



CRANE SPECIFICATION

GROVE GMK5130 – 2

COMPREHENSIVE LIFTING SOLUTIONS

We look forward to providing a full heavy lift engineering and crane solution for your next project. Our heavy lift engineers and on site personnel are experienced in managing and organising highly de-manding lift requirements.

Contact us to discuss your lifting requirements and a free quote.

BRISBANE (HQ)

07 3907 5800
37 Paringa Rd, Murarrie, QLD, 4172

ROMA

07 4622 5522
8 Wormwell Drive, Roma QLD 4455

GOLD COAST

07 5593 4688
9 Kimberley Rd, Burleigh Heads, QLD, 4220

SUNSHINE COAST

0409 595 618
562 Maroochydore Rd, Kunda Park, QLD, 4556

GLADSTONE

07 4972 9326
7 Red Cover Rd, Gladstone, QLD, 4680

TOWNSVILLE

07 4779 4088
16 Mackley St, Garbutt QLD 4814

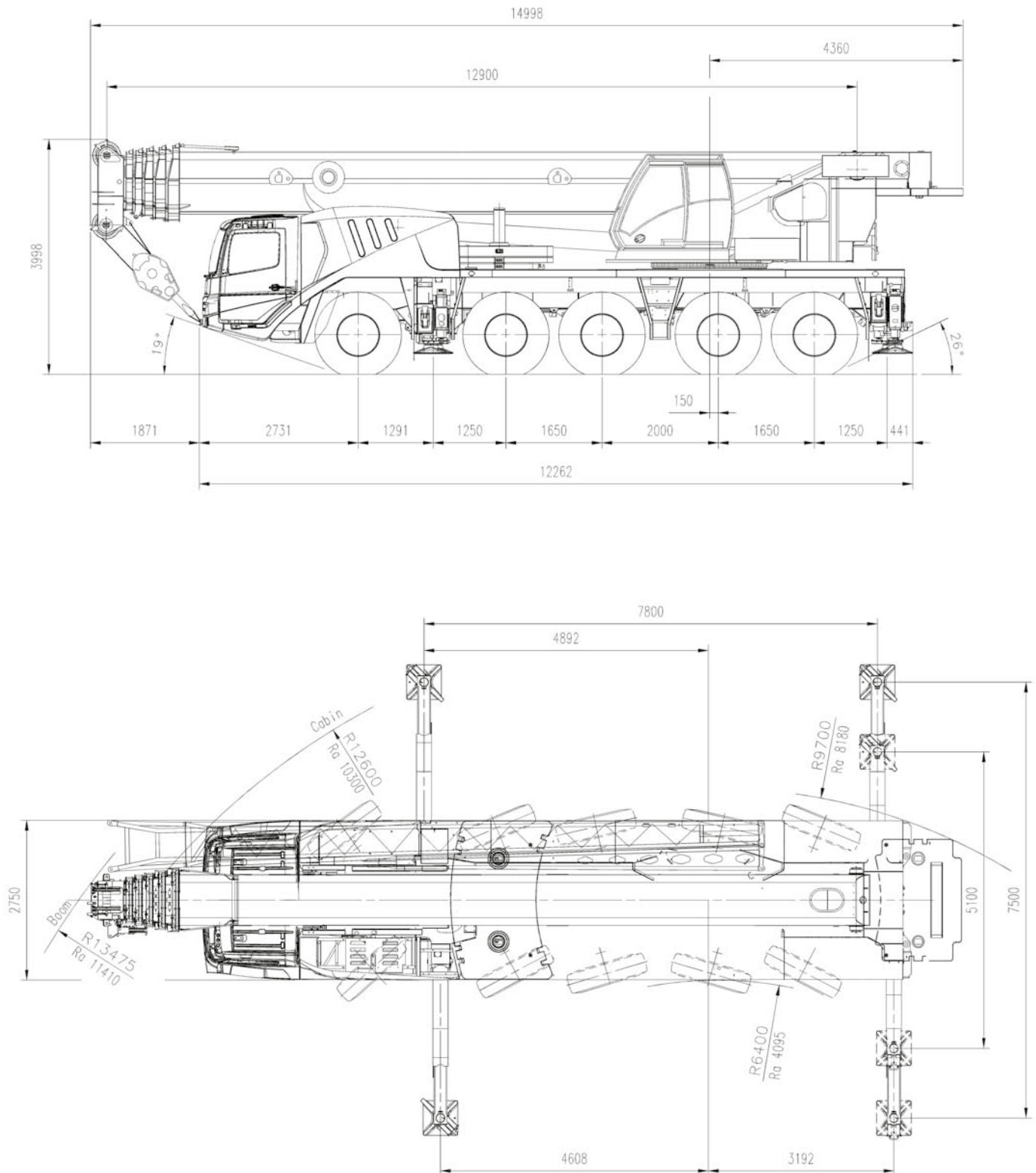
ROCKHAMPTON

07 4939 1095
371 Leichhardt St, Rockhampton QLD, 4700

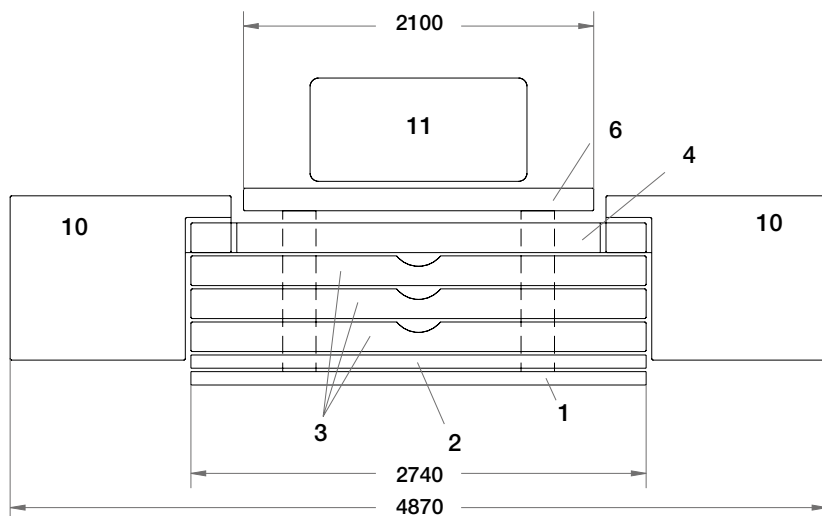
MACKAY

07 4952 6998
135 Diesel Drive, Paget QLD 4740





Ra = Radius all wheels steered



	1 2,5t 2 2,5t 3 5,0t 3 5,0t 3 5,0t 4 5,0t 6 2,5t 10 5,8t 10 5,8t 11 1,0t									
1 t										X
3,5 t							X			X
6 t	X						X			X
8,5 t	X	X					X			X
11 t	X		X				X			X
13,5 t	X	X	X				X			X
16 t	X		X	X			X			X
18,5 t	X	X	X	X			X			X
21 t	X		X	X	X		X			X
23,5 t	X	X	X	X	X		X			X
26 t	X		X	X	X	X	X			X
28,5 t	X	X	X	X	X	X	X			X
40,1 t	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X



Axle	1	2	3	4	5	Total weight
t	12	12	12	12	12	60 *

* with 8,5 t counterweight, 10x8x10, 16.00 R25 tyres, 11/18 m bi-fold swingaway, 20 t hookblock / 11 t counterweight, 10x8x10, 14.00 R25 tyres, 20 t hookblock



Lifting Capacity	Sheaves	Weight	Parts of line	Possible load with the crane *
120 t	9	1700 kg	2 - 16	110/120 t [■]
100 t	7	1150 kg	2 - 15	100 t
75 t	5	850 kg	2 - 11	75 t
50 t	3	675 kg	2 - 7	49 t
20 t	1	325 kg	1 - 3	20 t
8 t	H/B	200 kg	1	7 t

■ requires additional boom nose sheave

* varies depending on national regulations,



+



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	R1	R2	
km/h	5,2	6,3	7,7	9,3	11,5	13,9	16,8	20,2	22,9	27,5	33,9	40,8	50,7	61,0	73,8	85,0	5,7	6,9	72%
14.00 R25																			



+



	Infinitely variable	Rope	Max. Single line pull
1	0 - 120 m/min single line	19 mm/255 m	70 kN
2	0 - 120 m/min single line	19 mm/225 m	70 kN
3	0 - 1,5 min ⁻¹		
4	- 3° to + 83° 45 s		
5	12,9 m to 60 m 430 s		



12,9 – 60 m



360°



m



t

40,1

28,5

26

23,5

21

18,5

16

13,5

11

8,5

6

3,5

1



7,80 x 7,50 m

	40,1	28,5	26	23,5	21	18,5	16	13,5	11	8,5	6	3,5	1
12,9	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
17,6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
22,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
27,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
31,6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
36,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
41,1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
45,8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
50,6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
55,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
60,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

* 0° over rear.



