	115	84	100	84.5	79.5	40
45			179	176	68.5	153	121	136	76	122	107	77.5	93.5	79.5	76	45
50			157	156	62.5	138	111	124	70	113	99.5	73	87.5	76	72	50
55			140	138	57.3	126	103	114	64.5	104	92.5	68.5	82	72	68	55
60				123	52.9	116	96	104	60	96	86.5	64.5	76.5	68.5	64	60
65				110	49.2	107	89.5	95.5	55.9	89.5	80.5	60.5	72	65	60.5	65
70				99	46.2	99.5	83.5	89	52.4	83.5	75	56.8	68	62	57	70
75						91.5	78.5	83	49.3	78	70.5	53.6	64	58.6	53.9	75
80						83.5	74	77.5	46.5	73	67	50.7	60.5	55.5	51	80
85						76	70.5	72	44	68	63.5	47.7	57.2	52.6	48.4	85
90						70	67	66	41.8	64	59.6	45.1	54.4	50	46.2	90
95								64	39.6	60.5	56.4	42.8	51.7	47.5	44	95
100								60	37.4	56.7	53.3	40.6	49.1	45.1	41.9	100
105										53.6	50.2	38.6	46.6	42.9	40	105
110										51	47.4	36.7	44.5	41.1	38.4	110
115										48.7	45	35	42.6	39.4	36.7	115
120										46.1	42.9	33.5	40.8	37.7	35.1	120
125											40.9	32.2	38.9	36	33.6	125
130											39.2	30.9	37.3	34.6	32.1	130
135											37.8	29.7	35.8	33.2	30.7	135
140											35.6	28.6	34.2	31.9	29.2	140
145													32.6	30.7	27.8	145
150													31.5	29.6	26.6	150
155													30.4	28.4	25.5	155
160														27.4	24.4	160
165														26.5	23.3	165
170														25.6	22.2	170
175														24.8	21.3	175
180															20.3	180
I	0	50	94	0	94	0	94	0	94	94	0	94	94	100	I	
II	0	0	0	0	50	94	94	0	94	94	94	94	94	100	II	
III	0	0	0	0	0	50	0	94	50	94	94	94	94	100	III	
IV	0	0	0	94	0	0	0	94	0	0	94	50	94	100	IV	

¹⁾ over rear / en arrière

TAB 80255 / 80282

Remarks referring to load charts.

- The tabulated lifting capacities do not exceed 85 % of the tipping load.
- 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 85 % overturning limit values take into account wind force 5 = wind speed 20 mph.
- Lifting capacities are given in kips.
- 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.
- Lifting capacities above 485 kips only with special equipment.

Remarques relatives aux tableaux des charges.

- Les forces de levage indiquées ne dépassent pas 85 % de la charge de basculement.
- 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 85 % de la charge de basculement, il a été tenu compte d'un vent de force 5 = vitesse de vent 20 mph.
- Les forces de levage sont données en kips.
- Le poids des mouffes 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.
- Forces de levage plus de 485 kips seulement avec équipement supplémentaire.

Lifting capacities are given in kips (1,000 lbs).



51 ft - 197 ft



360°



143000 lbs



85%

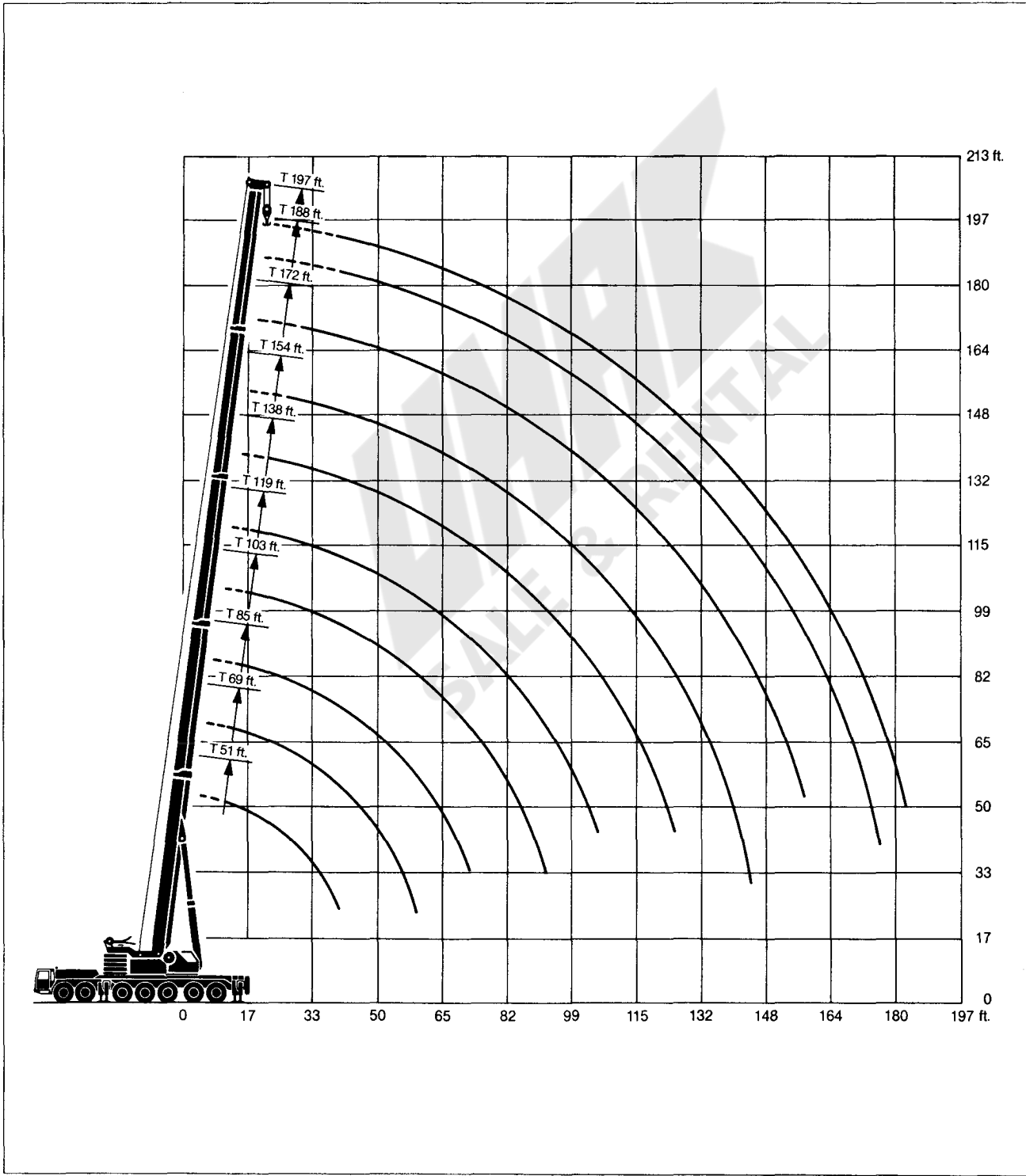
ft	51 ft		69 ft	85 ft		103 ft		119 ft		138 ft	154 ft		172 ft	188 ft	197 ft	ft
	1)															
10	719	661														10
11	665	620														11
12	619	582	485													12
13	580	547	485													13
14	522	501	464	391	156											14
15	472	461	441	380	154	301										15
16	453	443	417	369	148	294										16
17	435	426	401	358	143	287	224									17
18	418	409	391	347	138	280	219									18
20	384	378	370	327	128	267	207	224	130							20
22	356	351	344	308	120	256	197	215	123							22
24	330	328	320	291	113	244	187	206	117	176						24
26	307	306	298	276	106	232	178	198	112	168						26
28	285	285	279	262	101	221	171	189	107	163	139	95.5				28
30	263	263	260	249	95.5	211	163	180	102	159	135	94				30
32	244	244	241	237	90.5	202	156	173	98	153	130	93				32
34	228	228	225	224	86.5	194	149	166	94	147	126	91	108			34
36	214	214	211	209	82.5	186	143	160	90.5	142	123	88.5	105			36
38	200	200	197	195	79	178	137	154	86.5	137	119	86.5	102			38
40			184	182	75.5	170	132	149	83.5	132	115	84	100	84.5	79.5	40
45			158	156	68.5	153	121	136	76	122	107	77.5	93.5	79.5	76	45
50			138	135	62.5	135	111	124	70	113	99.5	73	87.5	76	72	50
55			121	118	57.3	118	103	113	64.5	104	92.5	68.5	82	72	68	55
60				104	52.9	104	96	103	60	96	86.5	64.5	76.5	68.5	64	60
65				92	49.2	92.5	89.5	91.5	55.9	89.5	80.5	60.5	72	65	60.5	65
70				81.5	46.2	83.5	83.5	82.5	52.4	82	75	56.8	68	62	57	70
75						74.5	78.5	74.5	49.3	75	70.5	53.6	64	58.6	53.9	75
80						67	73.5	67.5	46.5	68	67	50.7	60.5	55.5	51	80
85						59.9	66.5	61.5	44	62	62.5	47.7	57.2	52.6	48.4	85
90						54	60.5	55.5	41.8	57	57.4	45.1	54.4	50	46.2	90
95								50.1	39.6	52.4	52.9	42.8	51.7	47.5	44	95
100								45.3	37.4	48.1	48.8	40.6	49.1	45.1	41.9	100
105										43.7	45.1	38.6	46.6	42.9	40	105
110										39.9	41.6	36.7	43.4	41.1	38.4	110
115										36.5	38.3	35	40.5	39.4	36.7	115
120										33.4	35.1	33.5	37.7	37.7	35.1	120
125											32.2	32.2	34.9	36	33.6	125
130											29.7	30.9	32.3	34	32.1	130
135											27.3	29.7	29.9	31.8	30.7	135
140											25.2	28.6	27.7	29.5	29.1	140
145													25.6	27.4	27.5	145
150													23.7	25.5	25.6	150
155													22	23.8	23.8	155
160														22.1	22.2	160
165														20.6	20.6	165
170														19.2	19.2	170
175														17.9	17.9	175
180														16.7	16.7	180
I	0	50	94	0	94	0	94	0	94	94	0	94	94	100	I	
II	0	0	0	0	50	94	94	0	94	94	94	94	94	100	II	
III	0	0	0	0	0	50	0	94	50	94	94	94	94	100	III	
% IV	0	0	0	94	0	0	0	94	0	0	94	50	94	100	IV %	

