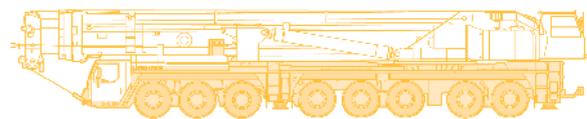
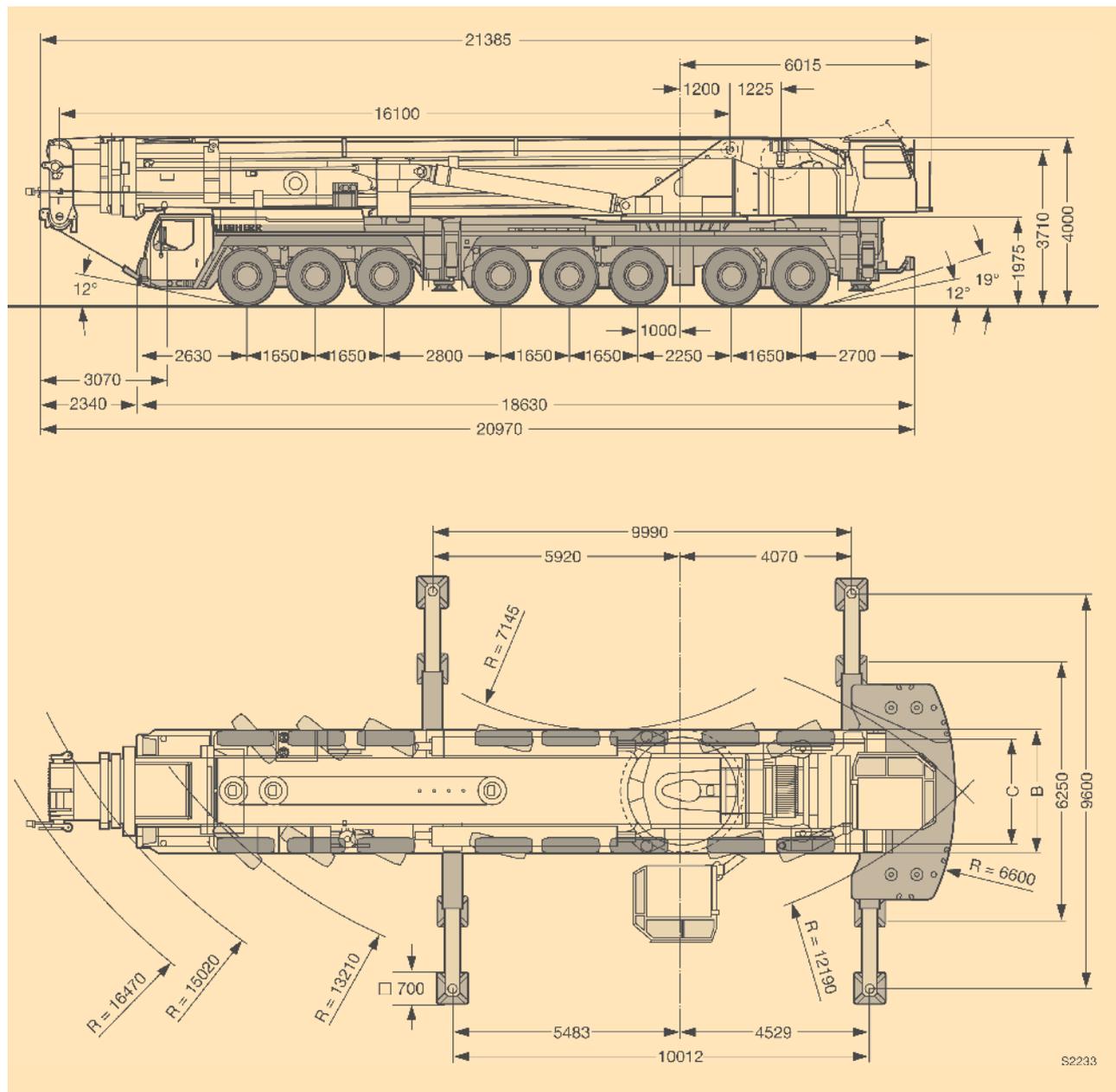


# LTM 1500

HYDRAULINEN AUTONOSTURI  
500 t



# Nosturin mitat



# Nostokykytaulukko T

## Peruspuomi 16,1–50 m

vastapaino 135 t

m	puomin pituus									
	16,1		21,3	26,5	31,7	36,9	42,1	47,3	50,0	
3,0	500,0	500,0	500,0							
3,5	400,0	400,0	400,0	272,0						
4,0	325,0	325,0	325,0	267,0	247,0					
4,5	274,0	274,0	269,0	263,0	238,0					
5,0	268,0	262,0	252,0	251,0	231,0	187,0				
6,0	238,0	233,0	223,0	221,0	212,0	171,0	150,0			
7,0	213,0	209,0	199,0	199,0	195,0	158,0	139,0	121,0		
8,0	193,0	189,0	179,0	179,0	178,0	147,0	129,0	113,0	98,0	
9,0	176,0	168,0	162,0	162,0	161,0	138,0	120,0	106,0	93,0	81,0
10,0	161,0	150,0	147,0	147,0	146,0	130,0	112,0	100,0	88,0	76,0
12,0	133,0	124,0	123,0	124,0	122,0	111,0	98,0	88,0	80,0	69,0
14,0	113,0	105,0	105,0	106,0	104,0	99,0	87,0	79,0	72,0	62,0
16,0				92,0	90,0	89,0	78,0	71,0	64,0	56,0
18,0				80,0	79,0	79,0	71,0	63,0	58,0	52,0
20,0				66,0	71,0	70,0	63,0	57,0	53,0	47,0
22,0					63,0	62,0	59,0	53,0	48,5	42,5
24,0					57,0	56,0	55,0	49,5	44,0	38,5
26,0						50,0	50,0	46,0	41,0	35,5
28,0						46,0	46,0	43,0	38,0	33,0
30,0						42,0	42,0	40,5	35,5	30,5
32,0							38,5	37,0	33,0	27,9
34,0							35,5	34,5	31,0	26,3
36,0								32,5	29,4	24,7
38,0								30,5	27,9	23,3
40,0								28,6	26,4	21,9
42,0									24,9	20,6
44,0									23,5	19,4
46,0									18,0	18,2
48,0										17,0

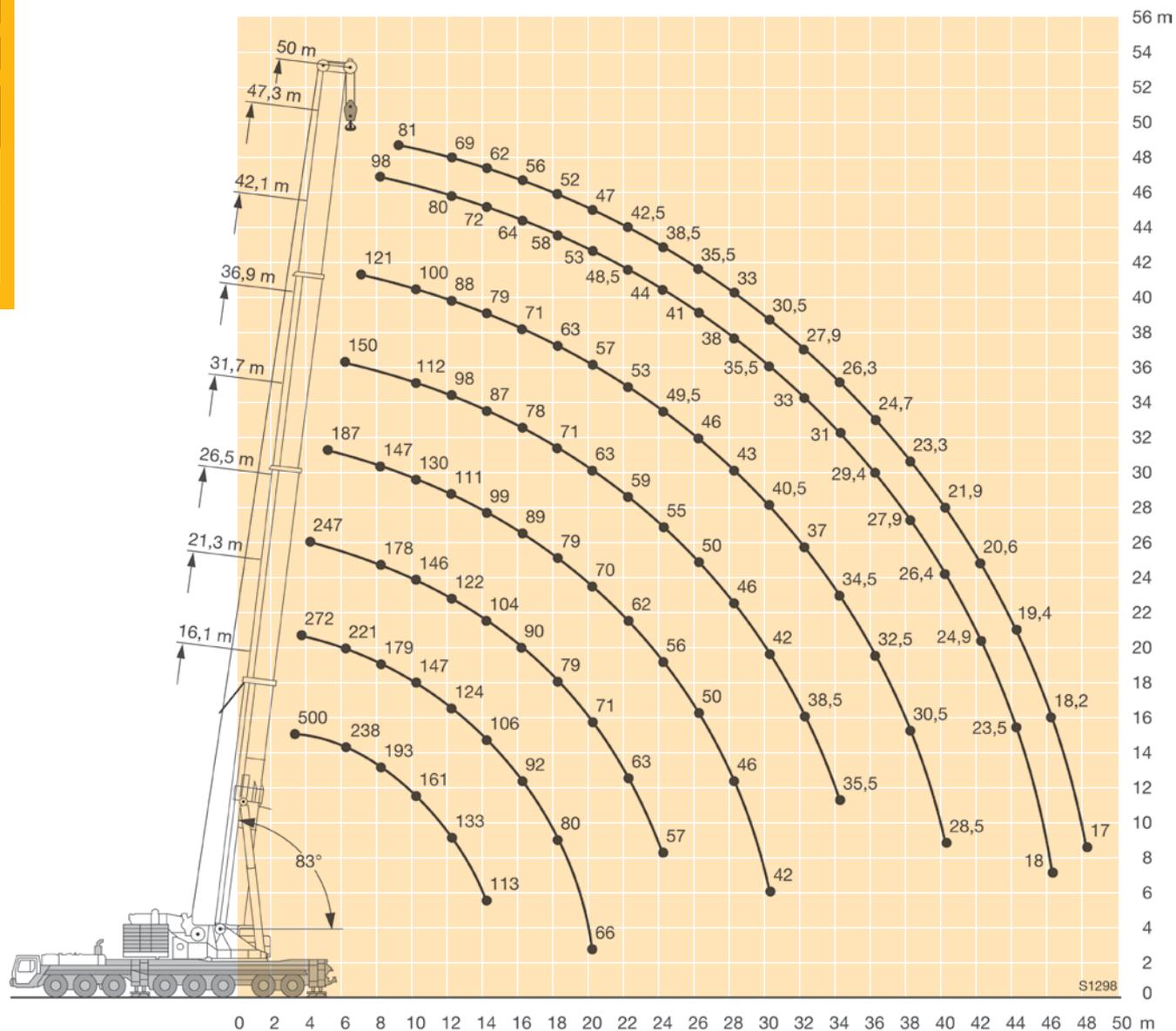
# Nostokykytaulukko T

## Peruspuomi 16,1–50 m

vastapaino 105 t

m	puomin pituus									
	16,1		21,3	26,5	31,7	36,9	42,1	47,3	50,0	
3,0	274,0	274,0								
3,5	274,0	274,0	274,0							
4,0	274,0	274,0	274,0	247,0						
4,5	274,0	263,0	261,0	238,0						
5,0	257,0	245,0	244,0	231,0	187,0					
6,0	228,0	217,0	215,0	212,0	171,0	150,0				
7,0	201,0	192,0	192,0	192,0	158,0	139,0	121,0			
8,0	175,0	171,0	171,0	170,0	147,0	129,0	113,0	98,0		
9,0	156,0	154,0	153,0	153,0	138,0	120,0	106,0	93,0	81,0	
10,0	140,0	139,0	139,0	138,0	130,0	112,0	100,0	88,0	80,0	76,0
12,0	115,0	115,0	116,0	114,0	111,0	98,0	88,0	80,0	80,0	69,0
14,0	97,0	97,0	98,0	96,0	97,0	87,0	79,0	72,0	72,0	62,0
16,0			84,0	84,0	83,0	78,0	71,0	64,0	64,0	56,0
18,0			73,0	73,0	72,0	70,0	63,0	58,0	58,0	52,0
20,0			64,0	64,0	63,0	62,0	57,0	53,0	53,0	47,0
22,0				56,0	55,0	55,0	53,0	48,5	48,5	42,5
24,0				50,0	50,0	49,5	48,5	44,0	44,0	38,5
26,0					46,0	44,0	43,5	41,0	41,0	35,5
28,0					41,5	40,0	40,5	38,0	38,0	33,0
30,0					38,0	36,0	37,0	35,5	35,5	30,5
32,0						32,5	33,5	32,5	32,5	27,9
34,0						30,0	30,5	29,5	29,5	26,3
36,0							28,1	27,0	27,0	24,7
38,0							25,9	24,8	24,8	23,3
40,0							24,0	22,8	22,8	21,9
42,0								21,0	21,0	20,6
44,0								19,4	19,4	19,4
46,0								18,0	18,0	17,9
48,0										16,7

