

100-TONS RUPSVAKWERKKRAAN

LIEBHERR LR 1100

Algemene gegevens

Eigen gewicht
109,0 ton

Minimale doorrijhoogte
3,53 meter

Lengte onderwagen
6,45 meter

Breedte ingeschoven rups
3,50 meter

Breedte uitgeschoven rups
5,05 meter

Ballastradius
4,70 meter

Rupsplaatbreedte
0,90 meter

Hijslast enkele draad
12,0 ton

Gewichten hijsblokken
Tot 12,0 ton : 800 kg
Tot 36,0 ton : 1.100 kg

De waarden in de tabellen zijn in tonnen en dienen met het gewicht van hijsblokken en hijsgereedschap verminderd te worden.



HIJSTABEL HOOFDGIK + VERJONGING - 360° DRAAIBAAR*

Gieklengte (m)	14,0	17,0	20,0	23,0	26,0	29,0	32,0	35,0	38,0	41,0	50,0	53,0	56,0	59,0	62,0	65,0	68,0	71,0	74,0	77,0	80,0	83,0		
4,0	103,7	101,1	94,1	88,0	78,0																			
6,0	65,8	62,6	59,7	57,0	54,6	52,3	50,2	48,2	46,4	42,7	26,6	22,7	18,6	16,2	13,2									
8,0	46,8	45,0	43,4	41,8	40,4	39,0	37,8	36,5	35,3	34,2	24,5	21,0	17,1	15,0	12,2	9,8	8,7	7,4	6,1	5,2	4,5	3,8		
10,0	34,1	34,2	33,9	32,8	31,8	30,8	30,0	29,2	28,3	27,5	22,3	19,3	15,7	13,8	10,2	9,2	7,9	6,8	5,6	4,8	4,1	3,6		
12,0	26,6	26,7	26,7	26,7	26,1	25,4	24,8	24,1	23,4	22,8	20,6	17,7	14,5	12,8	9,4	8,5	7,1	6,1	5,1	4,4	3,8	3,3		
14,0	21,6	21,7	21,7	21,7	21,6	21,4	20,9	20,4	19,9	19,3	18,8	16,4	13,5	10,7	8,6	7,8	6,5	5,6	4,7	4,1	3,5	3,0		
16,0	18,1	18,1	18,1	18,0	18,0	18,0	18,0	17,6	17,1	16,7	16,4	15,2	12,5	9,8	8,0	7,3	6,0	5,2	4,3	3,8	3,2	2,8		
18,0	12,1	15,5	15,4	15,4	15,3	15,3	15,2	15,0	14,6	14,4	14,1	10,5	9,1	7,4	6,7	5,5	4,8	4,0	3,5	2,9	2,6			
20,0		13,3	13,3	13,3	13,2	13,2	13,1	13,0	12,8	12,8	12,6	9,6	8,5	7,0	6,3	5,1	4,5	4,2	3,6	3,2	2,7	2,4		
22,0			11,7	11,7	11,6	11,6	11,5	11,4	11,3	11,6	11,3	9,0	7,9	6,4	5,9	4,8	4,2	3,4	3,0	2,5	2,2			
24,0				10,3	10,2	10,3	10,2	10,1	9,9	10,4	10,2	8,5	7,4	6,0	5,5	4,5	3,9	3,2	2,8	2,3	2,0			
26,0				9,1	9,1	9,1	9,0	8,9	8,8	9,4	9,3	8,2	7,1	5,7	5,2	4,2	3,7	3,0	2,6	2,1	1,9			
28,0					8,1	8,2	8,1	8,0	7,8	8,4	8,3	7,9	6,9	5,4	4,9	4,0	3,5	2,8	2,4	2,0	1,7			
30,0						7,3	7,2	7,1	7,0	7,6	7,5	7,5	6,7	5,2	4,7	3,7	3,3	2,6	2,3	1,8	1,6			
32,0							6,6	6,5	6,4	6,3	6,9	6,8	6,8	6,3	5,0	4,4	3,5	3,0	2,4	2,1	1,7	1,5		
34,0								5,9	5,8	5,7	6,2	6,2	6,2	5,9	4,7	4,2	3,3	2,9	2,2	2,0	1,6	1,4		
36,0									5,2	5,1	5,7	5,6	5,6	5,5	4,5	4,0	3,1	2,7	2,1	1,8	1,4	1,2		
38,0										4,7	4,6	5,2	5,1	5,1	5,1	4,3	3,9	3,0	2,6	2,0	1,7	1,3	1,1	
40,0											4,1	4,8	4,7	4,7	4,6	4,2	3,7	2,8	2,4	1,9	1,6	1,2	1,1	
42,0												4,4	4,3	4,3	4,2	3,9	3,6	2,7	2,3	1,8	1,5	1,1	1,1	
44,0													4,0	3,9	3,9	3,7	3,4	2,6	2,2	1,7	1,4	1,1		
46,0														3,7	3,6	3,6	3,5	3,2	2,5	2,2	1,6	1,3	1,0	
48,0															3,4	3,3	3,3	3,2	3,1	2,5	2,1	1,5	1,3	1,0
50,0																3,0	3,0	3,0	2,9	2,4	2,0	1,5	1,2	
54,0																	2,4	2,4	2,4	2,2	2,0	1,4	1,1	
58,0																		2,0	2,0	2,0	1,9	1,8	1,3	1,1
62,0																			1,6	1,6	1,5	1,2	1,1	
66,0																				1,3	1,2	1,1	1,1	

