

GMK3060

SPECIFICATION & CAPACITIES



 60t  43m  8,7 - 15 m  60m

// Specialist Crane Hire & Transport Company

ALTIDATM
CRANE HIRE

GROVE GMK3060

CONTENTS

//	Features	3
//	Job Site Benefits	3
//	Dimensions	4
	Counterweight	5
//	Data	6
//	Load charts	
	Working Range	7
	Telescopic Boom	8
	Load charts	16
	Swingaway	17
//	Specification	22
//	Load charts	23
//	Symbols	25

GROVE GMK3060

FEATURES

- // Intuitive and user-friendly crane control system (CCS). Boom operating system for quick erection. Jog dial for easy input.
- // Additional counterweight for improved load capacities and outstanding taxi configuration.
- // State-of-the-art EUROMOT 4/Tier 4 final engine for reduced fuel consumption.

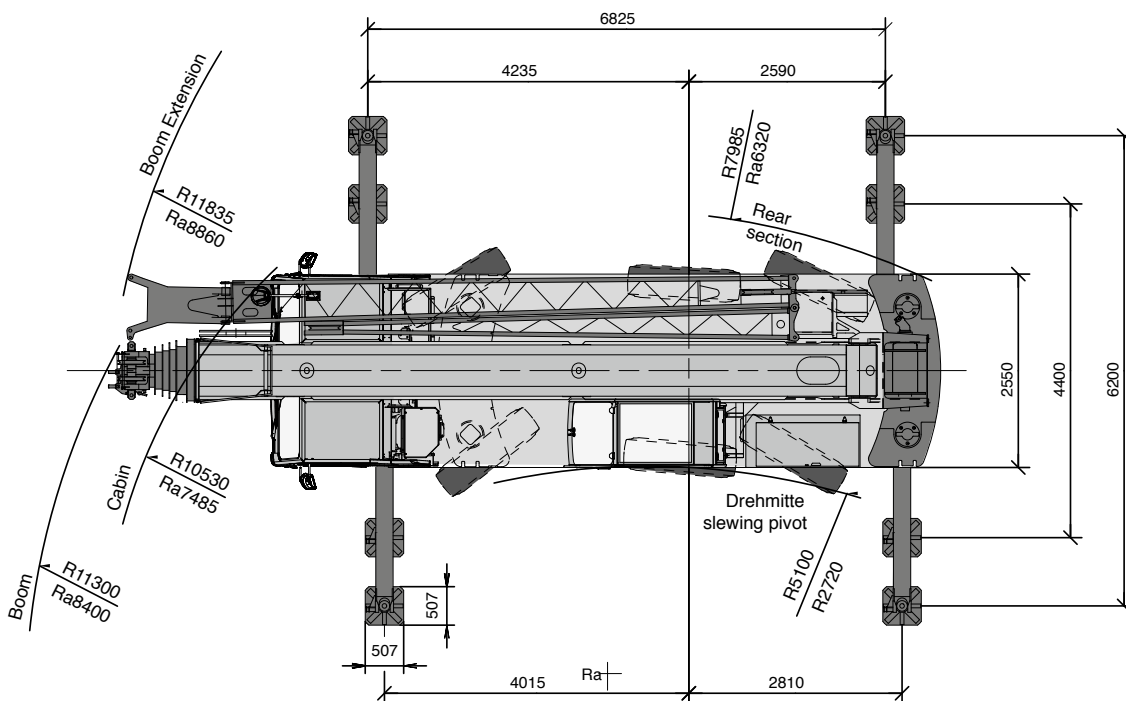
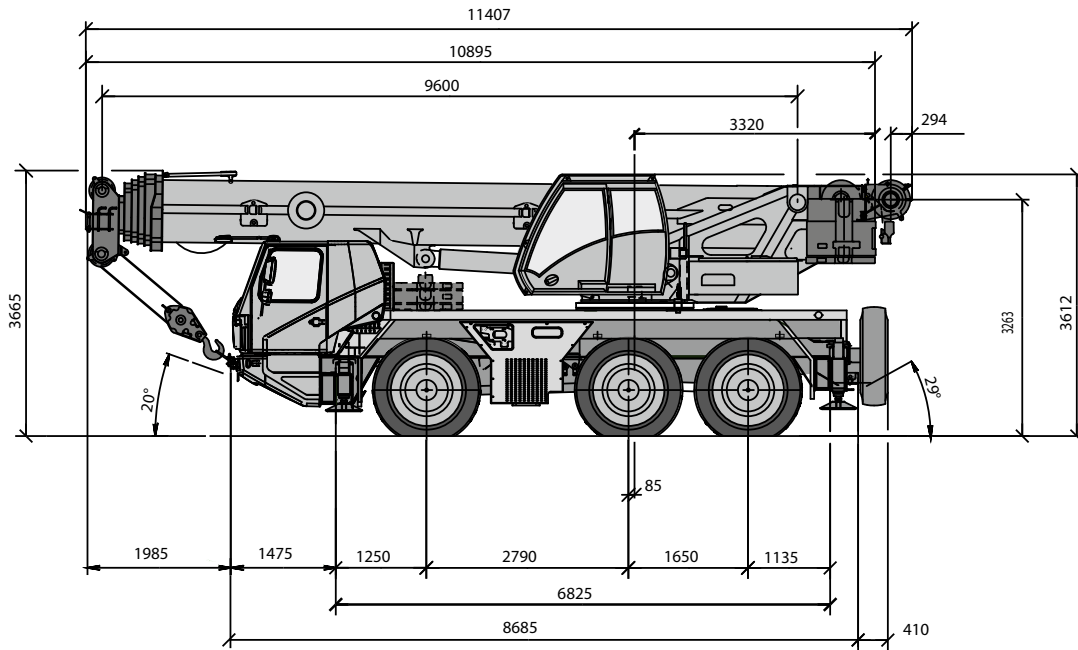
JOBSITE BENEFITS

- // The GMK3060 offers the best Taxi load charts in its class to increase profitability.
- // The GMK3060 is the most compact crane in the 60t class: In addition to the shortest overall length and the lowest height it also scores top marks for the smallest tail swing.



GROVE GMK3060

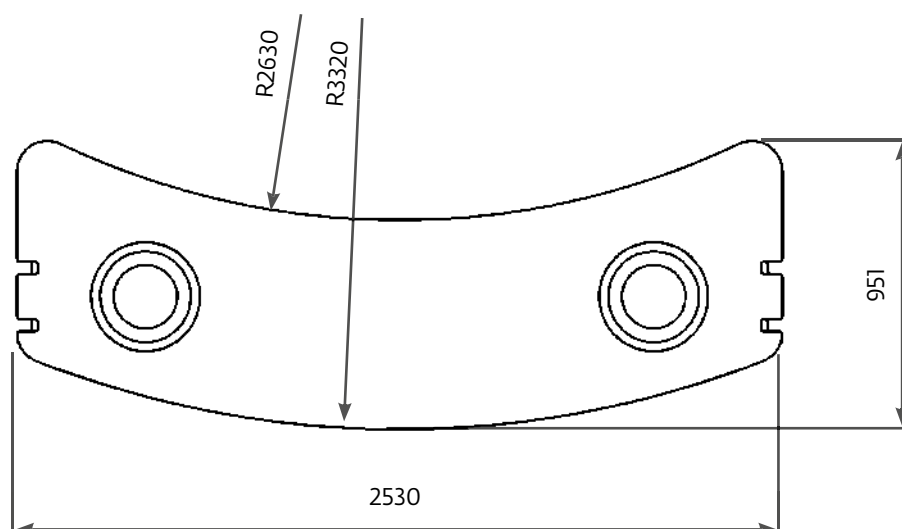
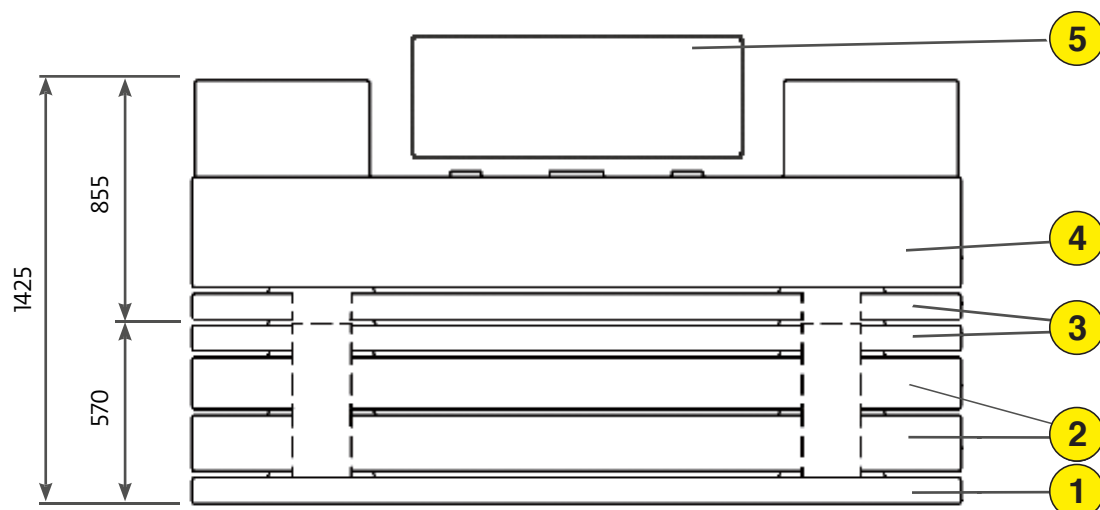
DIMENSIONS