12,9 – 60 m



360°



m



t

8,5

6

3,5

1

28,5

26

23,5

21

18,5

16

13,5

11

8,5

6

3,5

1



7,80 x 2,50 m



7,80 x 5,10 m

	8,5	6	3,5	1	28,5	26	23,5	21	18,5	16	13,5	11	8,5	6	3,5	1
12,9	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
17,6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
22,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
27,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
31,6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
36,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
41,1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
45,8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
50,6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
55,3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
60,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



0° - 40°
11/18 m



0°, 20°, 40°
11/18 m



360°



m



t

40,1/28,5/26/23,5/21/18,5/16/13,5/11/8,5

11

18

11

18

11

18

11

18

11

18

11

18

11

18



7,80 x 7,50 m



t

28,5/26/23,5/21



7,80 x 5,10 m

	40,1/28,5/26/23,5/21/18,5/16/13,5/11/8,5	11	18	11	18
36,3	•	•	•	•	•
41,1	•	•	•	•	•
45,8	•	•	•	•	•
50,6	•	•	•	•	•
55,3	•	•	•	•	•
60,0	•	•	•	•	•



0° - 40°
26/32 m



0°, 20°, 40°
26/32 m



360°



m



t

40,1/28,5/26/23,5/21/18,5/16/13,5

26

32



7,80 x 7,50 m

	40,1/28,5/26/23,5/21/18,5/16/13,5	26	32
36,3	•	•	•
41,1	•	•	•
45,8	•	•	•
50,6	•	•	•
55,3	•	•	•
60,0	•	•	•



12,9 – 60,0 m



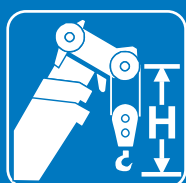
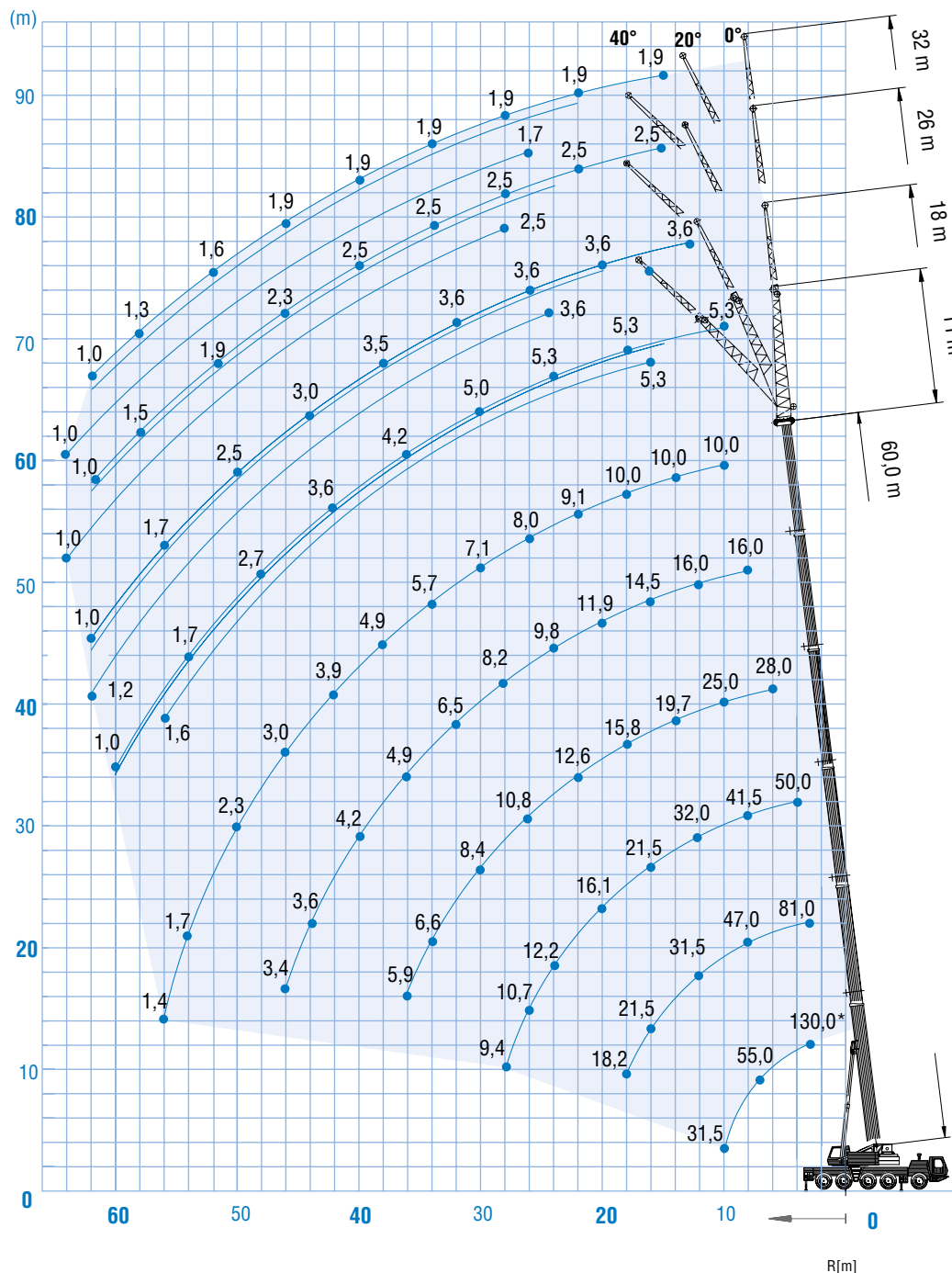
11/18/
26/32 m



7,5 m



360°



Hook Block
(t)

H
(mm)

120 D

3160

100 D

3160

75 D

3070

50 E

3000

20 E

2770

8 H/B

2350

GMK5130-2

WORKING RANGE



12,9 – 60 m



7,5 m



360°



40,1 t



EN 13000

m	12,9*	12,9	17,6	22,3	27,0	31,6	36,3	41,1	45,8	50,6	55,3	60,0
2,5	130,0											
3,0	94,5	93,5	86,0	81,0	65,0							
4,0	81,0	79,0	76,5	71,0	65,0	50,0						
5,0	70,5	68,0	67,5	63,5	60,5	49,5	38,0					
6,0	62,0	59,5	60,0	57,5	54,5	47,0	37,0	28,0	20,5			
7,0	55,0	52,5	53,0	52,0	50,0	44,0	35,0	28,0	20,5			
8,0	48,0	46,5	47,0	47,0	46,0	41,5	33,0	28,0	20,5	16,0	11,6	
9,0	41,0	41,0	42,5	42,5	42,0	39,0	31,5	26,5	20,5	16,0	11,6	10,0
10,0	31,5	31,5	38,0	38,0	37,5	37,0	29,5	25,0	20,5	16,0	11,6	10,0
11,0			35,0	34,5	34,0	34,5	28,0	23,5	20,5	16,0	11,6	10,0
12,0			32,0	31,5	31,5	32,0	26,5	22,5	19,5	16,0	11,6	10,0
13,0			29,0	29,0	28,5	29,5	25,0	21,0	18,6	16,0	11,6	10,0
14,0			25,0	26,5	26,0	27,0	23,5	19,7	17,7	15,8	11,6	10,0
15,0				24,0	24,5	24,0	22,5	18,7	16,8	15,2	11,6	10,0
16,0				21,5	22,5	21,5	21,5	17,6	15,9	14,5	11,6	10,0
18,0				18,2	18,5	17,9	18,8	15,8	14,4	13,0	11,6	10,0
20,0					15,6	16,1	15,8	13,9	12,7	11,9	11,1	9,7
22,0					13,3	14,1	13,5	12,6	11,5	10,8	10,3	9,1
24,0						12,2	11,7	11,6	10,4	9,8	9,4	8,6
26,0						10,7	10,1	10,8	9,5	8,9	8,6	8,0
28,0						9,4	9,3	9,5	8,4	8,2	7,9	7,6
30,0							8,7	8,4	7,5	7,4	7,3	7,1
32,0							8,0	7,4	6,9	6,5	6,5	6,4
34,0								6,6	6,2	5,7	5,7	5,7
36,0								5,9	5,9	4,9	5,3	5,3
38,0									5,5	4,5	5,0	4,9
40,0									4,9	4,2	4,7	4,4
42,0									4,4	3,9	4,3	3,9
44,0										3,6	3,9	3,4
46,0										3,4	3,4	3,0
48,0											3,1	2,6
50,0											2,7	2,3
52,0												2,0
54,0												1,7
56,0												1,4



12,9 – 60 m



7,5 m



360°



23,5 t



EN 13000

m	12,9*	12,9	17,6	22,3	27,0	31,6	36,3	41,1	45,8	50,6	55,3	60,0
2,5	130,0											
3,0	94,5	91,5	86,0	81,0	65,0							
4,0	81,0	77,5	76,5	71,0	65,0	50,0						
5,0	70,5	66,5	67,0	63,5	60,5	49,5	38,0					
6,0	62,0	57,5	58,0	57,0	54,5	47,0	37,0	28,0				
7,0	55,0	50,5	51,0	51,0	49,5	44,0	35,0	28,0	20,5	16,0		
8,0	48,0	44,5	45,0	45,0	41,5	40,0	33,0	28,0	20,5	16,0	11,6	
9,0	39,5	39,0	39,5	38,0	36,5	34,5	31,5	26,5	20,5	16,0	11,6	10,0
10,0	31,5	31,5	34,5	33,0	32,5	30,0	29,5	25,0	20,5	16,0	11,6	10,0
11,0			29,0	28,5	28,5	26,5	26,5	23,5	20,5	16,0	11,6	10,0
12,0			25,0	25,5	25,0	24,5	23,5	22,0	19,5	16,0	11,6	10,0
13,0			22,5	22,5	22,0	22,5	21,0	19,7	18,6	16,0	11,6	10,0
14,0			19,9	19,9	19,6	20,5	19,1	17,8	17,2	15,8	11,6	10,0
15,0				17,7	18,0	18,3	17,4	16,7	15,6	15,2	11,6	10,0
16,0				16,6	16,8	16,5	15,8	16,0	14,2	14,0	11,6	10,0
18,0				13,7	13,9	13,5	13,3	13,6	11,9	11,7	11,6	10,0
20,0					11,6	11,3	11,9	11,4	10,7	9,9	10,0	9,7
22,0					9,8	9,5	10,1	9,6	9,9	8,5	8,9	8,8
24,0					6,1	8,1	8,7	8,2	8,5	7,8	8,3	7,6
26,0						6,9	7,5	7,0	7,3	7,3	7,2	6,6
28,0						6,0	6,5	6,0	6,3	6,5	6,2	5,7
30,0							5,7	5,1	5,4	5,7	5,4	4,9
32,0							5,2	4,5	5,1	4,9	4,6	4,2
34,0								4,2	4,6	4,3	4,0	3,6
36,0								3,9	4,0	3,7	3,4	3,0
38,0									3,5	3,2	2,9	2,5
40,0									3,1	2,8	2,5	2,1
42,0									2,7	2,4	2,1	1,7
44,0										2,0	1,7	1,3
46,0										1,7	1,4	1,0
48,0											1,1	

* 0° over rear.

