

Technische Daten
Dati tecnici
Datos técnicos

LTM 1100/2

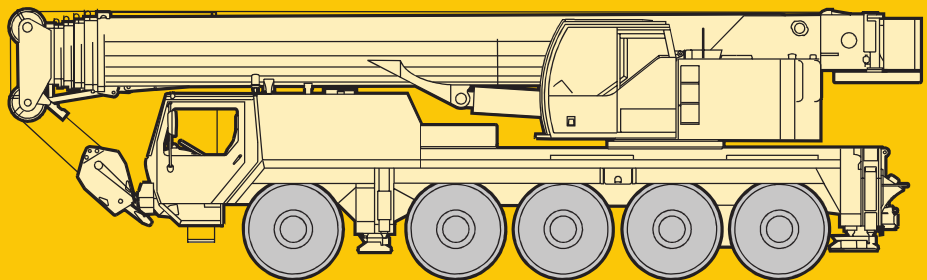
Mobilkran

Autogru

Grúa todo terreno rápida

Teleskopausleger
Braccio telescopico
Pluma telescópica

52 m



LIEBHERR

Die Traglasten am Teleskopausleger. Portate del braccio telescopico. Tablas de carga con pluma telescópica.

LTM 1100/2



11,5 m – 52 m



360°



35 t



	11,5 m	15,2 m	19 m	22,7 m	26,4 m	30,1 m	33,9 m	37,6 m	41,3 m	45 m	48,8 m	52 m		
m	m													
3	95	83											3	
3,5	86	80	68	64									3,5	
4	78	73	68	64	61								4	
4,5	71	67	67	65	59	51							4,5	
5	65	62	61	61	57	49,5	42						5	
6	55	53	53	53	52	46,5	39	33	28				6	
7	47	46	46	46	45,5	43,5	37	31	26,6	22,3			7	
8	41	39,5	40	39,5	39	39,5	35	29,2	25,3	21,4	18,9		8	
9	36	34,5	35	34,5	35	34,5	33,5	27,6	23,9	20,4	18	14,5	9	
10			31	30,5	31,5	31,5	31	26,1	22,7	19,5	17,3	14	11,4	10
12			24,9	25,3	25,3	25,1	24,7	23,1	20,5	17,8	16	13,2	10,7	12
14				20,8	20,8	20,6	20,2	19,9	18,3	16,3	14,9	12,6	10,1	14
16				17,4	17,3	17,1	16,7	16,8	16,2	14,7	13,8	12	9,6	16
18					14,7	14,5	14,2	14,4	14	13,3	12,5	11,2	9,1	18
20					12,6	12,4	12,7	12,3	11,9	11,6	11,4	10,4	8,6	20
22						10,7	11,1	10,7	10,2	10,3	10,1	9,6	8,1	22
24						9,5	9,7	9,5	9,4	9,1	8,8	8,9	7,6	24
26							8,5	8,4	8,2	8,2	8,1	7,8	7,1	26
28							7,6	7,7	7,3	7,3	7,2	6,8	6,6	28
30								6,9	6,7	6,5	6,4	5,7	5,7	30
32									6,1	5,6	5,5	5,1	5,1	32
34									5,4	5,1	4,9	4,6	4,6	34
36										4,7	4,5	4,1	4,1	36
38										4,3	4,1	3,7	3,7	38
40											3,7	3,4	3,3	40
42											3,4	3,1	3	42
44												2,8	2,7	44
46												2,5	2,5	46
48													2,2	48
I	0	0/ 0/ 0	46/ 0/ 0	92/46/ 0	46/46/ 0	46/ 0/ 0	92/46/46	92/46/46	92/46/46	92/46/46	92/46	92	100	I
II	0	46/ 0/ 0	46/46/ 0	46/46/ 0	92/46/46	46/92/46	46/92/46	92/92/46	92/92/46	92/92/46	92/92	92	100	II
III	0	0/46/ 0	0/46/ 0	0/46/46	46/46/46	46/46/46	46/46/46	46/92/46	92/92/92	92/92/92	92/92	92	100	III
IV	0	0/ 0/46	0/ 0/46	0/ 0/46	0/46/46	46/46/46	46/46/46	46/46/92	46/92/92	92/92/92	92/92	92	100	IV
V	0	0/ 0/ 0	0/ 0/46	0/ 0/46	0/ 0/46	46/46/92	46/46/92	46/46/92	46/46/92	46/92/92	46/92	92	100	V

* nach hinten / sul posteriore / hacia atrás

TAB 130156 / 130161

Anmerkungen zu den Traglasttabellen.