* Tussenliggende en/of langere gieklengtes op aanvraag.

100-TONS RUPSVAKWERKKRAAN

LIEBHERR LR 1100

HIJSTABEL HOOFDGIK + 14,0 METER BEWEEGBARE JIB*

Vlucht (m)	Gieklengte (m) 17,0 + 14,0				20,0 + 14,0				23,0 + 14,0				29,0 + 14,0				41,0 + 14,0			
	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°
6,0	47,3				44,4				42,1				33,8							
8,0	39,8				42,6				37,1				30,9				18,3			
10,0	32,2	31,1			31,2	29,9			30,3	28,8			27,6	26,5			16,5			
12,0	27,0	26,0			26,3	25,1			25,6	24,3			24,2	22,6			14,8	16,7		
14,0	23,2	22,3	21,1		24,3	21,7	20,2		22,1	21,0	18,9		21,0	19,6			13,3	15,3		
16,0	17,0	19,5	18,5		18,0	19,0	17,7		18,8	18,4	17,0		18,6	17,3	15,5		12,5	14,0		
18,0			16,0	15,1	16,7	15,7			16,5	15,1			15,5	13,8			13,2			
20,0			14,0	13,2		13,8	12,8		13,6	12,0			12,4				12,3	10,1		
22,0				11,7			11,4			11,0			11,2					9,2		
24,0							10,1			9,8						8,8		8,4		
26,0																8,1		7,7		
28,0																7,4				5,3
30,0																				4,9
32,0																				4,5

HIJSTABEL HOOFDGIK + 20,0 METER BEWEEGBARE JIB*

Vlucht (m)	Gieklengte (m) 17,0 + 20,0				20,0 + 20,0				23,0 + 20,0				29,0 + 20,0				41,0 + 20,0				
	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°	
8,0	33,7				31,5				29,8				25,1				14,8				
10,0	30,3	28,4			28,5				27,0				22,9				13,8				
12,0	25,6	24,7			24,9	23,9			24,2	23,1			20,9	21,5			12,7				
14,0	22,1	21,3			21,6	20,6			21,0	20,0			19,1	18,7			11,8	12,8			
16,0	19,4	18,7	17,6		19,0	18,1			18,5	17,6			17,7	16,5			10,8	11,8			
18,0	17,3	16,6	15,6		16,9	16,1	15,0		16,6	15,7	14,4		15,5	14,7	12,8		10,1	11,0			
20,0	15,2	14,8	14,0		15,2	14,5	13,5		14,9	14,1	12,9		13,8	13,3	11,8		9,4	10,3			
22,0	10,6	13,1	12,4	11,6	12,2	13,0	12,2		12,7	12,8	11,7		12,4	12,1	10,7		8,7	9,8	8,7		
24,0			11,1	10,4			10,9	10,1		11,5	10,7	9,6		11,1	9,8		9,4	7,9			
26,0			10,0	9,4			9,9	9,1		9,7	8,7			9,0	7,5		8,9	7,3			
28,0				8,5				8,2					7,9		8,3	7,0			6,7		
30,0													7,2						6,2		
32,0																			6,0	5,8	4,2
34,0																			5,5		3,8
36,0																					3,6
38,0																					3,3

