

Southern Cranes & Access

Grove GMK5250XL-1



Southern Cranes & Access Ltd
Pollards Way, Southwater, Horsham, RH13 9AQ

Access hire: 01403 339105 . Crane hire: 01403 790874
sales@southerncranes.co.uk . www.southerncranes.co.uk

Cranes

Access

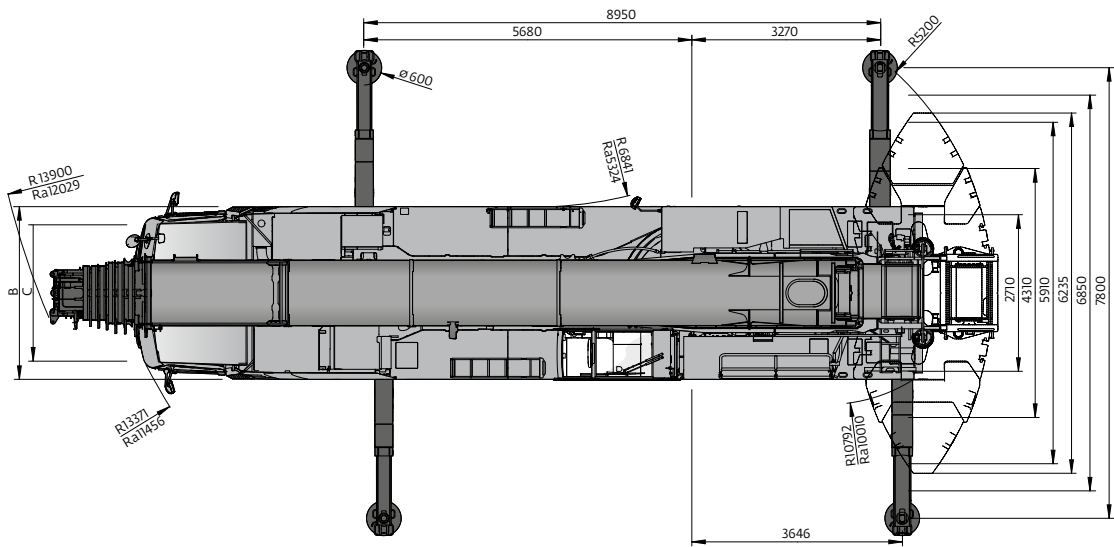
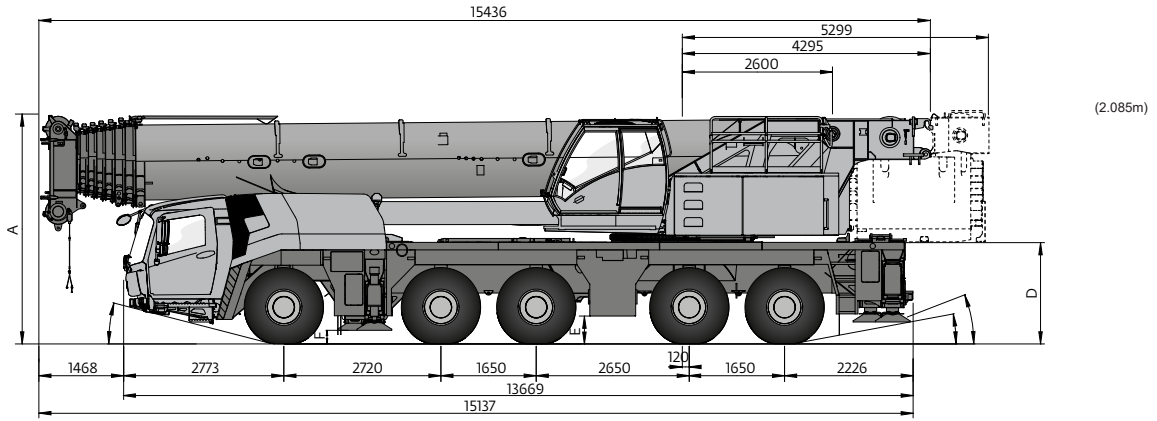
Transport

Contract Lifting

Training

Grove GMK5250XL-1

Dimensions



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
Радиус поворота при управлении всеми колесами