- Für die Kranberechnungen gelten die DIN-Vorschriften lt. Gesetz gemäß Bundesarbeitsblatt von 2/85: Die Traglasten DIN/ISO entsprechen den geforderten Standsicherheiten nach DIN 15019, Teil 2 und ISO 4305. Für die Stahltragwerke gilt DIN 15018, Teil 3. Die bauliche Ausbildung des Krans entspricht DIN 15018, Teil 2 sowie der F. E. M.
- Bei den DIN/ISO-Traglasttabellen sind in Abhängigkeit von der Auslegerlänge Windstärken von 5 bis 7 Beaufort zulässig.
- Die Traglasten sind in Tonnen angegeben.
- Das Gewicht des Lashakens bzw. der Hakenflasche ist von den Traglasten abzuziehen.
- Die Ausladungen sind von Mitte Drehkranz gemessen.
- Die Traglasten für den Teleskopausleger gelten nur bei demontierter Klappspitze.
- Traglaständerungen vorbehalten.
- Traglasten über 83 t nur mit Zusatzeinrichtung.

Note alle tabelle di portata.

- Per i calcoli della gru sono valide le norme DIN, conformemente al decreto federale tedesco del 2/85. I carichi DIN/ISO sono conformi alle sicurezze della stabilità richieste, secondo la norma DIN 15019, parte 2 e ISO 4305. La struttura portante in acciaio della gru risponde alle norme DIN 15018, parte 3. La progettazione della costruzione della gru è concepita, secondo le norme DIN/ISO 15018, parte 2 e secondo le norme F.E.M.
- Nelle tabelle di portata DIN/ISO, l'esercizio della gru è autorizzato con forza del vento da 5 a 7 Beaufort, dipendentemente dalla lunghezza del braccio.
- Le portate sono indicate in tonnellate.
- Il peso del gancio di carico, ovvero del bozzello deve essere detratto dai valori di portata.
- Gli sbracci sono misurati dal centro della ralla di rotazione.
- Le portate per il braccio telescopico valgono solo se il falcione ribaltabile è smontata.
- Sono possibili modifiche delle portate.
- Portate superiori a 83 t. solo con equipaggiamento speciale.