## Nosturin ulottuvuudet T Peruspuomi 16,1–50 m



## Nostokykytaulukko TY3 Harustettu peruspuomi 31,7–50 m

vastapaino 165 t

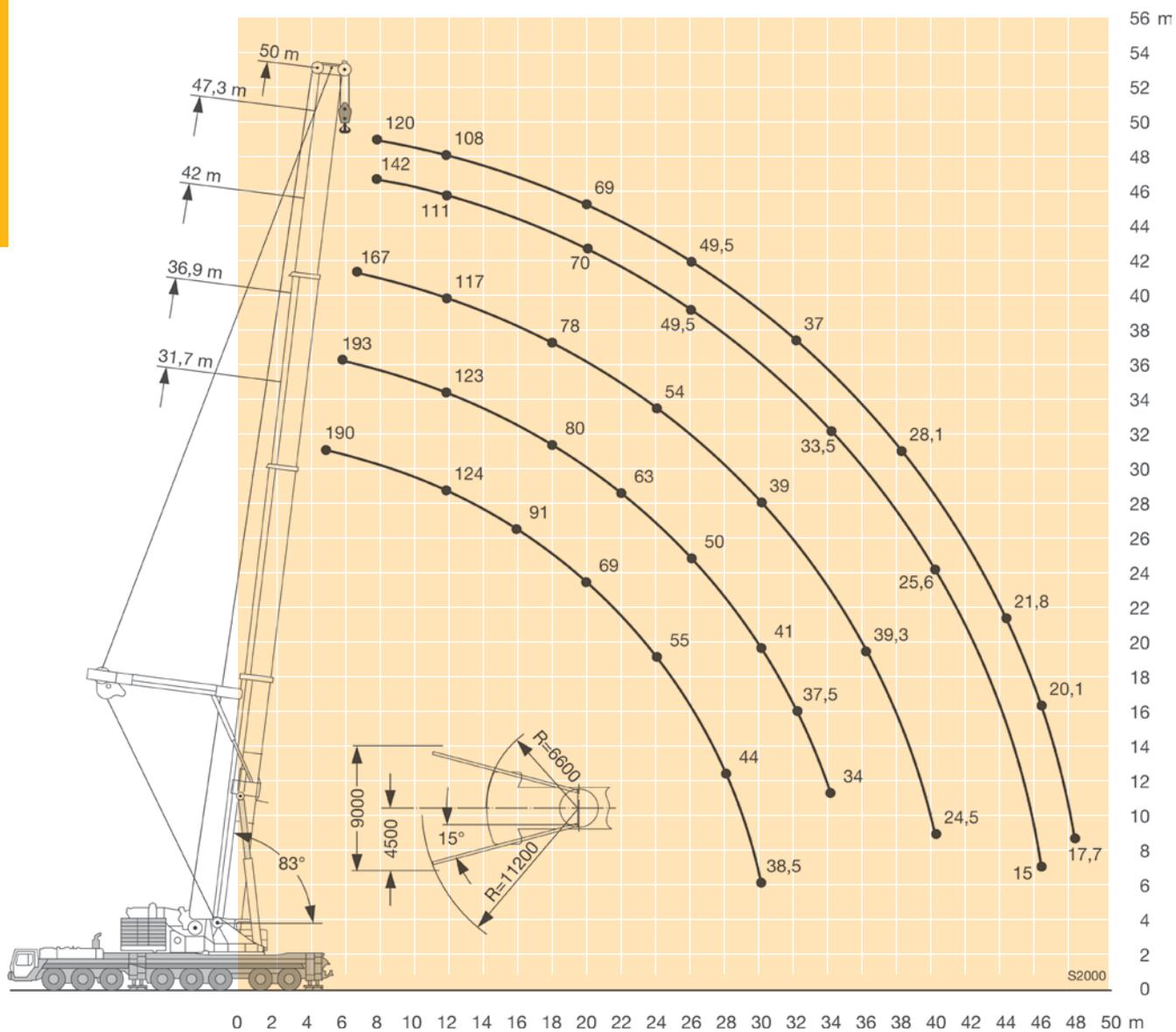
vp 165	puomin pituus				
	31,7	36,9	42,1	47,3	50,0
8,0		166,0			
9,0	162,0	154,0	144,0	134,0	120,0
10,0	149,0	142,0	134,0	126,0	120,0
12,0	129,0	123,0	117,0	111,0	108,0
14,0	111,0	109,0	105,0	100,0	97,0
16,0	97,0	97,0	93,0	91,0	88,0
18,0	85,0	86,0	84,0	83,0	81,0
20,0	75,0	76,0	74,0	75,0	74,0
22,0	67,0	68,0	66,0	67,0	68,0
24,0	60,0	61,0	59,0	60,0	61,0
26,0	54,0	55,0	53,0	55,0	55,0
28,0	47,5	50,0	48,5	49,5	49,5
30,0	38,5	46,0	44,0	45,0	45,5
32,0		42,0	40,0	41,0	41,5
34,0		36,0	36,5	37,5	38,0
36,0			33,5	34,5	34,5
38,0			30,5	32,0	32,0
40,0			24,5	29,3	29,5
42,0				27,1	27,3
44,0				24,4	25,3
46,0				15,0	23,5
48,0					17,7

## Nostokykytaulukko TY3 Harustettu peruspuomi 31,7–50 m

vastapaino 135 t

vp 135	puomin pituus				
	31,7	36,9	42,1	47,3	50,0
5,0	190,0				
6,0	184,0	193,0			
7,0	179,0	180,0	167,0		
8,0	174,0	166,0	155,0	142,0	120,0
9,0	162,0	154,0	144,0	134,0	120,0
10,0	148,0	142,0	134,0	126,0	120,0
12,0	124,0	123,0	117,0	111,0	108,0
14,0	106,0	107,0	104,0	100,0	97,0
16,0	91,0	92,0	90,0	89,0	88,0
18,0	79,0	80,0	78,0	79,0	78,0
20,0	69,0	71,0	69,0	70,0	69,0
22,0	61,0	63,0	61,0	62,0	62,0
24,0	55,0	56,0	54,0	55,0	55,0
26,0	49,0	50,0	48,5	49,5	49,5
28,0	44,0	45,5	43,5	44,5	45,0
30,0	38,5	41,0	39,0	40,5	40,5
32,0		37,5	35,5	36,5	37,0
34,0		34,0	32,0	33,5	33,5
36,0			29,3	30,5	30,5
38,0			26,7	27,9	28,1
40,0			24,5	25,6	25,8
42,0				23,5	23,7
44,0				21,7	21,8
46,0				15,0	20,1
48,0					17,7

## Nosturin ulottuvuudet TY3 Harustettu peruspuomi 31,7–50 m



# Nostokykytaulukko TF

Peruspuomi 36,9–47,3, ristikkojatke 6–63 m, 0°, 20°, 40°

vastapaino 135 t

m	36,9 + 2,2*			42,1 + 2,2*			6,0			14,0			47,3 + 2,2*			21,0			28,0			
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
9,0				86,0			73,0															
10,0				81,0	65,0		69,0															
12,0				73,0	60,0	37,0	62,0	59,0		51,0			43,5									
14,0				66,0	55,0	35,5	57,0	54,0	35,5	47,0			40,0							32,0		
16,0				60,0	51,0	34,0	52,0	50,0	34,0	43,5	35,0		37,0							30,0		
18,0	11,2			54,0	47,5	32,5	48,0	46,5	33,0	40,5	33,5		34,5							28,5		
20,0	10,5			49,0	45,0	31,5	44,5	43,0	32,0	37,5	32,0	25,7	32,5	25,7						27,1		
22,0	9,9			45,0	42,5	30,5	41,5	40,0	31,0	35,0	31,0	25,2	30,5	24,7						25,8		
24,0	9,3			41,5	40,0	29,7	38,5	37,0	30,0	32,5	29,9	24,7	28,4	23,7	16,5					24,6	18,3	
26,0	8,8			38,0	37,5	28,9	35,5	34,5	29,4	30,5	28,8	24,2	26,7	22,9	16,1					23,4	17,6	
28,0	8,3			35,0	34,5	28,2	32,5	32,0	28,7	28,6	27,3	23,8	25,1	22,1	15,8					22,1	16,9	
30,0	7,9			32,0	32,0	27,6	30,0	29,9	28,1	26,9	25,7	23,5	23,6	21,2	15,4					20,9	16,3	11,2
32,0	7,4			29,7	29,9	27,1	27,9	27,7	27,6	25,2	24,2	23,1	22,3	20,4	15,1					19,7	15,7	10,9
34,0	7,0			27,8	27,9	26,7	25,7	25,8	26,0	23,6	22,8	22,1	21,2	19,6	14,8					18,7	15,2	10,7
36,0	6,6			26,1	26,0	26,0	24,1	24,2	24,3	22,2	21,5	20,9	19,9	18,8	14,6					17,7	14,6	10,4
38,0	6,3			24,4	24,3	24,6	22,6	22,6	22,8	20,7	20,2	19,9	18,8	17,9	14,4					16,8	14,1	10,2
40,0	6,0	4,3		22,8	22,9		21,2	21,1	21,4	19,4	19,2	18,9	17,7	17,0	14,2					16,0	13,5	10,0
42,0	5,6	4,1		21,4	21,6		19,9	19,8	20,1	18,2	18,2	18,0	16,6	16,1	14,0					15,1	13,1	9,8
44,0	5,3	3,9		20,2	20,4		18,6	18,7		17,2	17,3	17,1	15,6	15,2	13,8					14,2	12,6	9,6
46,0	5,0	3,7		19,3	19,3		17,5	17,7		16,2	16,4	16,4	14,8	14,5	13,7					13,4	12,2	9,5
48,0	4,8	3,5		18,2			16,5	16,7		15,2	15,4		14,1	13,8	13,6					12,6	11,7	9,3
50,0	4,5	3,3					15,7	15,8		14,3	14,5		13,4	13,2	13,1					12,0	11,3	9,2
52,0	4,3	3,2					15,0			13,4	13,7		12,6	12,6	12,6					11,4	11,0	9,1
54,0	4,1	3,0					11,5			12,6	13,0		11,9	12,0	12,1					10,8	10,7	9,1
56,0	3,9	2,9								12,1	12,3		11,2	11,4						10,3	10,2	9,0
58,0	3,7	2,7								11,5			10,6	10,8						9,8	9,7	9,0
60,0	3,5	2,6								11,0			9,9	10,3						9,3	9,2	9,0
62,0	3,3	2,4											9,5	9,7						8,8	8,8	
64,0	3,1	2,3											9,0	9,2						8,2	8,4	
66,0	2,9	2,1											8,6							7,8	8,1	
68,0	2,7	2,0											8,2							7,4	7,7	
70,0	2,5	1,8																		7,0	7,2	
72,0	2,3	1,7																		6,7		
74,0	2,2																			6,3		
76,0	2,0																					
78,0	1,8																					
80,0	1,7																					
82,0	1,6																					
84,0	1,4																					