* Tussenliggende en/of langere gieklengtes op aanvraag.

100-TONS RUPSVAKWERKKRAAN

LIEBHERR LR 1100

HIJSTABEL HOOFDGIK + 26,0 METER BEWEEGBARE JIB*

Vlucht (m)	Giek lengte (m) 17,0 + 26,0				20,0 + 26,0				23,0 + 26,0				29,0 + 26,0				41,0 + 26,0				
	Hoek jib	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°
10,0	21,5				20,5				19,7				17,6				11,5				
12,0	19,3	20,5			18,6				18,1				16,4				10,7				
14,0	17,1	18,8			16,7	18,4			16,4	18,1			15,2	16,7			10,0				
16,0	15,5	16,9			15,2	16,7			15,1	16,5			14,2	15,6			9,6	10,1			
18,0	13,8	15,2	15,0		13,7	15,2			13,6	15,0			13,0	14,1			8,9	9,4			
20,0	12,5	13,7	13,4		12,5	13,7	12,9		12,5	13,5	12,4		12,1	12,7			8,4	8,9			
22,0	11,2	12,4	12,2		11,3	12,6	11,7		11,3	12,3	11,2		11,0	11,6	10,2		7,7	8,3			
24,0	10,2	11,3	11,1		10,3	11,5	10,7		10,4	11,2	10,2		10,1	10,6	9,3		7,1	7,9	7,5		
26,0	9,3	10,4	10,0	9,3	9,4	10,5	9,8	8,9	9,5	10,4	9,4		9,3	9,8	8,6		6,7	7,7	6,9		
28,0	7,1	9,3	9,1	8,4	7,3	9,5	8,9	8,1	7,4	9,5	8,7	7,7	8,6	9,0	7,9		6,4	7,5	6,3		
30,0			8,3	7,7			8,1	7,4		7,7	8,0	7,1		8,4	7,3	6,1		7,2	5,9		
32,0				7,0			7,4	6,8			7,3	6,5			6,8	5,7		6,9	5,4		
34,0				6,5				6,2				6,0			6,4	5,3			5,1		
36,0								5,8				5,5				4,9			4,7	3,2	
38,0															4,6			4,4	3,0		
40,0																				2,8	
42,0																				2,6	
44,0																				2,4	