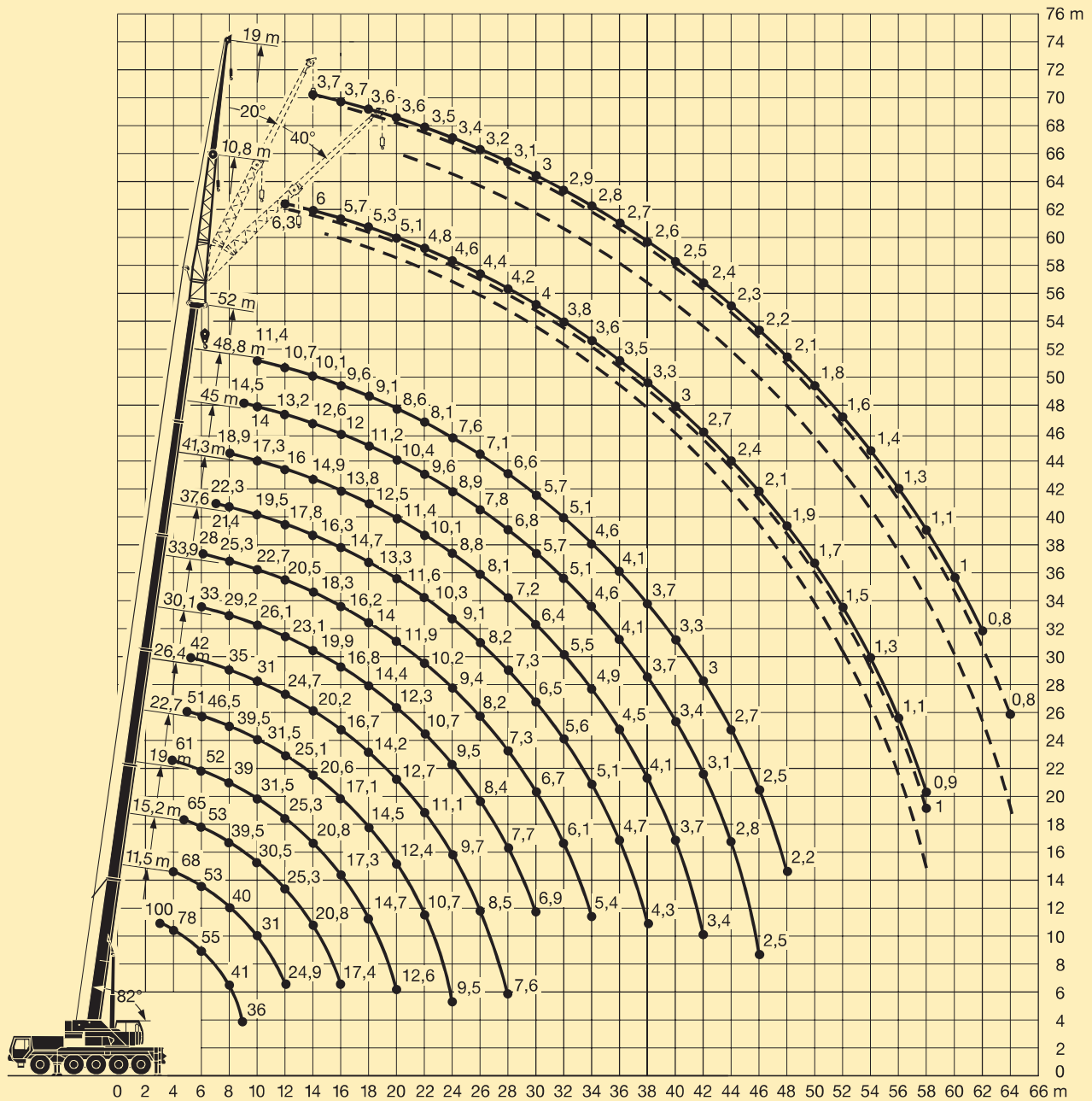
Observaciones con respecto a las tablas de carga.

- Para los cálculos de grúa se aplican las normas DIN conforme a la ley según la hoja de servicios de la RFA del 2/85: las capacidades de carga DIN/ISO corresponden a las estabildades requeridas según DIN 15019, parte 2, e ISO 4305. Para las estructuras metálicas portantes se aplica la norma DIN 15018, parte 3. La configuración estructural de la grúa corresponde a DIN 15018, parte 2, y a F.E.M.
- En las tablas de carga DIN/ISO se admiten fuerzas de viento entre 5 y 7 Beaufort, dependiendo de la longitud de pluma.
- Las capacidades de carga se indican en toneladas.
- El peso del gancho de carga o de la garrucha de gancho se ha de restar de las capacidades de carga.
- Los radios de trabajo se han medido desde el centro de la corona de giro.
- Las capacidades de carga para las plumas telescópicas se refieren a capacidades de carga con el plumín lateral desmontado.
- Las capacidades de carga están sujetas a modificaciones.
- Capacidades de carga superiores a 83 t sólo con equipo adicional.

Sein größtes Lastmoment ist 330 tm.

Die Hubhöhen. Altezze di sollevamento. Alturas de elevación.

LTM 1100/2

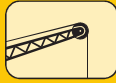


Die Traglasten an der Klappspitze. Le portate del falcone ribaltabile. Tablas de carga con plumín lateral.