GMK5130-2

TELESCOPIC BOOM



12,9 – 60 m



7,5 m



360°



21 t



EN 13000

m	12,9*	12,9	17,6	22,3	27,0	31,6	36,3	41,1	45,8	50,6	55,3	60,0
2,5	130,0											
3,0	94,5	91,5	86,0	81,0	65,0							
4,0	81,0	77,0	76,5	71,0	65,0	50,0						
5,0	70,5	66,0	66,5	63,5	60,5	49,5	38,0					
6,0	62,0	57,0	57,5	57,0	54,5	47,0	37,0	28,0	20,5			
7,0	54,5	50,0	50,5	50,5	46,5	44,0	35,0	28,0	20,5	16,0		
8,0	46,0	44,0	44,5	42,5	39,0	37,5	33,0	28,0	20,5	16,0	11,6	
9,0	37,0	37,0	38,0	36,0	35,0	32,5	31,5	26,5	20,5	16,0	11,6	10,0
10,0	30,5	30,5	32,5	31,0	30,5	28,0	28,0	25,0	20,5	16,0	11,6	10,0
11,0			27,5	27,5	26,5	26,0	24,5	23,0	20,5	16,0	11,6	10,0
12,0			23,5	24,0	23,5	23,5	22,0	20,5	19,5	16,0	11,6	10,0
13,0			20,5	21,0	21,0	21,5	19,8	18,4	17,7	16,0	11,6	10,0
14,0			18,1	18,6	19,1	19,3	17,9	17,5	16,0	15,7	11,6	10,0
15,0				17,4	17,5	17,2	16,2	16,4	14,5	14,2	11,6	10,0
16,0				15,6	15,8	15,4	14,8	15,0	13,2	12,9	11,6	10,0
18,0				12,8	13,0	12,6	13,3	12,7	11,6	10,8	10,9	10,0
20,0					10,8	10,5	11,1	10,6	10,7	9,2	9,6	9,4
22,0					9,1	8,8	9,4	8,9	9,2	8,5	8,8	8,1
24,0						7,4	8,0	7,5	7,8	7,8	7,6	6,9
26,0						6,3	6,9	6,4	6,7	7,0	6,6	5,9
28,0						5,4	6,1	5,4	5,9	6,0	5,7	5,1
30,0							5,6	4,8	5,4	5,2	4,9	4,4
32,0							5,0	4,5	4,7	4,5	4,2	3,7
34,0								4,2	4,1	3,9	3,5	3,1
36,0								3,8	3,6	3,3	3,0	2,6
38,0									3,1	2,9	2,5	2,1
40,0									2,7	2,4	2,1	1,7
42,0									2,3	2,1	1,7	1,3
44,0										1,7	1,4	1,0
46,0										1,4	1,1	



12,9 – 60 m



7,5 m



360°



18,5 t



EN 13000

m	12,9*	12,9	17,6	22,4	27,1	31,8	36,5	41,2	45,9	50,7	55,4	60,0
2,5	130,0											
3,0	94,5	91,0	86,0	81,0	65,0							
4,0	81,0	77,0	76,5	71,0	65,0	50,0						
5,0	70,5	65,5	66,0	63,5	60,5	49,5	38,0					
6,0	62,0	56,5	57,0	57,0	54,0	47,0	37,0	28,0	20,5			
7,0	53,5	49,5	50,0	48,0	44,0	42,0	35,0	28,0	20,5	16,0		
8,0	43,5	42,5	43,0	40,0	38,5	35,5	33,0	28,0	20,5	16,0	11,6	
9,0	35,0	35,0	36,5	34,0	33,0	30,5	30,0	26,5	20,5	16,0	11,6	10,0
10,0	29,0	29,0	30,5	29,5	28,5	27,5	26,5	24,5	20,5	16,0	11,6	10,0
11,0			26,0	26,5	25,0	25,0	23,0	21,5	20,5	16,0	11,6	10,0
12,0			22,5	22,5	22,0	22,5	20,5	19,3	18,4	16,0	11,6	10,0
13,0			19,8	19,8	20,5	20,0	18,5	18,4	16,5	16,0	11,6	10,0
14,0			17,4	18,3	18,5	18,1	16,7	16,9	14,9	14,5	11,6	10,0
15,0				16,3	16,5	16,1	15,5	15,3	13,4	13,2	11,6	10,0
16,0				14,6	14,8	14,4	14,8	14,0	12,6	12,0	11,6	10,0
18,0				12,0	12,1	11,8	12,4	11,8	11,6	10,1	10,4	10,0
20,0					10,0	9,7	10,4	9,8	10,1	9,2	9,4	8,6
22,0					8,8	8,1	8,7	8,2	8,5	8,5	8,1	7,4
24,0						6,8	7,5	6,9	7,3	7,5	7,0	6,3
26,0						5,8	6,5	5,8	6,3	6,4	6,0	5,3
28,0						5,4	6,0	5,3	5,7	5,5	5,1	4,6
30,0							5,2	4,8	5,0	4,7	4,4	3,9
32,0							4,6	4,5	4,3	4,0	3,7	3,2
34,0								3,9	3,7	3,4	3,1	2,7
36,0								3,4	3,2	2,9	2,6	2,2
38,0									2,7	2,5	2,2	1,7
40,0									2,4	2,1	1,8	1,3
42,0									2,0	1,7	1,4	1,0
44,0										1,4	1,1	
46,0										1,1		

* 0° over rear.



12,9 – 60 m



7,5 m



360°



11 t



EN 13000

m	12,9*	12,9	17,6	22,3	27,0	31,6	36,3	41,1	45,8	50,6	55,3	60,0
2,5	130,0											
3,0	94,5	90,5	86,0	81,0	65,0							
4,0	81,0	75,5	75,5	71,0	65,0	50,0						
5,0	70,5	64,0	64,5	63,5	57,0	49,5	38,0					
6,0	59,0	55,5	54,0	49,0	46,0	42,0	37,0	28,0	20,5			
7,0	46,0	45,5	43,5	39,5	38,0	34,5	33,5	28,0	20,5	16,0		
8,0	35,5	35,5	36,0	34,0	31,5	31,0	28,5	26,0	20,5	16,0	11,6	
9,0	28,0	28,5	30,0	28,5	27,0	26,5	24,5	22,5	20,5	16,0	11,6	10,0
10,0	23,0	23,0	25,5	24,5	24,5	23,0	21,0	21,0	18,5	16,0	11,6	10,0
11,0			21,5	22,5	21,5	20,0	19,2	18,6	16,3	15,8	11,6	10,0
12,0			18,2	19,2	19,1	17,8	17,9	16,5	15,5	14,0	11,6	10,0
13,0			15,8	16,7	16,8	15,9	16,1	14,8	14,6	12,6	11,6	10,0
14,0			13,8	14,7	14,8	14,3	14,5	13,3	13,2	12,0	11,2	10,0
15,0				13,0	13,1	12,8	13,1	12,0	12,0	11,5	11,0	10,0
16,0				11,7	11,7	11,4	11,9	10,8	10,9	10,8	10,0	9,1
18,0				9,4	10,1	9,1	9,8	8,9	9,6	9,0	8,3	7,5
20,0					8,3	8,0	8,6	8,0	8,1	7,5	6,9	6,1
22,0					6,9	7,1	7,2	7,1	6,9	6,3	5,7	5,0
24,0						5,9	6,0	5,9	5,7	5,3	4,8	4,1
26,0						5,0	5,1	5,0	4,8	4,5	3,9	3,3
28,0						4,2	4,3	4,2	4,0	3,7	3,3	2,6
30,0							3,6	3,5	3,3	3,1	2,6	2,0
32,0							3,1	2,9	2,8	2,5	2,1	1,5
34,0								2,4	2,3	2,0	1,7	1,1
36,0								2,0	1,8	1,6	1,2	
38,0									1,5	1,2		
40,0									1,1			



