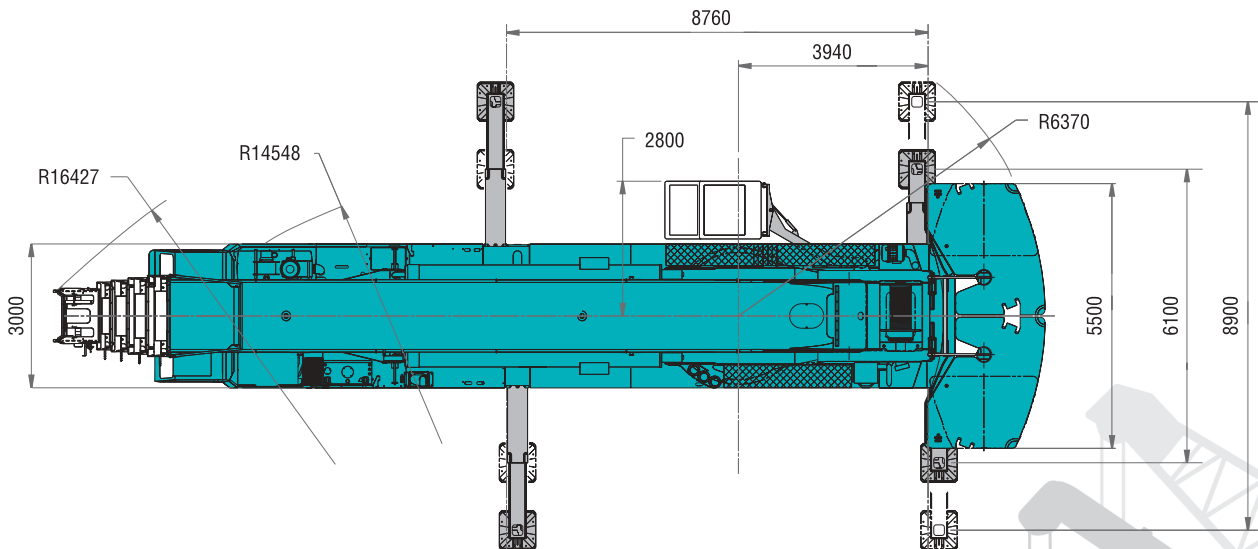
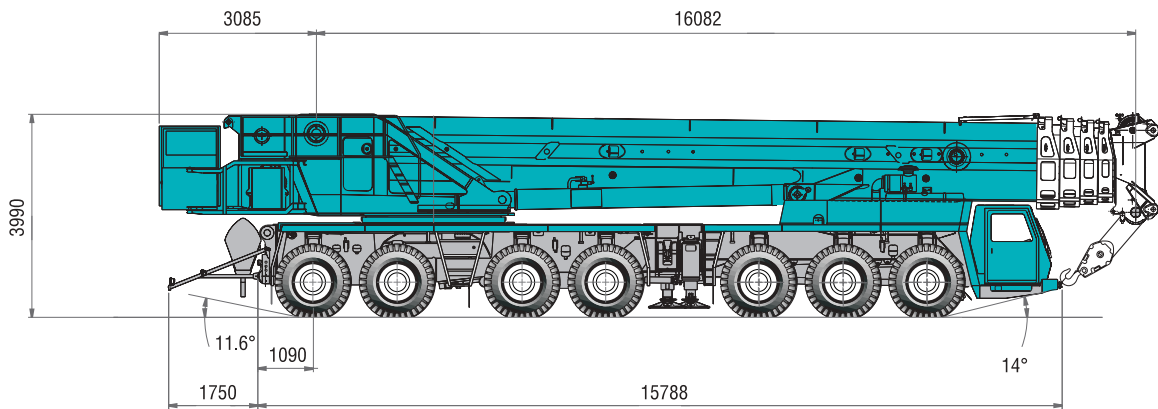