GROVE GMK3060

DIMENSIONS

Counterweight



	① 1,0 t	② 2,0 t	③ 1,0 t	④ 5,6 t	⑤ 1,0 t
6,6 t	-	-	-	X	X
7,6 t	-	-	X	X	X
8,6 t	X	-	X	X	X
9,6 t	X	X	-	X	X
10,6 t	X	X	X	X	X
11,6 t	X	2x	-	X	X
12,6 t	X	2x	X	X	X
13,6 t	X	2x	2x	X	X

GROVE GMK3060

DATA

Counterweight

 Axle	1	2	3	Total weight
X	12	12	12	36*

* with 7,6 t counterweight, 8,7/15 m bi-fold swingaway, 40 t hook block, 385/95/ R25 tires or 8,6 t counterweight, 40 t hook block, 385/95/ R25 tires

 Lifting Capacity	Sheaves	Weight	Parts of line	Possible load with crane*
63 t	5	600 kg	2 - 10 t / ■11	50 t ■
40 t	3	400 kg	2 - 7	35 t
16 t	1	250 kg	1 - 3	15 t
5 t	H/B	100 kg	1	5 t

■ Requires additional boom nose sheave



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	R1	R2	
km/h	5,1	6,5	8,4	10,8	13,7	17,6	23,1	29,7	38,3	49,1	62,4	80,0	5,5	7,0	82 %
	14.00 R25														



	Infinitely variable	Rope	Max. Single line pull
	0 - 125 m/min Single line	16 mm / 170 m	50 kN
	0 - 125 m/min Single line	16 mm / 170 m	50 kN
	0 - 2,8 min-1		
	-2,7° to + 83° < 40 s		
	9,6 to 43,0 m 270 s		

GROVE GMK3060

WORKING RANGE

Telescopic boom



9,6 - 43,0 m



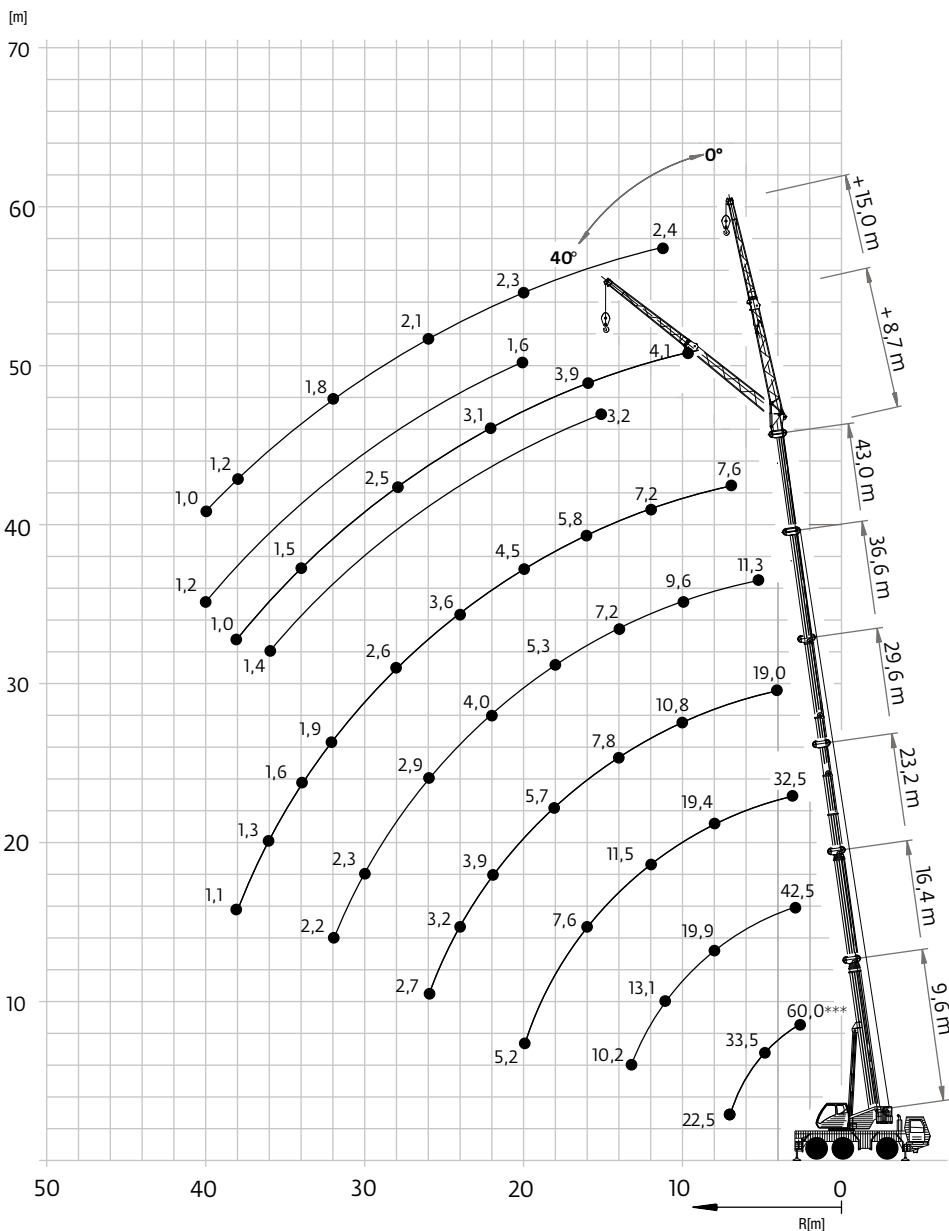
8,7 / 15 m



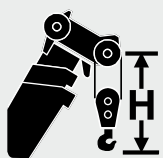
6,2 m



360°



*** Over rear with special equipment



Hook block (t)

H (mm)