HIJSTABEL HOOFDGIK + 32,0 METER BEWEEGBARE JIB*

Vlucht (m)	Giek lengte (m) 17,0 + 32,0				20,0 + 32,0				23,0 + 32,0				29,0 + 32,0				41,0 + 32,0				
	Hoek jib	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°
10,0	16,0				15,2				14,5				13,0				9,3				
12,0	15,2				14,5				14,0				12,5				9,1				
14,0	14,5	14,9			13,9				13,3	13,5			12,0				8,6				
16,0	13,7	14,3			13,2	13,7			12,7	13,2			11,5	12,0			8,1				
18,0	13,1	13,6			12,6	13,1			12,2	12,7			11,1	11,7			7,6	8,0			
20,0	12,2	12,9	12,5		11,8	12,6			11,5	12,3			10,5	11,3			7,2	7,6			
22,0	11,5	12,1	11,6		11,2	11,9	11,2		11,0	11,7	10,7		9,8	10,9			6,8	7,2			
24,0	10,9	11,3	10,6		10,6	11,0	10,2		10,4	10,7	9,7		9,3	10,1	8,8		6,5	6,8			
26,0	10,2	10,4	9,7		9,8	10,1	9,4		9,5	9,9	8,9		8,6	9,3	8,1		6,0	6,5	6,1		
28,0	9,7	9,5	8,9	8,2	9,2	9,4	8,6		8,8	9,1	8,2		7,9	8,6	7,5		5,7	6,3	5,9		
30,0	8,8	8,7	8,2	7,5	8,5	8,6	8,0	7,2	8,2	8,5	7,6	6,5	7,5	8,0	6,9		5,3	6,2	5,4		
32,0	7,5	8,0	7,5	6,9	7,5	7,9	7,3	6,6	7,5	7,8	7,1	6,2	7,1	7,4	6,4		5,1	6,0	5,0		
34,0		7,3	6,9	6,3		7,3	6,8	6,1	6,4	7,2	6,6	5,8	5,5	6,9	6,0	4,9	4,8	5,8	4,7		
36,0			6,4	5,9			6,2	5,6		6,7	6,1	5,4		6,5	5,6	4,6		5,6	4,4		
38,0				5,4			5,8	5,2			5,6	5,0			5,2	4,2		3,8	4,1	2,6	
40,0				5,0				4,8				4,6			4,9	4,0			3,8	2,4	
42,0												4,3				3,7			3,6	2,2	
44,0																3,5				2,1	
46,0																				1,9	
48,0																				1,7	
50,0																				1,6	

* Tussenliggende en/of langere giek lengtes op aanvraag.

100-TONS RUPSVAKWERKKRAAN

LIEBHERR LR 1100

HIJSTABEL HOOFDGIK + 38,0 METER BEWEEGBARE JIB*

Giek lengte (m)	17,0 + 38,0				20,0 + 38,0				23,0 + 38,0				29,0 + 38,0				41,0 + 38,0			
	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°
12,0	11,2				10,7				10,4				9,6				7,3			
14,0	10,7				10,3				10,0				9,2				7,1			
16,0	10,3	10,5			9,9	10,1			9,6	9,7			8,8				6,8			
18,0	9,9	10,1			9,5	9,8			9,2	9,5			8,5	8,8			6,5	6,6		
20,0	9,5	9,7			9,2	9,4			8,9	9,2			8,3	8,6			6,1	6,4		
22,0	9,2	9,4			8,9	9,1			8,8	8,9			8,0	8,3			5,9	6,1		
24,0	8,8	9,1	9,2		8,6	8,9	8,9		8,4	8,7	8,6		7,8	8,1			5,6	5,8		
26,0	8,5	8,9	9,0		8,3	8,7	8,8		8,2	8,5	8,5		7,6	8,0	7,7		5,3	5,6		
28,0	8,3	8,7	8,6		8,0	8,5	8,2		7,9	8,4	7,8		7,4	7,9	7,1		5,1	5,4		
30,0	7,9	8,4	7,9		7,7	8,2	7,6		7,5	8,1	7,3		6,9	7,6	6,5		4,8	5,2	5,0	
32,0	7,7	7,8	7,3	6,7	7,3	7,7	7,0		7,1	7,5	6,7		6,5	7,1	6,1		4,5	5,1	4,7	
34,0	7,4	7,2	6,8	6,2	7,1	7,2	6,6	5,8	6,8	7,0	6,3	5,4	6,1	6,6	5,6		4,3	5,0	4,3	
36,0	6,6	6,7	6,2	5,7	6,4	6,6	6,1	5,4	6,3	6,6	5,9	5,0	5,8	6,2	5,3	4,1	4,1	4,8	4,0	
38,0	5,7	6,2	5,8	5,3	5,8	6,1	5,6	5,0	5,8	6,1	5,5	4,7	5,5	5,8	4,9	3,9	3,9	4,7	3,8	
40,0		5,7	5,4	4,9		5,7	5,2	4,7		5,6	5,1	4,4	4,0	5,4	4,6	3,6	3,7	4,5	3,5	
42,0			5,0	4,5			4,9	4,3			4,7	4,1		5,1	4,3	3,4		4,3	3,3	1,9
44,0				4,2			4,5	4,0			4,4	3,8			4,1	3,2		3,3	3,0	1,8
46,0				3,9				3,7				3,5			3,8	3,0			2,8	1,6
48,0												3,3				2,8			2,7	1,5
50,0															2,6				2,6	1,3
52,0																				1,2
54,0																				1,1