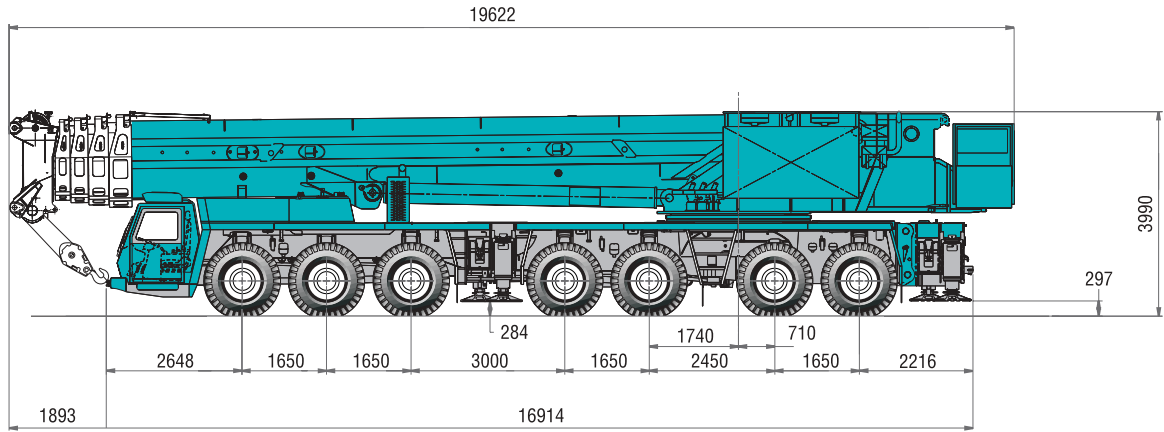


