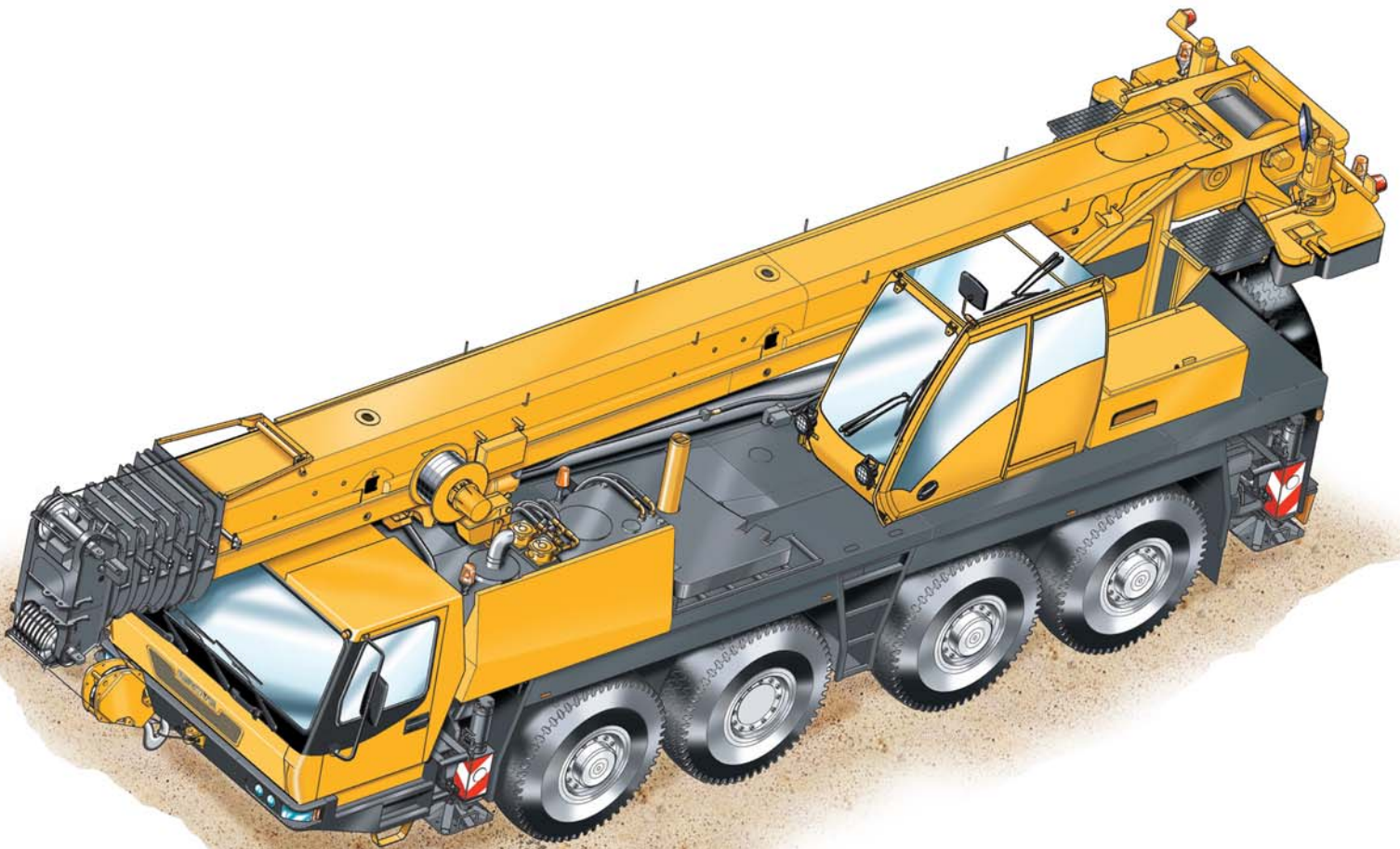


GROVE

GMK 4080-1



NOSTOKONEPALVELU OY

ULOTTUVUUS



11,0-51,0 m



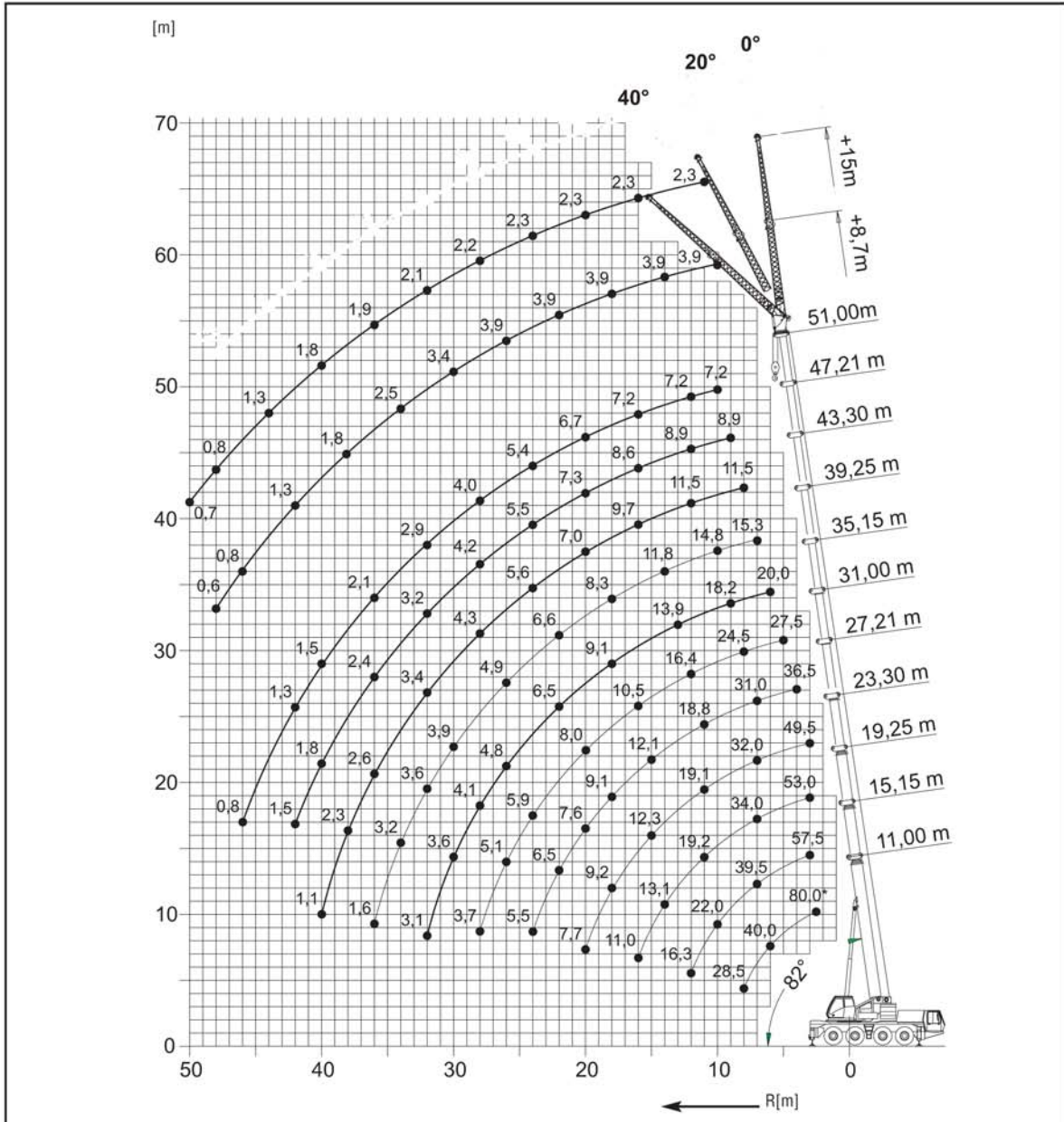
0° - 40°
8,7/15/21 m



7,0 m









360°



NOSTOKYKY PÄÄPUOMILLA

vastapaino 19,3 ton / 16,8 ton

 11,0-51,0 m
  7,0 m
  360°
  19,3 t



EN 13000

m	11,00	15,15	19,25	23,30	27,21	31,00	35,15	39,25	43,30	47,21	51,00
2,5	80,0*										
3,0	68,0	57,5	53,0	49,5							
4,0	53,5	50,5	47,0	44,0	36,5						
5,0	46,0	44,5	41,5	39,0	35,0	27,5					
6,0	40,0	39,5	38,0	35,0	33,5	26,5	20,0				
7,0	34,5	34,5	34,0	32,0	31,0	25,5	19,7	15,3			
8,0	28,5	30,0	30,0	28,5	28,0	24,5	19,3	15,3	11,5		
9,0		25,5	25,5	25,0	24,0	23,0	18,2	15,1	11,5	8,9	
10,0		22,0	22,0	22,5	21,0	20,5	17,1	14,8	11,5	8,9	7,2
11,0		18,8	19,2	19,1	18,8	18,4	16,0	14,0	11,5	8,9	7,2
12,0		16,3	16,7	16,6	17,2	16,4	15,0	13,3	11,5	8,9	7,2
13,0			14,7	14,8	15,2	14,7	13,9	12,5	11,2	8,9	7,2