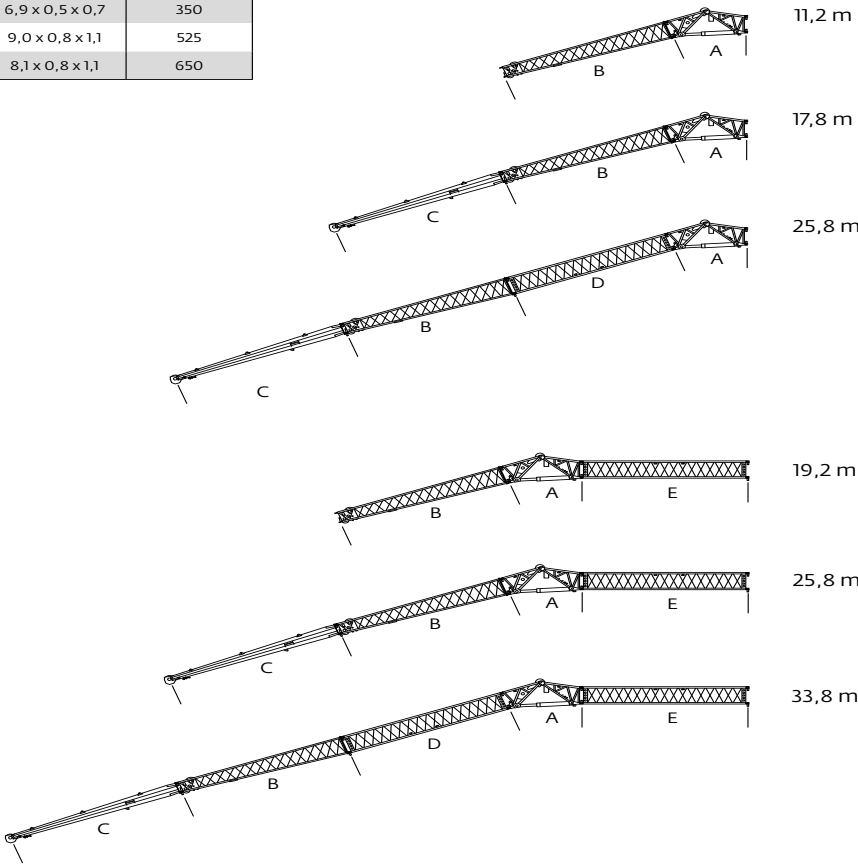
	A	A 130 mm**	B	C	D	E	F	a	β	β_1
385/95 R25	3950	3820	3000	2570	1822	486	228	14	8	6
445/95 R25	4000	3870	3000	2510	1872	536	278	16	10	8
525/80 R25	4000	3870	3100	2530	1872	536	278	16	10	8

