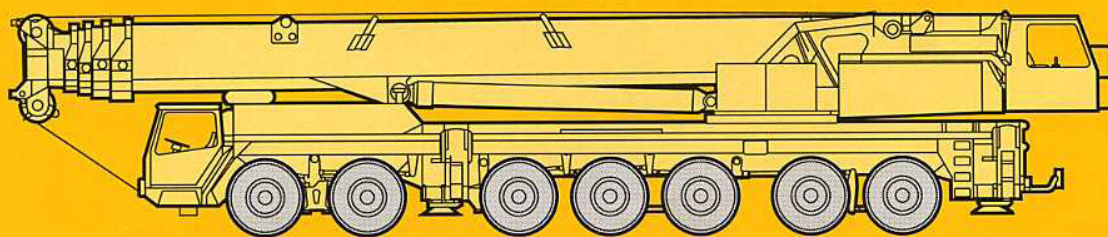


Technische Daten
Technical Data
Caractéristiques techniques

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	300	275											3
3,5	264	247	200	200									3,5
4	237	224	200	200	165								4
4,5	214	198	184	184	158	125							4,5
5	190	185	168	168	150	120							5
6	168	164	156	156	136	111	93						6
7	149	146	143	143	123	103	87	74					7
8	133	131	128	128	113	95	81	69	59				8
9	120	119	116	116	104	88	75	66	56				9
10	109	108	106	106	96	82	70	62	53	45			10
12	88	88	86	86	82	71	62	55	48	41,5	35	33	12
14			72	72	71	62	55	49,5	43,5	38	32,5	31	14
16			61	61	60	54	49	44,5	39,5	35	30,5	28,8	16
18			52	52	52	48,5	43,5	40	36	32	28,5	26,6	18
20					44,5	43,5	39	36,5	33	29,5	26,6	24,7	20
22					39	40	35,5	33,5	30	27,2	24,9	22,9	22
24						35	32,5	30,5	28	25,2	23,2	21,3	24
26						31	29,6	28	26	23,5	21,6	19,9	26
28						27,8	27,3	25,8	24	22	20,2	18,7	28
30							25,4	23,8	22,4	20,6	18,9	17,5	30
32							22,9	22,1	20,7	19,2	17,7	16,5	32
34								20,7	19,2	18,1	16,7	15,6	34
36								19,5	18	17,1	15,8	14,7	36
38								17,8	16,9	16,1	14,9	13,9	38
40								16	15,3	15,2	14,1	13,1	40
42								15,3	14,4	14,4	13,4	12,3	42
44								13,5	13,5	13,5	12,7	11,5	44
46									12,9	12,9	12,1	10,9	46
48									12,3	12,3	11,5	10,3	48
50										11	10,5	9,1	50
52											10,1	8,6	52
54												8,1	54
56													56

¹⁾ nach hinten / over rear / en arrière

TAB 80248 / 80247



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

¹⁾ nach hinten / over rear / en arrière

TAB 80255 / 80256

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

¹⁾ nach hinten / over rear / en arrière

TAB 80250 / 80249



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

¹⁾ nach hinten / over rear / en arrière

TAB 80257 / 80258

Its maximum load moment is 1200 tm.



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

TAB 80035

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.
- Traglaständerungen vorbehalten.
- Die Angabe des max. Lastmomentes bezieht sich auf die Traglast 85 % der Kipplastausschüttung.
- 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.

