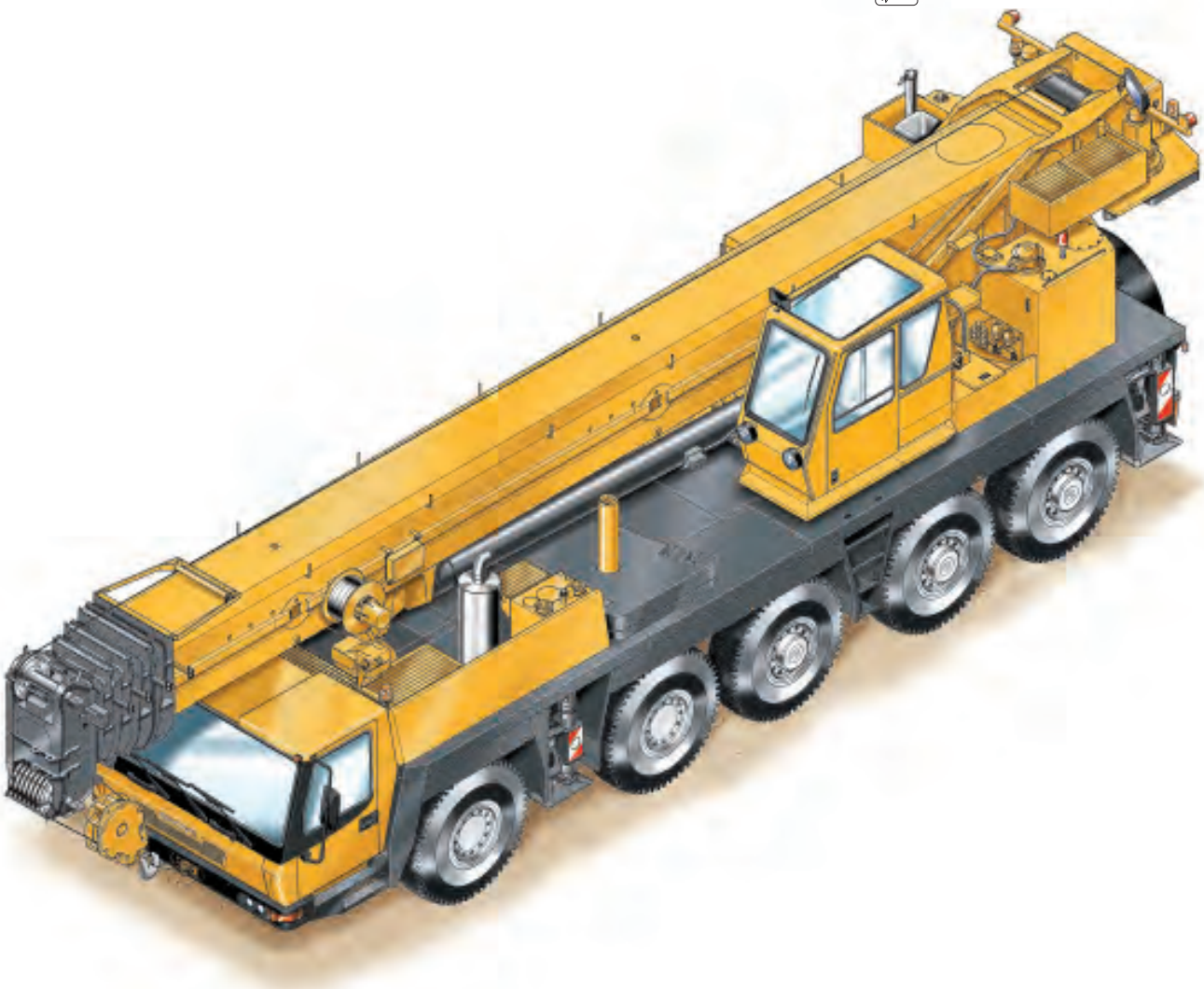
BIGGE EQUIPMENT CO.
RENTAL - SALES - PARTS & SERVICE
Tel: (888) 337-BIGGE or (510) 638-8100
Web: www.bigge.com

