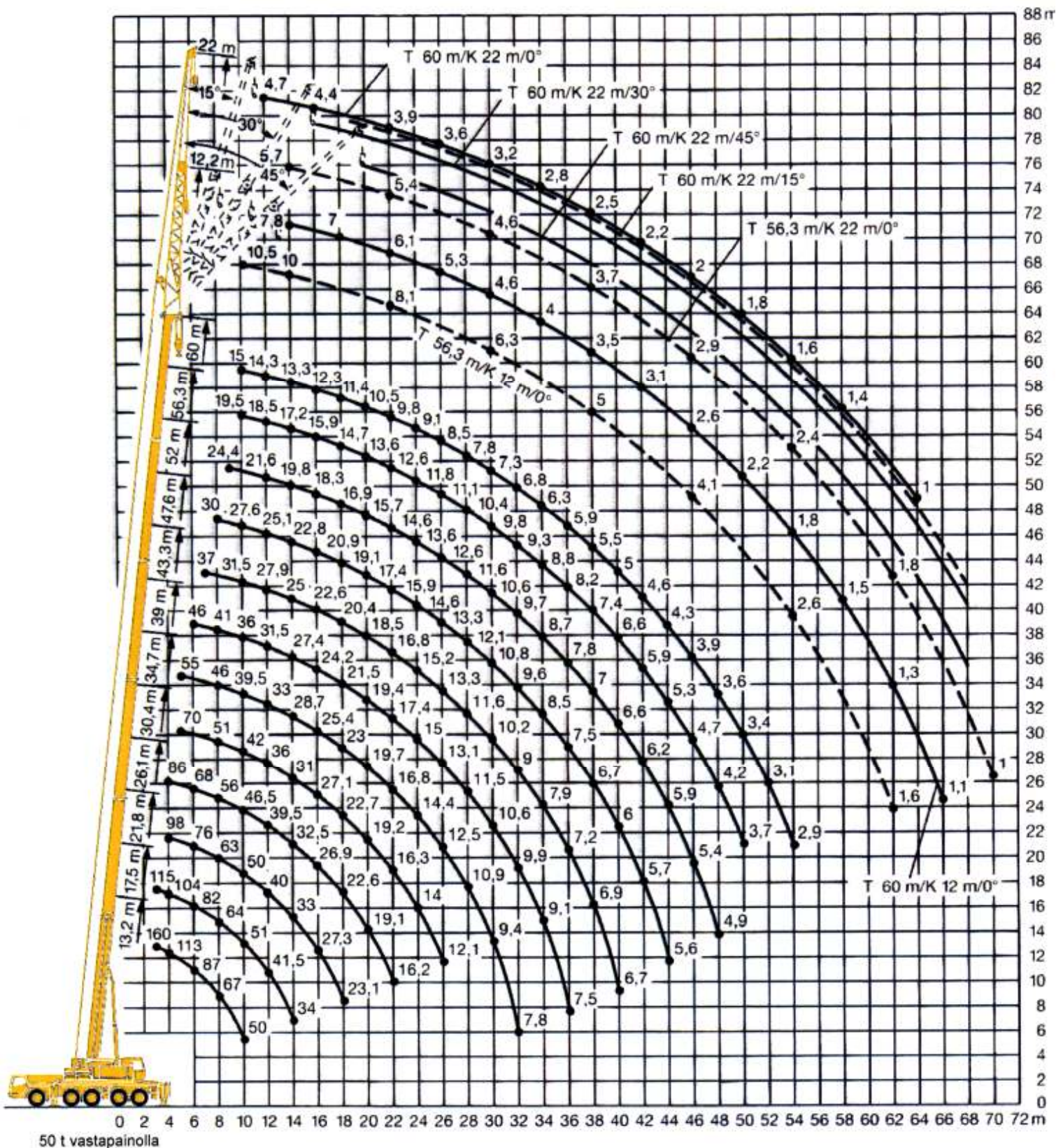





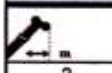







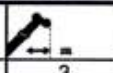
Liebherr LTM 1160 / 2

Nostoteho 160 t
Nostosäde 74 m
Nostokorkeus 97 m





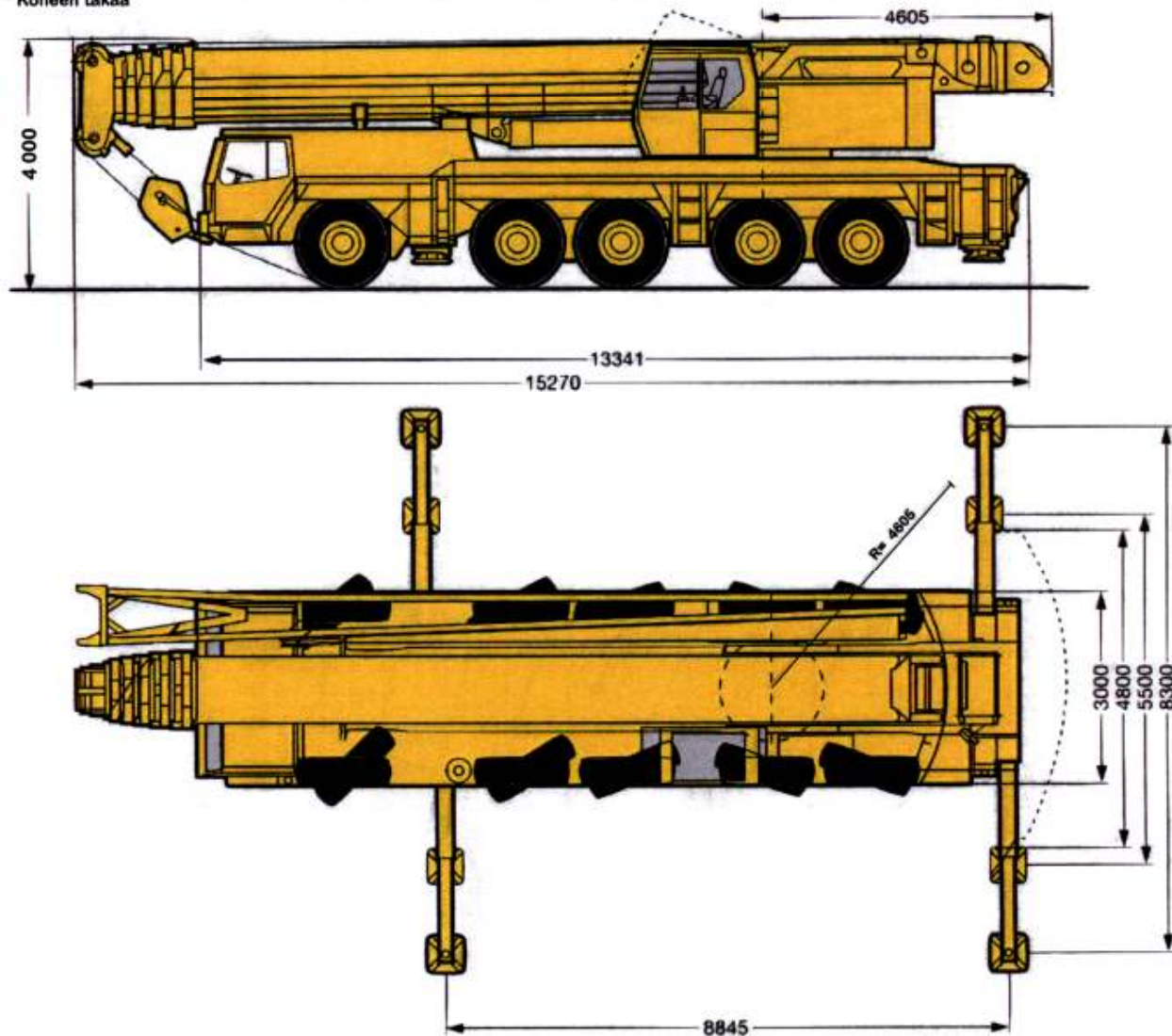
		13,2m - 60,0m													360°				11 t		DIN ISO	
		13,2	17,5	21,8	26,1	30,4	34,7	39,0	43,3	47,6	52,0	56,3	60,0									
3	129,0													3								
3,5	117,0	115,0												3,5								
4	107,0	104,0	98,0	86,0										4								
4,5	97,0	96,0	89,0	81,0	70,0									4,5								
5	88,0	88,0	84,0	76,0	67,0	55,0								5								
6	74,0	73,0	64,0	58,0	54,0	51,0	46,0							6								
7	61,0	57,0	51,0	46,5	43,5	41,5	40,0	37,0						7								
8	51,0	46,0	41,0	37,5	35,5	34,0	33,5	31,5	30,0					8								
9	40,0	41,0	33,5	31,0	29,2	28,4	31,0	26,8	26,5	24,4				9								
10	32,5	34,5	30,0	25,8	26,9	24,0	26,6	24,9	23,0	22,4	19,5	15,0		10								
12		24,5	25,1	21,0	23,1	20,4	20,5	20,2	19,2	19,0	17,4	14,3		12								
14		18,2	18,8	18,5	18,3	17,9	16,4	17,2	16,2	15,3	14,0	13,3		14								
16			15,1	16,0	14,8	14,8	14,7	14,3	13,3	12,5	11,3	11,0		16								
18			12,1	12,9	12,1	12,7	12,5	11,9	11,0	10,4	9,3	9,0		18								
20				10,7	9,9	11,1	10,6	10,1	9,2	8,6	7,6	7,4		20								
22				8,9	9,0	9,3	9,0	8,5	7,7	7,2	6,3	6,1		22								
24					7,6	7,9	7,6	7,3	6,5	6,0	5,1	5,0		24								
26					6,4	6,7	6,4	6,2	5,5	5,0	4,2	4,1		26								
28							5,7	5,4	5,2	4,6	4,2	3,3	3,2	28								
30							4,8	4,5	4,4	3,7	3,3	2,6	2,5	30								
32							4,1	3,8	3,6	3,0	2,7	2,0	1,9	32								