GROVE GMK 7450 450 TONNE



GROVE GMK 7450 450 TONNE

Lifting Capacities Main Boom



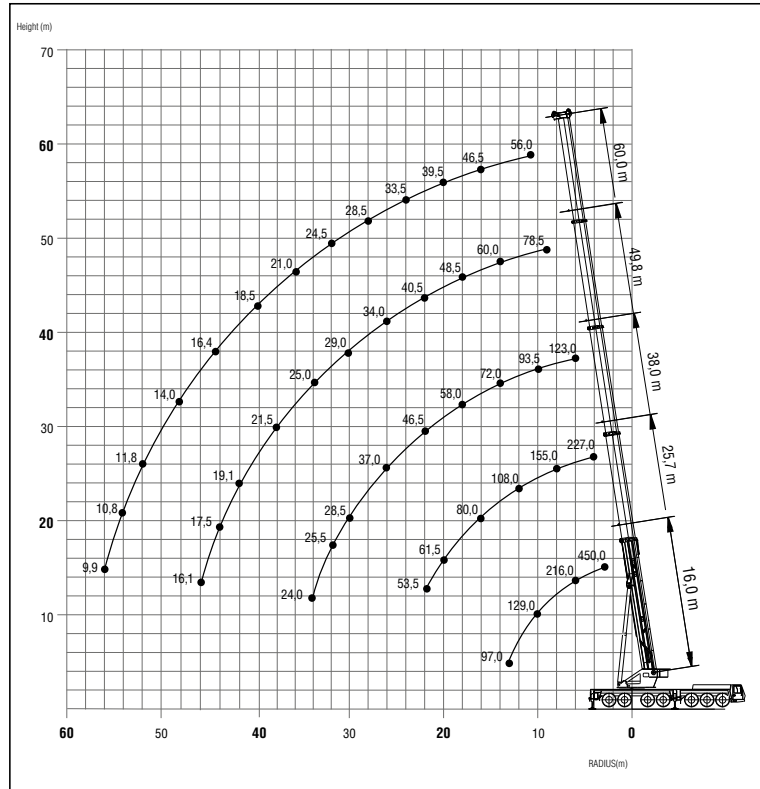
16,0 – 60,0 m



8,9 m



360°



Telescopic boom



16,0 – 60,0 m



8,9 m



360°



120 t



EN 13000

m	16,0*	16,0	20,9	25,7	30,5	35,3	38,0	40,2	45,0	49,8	54,6	60,0
2,5	**450,0/360,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3,0	295,0	295,0	270,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,0	269,0	252,0	242,0	227,0	-	-	-	-	-	-	-	-
5,0	250,0	218,0	218,0	207,0	195,0	-	-	-	-	-	-	-
6,0	216,0	192,0	193,0	191,0	178,0	161,0	123,0	-	-	-	-	-
7,0	186,0	170,0	172,0	172,0	165,0	154,0	116,0	115,0	-	-	-	-
8,0	162,0	153,0	155,0	155,0	154,0	146,0	108,0	107,0	93,0	-	-	-
9,0	144,0	139,0	140,0	140,0	139,0	138,0	101,0	99,5	89,0	78,5	-	-
10,0	129,0	127,0	128,0	128,0	127,0	129,0	93,5	93,5	83,5	75,0	66,0	-
11,0	116,0	116,0	118,0	118,0	117,0	118,0	86,5	87,0	78,5	71,5	63,5	56,0
12,0	106,0	106,0	107,0	108,0	107,0	108,0	81,5	81,0	73,0	67,5	61,0	54,5
13,0	97,0	97,0	98,5	98,5	100,0	99,5	77,0	76,5	69,5	64,0	58,5	53,0
14,0	-	-	91,0	91,0	92,5	91,5	72,0	72,5	65,5	60,0	56,0	51,0
15,0	-	-	85,0	86,0	85,5	85,0	67,0	68,0	61,5	57,0	53,5	49,0
16,0	-	-	79,0	80,0	79,5	79,0	64,0	64,5	58,0	54,5	51,0	46,5
18,0	-	-	-	70,0	70,0	69,0	58,0	59,5	52,5	48,5	46,5	43,0
20,0	-	-	-	61,5	61,5	60,5	51,5	54,5	47,5	44,5	42,0	39,5
22,0	-	-	-	53,5	53,5	52,0	46,5	50,0	43,0	40,5	39,0	36,0
24,0	-	-	-	-	46,5	45,5	42,0	47,0	39,5	36,5	35,5	33,5
26,0	-	-	-	-	41,5	40,0	37,0	41,5	36,0	34,0	32,5	31,0
28,0	-	-	-	-	-	37,0	32,5	37,0	33,5	31,5	30,0	28,5
30,0	-	-	-	-	-	34,5	28,5	33,5	31,5	29,0	28,0	26,0
32,0	-	-	-	-	-	31,0	25,5	30,0	29,5	27,0	26,0	24,5
34,0	-	-	-	-	-	-	24,0	27,0	27,5	25,0	23,5	22,5
36,0	-	-	-	-	-	-	-	25,0	25,0	23,0	22,5	21,0
38,0	-	-	-	-	-	-	-	-	23,0	21,5	21,0	19,6
40,0	-	-	-	-	-	-	-	-	21,0	20,0	19,8	18,5
42,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,1	18,3	17,4
44,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,5	16,7	16,4
46,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,1	15,3	15,3
48,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,0	14,0
50,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,8	12,8
52,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,8
54,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,8
56,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,9