GROVE

GMK5100

product guide

- 100 tonnes
- 51 m
- 11 - 34 m
- 88 m

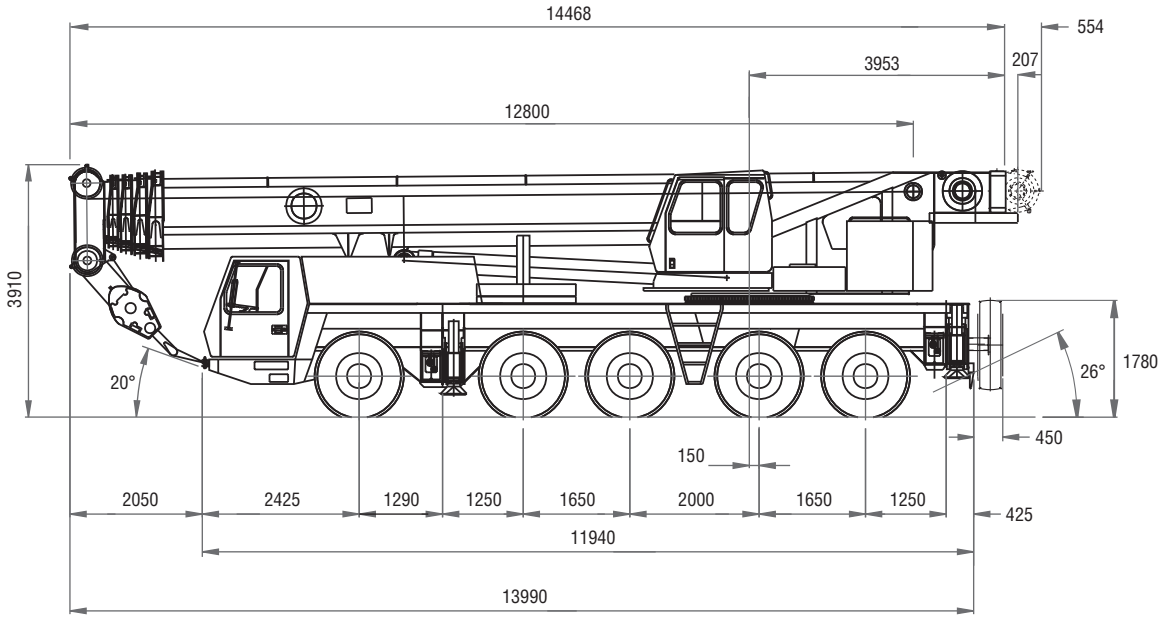


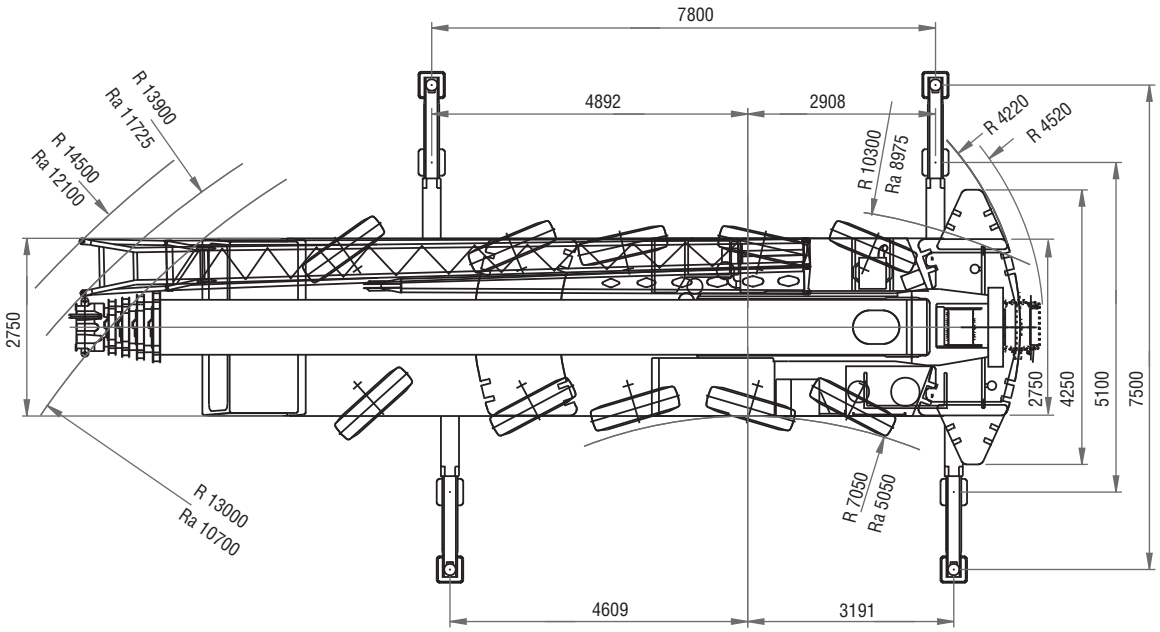
All-Terrain Crane • AT-Kran • Grue Automotrice Routiére
Grúa Todo Terreno Rapida • Gru Fuoristrada Veloci

Manitowoc Crane Group

BIGGE
This information is for reference use only. Operators manual should be consulted and adhered to.
Please contact Bigge Crane and Rigging Co. at 888-337-BIGGE or email info@bigge.com for further information.
BIGGE

Dimensions • Abmessungen • Encombrement • Dimensiones • Dimensioni





Ra = Radius all wheels steered
Radius allradgelenkt
Rayon toutes les roues directrices
Radio de giro con todas las ruedas giradas
Raggio di curva con tutte le ruote sterzate