HIJSTABEL HOOFDGIK + 44,0 METER BEWEEGBARE JIB*

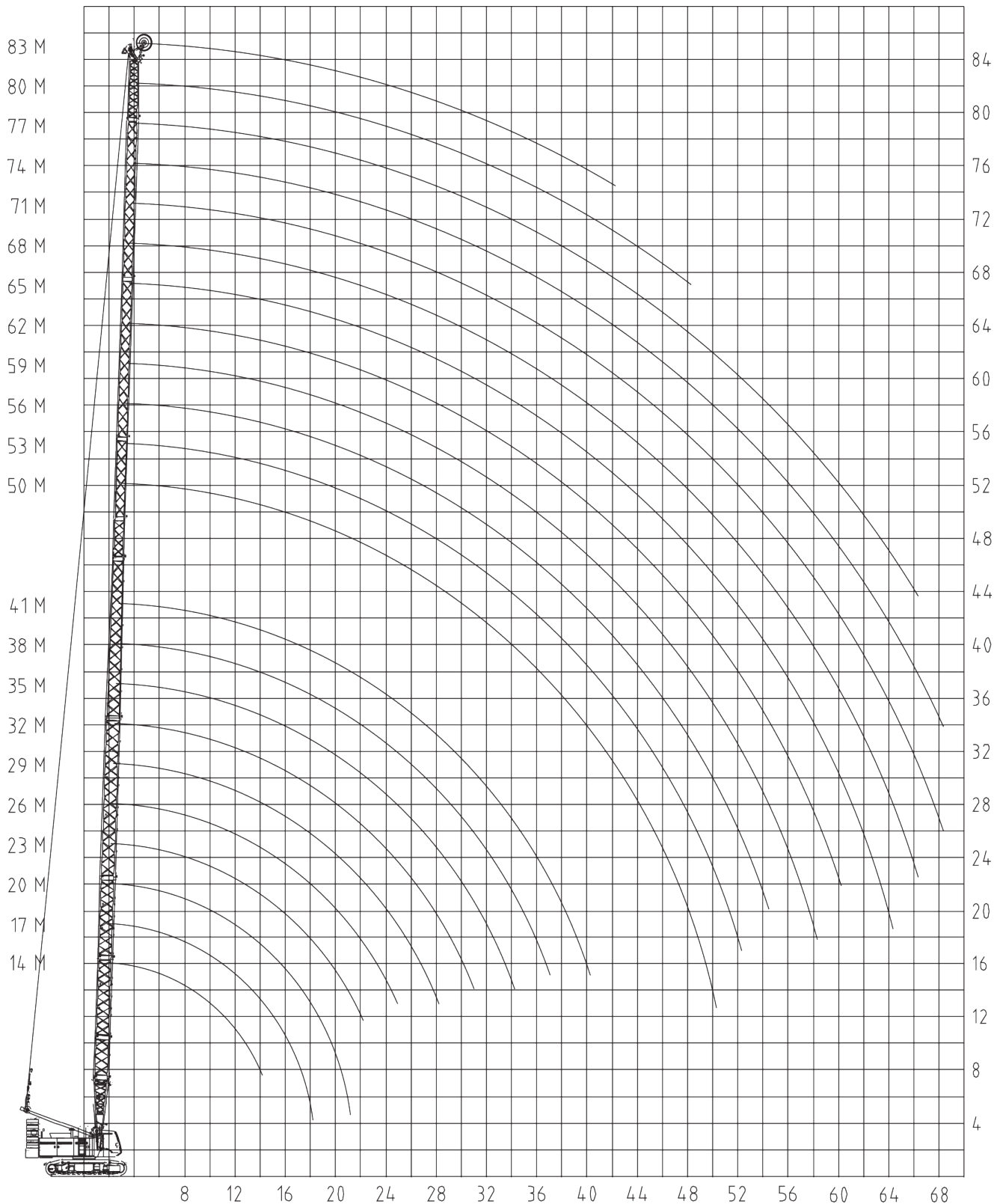
Giek lengte (m)	17,0 + 44,0				20,0 + 44,0				23,0 + 44,0				29,0 + 44,0				41,0 + 44,0			
	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°
12,0	8,4								7,8								7,2			
14,0	8,1				7,8				7,6				5,6				7,1			
16,0	7,7				7,5				7,3				5,4				6,8			
18,0	7,4	7,6			7,2	7,3			7,0	7,1			5,2				6,5			
20,0	7,0	7,2			6,8	7,0			6,7	6,9			5,0	5,1			6,3	6,5		
22,0	6,8	6,9			6,6	6,8			6,4	6,7			4,8	5,0			6,0	6,3		
24,0	6,6	6,7			6,4	6,6			6,2	6,4			4,6	4,8			5,9	6,1		
26,0	6,4	6,5	6,6		6,2	6,4			6,1	6,3			4,4	4,6			5,7	5,9		
28,0	6,3	6,4	6,5		6,1	6,3	6,4		6,0	6,2	6,2		4,3	4,5			5,6	5,8	5,8	
30,0	6,2	6,3	6,4		6,0	6,2	6,2		5,9	6,1	6,1		4,1	4,4			5,6	5,7	5,8	
32,0	6,1	6,2	6,3		5,9	6,1	6,1		5,8	6,0	6,0		4,0	4,2	3,9		5,4	5,7	5,7	