14,0			13,1	13,7	13,5	13,1	12,6	11,8	10,8	8,9	7,2
15,0			11,9	12,3	12,1	11,7	11,4	11,0	10,3	8,9	7,2
16,0			11,0	11,1	11,0	10,5	10,5	10,1	9,7	8,6	7,2
18,0				9,2	9,1	8,8	9,1	8,3	8,4	8,0	7,2
20,0				7,7	7,6	8,0	7,6	7,1	7,0	7,3	6,7
22,0					6,5	6,8	6,5	6,6	6,1	6,1	6,3
24,0					5,5	5,9	5,5	5,7	5,6	5,5	5,4
26,0						5,1	4,8	4,9	5,0	4,9	4,6
28,0							3,7	4,1	4,3	4,2	4,0
30,0								3,6	3,9	3,8	3,4
32,0									3,1	3,6	3,2
34,0										3,2	2,8
36,0										1,6	2,4
38,0											2,3
40,0											1,1
42,0											1,5
44,0											1,0
46,0											0,8

 11,0-51,0 m
  7,0 m
  360°
  16,8 t



EN 13000

m	11,00	15,15	19,25	23,30	27,21	31,00	35,15	39,25	43,30	47,21	51,00
2,5	80,0*										
3,0	68,0	57,5	53,0	49,5							
4,0	53,5	50,5	47,0	44,0	36,5						
5,0	46,0	44,5	41,5	39,0	35,0	27,5					
6,0	39,5	39,5	38,0	35,0	33,5	26,5	20,0				
7,0	33,5	34,0	34,0	32,0	31,0	25,5	19,7	15,3			