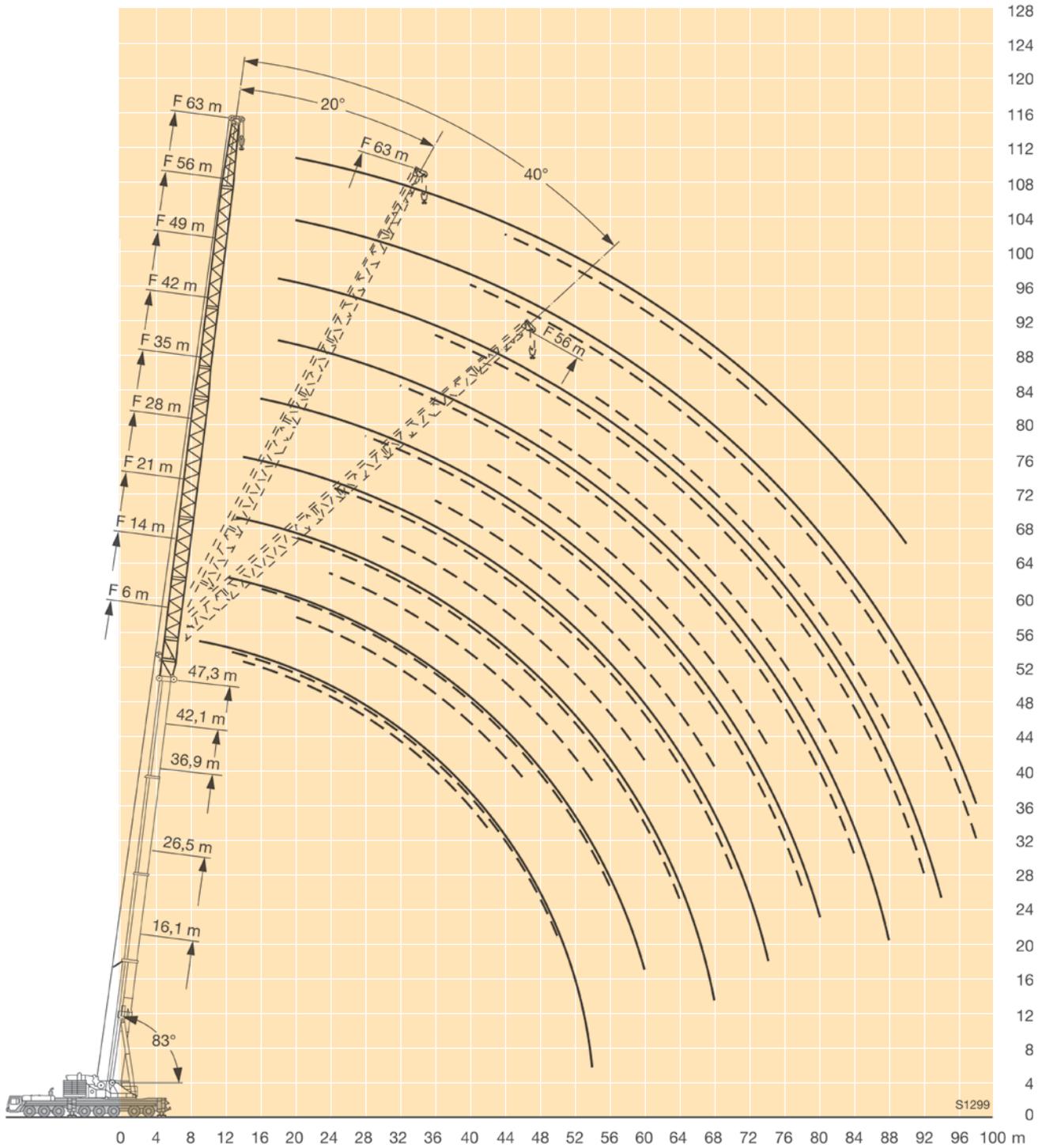
# Nostokykytaulukko TF

Peruspuomi 47,3–50, ristikkojatke 6–63 m, 0°, 20°, 40°

vastapaino 135 t

m	35,0			42,0			47,3 + 2,2*						6,0			50 + 2,2*					
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	49,0	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°			
10,0																58,0					
12,0																52,0	49,5				
14,0																47,0	45,0	35,5			
16,0	23,6															43,0	41,0	34,5			
18,0	22,3					18,3			14,6							39,5	37,5	33,0			
20,0	21,2					17,4			13,8			11,5				36,0	34,5	32,0			
22,0	20,2					16,5			13,1			10,9				33,0	32,0	31,0	8,6		
24,0	19,3					15,8			12,5			10,4				30,5	29,9	29,4	8,2		
26,0	18,4					15,1			11,9			9,9				28,6	27,7	27,3	7,8		
28,0	17,6	13,2				14,4			11,4			9,4				26,5	25,6	25,3	7,4		
30,0	16,8	12,7				13,8			10,9			9,0				24,5	23,7	23,5	7,1		
32,0	16,1	12,2				13,2	10,0		10,4			8,6				22,7	21,9	21,9	6,7		
34,0	15,5	11,7				12,7	9,6		9,9			8,2				21,0	20,4	20,5	6,4		
36,0	14,8	11,3	7,8			12,1	9,2		9,5	7,2		7,8				19,4	19,1	19,2	6,1		
38,0	14,2	10,9	7,6			11,7	8,9		9,1	6,9		7,5				18,2	18,0	18,0	5,8		
40,0	13,6	10,5	7,4			11,2	8,5		8,7	6,6		7,1	5,1			17,2	16,9	17,0	5,6		
42,0	13,1	10,2	7,2			10,8	8,2	5,4	8,4	6,3		6,8	4,9			16,0	15,8	16,0	5,3		
44,0	12,5	9,8	7,0			10,3	7,9	5,3	8,0	6,0		6,5	4,7			15,1			5,0	3,6	
46,0	11,9	9,4	6,8			9,9	7,7	5,2	7,7	5,8		6,2	4,5			14,9	14,8		4,6	3,4	
48,0	11,3	9,1	6,7			9,5	7,4	5,0	7,4	5,6	3,7	6,0	4,3			13,8	13,8		4,3	3,3	
50,0	10,8	8,8	6,6			9,1	7,2	4,9	7,1	5,4	3,6	5,7	4,2			12,0	12,1		4,0	3,1	
52,0	10,2	8,4	6,5			8,7	7,0	4,8	6,8	5,2	3,5	5,5	4,0			11,3			3,7	3,0	
54,0	9,6	8,1	6,4			8,3	6,8	4,7	6,5	5,0	3,4	5,3	3,8	2,4		10,6		2,4	3,4	2,9	
56,0	9,1	7,9	6,3			7,9	6,5	4,6	6,2	4,9	3,3	5,1	3,7	2,3		9,9			2,3	2,7	
58,0	8,7	7,6	6,2			7,5	6,3	4,5	5,9	4,7	3,2	4,9	3,6	2,2					2,2	2,8	2,6
60,0	8,3	7,4	6,1			7,2	6,0	4,5	5,6	4,6	3,1	4,7	3,5	2,1					2,1	2,5	2,5
62,0	7,8	7,2	6,1			6,9	5,8	4,4	5,3	4,4	3,1	4,5	3,3	2,1					2,1	2,3	2,4
64,0	7,5	7,0	6,1			6,6	5,7	4,4	5,0	4,2	3,0	4,2	3,2	2,0					2,0	2,1	2,2
66,0	7,1	6,8	6,0			6,4	5,5	4,3	4,8	4,1	2,9	4,0	3,1	1,9					1,9	1,8	2,1
68,0	6,7	6,6	6,0			6,1	5,3	4,3	4,6	3,9	2,9	3,8	3,0	1,9					1,9		2,0
70,0	6,4	6,4	6,0			5,8	5,2	4,3	4,4	3,8	2,8	3,6	2,8	1,8					1,8		1,8
72,0	6,0	6,2	6,0			5,5	5,0	4,2	4,3	3,7	2,8	3,5	2,7	1,8					1,8		
74,0	5,6	5,9	6,0			5,3	4,9	4,2	4,1	3,6	2,8	3,3	2,6	1,7					1,7		
76,0	5,4	5,7	6,0			5,0	4,8		3,9	3,5	2,8	3,2	2,5	1,7					1,7		
78,0	5,1	5,3	6,0			4,7	4,7		3,8	3,4	2,7	3,0	2,4	1,6					1,6		
80,0	4,9		6,0			4,5	4,6		3,6	3,3	2,7	2,9	2,3	1,6					1,5		
82,0			6,0			4,3	4,5		3,5	3,2	2,7	2,7	2,2	1,6							
84,0			6,0			4,1	4,3		3,3	3,1	2,7	2,6	2,1	1,6							
86,0			6,0			3,9			3,2	3,1	2,4	2,0	1,6	1,6							
88,0			6,0			3,7			3,0	3,1	2,3	1,9	1,6	1,5							
90,0	</																				