34								3,2	3,1	2,5	2,1	1,5		34								
36								2,7	2,5	2,0	1,7			36								
38									2,1	1,6	1,3			38								
40									1,7	1,2				40								

		13,2m - 60,0m													360°				35 t		DIN ISO	
		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	130,0													3								
3,5	121,0	115,0												3,5								
4	111,0	104,0	98,0	86,0										4								
4,5	102,0	96,0	89,0	81,0	70,0									4,5								
5	94,0	91,0	84,0	77,0	67,0	55,0								5								
6	81,0	81,0	76,0	68,0	62,0	53,0	46,0							6								
7	70,0	70,0	69,0	61,0	56,0	49,5	43,5	37,0						7								
8	61,0	61,0	60,0	56,0	51,0	46,0	41,0	35,5	30,0					8								
9	54,0	53,0	52,0	51,0	46,0	42,5	38,5	33,5	28,9	24,4				9								
10	47,5	47,0	45,5	45,5	42,0	39,5	36,0	31,5	27,6	23,5	19,5	15,0		10								
12		37,0	36,0	35,0	34,0	33,0	31,5	27,9	25,1	21,6	18,5	14,3		12								
14		31,0	28,0	27,7	27,1	26,8	26,7	25,0	22,8	19,8	17,2	13,3		14								
16			22,1	21,9	22,2	22,1	22,2	21,9	20,9	18,3	15,9	12,3		16								
18			19,1	17,7	18,0	18,5	18,7	18,5	18,8	16,9	14,7	11,4		18								
20				14,5	14,8	15,3	15,8	15,7	16,1	15,7	13,6	10,5		20								
22				12,6	13,3	12,8	14,5	13,5	13,9	13,9	12,6	9,8		22								
24					12,2	10,7	13,2	12,2	12,1	12,1	11,8	9,1		24								
26					11,3	9,7	11,4	11,0	10,5	11,0	10,9	8,5		26								
28							9,0	10,0	10,0	9,6	10,2	9,7	7,8	28								
30							8,4	8,7	9,1	8,8	9,3	8,5	7,3	30								
32							7,8	7,6	8,0	8,0	8,2	7,6	6,8	32								
34								6,7	7,0	7,4	7,2	6,6	6,3	34								