** Lowered • Abgesenkt • Surbaissée • Rebaja • Abbassato • Спущенный

Grove GMK5250XL-1

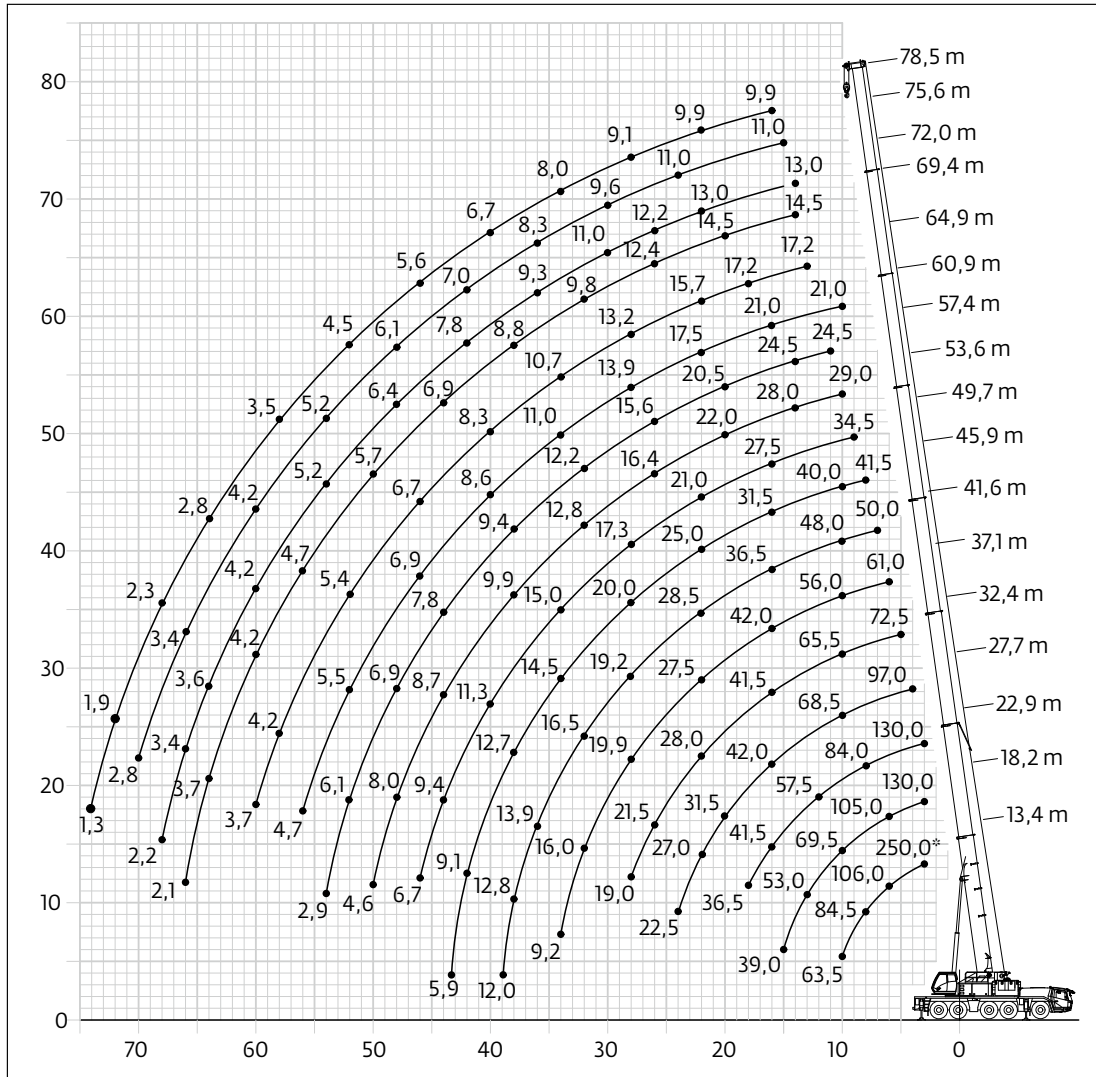
Jib combinations

	LxWxH (m)	kg
A	3,8x0,8x1,3	950
B	8,5x0,8x1,1	575
C	6,9x0,5x0,7	350
D	9,0x0,8x1,1	525
E	8,1x0,8x1,1	650



Grove GMK5250XL-1

Working range

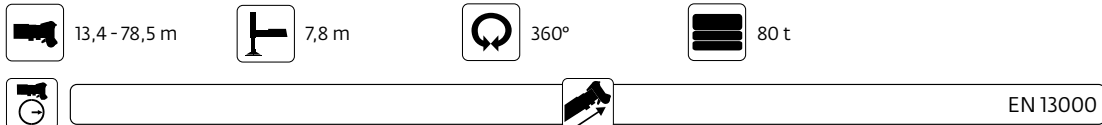


	Hook block • Hakenflasche • Crochet-moufle • Gancho • Ganci • Крюковой блок (t)	H (mm)
	200 D	3800
	160 D	3650
	125 D	3600
	80 E/D	3600
	32 E	3400
	12 H/B	2800

* Nominal capacity - Over rear with special equipment • Nenraglast - Nach hinten mit Sonderausüstung • Capacit  nominale - En arrière avec  quipement supplémentaire • Capacidad nominal - Por la parte trasera con equipo adicional • Capacit  nominale - Sul posteriore con equipaggiamento ausiliario • Номинальная мощность - Над задней частью со специальным оборудованием