## Nosturin ulottuvuudet TF Peruspuomi 16,1–47,3 m, ristikkojatke 6–63 m



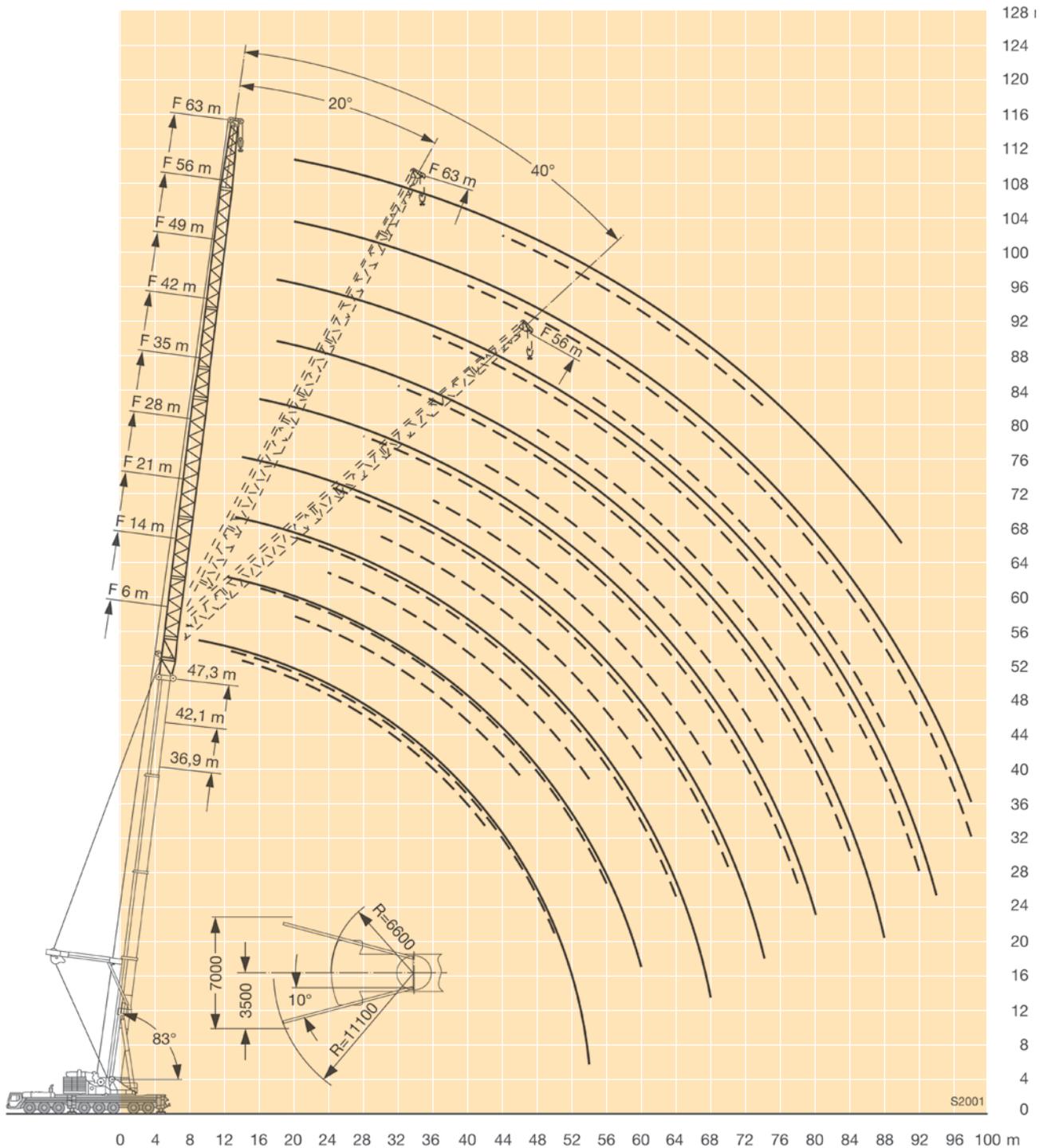
# Nostokykytaulukko TY3F

Harustettu peruspuomi 47,3 m. ristikkojatke 6-63 m, 0°, 20°, 40°

vastapaino 165 t

m		47,3 + 2,2																									
m		6,0			14,0			21,0			28,0			35,0			42,0			49,0			56,0			63,0	
		0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°
9,0	95,0																										
10,0	95,0				67,0																						
14,0	88,0	62,0	37,0	58,0																							
16,0	80,0	58,0	36,0	55,0	36,5								48,0			36,5											
18,0	73,0	54,0	34,5	51,0	35,0	27,0	42,5	29,0					34,0			27,0											
20,0	66,0	50,0	33,5	48,5	33,5	26,3	40,0	27,8					32,0			30,0											
22,0	61,0	47,5	32,5	46,0	32,0	25,8	38,0	26,7					30,0			28,5	20,1										
24,0	56,0	45,0	31,5	43,5	31,0	25,3	36,0	25,6	20,2				27,0	19,3		21,5											
26,0	52,0	42,5	30,5	41,0	30,0	24,8	34,0	24,7	19,7				25,7	18,5		20,4	14,5										
28,0	48,0	40,5	29,9	39,0	29,1	24,4	32,5	23,8	19,3				24,4	17,8		19,4	13,9										
30,0	43,5	38,5	29,2	37,0	28,3	24,0	31,0	23,1	18,9				23,3	17,1	13,4	18,4	13,3										
32,0	39,5	37,0	28,5	35,5	27,5	23,6	29,7	22,3	18,5				22,3	16,5	13,1	17,6	12,8										
34,0	36,0	35,5	27,9	34,0	26,8	23,4	28,3	21,7	18,2				21,3	15,9	12,8	16,8	12,3										
36,0	33,0	33,5	27,4	32,5	26,1	23,2	27,1	21,1	17,9				20,5	15,4	12,5	16,1	11,8	9,2									
38,0	30,0	31,0	27,0	30,5	25,5	23,0	25,9	20,5	17,6				19,6	14,9	12,2	15,5	11,4	9,0	12,6								
40,0	27,7	28,2	26,7	28,6	24,9	22,8	24,8	20,0	17,4				18,7	14,5	11,9	14,9	11,0	8,8	12,1	8,9							
42,0	25,5	25,9	26,2	26,9	24,4	22,6	23,7	19,5	17,2				17,9	14,1	11,7	14,2	10,7	8,5	11,7	8,6	6,4						
44,0	23,4	23,8		24,9	24,0	22,5	22,8	19,0	17,0				17,1	13,7	11,5	13,6	10,3	8,3	11,2	8,3	6,2						
46,0	21,6	21,9		23,0	23,7	22,5	22,1	18,6	16,8				16,3	13,3	11,3	13,0	10,0	8,1	10,8	8,0	6,1						
48,0	19,9	20,2		21,3	22,2		21,3	18,2	16,7				15,7	13,0	11,2	12,4	9,7	8,0	10,3	7,7	5,9						
50,0	18,4	18,6		19,8	20,6		20,2	17,9	16,5				15,1	12,7	11,0	11,8	9,4	7,8	9,8	7,4	5,7						
52,0	15,4			18,3	19,0		19,0	17,7	16,5				14,7	12,3	10,9	11,3	9,1	7,7	9,4	7,2	5,6						
54,0	8,6			17,0	17,6		17,7	17,4	16,5				14,2	12,0	10,8	11,0	8,9	7,5	9,0	7,0	5,5						
56,0				15,8	16,3		16,4	17,2					13,8	11,8	10,7	10,6	8,6	7,4	8,6	6,7	5,3						
58,0				13,4			15,3	16,2					13,3	11,6	10,6	10,3	8,4	7,4	8,2	6,5	5,2						
60,0				10,6			14,2	15,0					12,9	11,4	10,6	9,9	8,2	7,3	7,9	6,3	5,2						
62,0				6,1			13,2	13,9					12,5	11,2		9,6	8,0	7,2	7,7	6,1	5,1						
64,0							11,5	12,8					12,1	11,0		9,2	7,8	7,1	7,4	5,9	5,0						
66,0							9,2						11,7	10,9		8,9	7,7	7,1	7,1	5,8	5,0						
68,0							6,9						11,2	10,8		8,6	7,5	7,1	6,8	5,6	4,9						
70,0													9,9			8,3	7,4		6,6	5,5	4,8						
72,0													8,0			8,0	7,3		6,3	5,4	4,8						
74,0													6,0			7,9	7,2		6,1	5,3	4,8						
76,0																7,7	7,1		5,8	5,2							
78,0																6,9	7,1		5,6	5,1							
80,0																5,4			5,5	5,0							
82,0																		5,4	4,9								
84,0																		5,2	4,9								
86,0																		4,7									
88,0																		3,4									
90,0																											
92,0																											
94,0																											
96,0																											
98,0																											

## Nosturin ulottuvuudet TY3F Harustettu peruspuomi 36,9–47,3 m, ristikkojatke 6–63 m



# Nostokykytaulukko TY3EF

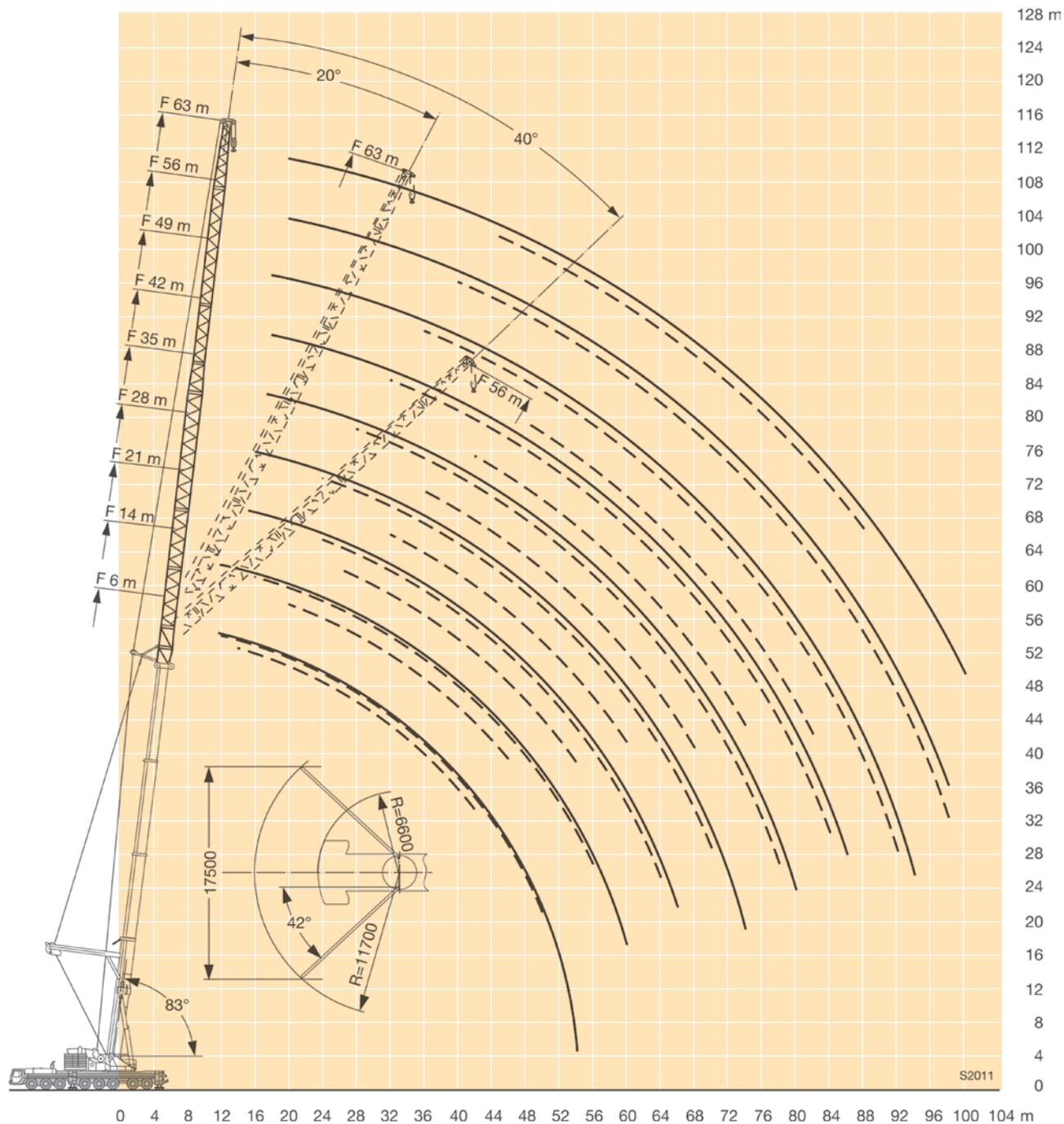
Ristikosta harustettu peruspuomi 47,3 m, ristikkojatke 6-63 m, (eccentric), 0°, 20°, 40°