36								6,2	6,6	6,6	6,4	5,8	5,7	36								
38									6,3	5,9	5,6	5,0	4,9	38								
40									5,7	5,2	5,0	4,4	4,3	40								
42										4,6	4,4	3,8	3,7	42								
44											4,1	3,8	3,2	44								
46												3,4	2,8	46								
48													2,4	48								
50													2,0	50								
52														52								
54														54								



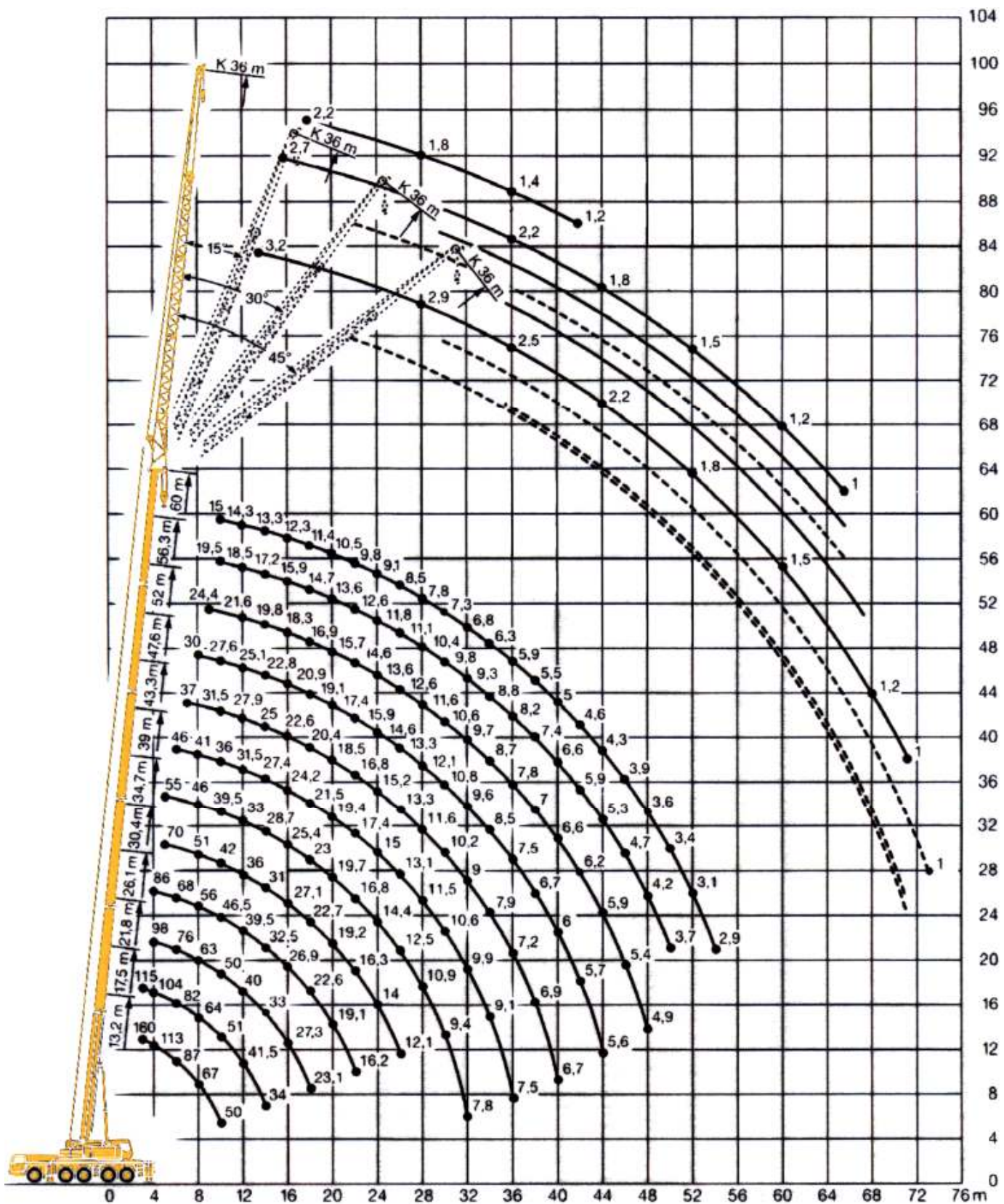
		13,2 - 60,0m											360°	50 t	DIN ISO	
		13,2		17,5	21,8	26,1	30,4	34,7	39,0	43,3	47,6	52,0	56,3	60,0		
3	160,0	130,0														3
3,5	124,0	122,0	115,0													3,5
4	113,0	112,0	104,0	98,0	86,0											4
4,5	103,0	103,0	96,0	89,0	81,0	70,0										4,5
5	97,0	96,0	91,0	84,0	77,0	67,0	55,0									5
6	87,0	83,0	82,0	76,0	68,0	62,0	53,0	46,0								6
7	77,0	73,0	73,0	70,0	61,0	56,0	49,5	43,5	37,0							7
8	67,0	65,0	64,0	63,0	56,0	51,0	46,0	41,0	35,5	30,0						8
9	59,0	57,0	57,0	56,0	51,0	46,0	42,5	38,5	33,5	28,9	24,4					9
10	50,0	50,0	51,0	50,0	46,5	42,0	39,5	36,0	31,5	27,6	23,5	19,5	15,0			10
12			41,5	40,0	39,5	36,0	33,0	31,5	27,9	25,1	21,6	18,5	14,3			12
14			34,0	33,0	32,5	31,0	28,7	27,4	25,0	22,8	19,8	17,2	13,3			14
16				27,3	26,9	27,1	25,4	24,2	22,6	20,9	18,3	15,9	12,3			16
18				23,1	22,6	22,7	23,0	21,5	20,4	19,1	16,9	14,7	11,4			18
20					19,1	19,2	19,7	19,4	18,5	17,4	15,7	13,6	10,5			20
22					16,2	16,3	16,8	17,4	16,8	15,9	14,6	12,6	9,8			22
24						14,0	14,4	15,0	15,2	14,6	13,6	11,8	9,1			24
26						12,1	12,5	13,1	13,3	13,3	12,6	11,1	8,5			26
28							10,9	11,5	11,6	12,1	11,6	10,4	7,8			28