GROVE GMK 7450 450 TONNE

Lifting Capacities Main Boom With Mega-Wing



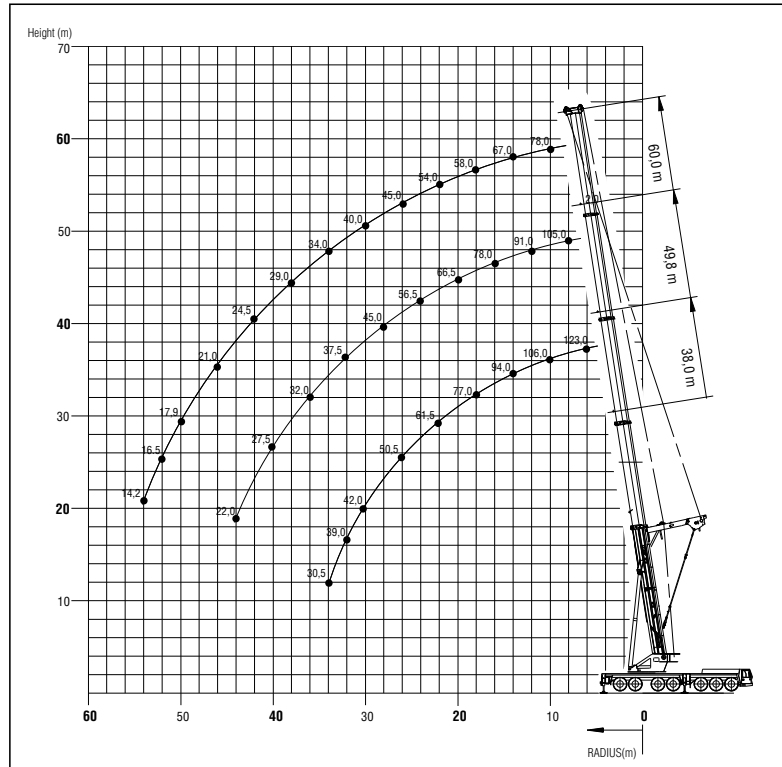
35,3 – 60,0 m



8,9 m



360°



Telescopic boom



35,3 – 60,0 m



8,9 m



360°



160 t



EN 13000

m	35,3	38,0	40,2	45,0	49,8	54,6	60,0
5,0	166,0	-	-	-	-	-	-
6,0	160,0	123,0	150,0	-	-	-	-
7,0	152,0	118,0	145,0	140,0	-	-	-
8,0	144,0	114,0	137,0	131,0	105,0	-	-
9,0	136,0	110,0	128,0	123,0	101,0	97,5	-
10,0	129,0	106,0	121,0	115,0	98,0	93,5	78,0
11,0	121,0	103,0	115,0	109,0	94,5	89,5	75,0
12,0	111,0	100,0	109,0	104,0	91,0	85,0	72,0
13,0	105,0	97,0	103,0	99,0	87,5	82,0	69,5
14,0	98,5	94,0	97,5	94,5	84,0	78,5	67,0
15,0	92,0	90,0	91,0	89,0	81,0	75,0	64,5
16,0	86,5	84,0	85,0	83,0	78,0	72,0	62,5
18,0	76,5	77,0	76,5	74,5	71,5	67,0	58,0
20,0	68,5	69,0	68,5	68,0	66,5	62,0	54,5
22,0	61,0	61,5	61,5	61,0	60,5	57,5	51,0
24,0	55,0	55,5	55,0	55,0	54,5	53,5	48,0
26,0	50,0	50,5	50,0	49,5	49,5	48,5	45,0
28,0	45,5	46,0	45,5	45,5	45,0	44,0	42,5
30,0	41,5	42,0	42,0	41,5	41,0	40,5	40,0
32,0	-	39,0	38,5	38,0	37,5	37,0	37,0
34,0	-	30,5	35,5	35,0	34,5	34,0	34,0
36,0	-	-	28,0	32,5	32,0	31,5	31,5
38,0	-	-	-	30,5	30,0	29,0	29,0
40,0	-	-	-	25,0	27,5	26,5	26,5
42,0	-	-	-	-	25,5	24,5	24,5
44,0	-	-	-	-	22,0	22,5	22,5
46,0	-	-	-	-	-	21,0	21,0
48,0	-	-	-	-	-	19,1	19,3
50,0	-	-	-	-	-	14,4	17,9
52,0	-	-	-	-	-	-	16,5
54,0	-	-	-	-	-	-	14,2