63 S/D

3300

40 S/D

3200

16 S

3100

5 H/B

2700

GROVE GMK3060

LOAD CHARTS

Telescopic boom // 13,6 t



9,6 - 43,0 m



6,2 m



360°



13,6 t



EN 13000

m	9,6*	9,6	13,0	16,4	19,8	23,2	26,8	30,4	34,0	36,6	40,2	43,0	m
60,0***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	m
2,5	55,0**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5
3,0	48,5	45,0	45,5	42,5	38,5	32,5	23,5	-	-	-	-	-	3,0
4,0	41,0	37,5	37,5	36,5	33,5	29,5	21,5	19,0	-	-	-	-	4,0
5,0	33,5	32,0	32,0	30,5	28,5	26,0	19,4	17,5	14,4	11,3	-	-	5,0
6,0	27,5	27,5	27,5	27,0	25,5	23,5	17,9	16,1	14,2	11,3	9,0	-	6,0
7,0	22,5	22,5	23,0	22,5	22,5	21,0	16,3	14,7	13,2	11,3	9,0	7,6	7,0
8,0	-	-	19,9	19,9	19,7	19,4	15,2	13,3	12,2	10,9	9,0	7,6	8,0
9,0	-	-	17,3	17,4	17,1	16,9	14,1	11,9	11,3	10,3	9,0	7,6	9,0
10,0	-	-	15,0	15,1	14,7	14,6	13,0	10,8	10,3	9,6	8,6	7,6	10,0
11,0	-	-	-	13,1	13,1	12,9	12,2	9,7	9,3	8,9	8,1	7,5	11,0
12,0	-	-	-	11,6	11,6	11,3	11,5	9,1	8,6	8,4	7,7	7,2	12,0
13,0	-	-	-	10,2	10,2	9,9	10,3	8,4	8,0	7,8	7,3	6,8	13,0
14,0	-	-	-	-	9,0	9,3	9,1	7,8	7,4	7,2	6,9	6,5	14,0
15,0	-	-	-	-	8,0	8,4	8,2	7,1	6,8	6,6	6,5	6,2	15,0
16,0	-	-	-	-	7,3	7,6	7,3	6,7	6,4	6,2	6,1	5,8	16,0
18,0	-	-	-	-	-	6,3	6,0	5,7	5,6	5,3	5,3	5,2	18,0
20,0	-	-	-	-	-	5,2	5,0	4,7	4,7	4,5	4,5	4,5	20,0
22,0	-	-	-	-	-	-	4,2	3,9	3,9	4,0	4,0	4,0	22,0
24,0	-	-	-	-	-	-	2,9	3,2	3,2	3,3	3,5	3,6	24,0
26,0	-	-	-	-	-	-	-	2,7	2,7	2,9	3,2	3,1	26,0
28,0	-	-	-	-	-	-	-	-	2,2	2,6	2,9	2,6	28,0
30,0	-	-	-	-	-	-	-	-	1,9	2,4	2,5	2,2	30,0
32,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,2	2,1	1,9	32,0
34,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	1,6	34,0
36,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2	1,3	36,0
38,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1	38,0

*** Over rear with special equipment.

GROVE GMK3060

LOAD CHARTS

Telescopic boom // 12,6 t

 9,6 - 43,0 m
  6,2 m
  360°
  12,6 t



 EN 13000

m	9,6	13,0	16,4	19,8	23,2	26,8	30,4	34,0	36,6	39,7	43,0	m
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,0	45,0	45,0	42,5	38,5	32,5	23,5	-	-	-	-	-	3,0
4,0	37,5	37,5	36,5	33,5	29,5	21,5	19,0	-	-	-	-	4,0
5,0	32,0	32,0	30,5	28,5	26,0	19,4	17,5	14,4	-	-	-	5,0
6,0	27,0	27,0	26,5	25,5	23,5	17,9	16,1	14,2	14,4	9,0	-	6,0
7,0	22,5	23,0	22,5	22,5	21,0	16,3	14,7	13,2	14,2	9,0	7,6	7,0
8,0	-	19,6	19,6	19,2	18,9	15,2	13,3	11,3	13,2	9,0	7,6	8,0
9,0	-	17,1	17,1	16,3	16,2	14,1	11,9	10,9	12,2	9,0	7,6	9,0
10,0	-	14,4	14,5	14,1	14,0	13,0	10,8	9,3	11,3	8,6	7,6	10,0
11,0	-	-	12,9	12,8	12,3	12,0	9,7	10,8	10,3	8,1	7,5	11,0
12,0	-	-	11,2	11,1	10,8	11,0	9,1	8,6	8,4	7,7	7,2	12,0
13,0	-	-	9,8	9,7	9,8	9,8	8,4	8,0	7,8	7,3	6,8	13,0
14,0	-	-	-	8,6	9,0	8,7	7,8	7,4	7,2	6,9	6,5	14,0
15,0	-	-	-	7,7	8,1	7,8	7,1	6,8	6,6	6,5	6,2	15,0
16,0	-	-	-	7,3	7,3	7,0	6,7	6,4	6,2	6,1	5,8	16,0
18,0	-	-	-	-	6,0	5,7	5,4	5,4	5,3	5,3	5,2	18,0
20,0	-	-	-	-	5,0	4,7	4,4	4,4	4,5	4,5	4,5	20,0
22,0	-	-	-	-	-	3,9	3,7	3,7	3,7	3,9	4,0	22,0
24,0	-	-	-	-	-	2,7	3,1	3,0	3,2	3,5	3,4	24,0
26,0	-	-	-	-	-	-	2,5	2,5	2,9	3,1	2,9	26,0
28,0	-	-	-	-	-	-	-	2,0	2,6	2,7	2,4	28,0
30,0	-	-	-	-	-	-	-	1,7	2,4	2,3	2,0	30,0
32,0	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	1,9	1,7	32,0
34,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7	1,4	34,0
36,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	1,2	36,0
38,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	38,0

GROVE GMK3060

LOAD CHARTS

Telescopic boom // 11,6 t

 9,6 - 43,0 m
  6,2 m
  360°
  11,6 t



 EN 13000

m	9,6	13,0	16,4	19,8	23,2	26,8	30,4	34,0	36,6	39,7	43,0	m
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,0	45,0	45,0	42,5	38,5	32,5	23,5	-	-	-	-	-	3,0
4,0	37,5	37,5	36,5	33,5	29,5	21,5	19,0	-	-	-	-	4,0
5,0	31,5	32,0	30,5	28,5	26,0	19,4	17,5	14,4	11,3	-	-	5,0
6,0	26,5	26,5	26,5	25,5	23,5	17,9	16,1	14,2	11,3	9,0	-	6,0
7,0	22,0	22,5	22,0	22,0	21,0	16,3	14,7	13,2	11,3	9,0	7,6	7,0
8,0	-	19,3	19,3	18,4	18,1	15,2	13,3	12,2	10,9	9,0	7,6	8,0
9,0	-	16,5	16,6	15,7	15,5	14,1	11,9	11,3	10,3	9,0	7,6	9,0
10,0	-	13,8	14,0	14,1	13,4	13,0	10,8	10,3	9,6	8,6	7,6	10,0
11,0	-	-	12,3	12,2	11,7	11,8	9,7	9,3	8,9	8,1	7,5	11,0
12,0	-	-	10,7	10,6	10,4	10,5	9,1	8,6	8,4	7,7	7,2	12,0
13,0	-	-	9,3	9,3	9,7	9,4	8,4	8,0	7,8	7,3	6,8	13,0
14,0	-	-	-	8,2	8,6	8,3	7,8	7,4	7,2	6,9	6,5	14,0
15,0	-	-	-	7,6	7,7	7,4	7,1	6,8	6,6	6,5	6,2	15,0
16,0	-	-	-	7,0	6,9	6,6	6,4	6,3	6,2	6,1	5,8	16,0
18,0	-	-	-	-	5,7	5,4	5,1	5,1	5,1	5,2	5,2	18,0
20,0	-	-	-	-	4,7	4,4	4,2	4,2	4,3	4,4	4,5	20,0
22,0	-	-	-	-	-	3,7	3,4	3,4	3,5	3,8	3,8	22,0
24,0	-	-	-	-	-	2,4	3,1	2,8	3,2	3,4	3,2	24,0
26,0	-	-	-	-	-	-	2,3	2,3	2,9	2,9	2,7	26,0
28,0	-	-	-	-	-	-	-	1,8	2,6	2,5	2,2	28,0
30,0	-	-	-	-	-	-	-	1,5	2,2	2,1	1,9	30,0
32,0	-	-	-	-	-	-	-	-	1,9	1,8	1,5	32,0
34,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	1,3	34,0
36,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9	1,0	36,0
38,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	38,0