34,0	6,0	6,1	6,2		5,8	6,0	6,1		5,7	5,9	5,9		3,7	4,1	3,9		5,2	5,6	5,3	
36,0	5,9	6,1	6,0	5,4	5,7	5,9	5,8		5,6	5,8	5,5		3,5	4,0	3,7		5,1	5,5	4,9	
38,0	5,8	6,0	5,6	5,1	5,6	5,9	5,4	4,7	5,5	5,8	5,1	4,3	3,3	3,9	3,4		4,9	5,4	4,6	
40,0	5,5	5,6	5,2	4,7	5,4	5,5	5,0	4,4	5,3	5,4	4,8	4,0	3,1	3,8	3,2		4,7	5,1	4,3	3,3
42,0	4,9	5,2	4,8	4,3	4,9	5,2	4,7	4,1	4,9	5,1	4,5	3,8	3,0	3,7	2,9		4,5	4,8	4,0	3,0
44,0	4,4	4,8	4,5	4,0	4,5	4,8	4,4	3,8	4,5	4,7	4,2	3,5	2,8	3,6	2,7		4,3	4,5	3,7	2,8
46,0		4,5	4,2	3,7		4,5	4,1	3,5		4,4	3,9	3,3	2,3	3,4	2,5	1,3		4,2	3,5	2,6
48,0			3,9	3,5			3,8	3,3			3,7	3,1		3,3	2,3	1,1		4,0	3,3	2,4
50,0				3,2				3,1			3,4	2,9			2,2	1,0			3,1	2,3
52,0								2,8				2,7			2,0				2,9	2,1
54,0												2,5			1,9					2,0
56,0																				
58,0																				

* Tussenliggende en/of langere giek lengtes op aanvraag.