Working Ragne Lattice Extension



16,0 – 54,6 m



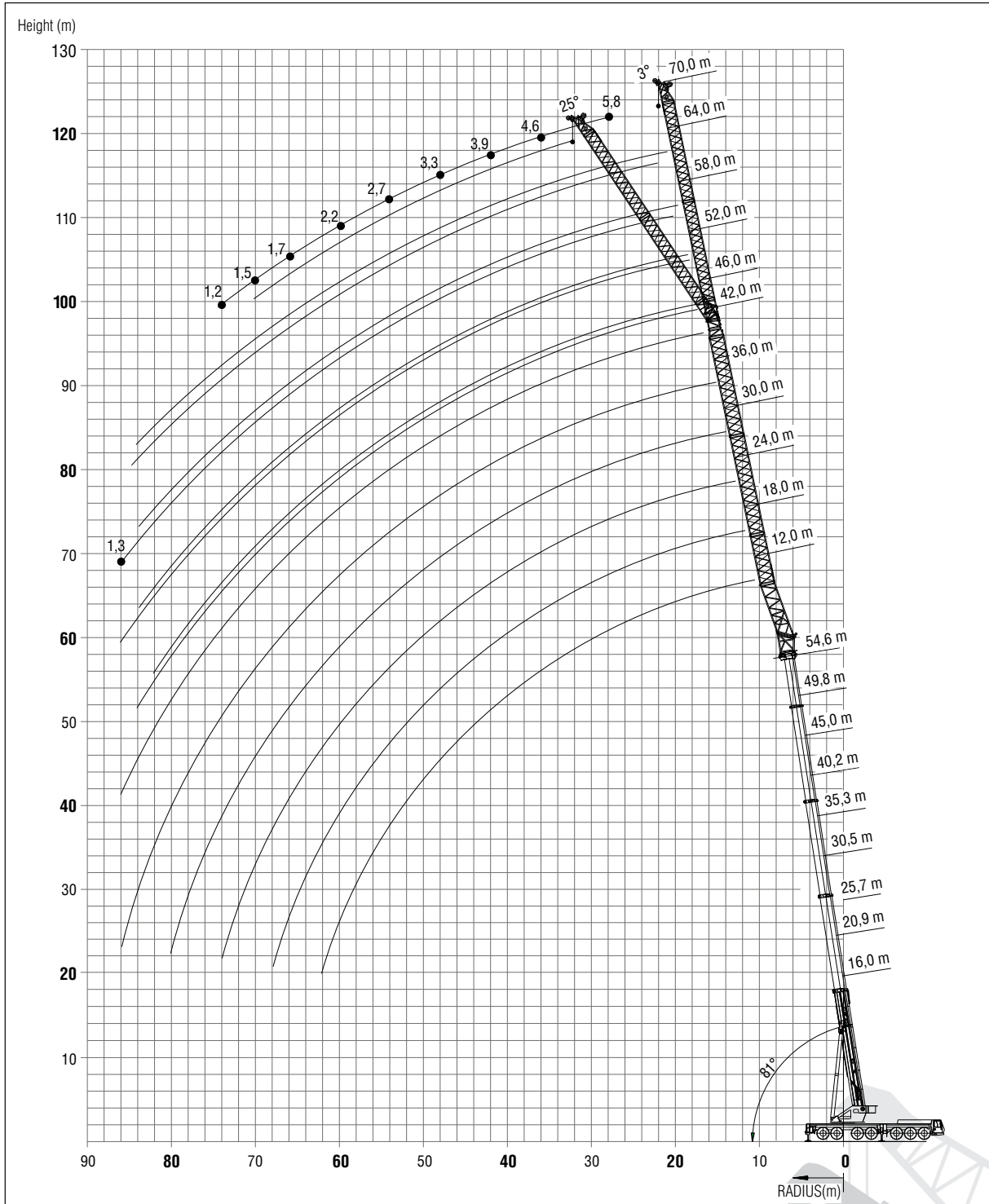
3°, 25°
12,0 – 70,0 m



8,9 m



360°



GROVE GMK 7450

450 TONNE

Lifting Capacities Lattice Extension



49,8 - 54,6 m



3°, 25°
12 - 70 m



8,9 m



360°



120 t



EN 13000

m m	49,8															
	12 3°	18 3°	24 3°	30 3°	36 3°	42 3°	46		52		58		64		70	
	3°	3°	3°	3°	3°	3°	3°	25°	3°	25°	3°	25°	3°	25°	3°	25°
13,0	46,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14,0	45,0	38,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15,0	43,5	37,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16,0	42,5	36,5	29,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18,0	39,5	35,0	27,5	22,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20,0	36,5	33,0	26,0	21,0	18,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22,0	33,5	30,5	24,5	20,0	17,7	14,9	12,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24,0	30,5	28,0	23,5	19,0	16,8	14,2	11,8	11,1	10,2	-	-	-	-	-	-	-
26,0	28,5	26,0	22,0	18,1	16,0	13,5	11,2	10,6	9,7	-	-	8,5	-	-	-	-
28,0	26,0	24,0	21,0	17,2	15,3	12,7	10,6	10,0	9,2	8,2	8,1	-	6,8	-	5,8	-
30,0	23,5	22,5	20,5	16,5	14,6	11,8	10,0	9,5	8,7	7,8	7,6	6,5	6,5	-	5,5	-
32,0	22,5	21,0	19,4	15,8	13,9	11,1	9,5	9,0	8,3	7,4	7,2	6,2	6,1	-	5,2	-
34,0	21,0	19,8	18,4	15,1	13,3	10,7	9,0	8,6	7,8	7,0	6,8	5,9	5,8	-	4,9	-