8,0	28,5	29,5	29,0	27,0	26,0	24,5	19,3	15,3	11,5		
9,0		24,5	24,0	24,0	22,5	22,0	18,2	15,1	11,5	8,9	
10,0		20,5	21,0	21,0	20,5	19,4	17,1	14,8	11,5	8,9	7,2
11,0		17,6	18,0	17,9	18,4	17,2	16,0	14,0	11,5	8,9	7,2
12,0		15,3	15,7	15,7	16,1	15,4	14,4	13,3	11,5	8,9	7,2
13,0			13,8	14,4	14,2	13,8	12,9	12,5	11,2	8,9	7,2
14,0			12,7	12,8	12,6	12,2	11,7	11,3	10,8	8,9	7,2
15,0			11,4	11,5	11,3	10,9	10,9	10,2	10,1	8,9	7,2
16,0			10,2	10,4	10,2	9,8	10,2	9,3	9,2	8,6	7,2
18,0				8,6	8,4	8,8	8,4	7,7	7,7	7,8	7,2
20,0				7,2	7,0	7,4	7,1	7,1	6,7	6,6	6,7
22,0					5,9	6,3	6,0	6,1	6,1	6,0	5,8
24,0					5,1	5,4	5,1	5,2	5,3	5,2	4,9
26,0						4,7	4,3	4,7	4,5	4,5	4,2
28,0						3,3	3,7	4,2	4,0	3,8	3,6
30,0							3,5	3,7	3,5	3,3	3,0
32,0							2,7	3,2	3,1	2,9	2,6
34,0								2,8	2,7	2,5	2,2
36,0								1,3	2,3	2,1	1,8
38,0									2,0	1,8	1,5
40,0									0,8	1,5	1,2
42,0										1,3	1,0
44,0											0,8
46,0											