1) over rear / en arrière

Les forces de levage sont données en kips (1,000 lbs).

Lifting heights. Hauteurs de levage.

LTM 1300





85 ft - 197 ft



360°



143300 lbs



85%

ft	85 ft		103 ft		119 ft		138 ft	154 ft		172 ft	188 ft	197 ft	ft	
14	400	137											14	
15	397	136	272										15	
16	384	135	272										16	
17	372	133	271	194									17	
18	362	132	270	194									18	
20	343	130	269	194	218	89.5							20	
22	328	128	267	194	218	89.5							22	
24	312	126	266	194	218	89.5	162						24	
26	295	124	264	194	218	89.5	162						26	
28	277	122	255	194	215	89.5	162	132	85				28	
30	258	121	244	194	210	89.5	162	132	85				30	
32	240	120	234	194	203	89.5	162	132	85				32	
34	225	119	223	190	196	89.5	161	132	85	82.5			34	
36	210	118	210	182	189	89.5	159	132	85	82.5			36	
38	195	117	198	175	182	89.5	156	132	85	82.5			38	
40	182	115	185	168	175	89.5	153	131	85	82.5	64	58.2	40	
45	155	106	158	154	154	89.5	143	124	85	82.5	64	58.2	45	
50	134	96	137	141	135	89.5	130	116	83.5	82.5	64	58.2	50	
55	117	87	119	127	118	87.5	117	109	81	82.5	64	58.2	55	
60	102	79.5	104	113	104	82.5	104	102	78	82.5	64	58.2	60	
65	90.5	73.5	92.5	101	92	77.5	92.5	92.5	74.5	82.5	64	58.2	65	
70	80	69	83	90.5	82.5	72.5	83.5	83.5	70.5	80	64	58.2	70	
75			74	81	74.5	68.5	75.5	75.5	67	75.5	64	58.2	75	
80			66	72.5	67	64.5	68	68.5	63.5	70	63.5	58.2	80	
85			58.6	65.5	60.5	61.5	62	62.5	60.5	64	62	58.2	85	
90			52.3	59.2	54.7	58.4	56.6	57.3	57.4	59.1	59.2	56.2	90	
95					49.1	55.6	51.8	52.6	54.6	54.4	55.5	53.9	95	
100					44.1	53.2	47.3	48.3	52.1	50.2	51.4	51	100	
105							42.9	44.4	49.7	46.4	47.6	47.3	105	
110							38.9	41	47.7	43	44.3	44	110	
115							35.3	37.5	44.9	39.9	41.2	40.9	115	
120							32	34.2	41.7	37	38.4	38.1	120	
125								31.2	38.6	34.2	35.8	35.5	125	
130								28.5	35.9	31.5	33.4	33.2	130	
135								26	33.3	29	31	31	135	
140								23.7	31	26.6	28.7	28.9	140	
145										24.5	26.6	26.8	145	
150										22.5	24.6	24.8	150	
155										20.7	22.7	22.9	155	
160											21	21.2	160	
165											19.4	19.5	165	
170											17.8	18	170	
175											16.5	16.6	175	
180												15.3	180	
ft	I	94	0	94	0	94	0	94	94	0	94	94	100	I
	II	0	0	50	94	94	0	94	94	94	94	94	100	II
	III	0	0	0	50	0	94	50	94	94	94	94	100	III
	IV	0	94	0	0	0	94	0	0	94	50	94	100	IV