30							9,4	10,6	10,2	10,8	10,6	9,8	7,3			30
32							7,8	9,9	9,0	9,6	9,7	9,3	6,8			32
34								9,1	7,9	8,5	8,7	8,8	6,3			34
36								7,5	7,2	7,5	7,8	8,2	5,9			36
38									6,9	6,7	7,0	7,4	5,5			38
40									6,7	6,0	6,6	6,6	5,0			40
42										5,7	6,2	5,9	4,6			42
44											5,6	5,9	5,3	4,3		44
46												5,4	4,7	3,9		46
48												4,9	4,2	3,6		48
50													3,7	3,4		50
52														3,1		52
54														2,9		54

* Koneen takas



Liebherr LTM 1160 / 2

Paino 72 t + vastapainot





















		43,3m - 60,0m			12,2m						360°			11 t			DIN ISO	
m	43,3+12,2m			47,6+12,2m			52,0+12,2m			56,3+12,2m			60,0+12,2m			m		
	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°			
8	17,5			15,7												8		
9	17,5			15,7			13,4									9		
10	17,5	14,0		15,5			13,4			10,5						10		
12	16,2	13,1		15,3	12,5		13,2	11,0		10,3			7,8			12		
14	12,8	12,2	9,0	12,8	11,9	8,8	12,5	11,0	8,6	10,0	9,5		7,6	7,0		14		
16	10,7	11,4	8,6	10,7	11,2	8,4	10,4	10,7	8,3	9,6	9,2	8,1	7,3	6,8	6,5	16		
18	9,7	9,3	8,2	9,8	9,4	8,1	9,2	9,2	8,0	8,2	8,7	7,8	7,0	6,6	6,1	18		
20	8,7	8,4	7,9	8,4	8,4	7,8	7,7	8,4	7,7	6,7	7,6	7,5	6,6	6,1	5,7	20		
22	7,9	7,7	7,3	7,1	7,8	7,3	6,4	7,1	7,3	5,4	6,2	7,0	5,4	5,7	5,4	22		
24	6,7	7,1	6,8	6,0	6,6	6,9	5,3	6,0	6,6	4,4	5,1	5,8	4,4	5,1	5,1	24		
26	5,7	6,3	6,4	5,0	5,6	6,1	4,4	5,0	5,5	3,5	4,2	4,8	3,5	4,2	4,8	26		
28	4,9	5,4	5,8	4,2	4,7	5,2	3,6	4,1	4,6	2,7	3,3	3,9	2,7	3,3	3,9	28		
30	4,2	4,6	5,0	3,5	3,9	4,4	2,9	3,4	3,9	2,1	2,6	3,1	2,1	2,6	3,1	30		