*Over rear, *Nach hinten, *En arrière, *Por la parte trasera, *Sul posteriore

NOSTOKYKY PÄÄPUOMILLA

vastapaino 11,8 ton / 9,3 ton

 11,0-51,0 m
  7,0 m
  360°
  11,8 t



EN 13000

m	11,00	15,15	19,25	23,30	27,21	31,00	35,15	39,25	43,30	47,21	51,00
3,0	68,0	57,0	53,0	49,5							
4,0	53,5	50,5	47,0	44,0	36,5						
5,0	46,0	44,5	41,5	39,0	35,0	27,5					
6,0	38,0	38,5	37,0	34,0	32,5	26,5	20,0				
7,0	31,5	32,0	30,0	29,0	26,5	25,5	19,7	15,3			
8,0	25,0	25,5	25,0	24,0	23,5	22,0	19,3	15,3	11,5		
9,0		21,0	21,5	20,5	20,5	19,0	17,8	15,1	11,5	8,9	
10,0		17,7	18,1	18,2	17,9	16,6	15,5	14,8	11,5	8,9	7,2
11,0		15,0	15,5	16,1	15,8	14,6	13,7	13,1	11,5	8,9	7,2
12,0		13,0	13,9	14,0	13,8	13,0	12,7	11,7	11,5	8,9	7,2
13,0			12,2	12,3	12,1	11,6	11,8	10,4	10,3	8,9	7,2
14,0			10,8	10,9	10,7	10,7	10,7	9,4	9,2	8,9	7,2
15,0			9,6	9,8	9,6	10,0	9,6	8,9	8,4	8,4	7,2
16,0			8,6	8,8	8,6	9,0	8,6	8,5	7,9	7,9	7,2
18,0			7,2	7,2	7,0	7,4	7,0	7,2	7,2	7,0	6,5
20,0			6,0	5,8	5,8	6,2	5,8	6,2	6,2	6,0	5,5
22,0				4,8	4,8	5,2	5,0	5,4	5,2	5,0	4,6
24,0				4,0	4,0	4,4	4,4	4,6	4,4	4,2	3,9
26,0					3,9	4,0	3,9	3,9	3,8	6,3	3,3
28,0					2,5	3,5	3,4	3,4	3,2	3,0	2,7
30,0						3,0	2,9	2,7	2,7	2,5	2,3
32,0						2,0	2,5	2,3	2,3	2,1	1,8
34,0							2,2	2,0	2,0	1,8	1,5
36,0								1,7	1,5	1,2	1,2
38,0								1,4	1,2	0,9	0,9
40,0											0,9
42,0											