85 ft - 197 ft



360°



143300 lbs

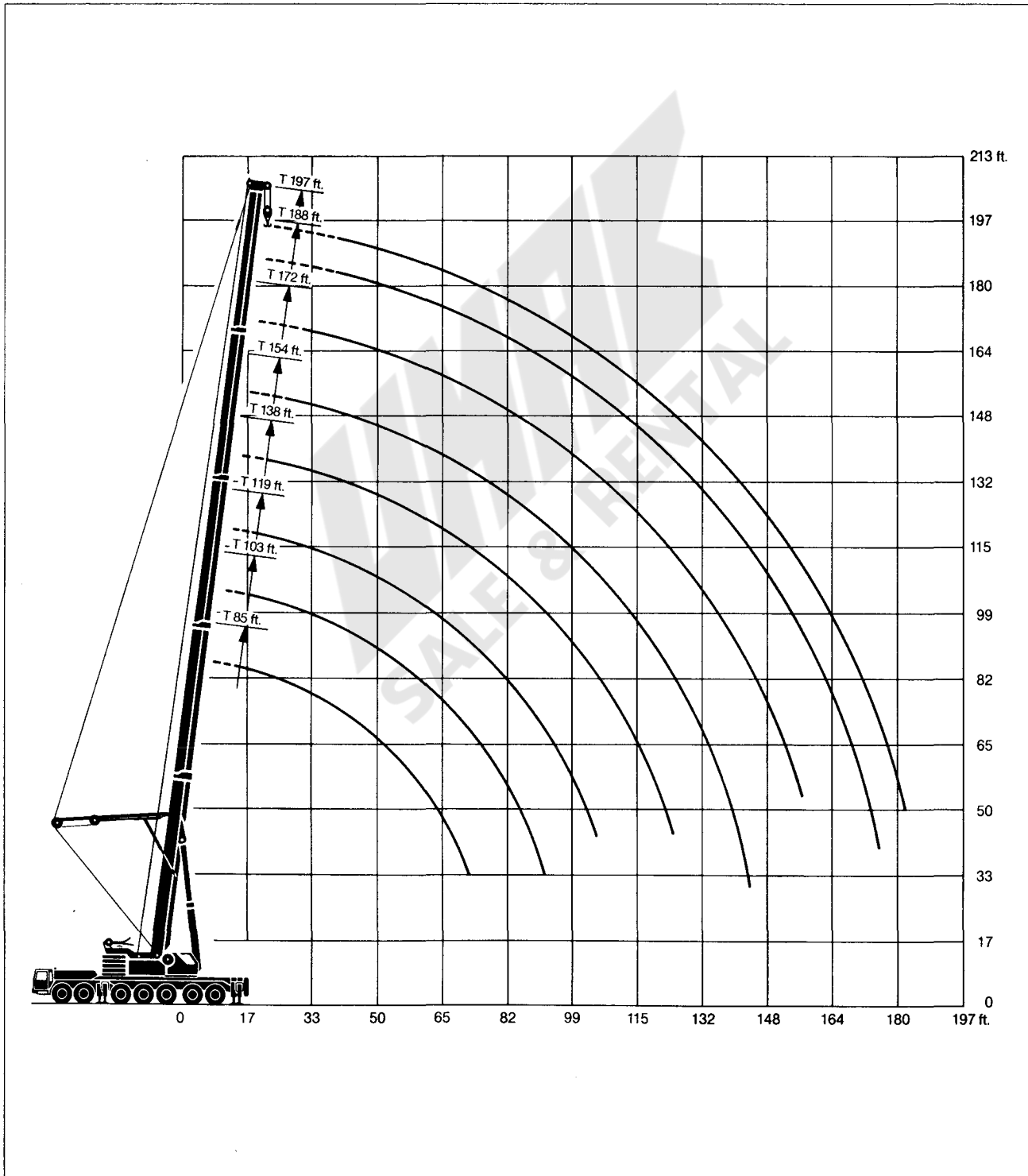
85%

ft	85 ft		103 ft		119 ft		138 ft	154 ft		172 ft	188 ft	197 ft	ft
14	400	137											14
15	397	136	272										15
16	384	135	272										16
17	372	133	271	194									17
18	362	132	270	194									18
20	343	130	269	194	218	89.5							20
22	328	128	267	194	218	89.5							22
24	312	126	266	194	218	89.5	162						24
26	295	124	264	194	218	89.5	162						26
28	277	122	255	194	215	89.5	162	132	85				28
30	258	121	244	194	210	89.5	162	132	85				30
32	240	120	234	194	203	89.5	162	132	85				32
34	225	119	223	190	196	89.5	161	132	85	82.5			34
36	210	118	210	182	189	89.5	159	132	85	82.5			36
38	195	117	198	175	182	89.5	156	132	85	82.5			38
40	182	115	185	168	175	89.5	153	131	85	82.5	64	58.2	40
45	155	106	158	154	154	89.5	143	124	85	82.5	64	58.2	45
50	134	96	137	141	135	89.5	130	116	83.5	82.5	64	58.2	50
55	117	87	119	127	118	87.5	117	109	81	82.5	64	58.2	55
60	102	79.5	104	113	104	82.5	104	102	78	82.5	64	58.2	60
65	90.5	73.5	92.5	101	92	77.5	92.5	92.5	74.5	82.5	64	58.2	65
70	80	69	83	90.5	82.5	72.5	83.5	83.5	70.5	80	64	58.2	70
75			74	81	74.5	68.5	75.5	75.5	67	75.5	64	58.2	75
80			68	72.5	67	64.5	68	68.5	63.5	70	63.5	58.2	80
85			58.6	65.5	60.5	61.5	62	62.5	60.5	64	62	58.2	85
90			52.3	59.2	54.7	58.4	56.6	57.3	57.4	59.1	59.2	56.2	90
95					49.1	55.6	51.8	52.6	54.6	54.4	55.5	53.9	95
100					44.1	53.2	47.3	48.3	52.1	50.2	51.4	51	100
105							42.9	44.4	49.7	46.4	47.6	47.3	105
110							38.9	41	47.7	43	44.3	44	110
115							35.3	37.5	44.9	39.9	41.2	40.9	115
120							32	34.2	41.7	37	38.4	38.1	120
125								31.2	38.6	34.2	35.8	35.5	125
130								28.5	35.9	31.5	33.4	33.2	130
135								26	33.3	29	31	31	135
140								23.7	31	26.6	28.7	28.9	140
145										24.5	26.6	26.8	145
150										22.5	24.6	24.8	150
155										20.7	22.7	22.9	155
160											21	21.2	160
165											19.4	19.5	165
170											17.8	18	170
175											16.5	16.6	175
180												15.3	180
I	94	0	94	0	94	0	94	94	0	94	94	100	I
II	0	0	50	94	94	0	94	94	94	94	94	100	II
III	0	0	0	50	0	94	50	94	94	94	94	100	III
% IV	0	94	0	0	0	94	0	0	94	50	94	100	IV %

Lifting heights. Hauteurs de levage.