GROVE GMK3060

LOAD CHARTS

Telescopic boom // 10,6 t



9,6 - 43,0 m



6,2 m



360°



10,6 t



EN 13000

m	9,6	13,0	16,4	19,8	23,2	26,8	30,4	34,0	36,6	39,7	43,0	m
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,0	45,0	45,0	42,5	38,5	32,5	23,5	-	-	-	-	-	3,0
4,0	37,0	37,5	36,5	33,5	29,5	21,5	19,0	-	-	-	-	4,0
5,0	31,5	32,0	30,5	28,5	26,0	19,4	17,5	14,4	11,3	-	-	5,0
6,0	26,0	26,5	26,5	25,5	23,5	17,9	16,1	14,2	11,3	9,0	-	6,0
7,0	22,0	22,0	22,0	21,0	20,5	16,3	14,7	13,2	11,3	9,0	7,6	7,0
8,0	-	19,0	18,9	17,6	17,3	15,2	13,3	12,2	10,9	9,0	7,6	8,0
9,0	-	15,8	15,8	15,6	14,8	14,1	11,9	11,3	10,3	9,0	7,6	9,0
10,0	-	13,4	13,8	13,6	12,8	12,8	10,8	10,3	9,6	8,6	7,6	10,0
11,0	-	-	11,8	11,7	11,2	11,2	9,7	9,3	8,9	8,1	7,5	11,0
12,0	-	-	10,2	10,1	10,4	10,0	9,1	8,6	8,4	7,7	7,2	12,0
13,0	-	-	8,9	8,8	9,3	8,9	8,3	8,0	7,8	7,3	6,8	13,0
14,0	-	-	-	8,1	8,2	7,9	7,5	7,2	7,1	6,9	6,5	14,0
15,0	-	-	-	7,5	7,3	7,0	6,7	6,5	6,4	6,5	6,2	15,0
16,0	-	-	-	6,7	6,6	6,3	6,0	5,9	5,8	5,9	5,8	16,0
18,0	-	-	-	-	5,4	5,1	4,8	4,8	4,8	4,9	5,0	18,0
20,0	-	-	-	-	4,4	4,2	3,9	3,9	4,0	4,2	4,2	20,0
22,0	-	-	-	-	-	3,4	3,3	3,1	3,5	3,8	3,5	22,0
24,0	-	-	-	-	-	2,2	3,1	2,5	3,2	3,2	3,0	24,0
26,0	-	-	-	-	-	-	2,1	2,1	2,8	2,7	2,5	26,0
28,0	-	-	-	-	-	-	-	1,6	2,4	2,3	2,0	28,0
30,0	-	-	-	-	-	-	-	1,3	2,0	1,9	1,7	30,0
32,0	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7	1,6	1,4	32,0
34,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	1,1	34,0
36,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7	0,9	36,0
38,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7	38,0

GROVE GMK3060

LOAD CHARTS

Telescopic boom // 9,6 t



9,6 - 43,0 m



6,2 m



360°



9,6 t



EN 13000

m	9,6	13,0	16,4	19,8	23,2	26,8	30,4	34,0	36,6	39,7	43,0	m
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,0	45,0	45,0	42,5	38,5	32,5	23,5	-	-	-	-	-	3,0
4,0	37,0	37,5	36,5	33,5	29,5	21,5	19,0	-	-	-	-	4,0
5,0	31,5	31,5	30,5	28,5	26,0	19,4	17,5	14,4	11,3	-	-	5,0
6,0	25,5	26,0	25,5	25,0	23,5	17,9	16,1	14,2	11,3	9,0	-	6,0
7,0	21,5	22,0	22,0	20,0	19,8	16,3	14,7	13,2	11,3	9,0	7,6	7,0
8,0	-	18,5	18,0	17,2	16,5	15,2	13,3	12,2	10,9	9,0	7,6	8,0
9,0	-	15,0	15,5	15,0	14,1	14,0	11,9	11,3	10,3	9,0	7,6	9,0
10,0	-	12,8	13,1	13,0	12,1	12,2	10,8	10,3	9,6	8,6	7,6	10,0
11,0	-	-	11,2	11,1	11,2	10,7	9,7	9,3	8,9	8,1	7,5	11,0
12,0	-	-	9,7	9,6	10,1	9,5	8,8	8,5	8,4	7,7	7,2	12,0
13,0	-	-	8,4	8,6	8,8	8,5	7,9	7,6	7,5	7,3	6,8	13,0
14,0	-	-	-	7,9	7,8	7,5	7,0	6,8	6,7	6,8	6,5	14,0
15,0	-	-	-	7,1	6,9	6,7	6,3	6,1	6,0	6,1	6,1	15,0
16,0	-	-	-	6,4	6,2	5,9	5,7	5,5	5,4	5,6	5,6	16,0
18,0	-	-	-	-	5,0	4,8	4,5	4,5	4,5	4,9	4,6	18,0
20,0	-	-	-	-	4,1	3,9	3,7	3,6	3,9	4,2	3,9	20,0
22,0	-	-	-	-	-	3,2	3,3	2,9	3,5	3,5	3,2	22,0
24,0	-	-	-	-	-	2,0	3,1	2,3	3,0	3,0	2,7	24,0
26,0	-	-	-	-	-	-	1,8	1,8	2,6	2,5	2,2	26,0
28,0	-	-	-	-	-	-	-	1,4	2,2	2,1	1,8	28,0
30,0	-	-	-	-	-	-	-	1,1	1,8	1,7	1,5	30,0
32,0	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	1,4	1,2	32,0
34,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2	1,9	34,0
36,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6	0,7	36,0
38,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,0

GROVE GMK3060

LOAD CHARTS

Telescopic boom // 8,6 t



9,6 - 43,0 m



6,2 m



360°



8,6 t



EN 13000

m	9,6	13,0	16,4	19,8	23,2	26,8	30,4	34,0	36,6	39,7	43,0	m
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,0	44,5	45,0	42,5	38,5	32,5	23,5	-	-	-	-	-	3,0
4,0	37,0	37,0	36,5	33,5	29,5	21,5	19,0	-	-	-	-	4,0
5,0	31,0	31,5	30,5	28,5	26,0	19,4	17,5	14,4	11,3	-	-	5,0
6,0	25,5	25,5	25,0	24,0	23,0	17,9	16,1	14,2	11,3	9,0	-	6,0
7,0	21,5	21,5	21,0	19,3	18,8	16,3	14,7	13,2	11,3	9,0	7,6	7,0
8,0	-	17,7	17,2	16,8	15,7	15,2	13,3	12,2	10,9	9,0	7,6	8,0
9,0	-	14,6	15,0	14,3	13,4	13,3	11,9	11,3	10,3	9,0	7,6	9,0
10,0	-	12,2	12,5	12,4	11,9	11,6	10,8	10,3	9,6	8,6	7,6	10,0
11,0	-	-	10,6	10,6	10,9	10,1	9,4	9,1	8,9	8,1	7,5	11,0
12,0	-	-	9,2	9,1	9,6	9,0	8,3	8,1	7,9	7,7	7,2	12,0
13,0	-	-	8,0	8,5	8,4	8,0	7,4	7,1	7,0	7,1	6,8	13,0
14,0	-	-	-	7,5	7,4	7,1	6,6	6,4	6,3	6,3	6,4	14,0
15,0	-	-	-	6,7	6,6	6,3	5,9	5,7	5,6	5,9	5,7	15,0
16,0	-	-	-	6,0	5,8	5,6	5,3	5,1	5,2	5,6	5,2	16,0
18,0	-	-	-	-	4,7	4,4	4,2	4,1	4,5	4,7	4,3	18,0
20,0	-	-	-	-	3,8	3,6	3,7	3,3	3,9	3,9	3,6	20,0
22,0	-	-	-	-	-	2,9	3,3	2,6	3,4	3,3	3,0	22,0
24,0	-	-	-	-	-	1,7	3,0	2,1	2,8	2,7	2,5	24,0
26,0	-	-	-	-	-	-	1,6	1,6	2,4	2,3	2,0	26,0
28,0	-	-	-	-	-	-	-	1,3	2,0	1,9	1,6	28,0
30,0	-	-	-	-	-	-	-	0,9	1,6	1,5	1,3	30,0
32,0	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	1,3	1,0	32,0
34,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	0,8	34,0
36,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36,0
38,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,0