32	3,5	3,9	4,3	2,9	3,3	3,7	2,3	2,8	3,2	1,5	2,0	2,5	1,5	2,0	2,5	32		
34	3,0	3,3	3,6	2,3	2,7	3,0	1,8	2,2	2,6		1,4	1,9		1,5	1,9	34		
36	2,5	2,8	3,0	1,8	2,2	2,5		1,7	2,0						1,4	36		
38	2,0	2,3	2,5	1,4	1,7	2,0			1,5							38		
40	1,6	1,9	2,1		1,3	1,5										40		
42	1,3	1,5	1,7													42		
44		1,1	1,3													44		

		43,3m - 60,0m			22m						360°			11 t			DIN ISO	
m	43,3+22m			47,6+22m			52,0+22m			56,3+22m			60,0+22m			m		
	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°	0°	15°	30°			
9	7,5															9		
10	7,5			7,0												10		
12	7,5			7,0			6,5			5,7			4,7			12		
14	7,4	6,0		6,9			6,4			5,7			4,6			14		
16	7,2	6,0		6,8	5,8		6,3	5,5		5,6			4,4			16		
18	7,0	5,8		6,6	5,6		6,2	5,3		5,6	5,0		4,3	4,0		18		
20	6,7	5,6	4,6	6,4	5,4	4,5	6,0	5,1		5,5	4,8		4,1	3,8		20		
22	5,8	5,4	4,5	5,9	5,2	4,4	5,7	5,0	4,2	5,4	4,7	4,0	3,9	3,6	3,1	22		
24	5,6	5,1	4,3	5,4	5,0	4,2	5,4	4,8	4,1	4,7	4,5	3,9	3,8	3,4	3,0	24		
26	5,3	4,9	4,2	5,2	4,8	4,1	4,7	4,7	4,0	3,9	4,4	3,8	3,6	3,3	2,9	26		
28	4,9	4,5	4,1	4,5	4,4	4,0	3,9	4,4	3,9	3,1	4,2	3,7	2,9	3,1	2,8	28		
30	4,5	4,3	3,9	3,8	4,3	3,9	3,3	4,2	3,8	2,5	3,5	3,7	2,3	2,9	2,6	30		
32	3,9	4,0	3,7	3,2	4,0	3,7	2,7	3,5	3,7	1,9	2,8	3,6	1,7	2,6	2,5	32		
34	3,3	3,7	3,6	2,7	3,4	3,6	2,1	2,9	3,6		2,2	3,0		2,1	2,4	34		
36	2,8	3,4	3,4	2,2	2,9	3,5	1,7	2,4	3,0		1,7	2,4		1,5	2,3	36		
38	2,4	2,9	3,2	1,8	2,4	2,9		1,9	2,5		1,3	1,9			1,8	38		
40	2,0	2,5	2,9	1,4	1,9	2,5		1,5	2,0			1,5			1,3	40		
42	1,6	2,1	2,5		1,6	2,0			1,6							42		
44	1,3	1,7	2,1		1,2	1,6			1,2							44		