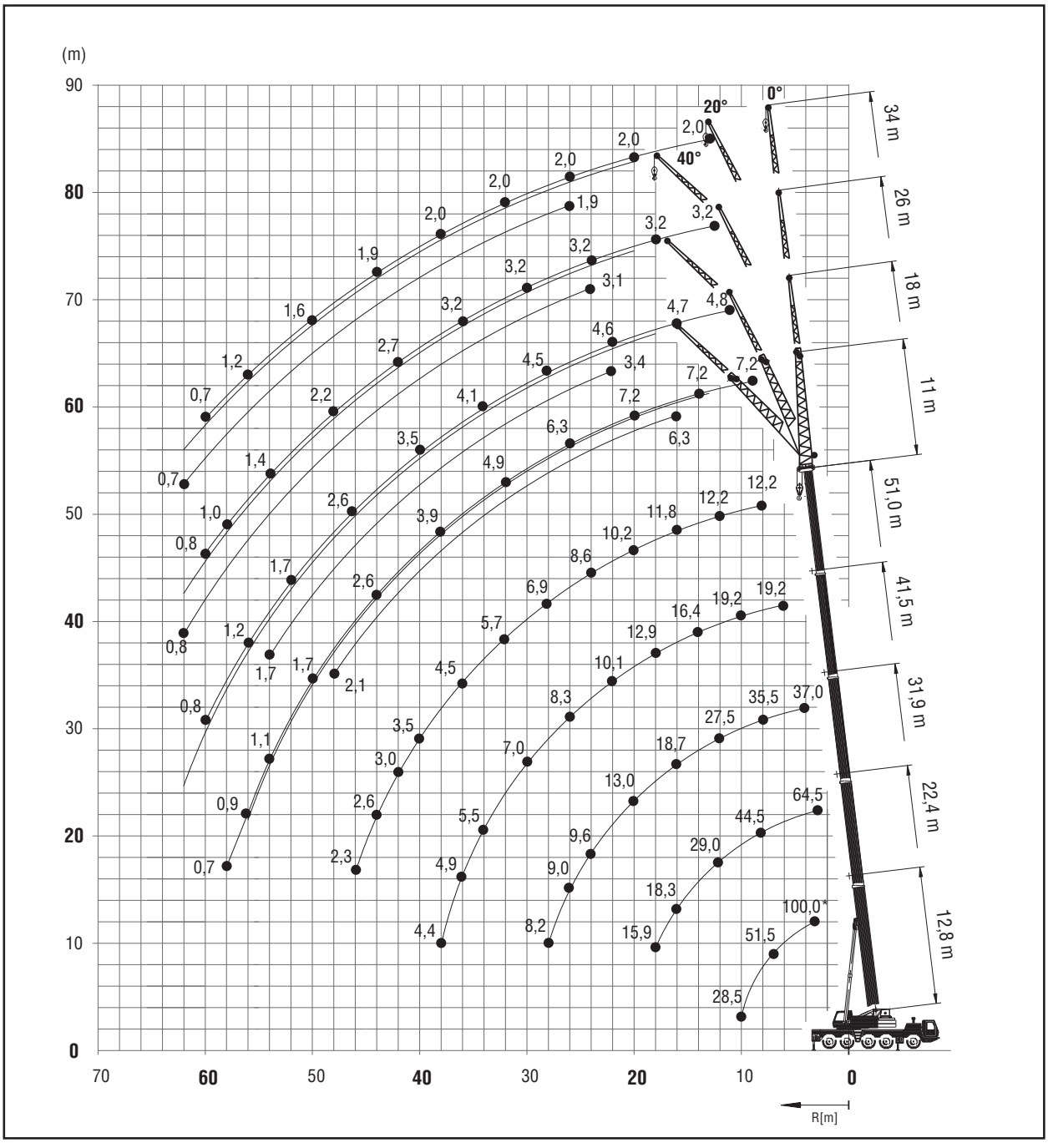
GROVE

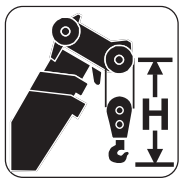
Bigge ⚠ This information is for reference use only. Operators manual should be consulted and adhered to.
Please contact Bigge Crane and Rigging Co. at 888-337-BIGGE or email info@bigge.com for further information. ⚠ Bigge

Load charts • Traglasten • Capacités de levage • Capacidades • Capacità

Working range • Arbeitsbereiche • Diagramme de levage • Gama de trabajo • Area di lavoro

12,8 – 51,0 m | 11/18/ 26/34 m | 7,5 m | 360°





Hook block • Unterflasche • Crochet-moufle • Gancho • Ganci (t)	H (mm)
100 D	3160
75 D	3070
50 E	3000
20 E	2770
8 H/B	2350

GMK5100

GROVE

Load charts • Traglasten • Capacités de levage • Capacidades • Capacità

Telescopic boom • Teleskopausleger • Flèche principale • Pluma telescópica • Braccio telescopico