GROVE GMK3060

LOAD CHARTS

Telescopic boom // 7,6 t



9,6 - 43,0 m



6,2 m



360°



7,6 t



EN 13000

m	9,6	13,0	16,4	19,8	23,2	26,8	30,4	34,0	36,6	39,7	43,0	m
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,0	44,5	44,5	42,5	38,5	32,5	23,5	-	-	-	-	-	3,0
4,0	37,0	37,0	36,5	33,5	29,5	21,5	19,0	-	-	-	-	4,0
5,0	30,5	31,0	30,5	28,5	26,0	19,4	17,5	14,4	11,3	-	-	5,0
6,0	25,0	25,0	25,0	23,0	22,0	17,9	16,1	14,2	11,3	9,0	-	6,0
7,0	21,0	21,0	19,8	18,8	17,9	16,3	14,7	13,2	11,3	9,0	7,6	7,0
8,0	-	16,8	17,0	16,0	14,9	14,8	13,3	12,2	10,9	9,0	7,6	8,0
9,0	-	13,9	14,2	13,6	13,0	12,6	11,8	11,3	10,3	9,0	7,6	9,0
10,0	-	11,6	11,9	11,7	11,7	11,6	10,2	9,8	9,6	8,6	7,6	10,0
11,0	-	-	10,1	10,0	10,3	9,6	8,9	8,6	8,4	8,1	7,5	11,0
12,0	-	-	8,7	9,1	9,1	8,4	7,8	7,5	7,4	7,4	7,2	12,0
13,0	-	-	7,6	8,1	7,9	7,5	6,9	6,7	6,6	6,7	6,6	13,0
14,0	-	-	-	7,1	7,0	6,7	6,1	5,9	6,0	6,3	5,9	14,0
15,0	-	-	-	6,3	6,2	5,9	5,4	5,3	5,5	5,8	5,3	15,0
16,0	-	-	-	5,6	5,5	5,2	4,9	4,7	5,2	5,3	4,8	16,0
18,0	-	-	-	-	4,4	4,1	4,1	3,8	4,5	4,4	4,0	18,0
20,0	-	-	-	-	3,6	3,3	3,7	3,0	3,8	3,6	3,3	20,0
22,0	-	-	-	-	-	2,6	3,3	2,4	3,1	3,0	2,7	22,0
24,0	-	-	-	-	-	1,5	2,8	1,8	2,6	2,5	2,2	24,0
26,0	-	-	-	-	-	-	1,4	1,4	2,1	2,0	1,8	26,0
28,0	-	-	-	-	-	-	-	1,1	1,8	1,7	1,4	28,0
30,0	-	-	-	-	-	-	-	0,8	1,5	1,4	1,1	30,0
32,0	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2	1,1	0,9	32,0
34,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9	0,6	34,0
36,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36,0
38,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,0

GROVE GMK3060

LOAD CHARTS

Telescopic boom // 6,6 t



9,6 - 43,0 m



6,2 m



360°



6,6 t



EN 13000

m	9,6	13,0	16,4	19,8	23,2	26,8	30,4	34,0	36,6	39,7	43,0	m
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,0	44,5	44,5	42,5	38,5	32,5	23,5	-	-	-	-	-	3,0
4,0	37,0	37,0	36,5	33,5	29,5	21,5	19,0	-	-	-	-	4,0
5,0	30,0	30,5	30,0	28,0	26,0	19,4	17,5	14,4	11,3	-	-	5,0
6,0	24,5	25,0	23,5	21,5	21,0	17,9	16,1	14,2	11,3	9,0	-	6,0
7,0	19,9	20,0	18,8	18,3	17,0	16,3	14,7	13,2	11,3	9,0	7,6	7,0
8,0	-	16,0	16,1	15,2	14,1	14,0	13,0	12,2	10,9	9,0	7,6	8,0
9,0	-	13,2	13,5	12,9	12,8	12,0	11,1	10,7	10,3	9,0	7,6	9,0
10,0	-	10,9	11,2	11,1	11,1	10,3	9,6	9,2	7,8	8,6	7,6	10,0
11,0	-	-	9,5	9,8	9,7	9,0	8,3	8,0	7,8	7,8	7,5	11,0
12,0	-	-	8,2	8,7	8,5	7,9	7,2	7,0	6,9	7,1	6,9	12,0
13,0	-	-	7,3	7,6	7,4	7,0	6,4	6,2	6,4	6,7	6,2	13,0
14,0	-	-	-	6,7	6,5	6,2	5,6	5,5	6,0	6,0	5,5	14,0
15,0	-	-	-	5,9	5,7	5,5	5,2	4,8	5,5	5,4	4,9	15,0
16,0	-	-	-	5,2	5,1	4,8	4,8	4,3	5,1	4,9	4,4	16,0
18,0	-	-	-	-	4,0	3,8	4,1	3,4	4,2	4,0	3,6	18,0
20,0	-	-	-	-	3,3	3,0	3,7	2,7	3,5	3,3	3,0	20,0
22,0	-	-	-	-	-	2,4	3,1	2,1	2,9	2,8	2,4	22,0
24,0	-	-	-	-	-	1,3	2,6	1,6	2,3	2,2	2,0	24,0
26,0	-	-	-	-	-	-	1,2	1,2	1,9	1,8	1,6	26,0
28,0	-	-	-	-	-	-	-	0,9	1,6	1,5	1,2	28,0
30,0	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	1,2	0,9	30,0
32,0	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	0,9	0,7	32,0
34,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7	-	34,0
36,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36,0
38,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,0

GROVE GMK3060

LOAD CHARTS

// 8,6 t



EN 13000

m	9,6	13,0	16,4	m
3,0	18,5	17,4	16,0	3,0
4,0	13,4	13,0	12,5	4,0
5,0	9,4	10,2	9,9	5,0
6,0	6,8	7,8	8,1	6,0
7,0	5,0	6,0	6,4	7,0
8,0	-	4,7	5,1	8,0
9,0	-	3,7	4,1	9,0
10,0	-	2,9	3,3	10,0
11,0	-	-	2,7	11,0
12,0	-	-	2,2	12,0
13,0	-	-	1,7	13,0

// 7,6 t



EN 13000

m	9,6	13,0	16,4	9,6	13,0	m
3,0	17,4	16,4	15,1	10,5	13,7	3,0
4,0	12,4	12,2	11,8	8,0	11,0	4,0
5,0	8,5	9,5	9,3	6,3	8,4	5,0
6,0	6,1	7,1	7,5	4,9	6,5	6,0
7,0	4,4	5,4	5,8	-	5,2	7,0
8,0	-	4,2	4,6	-	4,2	8,0
9,0	-	3,2	3,7	-	3,4	9,0
10,0	-	2,5	2,9	-	2,6	10,0
11,0	-	-	2,3	-	-	11,0
12,0	-	-	1,8	-	-	12,0
13,0	-	-	1,4	-	-	13,0

// 6,6 t



EN 13000

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

GROVE GMK3060

LOAD CHARTS

Swingaway (hydraulic luffing) // 13,6 t



39,7 - 43,0 m



8,7/15m



6,2 m



360°



13,6 t



EN 13000

m	39,7					43,0					m
m	8,7					8,7					m
	8°	20°	40°	0° - 20°	20° - 40°	0°	20°	40°	0° - 20°	20° - 40°	
9,0	4,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,0
10,0	4,8	-	-	-	-	4,1	-	-	-	-	10,0
11,0	4,8	-	-	-	-	4,1	-	-	-	-	11,0
12,0	4,8	4,2	-	2,5	-	4,1	-	-	-	-	12,0
13,0	4,7	4,1	-	2,5	-	4,1	3,8	-	2,5	-	13,0
14,0	4,7	4,0	3,3	2,4	1,9	4,1	3,8	-	2,4	-	14,0
15,0	4,6	3,9	3,3	2,3	1,9	4,1	3,8	3,2	2,4	1,9	15,0
16,0	4,5	3,8	3,2	2,2	1,8	3,9	3,7	3,2	2,3	1,9	16,0
18,0	4,1	3,7	3,2	2,1	1,8	3,6	3,4	3,1	2,2	1,8	18,0
20,0	3,8	3,5	3,1	2,0	1,7	3,3	3,2	3,1	2,1	1,8	20,0
22,0	3,5	3,3	3,0	1,9	1,7	3,1	3,0	2,9	2,0	1,7	22,0
24,0	3,2	3,1	3,0	1,8	1,7	2,9	2,8	2,7	1,9	1,7	24,0
26,0	2,9	2,9	2,9	1,8	1,6	2,7	2,6	2,6	1,8	1,7	26,0
28,0	2,5	2,5	2,7	1,7	1,6	2,5	2,5	2,4	1,8	1,6	28,0
30,0	2,2	2,2	2,3	1,7	1,6	2,2	2,2	2,3	1,7	1,6	30,0
32,0	2,0	2,0	2,0	1,6	1,6	1,8	1,8	2,0	1,6	1,6	32,0
34,0	1,8	1,8	1,9	1,5	1,6	1,5	1,5	1,7	1,5	1,6	34,0
36,0	1,5	1,5	1,6	1,5	1,5	1,3	1,3	1,4	1,3	1,4	36,0
38,0	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,0	1,0	1,1	1,0	1,1	38,0
40,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	0,8	0,8	0,9	0,8	0,9	40,0
42,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,6	0,6	0,7	0,6	0,7	42,0