46		1,4	1,7			1,2										46		
48		1,1	1,4													48		
50			1,1													50		



		43,3m - 60,0m				 22m								 360°				 50 t					
	43,3 + 22m				47,6 + 22m				52,0 + 22m				56,3 + 22m				60,0 + 22m						
	0°	15°	30°	45°	0°	15°	30°	45°	0°	15°	30°	45°	0°	15°	30°	45°	0°	15°	30°	45°			
9	7,5																				9		
10	7,5				7,0																10		
12	7,5				7,0				6,5								5,7				12		
14	7,4	6,0			6,9				6,4								5,7			4,7	14		
16	7,2	6,0			6,8	5,8			6,3	5,5							5,6			4,4	16		
18	7,0	5,8			6,6	5,6			6,2	5,3							5,6	5,0		4,3	18		
20	6,7	5,6	4,6		6,4	5,4	4,5		6,0	5,1							5,5	4,8		4,1	20		
22	6,4	5,4	4,5		6,2	5,2	4,4		5,8	5,0	4,2						5,4	4,7	4,0	3,9	22		
24	6,2	5,1	4,3	3,6	5,9	5,0	4,2	3,6	5,6	4,8	4,1	3,6					5,2	4,5	3,9	3,8	24		
26	5,9	4,9	4,2	3,6	5,7	4,8	4,1	3,6	5,4	4,7	4,0	3,5					5,0	4,4	3,8	3,4	26		
28	5,6	4,8	4,1	3,5	5,5	4,7	4,0	3,5	5,3	4,5	3,9	3,5					4,8	4,3	3,7	3,4	28		
30	5,4	4,6	3,9	3,5	5,3	4,5	3,9	3,5	5,1	4,4	3,8	3,4					4,6	4,2	3,7	3,3	30		
32	5,2	4,4	3,8	3,4	5,1	4,4	3,8	3,4	4,9	4,2	3,7	3,4					4,3	4,0	3,6	3,3	32		
34	5,0	4,3	3,8	3,4	4,9	4,2	3,7	3,4	4,7	4,1	3,6	3,3					4,1	3,8	3,5	3,3	34		
36	4,8	4,1	3,7	3,4	4,7	4,1	3,6	3,3	4,6	4,0	3,6	3,3					3,9	3,6	3,5	3,2	36		
38	4,6	4,0	3,6	3,3	4,6	4,0	3,6	3,3	4,5	3,9	3,5	3,3					3,7	3,4	3,3	3,2	38		
40	4,4	3,9	3,5	3,3	4,4	3,9	3,5	3,3	4,3	3,8	3,4	3,3					3,5	3,2	3,2	3,1	40		
42	4,3	3,8	3,5	3,3	4,3	3,8	3,4	3,3	4,0	3,7	3,4	3,2					3,3	3,1	3,0	3,0	42		
44	4,2	3,7	3,4	3,3	4,2	3,7	3,4	3,2	3,8	3,6	3,3	3,2					3,1	2,9	2,9	2,9	44		