12,8 – 51 m

7,5 m

360°

31 t

DIN/ISO

m	12,8*	12,8	17,6	22,4	27,1	31,9	36,7	41,5	46,2	51,0
3,0	100,0	93,0	79,0	64,5						
4,0	76,0	76,0	72,5	63,0	50,0	37,0				
5,0	65,5	66,5	63,5	62,0	50,0	37,0	26,0			
6,0	58,5	58,5	56,5	54,5	50,0	37,0	26,0	19,2		
7,0	51,5	51,5	51,0	49,0	47,0	37,0	26,0	19,2	14,7	
8,0	45,5	45,5	46,0	44,5	43,0	35,5	26,0	19,2	14,7	12,2
9,0	38,5	38,5	41,5	40,5	40,0	33,5	25,0	19,2	14,7	12,2
10,0	28,5	28,5	37,5	37,0	36,5	31,0	23,5	19,2	14,7	12,2
11,0			32,5	32,0	32,0	29,5	22,0	18,6	14,7	12,2
12,0			29,0	29,0	28,5	27,5	20,5	18,1	14,7	12,2
13,0			25,5	25,5	25,0	25,5	19,1	17,5	14,6	12,2
14,0			23,0	22,5	22,0	23,0	18,0	16,4	14,5	12,2
15,0				20,5	20,5	20,5	16,9	15,3	13,8	12,0
16,0				18,3	19,2	18,7	15,8	14,3	13,1	11,8
18,0				15,9	16,0	15,5	14,3	12,9	11,9	11,2
20,0					13,5	13,0	12,6	11,5	10,7	10,2
22,0					11,6	11,1	11,7	10,1	9,5	9,4
24,0					10,0	9,6	10,1	9,2	8,8	8,6
26,0						9,0	8,8	8,3	8,0	7,7
28,0						8,2	7,7	7,6	7,1	6,9
30,0							6,8	7,0	6,2	6,1
32,0							6,0	6,2	5,8	5,7
34,0								5,5	5,4	5,1
36,0								4,9	4,9	4,5
38,0								4,4	4,3	3,9
40,0									3,8	3,5
42,0									3,4	3,0
44,0										2,6
46,0										2,3

85%

m	12,8	17,6	22,4	27,1	31,9	36,7	41,5	46,2	51,0
3,0	100,0	87,0	63,0						
4,0	82,5	78,5	63,0	55,0	40,5				
5,0	72,0	69,0	63,0	55,0	40,5	28,5			
6,0	63,5	61,5	59,0	55,0	40,5	28,5	21,0		
7,0	56,0	55,0	53,0	51,5	40,5	28,5	21,0	16,2	
8,0	49,0	49,5	48,0	47,5	39,0	28,5	21,0	16,2	13,4
9,0	41,5	45,0	43,5	43,0	36,5	27,5	21,0	16,2	13,4
10,0	30,5	41,0	40,0	39,5	34,5	26,0	21,0	16,2	13,4
11,0		35,5	34,5	35,5	32,0	24,0	20,5	16,2	13,4
12,0		31,0	31,5	31,0	30,0	22,5	19,9	16,2	13,4
13,0		27,5	27,5	27,0	28,0	21,0	19,2	16,1	13,4
14,0		25,0	24,5	24,0	25,0	19,8	18,0	15,9	13,4
15,0			22,0	22,5	22,5	18,6	16,9	15,2	13,2
16,0			19,8	21,0	20,5	17,3	15,7	14,4	13,0
18,0			17,3	17,3	16,9	15,7	14,2	13,1	12,3
20,0				14,7	14,3	13,8	12,7	11,8	11,2
22,0				12,6	12,2	12,8	11,2	10,5	10,3
24,0				10,8	10,6	11,1	10,1	9,7	9,4
26,0					9,9	9,7	9,1	8,8	8,5
28,0					8,9	8,4	8,3	7,8	7,6
30,0						7,4	7,7	6,7	6,7
32,0						6,5	6,8	6,3	6,3
34,0							6,0	6,0	5,5
36,0							5,3	5,3	4,9
38,0							4,7	4,7	4,3
40,0								4,1	3,7
42,0								3,6	3,2
44,0									2,8
46,0									2,4

* 0° over rear, nach hinten, en arrière, por la parte trasera, sul posteriore.

Lifting capacities >96 t require additional equipment. Traglasten >96 t erfordern Zusatzausrüstung. Capacités de levage >96 t demandent équipement supplémentaire. Capacidades de elevación >96Tm requiere equipo adicional. Capacità >96 t con equipaggiamento ausiliario.