LTM 1100/2



11,5 m – 52 m



10,8 m



360°



35 t



m	11,5 m			37,6 m			41,3 m			45 m			48,8 m			52 m			m		
	10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m			10,8 m					
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°			
3	17,5																		3		
3,5	17,3																		3,5		
4	17																		4		
4,5	16,8																		4,5		
5	16,5																		5		
6	15,2	14,3																	6		
7	14	13,7																	7		
8	12,7	13,2		14,1															8		
9	11,9	12,2	11	13,7				12,6											9		
10	11,1	11,3	10,1	13,3				12,4		10									10		
12	9,4	9,9	8,9	12,7	11,3			12		9,5			7,7			6,3			12		
14	8,5	8,4	7,7	12,2	10,8			11,6	10,4		8,6		7,4			6			14		
16	7,5	7,7	7	11,3	10,1	8,6		11	9,9	8,7	8,7	8,2	7,1	6,7		5,7	5,4		16		
18	6,6	6,9	6,6	10,4	9,5	8,3		10,2	9,4	8,3	8,2	7,8	7,5	6,7	6,4	6,2	5,3	5,1	5,1	18	
20				9,6	8,9	7,9		9,4	8,9	7,9	7,8	7,3	7,1	6,3	6	5,9	5,1	4,9	4,8	20	
22				8,8	8,4	7,6		8,8	8,5	7,6	7,4	7	6,8	6	5,7	5,6	4,8	4,6	4,6	22	
24				8	7,9	7,2		8,1	8	7,3	7,1	6,6	6,4	5,7	5,5	5,4	4,6	4,4	4,4	24	
26				7,3	7,3	6,7		7,3	7,5	7	6,7	6,3	6,1	5,4	5,2	5,2	4,4	4,2	4,2	26	
28				6,5	6,6	6,4		6,3	6,7	6,8	6,2	6	5,9	5,2	5	5	4,2	4	4	28	
30				5,6	6	5,8		5,6	5,7	5,7	5,2	5,6	5,7	5	4,8	4,8	4	3,8	3,8	30	
32				4,9	5,3	5,3		5	5,3	5,4	4,8	4,9	5,1	4,8	4,6	4,6	3,8	3,7	3,7	32	
34				4,5	4,7	4,8		4,5	4,7	4,9	4,5	4,4	4,6	4,2	4,5	4,5	3,6	3,5	3,5	34	
36				4,1	4,2	4,3		4,1	4,3	4,4	4,1	4,3	4,3	3,8	4	4,2	3,5	3,4	3,4	36	
38					3,8	3,9		3,9	3,9	4	3,7	3,9	4	3,4	3,6	3,7	3,3	3,3	3,3	38	
40					3,6	3,7		3,6	3,7	3,8	3,4	3,5	3,6	3	3,2	3,4	3	3,2	3,2	40	
42					3,5	3,5		3,3	3,4	3,5	3,1	3,2	3,3	2,7	2,9	3	2,7	2,8	2,9	42	
44						3,3	3,3		3	3,1	3,2	2,8	2,9	3	2,4	2,6	2,7	2,4	2,5	44	
46									2,8	2,8	2,9	2,5	2,6	2,7	2,2	2,3	2,4	2,1	2,2	46	
48									2,5	2,6		2,3	2,4	2,4	1,9	2,1	2,1	1,9	2	48	
50												2,1	2,1	2,1	1,7	1,8	1,9	1,7	1,8	50	
52															1,5	1,6	1,6	1,5	1,6	52	
54															1,4	1,4	1,4	1,3	1,4	54	
56															1,2			1,1	1,2	56	
58																		0,9	1	58	
I	0			46/ 0				92/46/ 0				92/46			92			100		I	
II	0				92/46				92/92/92				92/92			92			100		II
III	0					92/92				92/92/92				92/92			92			100	III
IV	0						46/92				46/92/92				92/92				100		IV
V	0							46/92					46/92			92				100	V

TAB 130188 / 130197 / 130206

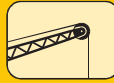
Momento de carga máximo 330 tm.

Die Traglasten an der Klappspitze. Le portate del falcone ribaltabile. Tablas de carga con plumín lateral.