46	4,0	3,6	3,4	3,3	4,0	3,6	3,4	3,2	3,6	3,4	3,3	3,2					2,9	2,8	2,8	2,8	46		
48	3,8	3,6	3,3	3,3	3,9	3,6	3,3	3,2	3,4	3,3	3,2	3,2					2,8	2,7	2,7	2,7	48		
50	3,3	3,5	3,3	3,3	3,5	3,5	3,3	3,2	3,3	3,2	3,1	3,1					2,7	2,6	2,6	2,6	50		
52	3,0	3,3	3,3	3,3	3,1	3,4	3,3	3,2	3,1	3,0	3,0	3,0					2,5	2,5	2,5	2,5	52		
54	2,7	2,9	3,1	3,2	2,8	3,0	3,3	3,2	2,8	2,9	2,9	3,0					2,4	2,4	2,4	2,4	54		
56	2,4	2,6	2,7	2,8	2,5	2,7	2,9	3,0	2,5	2,7	2,8	2,9					2,3	2,3	2,3	2,3	56		
58	2,1	2,3	2,4		2,2	2,4	2,6	2,6	2,2	2,5	2,6	2,7					2,2	2,2	2,2	2,3	58		
60	1,9	2,0			2,0	2,2	2,3	2,3	2,1	2,2	2,4	2,4					2,0	2,2	2,2	2,2	60		
62					1,9	1,9	2,0		2,0	2,0	2,1	2,1					1,8	2,0	2,1	2,2	62		
64					1,8	1,9			1,9	2,0	2,0	2,1					1,6	1,8	1,9	2,0	64		
66									1,9	1,9	1,9						1,4	1,6	1,7	1,7	66		
68									1,7	1,8							1,2	1,4	1,5	1,5	68		
70																	1,0	1,2	1,2	1,2	70		

		43,3m - 60,0m				 36m								 360°				 50 t			
	43,3 + 36m				47,6 + 36m				52,0 + 36m				56,3 + 36m				60,0 + 36m				
	0°	15°	30°	45°	0°	15°	30°	45°	0°	15°	30°	45°	0°	15°	30°	45°	0°				
12	3,4																				12
14	3,4				3,2				3,0												14
16	3,3				3,2				3,0								2,7				16
18	3,3				3,2				3,0								2,7				18
20	3,2	3,0			3,1				2,9								2,6				20
22	3,2	2,9			3,1	2,8			2,9	2,6							2,6	2,3			22
24	3,1	2,8			3,0	2,7			2,8	2,5							2,5	2,3			24
26	3,1	2,7			3,0	2,6			2,8	2,5							2,5	2,2			26
28	3,0	2,6	2,0		2,9	2,5			2,7	2,4							2,4	2,2			28
30	2,9	2,5	2,0		2,8	2,4	1,9		2,6	2,3	1,8						2,4	2,1	1,7		30