Grove GMK5250XL-1

Load chart



m	13,4	18,2	22,9	27,7	32,4	37,1	41,6	45,9	49,7	53,6	57,4	60,9	64,9	66,8	69,4	72,0	73,0	75,6	77,6	78,5	m
3,0	250,0*																				3,0
3,0	140,0	130,0	130,0																		3,0
4,0	140,0	130,0	122,0	97,0																	4,0
5,0	121,0	120,0	112,0	96,5	72,5																5,0
6,0	106,0	105,0	105,0	95,5	72,5	61,0															6,0
7,0	94,5	93,5	93,0	90,0	72,5	59,5	50,0														7,0
8,0	84,5	84,5	84,0	83,5	72,5	58,0	49,5	41,5													8,0
9,0	76,0	76,5	76,0	75,5	68,5	56,5	49,5	41,5	34,5												9,0
10,0	63,5	69,5	69,0	68,5	65,5	56,0	49,0	41,5	34,5	29,0											10,0
11,0		63,0	63,0	62,0	62,5	55,0	47,0	40,0	34,5	29,0	24,5										11,0
12,0		58,0	57,5	57,0	57,5	52,5	45,0	38,5	33,5	29,0	24,5	21,0									12,0
13,0		53,0	53,0	52,5	53,0	49,5	43,0	37,0	32,0	29,0	24,5	21,0	17,2	15,2							13,0
14,0		47,5	49,0	48,0	49,0	47,0	41,0	35,5	30,5	28,0	24,5	21,0	17,2	15,2	14,5	13,0					14,0
15,0		39,0	45,0	44,5	45,0	45,0	39,0	34,0	29,0	27,0	24,5	21,0	17,2	15,2	14,5	13,0	12,6	11,0			15,0
16,0			41,5	42,0	41,5	42,0	37,5	32,5	27,5	26,0	23,5	21,0	17,2	15,2	14,5	13,0	12,6	11,0	10,0	9,9	16,0
18,0			36,5	36,0	35,5	36,5	34,5	30,0	25,5	24,0	22,0	20,5	17,2	15,2	14,5	13,0	12,6	11,0	10,0	9,9	18,0
20,0			23,5	31,5	31,0	31,5	32,0	27,5	23,5	22,0	20,5	19,1	16,6	15,0	14,5	13,0	12,6	11,0	10,0	9,9	20,0
22,0				27,0	28,0	27,5	28,5	25,5	21,0	19,9	18,7	17,9	15,7	14,4	14,0	13,0	12,6	11,0	10,0	9,9	22,0
24,0				22,5	24,5	24,0	24,5	24,0	19,4	17,9	17,1	16,7	14,9	13,7	13,2	12,8	12,6	11,0	10,0	9,8	24,0
26,0				21,5	22,0	21,5	22,5	18,3	16,4	15,6	15,5	14,0	13,0	12,4	12,2	12,0	10,6	9,6	9,5	9,5	26,0
28,0				19,0	19,9	19,2	20,0	17,3	15,0	14,4	14,3	13,2	12,3	11,6	11,6	11,4	10,1	9,2	9,1	9,1	28,0
30,0					17,8	18,0	17,8	16,5	13,8	13,2	13,2	12,4	11,7	10,6	11,0	10,6	9,6	8,8	8,8	8,8	30,0
32,0					16,0	16,8	16,0	15,7	12,8	12,2	12,2	11,5	11,1	9,8	10,4	10,0	9,1	8,4	8,4	8,4	32,0
34,0					9,2	15,2	14,4	15,0	11,8	11,2	11,2	10,7	10,4	9,3	9,8	9,5	8,7	8,0	8,0	8,0	34,0
36,0						13,8	13,0	13,6	10,8	10,3	10,2	9,8	9,6	8,8	9,3	9,0	8,3	7,6	7,4	7,4	36,0
38,0						12,8	11,8	12,4	9,9	9,4	9,5	9,0	8,9	8,3	8,8	8,6	7,8	7,1	7,1	7,1	38,0
40,0						12,0	10,7	11,3	9,5	8,8	8,8	8,3	8,3	7,8	8,3	8,1	7,4	6,7	6,7	6,7	40,0
42,0						5,5	9,1	10,3	9,1	8,3	8,2	7,7	7,8	7,3	7,8	7,7	7,0	6,4	6,4	6,4	42,0
44,0							5,9	9,4	8,7	7,8	7,6	7,2	7,2	6,9	7,3	7,2	6,7	6,1	6,0	6,0	44,0
46,0								6,7	8,3	7,3	7,1	6,7	6,7	6,4	6,9	6,8	6,3	5,7	5,6	5,6	46,0
48,0									8,0	6,9	6,6	6,2	6,3	6,1	6,4	6,4	6,1	5,4	5,1	5,1	48,0
50,0									4,6	6,5	6,2	5,8	5,9	5,7	6,0	6,0	5,8	5,1	4,8	4,8	50,0
52,0										6,1	5,7	5,4	5,5	5,4	5,6	5,6	5,5	4,9	4,5	4,5	52,0
54,0										2,9	5,2	5,0	5,1	5,0	5,2	5,2	5,2	4,6	4,1	4,1	54,0
56,0											4,7	4,7	4,7	4,7	4,9	4,9	4,9	4,3	3,8	3,8	56,0
58,0												4,2	4,5	4,5	4,5	4,6	4,5	4,1	3,5	3,5	58,0
60,0													3,7	4,2	4,2	4,2	4,3	4,2	3,8	3,3	60,0
62,0														4,0	4,0	3,9	4,0	4,0	3,6	3,0	62,0
64,0														3,2	3,7	3,6	3,7	3,7	3,3	2,8	64,0
66,0															2,1	3,4	3,3	3,4	3,1	2,5	66,0
68,0																2,2	3,0	3,1	2,9	2,3	68,0
70,0																	1,3	2,8	2,7	2,1	70,0
72,0																			2,4	1,9	72,0
74,0																				1,3	74,0

* Nominal capacity - Over rear with special equipment • Nenntraglast - Nach hinten mit Sonderausrüstung • Capacité nominale - En arrière avec équipement supplémentaire • Capacidad nominal - Por la parte trasera con equipo adicional • Capacità nominale - Sul posteriore con equipaggiamento ausiliario • Номинальная мощность - Над задней частью со специальным оборудованием

Grove GMK5250XL-1

Load charts cont.