m	39,7					43,0					m
m	15					15					m
	8°	20°	40°	0° - 20°	20° - 40°	0°	20°	40°	0° - 20°	20° - 40°	
9,0	2,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,0
10,0	2,7	-	-	-	-	2,4	-	-	-	-	10,0
11,0	2,7	-	-	-	-	2,4	-	-	-	-	11,0
12,0	2,7	-	-	-	-	2,4	-	-	-	-	12,0
13,0	2,7	-	-	-	-	2,4	-	-	-	-	13,0
14,0	2,7	-	-	-	-	2,4	-	-	-	-	14,0
15,0	2,6	2,2	-	1,3	-	2,4	-	-	-	-	15,0
16,0	2,6	2,2	-	1,2	-	2,4	2,1	-	1,3	-	16,0
18,0	2,6	2,1	-	1,2	-	2,4	2,1	-	1,2	-	18,0
20,0	2,5	2,0	1,6	1,1	0,9	2,3	2,0	1,6	1,1	0,9	20,0
22,0	2,3	1,9	1,6	1,0	0,8	2,3	1,9	1,6	1,1	0,8	22,0
24,0	2,2	1,8	1,6	1,0	0,8	2,2	1,8	1,6	1,0	0,8	24,0
26,0	2,1	1,8	1,5	0,9	0,8	2,1	1,8	1,5	0,9	0,8	26,0
28,0	2,0	1,7	1,5	0,9	0,8	2,0	1,7	1,5	0,9	0,8	28,0
30,0	1,9	1,7	1,5	0,8	0,7	1,9	1,7	1,5	0,9	0,8	30,0
32,0	1,9	1,6	1,5	0,8	0,7	1,8	1,6	1,5	0,8	0,7	32,0
34,0	1,7	1,6	1,5	0,8	0,7	1,7	1,6	1,5	0,8	0,7	34,0
36,0	1,5	1,5	1,4	0,7	0,7	1,5	1,5	1,4	0,8	0,7	36,0
38,0	1,4	1,4	1,4	0,7	0,7	1,2	1,2	1,4	0,7	0,7	38,0
40,0	1,2	1,2	1,3	0,7	0,7	1,0	1,0	1,2	0,7	0,7	40,0
42,0	1,1	1,1	1,2	0,7	0,7	0,8	0,8	1,0	0,7	0,7	42,0
44,0	0,9	0,9	1,0	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,7	0,7	44,0
46,0	0,7	0,7	0,8	0,6	0,6	-	-	0,6	-	0,6	46,0
48,0	0,6	0,6	0,6	-	0,6	-	-	-	-	-	48,0

GROVE GMK3060

LOAD CHARTS

Swingaway (hydraulic luffing) // 11,6 t



39,7 - 43,0 m



8,7/15m



6,2 m



360°



11,6 t



EN 13000

m	39,7					43,0					m
m	8,7					8,7					m
	0°	20°	40°	0° - 20°	20° - 40°	0°	20°	40°	0° - 20°	20° - 40°	
9,0	4,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,0
10,0	4,8	-	-	-	-	4,1	-	-	-	-	10,0
11,0	4,8	-	-	-	-	4,1	-	-	-	-	11,0
12,0	4,8	4,2	-	2,5	-	4,1	-	-	-	-	12,0
13,0	4,7	4,1	-	2,5	-	4,1	3,8	-	2,5	-	13,0
14,0	4,7	4,0	3,3	2,4	1,9	4,1	3,8	-	2,4	-	14,0
15,0	4,6	3,9	3,3	2,3	1,9	4,1	3,8	3,2	2,4	1,9	15,0
16,0	4,5	3,8	3,2	2,2	1,8	3,9	3,7	3,2	2,3	1,9	16,0
18,0	4,1	3,7	3,2	2,1	1,8	3,6	3,4	3,1	2,2	1,8	18,0
20,0	3,8	3,5	3,1	2,0	1,7	3,3	3,2	3,1	2,1	1,8	20,0
22,0	3,5	3,3	3,0	1,9	1,7	3,1	3,0	2,9	2,0	1,7	22,0
24,0	3,0	3,0	3,0	1,8	1,7	2,9	2,8	2,7	1,9	1,7	24,0
26,0	2,6	2,5	2,7	1,8	1,6	2,5	2,5	2,6	1,8	1,7	26,0
28,0	2,4	2,3	2,3	1,7	1,6	2,2	2,2	2,3	1,8	1,6	28,0
30,0	2,1	2,1	2,2	1,7	1,6	1,8	1,8	2,0	1,7	1,6	30,0
32,0	1,7	1,7	1,8	1,6	1,6	1,5	1,5	1,6	1,5	1,6	32,0
34,0	1,4	1,4	1,5	1,4	1,5	1,2	1,2	1,3	1,2	1,3	34,0
36,0	1,2	1,2	1,3	1,2	1,3	1,0	1,0	1,1	1,0	1,1	36,0
38,0	1,0	1,0	1,1	1,0	1,1	0,7	0,7	0,8	0,7	0,8	38,0
40,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	-	-	0,6	-	0,6	40,0
42,0	0,6	0,6	0,7	0,6	0,7	-	-	-	-	-	42,0

m	39,7					43,0					m
m	15					15					m
	0°	20°	40°	0° - 20°	20° - 40°	0°	20°	40°	0° - 20°	20° - 40°	
9,0	2,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,0
10,0	2,7	-	-	-	-	2,4	-	-	-	-	10,0
11,0	2,7	-	-	-	-	2,4	-	-	-	-	11,0
12,0	2,7	-	-	-	-	2,4	-	-	-	-	12,0
13,0	2,7	-	-	-	-	2,4	-	-	-	-	13,0
14,0	2,7	-	-	-	-	2,4	-	-	-	-	14,0
15,0	2,6	2,2	-	1,3	-	2,4	-	-	-	-	15,0
16,0	2,6	2,2	-	1,2	-	2,4	2,1	-	1,3	-	16,0
18,0	2,6	2,1	-	1,2	-	2,4	2,1	-	1,2	-	18,0
20,0	2,5	2,0	1,6	1,1	0,9	2,3	2,0	1,6	1,1	0,9	20,0
22,0	2,3	1,9	1,6	1,0	0,8	2,3	1,9	1,6	1,1	0,8	22,0
24,0	2,2	1,8	1,6	1,0	0,8	2,2	1,8	1,6	1,0	0,8	24,0
26,0	2,1	1,8	1,5	0,9	0,8	2,1	1,8	1,5	0,9	0,8	26,0
28,0	2,0	1,7	1,5	0,9	0,8	2,0	1,7	1,5	0,9	0,8	28,0
30,0	1,9	1,7	1,5	0,8	0,7	1,9	1,7	1,5	0,9	0,8	30,0
32,0	1,7	1,6	1,5	0,8	0,7	1,7	1,6	1,5	0,8	0,7	32,0
34,0	1,6	1,5	1,5	0,8	0,7	1,4	1,4	1,5	0,8	0,7	34,0
36,0	1,4	1,4	1,4	0,7	0,7	1,2	1,2	1,4	0,8	0,7	36,0
38,0	1,2	1,2	1,3	0,7	0,7	0,9	0,9	1,2	0,7	0,7	38,0
40,0	1,0	1,0	1,1	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,7	0,7	40,0
42,0	0,8	0,8	0,9	0,7	0,7	-	-	0,7	-	0,7	42,0
44,0	0,6	0,6	0,7	0,6	0,6	-	-	-	-	-	44,0