LTM 1100/2



11,5 m – 52 m



19 m



360°



35 t

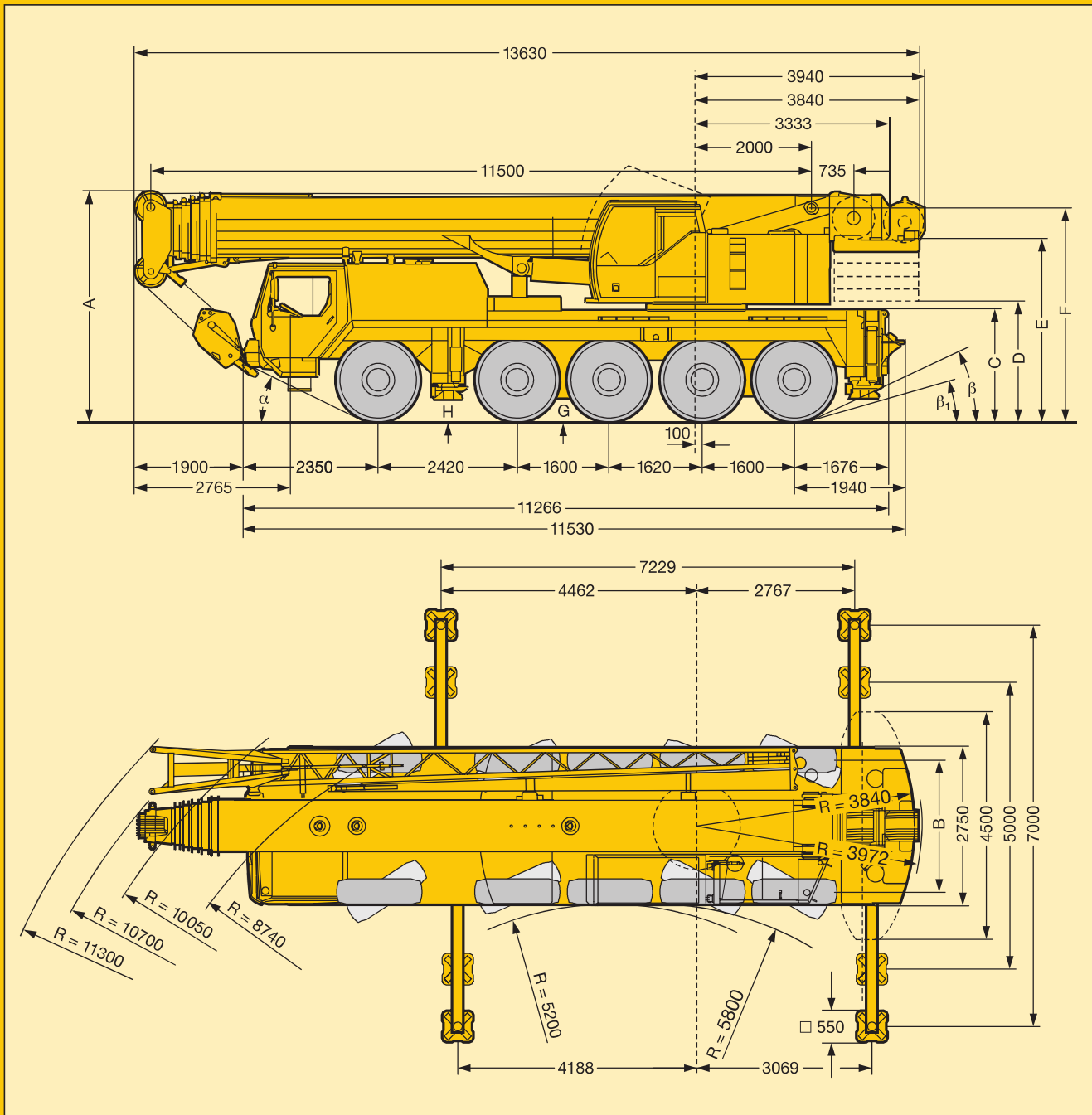


m	11,5 m			37,6 m			41,3 m			45 m			48,8 m			52 m			m	
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°		
4,5	7,7																		4,5	
5	7,6																		5	
6	7,4																		6	
7	7,3																		7	
8	7,1																		8	
9	6,7																		9	
10	6,3	4,9		5,5															10	
12	5,5	4,4		5,5			5,2			4,9			4,4						12	
14	5	4,1		5,4			5,2			4,9			4,4				3,7		14	
16	4,5	3,8	3,3	5,4	4,3		5,2			4,9			4,4				3,7		16	
18	4,1	3,5	3,1	5,2	4,2		5,1	4,2		4,8			4,4				3,6		18	
20	3,7	3,3	3	5	4		5	4,1		4,7	4		4,3	3,9			3,6		20	
22	3,5	3,2	2,9	4,9	3,8	3,2	4,8	3,9	3,2	4,6	3,9		4,2	3,8			3,5	3,4	22	
24	3,3	3	2,9	4,7	3,7	3,1	4,7	3,8	3,2	4,5	3,8	3,2	4,1	3,7			3,4	3,3	24	
26	3,1	2,9	2,8	4,5	3,6	3,1	4,6	3,6	3,1	4,4	3,6	3,1	4	3,6	3,1		3,2	3,2	26	
28	2,9			4,3	3,5	3	4,4	3,5	3,1	4,4	3,5	3,1	3,8	3,5	3,1		3,1	3	28	
30				4,1	3,4	3	4,2	3,4	3	4,2	3,4	3	3,7	3,5	3,1		3	2,9	2,9	30
32				4	3,3	3	4,1	3,3	3	4,1	3,3	3	3,6	3,4	3		2,9	2,8	2,8	32
34				3,8	3,3	3	3,9	3,3	3	4	3,3	3	3,5	3,3	3		2,8	2,7	2,7	34
36				3,7	3,2	2,9	3,8	3,2	3	3,8	3,2	3	3,4	3,3	3		2,7	2,6	2,6	36
38				3,5	3,1	2,9	3,6	3,2	3	3,6	3,2	3	3,3	3,2	3		2,6	2,5	2,5	38
40				3,3	3,1	2,8	3,5	3,1	3	3,2	3,1	3	3,1	3,1	3		2,5	2,4	2,4	40