LTM 1300

Guyed telescopic boom.
Flèche télescopique haubanée.



Lifting capacities at the lattice fly jib. Forces de levage à la fléchette treillis fixe.

LTM 1300



172 ft - 188 ft

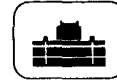


0° / 20°

34 ft - 138 ft



360°



143000 lbs

85%

ft	172 ft + 5 ft*				188 ft + 5 ft*										ft
	34 ft		34 ft		46 ft		69 ft		92 ft		115 ft		138 ft		
	0°	20°	0°	20°	0°	20°	0°	20°	0°	20°	0°	20°	0°		
40	60.5														40
45	57														45
50	54.1		46.4		40.9										50
55	51.3	40.3	44.7		39.3		30.6								55
60	48.4	38.5	42.9	36.1	37.8		29.3		23.2						60
65	46.1	37	41	34.8	36.4		28.1		22.2						65
70	44	35.6	39.5	33.7	34.8	27.9	27		21.3		16.7				70
75	42.2	34.2	37.9	32.6	33.4	26.9	25.9		20.5		16		12.2		75
80	40.6	32.9	36.2	31.5	32.1	26	24.9	19.2	19.7		15.3		11.7		80
85	38.9	31.6	34.6	30.4	31	25	23.8	18.2	18.9		14.6		11		85
90	37.4	30.5	33.3	29.5	29.6	24.1	22.8	17.5	18.1		13.9		10.4		90
95	35.8	29.4	31.9	28.4	28.3	23.3	21.9	16.9	17.3	12.5	13.2		9.8		95
100	34.2	28.3	30.6	27.3	27.2	22.6	21.1	16.3	16.6	12	12.7		9.3		100
105	33	27.4	29.1	26.2	26.3	21.8	20.3	15.8	15.9	11.6	12.1	8.5	8.8		105
110	32.2	26.7	28	25.3	25.2	21.1	19.5	15.2	15.3	11.1	11.5	8.1	8.4		110
115	30.9	25.9	27.1	24.5	24.3	20.5	18.8	14.7	14.7	10.7	11	7.9	8		115
120	29.6	25.2	26.1	23.7	23.4	19.9	18.1	14.1	14.1	10.3	10.5	7.6	7.7		120
125	28.6	24.5	25.1	23	22.4	19.4	17.4	13.6	13.6	9.9	9.9	7.3	7.4		125
130	27.7	23.9	24.3	22.3	21.7	18.8	16.8	13.2	13	9.6	9.5	7.1	7.2		130
135	26.8	23.4	23.4	21.5	20.9	18.3	16.1	12.8	12.5	9.2	9	6.9	6.9		135
140	25.8	22.8	22.5	20.9	20.2	17.8	15.6	12.5	12	8.9	8.7	6.6	6.6		140
145	24.5	22.2	21.7	20.3	19.5	17.4	15.1	12.1	11.6	8.7	8.3	6.3	6.3		145
150	23.1	21.7	21.1	19.7	18.8	17	14.6	11.7	11.2	8.3	8	6.1	6.1		150
155	21.4	21.1	20.4	19.2	18.2	16.5	14.1	11.3	10.8	8.1	7.8	5.9	5.9		155
160	19.7	20.4	19.8	18.6	17.7	16.1	13.7	11.1	10.3	7.9	7.5	5.7	5.6		160
165	18.2	19.3	18.9	18.1	17.1	15.7	13.2	10.9	9.9	7.7	7.2	5.5	5.4		165
170	16.7	17.8	17.8	17.5	16.6	15.3	12.8	10.7	9.6	7.5	7	5.4	5.1		170
175	15.4	16.3	16.5	17	16	15	12.4	10.4	9.3	7.4	6.8	5.2	4.9		175
180	14.1	14.9	15.2	16	15.3	14.6	12	10.1	9	7.2	6.6	5			180
185	12.9	13.6	14	14.7	14.3	14.2	11.6	9.9	8.6	7	6.3	4.9			185
190	11.8	12.4	12.8	13.5	13.2	13.8	11.2	9.7	8.4	6.8	6.1	4.9			190
195	10.8	11.2	11.8	12.3	12.1	12.9	10.8	9.5	8.2	6.6	6	4.7			195
200			10.8	11.3	11.1	11.9	10.4	9.3	8	6.5	5.8	4.8			200
210					9.2	9.8	9.5	9	7.6	6.3	5.4	4.4			210
220					7.6	7.9	8	8.6	7.3	6.1	5.1	4.2			220
230							6.5	7.4	6.8	5.9	4.8	4			230
240							5.2	5.9	5.9	5.8	4.5	3.8			240
250									4.7	5.5	4.3	3.6			250
260										3.5	4.2	3.4			260
270												3.2			270

* adapter / pièce d'adaptateur

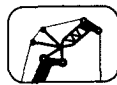
TAB 80086 / 80087

Lifting capacities at the luffing lattice jib. Forces de levage à la fléchette treillis relevable.