 11,0-51,0 m
  7,0 m
  360°
  9,3 t



EN 13000

m	11,00	15,15	19,25	23,30	27,21	31,00	35,15	39,25	43,30	47,21	51,00
3,0	68,0	57,5	53,0	49,5							
4,0	53,5	50,5	47,0	44,0	36,5						
5,0	45,0	44,5	41,5	39,0	35,0	27,5					
6,0	37,0	37,0	34,0	31,0	30,0	26,5	20,0				
7,0	29,0	29,5	27,5	26,5	25,0	24,0	19,7	15,3			
8,0	22,5	24,0	23,5	22,0	22,0	20,5	18,8	15,3	11,5		
9,0		19,4	19,8	20,0	18,8	17,4	16,2	15,1	11,5	8,9	
10,0		16,2	16,9	17,3	16,4	15,2	14,1	13,5	11,5	8,9	7,2
11,0		13,7	14,6	14,8	14,4	13,3	13,3	11,9	11,5	8,9	7,2
12,0		12,0	12,7	12,8	12,6	11,9	12,0	10,5	10,3	8,9	7,2
13,0			11,1	11,2	11,1	11,2	10,7	9,7	9,2	8,9	7,2
14,0			9,8	9,9	9,8	10,2	9,7	9,3	8,7	8,3	7,2
15,0			8,7	8,9	8,7	9,1	8,7	8,7	8,3	8,2	7,2
16,0			7,8	7,9	7,8	8,2	7,8	8,0	7,8	7,5	6,9
18,0			6,8	6,3	6,7	6,3	6,8	6,7	6,3	6,3	5,7
20,0			5,7	5,1	5,5	5,6	5,7	5,5	5,3	4,8	4,8
22,0				4,2	4,6	4,9	4,8	4,6	4,4	4,0	4,0
24,0				3,7	4,2	4,2	4,2	4,1	3,9	3,7	3,4
26,0					3,6	3,5	3,5	3,3	3,1	2,8	2,8
28,0					2,0	3,0	2,9	2,8	2,6	2,3	2,3
30,0						2,6	2,5	2,3	2,1	1,8	1,8
32,0						1,6	2,1	1,9	1,7	1,4	1,4
34,0							1,8	1,6	1,4	1,1	1,1
36,0								1,3	1,1	0,8	0,8
38,0								1,0	0,8		

NOSTOKYKY RISTIKKOJATKEELLA

vastapaino 19,3 ton



47,2 – 51,0 m



8,7/15 m



7,0 m



360°



19,3 t



EN 13000

m	47,2			51,0			47,2			51,0			
	8,7			8,7			15,0			15,0			
m	0°	0° - 20°	20° - 40°	0°	0° - 20°	20° - 40°	0°	0° - 20°	20° - 40°	0°	0° - 20°	20° - 40°	
9,0	4,6						2,7						
10,0	4,6			3,9			2,7				2,3		
11,0	4,6			3,9			2,7				2,3		
12,0	4,6	4,2		3,9	3,7		2,7				2,3		
13,0	4,6	4,1		3,9	3,7		2,7				2,3		
14,0	4,6	4,0	3,3	3,9	3,7		2,7	2,3			2,3		
15,0	4,6	4,0	3,3	3,9	3,7	3,2	2,7	2,2			2,3	2,2	
16,0	4,6	3,9	3,2	3,9	3,7	3,2	2,7	2,1			2,3	2,1	
18,0	4,6	3,8	3,2	3,9	3,6	3,1	2,6	2,0	1,7		2,3	2,0	1,6
20,0	4,6	3,6	3,1	3,9	3,5	3,1	2,6	2,0	1,6		2,3	1,9	1,6
22,0	4,5	3,5	3,1	3,9	3,4	3,0	2,5	1,9	1,6		2,3	1,9	1,6
24,0	4,3	3,4	3,0	3,9	3,4	3,0	2,4	1,8	1,6		2,3	1,8	1,6
26,0	4,1	3,3	3,0	3,9	3,3	3,0	2,3	1,8	1,5		2,2	1,8	1,5
28,0	3,8	3,3	3,0	3,8	3,2	2,9	2,2	1,7	1,5		2,2	1,7	1,5
30,0	3,5	3,2	3,0	3,4	3,1	2,9	2,1	1,7	1,5		2,1	1,7	1,5
32,0	3,2	3,1	2,9	2,9	2,9	2,9	2,0	1,7	1,5		2,0	1,6	1,5
34,0	2,8	2,8	2,9	2,5	2,5	2,7	1,9	1,6	1,5		1,9	1,6	1,5
36,0	2,4	2,4	2,6	2,2	2,2	2,3	1,9	1,6	1,5		1,9	1,6	1,4
38,0	2,1	2,1	2,2	1,8	1,8	2,0	1,8	1,6	1,4		1,8	1,5	1,4
40,0	1,8	1,8	1,9	1,5	1,5	1,7	1,7	1,5	1,4		1,5	1,5	1,4
42,0	1,5	1,5		1,3	1,3	1,4	1,5	1,5	1,4		1,3	1,3	1,4
44,0	1,3	1,3		1,0	1,0		1,3	1,3	1,4		1,0	1,0	1,3
46,0	1,1	1,1		0,8	0,8		1,1	1,1			0,8	0,8	1,0
48,0	0,9	0,9		0,6	0,6		0,9	0,9			0,7	0,7	
50,0	0,7						0,8	0,8					