GROVE

BIGGE ⚠ This information is for reference use only. Operators manual should be consulted and adhered to.
Please contact Bigge Crane and Rigging Co. at 888-337-BIGGE or email info@bigge.com for further information. ⚠ BIGGE

Load charts • Traglasten • Capacités de levage • Capacidades • Capacità

Swingaway (hydraulic luffing) • Klappspitze (hydraulisch wippbar) • Extension treillis (déport hydraulique) Plumín (angulable hidráulicamente) • Falcone (brandeggio idraulico)

46,2 – 51,0 m

11/18 m

7,5 m

360°

31 t

DIN/ISO

m	46,2					51,0				
m	11					11				
	5°	20°	40°	* 5° - 20°	* 20° - 40°	5°	20°	40°	* 5° - 20°	* 20° - 40°
9,0	8,4					7,2				
10,0	8,4					7,2				
11,0	8,4					7,2				
12,0	8,4	8,4		8,4		7,2				
13,0	8,4	8,4		8,4		7,2	7,2		7,2	
14,0	8,4	8,4		8,4		7,2	7,2		7,2	
15,0	8,4	8,4	6,4	8,4	5,9	7,2	7,2		7,2	
16,0	8,4	8,4	6,3	8,4	5,7	7,2	7,2	6,3	7,2	5,8
18,0	8,4	8,4	6,1	8,4	5,5	7,2	7,2	6,1	7,2	5,6
20,0	8,4	8,2	6,0	8,2	5,4	7,2	7,1	6,0	7,1	5,5
22,0	8,2	7,9	5,9	7,9	5,2	6,9	6,7	5,9	6,7	5,3
24,0	7,6	7,6	5,8	7,6	5,0	6,6	6,3	5,7	6,3	5,2
26,0	7,0	7,0	5,6	7,0	4,9	6,3	6,0	5,6	6,0	5,0
28,0	6,4	6,4	5,5	6,4	4,8	5,8	5,6	5,5	5,6	4,9
30,0	5,7	5,7	5,3	5,7	4,7	5,3	5,2	5,2	5,2	4,8
32,0	5,1	5,1	5,1	5,1	4,6	4,9	4,9	4,9	4,9	4,7
34,0	4,8	4,8	4,8	4,8	4,5	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
36,0	4,3	4,3	4,4	4,3	4,4	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
38,0	3,8	3,8	4,0	3,8	4,0	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
40,0	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,6	3,5	3,6
42,0	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,0	3,0	3,2	3,0	3,2
44,0	3,0	3,0	3,1	3,0	3,1	2,6	2,6	2,8	2,6	2,8
46,0	2,7	2,7		2,7		2,3	2,3	2,4	2,3	2,4
48,0	2,4	2,4		2,4		2,0	2,0	2,1	2,0	2,1
50,0	2,1	2,1		2,1		1,7	1,7		1,7	
52,0	1,8	1,8		1,8		1,4	1,4		1,4	
54,0						1,1	1,1		1,1	
56,0						0,9	0,9		0,9	
58,0						0,7				