12,9 – 60 m



7,5 m



360°



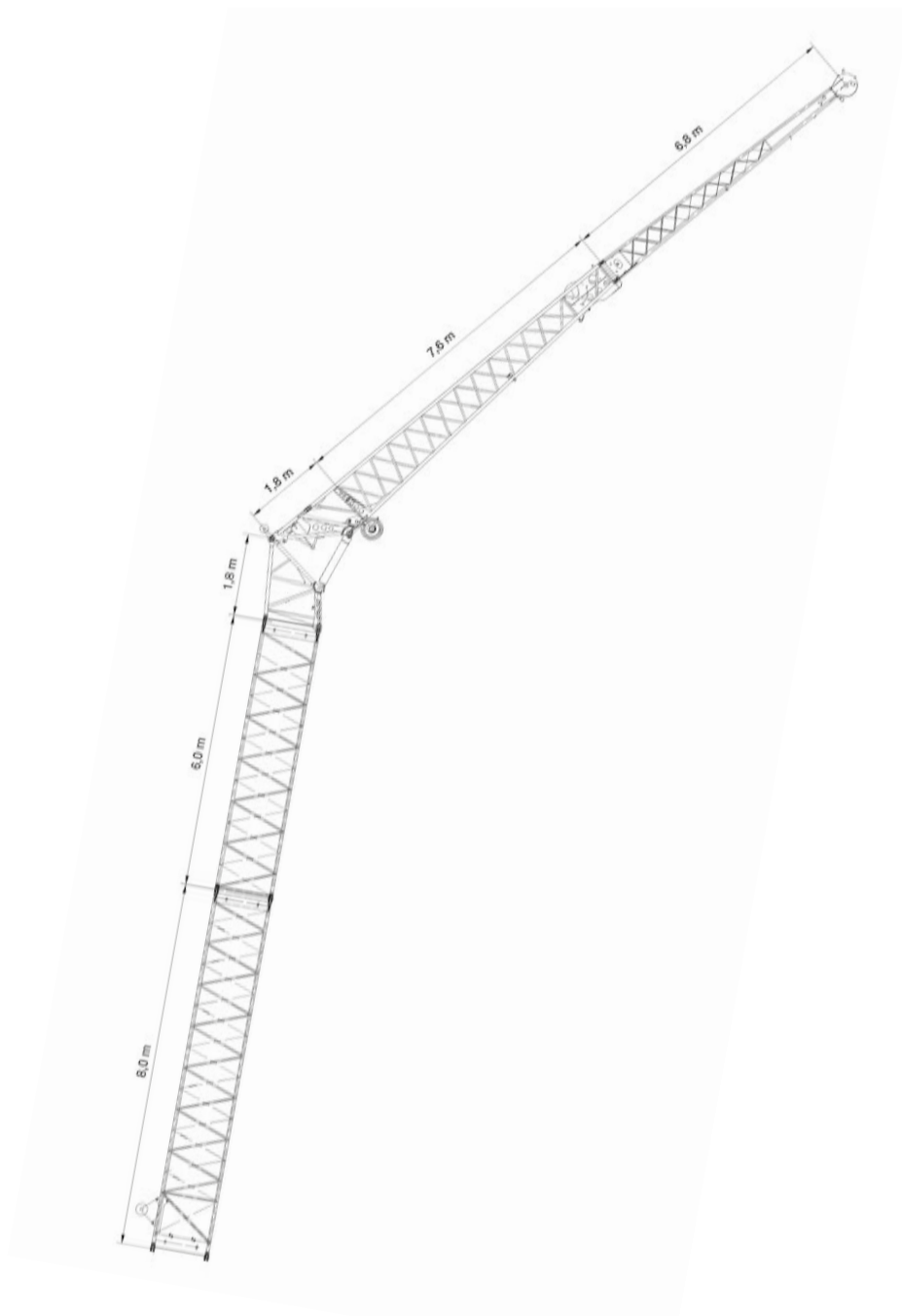
8.5 t



EN 13000

m	12,9*	12,9	17,6	22,4	27,1	31,8	36,5	41,2	45,9	50,7	55,4	60,0
2,5	130,0											
3,0	94,5	90,0	86,0	81,0	65,0							
4,0	81,0	75,0	75,0	71,0	65,0	50,0						
5,0	70,5	64,0	64,5	60,0	53,0	49,5	38,0					
6,0	55,0	53,5	50,5	46,0	43,5	39,0	37,0	28,0	20,5			
7,0	43,0	43,0	41,0	38,0	35,0	34,0	31,0	28,0	20,5	16,0		
8,0	33,0	33,0	33,5	31,5	29,5	28,5	26,5	24,0	20,5	16,0	11,6	
9,0	26,0	26,0	28,5	26,5	26,5	24,5	22,5	22,5	19,6	16,0	11,6	10,0
10,0	21,5	21,5	23,5	24,0	23,0	21,5	20,5	19,5	17,0	16,0	11,6	10,0
11,0			19,7	20,5	20,0	18,6	18,7	17,1	16,2	14,5	11,6	10,0
12,0			16,8	17,8	17,7	16,5	16,6	15,2	15,0	13,1	11,6	10,0
13,0			14,5	15,4	15,6	14,6	14,8	13,6	13,5	12,6	11,2	10,0
14,0			12,6	13,5	13,7	13,1	13,3	12,1	12,0	12,0	11,0	10,0
15,0				12,1	12,2	11,7	12,0	10,8	11,2	10,8	9,9	9,0
16,0				10,8	11,4	10,4	10,8	9,9	10,4	9,8	9,0	8,1
18,0				8,5	9,2	8,8	9,5	8,9	8,6	8,0	7,3	6,5
20,0					7,5	7,7	7,8	7,7	7,2	6,7	6,0	5,3
22,0					6,2	6,3	6,4	6,3	6,1	5,6	4,9	4,2
24,0						5,3	5,4	5,2	5,1	4,6	4,0	3,4
26,0						4,4	4,5	4,4	4,2	3,8	3,3	2,6
28,0						3,6	3,7	3,6	3,4	3,2	2,6	2,0
30,0							3,1	3,0	2,8	2,5	2,1	1,5
32,0							2,6	2,4	2,3	2,0	1,6	1,0
34,0								2,0	1,8	1,5	1,1	
36,0								1,6	1,4	1,1		
38,0									1,1			

* 0° over rear



Total length	Intermediate section boom extension make-up					
[m]	8,0 m	6,0 m	1,8 m	1,8 m	7,6 m	6,8 m
3,6	-	-	1x	1x	-	-
11	-	-	1x	1x	1x	-
18	-	-	1x	1x	1x	1x
26	1x	-	1x	1x	1x	1x
32	1x	1x	1x	1x	1x	1x



55,3 – 60,0 m



11/18 m



7,5 m



360°



40,1 t



EN 13000

m	55,3					60,0				
	11					11				
m	0°	20°	40°	* 0° - 20°	* 20° - 40°	0°	20°	40°	* 0° - 20°	* 20° - 40°
9,0	6,6									
10,0	6,6					5,3				
11,0	6,6					5,3				
12,0	6,6					5,3				
13,0	6,6	6,6		6,4		5,3				
14,0	6,6	6,6		6,4		5,3	5,3		5,1	
15,0	6,6	6,6	6,6	6,4	6,4	5,3	5,3		5,1	
16,0	6,6	6,6	6,6	6,4	6,4	5,3	5,3	5,3	5,1	5,1
18,0	6,6	6,6	6,6	6,4	6,4	5,3	5,3	5,3	5,1	5,1
20,0	6,6	6,6	6,6	6,4	6,4	5,3	5,3	5,3	5,1	5,1
22,0	6,6	6,6	6,6	6,4	6,4	5,3	5,3	5,3	5,1	5,1
24,0	6,6	6,6	6,6	6,4	6,4	5,3	5,3	5,3	5,1	5,1
26,0	6,4	6,2	6,2	6,2	6,2	5,3	5,3	5,3	5,1	5,1
28,0	6,0	5,8	5,8	5,8	5,8	5,3	5,2	5,3	5,1	5,1
30,0	5,6	5,5	5,5	5,5	5,5	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
32,0	5,3	5,2	5,2	5,2	5,2	4,8	4,7	4,7	4,7	4,7
34,0	5,0	4,9	4,9	4,9	4,9	4,5	4,4	4,5	4,4	4,5
36,0	4,7	4,6	4,7	4,6	4,7	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
38,0	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
40,0	4,1	4,1	4,2	4,1	4,2	3,7	3,7	3,8	3,7	3,8
42,0	3,7	3,7	3,9	3,7	3,9	3,6	3,5	3,6	3,5	3,6
44,0	3,3	3,3	3,5	3,3	3,5	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
46,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,2	3,0	3,2
48,0	2,8	2,8	2,9	2,8	2,9	2,7	2,7	2,9	2,7	2,9
50,0	2,6	2,7	2,7	2,7	2,7	2,3	2,3	2,5	2,3	2,5
52,0	2,4	2,4	2,5	2,4	2,5	2,0	2,0	2,2	2,0	2,2
54,0	2,1	2,1		2,1		1,7	1,7	1,8	1,7	1,8
56,0	1,9	1,9		1,9		1,4	1,4	1,6	1,4	1,6
58,0	1,6	1,6		1,6		1,2	1,2		1,2	
60,0	1,4	1,4		1,4		1,0	1,0		1,0	
62,0	1,2									

m	55,3					60,0				
	18					18				
m	0°	20°	40°	* 0° - 20°	* 20° - 40°	0°	20°	40°	* 0° - 20°	* 20° - 40°
11,0	4,1									
12,0	4,1					3,6				
13,0	4,1					3,6				
14,0	4,1					3,6				
15,0	4,1					3,6				
16,0	4,1	4,1		4,0		3,6				
18,0	4,1	4,1		4,0		3,6	3,6		3,3	
20,0	4,1	4,1		4,0		3,6	3,6		3,3	
22,0	4,1	4,1	4,0	4,0	4,0	3,6	3,6		3,3	
24,0	4,1	4,1	4,0	4,0	4,0	3,6	3,6	3,6	3,3	3,3
26,0	4,1	4,1	4,0	4,0	4,0	3,6	3,6	3,6	3,3	3,3
28,0	4,1	4,1	4,0	4,0	4,0	3,6	3,6	3,6	3,3	3,3
30,0	4,1	4,1	4,0	4,0	4,0	3,6	3,6	3,6	3,3	3,3
32,0	4,1	4,1	4,0	4,0	4,0	3,6	3,6	3,6	3,3	3,3
34,0	4,1	4,1	3,9	4,0	3,9	3,6	3,6	3,6	3,3	3,3
36,0	4,1	4,0	3,9	4,0	3,9	3,6	3,6	3,6	3,3	3,3
38,0	3,9	3,8	3,8	3,8	3,8	3,5	3,5	3,6	3,3	3,3
40,0	3,7	3,7	3,8	3,7	3,8	3,3	3,3	3,5	3,3	3,3
42,0	3,5	3,5	3,6	3,5	3,6	3,2	3,2	3,3	3,2	3,3
44,0	3,3	3,3	3,4	3,3	3,4	3,0	3,0	3,1	3,0	3,1
46,0	3,1	3,1	3,2	3,1	3,2	2,8	2,8	3,0	2,8	3,0
48,0	2,8	2,8	3,1	2,8	3,1	2,7	2,7	2,8	2,7	2,8
50,0	2,5	2,5	2,8	2,5	2,8	2,5	2,6	2,7	2,6	2,7
52,0	2,2	2,3	2,5	2,3	2,5	2,3	2,3	2,5	2,3	2,5
54,0	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2	2,0	2,0	2,3	2,0	2,3
56,0	2,0	2,0	2,1	2,0	2,1	1,7	1,7	2,0	1,7	2,0
58,0	1,9	1,9	2,0	1,9	2,0	1,5	1,5	1,7	1,5	1,7
60,0	1,6	1,6	1,8	1,6	1,8	1,2	1,2	1,5	1,2	1,5
62,0	1,4	1,4		1,4		1,0	1,0	1,2	1,0	1,2
64,0	1,2	1,2		1,2						
66,0	1,0	1,0		1,0						
68,0	0,9	0,9		0,9						

* Luffing under load.