36,0	19,3	18,4	17,4	14,4	12,7	10,2	8,6	8,2	7,4	6,7	6,5	5,6	5,5	4,6	4,6	-
38,0	17,8	17,2	16,4	13,7	12,0	9,7	8,2	7,8	7,1	6,4	6,1	5,3	5,2	4,3	4,4	-
40,0	16,5	16,2	15,4	13,0	11,3	9,4	7,8	7,4	6,7	6,0	5,8	5,0	5,0	4,1	4,1	3,3
42,0	15,4	15,1	14,4	12,3	10,6	9,0	7,4	7,1	6,3	5,8	5,5	4,8	4,7	3,8	3,9	3,1
44,0	14,2	14,1	13,4	11,6	10,2	8,6	7,1	6,8	6,0	5,5	5,2	4,5	4,4	3,6	3,7	2,9
46,0	13,1	13,1	12,4	11,1	9,9	8,3	6,8	6,5	5,8	5,2	4,9	4,3	4,1	3,4	3,5	2,7
48,0	12,0	12,2	11,4	10,6	9,5	8,0	6,5	6,2	5,5	5,0	4,7	4,1	3,9	3,2	3,3	2,5
50,0	11,1	11,3	10,6	10,1	9,1	7,7	6,2	5,9	5,2	4,8	4,4	3,9	3,7	3,0	3,1	2,4
52,0	10,1	10,4	10,0	9,5	8,8	7,4	5,9	5,7	4,9	4,5	4,2	3,7	3,5	2,9	2,9	2,2
54,0	9,1	9,6	9,5	9,0	8,4	7,1	5,7	5,5	4,7	4,3	4,0	3,5	3,3	2,7	2,7	2,1
56,0	8,1	8,8	8,9	8,5	8,1	6,8	5,4	5,2	4,5	4,1	3,8	3,3	3,1	2,5	2,5	1,9
58,0	7,3	8,0	8,3	8,0	7,7	6,6	5,2	5,0	4,3	4,0	3,6	3,1	2,9	2,4	2,3	1,8
60,0	-	7,1	7,7	7,5	7,3	6,4	5,0	4,8	4,1	3,8	3,4	3,0	2,7	2,2	2,2	1,6
62,0	-	6,4	7,1	7,1	6,9	6,2	4,8	4,6	3,9	3,6	3,2	2,8	2,6	2,1	2,0	1,5
66,0	-	-	5,7	6,1	6,1	5,7	4,4	4,3	3,6	3,3	2,9	2,6	2,3	1,9	1,7	1,3
70,0	-	-	4,4	4,8	5,2	5,0	3,9	3,8	3,2	3,0	2,6	2,3	2,0	1,6	1,5	1,1
74,0	-	-	-	3,6	4,0	4,1	3,2	3,4	2,9	2,6	2,4	2,1	1,7	1,4	1,2	-
78,0	-	-	-	-	2,9	3,1	2,2	2,3	2,5	2,7	2,1	1,9	1,5	1,2	-	-
82,0	-	-	-	-	-	2,1	1,2	1,3	1,5	2,5	1,8	1,6	1,3	1,0	-	-
86,0	-	-	-	-	-	1,2	-	-	-	1,9	-	1,3	-	-	-	-