vastapaino 16,3 ton



47,2 – 51,0 m



8,7/15 m



7,0 m



360°



16,8 t



EN 13000

m	47,2			51,0			47,2			51,0			
	8,7			8,7			15,0			15,0			
m	0°	0° - 20°	20° - 40°	0°	0° - 20°	20° - 40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
9,0	4,6						2,7						
10,0	4,6			3,9			2,7				2,3		
11,0	4,6			3,9			2,7				2,3		
12,0	4,6	4,2		3,9	3,7		2,7				2,3		
13,0	4,6	4,1		3,9	3,7		2,7				2,3		
14,0	4,6	4,0	3,3	3,9	3,7		2,7	2,3			2,3		
15,0	4,6	4,0	3,3	3,9	3,7	3,2	2,7	2,2			2,3	2,2	
16,0	4,6	3,9	3,2	3,9	3,7	3,2	2,7	2,1			2,3	2,1	
18,0	4,6	3,8	3,2	3,9	3,6	3,1	2,6	2,0	1,7		2,3	2,0	1,6
20,0	4,6	3,7	3,1	3,9	3,5	3,1	2,6	2,0	1,6		2,3	1,9	1,6
22,0	4,5	3,6	3,1	3,9	3,4	3,0	2,5	1,9	1,6		2,3	1,9	1,6
24,0	4,3	3,5	3,0	3,9	3,4	3,0	2,4	1,8	1,6		2,3	1,8	1,6
26,0	4,1	3,4	3,0	3,9	3,3	3,0	2,3	1,8	1,5		2,2	1,8	1,5
28,0	3,8	3,3	3,0	3,6	3,2	2,9	2,2	1,7	1,5		2,2	1,7	1,5
30,0	3,4	3,1	3,0	3,1	3,1	2,9	2,1	1,7	1,5		2,1	1,7	1,5
32,0	2,9	2,9	2,9	2,6	2,6	2,8	2,0	1,7	1,5		2,0	1,6	1,5
34,0	2,5	2,5	2,6	2,2	2,2	2,4	1,9	1,6	1,5		1,9	1,6	1,5
36,0	2,1	2,1	2,3	1,8	1,8	2,0	1,8	1,6	1,5		1,8	1,6	1,4
38,0	1,8	1,8	1,9	1,5	1,5	1,7	1,8	1,5	1,4		1,5	1,5	1,4
40,0	1,5	1,5	1,6	1,3	1,3	1,4	1,5	1,5	1,4		1,3	1,3	1,4
42,0	1,3	1,3		1,0	1,0	1,1	1,3	1,3	1,4		1,0	1,0	1,2
44,0	1,1	1,1		0,8	0,8		1,1	1,1	1,3		0,8	0,8	1,0
46,0	0,9	0,9		0,6	0,6		0,9	0,9			0,6	0,6	0,8
48,0	0,7	0,7					0,7	0,7					