m	46,2					51,0				
m	18					18				
	5°	20°	40°	* 5° - 20°	* 20° - 40°	5°	20°	40°	* 5° - 20°	* 20° - 40°
10,0	5,4									
11,0	5,3					4,8				
12,0	5,3					4,8				
13,0	5,3					4,7				
14,0	5,2					4,7				
15,0	5,2					4,7				
16,0	5,2	4,8		4,8		4,7				
18,0	5,1	4,7		4,7		4,6	4,3		4,3	
20,0	5,0	4,6		4,6		4,6	4,3		4,3	
22,0	5,0	4,5	3,4	4,5	2,9	4,6	4,2	3,4	4,2	2,9
24,0	4,9	4,5	3,3	4,5	2,8	4,5	4,2	3,3	4,2	2,9
26,0	4,8	4,4	3,2	4,4	2,7	4,5	4,1	3,2	4,1	2,8
28,0	4,8	4,3	3,2	4,2	2,6	4,5	4,1	3,2	4,1	2,7
30,0	4,7	4,2	3,1	4,0	2,6	4,4	4,1	3,1	4,1	2,6
32,0	4,6	4,1	3,1	3,8	2,5	4,3	4,0	3,1	4,0	2,6
34,0	4,5	3,9	3,0	3,7	2,4	4,1	3,9	3,0	3,8	2,5
36,0	4,3	3,8	3,0	3,5	2,4	3,9	3,7	3,0	3,7	2,4
38,0	4,0	3,7	2,9	3,4	2,3	3,7	3,6	2,9	3,6	2,4
40,0	3,7	3,6	2,9	3,3	2,3	3,5	3,4	2,9	3,4	2,3
42,0	3,3	3,3	2,9	3,2	2,3	3,2	3,2	2,9	3,2	2,3
44,0	2,9	2,9	2,9	2,9	2,2	3,0	3,0	2,8	3,0	2,3
46,0	2,7	2,7	2,7	2,7	2,2	2,6	2,6	2,8	2,6	2,2
48,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,2	2,3	2,3	2,6	2,3	2,2
50,0	2,4	2,4	2,4	2,4	2,2	2,0	2,0	2,2	2,0	2,2
52,0	2,1	2,1		2,1		1,7	1,7	1,9	1,7	1,9
54,0	1,8	1,8		1,8		1,5	1,5	1,6	1,5	1,6
56,0	1,6	1,6		1,6		1,2	1,2		1,2	
58,0	1,4	1,4		1,4		1,0	1,0		1,0	
60,0	1,2					0,8	0,8		0,8	

GMK5100

* Luffing under load, Unter Teillast wippbar, Inclinaison sous charge, Angulación con carga, Brandeggio sotto carico

GROVE

Load charts • Traglasten • Capacités de levage • Capacidades • Capacità