55,3 – 60,0 m



26/32 m



7,5 m



360°



40,1 t



EN 13000

m	55,3					60,0				
	26					26				
m	0°	20°	40°	* 0° - 20°	* 20° - 40°	0°	20°	40°	* 0° - 20°	* 20° - 40°
13,0	3,1									
14,0	3,1					2,5				
15,0	3,1					2,5				
16,0	3,1					2,5				
18,0	3,1					2,5				
20,0	3,1	3,1		3,1		2,5	2,5		2,5	
22,0	3,1	3,1		3,1		2,5	2,5		2,5	
24,0	3,1	3,1	3,0	3,1	3,0	2,5	2,5		2,5	
26,0	3,1	3,1	3,0	3,1	3,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
28,0	3,1	3,1	3,0	3,1	3,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
30,0	3,1	3,1	3,0	3,1	3,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
32,0	3,1	3,1	2,9	3,1	2,9	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
34,0	3,1	3,1	2,9	3,1	2,9	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
36,0	3,1	3,1	2,9	3,1	2,9	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
38,0	3,1	3,1	2,9	3,1	2,9	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
40,0	3,0	3,0	2,8	3,0	2,8	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
42,0	2,9	2,9	2,8	2,9	2,8	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
44,0	2,7	2,7	2,8	2,7	2,8	2,4	2,5	2,5	2,5	2,5
46,0	2,6	2,6	2,7	2,6	2,7	2,3	2,3	2,5	2,3	2,5
48,0	2,4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,1	2,2	2,3	2,2	2,3
50,0	2,3	2,3	2,4	2,3	2,4	2,0	2,1	2,2	2,1	2,2
52,0	2,1	2,2	2,3	2,2	2,3	1,9	2,0	2,1	2,0	2,1
54,0	1,9	1,9	2,2	1,9	2,2	1,8	1,8	2,0	1,8	2,0
56,0	1,6	1,6	1,9	1,6	1,9	1,7	1,7	1,8	1,7	1,8
58,0	1,4	1,5	1,6	1,5	1,6	1,5	1,5	1,7	1,5	1,7
60,0	1,3	1,4	1,5	1,4	1,5	1,2	1,2	1,5	1,2	1,5
62,0	1,2	1,3	1,4	1,3	1,4	1,0	1,0	1,3	1,0	1,3
64,0	1,2	1,2	1,3	1,2	1,3			1,0		1,0
66,0	1,0	1,0	1,2	1,0	1,2					

m	55,3					60,0				
	32					32				
m	0°	20°	40°	* 0° - 20°	* 20° - 40°	0°	20°	40°	* 0° - 20°	* 20° - 40°
14,0	2,4									
15,0	2,4					1,9				
16,0	2,4					1,9				
18,0	2,4					1,9				
20,0	2,4	2,4		2,4		1,9				
22,0	2,4	2,4		2,4		1,9	1,9		1,9	
24,0	2,4	2,4		2,4		1,9	1,9		1,9	
26,0	2,4	2,4	2,1	2,4	2,1	1,9	1,9	1,7	1,9	1,7
28,0	2,4	2,4	2,1	2,4	2,1	1,9	1,9	1,7	1,9	1,7
30,0	2,4	2,4	2,1	2,4	2,1	1,9	1,9	1,7	1,9	1,7
32,0	2,4	2,4	2,1	2,4	2,1	1,9	1,9	1,7	1,9	1,7
34,0	2,4	2,4	2,1	2,4	2,1	1,9	1,9	1,7	1,9	1,7
36,0	2,4	2,3	2,0	2,3	2,0	1,9	1,9	1,7	1,9	1,7
38,0	2,4	2,3	2,0	2,3	2,0	1,9	1,9	1,7	1,9	1,7
40,0	2,4	2,3	2,0	2,3	2,0	1,9	1,9	1,7	1,9	1,7
42,0	2,3	2,2	2,0	2,2	2,0	1,9	1,9	1,7	1,9	1,7
44,0	2,3	2,2	2,0	2,2	2,0	1,9	1,9	1,7	1,9	1,7
46,0	2,2	2,1	2,0	2,1	2,0	1,9	1,9	1,7	1,9	1,7
48,0	2,1	2,1	2,0	2,1	2,0	1,8	1,9	1,7	1,9	1,7
50,0	1,9	2,0	1,9	2,0	1,9	1,7	1,8	1,7	1,8	1,7
52,0	1,8	1,9	1,9	1,9	1,9	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7
54,0	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8	1,5	1,5	1,7	1,5	1,7
56,0	1,6	1,6	1,7	1,6	1,7	1,3	1,4	1,6	1,4	1,6
58,0	1,4	1,4	1,6	1,4	1,6	1,3	1,3	1,4	1,3	1,4
60,0	1,1	1,1	1,4	1,1	1,4	1,2	1,2	1,3	1,2	1,3
62,0	1,0	1,1	1,2	1,1	1,2	1,0	1,0	1,2	1,0	1,2
64,0	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0			1,0		1,0
66,0		0,9	0,9	0,9	0,9					

* Luffing under load.



55,3 – 60,0 m



11/18 m



7,5 m



360°



23,5 t



EN 13000

m		55,3					60,0				
m		11					11				
		0°	20°	40°	* 0° - 20°	* 20° - 40°	0°	20°	40°	* 0° - 20°	* 20° - 40°
9,0	6,6										
10,0	6,6						5,3				
11,0	6,6						5,3				
12,0	6,6						5,3				
13,0	6,6	6,6			6,4		5,3				
14,0	6,6	6,6			6,4		5,3	5,3		5,1	
15,0	6,6	6,6	6,6		6,4	6,4	5,3	5,3		5,1	
16,0	6,6	6,6	6,6	6,6	6,4	6,4	5,3	5,3	5,3	5,1	5,1
18,0	6,6	6,6	6,6	6,6	6,4	6,4	5,3	5,3	5,3	5,1	5,1
20,0	6,6	6,6	6,6	6,6	6,4	6,4	5,3	5,3	5,3	5,1	5,1
22,0	6,6	6,6	6,6	6,6	6,4	6,4	5,3	5,3	5,3	5,1	5,1
24,0	6,6	6,6	6,6	6,6	6,4	6,4	5,3	5,3	5,3	5,1	5,1
26,0	6,1	6,1	6,2		6,1	6,2	5,3	5,3	5,3	5,1	5,1
28,0	5,3	5,3	5,8		5,3	5,8	5,3	5,2	5,3	5,1	5,1
30,0	4,9	4,8	5,0		4,8	5,0	4,6	4,6	5,0	4,6	5,0
32,0	4,6	4,6	4,6		4,6	4,6	4,0	4,0	4,4	4,0	4,4
34,0	4,0	4,0	4,3		4,0	4,3	3,4	3,4	3,8	3,4	3,8
36,0	3,5	3,5	3,8		3,5	3,8	2,9	2,9	3,3	2,9	3,3
38,0	3,0	3,0	3,3		3,0	3,3	2,5	2,5	2,8	2,5	2,8
40,0	2,5	2,5	2,8		2,5	2,8	2,0	2,0	2,3	2,0	2,3
42,0	2,1	2,1	2,4		2,1	2,4	1,7	1,7	1,9	1,7	1,9
44,0	1,8	1,8	2,0		1,8	2,0	1,3	1,3	1,6	1,3	1,6
46,0	1,4	1,4	1,6		1,4	1,6	1,0	1,0	1,2	1,0	1,2
48,0	1,2	1,2	1,3		1,2	1,3			0,9		0,9
50,0	0,9	0,9	1,0		0,9	1,0					
52,0											

m		55,3					60,0				
m		18					18				
		0°	20°	40°	* 0° - 20°	* 20° - 40°	0°	20°	40°	* 0° - 20°	* 20° - 40°
11,0	4,1										
12,0	4,1						3,6				
13,0	4,1						3,6				
14,0	4,1						3,6				
15,0	4,1						3,6				
16,0	4,1	4,1			4,0		3,6				
18,0	4,1	4,1			4,0		3,6	3,6		3,3	
20,0	4,1	4,1			4,0		3,6	3,6		3,3	
22,0	4,1	4,1	4,0		4,0	4,0	3,6	3,6		3,3	
24,0	4,1	4,1	4,0		4,0	4,0	3,6	3,6	3,6	3,3	3,3
26,0	4,1	4,1	4,0		4,0	4,0	3,6	3,6	3,6	3,3	3,3
28,0	4,1	4,1	4,0		4,0	4,0	3,6	3,6	3,6	3,3	3,3
30,0	4,1	4,1	4,0		4,0	4,0	3,6	3,6	3,6	3,3	3,3
32,0	4,1	4,1	4,0		4,0	4,0	3,6	3,6	3,6	3,3	3,3
34,0	3,8	3,8	3,9		3,7	3,9	3,6	3,6	3,6	3,3	3,3
36,0	3,6	3,6	3,7		3,6	3,7	3,2	3,2	3,6	3,2	3,3
38,0	3,3	3,3	3,5		3,3	3,5	2,7	2,7	3,3	2,7	3,3
40,0	2,9	2,9	3,4		2,9	3,4	2,3	2,3	2,9	2,3	2,9
42,0	2,5	2,5	2,9		2,5	2,9	1,9	1,9	2,5	1,9	2,5
44,0	2,1	2,1	2,5		2,1	2,5	1,6	1,6	2,1	1,6	2,1
46,0	1,8	1,8	2,1		1,8	2,1	1,3	1,3	1,7	1,3	1,7
48,0	1,5	1,5	1,8		1,5	1,8	1,0	1,0	1,4	1,0	1,4
50,0	1,2	1,2	1,5		1,2	1,5			1,1		1,1
52,0	0,9	0,9	1,2		0,9	1,2					
54,0			1,0			1,0					

* Luffing under load.



