



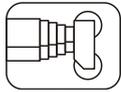
LIEBHERR

LTM 1160/2

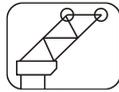


MACROMOVE

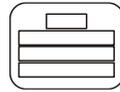
GUINDASTES



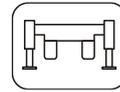
13,20/60,00m



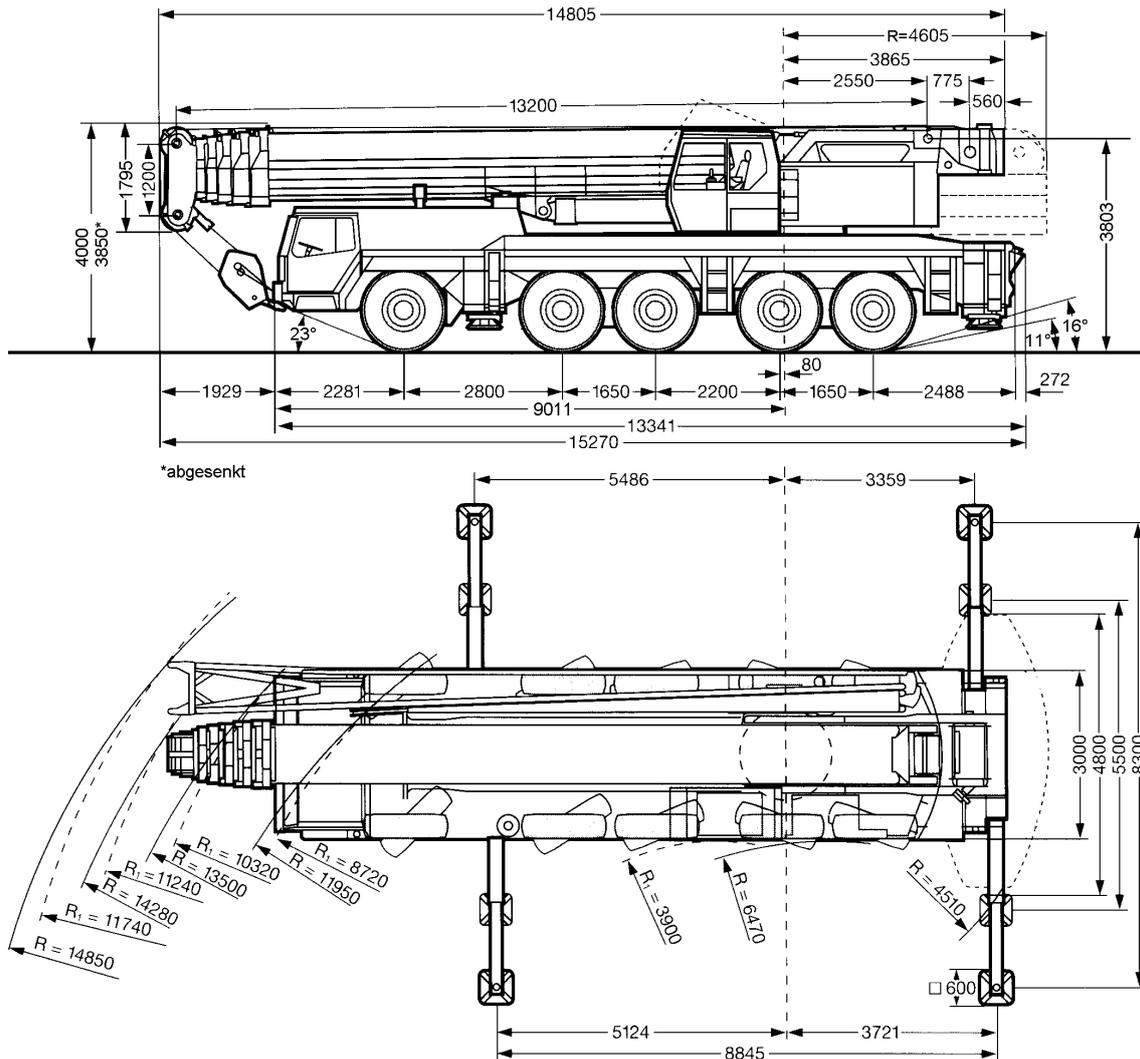
12,20/36,00m



50t



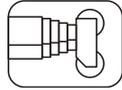
8,30X8,85m



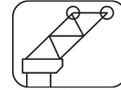


MACROMOVE

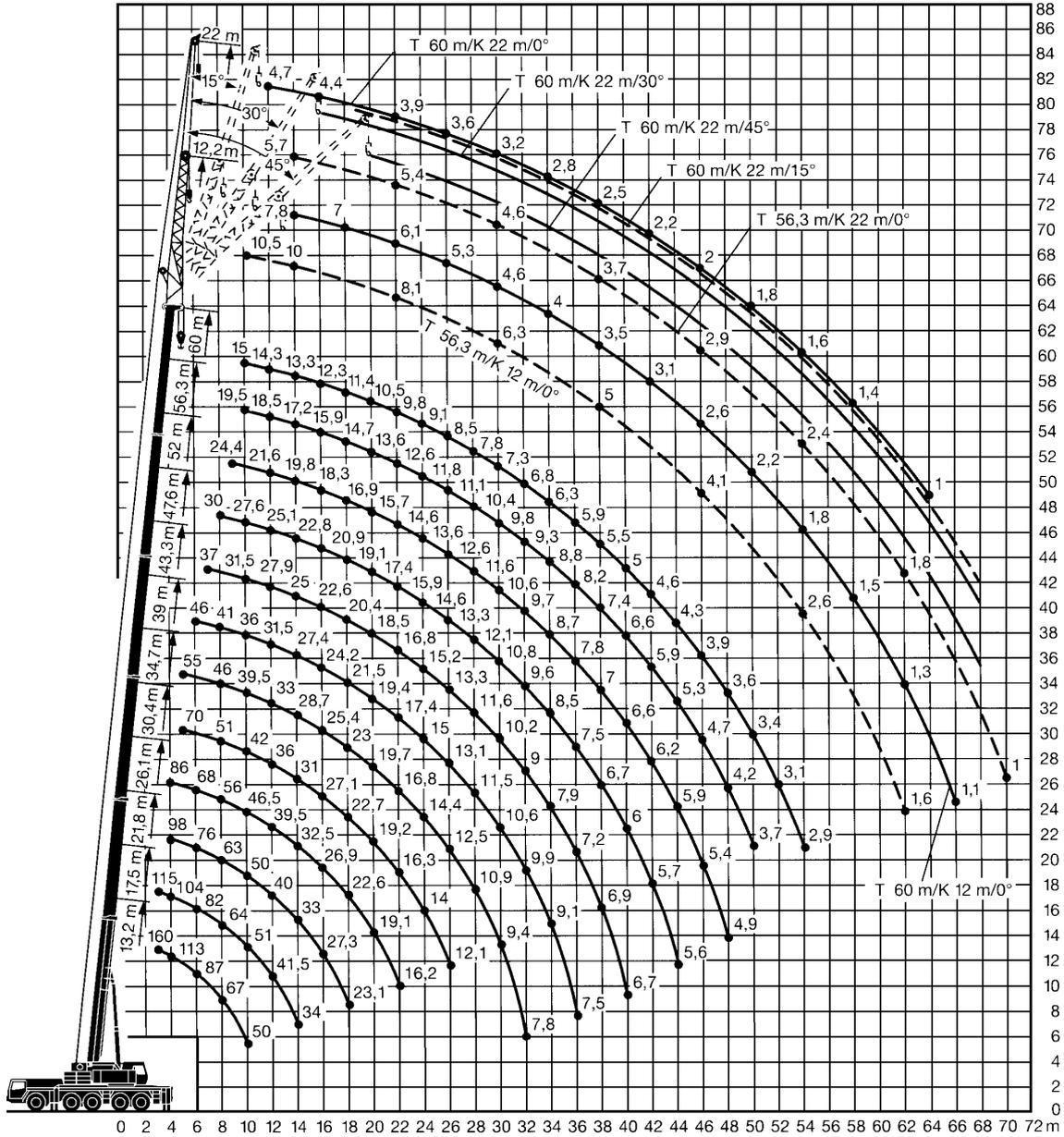
GUINDASTES



13,20/60,00m



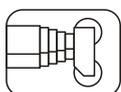
12,20/22,00m



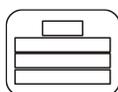


MACROMOVE

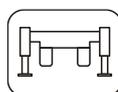
GUINDASTES



13,20/60,00m



50t



8,30X8,85m



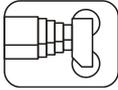
85%

	13,2	17,5	21,8	26,1	30,4	34,7	39,0	43,3	47,6	52,0	56,3	60,0											
3,00	176,0												3,00										
3,50	137,0	127,0											3,50										