vastapaino 165 t

m		47,3 + 2,2																												
m		6,0			14,0			21,0			28,0			35,0			42,0			49,0			56,0			63,0				
		0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°			
10,0	104,0																													
12,0	97,0	66,0			76,0																									
14,0	91,0	62,0	42,5		71,0					50,0			38,0																	
16,0	84,0	58,0	41,0		67,0	46,0				46,5			35,5			28,4														
18,0	76,0	54,0	40,0		63,0	44,5				43,5			33,5			26,7			21,9											
20,0	69,0	51,0	39,0		60,0	42,5	34,0			41,5	28,6		31,0			25,2			20,6						16,4		13,1		11,1	
22,0	64,0	49,0	37,5		57,0	41,0	33,0			39,0	27,4		29,6			23,7			19,6						15,5		12,4		10,6	
24,0	58,0	46,5	37,0		53,0	40,0	32,5			37,0	26,3		28,0	20,1		22,5			18,5						14,8		11,8		10,1	
26,0	53,0	44,5	36,0		49,5	38,5	31,5			35,0	25,4	19,9	26,4	19,2		21,3			17,6						14,0		11,2		9,6	
28,0	48,0	42,5	35,5		46,0	37,5	31,0			33,5	24,5	19,5	25,3	18,5		20,1	14,5		16,7						13,3		10,6		9,2	
30,0	43,5	41,0	34,5		43,5	36,5	30,5			32,0	23,7	19,1	24,1	17,8		19,2	13,8		15,8						12,7		10,1		8,7	
32,0	39,5	39,5	34,0		40,0	35,5	29,8			30,5	23,0	18,8	23,0	17,2	13,1	18,4	13,3		15,1	11,2					12,1		9,6		8,3	
34,0	36,0	37,0	33,5		37,0	35,0	29,3			29,1	22,3	18,4	21,8	16,5	12,8	17,5	12,8		14,4	10,7					11,4		9,1		7,9	
36,0	33,0	33,5	33,0		34,0	34,0	28,9			27,8	21,6	18,2	20,9	16,0	12,5	16,7	12,3	9,6	13,8	10,2					10,9	8,1	8,7		7,5	
38,0	30,5	31,0	31,5		31,0	32,5	28,5			26,5	21,0	17,9	20,1	15,5	12,3	15,9	11,9	9,4	13,2	9,8					10,5	7,7	8,2		7,1	
40,0	27,9	28,4	28,7		28,6	29,9	28,1			25,4	20,5	17,7	19,2	15,0	12,1	15,3	11,5	9,1	12,5	9,5					10,0	7,4	7,9	5,7	6,8	
42,0	25,6	26,1	26,3		26,3	27,5	27,9			24,5	19,9	17,5	18,3	14,6	11,9	14,7	11,1	8,9	12,0	9,1	6,6				9,5	7,1	7,5	5,4	6,5	
44,0	23,6	24,0			24,3	25,4	26,1			23,6	19,5	17,3	17,6	14,2	11,7	14,1	10,8	8,8	11,5	8,8	6,4				9,1	6,8	7,2	5,2	6,2	4,0
46,0	21,8	22,1			22,4	23,4	24,1			22,6	19,1	17,1	17,0	13,8	11,5	13,5	10,4	8,6	11,1	8,5	6,3	8,7	6,5			6,8	4,9	5,9	3,8	
48,0	20,1	20,4			20,7	21,6				21,6	18,7	17,1	16,3	13,4	11,4	12,9	10,1	8,4	10,6	8,2	6,1	8,4	6,3	4,5		6,4	4,7	5,6	3,6	
50,0	18,6	18,8			19,2	20,0				20,0	18,3	17,0	15,7	13,1	11,2	12,5	9,8	8,3	10,2	7,9	6,0	8,0	6,0	4,4		6,2	4,5	5,3	3,5	
52,0	15,6				17,8	18,5				18,6	18,0	17,0	15,0	12,8	11,1	12,0	9,5	8,1	9,8	7,6	5,8	7,7	5,8	4,3		5,9	4,3	5,0	3,3	
54,0	9,0				16,4	17,1				17,2	17,8	17,0	14,5	12,5	11,0	11,5	9,2	8,0	9,4	7,4	5,7	7,4	5,6	4,2		5,6	4,2	3,0	4,8	3,2
56,0					15,2	15,7				16,0	17,0		14,1	12,2	11,0	11,0	9,0	7,9	9,0	7,2	5,6	7,0	5,4	4,1		5,4	4,0	2,9	4,5	3,0
58,0					14,1					14,9	15,8		13,6	12,0	10,9	10,6	8,8	7,8	8,7	7,0	5,5	6,8	5,2	4,0		5,1	3,9	2,8	4,3	2,9
60,0					11,1					13,8	14,6		13,2	11,8	10,9	10,3	8,6	7,7	8,3	6,7	5,4	6,5	5,0	3,9		4,8	3,7	2,7	4,1	2,8
62,0										12,8	13,5		12,7	11,6		9,9	8,4	7,7	7,9	6,5	5,3	6,2	4,8	3,8		4,6	3,6	2,7	3,9	2,6
64,0										11,9	12,4		12,4	11,5		9,6	8,2	7,6	7,6	6,4	5,2	5,9	4,7	3,7		4,4	3,4	2,6	3,7	2,5
66,0													11,5	11,3		9,3	8,1	7,6	7,4	6,2	5,2	5,7	4,5	3,7		4,2	3,3	2,5	3,5	2,4
68,0													10,7	11,3		8,9	7,9	7,6	7,1	6,0	5,1	5,4	4,4	3,6		4,1	3,2	2,5	3,3	2,3
70,0													9,9	10,6		8,7	7,8		6,9	5,9	5,1	5,2	4,3	3,6		3,9	3,1	2,4	3,2	2,2
72,0													8,4			8,4	7,6		6,6	5,7	5,0	5,0	4,1	3,5		3,7	3,0	2,3	3,0	2,1
74,0																8,2	7,6		6,3	5,6	5,0	4,8	4,0	3,5		3,5	2,9	2,3	2,8	2,0
76,0																8,0	7,6		6,1	5,5		4,6	3,9	3,5		3,4	2,8	2,2	2,7	1,9
78,0																7,2	7,5		5,9	5,4		4,4	3,8	3,4		3,2	2,7	2,2	2,5	1,8
80,0																			5,8	5,3		4,2	3,8	3,4		3,1	2,6	2,2	2,4	1,7
82,0																			5,6	5,3		4,1	3,7	3,4		3,0	2,5	2,1	2,3	1,6
84,0																			5,4	5,2		3,9	3,6			2,8	2,5	2,1	2,1	1,5
86,0																			4,6			3,8	3,6			2,7	2,4	2,1	2,0	1,4
88,0																			3,7			3,7	3,5			2,6	2,3	2,1	1,9	1,4
90,0																			3,6			3,6	3,5			2,5	2,3		1,8	
92,0																			3,5			3,5				2,4	2,2		1,7	
94,0																			2,6							2,3	2,2		1,6	
96,0																										2,2	2,2		1,5	
98,0																										2,2	2,2		1,4	
100,0																													1,3	
104,0																													1,2	

## Nosturin ulottuvuudet TY3EF

Ristikosta harustettu peruspuomi 47,3 m, ristikkojatke 6–63 m (eccentric)