LTM 1300



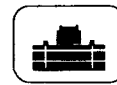
83°
85 ft - 119 ft



69 ft - 230 ft



360°



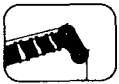
143000 lbs

85%

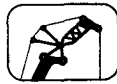
ft	85 ft + 10 ft*								119 ft + 10 ft*								ft
	69 ft	92 ft	115 ft	138 ft	161 ft	184 ft	207 ft	230 ft	69 ft	92 ft	115 ft	138 ft	161 ft	184 ft	207 ft	230 ft	
34	105																34
36	104																36
38	104																38
40	103	83.5							68								40
45	103	83							67								45
50	102	82.5	62.5						66.5	54.1							50
55	101	82	62						65.5	53.7							55
60	101	81.5	61.5	49.9					65	53.3	41.2						60
65	100	81	61.5	49.5					64	52.7	40.8						65
70	97.5	80.5	61	49.3	37.4				63.5	52.3	40.4	33.1					70
75		80	61	49.1	37.2	29				51.8	40.1	32.8	25.4				75
80		79.5	60.5	48.9	37.1	28.8				51.3	39.7	32.4	25.1	19.8			80
85		79	60	48.5	36.9	28.6				51	39.3	32	24.8	19.7			85
90		74	60	48.3	36.7	28.4	23.3			50.6	38.9	31.8	24.6	19.5			90
95			59.7	48	36.5	28.3	23.2	17.5			38.7	31.7	24.4	19.4	15.4		95
100			59.4	47.7	36.3	28.1	23	17.4			38.4	31.4	24.2	19.3	15.2	11.3	100
105			59.2	47.5	35.9	27.9	22.8	17.2			38.1	31	24	19.2	15	11.2	105
110			58.8	47.4	35.7	27.7	22.8	17			37.9	30.9	23.8	19	14.9	11.2	110
115				47	35.5	27.5	22.7	17			37.7	30.5	23.6	18.9	14.8	11	115
120				46.7	35.3	27.3	22.5	16.9				30.2	23.5	18.9	14.7	10.8	120
125				46.6	35.2	27.2	22.3	16.7				30.1	23.3	18.7	14.5	10.7	125
130				46.4	35	27	22.1	16.5				29.7	23.1	18.5	14.4	10.7	130
135					34.8	26.9	22.1	16.5					22.9	18.3	14.3	10.7	135
140					34.6	26.8	22	16.4					22.6	18.1	14.2	10.6	140
145					34.4	26.7	21.8	16.3					22.3	18	14	10.4	145
150					34.2	26.7	21.8	16.3					22.1	18	13.9	10.2	150
155					34	26.5	21.7	16.1					21.9	17.8	13.7	10	155
160						26.4	21.6	16						17.7	13.6	9.9	160
165						26.4	21.6	16						17.7	13.5	9.9	165
170						26.2	21.4	15.8						17.5	13.4	9.7	170
175							21.3	15.8						17.3	13.2	9.7	175
180							21.2	15.7						17.1	13	9.6	180
185								21.1	15.5						12.9	9.5	185
190								21.1	15.3						12.9	9.5	190
195								20.9	15.1						12.7	9.3	195
200									15							9.1	200
210									14.8							8.7	210
220									14.6							8.5	220

* adapter / pièce d'adaptateur

TAB 80023.1/2



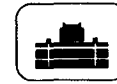
83°
154 ft - 172 ft



69 ft - 230 ft



360°



143000 lbs



85%

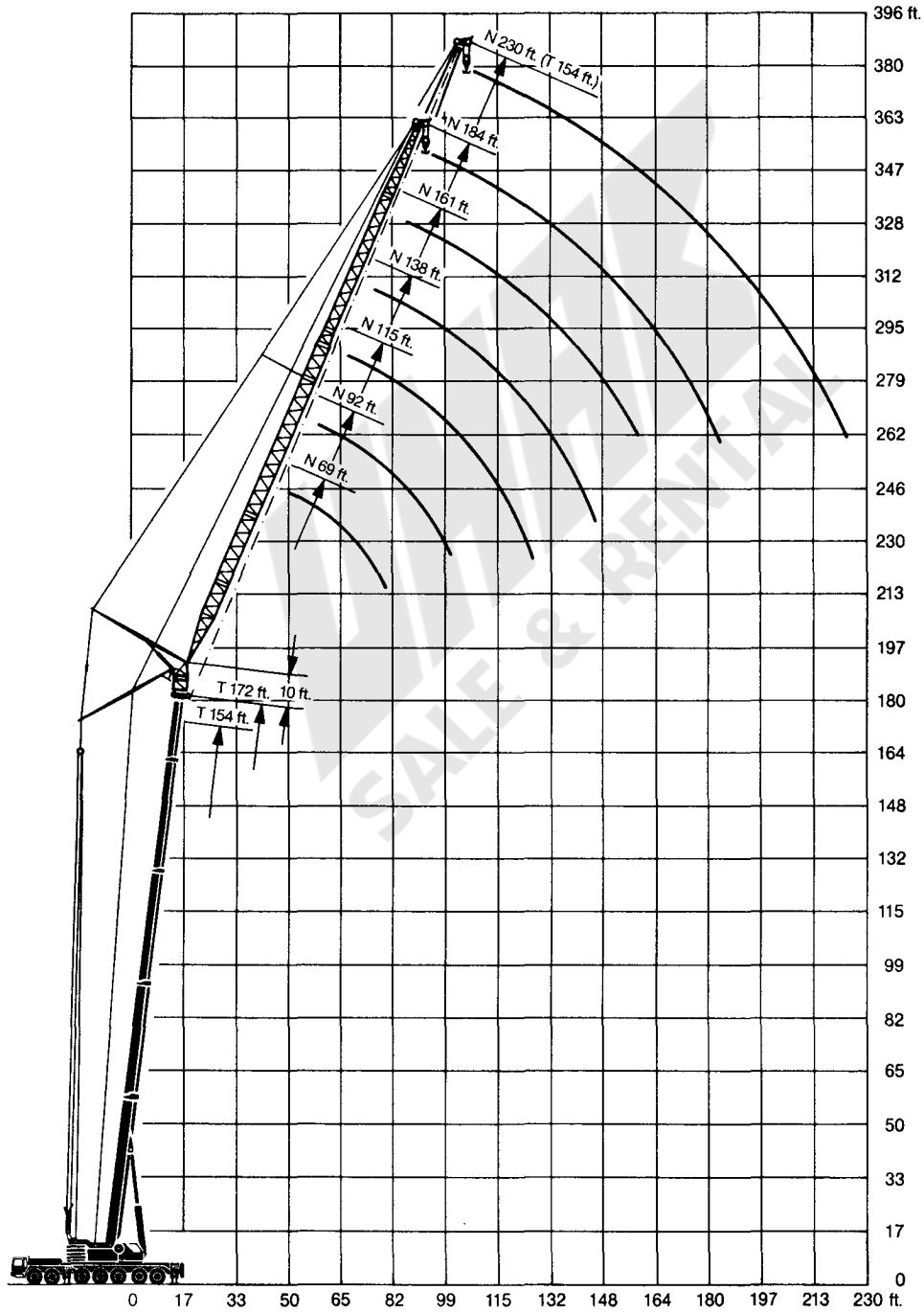
ft	154 ft + 10 ft*								172 ft + 10 ft*						ft
	69 ft	92 ft	115 ft	138 ft	161 ft	184 ft	207 ft	230 ft	69 ft	92 ft	115 ft	138 ft	161 ft	184 ft	
50	42.1								30.2						50
55	41.8	33.8							30	23.4					55
60	41.4	33.4							29.8	23.3					60
65	41	33.3							29.6	23.3					65
70	40.7	32.9	25.3						29.4	23.1	16.8				70
75	40.3	32.6	25.1	20.5					29.2	22.9	16.7	12.5			75
80		32.4	24.9	20.3	15.7					22.8	16.7	12.4	8.5		80
85		32	24.8	20.1	15.5					22.8	16.5	12.4	8.5		85
90		31.8	24.6	20	15.4	11.4				22.6	16.5	12.1	8.3		90
95		31.7	24.4	19.8	15.2	11.3	8.5			22.4	16.4	12.1	8.3	5.6	95
100			24.1	19.6	15	11.2	8.5				16.3	11.9	8.2	5.5	100
105			23.8	19.4	14.8	11.2	8.5	5.8			16.3	11.9	8	5.3	105
110			23.6	19.2	14.6	11	8.3	5.8			16.1	11.8	8	5.3	110
115			23.4	19	14.4	10.9	8.3	5.7			15.9	11.8	7.9	5.3	115
120			23.2	18.9	14.2	10.8	8.2	5.6			15.8	11.6	7.8	5.3	120
125				18.7	14.1	10.7	8	5.6				11.4	7.8	5.1	125
130				18.5	13.9	10.5	8	5.4				11.4	7.6	5.1	130
135				18.4	13.8	10.4	8	5.3				11.4	7.5	5.1	135
140				18.4	13.7	10.4	7.9	5.3					7.5	5.1	140
145					13.6	10.2	7.8	5.1					7.5	5.1	145
150					13.6	10.2	7.8	5.1					7.3	4.9	150
155					13.4	10	7.6	4.9					7.3	4.9	155
160						9.9	7.5	4.9						4.9	160
165						9.9	7.5	4.8						4.9	165
170						9.7	7.3	4.6						4.9	170
175						9.7	7.3	4.6						4.9	175
180						9.6	7.3	4.5						4.9	180
185							7.2	4.4							185
190							7	4.4							190
195							7	4.4							195
200							7	4.3							200
210								4.1							210
220								4.1							220

