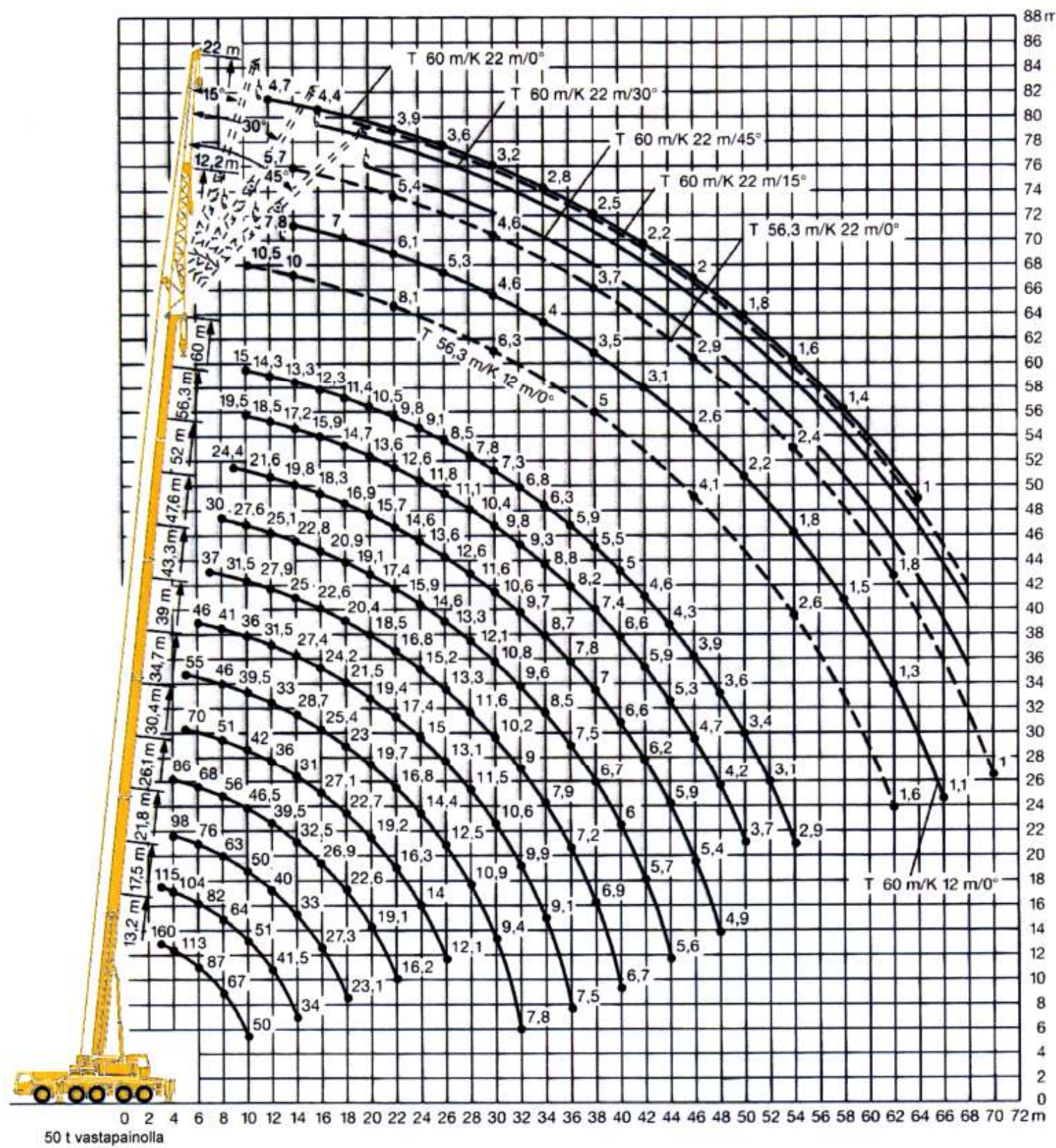




Liebherr LTM 1160 / 2

Nostoteho 160 t
Nostosäde 74 m
Nostokorkeus 97 m





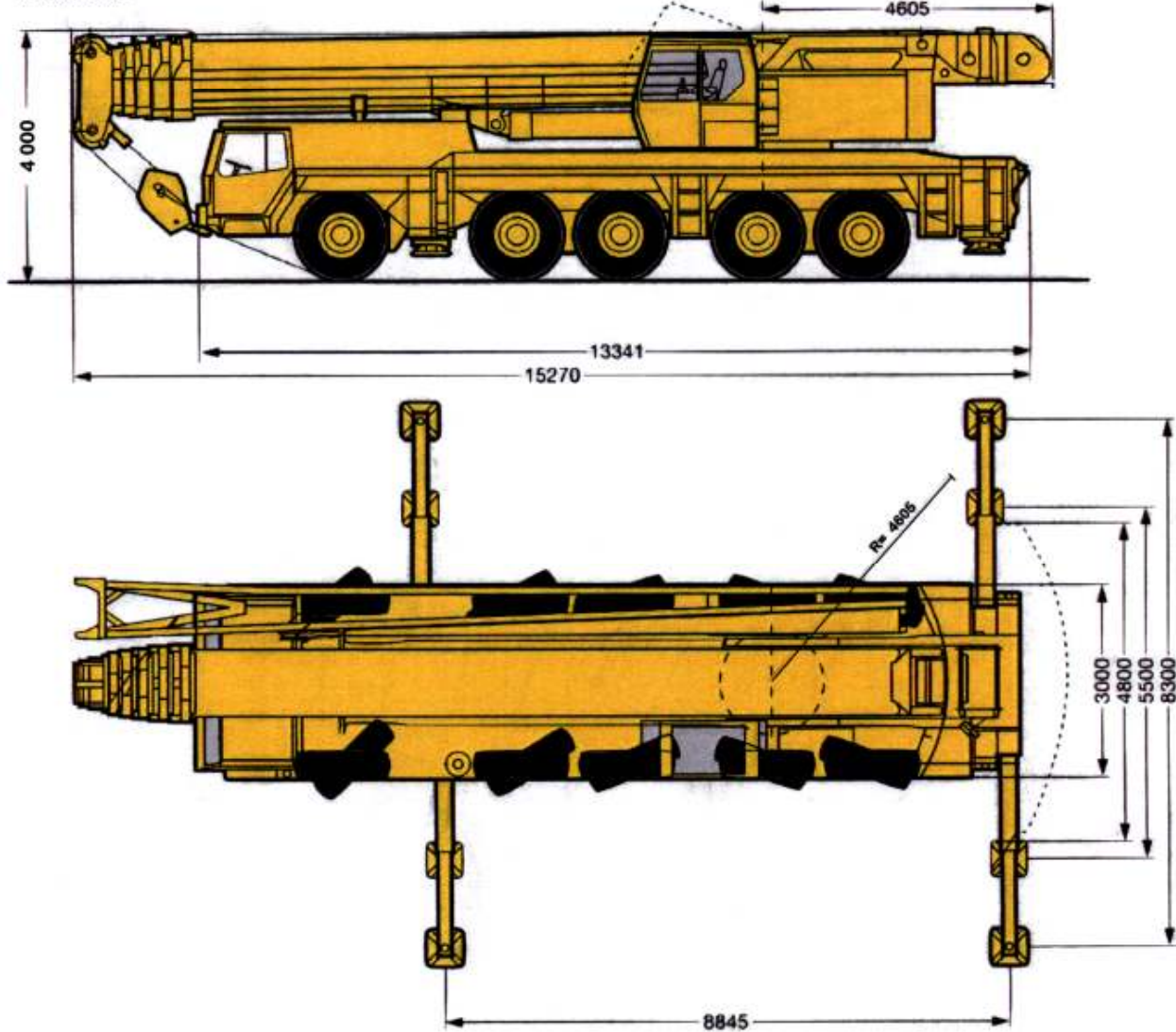
 13,2m - 60,0m   360°  11 t 													
	13,2	17,5	21,8	26,1	30,4	34,7	39,0	43,3	47,6	52,0	56,3	60,0	
3	129,0												3
3,5	117,0	115,0											3,5
4	107,0	104,0	98,0	86,0									4
4,5	97,0	96,0	89,0	81,0	70,0								4,5
5	88,0	88,0	84,0	76,0	67,0	55,0							5
6	74,0	73,0	64,0	58,0	54,0	51,0	46,0						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 													
	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	3,2	44
46										3,4	2,8	2,7	46
48										2,9	2,4	2,4	48
50											2,0	2,0	50
52												1,6	52
54												1,3	54