55,3 – 60,0 m



26/32 m



7,5 m



360°



23,5 t



EN 13000

m		55,3					60,0				
m		26					26				
		0°	20°	40°	* 0° - 20°	* 20° - 40°	0°	20°	40°	* 0° - 20°	* 20° - 40°
13,0	3,1										
14,0	3,1						2,5				
15,0	3,1						2,5				
16,0	3,1						2,5				
18,0	3,1						2,5				
20,0	3,1	3,1			3,1		2,5	2,5		2,5	
22,0	3,1	3,1			3,1		2,5	2,5		2,5	
24,0	3,1	3,1	3,0		3,1	3,0	2,5	2,5		2,5	
26,0	3,1	3,1	3,0		3,1	3,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
28,0	3,1	3,1	3,0		3,1	3,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
30,0	3,1	3,1	3,0		3,1	3,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
32,0	3,1	3,1	2,9		3,1	2,9	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
34,0	3,1	3,1	2,9		3,1	2,9	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
36,0	3,0	3,0	2,9		3,0	2,9	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
38,0	2,8	2,8	2,9		2,8	2,9	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
40,0	2,6	2,7	2,8		2,7	2,8	2,2	2,2	2,5	2,2	2,5
42,0	2,4	2,4	2,7		2,4	2,7	1,8	1,8	2,4	1,8	2,4
44,0	2,0	2,0	2,5		2,0	2,5	1,5	1,5	2,0	1,5	2,0
46,0	1,7	1,7	2,1		1,7	2,1	1,2	1,2	1,7	1,2	1,7
48,0	1,4	1,4	1,8		1,4	1,8	0,9	0,9	1,3	0,9	1,3
50,0	1,2	1,2	1,5		1,2	1,5			1,1		1,1
52,0	0,9	0,9	1,3		0,9	1,3					
54,0			1,0			1,0					

m		55,3					60,0				
m		32					32				
		0°	20°	40°	* 0° - 20°	* 20° - 40°	0°	20°	40°	* 0° - 20°	* 20° - 40°
14,0	2,4										
15,0	2,4						1,9				
16,0	2,4						1,9				
18,0	2,4						1,9				
20,0	2,4	2,4			2,4		1,9				
22,0	2,4	2,4			2,4		1,9	1,9		1,9	
24,0	2,4	2,4			2,4		1,9	1,9		1,9	
26,0	2,4	2,4	2,1		2,4	2,1	1,9	1,9	1,7	1,9	1,7
28,0	2,4	2,4	2,1		2,4	2,1	1,9	1,9	1,7	1,9	1,7
30,0	2,4	2,4	2,1		2,4	2,1	1,9	1,9	1,7	1,9	1,7
32,0	2,4	2,4	2,1		2,4	2,1	1,9	1,9	1,7	1,9	1,7
34,0	2,4	2,4	2,1		2,4	2,1	1,9	1,9	1,7	1,9	1,7
36,0	2,4	2,3	2,0		2,3	2,0	1,9	1,9	1,7	1,9	1,7
38,0	2,4	2,3	2,0		2,3	2,0	1,9	1,9	1,7	1,9	1,7
40,0	2,1	2,1	2,0		2,1	2,0	1,9	1,9	1,7	1,9	1,7
42,0	2,1	2,1	2,0		2,1	2,0	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
44,0	1,9	1,9	1,9		1,9	1,9	1,4	1,4	1,7	1,4	1,7
46,0	1,6	1,6	1,9		1,6	1,9	1,1	1,1	1,6	1,1	1,6
48,0	1,3	1,3	1,8		1,3	1,8			1,3		1,3
50,0	1,1	1,1	1,5		1,1	1,5			1,0		1,0
52,0			1,2			1,2					
54,0			1,0			1,0					

* Luffing under load.



55,3 – 60,0 m



11/18 m



7,5 m



360°



8,5 t



EN 13000

m	55,3					60,0				
	11					11				
m	0°	20°	40°	* 0° - 20°	* 20° - 40°	0°	20°	40°	* 0° - 20°	* 20° - 40°
9,0	6,6									
10,0	6,6					5,3				
11,0	6,6					5,3				
12,0	6,6					5,3				
13,0	6,6	6,6		6,4		5,3				
14,0	6,6	6,6		6,4		5,3	5,3		5,1	
15,0	6,6	6,6	6,6	6,4	6,4	5,3	5,3		5,1	
16,0	6,6	6,6	6,6	6,4	6,4	5,3	5,3	5,3	5,1	5,1
18,0	6,1	6,1	6,6	6,0	6,4	5,3	5,3	5,3	5,1	5,1
20,0	5,7	5,7	6,1	5,7	6,0	4,9	4,9	5,3	4,9	5,1
22,0	4,7	4,7	5,3	4,7	5,3	3,9	3,9	4,7	3,9	4,7
24,0	3,8	3,8	4,4	3,8	4,4	3,1	3,1	3,8	3,1	3,8
26,0	3,1	3,1	3,6	3,1	3,6	2,4	2,4	3,0	2,4	3,0
28,0	2,5	2,5	2,9	2,5	2,9	1,8	1,8	2,4	1,8	2,4
30,0	1,9	1,9	2,4	1,9	2,4	1,3	1,3	1,8	1,3	1,8
32,0	1,4	1,4	1,8	1,4	1,8			1,3		1,3
34,0	1,0	1,0	1,4	1,0	1,4					
36,0			1,0		1,0					

m	55,3					60,0				
	18					18				
m	0°	20°	40°	* 0° - 20°	* 20° - 40°	0°	20°	40°	* 0° - 20°	* 20° - 40°
11,0	4,1									
12,0	4,1					3,6				
13,0	4,1					3,6				
14,0	4,1					3,6				
15,0	4,1					3,6				
16,0	4,1	4,1		4,0		3,6				
18,0	4,1	4,1		4,0		3,6	3,6		3,3	
20,0	4,1	4,1		4,0		3,6	3,6		3,3	
22,0	4,1	4,1	4,0	4,0	4,0	3,6	3,6		3,3	
24,0	3,8	3,8	4,0	3,7	4,0	3,4	3,4	3,6	3,3	3,3
26,0	3,3	3,3	3,8	3,3	3,7	2,7	2,7	3,6	2,7	3,3
28,0	2,7	2,7	3,6	2,7	3,6	2,1	2,1	3,0	2,1	3,0
30,0	2,2	2,2	3,0	2,2	3,0	1,6	1,6	2,4	1,6	2,4
32,0	1,7	1,7	2,4	1,7	2,4	1,1	1,1	1,9	1,1	1,9
34,0	1,3	1,3	2,0	1,3	2,0			1,5		1,5
36,0	0,9	0,9	1,5	0,9	1,5			1,0		1,0
38,0			1,2		1,2					

* Luffing under load.



12,9 – 60,0 m



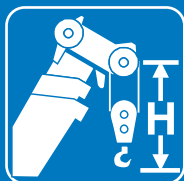
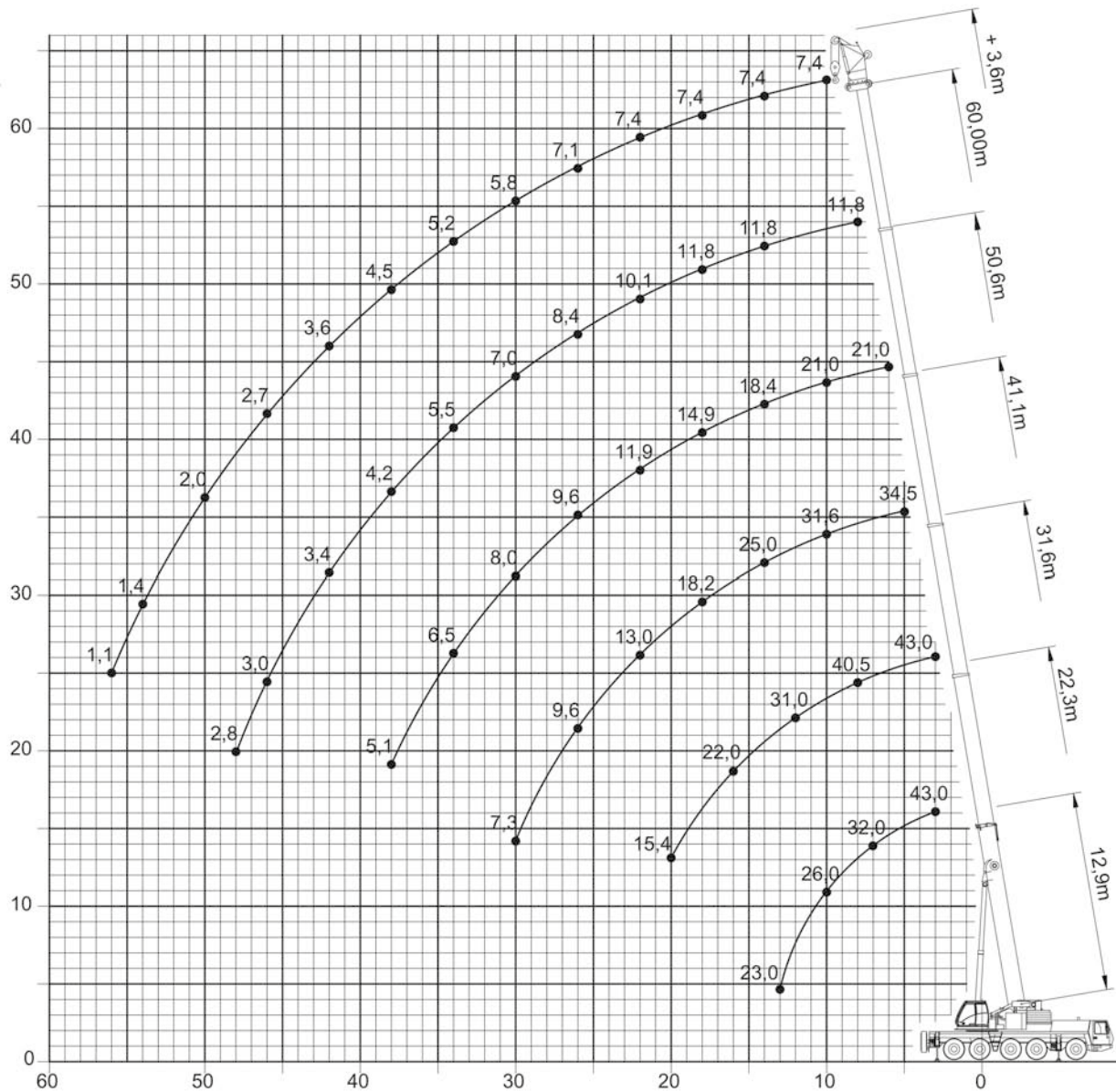
3,6 m