Swingaway (hydraulic luffing) • Klappspitze (hydraulisch wippbar) • Extension treillis (déport hydraulique) Plumín (angulable hidráulicamente) • Falcone (brandeggio idraulico)

46,2 – 51,0 m

11/18 m

7,5 m

360°

31 t

85%

m	46,2					51,0				
m	11					11				
	5°	20°	40°	* 5° - 20°	* 20° - 40°	5°	20°	40°	* 5° - 20°	* 20° - 40°
9,0	9,2					7,9				
10,0	9,2					7,9				
11,0	9,2					7,9				
12,0	9,2	9,2		8,4		7,9				
13,0	9,2	9,2		8,4		7,9	7,9		7,2	
14,0	9,2	9,2		8,4		7,9	7,9		7,2	
15,0	9,2	9,2	7,0	8,4	5,9	7,9	7,9		7,2	
16,0	9,2	9,2	6,9	8,4	5,7	7,9	7,9	6,9	7,2	5,8
18,0	9,2	9,2	6,8	8,4	5,5	7,9	7,9	6,7	7,2	5,6
20,0	9,2	9,0	6,6	8,2	5,4	7,9	7,8	6,6	7,1	5,5
22,0	9,1	8,7	6,5	7,9	5,2	7,6	7,3	6,5	6,7	5,3
24,0	8,4	8,3	6,4	7,6	5,0	7,3	6,9	6,3	6,3	5,2
26,0	7,7	7,7	6,2	7,0	4,9	6,9	6,5	6,2	6,0	5,0
28,0	7,0	7,0	6,0	6,4	4,8	6,4	6,2	6,0	5,6	4,9
30,0	6,3	6,3	5,8	5,7	4,7	5,8	5,8	5,7	5,2	4,8
32,0	5,6	5,6	5,6	5,1	4,6	5,4	5,4	5,4	4,9	4,7
34,0	5,2	5,2	5,2	4,8	4,5	5,1	5,1	5,1	4,6	4,6
36,0	4,7	4,9	4,9	4,3	4,4	4,7	4,7	4,7	4,3	4,3
38,0	4,2	4,3	4,5	3,8	3,9	4,3	4,3	4,3	3,9	3,9
40,0	3,9	3,9	3,9	3,5	3,5	3,8	3,9	3,9	3,4	3,6
42,0	3,6	3,6	3,6	3,2	3,2	3,3	3,5	3,7	3,0	3,2
44,0	3,3	3,4	3,4	3,0	3,1	2,8	3,0	3,2	2,6	2,8
46,0	2,9	3,0		2,7		2,5	2,6	2,7	2,2	2,4
48,0	2,6	2,7		2,3		2,1	2,2	2,3	1,9	2,0
50,0	2,2	2,3		2,0		1,8	1,9		1,6	
52,0	2,0	2,0		1,8		1,5	1,6		1,3	
54,0						1,2	1,3		1,1	
56,0						1,0	1,0		0,9	
58,0						0,7				