13,4 - 78,5 m



7,8 m



360°



21 t

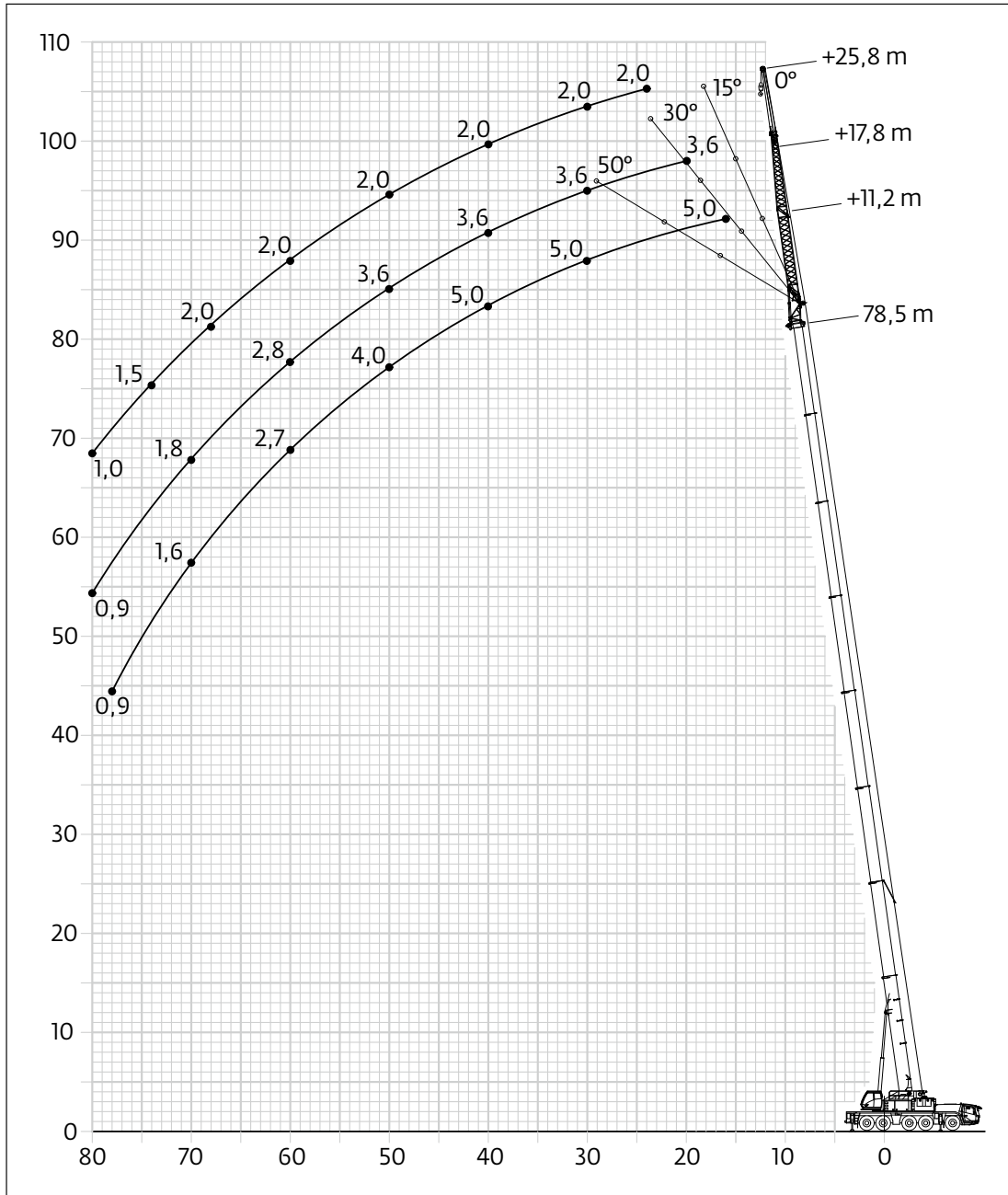
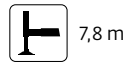
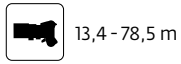