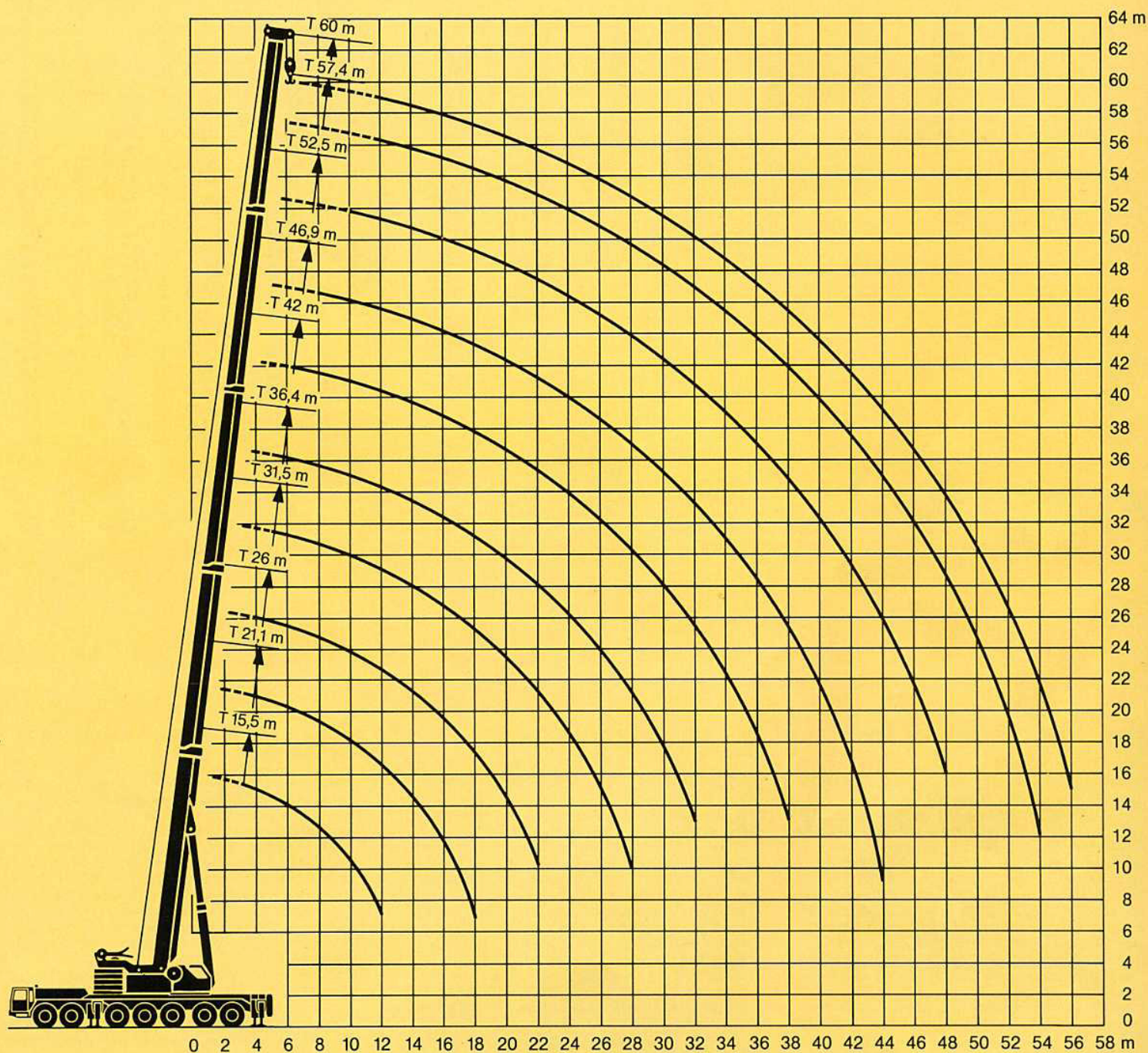
Remarques relatives aux tableaux des charges.

- 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, la 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 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.

Die Hubhöhen. Lifting heights. Hauteurs de levage.

LTM 1300

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	165								4
4,5	165	112							4,5
5	156	112							5
6	142	111	90						6
7	132	110	90	67					7
8	124	109	90	67	55				8
9	114	102	87	67	55				9
10	104	95	83	67	55	34			10
12	86	83	73	64	55	34	26,4	24	12
14	72	73	66	58	50	34	26,4	24	14
16	60	61	59	53	46,5	34	26,4	24	16
18	51	52	53	48,5	43	34	26,4	24	18
20	43,5	46,5	46	44,5	39,5	34	26,4	24	20
22	37,5	42	40	40,5	36,5	32,5	26,4	24	22
24		37	35	36,5	34	30,5	26,4	24	24
26		33	31	32	31,5	28,6	25,4	24	26
28		29,4	27,4	28,7	29,5	26,8	24	22,9	28
30			24,4	25,6	26,5	25,3	22,9	21,6	30
32			21,8	23	23,8	23,7	21,6	20,4	32
34				20,7	21,5	22,4	20,5	19,3	34
36				18,7	19,4	20,6	19,4	18,4	36
38				16,9	17,6	18,8	18,4	17,4	38
40					16,7	17,1	17,6	16,6	40
42					16	15,6	16,5	15,9	42
44					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

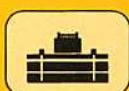
TAB 80183



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	182								4
4,5	182	123							4,5
5	172	123							5
6	157	122	99						6
7	145	121	99	74					7
8	137	120	99	74	60				8
9	126	112	96	74	60				9
10	114	104	91	74	60	37,5			10
12	95	91	81	70	60	37,5	29,1	26,4	12
14	79	80	72	64	56	37,5	29,1	26,4	14
16	66	68	64	58	51	37,5	29,1	26,4	16
18	56	57	58	54	47	37,5	29,1	26,4	18
20	48	51	50	49	43,5	37,5	29,1	26,4	20
22	41,5	46	44	44,5	40	35,5	29,1	26,4	22
24		40,5	38,5	40	37,5	33,5	29,1	26,4	24
26		36	34	35,5	35	31,5	28	26,4	26
28		32,5	30	31,5	32,5	29,5	26,4	25,2	28
30			26,9	28,2	29,1	27,9	25,1	23,7	30
32			24	25,3	26,2	26	23,8	22,4	32
34				22,8	23,6	24,6	22,5	21,2	34
36				20,5	21,4	22,7	21,3	20,2	36
38				18,5	19,4	20,7	20,3	19,2	38
40					18,4	18,8	19,4	18,3	40
42					17,6	17,2	18,1	17,5	42
44					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	56

TAB 80185

Couple de charge maxi.: 1200 tm.

Die Hubhöhen. Lifting heights. Hauteurs de levage.

LTM 1300

Abgespannter Teleskopausleger.
Guyed telescopic boom.
Flèche télescopique haubanée.