* adapter / pièce d'adaptateur

Lifting heights. Hauteurs de levage.

LTM 1300

Luffing lattice jib.
Fléchette treillis relevable.



Telescopic boom / Flèche télescopique: 83°

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

Forces de levage à la fléchette treillis relevable avec flèche télescopique haubanée.



68°
85 ft - 119 ft



69 ft - 230 ft



360°



198000 lbs



85%

ft	85 ft + 10 ft*								119 ft + 10 ft*								ft
	69 ft	92 ft	115 ft	138 ft	161 ft	184 ft	207 ft	230 ft	69 ft	92 ft	115 ft	138 ft	161 ft	184 ft	207 ft	230 ft	
80	94.5																80
85	90																85
90	85																90
95	80	76.5							59.8								95
100		74							58.8								100
105		69.5	63						57.5	49.5							105
110		66	62.5						56.2	48.7							110
115		63	61						48	48							115
120			58.4	49.3					47.3	41.1							120
125			55.5	49					46.5	40.7							125
130			53	48.8					45.8	40.4							130
135			50.7	48.5	36.3					40.1	32.7						135
140			48.5	47.4	36.1					39.9	32.4						140
145				45.4	35.8	28.1				39.5	32.2	25.4					145
150				43.5	35.5	27.9				39.3	32	25.3					150
155				41.8	35.3	27.6				38.3	31.9	25.1					155
160				40.1	35.1	27.3	21.7				31.7	24.9	18.8				160
165					34.9	27.1	21.6				31.5	24.7	18.4				165
170					34.5	26.9	21.4				31.3	24.5	18.4				170
175					34.3	26.8	21.2	16.1			31.1	24.3	18.3	14.4			175
180					33.5	26.5	21	15.9				24.3	18.2	14.3			180
185					32.4	26.1	20.8	15.7				24.2	18.1	14.3			185
190					31.2	26	20.6	15.5				24	18	14.1			190
195						25.8	20.4	15.4				23.8	18	14.1	10.3		195
200						25.6	20.3	15.2					17.9	14	10.1		200
210							20.1	15					17.7	13.8	9.9		210
220							19.8	14.7					17.5	13.6	9.9		220
230							19.5	14.4						13.6	9.8		230
240								14.2						13.5	9.7		240
250															9.7		250
260															9.5		260

* adapter / pièce d'adaptateur



68°
154 ft – 172 ft



69 ft – 230 ft



360°



198000 lbs



85%

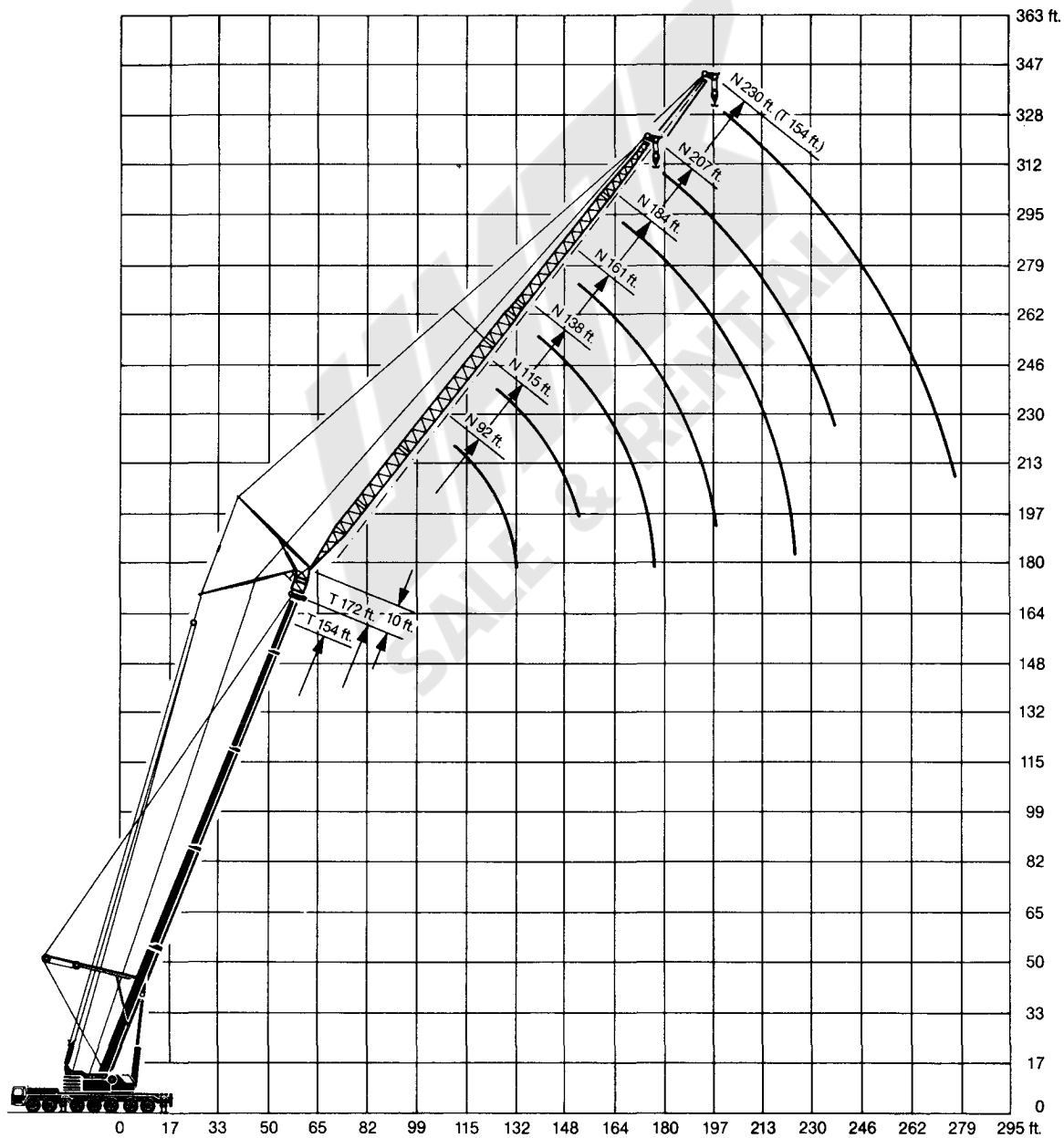
ft	154 ft + 10 ft*								172 ft + 10 ft*						ft
	69 ft	92 ft	115 ft	138 ft	161 ft	184 ft	207 ft	230 ft	69 ft	92 ft	115 ft	138 ft	161 ft	184 ft	
105	32.5														105
110	31.8														110
115	31.1								23						115
120	30.6	27.4							22.7						120
125		26.9							22.3	18.4					125
130		26.3							21.9	18					130
135		25.9	23.1							17.7					135
140		25.5	22.6							17.3	13.9				140
145			22.3	17.9						16.9	13.6				145
150			21.9	17.5						16.6	13.4				150
155			21.5	17.2							13.2	10.3			155
160			21.2	16.8	13						13	10.1			160
165			20.8	16.5	12.8						12.8	9.9	7.2		165
170			20.4	16.3	12.6						12.6	9.7	7.1		170
175				16.1	12.5	9.1					12.5	9.5	6.9		175
180				15.8	12.3	9						9.4	6.7	4	180
185				15.5	12.1	8.9	6.3					9.2	6.5	3.9	185
190				15.3	11.9	8.7	6.1					9	6.3	3.9	190
195					11.7	8.7	6.1					8.8	6.3	3.9	195
200					11.6	8.7	6	3.4					6.3	3.8	200
210						8.5	5.8	3.4					6.1	3.6	210
220						8.3	5.8	3.2					5.9	3.5	220
230						8.3	5.7	3.2						3.4	230
240							5.5	3.2							240
250							5.3	3.1							250
260							5.3	3							260
270								2.9							270