4,00	124,0	114,0	107,0	95,0									4,00										
4,50	114,0	105,0	98,0	89,0	77,0								4,50										
5,00	107,0	100,0	93,0	84,0	74,0	61,0							5,00										
6,00	96,0	90,0	84,0	75,0	68,0	59,0	51,0						6,00										
7,00	84,0	80,0	77,0	68,0	62,0	55,0	48,0	41,0					7,00										
8,00	73,0	71,0	69,0	61,0	56,0	51,0	45,0	39,0	33,0				8,00										
9,00	65,0	63,0	62,0	56,0	51,0	47,0	42,0	36,5	32,0	26,9			9,00										
10,00	55,0	56,0	55,0	51,0	46,5	43,5	39,5	34,5	30,5	25,9	21,5	16,5	10,00										
12,00		45,5	44,0	43,5	39,5	36,5	34,5	30,5	27,6	23,8	20,3	15,7	12,00										
14,00		37,5	36,0	35,5	34,5	31,5	30,0	27,5	25,1	21,8	18,9	14,6	14,00										
16,00			30,0	29,6	29,8	28,0	26,6	24,9	22,9	20,1	17,5	13,5	16,00										
18,00			25,4	24,9	25,0	25,1	23,6	22,5	21,0	18,6	16,1	12,5	18,00										
20,00				21,0	21,1	21,5	21,3	20,3	19,2	17,2	14,9	11,6	20,00										
22,00				17,9	17,9	18,5	18,8	18,4	17,5	16,1	13,9	10,7	22,00										
24,00					15,4	15,9	16,5	16,5	16,0	15,0	13,0	10,0	24,00										
26,00						13,3	13,7	14,4	14,5	14,6	13,9	12,2	9,3	26,00									
28,00							11,9	12,6	12,8	13,3	12,7	11,4	8,6	28,00									
30,00							10,4	11,7	11,2	11,9	11,7	10,8	8,0	30,00									
32,00								8,6	10,9	9,9	10,5	10,6	7,4	32,00									
34,00									10,0	8,7	9,3	9,6	6,9	34,00									
36,00										8,2	7,9	8,3	8,6	6,4	36,00								
38,00											7,6	7,3	7,7	8,1	6,0	38,00							
40,00												7,4	6,6	7,2	7,3	5,5	40,00						
42,00														6,3	6,8	6,5	5,1	42,00					
44,00															6,1	6,5	5,8	4,7	44,00				
46,00																	5,9	5,2	4,3	46,00			
48,00																		5,4	4,6	4,0	48,00		
50,00																			4,1	3,7	50,00		
52,00																					3,4	52,00	
54,00																						3,2	54,00