7,5 m



360°



Hook Block
(t)

H
(mm)

120 D

3160

100 D

3160

75 D

3070

50 E

3000

20 E

2770

8 H/B

2350



12,9 – 60,0 m



3,6 m



7,5 m



360°



40,1 t



EN 13000

m	3,60																	
m	12,9			17,6			22,3			27,0			31,6			36,6		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°
3,0	43,0	42,0	38,0	43,0	43,0	38,5	43,0											
4,0	41,5	39,0	38,0	43,0	42,5	38,0	43,0	41,5	38,5	40,5	34,0							
5,0	37,5	36,5	36,0	43,0	40,0	38,0	43,0	41,5	38,0	40,0	34,0	32,5	34,5	28,5		27,0		
6,0	34,0	34,0	34,0	40,0	38,0	37,0	42,5	40,5	38,0	40,0	34,0	32,5	34,0	28,5	27,5	27,0	22,5	22,5
7,0	32,0	32,0	32,0	37,0	36,0	35,5	40,5	38,5	37,5	40,0	34,0	32,5	34,0	28,5	27,5	27,0	22,5	22,5
8,0	29,5	29,5	30,0	34,5	34,0	34,0	38,5	37,0	36,5	38,5	34,0	32,5	34,0	28,5	27,5	27,0	22,5	22,5
9,0	27,5	27,5		32,5	32,5	32,5	36,0	35,5	35,0	37,5	34,0	32,5	33,0	28,5	27,5	27,0	22,5	22,5
10,0	26,0	26,0		30,5	30,5	31,0	34,0	34,0	34,0	36,5	34,0	32,5	31,5	28,5	27,5	25,5	22,5	22,5
11,0	25,0	25,0		29,0	29,0		32,5	32,5	32,5	34,5	34,0	32,5	29,5	28,5	27,5	24,5	22,5	22,5
12,0	24,0			27,5	27,5		31,0	31,0	31,5	31,5	31,5	31,5	28,0	27,5	27,5	23,0	22,5	22,5
13,0	23,0			26,0	26,0		29,5	29,5	29,5	29,0	29,0	29,0	26,5	26,5	26,5	22,0	22,0	22,0
14,0				25,0	25,0		27,0	27,5	27,5	26,5	27,0	27,0	25,0	25,0	25,0	20,5	20,5	20,5
15,0				24,5	24,5		24,5	24,5	24,5	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	24,0	19,8	19,8	19,8
16,0				22,5			22,0			21,5	21,5	21,5	22,0	22,0	22,0	18,8	18,8	18,9
18,0							18,3			17,6	17,7	17,7	18,2	18,3	18,3	17,2	17,2	17,3
20,0							15,4						15,3	15,3	15,3	15,8	15,8	15,9
22,0										12,5	12,5		13,0	13,0	13,0	13,6	13,6	13,6
24,0										10,6	10,6		11,1	11,1		11,7	11,8	11,7
26,0													9,6	9,6		10,2	10,2	10,2
28,0													8,3	8,3		8,9	8,9	
30,0													7,3			7,8	7,8	
32,0																6,8	6,8	
34,0																6,0		

m	3,60														
m	41,1			45,8			50,6			55,3			60,0		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°
5,0															
6,0	21,0														
7,0	21,0	17,9	17,9	15,7											
8,0	21,0	17,9	17,9	15,7	14,1	14,1	11,8								
9,0	21,0	17,9	17,9	15,7	14,1	14,1	11,8	11,0	11,0	9,2	8,9				
10,0	21,0	17,9	17,9	15,7	14,1	14,1	11,8	11,0	11,0	9,2	8,9	8,9	7,4	7,1	7,1
11,0	21,0	17,9	17,9	15,7	14,1	14,1	11,8	11,0	11,0	9,2	8,9	8,9	7,4	7,1	7,1
12,0	20,5	17,9	17,9	15,7	14,1	14,1	11,8	11,0	11,0	9,2	8,9	8,9	7,4	7,1	7,1
13,0	19,5	17,9	17,9	15,7	14,1	14,1	11,8	11,0	11,0	9,2	8,9	8,9	7,4	7,1	7,1
14,0	18,4	17,9	17,9	15,7	14,1	14,1	11,8	11,0	11,0	9,2	8,9	8,9	7,4	7,1	7,1
15,0	17,5	17,4	17,4	15,5	14,1	14,1	11,8	11,0	11,0	9,2	8,9	8,9	7,4	7,1	7,1
16,0	16,6	16,6	16,6	14,8	14,1	14,1	11,8	11,0	11,0	9,2	8,9	8,9	7,4	7,1	7,1
18,0	14,9	14,9	15,0	13,2	13,2	13,2	11,8	11,0	11,0	9,2	8,9	8,9	7,4	7,1	7,1
20,0	13,1	13,1	13,2	12,0	12,0	12,0	11,0	11,0	11,0	9,2	8,9	8,9	7,4	7,1	7,1
22,0	11,9	11,9	11,9	10,8	10,8	10,9	10,1	10,1	10,1	9,1	8,9	8,9	7,4	7,1	7,1
24,0	10,8	10,8	10,9	9,8	9,8	9,9	9,2	9,2	9,2	8,5	8,5	8,5	7,4	7,1	7,1
26,0	9,6	9,7		8,9	8,9	9,0	8,4	8,4	8,4	8,0	8,0	8,0	7,1	7,0	7,0
28,0	8,5	8,5	8,4	8,2	8,2	8,2	7,7	7,7	7,7	7,1	7,1	7,2	6,4	6,4	6,5
30,0	8,0	8,0		7,1	7,2	7,1	7,0	7,0	7,0	6,3	6,3	6,3	5,8	5,8	5,9
32,0	7,3	7,3		6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,3	5,8	5,8	5,8	5,5	5,5	5,5
34,0	6,5	6,5		5,4	5,4		5,5	5,5	5,5	5,3	5,3	5,3	5,2	5,2	5,2
36,0	5,7	5,7		5,1	5,1		4,8	4,8	4,8	4,9	4,9	4,9	4,8	4,8	4,8
38,0	5,1			4,8	4,8		4,2	4,2		4,4	4,4	4,4	4,5	4,5	4,5
40,0				4,5	4,5		3,7	3,7		4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
42,0				4,2			3,4	3,4		3,8	3,8		3,6	3,6	3,6
44,0				3,8			3,2	3,2		3,6	3,6		3,1	3,2	
46,0							3,0	3,0		3,1	3,1		2,7	2,7	
48,0							2,8			2,8	2,8		2,3	2,3	
50,0										2,4	2,4		2,0	2,0	
52,0										2,1			1,7	1,7	
54,0													1,4	1,4	
56,0													1,1		
58,0															



12,9 – 60,0 m



3,6 m



7,5 m



360°



23,5 t



EN 13000

m	3,60																	
m	12,9			17,6			22,3			27,0			31,6			36,6		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°
3,0	43,0	42,0	38,0	43,0	43,0	38,5	43,0											
4,0	41,5	39,0	38,0	43,0	42,5	38,0	43,0	41,5	38,5	40,5	34,0							
5,0	37,5	36,5	36,0	43,0	40,0	38,0	43,0	41,5	38,0	40,0	34,0	32,5	34,5	28,5				
6,0	34,0	34,0	34,0	40,0	38,0	37,0	42,5	40,5	38,0	40,0	34,0	32,5	34,0	28,5	27,5	27,0	22,5	22,5
7,0	32,0	32,0	32,0	37,0	36,0	35,5	40,5	38,5	37,5	40,0	34,0	32,5	34,0	28,5	27,5	27,0	22,5	22,5
8,0	29,5	29,5	30,0	34,5	34,0	34,0	38,5	37,0	36,5	38,5	34,0	32,5	34,0	28,5	27,5	27,0	22,5	22,5
9,0	27,5	27,5		32,5	32,5	32,5	36,0	35,5	35,0	34,5	34,0	32,5	33,0	28,5	27,5	27,0	22,5	22,5
10,0	26,0	26,0		30,5	30,5	31,0	32,5	33,0	33,0	30,0	30,5	30,5	29,0	28,5	27,5	25,5	22,5	22,5
11,0	25,0	25,0		29,0	29,0	29,5	28,5	29,0	29,0	26,5	26,5	27,0	26,0	26,0	26,5	24,5	22,5	22,5
12,0	24,0			25,5	25,5	25,5	25,0	25,5	25,5	23,5	23,5	23,5	23,0	23,5	23,5	23,0	22,5	22,5
13,0	22,5			22,5	22,5		22,0	22,0	22,0	21,0	21,0	21,0	20,5	21,0	21,0	20,5	21,0	21,0
14,0				19,8	19,8		19,4	19,5	19,5	18,6	18,8	18,9	18,6	18,8	18,9	18,7	18,9	19,0
15,0				17,6	17,6		17,3	17,3	17,3	16,5	16,7	16,7	16,8	17,0	17,1	17,0	17,2	17,3
16,0				15,8			15,4	15,5		15,5	15,5	15,6	15,3	15,4	15,4	15,5	15,7	15,7
18,0							13,1	13,1		13,7	13,7	14,0	12,4	12,5	12,5	13,0	13,1	13,1
20,0							11,8			11,7	11,7		10,1	10,2	10,2	10,8	10,8	10,8
22,0										9,9	9,9		8,4	8,4	8,4	9,0	9,1	9,1
24,0										8,5	8,5		7,0	7,0	7,0	7,6	7,6	7,6
26,0													5,8	5,8		6,4	6,4	6,4
28,0													4,8	4,8		5,4	5,4	
30,0													4,4			4,9	4,9	
32,0																4,6	4,6	
34,0																4,3		