EN 13000

m	13,4	18,2	22,9	27,7	32,4	37,1	41,6	45,9	49,7	53,6	57,4	60,9	64,9	66,8	69,4	72,0	73,0	75,6	77,6	78,5	m	
3,0	140,0	130,0	130,0																		3,0	
4,0	131,0	130,0	122,0	97,0																		4,0
5,0	112,0	111,0	108,0	96,5	72,5																	5,0
6,0	95,5	92,5	83,0	77,5	70,0	61,0																6,0
7,0	78,5	73,5	67,5	62,0	59,5	55,0	50,0															7,0
8,0	60,0	59,5	57,0	53,5	51,5	48,0	46,0	41,5														8,0
9,0	48,0	50,0	48,0	44,5	43,5	43,0	40,0	37,0	34,5													9,0
10,0	39,0	42,5	40,5	38,0	37,5	37,5	34,5	32,0	30,0	28,5												10,0
11,0		35,5	35,0	33,0	34,5	32,5	30,5	28,0	28,0	27,0	24,5											11,0
12,0		30,5	30,5	29,0	30,5	29,0	27,0	25,0	25,0	24,5	23,0	21,0										12,0
13,0		26,0	26,5	25,5	27,5	26,0	24,0	22,0	22,0	22,5	21,0	19,1	17,2	15,2								13,0
14,0		23,0	23,0	22,5	24,5	23,0	22,0	19,7	21,0	20,0	19,6	18,9	16,7	15,2	14,5	13,0						14,0
15,0		20,0	20,0	20,0	22,0	22,0	19,8	18,0	19,7	18,5	18,3	17,3	15,6	15,0	14,5	13,0	12,6	11,0				15,0
16,0			17,6	17,6	20,0	20,5	18,4	17,1	18,0	17,6	16,7	15,8	15,6	14,5	13,4	13,0	12,6	11,0	10,0	9,9		16,0
18,0			13,9	13,8	16,3	17,0	16,3	15,5	15,1	14,8	15,0	14,1	13,3	12,3	12,3	12,0	11,4	11,0	10,0	9,9		18,0
20,0			11,0	11,0	13,4	14,1	13,9	13,2	12,8	12,5	12,8	12,2	11,8	11,0	10,3	10,3	9,5	9,5	9,3	9,1		20,0
22,0			8,8	11,1	11,8	11,9	11,9	11,3	11,0	10,7	11,0	11,0	10,1	9,3	8,7	8,7	8,0	7,9	7,8	7,6		22,0
24,0				7,1	9,9	10,3	10,1	10,3	10,0	9,2	9,7	9,5	8,7	7,9	7,4	7,3	6,7	6,6	6,5	6,3		24,0
26,0					8,6	9,0	8,6	8,9	9,2	7,9	8,8	8,3	7,5	6,8	6,2	6,2	5,5	5,5	5,4	5,2		26,0
28,0					7,0	8,0	7,3	7,7	7,9	6,7	7,7	7,2	6,5	5,8	5,2	5,2	4,5	4,5	4,4	4,3		28,0
30,0						6,9	6,3	6,6	6,8	5,7	6,6	6,3	5,6	4,9	4,3	4,3	3,7	3,7	3,6	3,4		30,0
32,0						6,0	5,4	5,7	5,9	4,8	5,7	5,4	4,8	4,1	3,6	3,6	3,0	3,0	2,8	2,7		32,0
34,0							2,3	4,6	4,9	5,1	4,0	4,9	4,6	4,1	3,4	2,9	2,9	2,3	2,2	2,0		34,0
36,0								3,9	4,2	4,4	3,3	4,2	3,9	3,4	2,8	2,3	2,3	1,7	1,7	1,6	1,5	36,0
38,0								3,3	3,6	3,8	2,7	3,6	3,3	2,9	2,3	1,8	1,8	1,2	1,2	1,1	0,9	38,0
40,0								2,8	3,1	3,3	2,2	3,1	2,8	2,4	1,8	1,3	1,3					40,0
42,0								1,4	2,6	2,8	1,8	2,6	2,3	1,9	1,4							42,0
44,0									1,6	2,4	1,3	2,2	1,9	1,5	1,0							44,0
46,0										2,0	1,0	1,8	1,5	1,1								46,0
48,0												1,4	1,2									48,0
50,0												1,1										50,0

Grove GMK5250XL-1

Working range



Grove GMK5250XL-1

Load charts cont.