* adapter / pièce d'adaptateur

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

LTM 1300

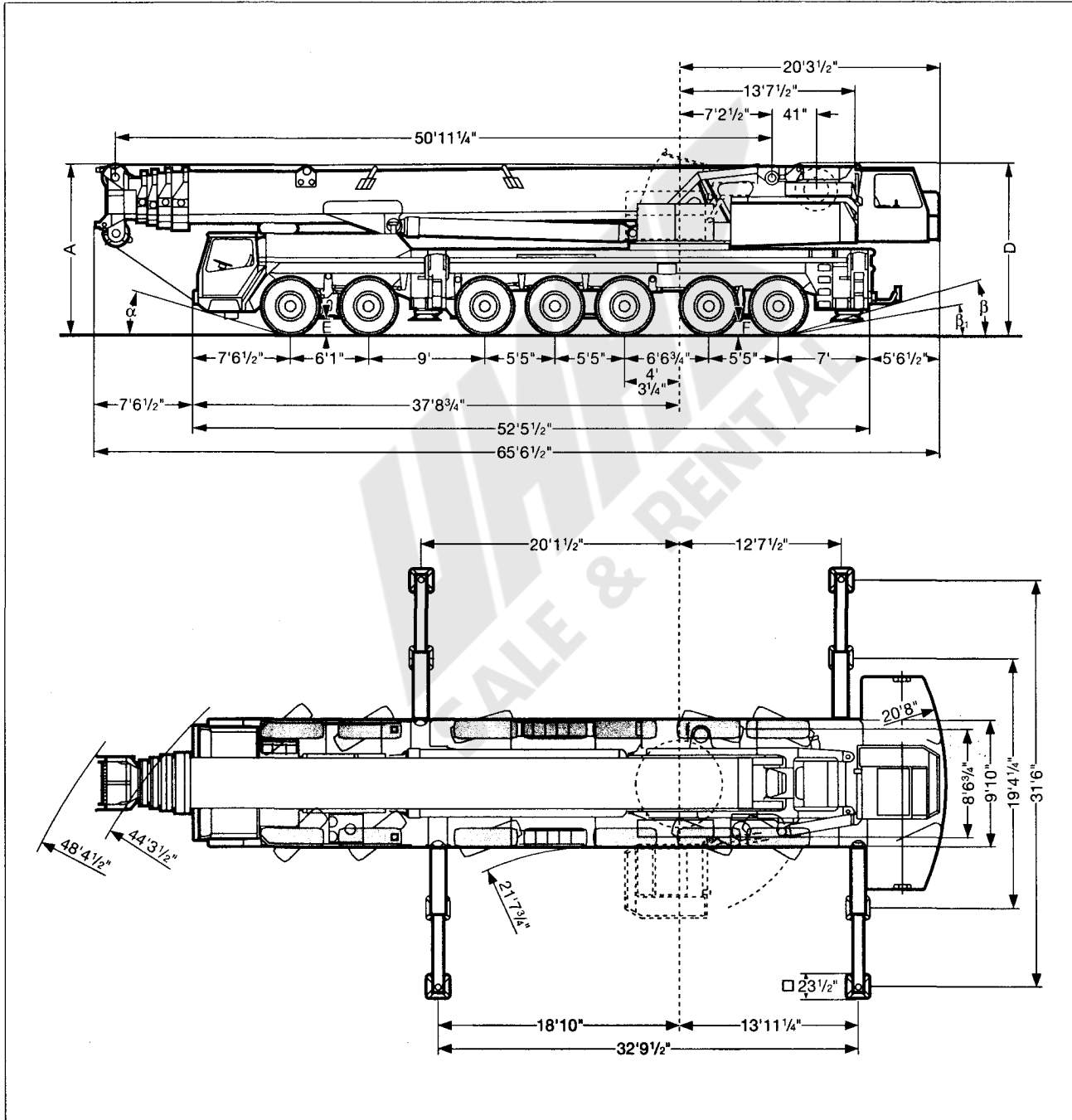
Hauteurs de levage à la fléchette treillis relevable avec flèche télescopique haubanée.




Telescopic boom / Flèche télescopique: 68°

Dimensions. Encombrement.

LTM1300



	Dimensions / Encombrement mm							
	A	A 6***	D	E	F	α	β	β ₁
14.00 R 25	13'3/4"	12'6 3/4"	13'1 1/2"	11'1/4"	14'1/2"	17°	16.5°	9°

* lowered / abaissé

150.40 154.0

Weights. Poids.