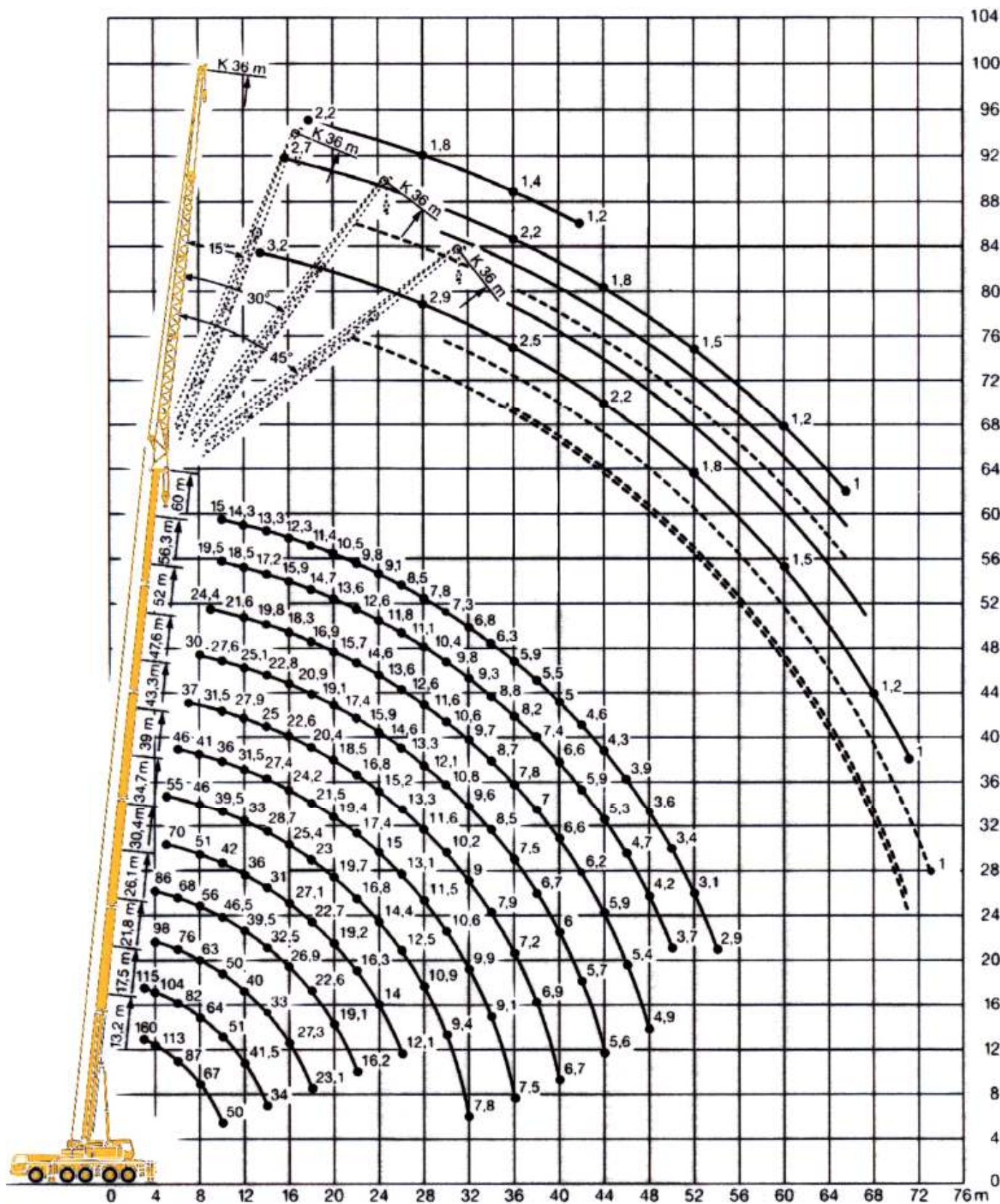
13,2 - 60,0m													DIN ISO	
	13,2		17,5	21,8	26,1	30,4	34,7	39,0	43,3	47,6	52,0	56,3	60,0	
3	160,0	130,0												3
3,5	124,0	122,0	115,0											3,5
4	113,0	112,0	104,0	98,0	86,0									4
4,5	103,0	103,0	96,0	89,0	81,0	70,0								4,5
5	97,0	96,0	91,0	84,0	77,0	67,0	55,0							5
6	87,0	83,0	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