# Nostokykytaulukko TN

## Peruspuomi 16,1–26,5 m, taittoristikko 21–91 m

vastapaino 165 t

		puomin pituus																						
m		16,1 + 4									26,5 + 4													
m	m	21,0	28,0	35,0	42,0	49,0	56,0	63,0	70,0	77,0	84,0	91,0	21,0	28,0	35,0	42,0	49,0	56,0	63,0	70,0	77,0	84,0	91,0	
nostosäde	14,0	110,0	102,0										98,0											
	16,0	103,0	94,0	84,0									90,0	83,0										
	18,0	93,0	88,0	80,0	69,0								83,0	77,0	69,0									
	20,0	84,0	82,0	75,0	66,0	56,0							79,0	72,0	66,0	58,0								
	22,0	77,0	76,0	72,0	63,0	54,0	44,5						74,0	68,0	63,0	56,0	48,0							
	24,0	58,0	70,0	68,0	61,0	53,0	43,0	37,0					68,0	65,0	60,0	54,0	46,5	38,5						
	26,0		64,0	64,0	59,0	51,0	41,5	36,5	27,7					62,0	57,0	52,0	45,5	38,0	32,5					
	28,0		59,0	59,0	57,0	49,5	40,0	35,5	26,6	24,5				57,0	55,0	50,0	44,5	37,0	31,5	25,4				
	30,0		47,5	54,0	54,0	48,0	38,5	34,5	25,5	23,6				53,0	53,0	48,0	43,0	36,5	31,0	24,5	22,0			
	32,0			51,0	50,0	47,0	37,5	34,0	24,5	22,8	17,6			48,5	49,0	46,5	41,5	35,5	30,5	23,7	21,6	17,0		
	34,0			45,5	47,0	46,5	36,0	33,0	23,6	22,1	17,0	14,8			46,0	45,5	40,5	35,0	30,0	22,9	21,1	16,4	14,2	
	36,0			37,0	44,0	43,5	35,0	32,5	22,7	21,4	16,3	14,3			43,0	42,5	39,0	34,0	29,7	22,2	20,6	15,9	13,8	
	38,0			28,8	41,5	41,0	34,0	31,5	21,9	20,7	15,7	13,8			40,5	40,0	38,5	33,0	29,2	21,5	20,0	15,4	13,4	
	40,0				36,0	38,5	33,0	31,0	21,2	20,1	15,2	13,4					38,0	37,5	32,5	28,7	20,8	19,5	14,9	13,0
	42,0				30,5	36,5	32,5	30,5	20,5	19,5	14,6	13,0					35,5	35,0	31,5	28,1	20,2	19,0	14,4	12,6
	44,0				25,1	34,0	31,5	29,9	19,9	19,0	14,2	12,5					32,0	33,5	31,0	27,5	19,6	18,5	14,0	12,2
	46,0					29,9	31,0	29,4	19,2	18,5	13,8	12,2					25,6	31,5	30,0	27,1	19,0	18,1	13,6	11,9
	48,0					25,6	30,0	28,9	18,7	18,0	13,4	11,9						30,0	29,4	26,8	18,5	17,7	13,2	11,6
	50,0					21,4	28,0	28,4	18,2	17,5	13,0	11,6						28,1	27,9	26,5	18,0	17,2	12,8	11,3
	52,0					17,4	24,9	27,5	17,8	17,0	12,6	11,3						23,6	26,6	26,2	17,7	16,8	12,4	11,0
	54,0						21,6	25,8	17,4	16,7	12,2	11,0						25,3	25,1	17,3	16,4	12,1	10,7	
	56,0						18,4	23,5	17,1	16,4	11,9	10,7						22,4	23,9	17,0	16,2	11,8	10,5	
	58,0						15,3	21,3	16,7	16,1	11,6	10,4						18,9	22,9	16,7	15,9	11,5	10,3	
	60,0							18,7	16,4	15,8	11,3	10,2						15,6	21,9	16,4	15,7	11,3	10,1	
	62,0							15,9	16,0	15,6	11,1	10,0							20,5	16,1	15,4	11,1	9,9	
	64,0							13,2	15,7	15,3	10,9	9,8							17,5	15,8	15,2	10,9	9,7	
66,0							10,6	15,4	15,0	10,7	9,6							14,7	15,5	15,0	10,7	9,6		
68,0								13,4	14,8	10,5	9,5								15,2	14,8	10,5	9,4		
70,0								11,3	14,6	10,3	9,3								14,8	14,6	10,3	9,3		
72,0								9,2	13,9	10,1	9,2								12,3	14,4	10,1	9,1		
74,0									12,2	9,9	9,0								9,6	14,2	10,0	9,0		
76,0									10,1	9,7	8,9									13,4	9,8	8,9		
78,0									8,1	9,5	8,7									11,8	9,6	8,7		
80,0									6,2	9,3	8,6									9,5	9,4	8,6		
82,0										9,0	8,4										9,3	8,4		
84,0										7,2	8,3										9,1	8,3		
86,0										5,5	8,2										8,5	8,2		
88,0											7,2										6,4	8,1		
90,0											5,9											7,9		
92,0											4,5											6,8		
94,0											3,2											5,3		

# Nostokykytaulukko

## Peruspuomi 36,9–42,1 m, taittoristikko 21–91 m

vastapaino 165 t

		puomin pituus																						
m		36,9 + 4									42,1 + 4													
m	m	21,0	28,0	35,0	42,0	49,0	56,0	63,0	70,0	77,0	84,0	91,0	21,0	28,0	35,0	42,0	49,0	56,0	63,0	70,0	77,0	84,0	91,0	
nostosäde	16,0	70,0											59,0											
	18,0	64,0	59,0										54,0	49,5										
	20,0	59,0	56,0	50,0									51,0	46,5	42,0									
	22,0	55,0	52,0	47,5	42,0								47,5	44,0	40,0	35,5								
	24,0	52,0	49,0	46,0	40,5	35,5							45,0	41,5	38,0	34,0	29,9							
	26,0	51,0	46,0	44,0	39,0	34,5	29,7						42,5	39,5	36,5	32,5	28,8	25,0						
	28,0		43,5	41,5	38,0	33,5	28,9	24,8						37,5	35,0	31,5	27,8	24,2	20,3					
	30,0		41,5	39,5	37,0	32,5	28,2	24,2	20,7					36,0	33,5	30,5	26,9	23,4	19,7	16,9	14,5			
	32,0		41,0	37,5	35,5	31,5	27,5	23,7	20,3	17,5				34,0	32,0	29,4	26,1	22,8	19,1	16,4	14,2			
	34,0			35,5	34,0	31,0	26,9	23,2	19,9	17,2	14,8			34,0	31,0	28,4	25,3	22,1	18,6	16,0	13,8	12,3		
	36,0			34,5	32,5	30,0	26,3	22,7	19,5	16,9	14,5	12,0			29,5	27,4	24,5	21,5	18,1	15,6	13,5	12,0		
	38,0			33,5	31,0	29,1	25,7	22,3	19,1	16,5	14,3	11,9			28,3	26,4	23,8	20,9	17,7	15,2	13,2	11,8	9,6	
	40,0			33,0	29,8	28,1	25,1	21,8	18,8	16,2	14,0	11,7			28,0	25,5	23,0	20,4	17,2	14,8	12,9	11,5	9,4	
	42,0				29,1	27,0	24,4	21,4	18,4	16,0	13,6	11,5				24,6	22,3	19,9	16,8	14,5	12,6	11,3	9,2	
	44,0				28,5	26,0	23,8	21,0	18,1	15,7	13,3	11,3				23,8	21,6	19,3	16,4	14,1	12,3	11,0	9,0	
	46,0				25,1	23,1	20,6	17,8	15,4	12,9	11,1					23,4	20,9	18,8	16,0	13,8	12,1	10,8	8,8	
	48,0				24,6	22,4	20,1	17,5	15,2	12,6	10,9					23,2	20,3	18,3	15,6	13,5	11,8	10,6	8,6	
	50,0				24,1	21,7	19,7	17,2	15,0	12,3	10,7						19,7	17,8	15,2	13,2	11,6	10,4	8,5	
	52,0				23,7	21,1	19,3	16,9	14,7	12,0	10,5						19,4	17,3	14,9	12,9	11,4	10,2	8,3	
	54,0				23,0	20,7	18,8	16,6	14,5	11,7	10,2						19,3	16,9	14,5	12,6	11,1	10,0	8,2	
	56,0					20,3	18,3	16,4	14,4	11,5	10,0						16,4	14,2	12,3	10,9	9,8	8,0		
	58,0					20,0	17,9	16,1	14,2	11,3	9,9						16,2	13,8	12,0	10,6	9,6	7,9		
	60,0					19,6	17,6	15,7	14,0	11,0	9,7						16,1	13,5	11,8	10,4	9,5	7,7		
	62,0						17,2	15,3	13,8	10,8	9,5						16,0	13,3	11,5	10,2	9,2	7,6		
	64,0						16,9	15,0	13,6	10,6	9,4							13,2	11,3	10,0	9,0	7,4		
	66,0						16,7	14,8	13,4	10,4	9,2							13,1	11,0	9,7	8,8	7,2		
68,0						16,1	14,5	13,1	10,2	9,1								10,9	9,5	8,6	7,0			
70,0							14,3	12,9	10,0	8,9								10,8	9,3	8,4	6,9			
72,0							14,1	12,7	9,9	8,8								10,7	9,1	8,3	6,7			
74,0							13,9	12,5	9,7	8,7								10,7	9,0	8,1	6,5			
76,0								12																

## Nosturin ulottuvuudet TN

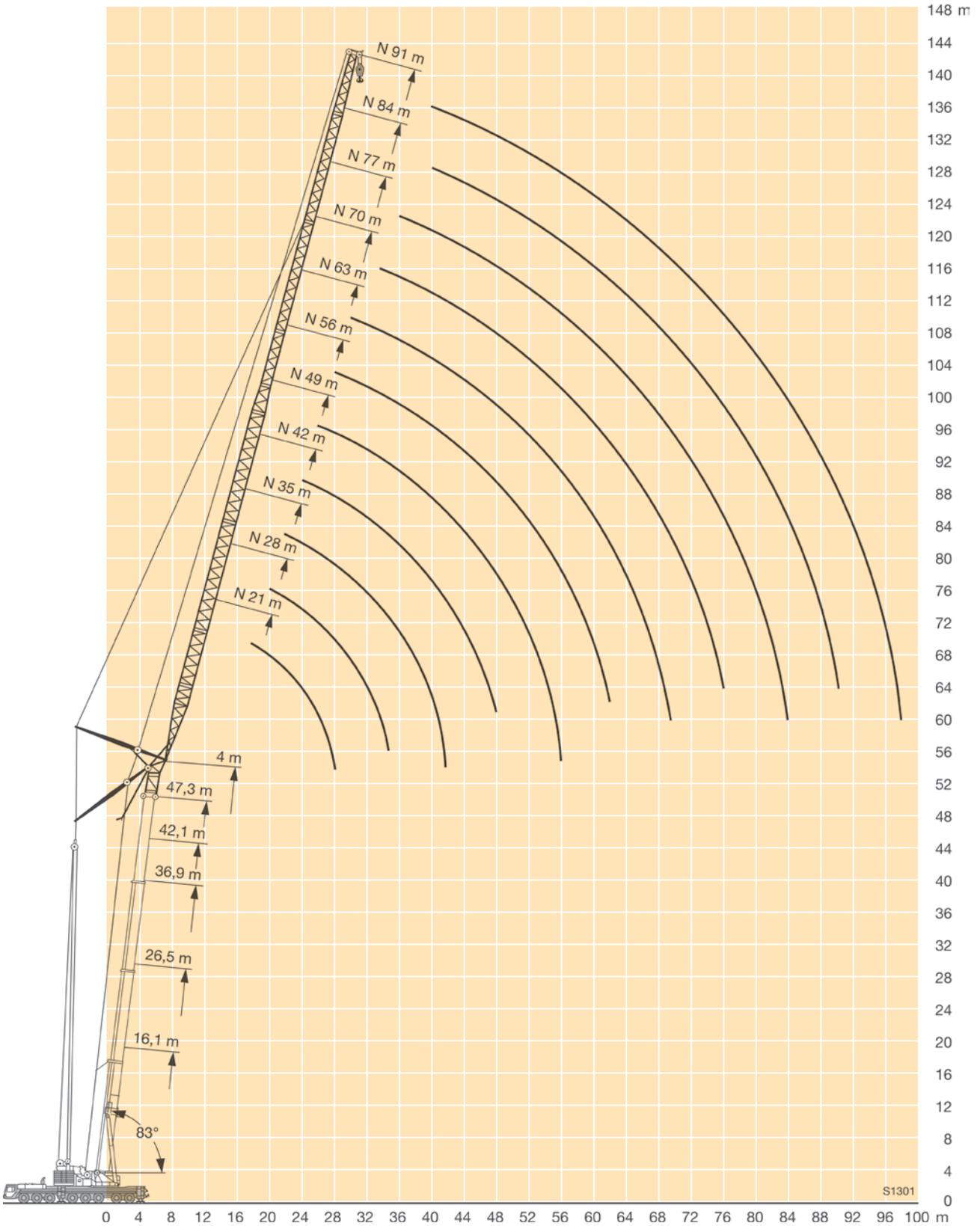
### Peruspuomi 47,3 m, taittoristikko 21,0–91,0 m