NOSTOKYKY RISTIKKOJATKEELLA

vastapaino 11,8 ton

47,2 – 51,0 m 8,7/15 m 7,0 m 360° 11,8 t

EN 13000

47,2				51,0			47,2				51,0		
8,7				8,7			15,0				15,0		
	0°	0° - 20°	20° - 40°	0°	0° - 20°	20° - 40°	0°	0° - 20°	20° - 40°	0°	0° - 20°	20° - 40°	
9,0	4,6												
10,0	4,6			3,9			10,0	2,7					
11,0	4,6			3,9			11,0	2,7			2,3		
12,0	4,6	4,2		3,9	3,7		12,0	2,7			2,3		
13,0	4,6	4,1		3,9	3,7		13,0	2,7			2,3		
14,0	4,6	4,0	3,3	3,9	3,7		14,0	2,7			2,3		
15,0	4,6	4,0	3,3	3,9	3,7	3,2	15,0	2,7	2,3		2,3		
16,0	4,6	3,9	3,2	3,9	3,7	3,2	16,0	2,7	2,2		2,3	2,2	
18,0	4,6	3,8	3,2	3,9	3,6	3,1	18,0	2,7	2,1		2,3	2,1	
20,0	4,6	3,6	3,1	3,9	3,5	3,1	20,0	2,6	2,0	1,7	2,3	2,0	1,6
22,0	4,4	3,5	3,1	3,9	3,4	3,0	22,0	2,6	2,0	1,6	2,3	1,9	1,6
24,0	4,1	3,4	3,0	3,8	3,4	3,0	24,0	2,5	1,9	1,6	2,3	1,9	1,6
26,0	3,6	3,3	3,0	3,2	3,2	3,0	26,0	2,4	1,8	1,6	2,3	1,8	1,6
28,0	3,0	3,0	3,0	2,7	2,7	2,9	28,0	2,3	1,8	1,5	2,2	1,8	1,5
30,0	2,6	2,6	2,8	2,3	2,3	2,5	30,0	2,2	1,7	1,5	2,2	1,7	1,5
32,0	2,2	2,2	2,3	1,9	1,9	2,1	32,0	2,0	1,7	1,5	2,1	1,7	1,5
34,0	1,8	1,8	2,0	1,5	1,5	1,7	34,0	2,0	1,7	1,5	1,8	1,6	1,5
36,0	1,5	1,5	1,6	1,2	1,2	1,4	36,0	1,7	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5
38,0	1,2	1,2	1,3	0,9	0,9	1,1	38,0	1,5	1,5	1,4	1,2	1,2	1,4
40,0	1,0	1,0	1,1	0,7	0,7	0,8	40,0	1,2	1,2	1,4	0,9	0,9	1,2
42,0	0,7	0,7					42,0	1,0	1,0	1,2	0,7	0,7	1,0
							44,0	0,8	0,8	1,0			0,7
							46,0	0,6	0,6	0,8			