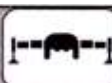
Liebherr LTM 1160 / 2

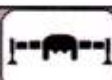
Paino 72 t + vastapainot



Liebherr LTM 1160 / 2



		43,3m - 60,0m				12,2m						360°				11 t			
	43,3 + 12,2m			47,6 + 12,2m			52,0 + 12,2m			56,3 + 12,2m			60,0 + 12,2m						
	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				
	43,3 + 22m			47,6 + 22m			52,0 + 22m			56,3 + 22m			60,0 + 22m			
	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		DIN ISO											
	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				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	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	3,6	3,1		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	3,4	3,0		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	3,6	3,3	2,9	2,7	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	3,4	3,1	2,8	2,6	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	3,2	2,9	2,6	2,5	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	3,0	2,8	2,5	2,4	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	2,8	2,7	2,4	2,3	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	2,6	2,5	2,3	2,2	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	2,5	2,4	2,2	2,1	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	2,3	2,3	2,1	2,1	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	2,2	2,1	2,1	2,0	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	2,1	2,0	2,0	1,9	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	2,0	1,9	1,9	1,9	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	1,9	1,8	1,8	1,8	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	1,8	1,7	1,7	1,7	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	1,7	1,6	1,6	1,7	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	1,6	1,6	1,5	1,6	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	1,5	1,5	1,5	1,5	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	1,4	1,4	1,4	1,4	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	1,3	1,4	1,3	1,4	60
62					1,9	1,9	2,0		2,0	2,0	2,1	2,1	1,8	2,0	2,1	2,2	1,1	1,3	1,3	1,3	62
64					1,8	1,9			1,9	2,0	2,0	2,1	1,6	1,8	1,9	2,0	1,0	1,2	1,2	1,3	64
66									1,9	1,9	1,9		1,4	1,6	1,7	1,7		1,1	1,1	1,1	66
68									1,7	1,8			1,2	1,4	1,5	1,5			1,0	1,0	68
70													1,0	1,2	1,2	1,2					70

																			
43,3m - 60,0m		36m				360°		50 t		DIN ISO									
	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				2,2	18	
20	3,2	3,0			3,1				2,9				2,6				2,1	20	
22	3,2	2,9			3,1	2,8			2,9	2,6			2,6	2,3			2,0	22	
24	3,1	2,8			3,0	2,7			2,8	2,5			2,5	2,3			2,0	24	
26	3,1	2,7			3,0	2,6			2,8	2,5			2,5	2,2			1,9	26	
28	3,0	2,6	2,0		2,9	2,5			2,7	2,4			2,4	2,2			1,8	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		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		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		1,5	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	1,4	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	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	1,2	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	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	1,1	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	1,1	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	1,1	1,1				1,0		68	
70	1,0	1,2	1,1		1,0	1,2	1,1	1,1		1,2	1,1	1,1						70	
72		1,0	1,1			1,1	1,1	1,1		1,0	1,1	1,1						72	
74							1,0				1,0	1,1						74	