vastapaino 165 t

		puomin pituus										
		47,3 + 4										
m	m	21,0	28,0	35,0	42,0	49,0	56,0	63,0	70,0	77,0	84,0	91,0
18,0	46,5											
20,0	43,5		39,5									
22,0	41,5		37,5	34								
24,0	39,5		35,5	32,5	28,6							
26,0	37,5		34	31	27,7	24,1						
28,0	36		32,5	29,7	26,7	23,4	20,1					
30,0			31	28,4	25,7	22,8	19,6	16,8				
32,0			29,7	27,4	24,7	22	19,1	16,3	13,7			
34,0			28,5	26,4	23,7	21,2	18,6	15,9	13,4	11,6		
36,0				25,5	23	20,5	17,9	15,5	13,1	11,4	9,6	
38,0				24,7	22,3	19,8	17,3	15,1	12,8	11,1	9,4	7,4
40,0				23,9	21,7	19,2	16,8	14,6	12,5	10,8	9,2	7,2
42,0				23,2	21,1	18,7	16,3	14,1	12,1	10,6	9	7
44,0					20,5	18,3	15,8	13,7	11,7	10,3	8,8	6,9
46,0					20	17,9	15,4	13,2	11,3	10	8,5	6,7
48,0					19,4	17,5	15,1	12,8	11	9,7	8,3	6,5
50,0						17,1	14,7	12,5	10,7	9,4	8,1	6,4
52,0						16,7	14,4	12,3	10,3	9,2	7,9	6,2
54,0						16,4	14,1	12	10	8,9	7,7	6
56,0						16,1	13,8	11,8	9,8	8,7	7,5	5,8
58,0							13,6	11,6	9,5	8,5	7,3	5,7
60,0							13,3	11,4	9,3	8,3	7,1	5,5
62,0							13	11,2	9,1	8,2	6,9	5,4
64,0								11	8,9	8	6,7	5,3
66,0								10,8	8,7	7,9	6,6	5,2
68,0								10,7	8,5	7,7	6,5	5,1
70,0								10,5	8,3	7,6	6,3	5
72,0									8,1	7,4	6,2	4,9
74,0									7,9	7,3	6,1	4,8
76,0									7,7	7,2	6	4,7
78,0										7,1	5,8	4,6
80,0										7	5,7	4,5
82,0										6,8	5,6	4,5
84,0										6,7	5,5	4,4
86,0											5,4	4,3
88,0											5,3	4,2
90,0											5,2	4,1
92,0												4,1
94,0												4
96,0												3,9
98,0												3,8

# Nosturin ulottuvuudet TN

Peruspuomi 16,1–47,3 m, taittoristikko 21,0–91,0 m



## Nosturin ulottuvuudet TY3N

Harustettu peruspuomi 36,9–42,1 m, taittoristikko 21,0–91,0 m

vastapaino 165 t

		puomin pituus																					
m		36,9 + 4									42,1 + 4												
m		21,0	28,0	35,0	42,0	49,0	56,0	63,0	70,0	77,0	84,0	91,0	21,0	28,0	35,0	42,0	49,0	56,0	63,0	70,0	77,0	84,0	91,0
16,0	92,0												85,0										
18,0	84,0	80,0											78,0	75,0									
20,0	77,0	74,0	71,0										72,0	69,0	65,0								
22,0	72,0	69,0	66,0	61,0									68,0	64,0	62,0	55,0							
24,0	67,0	64,0	62,0	59,0	50,0								64,0	60,0	58,0	53,0							
26,0	62,0	61,0	58,0	56,0	49,5								61,0	57,0	54,0	51,0	45,5						
28,0		57,0	55,0	52,0	48,5	38,0	32,0						54,0	51,0	49,0	44,0	35,5						
30,0		52,0	52,0	49,5	47,0	37,0	31,5	25,1					52,0	48,5	46,5	43,0	35,0	29,3					
32,0		49,0	48,5	47,5	44,5	36,0	31,0	24,3	21,3				48,0	46,5	44,0	41,5	34,5	29,0	23,3				
34,0			45,0	44,5	42,5	35,5	30,5	23,5	21,0				45,0	44,5	42,0	39,5	34,0	28,7	22,8	18,6			
36,0			42,5	42,0	40,5	34,5	30,0	22,7	20,7	16,2				41,5	40,5	38,0	33,0	28,4	22,2	18,6	14,8		
38,0			40,0	39,5	38,5	34,0	29,6	22,0	20,3	15,6	13,3			39,0	38,5	36,5	32,5	28,1	21,6	18,6	14,8	11,7	
40,0			37,5	37,0	36,5	33,0	29,1	21,3	19,9	15,2	13,0			37,0	36,5	35,0	32,0	27,7	21,1	18,6	14,6	11,7	
42,0				35,0	34,5	32,0	28,6	20,6	19,4	14,7	12,6				34,5	34,0	31,5	27,2	20,4	18,6	14,3	11,8	
44,0				33,0	32,5	31,5	28,2	20,0	18,9	14,3	12,3				32,5	32,0	31,0	26,8	19,9	18,5	13,9	11,9	
46,0				31,5	31,0	30,5	27,8	19,4	18,4	13,8	12,0				31,0	30,5	30,0	26,5	19,3	18,1	13,6	11,7	
48,0					29,3	28,9	27,6	18,8	18,0	13,4	11,8				28,6	28,9	28,5	26,3	18,7	17,7	13,2	11,5	
50,0					27,9	27,4	27,2	18,3	17,5	13	11,4					27,5	27,1	26,1	18,3	17,3	12,9	11,2	
52,0					26,6	26,1	25,9	17,9	17,1	12,7	11,2					26,2	25,8	25,3	17,8	16,9	12,5	11,0	
54,0					22,3	24,9	24,6	17,6	16,7	12,3	10,9					25,0	24,6	24,1	17,5	16,5	12,2	10,7	
56,0						23,8	23,5	17,2	16,4	12	10,7					23,4	23,0	17,2	16,2	11,9	10,5		
58,0						22,7	22,4	16,9	16,1	11,7	10,4					22,4	21,9	16,8	15,9	11,6	10,3		
60,0						19,5	21,5	16,5	15,8	11,4	10,2					21,4	21,0	16,5	15,7	11,3	10,1		
62,0							20,5	16,2	15,6	11,2	10,0					18,3	20,0	16,2	15,4	11,1	9,8		
64,0							19,7	15,9	15,3	11	9,8						19,2	15,9	15,2	10,9	9,7		
66,0							17,4	15,6	15,1	10,7	9,6						18,4	15,7	15,0	10,7	9,5		
68,0							14,4	15,3	14,8	10,5	9,5						17,0	15,4	14,7	10,5	9,3		
70,0								15,1	14,6	10,3	9,3							15,2	14,5	10,3	9,2		
72,0								14,7	14,3	10,1	9,2								15,0	14,3	10,1	9,0	
74,0								12,5	14,1	9,9	9,0								14,8	14,1	9,9	8,9	
76,0									14,0	9,7	8,9								12,2	13,9	9,7	8,8	
78,0									13,5	9,5	8,7									13,6	9,6	8,6	
80,0									11,4	9,4	8,6									13,0	9,4	8,5	
82,0									9,5	9,3	8,4									11,0	9,2	8,4	
84,0										9,1	8,3										9,1	8,2	
86,0										9,0	8,2										9,0	8,1	
88,0										8,5	8,0										8,9	8,0	
90,0											8,0										8,1	7,9	
92,0											7,9											7,8	
94,0											7,6											7,8	
96,0											5,8											6,9	

## Nosturin ulottuvuudet

Harustettu peruspuomi 47,3 m, taittoristikko 21,0–91,0 m

vastapaino 165 t

		puomin pituus										
m		47,3 + 4										
m		21,0	28,0	35,0	42,0	49,0	56,0	63,0	70,0	77,0	84,0	91,0
18,0	72,0											
20,0	67,0	64,0										
22,0	62,0	60,0	56,0									
24,0	59,0	56,0	53,0	48,0								
26,0	57,0	52,0	50,0	46,0	41,0							
28,0	56,0	49,5	47,5	44,0	40,0	33,0						
30,0		48,0	45,0	42,5	38,5	33,0	25,7					
32,0		46,5	42,5	40,5	37,5	32,5	25,7					
34,0		44,5	41,0	38,5	36,0	32,0	25,7	20,3				
36,0			40,0	37,0	35,0	31,5	25,7	20,3				
38,0			38,5	35,5	33,5	31,0	25,7	20,3	16,5		13,0	
40,0			36,5	34,5	32,5	29,9	25,7	20,3	16,9		13,1	9,8
42,0			34,5	34,0	31,0	29,0	25,7	20,0	17,3		13,3	9,8
44,0				32,0	30,5	28,3	25,4	19,5	17,3		13,5	10,0
46,0				30,5	29,6	27,8	24,8	19,0	17,3		13,4	10,1
48,0				29,0	28,3	27,2	24,2	18,5	17,3		13,1	10,3
50,0					26,9	26,5	23,9	18,0	17,0		12,8	10,4
52,0					25,6	25,2	23,5	17,6	16,7		12,4	10,4
54,0					24,4	24,0	23,2	17,2	16,3		12,1	10,4
56,0						23,1	22,9	22,4	16,9		11,8	10,4
58,0							21,9	21,4	16,6		11,6	10,2
60,0							20,9	20,4	16,4		11,3	10,0
62,0							20,1	19,6	16,1		11,1	9,8
64,0								18,7	15,8		10,8	9,6
66,0								17,9	15,6		10,6	9,4
68,0								17,2	15,3		10,4	9,3
70,0								15,4	15,1		10,3	9,1
72,0									14,9		10,1	9,0
74,0									14,8		9,9	8,9
76,0									14,0		9,7	8,7
78,0											13,2	9,6
80,0											12,7	9,4
82,0											12,2	9,2
84,0											10,5	9,1
86,0												9,0
88,0												8,9
90,0												8,9
92,0												7,8
94,0												7,8
96,0												7,8
98,0												6,9