LTM 1300



Axle Essieu	1	2	3	4	5	6	7	Total weight Poids total
Ibs	26400	26400	26400	26400	26400	26400	26400	184800



Load (kips) ¹⁾ Forces de levage (kips)	No. of sheaves Poulies	No. of lines Brins	Weight lbs Poids lbs
440	12	24	5940
370	9	19	5280
300	7	15	5390
226	5	11	4290
150	3	7	3190
66	1	3	1670
22	-	1	860

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

Working speeds. Vitesses.



	1	2	3	4	5	R	
mph	8	13	22	30	40	8.5	18 %
mph	3.75	6	10	14	19	4	32 %
	14.00 R 25						



Drive Mécanismes	infinitely variable en continu	Rope diameter / Rope length Diamètre du câble / Longueur du câble	Max. single line pull Effort au brin maxi.
	0 - 492 ft/min single line ft/min au brin simple	1 ⁵ / ₁₆ " / 1640'	22420 lbs
	0 - 492 ft/min single line ft/min au brin simple	1 ⁵ / ₁₆ " / 2000'	22420 lbs
	0 - 1.3 rpm		
	approx. 70 seconds to reach 83° boom angle env. 70 s jusqu'à 83°		
	approx. 70 / 240 / 490 seconds for boom extension from 69 / 119 / 197 ft (incl. locking) env. 70 / 240 / 490 s pour passer de 69 / 119 / 197 ft (incl. verrouillage)		

Truck chassis.

LTM 1300

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 2 and 3, rear outriggers at rear of truck chassis.
Engine:	Diesel, 12 cylinder, watercooled, make Daimler-Benz, type OM 444 A, output 390 kW DIN (530 HP) at 2100 rpm, max. torque 1734 lbs-ft at 1100– 1500 rpm. Fuel tank capacity: 162 gallons.
Transmission:	Allison type CLBT 755 automatic transmission with torque converter and hydro-dynamic retarder brake. 5 forward speeds, 1 reverse. Splitter gearbox with differential and off-road range.
Axles:	Heavy duty crane truck axles, all 7 axles sprung. Axles 1 to 3 and 6 and 7 steered. Axles 1, 3, 4 and 5 are planetary axles with differential locks.
Suspension:	All axles are hydropneumatically sprung with automatic levelling. Load equalization between axle pairs.
Tyres:	14 tyres, all axles with single tyres. Tyre size: 14.00 R 25.
Steering:	ZF semi-unitary hydraulic power steering, dual circuit system, with hydraulic servo mechanism and auxiliary pump circuit.
Brakes:	Service brake: servo assisted air brakes acting on all wheels, dual circuit system. Hand brake: spring-action, acting on all wheels of axles 3 to 7.
Driver's cab:	Large-area, all-steel cab with resilient mountings, safety glass windows and full range of instruments.
Electrical system:	24 Volts DC, 2 batteries, lighting to German road vehicle regulations.

Crane superstructure.

Frame:	Liebherr-made, torsion-resistant, welded construction made of high-tensile structural steel. Connection to truck chassis by triple roller slewing ring, designed for 360° continuous rotation.
Crane engine:	Diesel, 6 cylinder, watercooled, make Daimler-Benz, type OM 447 A, output 213 kW DIN (290 HP) at 1800 rpm, max. torque 950 lbs-ft at 1000 – 1600 rpm.
Crane drive:	Diesel-hydraulic, with 5 axial piston swivelling pumps with servo control and automatic output regulation.
Crane control:	By self-centering control lever, movable in 4 directions (cross-control arrangement).
Main winch:	Axial piston motor, full hydraulic power up and down. Hoist drum with integrated planetary gear and spring loaded brake.
Luffing gear:	Twin double-acting hydraulic cylinders with integral safety locking valves.
Slewing gear:	Planetary gear with flange connected hydraulic motor and spring loaded brake.
Crane cab:	All-steel construction, safety glazing, controls and instruments.
Safety devices:	LICCON overload safety indicator, hoist limit switch, safety valves to protect hydraulic system against pipe and hose fracture.
Telescopic boom:	1 boom pivot section and 4 telescopic sections. All sections separate hydraulically extendable. Boom length: 51 ft – 197 ft.
Electrical system:	24 Volts DC, 2 batteries.

Additional equipment.

Lattice jibs:	Luffing lattice jib 57 ft – 230 ft, lattice fly jib 34 ft – 138 ft.
Hoisting gear 2:	For two-hook operation or to luff the lattice fly jib.

Other items of equipment available on request.

Châssis porteur.

LTM 1300

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 2 et 3, les carters AR à l'arrière du châssis.
Moteur:	Diesel, 12 cylindres, marque Daimler-Benz, type OM 444 A, refroidissement par eau, puissance 390 kW DIN (530 ch) à 2100 rpm, couple maxi. 1734 lbs-ft à 1100 – 1500 rpm. Capacité du réservoir carburant: 162 gallons.
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 7 essieux disposent d'une suspension intégrale. Les essieux 1 à 3 et 6 et 7 sont directeurs. Les essieux 1, 3, 4 et 5 sont à trains planétaires avec blocage des différentiels.
Suspension:	Tous les essieux disposent d'une suspension hydropneumatique avec système d'équilibrage automatique. Dispositif de répartition des charges entre les essieux. Suspension blocable hydrauliquement.
Pneumatiques:	14 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 3 à 7.
Cabine:	Cabine spacieuse entièrement réalisée en tôles d'acier, suspension assurée par silent-blocs, vitrage de sécurité, tableau de bord complet.
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 Daimler-Benz, type OM 447 A, refroidissement par eau, puissance 213 kW DIN (290 ch) à 1800 rpm, couple maxi. 950 lbs-ft à 1000 – 1600 rpm.
Entraînement:	Diesel-hydraulique comprenant 5 pompes à débit variable à servo-commande et régulation de puissance.
Commande:	Deux leviers quatre directions à rappel automatique au point mort.
Mécan. de levage principal:	Moteur hydraulique à cylindrée fixe, treuil de levage avec réducteur planétaire incorporé et frein d'arrêt commandé par ressort.
Mécan. de relevage:	Deux vérins différentiels, 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 avec vitrage de sécurité, organes de commande et appareils de contrôle.
Sécurités:	Limiteur du couple 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 toutes les éléments télescopiques. Longueur de flèche: 51 ft – 197 ft.
Installation électrique:	24 volts continus, 2 batteries.

Équipement optionnel.

Fléchettes treillis:	Fléchette treillis relevable 57 ft – 230 ft, fléchette treillis fixe 34 ft – 138 ft.
Mécan. de levage secondaire:	Pour le travail avec 2 crochets ou le relevage de la fléchette treillis.

Autres équipements supplémentaires sur demande.

WMAK
SALE & RENTAL

Subject to modification. / Sous réserve de modifications.

TP 138/1 CA. 1.7.92

Please contact
Veillez prendre contact avec
LIEBHERR-WERK EHINGEN GMBH
D-89582 Ehingen/Donau, Telefon (0 73 91) 5 02-0, Telefax (0 73 91) 5 02-3 99