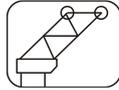


MACROMOVE

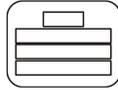
GUINDASTES



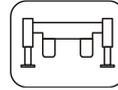
60,00m



12,20/22,00m



50t

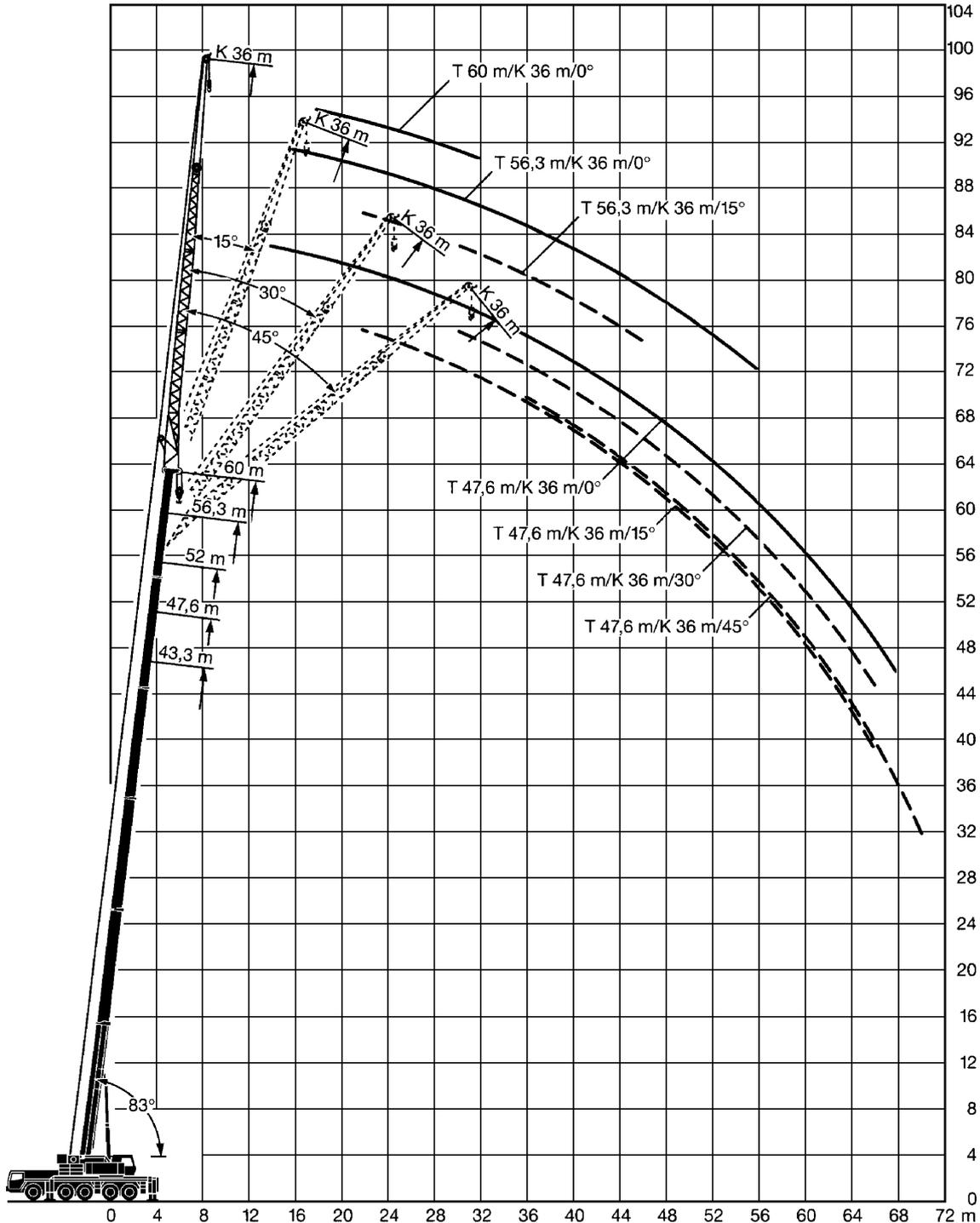


8,30X8,85m



%

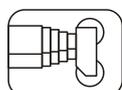
85%



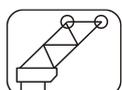


MACROMOVE

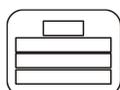
GUINDASTES



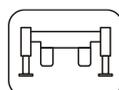
56,30m



12,20/22,00m



50t



8,30X8,85m



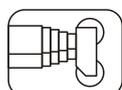
85%

m	12,20				22,00				m
	0°	15°	30°	45°	0°	15°	30°	45°	
10,00	11,6								10,00
12,00	11,3				6,3				12,00
14,00	11,0	10,5			6,3				14,00
16,00	10,6	10,1	8,9		6,2				16,00
18,00	10,1	9,6	8,6	7,0	6,1	5,5			18,00
20,00	9,5	9,0	8,3	6,9	6,0	5,3			20,00
22,00	8,9	8,5	8,1	6,8	5,9	5,1	4,4		22,00
24,00	8,4	8,0	7,6	6,7	5,8	5,0	4,3		24,00
26,00	7,9	7,5	7,2	6,6	5,5	4,9	4,2	3,7	26,00
28,00	7,4	7,1	6,8	6,5	5,3	4,7	4,1	3,7	28,00