42				3,1	3	2,7	3,2	3,1	3	3	2,9	3	2,9	3	3		2,4	2,3	2,4	42
44				2,9	2,9	2,6	2,9	3,1	3	3	2,8	3	2,6	2,9	3		2,3	2,3	2,3	44
46				2,6	2,7	2,5	2,8	2,9	3	2,7	2,7	2,8	2,4	2,7	2,9		2,2	2,2	2,2	46
48				2,4	2,5	2,4	2,7	2,7	2,8	2,5	2,4	2,8	2,1	2,4	2,6		2,1	2,1	2,2	48
50				2,2	2,4	2,3	2,5	2,6	2,7	2,2	2,2	2,5	1,9	2,1	2,3		1,8	2,1	2,1	50
52				2	2,2		2,3	2,4	2,4	2	2	2,3	1,7	1,9	2		1,6	1,9	2	52
54							2,1	2,2	2,2	1,8	1,8	2	1,5	1,7	1,8		1,4	1,6	1,8	54
56							1,9	2		1,7	1,6	1,8	1,4	1,5	1,6		1,3	1,5	1,6	56
58										1,5		1,6	1,2	1,3	1,4		1,1	1,3	1,4	58
60										1,4			1,1	1,2	1,2		1	1,1	1,2	60
62													0,9	1	1		0,8	0,9	1	62
64																	0,8	0,8	0,8	64
I	0			46/0			92/46/0			92/46			92				100		I	
II	0			92/46			92/92/92			92/92			92				100		II	
III	0			92/92			92/92/92			92/92			92				100		III	
IV	0			46/92			46/92/92			92/92			92				100		IV	
V	0			46/92			46/46/92			46/92			92				100		V	

TAB 130188 / 130197 / 130206

Die Maße. Dimensioni. Dimensiones.

LTM 1100/2



	Maße / Dimensioni / Dimensiones mm											
	A	A 100 mm*	B	C	D	E	F	G	H	α	β	β_1
14.00 R 25	3945	3845	2350	1890	2085	3090	3655	380	295	23°	23°	16°
16.00 R 25	3995	3895	2310	1940	2035	3130	3705	430	345	25°	25°	18°

* abgeseñkt / abbassato / suspensión abajo