m	3,60														
m	41,1			45,8			50,6			55,3			60,0		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°	0°	20°	40°
5,0															
6,0	21														
7,0	21,0	17,9	17,9	15,7											
8,0	21,0	17,9	17,9	15,7	14,1	14,1	11,8								
9,0	21,0	17,9	17,9	15,7	14,1	14,1	11,8	11,0	11,0	9,2	8,9				
10,0	21,0	17,9	17,9	15,7	14,1	14,1	11,8	11,0	11,0	9,2	8,9	8,9	7,4	7,1	
11,0	21,0	17,9	17,9	15,7	14,1	14,1	11,8	11,0	11,0	9,2	8,9	8,9	7,4	7,1	7,1
12,0	20,5	17,9	17,9	15,7	14,1	14,1	11,8	11,0	11,0	9,2	8,9	8,9	7,4	7,1	7,1
13,0	19,2	17,9	17,9	15,7	14,1	14,1	11,8	11,0	11,0	9,2	8,9	8,9	7,4	7,1	7,1
14,0	17,3	17,5	17,7	15,7	14,1	14,1	11,8	11,0	11,0	9,2	8,9	8,9	7,4	7,1	7,1
15,0	15,7	15,9	16,0	15,0	14,1	14,1	11,8	11,0	11,0	9,2	8,9	8,9	7,4	7,1	7,1
16,0	14,3	14,5	14,6	13,7	13,9	14,0	11,8	11,0	11,0	9,2	8,9	8,9	7,4	7,1	7,1
18,0	12,3	12,3	12,3	11,4	11,6	11,7	11,3	11,0	11,0	9,2	8,9	8,9	7,4	7,1	7,1
20,0	11,3	11,3	11,3	9,6	9,7	9,8	9,5	9,6	9,7	9,2	8,9	8,9	7,4	7,1	7,1
22,0	9,5	9,6	9,6	8,6	8,6	8,6	8,1	8,2	8,2	8,1	8,2	8,3	7,4	7,1	7,1
24,0	8,0	8,1	8,1	7,9	7,9	8,0	6,8	6,9	7,0	7,4	7,4	7,4	7,1	7,1	7,1
26,0	6,9	6,9	6,9	7,1	7,2	7,2	6,1	6,1	6,1	6,4	6,4	6,4	6,1	6,2	6,2
28,0	5,9	5,9	5,9	6,1	6,2	6,1	5,6	5,6	5,7	5,9	5,9	6,0	5,2	5,3	5,3
30,0	5,0	5,0		5,3	5,3	5,3	5,2	5,2	5,2	5,1	5,1	5,1	4,5	4,5	4,5
32,0	4,3	4,3		4,5	4,5	4,5	4,7	4,7	4,7	4,3	4,4	4,4	3,8	3,9	3,9
34,0	3,7	3,7		3,9	3,9		4,0	4,0	4,0	3,7	3,7	3,7	3,2	3,3	3,3
36,0	3,1	3,1		3,3	3,3		3,5	3,5	3,5	3,1	3,2	3,1	2,7	2,7	2,7
38,0	2,6			2,8	2,8		3,0	3,0		2,6	2,7	2,6	2,2	2,2	2,2
40,0				2,4	2,4		2,5	2,5		2,2	2,2	2,2	1,8	1,8	1,8
42,0				2,0			2,1	2,1		1,8	1,8		1,4	1,4	1,4
44,0				1,7			1,8	1,8		1,4	1,4		1,0	1,0	
46,0								1,4			1,4				

CARRIER

Chassis	Special 5-axle chassis, all-welded torsion-resistant box type construction in high strength steel.
Outriggers	4 hydraulically telescoping beams with vertical cylinders and outrigger pads. Independent horizontal and vertical movement control on each side of carrier and from the crane operator's cab. Electronic level indicator with automatic levelling system.
Engine	Mercedes-Benz OM502LA, diesel, 8 cylinders, water cooled, turbocharged, 380 kW (517 HP) at 1800 rpm (80/1269 EWG - fan loose). Max. torque: 2400 Nm at 1200 rpm. Fuel tank capacity: 400 l. Engine emission: EUROMOT / EPA / CARB (non road).
Transmission	Daimler Chrysler G 240-16 with EPS (Electronic Pneumatic Shifting), 16 forward and 2 reverse speeds. Single speed transfer case with inter-axle differential lock.
Drive/Steer	10 x 6 x 10
Axle lines	5 axle lines. 3, 4 and 5 are driven steering axle lines, the 1st and 2nd are steering axle lines.
Suspension	MEGATRAK®. All wheels with independent hydropneumatic suspension and hydraulic lockout. Longitudinal and transverse level control with automatic on-highway levelling system. Range +170 mm/-130 mm.
Tyres	10 tyres, 14.00 R25.
Steering	Dual circuit, hydraulic power assisted steering with emergency steering pump. Axle lines 1, 2, 3 and 5 steer on highway. Separate steering of the 4th, and 5th axle line for all wheel steering and crabbing.
Brakes	Service brake: pneumatic dual circuit, acting on all wheels, air dryer. Antilock braking system (ABS). Permanent brake: exhaust brake and constant throttle brake. Parking brake: pneumatically operated spring-loaded brake acting on axle lines 2, 3, 4 and 5.
Cab	2-man-design, safety glass, driver and passenger seat with suspension, engine-dependent hot water heater. Complete instrumentation and driving controls.
Electrical system	Three-phase alternator 28 V/100A, 2 batteries 12 V/170 Ah. Lighting system and signals 24 V.
Optional equipment	10 x 8 x 10. Electric driveline retarder. 10 tyres, 16.00 R25 (vehicle width 3,00 m). 10 tyres, 20.5 R25 (vehicle width 3,10 m). Engine-independent hot water heater, with engine pre-heater.

SUPERSTRUCTURE

Boom	12,9 m to 60,0 m six section TWIN-LOCK™ boom. Maximum tip height 63,0 m.
Boom Elevation	1 cylinder with safety valve, boom angle from -3° to +83°.
Load moment and independent anti-two block system	Load moment and independent anti-two block system with audio visual warning and control lever lock-out. These systems provide electronic display of boom angle, length, radius, tip height, relative load moment, maximum permissible load, load indication and warning of impending twoblock condition with lock-out hoist function.
Cab	Aluminium, tiltable (approx. 20°), full vision, safety glass, adjustable operator's seat with suspension, engine-independent heater. Armrest integrated crane controls. Ergonomically arranged instrumentation and crane operating controls.
Slewing	2 slewing gears with axial piston fixed displacement motors, planetary gear, service brake and holding brake.
Counterweight	8,5 tonnes, consisting of various sections (vehicle width 2.75 m). Hydraulic removal system.
Engine	Mercedes-Benz OM904LA, diesel, 4 cylinders, water cooled, turbocharged, 129 kW (175 HP) at 2200 rpm. (80/1269 EWG - fan rigid). Max. torque: 675 Nm at 1200 rpm. Fuel tank capacity: 200 l. Engine emission: EUROMOT / EPA / CARB (non road).
Hydraulic system	2 separate circuits, 1 axial piston variable displacement pump (load sensing), with electronic power limiting control and 1 gear pump for slewing. Thermostatically controlled oil cooler. Tank capacity: 840 l.
Control system	Full electronic control of all crane movements using electrical control levers with automatic reset to zero. Integrated with the LMI and engine management system by CAN-BUS.
Hoist	Axial piston motor with planetary gear and brake. Drum rotation indicator.
Electrical system	Three-phase alternator 28 V/80 A, 2 batteries 12 V/170 Ah.
Optional equipment	Bi-fold swingaway, 11/18 m - with hydraulic offset and luffing under load (0° - 40°), controlled from the crane cab. Bi-fold swingaway, 11/18 m (offsets 0°, 20°, 40°). Lattice extension, 26/32 m - includes 8m and 6m fixed non-offsettable sections plus 11/18 m swingaway (see above). Additional 31,6 tonnes counterweight (total counterweight 40,1 tonnes). Auxiliary hoist. Engine-independent hot water heater, with engine pre-heater.

	Axle load		Crane functions		Hookblock / Capacity		Speed
	Boom		Crane travel		Lattice extension		Transmission / Gear
	Boom elevation		Boom telescoping		Lattice extension (luffing)		Travel speed
	Counterweight		Gradeability		Outriggers		Tyres
	Main hoist		Auxiliary hoist		Radius		Slewing/Working range