30,00	7,0	6,6	6,5	6,3	5,0	4,6	4,1	3,7	30,00
32,00	6,6	6,3	6,1	6,0	4,7	4,4	4,0	3,6	32,00
34,00	6,2	5,9	5,8	5,7	4,5	4,2	3,9	3,6	34,00
36,00	5,8	5,6	5,5	5,4	4,3	4,0	3,8	3,6	36,00
38,00	5,5	5,3	5,2	5,2	4,0	3,8	3,7	3,5	38,00
40,00	5,2	5,0	4,9	4,9	3,8	3,6	3,5	3,4	40,00
42,00	4,9	4,8	4,7	4,7	3,6	3,4	3,3	3,3	42,00
44,00	4,7	4,5	4,5	4,5	3,4	3,2	3,2	3,2	44,00
46,00	4,5	4,3	4,3	4,3	3,2	3,1	3,1	3,1	46,00
48,00	4,0	4,2	4,1	4,2	3,1	3,0	2,9	3,0	48,00
50,00	3,5	3,8	4,0	4,0	2,9	2,8	2,8	2,9	50,00
52,00	3,2	3,3	3,5	3,6	2,8	2,7	2,7	2,8	52,00
54,00	2,8	3,0	3,1	3,2	2,7	2,6	2,6	2,7	54,00
56,00	2,5	2,7	2,8	2,8	2,6	2,5	2,5	2,6	56,00
58,00	2,2	2,4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	58,00
60,00	2,0	2,1	2,2	2,2	2,2	2,4	2,4	2,5	60,00
62,00	1,8	1,9	1,9	1,9	2,0	2,2	2,3	2,4	62,00
64,00					1,8	2,0	2,1	2,2	64,00
66,00					1,5	1,7	1,9	1,9	66,00
68,00					1,3	1,5	1,6	1,6	68,00
70,00					1,1	1,3	1,4	1,3	70,00
72,00						1,1			72,00