100-TONS RUPSVAKWERKKRAAN

LIEBHERR LR 1100

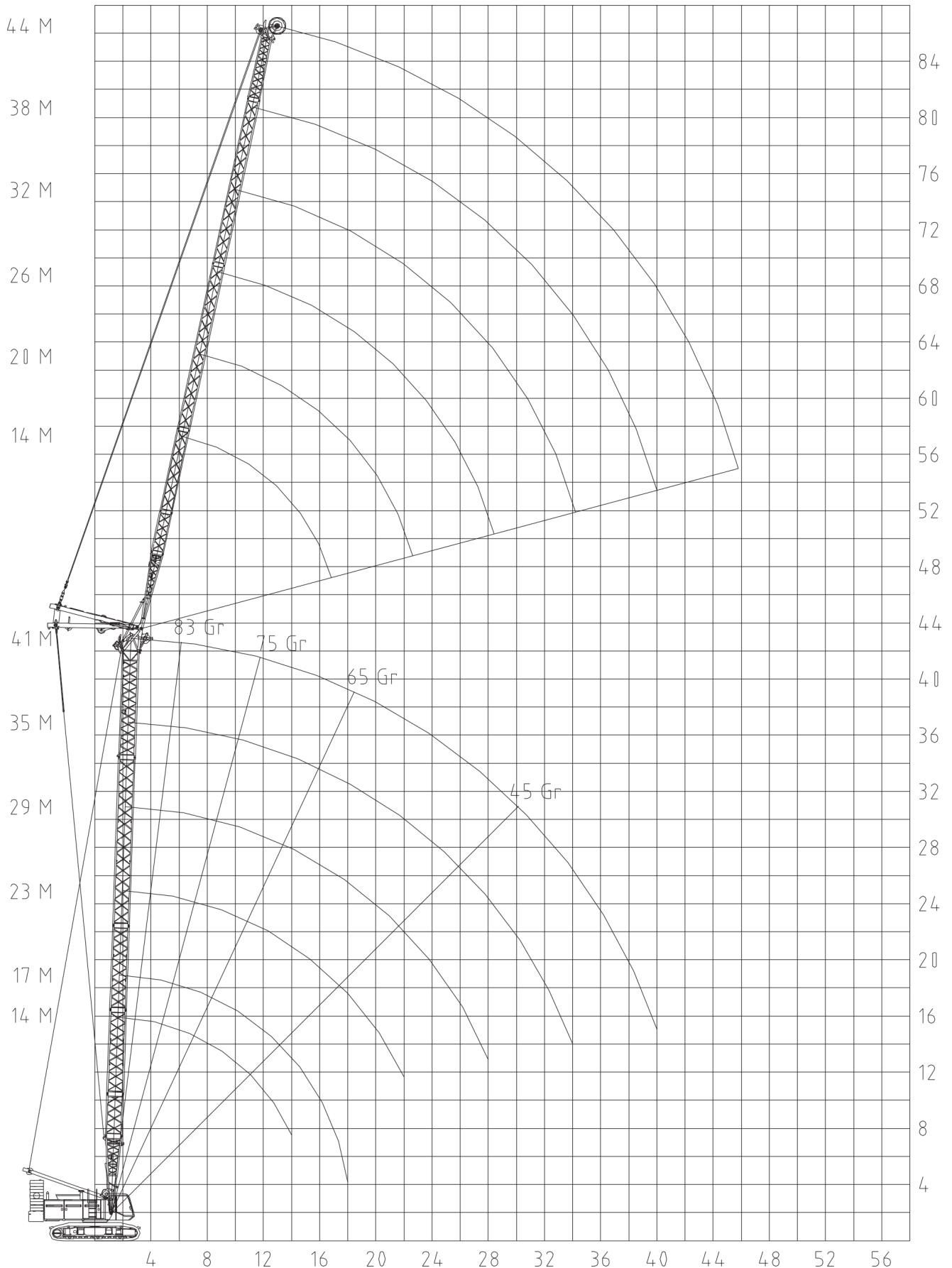
HIJSDIAGRAM - HOOFDGIK + VERJONGING (83 METER)



100-TONS RUPSVAKWERKKRAAN

LIEBHERR LR 1100

HIJSDIAGRAM - HOOFDGIEK (41,0 METER) MET BEWEEGBARE JIB (44,0 METER)



100-TONS RUPSVAKWERKKRAAN

LIEBHERR LR 1100

AFMETINGEN (MM)