vastapaino 9,3 ton



47,2 – 51,0 m 8,7/15 m 7,0 m 360° 9,3 t

EN 13000




47,2				51,0			47,2				51,0		
8,7				8,7			15,0				15,0		
	0°	0° - 20°	20° - 40°	0°	0° - 20°	20° - 40°	0°	0° - 20°	20° - 40°	0°	0° - 20°	20° - 40°	
9,0	4,6												
10,0	4,6			3,9			10,0	2,7					
11,0	4,6			3,9			11,0	2,7			2,3		
12,0	4,6	4,2		3,9	3,7		12,0	2,7			2,3		
13,0	4,6	4,1		3,9	3,7		13,0	2,7			2,3		
14,0	4,6	4,0	3,3	3,9	3,7		14,0	2,7			2,3		
15,0	4,6	4,0	3,3	3,9	3,7	3,2	15,0	2,7	2,3		2,3		
16,0	4,6	3,9	3,2	3,9	3,7	3,2	16,0	2,7	2,2		2,3	2,2	
18,0	4,6	3,8	3,2	3,9	3,6	3,1	18,0	2,7	2,1		2,3	2,1	
20,0	4,5	3,6	3,1	3,9	3,5	3,1	20,0	2,6	2,0	1,7	2,3	2,0	1,6
22,0	4,3	3,5	3,1	3,8	3,4	3,0	22,0	2,6	2,0	1,6	2,3	1,9	1,6
24,0	3,7	3,4	3,0	3,2	3,2	3,0	24,0	2,5	1,9	1,6	2,3	1,9	1,6
26,0	3,1	3,1	3,0	2,7	2,7	3,0	26,0	2,4	1,8	1,6	2,3	1,8	1,6
28,0	2,6	2,6	2,8	2,2	2,2	2,5	28,0	2,3	1,8	1,5	2,2	1,8	1,5
30,0	2,2	2,2	2,4	1,8	1,8	2,0	30,0	2,1	1,7	1,5	2,0	1,7	1,5
32,0	1,8	1,8	2,0	1,4	1,4	1,6	32,0	2,0	1,7	1,5	1,6	1,6	1,5
34,0	1,4	1,4	1,6	1,1	1,1	1,3	34,0	1,7	1,6	1,5	1,3	1,3	1,5
36,0	1,1	1,1	1,3	0,8	0,8	1,0	36,0	1,4	1,4	1,5	1,0	1,0	1,4
38,0	0,9	0,9	1,0			0,7	38,0	1,1	1,1	1,4	0,8	0,8	1,1
40,0	0,6	0,6	0,7				40,0	0,9	0,9	1,1			0,8
							42,0	0,7	0,7	0,9			0,6
							44,0			0,7			



NOSTOKYKY RENKAILTA

11,0-18,6 m   0°  19,3t




  **EN 13000**



m	11,0	14,8	18,6
3,0	15,1	15,8	16,2
4,0	12,3	13,0	13,5
5,0	10,1	10,9	11,3
6,0	8,5	9,2	9,7
7,0	7,1	7,9	8,4
8,0	6,0	6,8	7,3
9,0		5,9	6,3
10,0		5,1	5,6
11,0		4,4	4,9
12,0		3,8	4,3
13,0			3,8
14,0			3,3
15,0			2,9
16,0			2,6

11,0-18,6 m   0°  16,8t




  **EN 13000**



m	11,0	14,8	18,6
3,0	15,2	16,0	16,4
4,0	12,4	13,1	13,6
5,0	10,2	11,0	11,5
6,0	8,6	9,3	9,8
7,0	7,2	8,0	8,4
8,0	6,1	6,9	7,3
9,0		5,9	6,4
10,0		5,1	5,6
11,0		4,4	4,9
12,0		3,8	4,3
13,0			3,8
14,0			3,4
15,0			3,0
16,0			2,6

11,0-18,6 m   0°  11,3t

  **EN 13000**

m	11,0	14,8	18,6
3,0	15,5	16,2	16,7
4,0	12,7	13,4	13,8
5,0	10,5	11,2	11,7
6,0	8,8	9,5	10,0
7,0	7,4	8,2	8,6
8,0	5,7	6,9	7,3
9,0		5,5	6,2
10,0		4,5	5,2
11,0		3,6	4,3
12,0		2,9	3,6
13,0			3,0
14,0			2,4
15,0			2,0
16,0			1,6

11,0-18,6 m   0°  9,3t

  **EN 13000**

m	11,0	14,8	18,6
3,0	15,7	16,4	16,8
4,0	12,8	13,5	14,0
5,0	10,6	11,3	11,2
6,0	8,2	9,2	9,2
7,0	6,1	7,4	7,7
8,0	4,6	5,8	6,4
9,0		4,6	5,3
10,0		3,6	4,3
11,0		2,8	3,5
12,0		2,2	2,8
13,0			2,3
14,0			1,8
15,0			1,4
16,0			1,0

PÄÄMITAT