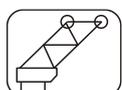


MACROMOVE

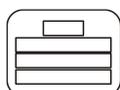
GUINDASTES



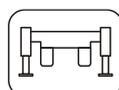
56,30m



29,00/36,00m



50t



8,30X8,85m



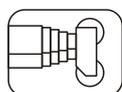
85%

m	29,00				36,00				m
	0°	15°	30°	45°	0°	15°	30°	45°	
14,00	4,4								14,00
16,00	4,4				3,0				16,00
18,00	4,3				2,9				18,00
20,00	4,2	3,7			2,9				20,00
22,00	4,1	3,7			2,9	2,5			22,00
24,00	4,0	3,7			2,8	2,5			24,00
26,00	3,9	3,6			2,7	2,5			26,00
28,00	3,8	3,5	2,9		2,7	2,4			28,00
30,00	3,7	3,4	2,8		2,6	2,4	1,9		30,00
32,00	3,6	3,3	2,7	2,4	2,5	2,3	1,8		32,00
34,00	3,4	3,2	2,7	2,4	2,5	2,2	1,7		34,00
36,00	3,3	3,1	2,6	2,4	2,4	2,1	1,7	1,4	36,00
38,00	3,1	3,0	2,5	2,3	2,3	2,1	1,6	1,4	38,00
40,00	2,9	2,8	2,5	2,3	2,3	2,0	1,6	1,4	40,00
42,00	2,8	2,7	2,4	2,3	2,1	1,9	1,5	1,4	42,00
44,00	2,6	2,6	2,3	2,2	2,0	1,9	1,5	1,3	44,00
46,00	2,5	2,4	2,3	2,2	1,9	1,8	1,4	1,3	46,00
48,00	2,4	2,3	2,2	2,2	1,8	1,7	1,4	1,3	48,00
50,00	2,3	2,2	2,2	2,1	1,7	1,7	1,3	1,3	50,00
52,00	2,2	2,1	2,1	2,1	1,6	1,6	1,3	1,2	52,00
54,00	2,1	2,0	2,0	2,1	1,5	1,5	1,3	1,2	54,00
56,00	2,0	1,9	1,9	2,0	1,4	1,4	1,2	1,2	56,00
58,00	1,9	1,8	1,9	1,9	1,4	1,3	1,2	1,2	58,00
60,00	1,8	1,8	1,8	1,8	1,3	1,3	1,2	1,2	60,00
62,00	1,7	1,7	1,7	1,8	1,2	1,2	1,2	1,2	62,00
64,00	1,7	1,6	1,6	1,7	1,1	1,1	1,1	1,1	64,00
66,00	1,5	1,6	1,6	1,6	1,1	1,1	1,1	1,1	66,00
68,00	1,3	1,5	1,5	1,6	1,0	1,0	1,0	1,1	68,00
70,00	1,1	1,3	1,5	1,5	1,0		1,0	1,0	70,00
72,00		1,1	1,3	1,4				1,0	72,00
74,00			1,1	1,1					74,00