m	46,2					51,0				
m	18					18				
	5°	20°	40°	* 5° - 20°	* 20° - 40°	5°	20°	40°	* 5° - 20°	* 20° - 40°
10,0	5,9									
11,0	5,9					5,2				
12,0	5,8					5,2				
13,0	5,8					5,2				
14,0	5,7					5,2				
15,0	5,7					5,2				
16,0	5,7	5,2		4,8		5,1				
18,0	5,6	5,1		4,7		5,1	4,7		4,3	
20,0	5,5	5,1		4,6		5,1	4,7		4,3	
22,0	5,5	5,0	3,7	4,5	2,9	5,0	4,6	3,7	4,2	2,9
24,0	5,4	4,9	3,6	4,5	2,8	5,0	4,6	3,6	4,2	2,9
26,0	5,3	4,8	3,6	4,4	2,7	4,9	4,5	3,6	4,1	2,8
28,0	5,3	4,8	3,5	4,2	2,6	4,9	4,5	3,5	4,1	2,7
30,0	5,2	4,6	3,4	4,0	2,6	4,9	4,5	3,4	4,1	2,6
32,0	5,1	4,5	3,4	3,8	2,5	4,7	4,4	3,4	4,0	2,6
34,0	5,0	4,3	3,3	3,7	2,4	4,5	4,3	3,3	3,8	2,5
36,0	4,7	4,2	3,3	3,5	2,4	4,3	4,1	3,3	3,7	2,4
38,0	4,4	4,1	3,2	3,4	2,3	4,0	3,9	3,2	3,6	2,4
40,0	4,0	3,9	3,2	3,3	2,3	3,8	3,7	3,2	3,4	2,3
42,0	3,6	3,8	3,2	3,2	2,3	3,6	3,6	3,2	3,2	2,3
44,0	3,1	3,4	3,1	2,8	2,2	3,3	3,3	3,1	3,0	2,3
46,0	3,0	3,0	3,0	2,7	2,2	2,9	3,1	3,1	2,6	2,2
48,0	2,8	2,8	2,8	2,5	2,2	2,5	2,8	2,9	2,3	2,2
50,0	2,6	2,6	2,6	2,4	2,2	2,2	2,4	2,6	2,0	2,2
52,0	2,3	2,4		2,1		1,8	2,1	2,3	1,7	1,9
54,0	2,0	2,2		1,8		1,6	1,8	1,9	1,4	1,6
56,0	1,7	1,9		1,6		1,3	1,5		1,2	
58,0	1,5	1,6		1,4		1,1	1,2		1,0	
60,0	1,3					0,8	1,0		0,8	
62,0							0,7			

* Luffing under load, Unter Teillast wippbar, Inclinaison sous charge, Angulación con carga, Brandeggio sotto carico

GROVE

BIGGE ⚠ This information is for reference use only. Operators manual should be consulted and adhered to.
Please contact Bigge Crane and Rigging Co. at 888-337-BIGGE or email info@bigge.com for further information. ⚠ BIGGE