GROVE GMK3060

LOAD CHARTS

Swingaway (hydraulic luffing) // 8,6 t



39,7 - 43,0 m



8,7/15m



6,2 m



360°



8,6 t



EN 13000

m	39,7					43,0					m
m	8,7					8,7					m
	0°	20°	40°	0° - 20°	20° - 40°	0°	20°	40°	0° - 20°	20° - 40°	
9,0	4,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,0
10,0	4,8	-	-	-	-	4,1	-	-	-	-	10,0
11,0	4,8	-	-	-	-	4,1	-	-	-	-	11,0
12,0	4,8	4,2	-	2,5	-	4,1	-	-	-	-	12,0
13,0	4,7	4,1	-	2,5	-	4,1	3,8	-	2,5	-	13,0
14,0	4,7	4,0	3,3	2,4	1,9	4,1	3,8	-	2,4	-	14,0
15,0	4,6	3,9	3,3	2,3	1,9	4,1	3,8	3,2	2,4	1,9	15,0
16,0	4,5	3,8	3,2	2,2	1,8	3,9	3,7	3,2	2,3	1,9	16,0
18,0	4,0	3,7	3,2	2,1	1,8	3,6	3,4	3,1	2,2	1,8	18,0
20,0	3,3	3,3	3,1	2,0	1,7	3,3	3,2	3,1	2,1	1,8	20,0
22,0	3,0	2,9	3,0	1,9	1,7	2,8	2,8	2,9	2,0	1,7	22,0
24,0	2,6	2,6	2,6	1,8	1,7	2,3	2,3	2,5	1,9	1,7	24,0
26,0	2,2	2,2	2,4	1,8	1,6	1,9	1,9	2,1	1,8	1,7	26,0
28,0	1,8	1,8	2,0	1,7	1,6	1,5	1,5	1,7	1,5	1,6	28,0
30,0	1,5	1,5	1,6	1,5	1,6	1,2	1,2	1,4	1,2	1,4	30,0
32,0	1,2	1,2	1,3	1,2	1,3	1,0	1,0	1,1	1,0	1,1	32,0
34,0	1,0	1,0	1,1	1,0	1,1	0,7	0,7	0,8	0,7	0,8	34,0
36,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	-	-	0,6	-	0,6	36,0
38,0	-	-	0,6	-	0,6	-	-	-	-	-	38,0

m	39,7					43,0					m
m	15					15					m
	0°	20°	40°	0° - 20°	20° - 40°	0°	20°	40°	0° - 20°	20° - 40°	
9,0	2,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,0
10,0	2,7	-	-	-	-	2,4	-	-	-	-	10,0
11,0	2,7	-	-	-	-	2,4	-	-	-	-	11,0
12,0	2,7	-	-	-	-	2,4	-	-	-	-	12,0
13,0	2,7	-	-	-	-	2,4	-	-	-	-	13,0
14,0	2,7	-	-	-	-	2,4	-	-	-	-	14,0
15,0	2,6	2,2	-	1,3	-	2,4	-	-	-	-	15,0
16,0	2,6	2,2	-	1,2	-	2,4	2,1	-	1,3	-	16,0
18,0	2,6	2,1	-	1,2	-	2,4	2,1	-	1,2	-	18,0
20,0	2,5	2,0	1,6	1,1	0,9	2,3	2,0	1,6	1,1	0,9	20,0
22,0	2,3	1,9	1,6	1,0	0,8	2,3	1,9	1,6	1,1	0,8	22,0
24,0	2,2	1,8	1,6	1,0	0,8	2,2	1,8	1,6	1,0	0,8	24,0
26,0	2,0	1,8	1,5	0,9	0,8	2,0	1,8	1,5	0,9	0,8	26,0
28,0	1,9	1,7	1,5	0,9	0,8	1,7	1,7	1,5	0,9	0,8	28,0
30,0	1,7	1,6	1,5	0,8	0,7	1,4	1,4	1,5	0,9	0,8	30,0
32,0	1,4	1,4	1,5	0,8	0,7	1,1	1,1	1,4	0,8	0,7	32,0
34,0	1,2	1,2	1,4	0,8	0,7	0,9	0,9	1,1	0,8	0,7	34,0
36,0	0,9	0,9	1,1	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	0,7	0,7	36,0
38,0	0,8	0,8	0,9	0,7	0,7	-	-	0,7	-	0,7	38,0
40,0	-	-	0,7	-	0,7	-	-	-	-	-	40,0

GROVE GMK3060

LOAD CHARTS

Swingaway (hydraulic luffing) // 7,6 t



39,7 - 43,0 m



8,7/15m



6,2 m



360°



7,6 t



EN 13000

m	39,7					43,0					m
m	8,7					8,7					m
	0°	20°	40°	0° - 20°	20° - 40°	0°	20°	40°	0° - 20°	20° - 40°	
9,0	4,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,0
10,0	4,8	-	-	-	-	4,1	-	-	-	-	10,0
11,0	4,8	-	-	-	-	4,1	-	-	-	-	11,0
12,0	4,8	4,2	-	2,5	-	4,1	-	-	-	-	12,0
13,0	4,7	4,1	-	2,5	-	4,1	3,8	-	2,5	-	13,0
14,0	4,7	4,0	3,3	2,4	1,9	4,1	3,8	-	2,4	-	14,0
15,0	4,6	3,9	3,3	2,3	1,9	4,1	3,8	3,2	2,4	1,9	15,0
16,0	4,5	3,8	3,2	2,2	1,8	3,9	3,7	3,2	2,3	1,9	16,0
18,0	3,7	3,7	3,2	2,1	1,8	3,6	3,4	3,1	2,2	1,8	18,0
20,0	3,2	3,1	3,1	2,0	1,7	3,0	3,0	3,1	2,1	1,8	20,0
22,0	2,8	2,8	2,8	1,9	1,7	2,5	2,5	2,7	2,0	1,7	22,0
24,0	2,4	2,4	2,6	1,8	1,7	2,0	2,0	2,3	1,9	1,7	24,0
26,0	2,0	2,0	2,2	1,8	1,6	1,6	1,6	1,8	1,6	1,7	26,0
28,0	1,6	1,6	1,8	1,6	1,6	1,3	1,3	1,5	1,3	1,5	28,0
30,0	1,3	1,3	1,5	1,3	1,5	1,0	1,0	1,2	1,0	1,2	30,0
32,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	0,8	0,8	0,9	0,8	0,9	32,0
34,0	0,8	0,8	0,9	0,8	0,9	-	-	0,7	-	0,7	34,0
36,0	0,6	0,6	0,7	0,6	0,7	-	-	-	-	-	36,0

m	39,7					43,0					m
m	15					15					m
	0°	20°	40°	0° - 20°	20° - 40°	0°	20°	40°	0° - 20°	20° - 40°	
9,0	2,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,0
10,0	2,7	-	-	-	-	2,4	-	-	-	-	10,0
11,0	2,7	-	-	-	-	2,4	-	-	-	-	11,0
12,0	2,7	-	-	-	-	2,4	-	-	-	-	12,0
13,0	2,7	-	-	-	-	2,4	-	-	-	-	13,0
14,0	2,7	-	-	-	-	2,4	-	-	-	-	14,0
15,0	2,6	2,2	-	1,3	-	2,4	-	-	-	-	15,0
16,0	2,6	2,2	-	1,2	-	2,4	2,1	-	1,3	-	16,0
18,0	2,6	2,1	-	1,2	-	2,4	2,1	-	1,2	-	18,0
20,0	2,5	2,0	1,6	1,1	0,9	2,3	2,0	1,6	1,1	0,9	20,0
22,0	2,3	1,9	1,6	1,0	0,8	2,3	1,9	1,6	1,1	0,8	22,0
24,0	2,2	1,8	1,6	1,0	0,8	2,2	1,8	1,6	1,0	0,8	24,0
26,0	2,0	1,8	1,5	0,9	0,8	1,8	1,8	1,5	0,9	0,8	26,0
28,0	1,8	1,7	1,5	0,9	0,8	1,5	1,5	1,5	0,9	0,8	28,0
30,0	1,5	1,5	1,5	0,8	0,7	1,2	1,2	1,5	0,9	0,8	30,0
32,0	1,2	1,2	1,5	0,8	0,7	0,9	0,9	1,2	0,8	0,7	32,0
34,0	1,0	1,0	1,2	0,8	0,7	0,7	0,7	1,0	0,7	0,7	34,0
36,0	0,8	0,8	1,0	0,7	0,7	-	-	0,7	-	0,7	36,0
38,0	0,6	0,6	0,8	0,6	0,7	-	-	-	-	-	38,0
40,0	-	-	0,6	-	0,6	-	-	-	-	-	40,0