# Nosturin ulottuvuudet TY3SN

## Ristikosta harustettu peruspuomi 36,9–42,1 m, taittoristikko 21,0–91,0 m (spacer)

vastapaino 165 t

m	puomin pituus																						
	36,9 + 4										42,1 + 4												
	21,0	28,0	35,0	42,0	49,0	56,0	63,0	70,0	77,0	84,0	91,0	21,0	28,0	35,0	42,0	49,0	56,0	63,0	70,0	77,0	84,0	91,0	
16,0	94,0										88,0												
18,0	86,0	84,0									81,0	78,0											
20,0	78,0	77,0	75,0								74,0	72,0	69,0										
22,0	72,0	71,0	69,0	65,0							70,0	67,0	65,0	60,0									
24,0	67,0	66,0	65,0	62,0	54,0						65,0	62,0	61,0	57,0									
26,0	61,0	61,0	60,0	58,0	53,0	41,5					60,0	59,0	57,0	55,0	49,5								
28,0		56,0	55,0	55,0	52,0	41,0	35,0					55,0	53,0	52,0	48,0	39,0							
30,0		52,0	51,0	51,0	50,0	40,0	34,5	26,6				51,0	51,0	49,0	46,5	38,5	33,0						
32,0		48,5	48,0	47,5	46,5	39,0	34,0	25,7	23,6			47,5	47,0	46,5	44,5	38,0	32,5	25,3					
34,0			44,5	44,0	43,5	38,0	33,5	24,8	23,0			44,5	44,0	43,5	42,5	37,0	32,0	24,4	22,3				
36,0			42,0	41,5	41,0	36,5	33,0	23,9	22,3	17,2			41,5	41,0	40,0	36,0	31,5	23,7	21,8	16,9			
38,0			39,5	39,0	38,5	35,5	32,5	23,1	21,7	16,6	14,5		39,0	38,5	38,0	35,5	31,0	22,9	21,3	16,4	14,2		
40,0			37,0	36,5	36,0	34,5	32,0	22,4	21,0	16,0	14,1		36,5	36,0	35,5	34,5	31,0	22,2	20,7	15,9	13,8		
42,0				34,5	34,0	33,5	31,5	21,7	20,5	15,5	13,6			34,0	33,5	33,0	30,5	21,5	20,2	15,4	13,4		
44,0				33,0	32,5	32,0	31,0	21,0	19,9	15,0	13,2			32,5	32,0	31,0	30,0	20,9	19,7	14,9	13,0		
46,0				31,0	30,5	30,0	29,9	20,4	19,4	14,5	12,9			30,5	30,0	29,5	29,2	20,3	19,2	14,4	12,7		
48,0					29,1	28,6	28,4	19,7	18,9	14,1	12,5			28,5	28,7	28,0	27,7	19,7	18,7	14,0	12,3		
50,0					27,7	27,2	26,9	19,2	18,4	13,6	12,1				27,3	26,6	26,3	19,1	18,3	13,6	12,0		
52,0					26,4	25,9	25,7	18,7	17,9	13,2	11,8				26,0	25,3	25,1	18,6	17,8	13,2	11,7		
54,0					22,3	24,7	24,4	18,3	17,5	12,9	11,5				24,8	24,1	23,9	18,2	17,4	12,8	11,4		
56,0						23,6	23,3	17,9	17,1	12,5	11,2					23,0	22,7	17,8	17,0	12,4	11,1		
58,0						22,6	22,3	17,5	16,8	12,1	10,9					22,0	21,7	17,4	16,6	12,1	10,8		
60,0						19,5	21,3	17,1	16,4	11,8	10,6					21,1	20,8	17,0	16,3	11,8	10,5		
62,0							20,4	16,7	16,1	11,6	10,3					18,3	19,9	16,7	16,0	11,5	10,3		
64,0							19,5	16,3	15,8	11,3	10,1						19,0	16,3	15,7	11,3	10,0		
66,0							17,3	16,0	15,5	11,0	9,9						18,2	16,0	15,4	11,0	9,9		
68,0							14,3	15,6	15,2	10,8	9,7						16,9	15,6	15,2	10,8	9,7		
70,0								15,4	14,9	10,6	9,5							15,3	14,9	10,6	9,5		
72,0								14,8	14,6	10,3	9,4							15,1	14,6	10,3	9,3		
74,0								12,4	14,4	10,1	9,2							14,8	14,4	10,1	9,1		
76,0									14,2	9,8	9,0							11,8	14,0	9,9	9,0		
78,0									13,5	9,6	8,8								13,4	9,7	8,8		
80,0									11,4	9,5	8,7								12,9	9,5	8,6		
82,0									9,5	9,3	8,5								11,3	9,3	8,5		
84,0										9,2	8,3									9,1	8,3		
86,0										9,1	8,2									9,0	8,2		
88,0										8,5	8,1									9,0	8,0		
90,0											8,0									8,0	7,9		
92,0											7,9										7,9		
94,0											7,6										7,8		
96,0											5,8										6,9		

## Nosturin ulottuvuudet TY3SN

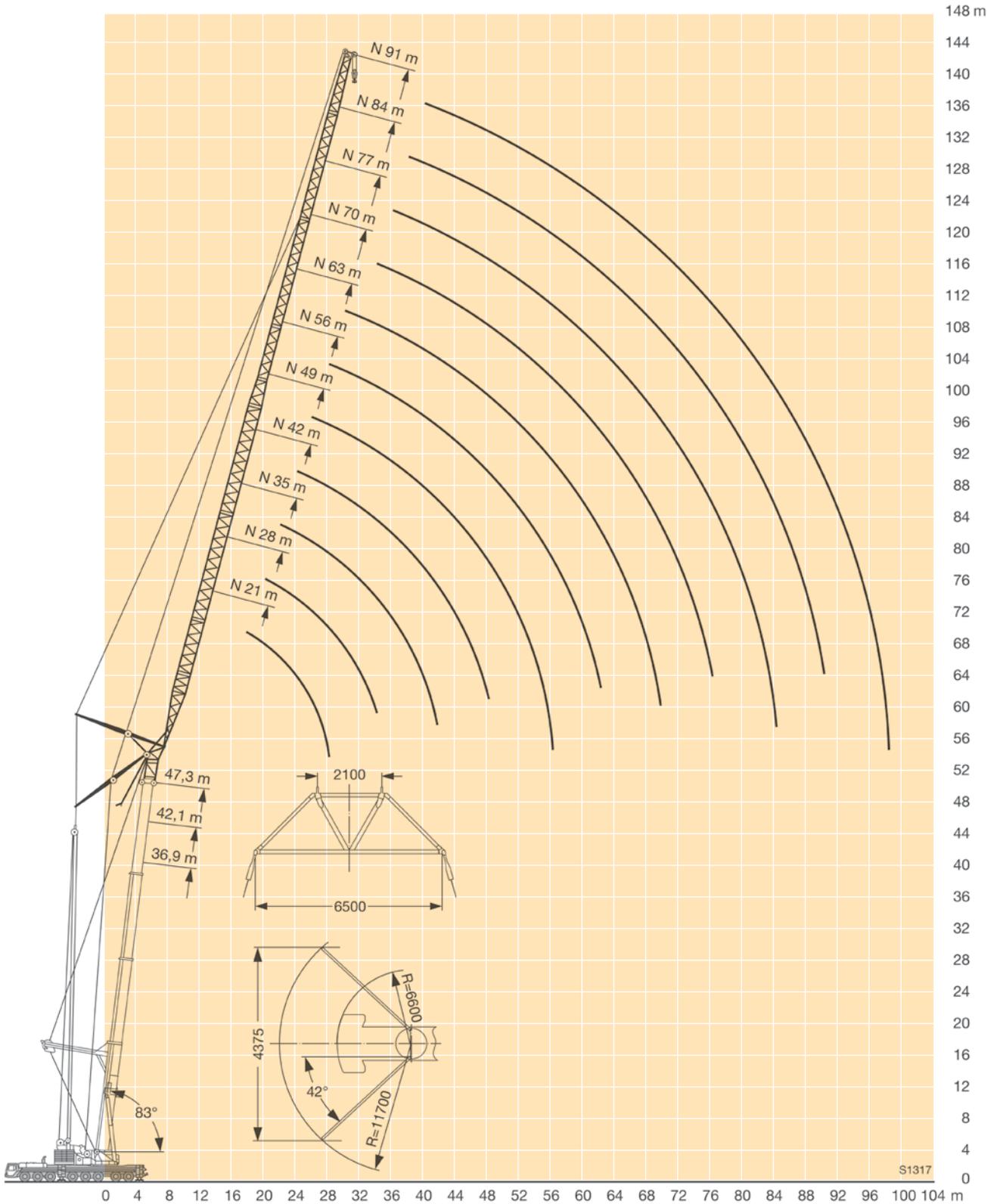
### Ristikosta harustettu peruspuomi 36,9–42,1 m, taittoristikko 21,0–91,0 m (spacer)

vastapaino 165 t

		puomin pituus										
m		47,3 + 4										
m		21,0	28,0	35,0	42,0	49,0	56,0	63,0	70,0	77,0	84,0	91,0
18,0	75,0											
20,0	70,0	68,0										
22,0	65,0	63,0	60,0									
24,0	61,0	59,0	56,0	53,0								
26,0	59,0	55,0	53,0	50,0	45,5							
28,0	55,0	52,0	50,0	48,0	44,0	37,0						
30,0		50,0	47,0	45,5	42,5	36,5	31,0					
32,0		47,0	44,5	43,5	41,0	36,0	30,5					
34,0		44,0	43,0	41,0	39,5	35,5	30,5	24,0				
36,0			40,5	39,0	38,0	35,0	30,0	23,3	20,4			
38,0			38,0	37,5	36,5	34,0	29,7	22,6	20,5	16,1		
40,0			36,0	35,5	35,0	33,0	29,4	22,0	20,3	15,6	12,6	
42,0			34,0	33,5	33,0	32,0	29,1	21,4	19,9	15,1	12,6	
44,0				31,5	31,0	30,5	28,6	20,8	19,4	14,7	12,5	
46,0				30,0	29,5	29,1	27,8	20,2	19,0	14,3	12,2	
48,0				28,5	28,0	27,6	27,0	19,7	18,5	13,9	11,9	
50,0					26,6	26,2	25,7	19,1	18,1	13,5	11,6	
52,0					25,4	25,0	24,4	18,6	17,6	13,1	11,4	
54,0					24,2	23,8	23,2	18,2	17,2	12,7	11,1	
56,0					22,9	22,7	22,2	17,8	16,9	12,4	10,9	
58,0						21,7	21,1	17,4	16,5	12,0	10,6	
60,0						20,7	20,2	17,1	16,2	11,7	10,4	
62,0						19,8	19,3	16,7	15,9	11,4	10,1	
64,0							18,5	16,4	15,6	11,2	9,9	
66,0							17,7	16,1	15,4	11,0	9,7	
68,0							17,0	15,8	15,1	10,7	9,5	
70,0							15,3	15,4	14,8	10,5	9,4	
72,0								15,2	14,6	10,3	9,2	
74,0								14,7	14,1	10,1	9,0	
76,0								13,6	13,5	9,9	8,9	
78,0									13,0	9,7	8,7	
80,0									12,5	9,5	8,6	
82,0									12,0	9,3	8,5	
84,0									10,5	9,1	8,3	
86,0										9,0	8,2	
88,0										9,0	8,0	
90,0										8,9	7,9	
92,0											7,8	
94,0											7,8	
96,0											7,6	
98,0											6,4	

## Nosturin ulottuvuudet TY3SN

Ristikosta harustettu peruspuomi 36,9–47,3 m,  
taittoristikko 21,0–91,0 m (spacer)





# SJÖMAN

**Helsingin Nosturit Oy  
Jouni Meling Oy  
Tapulikaupungintie 6,  
00750 Helsinki  
Puhelin (09) 350 5600**

**Kehä-Liftit Oy  
Valajantie 14,  
48230 Kotka  
Puhelin (05) 225 2850**

[www.sjoman.com](http://www.sjoman.com)