32,46 - 78,5 m



11,2 m



7,8 m



360°



80,0 t

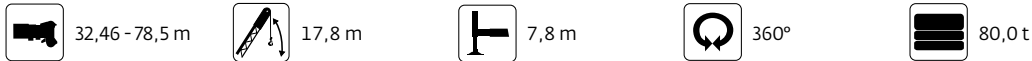


EN 13000

m	32,46 11,2				61,19 11,2				75,64 11,2				78,5 11,2			
	0°	0°-15°	15°-30°	30°-50°	0°	0°-15°	15°-30°	30°-50°	0°	0°-15°	15°-30°	30°-50°	0°	0°-15°	15°-30°	30°-50°
6,0	21,0															
7,0	21,0															
8,0	20,5															
9,0	20,5	16,8														
10,0	20,0	16,2														
11,0	19,5	15,7	12,3													
12,0	18,8	15,2	11,9													
13,0	18,1	14,8	11,5	8,9	10,9											
14,0	17,5	14,3	11,2	8,8	10,9											
15,0	16,8	13,9	10,9	8,6	10,9											
16,0	16,2	13,4	10,6	8,5	10,9											
18,0	15,1	12,6	9,9	8,2	10,9	10,9	9,7			5,5					5,0	
20,0	14,2	11,8	9,4	8,0	10,9	10,8	9,5	8,4		5,5	5,5				5,0	
22,0	13,3	11,1	9,0	7,8	10,9	10,5	9,4	8,3		5,5	5,5	5,5			5,0	5,0
24,0	12,4	10,5	8,7	7,7	10,9	10,2	9,2	8,1		5,5	5,5	5,5	5,5		5,0	5,0
26,0	11,5	9,8	8,4	7,6	10,9	10,1	9,1	8,0		5,5	5,5	5,5	5,5		5,0	5,0
28,0	10,6	9,3	8,1	7,5	10,8	9,9	8,9	7,9		5,5	5,5	5,5	5,5		5,0	5,0
30,0	9,9	8,9	7,9	7,4	10,5	9,7	8,8	7,8		5,5	5,5	5,5	5,5		5,0	5,0
32,0	9,3	8,5	7,7		10,0	9,5	8,6	7,7		5,5	5,5	5,5	5,5		5,0	5,0
34,0	8,8	8,2	7,5		9,5	9,2	8,5	7,6		5,5	5,5	5,5	5,5		5,0	5,0
36,0	8,4	7,9	7,4		9,0	8,8	8,4	7,6		5,5	5,5	5,5	5,5		5,0	5,0
38,0	8,0	7,7	7,4		8,4	8,4	8,3	7,5		5,5	5,5	5,5	5,5		5,0	5,0
40,0	6,7	6,7			7,8	7,8	7,8	7,4		5,5	5,4	5,4	5,4		5,0	5,0
42,0					7,3	7,3	7,3	7,3		5,2	5,2	5,2	5,2		4,9	4,9
44,0					6,8	6,8	6,8	6,8		5,0	5,0	4,9	4,9		4,7	4,7
46,0					6,3	6,3	6,3	6,3		4,7	4,7	4,7	4,7		4,4	4,4
48,0					5,8	5,8	5,8	5,8		4,5	4,5	4,5	4,4		4,2	4,2
50,0					5,4	5,4	5,4	5,4		4,3	4,2	4,2	4,2		4,0	4,0
52,0					5,0	5,0	5,0	5,0		4,1	4,0	4,0	4,0		3,8	3,8
54,0					4,6	4,6	4,6			3,9	3,8	3,8	3,8		3,6	3,6
56,0					4,3	4,3	4,3			3,7	3,7	3,7	0,7		3,3	3,3
58,0					4,0	4,0	4,0			3,5	3,5	3,5	3,5		3,0	3,0
60,0					3,6	3,6	3,7			3,3	3,3	3,3	3,3		2,7	2,7
62,0					3,2	3,2	3,3			3,2	3,2	3,2	3,2		2,5	2,5
64,0					2,8	2,8	2,9			3,0	3,0	3,0			2,3	2,3
66,0					2,5	2,5				2,8	2,8	2,8			2,0	2,0
68,0										2,7	2,7	2,7			1,8	1,8
70,0										2,4	2,4	2,5			1,6	1,6
72,0										2,1	2,1	2,2			1,4	1,4
74,0										1,8	1,8	1,9			1,3	1,3
76,0										1,6	1,6	1,6			1,1	1,1
78,0										1,3	1,3	1,4			0,9	0,9
80,0										1,1	1,1					

Grove GMK5250XL-1

Load charts cont.