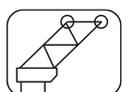


MACROMOVE

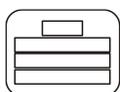
GUINDASTES



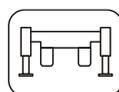
60,00m



12,20/22,00m



50t



8,30x8,85m



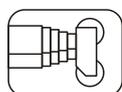
85%

m	12,20				22,00				m
	0°	15°	30°	45°	0°	15°	30°	45°	
12,00	8,6				5,2				12,00
14,00	8,4	7,7			5,0				14,00
16,00	8,0	7,5	7,1		4,9				16,00
18,00	7,7	7,3	6,7	6,1	4,7	4,4			18,00
20,00	7,2	6,8	6,3	5,8	4,5	4,2			20,00
22,00	6,7	6,3	6,0	5,6	4,3	4,0	3,4		22,00
24,00	6,3	5,9	5,6	5,3	4,1	3,8	3,3		24,00
26,00	5,8	5,5	5,2	5,1	4,0	3,6	3,2	3,0	26,00
28,00	5,4	5,1	4,9	4,8	3,7	3,4	3,0	2,8	28,00
30,00	5,0	4,8	4,6	4,5	3,5	3,2	2,9	2,7	30,00
32,00	4,7	4,5	4,3	4,2	3,3	3,1	2,8	2,6	32,00
34,00	4,4	4,2	4,0	4,0	3,1	2,9	2,7	2,5	34,00
36,00	4,1	3,9	3,8	3,8	2,9	2,8	2,6	2,4	36,00
38,00	3,9	3,7	3,6	3,6	2,7	2,6	2,5	2,4	38,00
40,00	3,6	3,5	3,4	3,4	2,6	2,5	2,4	2,3	40,00
42,00	3,4	3,3	3,3	3,2	2,4	2,3	2,3	2,2	42,00
44,00	3,1	3,1	3,1	3,1	2,3	2,2	2,2	2,1	44,00
46,00	2,9	3,0	3,0	3,0	2,2	2,1	2,1	2,1	46,00
48,00	2,7	2,8	2,8	2,9	2,1	2,0	2,0	2,0	48,00
50,00	2,5	2,6	2,7	2,7	2,0	1,9	1,9	1,9	50,00
52,00	2,2	2,4	2,5	2,5	1,9	1,8	1,8	1,8	52,00
54,00	2,0	2,2	2,3	2,4	1,8	1,7	1,7	1,7	54,00
56,00	1,8	2,0	2,1	2,2	1,7	1,6	1,6	1,7	56,00
58,00	1,7	1,8	1,9	2,0	1,5	1,6	1,6	1,7	58,00
60,00	1,5	1,7	1,8	1,8	1,4	1,5	1,5	1,5	60,00
62,00	1,4	1,5	1,6	1,6	1,2	1,4	1,4	1,5	62,00
64,00	1,3	1,4	1,4	1,5	1,1	1,3	1,4	1,4	64,00
66,00	1,2	1,2	1,3		1,0	1,2	1,2	1,3	66,00
68,00						1,0	1,1	1,1	68,00

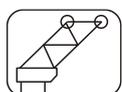


MACROMOVE

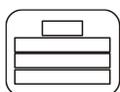
GUINDASTES



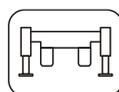
60,00m



29,00/36,00m



50t



8,30X8,85m



85%

m	29,00				36,00	m
	0°	15°	30°	45°	0°	
14,00	3,5					14,00
16,00	3,4					16,00
18,00	3,3				2,4	18,00
20,00	3,2	3,0			2,3	20,00
22,00	3,1	2,9			2,2	22,00
24,00	3,0	2,7			2,2	24,00
26,00	2,9	2,6			2,1	26,00
28,00	2,8	2,5	2,2		2,0	28,00
30,00	2,6	2,3	2,1		1,9	30,00
32,00	2,5	2,2	2,0	1,8	1,8	32,00
34,00	2,4	2,1	1,9	1,8	1,7	34,00
36,00	2,2	2,0	1,8	1,7	1,6	36,00
38,00	2,1	1,9	1,7	1,6	1,5	38,00
40,00	2,0	1,8	1,6	1,5	1,4	40,00
42,00	1,8	1,7	1,5	1,5	1,3	42,00
44,00	1,7	1,6	1,5	1,4		44,00
46,00	1,6	1,5	1,4	1,3		46,00
48,00	1,5	1,4	1,3	1,3		48,00
50,00	1,4	1,4	1,3	1,2		50,00
52,00	1,3	1,3	1,2	1,2		52,00
54,00	1,2	1,2	1,2	1,1		54,00
56,00	1,1	1,1	1,1	1,1		56,00
58,00	1,0	1,0	1,1	1,1		58,00
60,00	1,0	1,0	1,0	1,0		60,00
62,00				1,0		62,00



MACROMOVE

GUINDASTES



Raio do centro do giro do guindaste ao centro da carga

Comprimento de lança

Comprimento de lança auxiliar jib

Quantidade de contrapeso utilizado

Distância entre patolas

Margem de segurança utilizada