GROVE GMK3060

LOAD CHARTS

Swingaway (hydraulic luffing) // 6,6 t



39,7 - 43,0 m



8,7/15m



6,2 m



360°



6,6 t



m	39,7					43,0					m
m	8,7					8,7					m
	0°	20°	40°	0° - 20°	20° - 40°	0°	20°	40°	0° - 20°	20° - 40°	
9,0	4,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,0
10,0	4,8	-	-	-	-	4,1	-	-	-	-	10,0
11,0	4,8	-	-	-	-	4,1	-	-	-	-	11,0
12,0	4,8	4,2	-	2,5	-	4,1	-	-	-	-	12,0
13,0	4,7	4,1	-	2,5	-	4,1	3,8	-	2,5	-	13,0
14,0	4,7	4,0	3,3	2,4	1,9	4,1	3,8	-	2,4	-	14,0
15,0	4,6	3,9	3,3	2,3	1,9	4,1	3,8	3,2	2,4	1,9	15,0
16,0	4,1	3,8	3,2	2,2	1,8	3,9	3,7	3,2	2,3	1,9	16,0
18,0	3,5	3,3	3,2	2,1	1,8	3,4	3,4	3,1	2,2	1,8	18,0
20,0	3,1	3,1	3,0	2,0	1,7	2,7	2,7	3,0	2,1	1,8	20,0
22,0	2,6	2,6	2,8	1,9	1,7	2,2	2,2	2,5	2,0	1,7	22,0
24,0	2,1	2,1	2,3	1,8	1,7	1,8	1,8	2,0	1,8	1,7	24,0
26,0	1,7	1,7	1,9	1,7	1,6	1,4	1,4	1,6	1,4	1,6	26,0
28,0	1,4	1,4	1,6	1,4	1,6	1,1	1,1	1,3	1,1	1,3	28,0
30,0	1,1	1,1	1,3	1,1	1,3	0,8	0,8	1,0	0,8	1,0	30,0
32,0	0,9	0,9	1,0	0,9	1,3	-	-	0,7	-	0,7	32,0
34,0	0,6	0,6	0,7	0,6	0,7	-	-	-	-	-	34,0

m	39,7					43,0					m
m	15					15					m
	0°	20°	40°	0° - 20°	20° - 40°	0°	20°	40°	0° - 20°	20° - 40°	
9,0	2,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,0
10,0	2,7	-	-	-	-	2,4	-	-	-	-	10,0
11,0	2,7	-	-	-	-	2,4	-	-	-	-	11,0
12,0	2,7	-	-	-	-	2,4	-	-	-	-	12,0
13,0	2,7	-	-	-	-	2,4	-	-	-	-	13,0
14,0	2,7	-	-	-	-	2,4	-	-	-	-	14,0
15,0	2,6	2,2	-	1,3	-	2,4	-	-	-	-	15,0
16,0	2,6	2,2	-	1,2	-	2,4	2,1	-	1,3	-	16,0
18,0	2,6	2,1	-	1,2	-	2,4	2,1	-	1,2	-	18,0
20,0	2,5	2,0	1,6	1,1	0,9	2,3	2,0	1,6	1,1	0,9	20,0
22,0	2,3	1,9	1,6	1,0	0,8	2,3	1,9	1,6	1,1	0,8	22,0
24,0	2,2	1,8	1,6	1,0	0,8	1,9	1,8	1,6	1,0	0,8	24,0
26,0	1,9	1,8	1,5	0,9	0,8	1,6	1,6	1,5	0,9	0,8	26,0
28,0	1,6	1,6	1,5	0,9	0,8	1,3	1,3	1,5	0,9	0,8	28,0
30,0	1,3	1,3	1,5	0,8	0,7	1,0	1,0	1,3	0,9	0,8	30,0
32,0	1,0	1,0	1,3	0,8	0,7	0,7	0,7	1,0	0,7	0,7	32,0
34,0	0,8	0,8	1,1	0,8	0,7	-	-	0,8	-	0,7	34,0
36,0	0,6	0,6	0,8	0,6	0,7	-	-	-	-	-	36,0
38,0	-	-	0,6	-	0,6	-	-	-	-	-	38,0

GROVE GMK3060 // SPECIFICATIONS

CARRIER



Chassis

Special 3-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

Cummins QSL9 - C 350, diesel, 6-cylinder in-line, water cooled turbocharged and intercooled, 261 kW at 2100 rpm, max torque 1491 Nm at 1500 rpm. Fuel tank capacity: 400 l.

Engine emission: Euromot Stage 4 / EPA / CARB Tier 4 Final (non road).

*Mercedes-Benz OM501LA, diesel, 6-cylinder, water cooled, turbocharged and intercooled, 260 kW (354 PS) at 1800 rpm (80/1269 EWG - fan loose), max. torque: 1730 Nm at 1080 rpm. Fuel tank capacity: 400 l.

Engine emission: EUROMOT 3a / EPA / CARB Tier 3 (non road).



Transmission

ZF-AS TRONIC automatic, 12 forward and 2 reverse speeds. Single speed transfer case with inter-axle differential lock.



Drive/Steer

6 x 4 x 6.



Axle lines

3 axle lines. Axle lines 1, 2 and 3 steered, 2 and 3 driven.



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

6 tyres, 385/95 R25 (14.00 R25).



Steering

Dual circuit, Servocom power steering with emergency steering pump. Separate steering of the 3rd axle line for all-wheel steering and crabbing.



Brakes

Service brake: pneumatic dual circuit, acting on all wheels, air dryer. Anti-lock braking system (ABS). Permanent brake: exhaust brake and constant throttle brake. Parking brake: pneumatically operated spring-loaded brake, acting on 1st and 3rd axle lines.



Cab

Aluminium, 2-man-design, safety glass, driver seat with pneumatic suspension, engine-dependent hot water heater. Complete instrumentation and driving controls. 60° tilt forward for engine access.



Electrical system

Three-phase alternator 28 V/100A, 2 batteries 12 V/170 Ah. Lighting system and signals 24 V.

* Optional equipment

- 6 x 6 x 6.
- Electric driveline retarder.
- 6 tyres, 445/95 R25 (16.00 R25) - Vehicle width 2,75 m.
- 6 tyres, 525/80 R25 (20.5 R25) - Vehicle width 2,85 m.
- Engine-independent hot water heater, with engine pre-heater.

SUPERSTRUCTURE



Boom

9,6 m to 43,0 m six section TWIN-LOCK™ boom. Maximum tip height 45,5 m.



Boom Elevation

1 cylinder with safety valve, boom angle from -2,7° to +82°.



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 graphic display of boom angle, length, radius, tip height, relative load moment, maximum permissible load, load indication and warning of impending two-block 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. Drive/steer controls.



Slewing

Axial piston fixed displacement motor, planetary gear, service brake and holding brake.



Counterweight

7,6 tonnes, consisting of various sections. Hydraulic removal system (from crane cab).



Engine

See carrier.



Hydraulic system

2 separate pump circuits operating in an open circuit with 1 axial piston variable displacement pump (load sensing) and 1 geared constant delivery pump for slewing. Thermostatically controlled oil cooler. Tank capacity: 600 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. Crane Control System (CCS) with graphic display.



Hoist

Axial piston motor with planetary gear and brake. Drum rotation indicator.

* Optional equipment

- Bi-fold swingaway, 8,7/15 m with hydraulically offset and luffing under load.
- (0°-40°), controlled from the cab.
- Bi-fold swingaway, 8,7/15 m (manual offset 0°, 20°, 40°).
- Additional 6 tonnes counterweight (total counterweight 13,6 tonnes).
- Auxiliary hoist.

GROVE GMK3060

LOAD CHARTS

Notes

// **The lifting capacities correspond to EN 13000:2010.**

The lifting capacities likewise fulfil the requirements of ISO 4305 and DIN 15019, Part 2, with regard to stability, and DIN 15018, Part 3, and FEM 5004 with regard to strength.

The lifting capacities are given in tonnes.

Lifting capacity = Payload + weight of hook block and suspending device.

The lifting capacities for the main boom only apply with the jib dismantled.

Lifting capacities > 49 t require additional equipment.

Lifting capacities > 55 t require special equipment.

The right is reserved to modify the load-carrying capacities.

Note: The details in this brochure serve only as general information.

The determinant values for the operation of the crane are the lifting capacity tables belonging to it and the operating instructions.

Lifting capacities are indicated by boom length for different levels of extension. The actual boom length will be in accordance with the selected configuration for boom extension.

GROVE GMK3060

SYMBOLS

	Axles		Speed		Suspension
	Axle load		Crane travel		Hydraulic system
	Boom		Drive/Steer		Lattice extension
	Boom elevation		Electrical system		Lattice extension (luffing)
	Boom telescoping		Engine		Luffing Jib
	Brakes		Free on wheels		Low range
	Cab		Gradeability		Outriggers
	Carrier frame		Main hoist		Radius
	Counterweight		Main hoist		Slewing/Working range
	Crane functions		Transmission / Gear		Hookblock / Capacity
	Travel speed		Tyres		

ALTIDATM

CRANE HIRE

Whittington House, Off South Street North,
Station Ln, Old Whittington, New Whittington,
Chesterfield S43 2BP

Visit altida.co.uk
Call 01246 261915
Email sales@altida.co.uk