m	32,46 17,8				61,19 17,8				75,64 17,8				78,5 17,8			
	0°	0°-15°	15°-30°	30°-50°	0°	0°-15°	15°-30°	30°-50°	0°	0°-15°	15°-30°	30°-50°	0°	0°-15°	15°-30°	30°-50°
7,0	8,9															
8,0	8,9															
9,0	8,9															
10,0	8,9															
11,0	8,7															
12,0	8,5	7,0														
13,0	8,3	6,9														
14,0	8,1	6,8			6,3											
15,0	7,9	6,6			6,3											
16,0	7,7	6,5	5,6		6,3											
18,0	7,4	6,3	5,5		6,3				3,9							
20,0	7,1	6,0	5,3	4,4	6,3	5,7			3,9				3,6			
22,0	6,8	5,8	5,1	4,3	6,3	5,6			3,9				3,6			
24,0	6,5	5,6	4,9	4,1	6,2	5,5	5,0		3,9	3,9			3,6			
26,0	6,2	5,4	4,7	4,1	6,1	5,4	4,9	4,2	3,9	3,9			3,6	3,6		
28,0	6,0	5,3	4,5	4,0	6,0	5,3	4,8	4,2	3,9	3,9	3,9		3,6	3,6		
30,0	5,8	5,0	4,4	3,9	5,9	5,2	4,8	4,1	3,9	3,9	3,9		3,6	3,6	3,6	
32,0	5,5	4,8	4,2	3,9	5,7	5,1	4,7	4,1	3,9	3,9	3,9	3,9	3,6	3,6	3,6	
34,0	5,2	4,6	4,1	3,8	5,6	5,1	4,6	4,0	3,9	3,9	3,9	3,9	3,6	3,6	3,6	3,6
36,0	4,9	4,4	4,0	3,8	5,5	5,0	4,5	4,0	3,9	3,9	3,9	3,9	3,6	3,6	3,6	3,6
38,0	4,7	4,3	3,9	3,8	5,4	4,9	4,5	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,6	3,6	3,6	3,6
40,0	4,5	4,2	3,8		5,4	4,8	4,4	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,6	3,6	3,6	3,6
42,0	4,3	4,0	3,8		5,3	4,8	4,3	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,6	3,6	3,6	3,6
44,0	4,1	3,9	3,8		5,2	4,7	4,2	3,8	3,9	3,9	3,9	3,9	3,6	3,6	3,6	3,6
46,0	3,9				5,1	4,7	4,1	3,8	3,9	3,9	3,9	3,8	3,6	3,6	3,6	3,6
48,0					5,0	4,6	4,1	3,8	3,9	3,9	3,8	3,7	3,6	3,6	3,6	3,6
50,0					4,9	4,5	4,0	3,8	3,9	3,8	3,7	3,7	3,6	3,6	3,6	3,6
52,0					4,8	4,4	4,0	3,8	3,7	3,7	3,6	3,6	3,5	3,5	3,5	3,5
54,0					4,6	4,3	3,9	3,8	3,5	3,5	3,5	3,5	3,4	3,4	3,4	3,4
56,0					4,5	4,2	3,9	3,8	3,4	3,4	3,4	3,4	3,2	3,2	3,2	3,2
58,0					4,2	4,1	3,8	3,8	3,2	3,2	3,2	3,2	3,0	3,0	3,0	3,0
60,0					3,9	3,9	3,8		3,1	3,0	3,0	3,0	2,8	2,8	2,8	2,8
62,0					3,6	3,6	3,6		2,9	2,9	2,9	2,9	2,8	2,6	2,6	2,6
64,0					3,3	3,3	3,3		2,8	2,8	2,8	2,8	2,4	2,4	2,4	2,4
66,0					3,1	3,1	3,1		2,6	2,6	2,6	2,6	2,2	2,2	2,2	2,2
68,0					2,7	2,7	2,8		2,5	2,5	2,5	2,5	2,0	2,0	2,0	2,0
70,0					2,4	2,4	2,6		2,4	2,4	2,4	2,4	1,8	1,8	1,8	1,8
72,0					2,1	2,1			2,3	2,3	2,3		1,6	1,6	1,6	1,6
74,0					1,5				2,1	2,1	2,1		1,4	1,4	1,4	
76,0									2,0	2,0	2,0		1,2	1,2	1,2	
78,0									1,8	1,8	1,8		1,1	1,1	1,1	
80,0									1,5	1,5	1,7		0,9	0,9	0,9	
78,0									1,3	1,3	1,4					
80,0									1,1	1,1	1,2					