32	2,8	2,4	1,9		2,7	2,3	1,8		2,5	2,2	1,7						2,3	2,1	1,6		32
34	2,7	2,3	1,8	1,5	2,6	2,2	1,7		2,4	2,2	1,7						2,2	2,0	1,6		34
36	2,6	2,2	1,7	1,5	2,5	2,2	1,6	1,4	2,4	2,1	1,6	1,4					2,2	2,0	1,5	1,3	36
38	2,5	2,1	1,6	1,4	2,4	2,1	1,6	1,4	2,3	2,0	1,5	1,4					2,1	1,9	1,5	1,3	38
40	2,4	2,0	1,6	1,4	2,4	2,0	1,5	1,4	2,2	1,9	1,5	1,3					2,1	1,8	1,4	1,3	40
42	2,3	1,9	1,5	1,4	2,3	1,9	1,5	1,3	2,2	1,8	1,4	1,3					2,0	1,8	1,4	1,2	42
44	2,2	1,8	1,5	1,3	2,2	1,8	1,4	1,3	2,1	1,8	1,4	1,3					1,8	1,7	1,3	1,2	44
46	2,1	1,7	1,4	1,3	2,1	1,7	1,4	1,3	2,0	1,7	1,3	1,2					1,7	1,6	1,3	1,2	46
48	2,0	1,7	1,4	1,2	2,0	1,7	1,3	1,2	1,9	1,6	1,3	1,2					1,6	1,6	1,2	1,2	48
50	1,9	1,6	1,3	1,2	1,9	1,6	1,3	1,2	1,9	1,6	1,2	1,2					1,5	1,5	1,2	1,1	50
52	1,8	1,5	1,3	1,2	1,8	1,5	1,3	1,2	1,8	1,5	1,2	1,1					1,5	1,4	1,2	1,1	52
54	1,7	1,5	1,2	1,2	1,7	1,5	1,2	1,1	1,7	1,5	1,2	1,1					1,4	1,4	1,1	1,1	54
56	1,6	1,4	1,2	1,1	1,7	1,4	1,2	1,1	1,6	1,4	1,2	1,1					1,3	1,3	1,1	1,1	56
58	1,6	1,4	1,2	1,1	1,6	1,4	1,2	1,1	1,6	1,4	1,1	1,1					1,2	1,2	1,1	1,1	58
60	1,5	1,3	1,1	1,1	1,5	1,3	1,1	1,1	1,5	1,3	1,1	1,1					1,2	1,1	1,1	1,1	60
62	1,5	1,3	1,1	1,1	1,5	1,3	1,1	1,1	1,5	1,3	1,1	1,1					1,1	1,1	1,1	1,1	62
64	1,4	1,3	1,1	1,1	1,4	1,3	1,1	1,1	1,4	1,3	1,0	1,1					1,0	1,0	1,0	1,0	64
66	1,3	1,2	1,1	1,1	1,3	1,2	1,1	1,1	1,3	1,2	1,0	1,1					1,0	1,0	1,0	1,0	66
68	1,1	1,2	1,1	1,1	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,2	1,0	1,1								1,0	68
70	1,0	1,2	1,1		1,0	1,2	1,1	1,1													70
72		1,0	1,1			1,1	1,1	1,1		1,0	1,0	1,1									72
74																					74