m m	54,6															
	12 3°	18 3°	24 3°	30 3°	36 3°	42 3°	46		52		58		64		70	
	3°	3°	3°	3°	3°	3°	3°	25°	3°	25°	3°	25°	3°	25°	3°	25°
14,0	38,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15,0	37,5	34,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16,0	36,5	33,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18,0	34,5	31,5	26,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20,0	33,0	29,0	25,0	21,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22,0	30,5	27,5	24,0	20,0	17,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24,0	28,5	25,5	22,5	19,3	16,3	13,7	11,3	10,7	-	-	-	-	-	-	-	-
26,0	26,0	23,5	21,5	18,5	15,6	12,8	10,8	10,2	9,3	-	-	-	-	-	-	-
28,0	24,0	22,0	20,0	17,7	15,0	11,9	10,3	9,8	8,9	-	7,6	-	-	-	-	-
30,0	22,5	21,0	19,0	16,9	14,3	11,5	9,8	9,3	8,4	7,6	7,3	-	6,1	-	5,0	-
32,0	21,0	19,4	18,0	16,1	13,6	11,0	9,4	8,9	8,0	7,3	6,9	6,0	5,8	-	4,8	-
34,0	19,7	18,3	16,9	15,3	12,9	10,5	8,9	8,5	7,7	6,9	6,7	5,7	5,5	-	4,6	-
36,0	18,3	17,2	16,0	14,6	12,1	10,1	8,5	8,1	7,3	6,6	6,3	5,5	5,3	-	4,3	-
38,0	17,2	16,1	15,2	13,8	11,5	9,7	8,2	7,8	7,0	6,3	6,0	5,2	5,0	4,2	4,1	-
40,0	16,1	15,1	14,3	13,1	11,1	9,3	7,8	7,4	6,6	6,0	5,7	4,9	4,8	4,0	3,9	-
42,0	15,0	14,1	13,5	12,3	10,6	9,0	7,4	7,1	6,3	5,7	5,5	4,7	4,6	3,8	3,7	3,0
44,0	13,9	13,1	12,7	11,5	10,1	8,7	7,1	6,8	6,0	5,5	5,2	4,5	4,3	3,6	3,5	2,8
46,0	13,0	12,1	12,0	10,8	9,7	8,3	6,8	6,5	5,8	5,2	4,9	4,3	4,1	3,4	3,3	2,6
48,0	12,1	11,0	11,2	10,0	9,2	8,0	6,5	6,3	5,5	5,0	4,7	4,1	3,9	3,2	3,2	2,5
50,0	11,2	10,4	10,4	9,4	8,7	7,7	6,2	6,0	5,3	4,8	4,5	3,9	3,7	3,0	3,0	2,3
52,0	10,2	9,8	9,6	8,9	8,3	7,4	6,0	5,8	5,0	4,6	4,2	3,7	3,5	2,9	2,8	2,2
54,0	9,3	9,2	9,0	8,5	7,9	7,0	5,7	5,5	4,8	4,4	4,0	3,5	3,3	2,7	2,7	2,0
56,0	8,7	8,6	8,5	8,0	7,5	6,7	5,5	5,3	4,6	4,2	3,9	3,4	3,1	2,5	2,5	1,9
58,0	7,8	8,0	8,0	7,5	7,1	6,4	5,2	5,1	4,4	4,0	3,7	3,2	2,9	2,4	2,3	1,8
60,0	7,0	7,4	7,5	7,1	6,7	6,1	4,9	4,9	4,2	3,9	3,5	3,0	2,8	2,3	2,2	1,6
62,0	6,3	6,7	7,0	6,7	6,4	5,8	4,7	4,6	4,0	3,7	3,3	2,9	2,6	2,1	2,0	1,5
66,0	-	5,3	5,9	5,9	5,7	5,2	4,1	4,1	3,6	3,4	3,0	2,6	2,3	1,9	1,8	1,3
70,0	-	-	4,6	4,9	5,0	4,6	3,6	3,6	3,2	3,0	2,7	2,4	2,1	1,7	1,5	1,1
74,0	-	-	3,5	3,8	4,1	4,0	3,1	3,2	2,7	2,7	2,4	2,2	1,8	1,5	1,3	-
78,0	-	-	-	2,7	3,0	3,1	2,2	2,4	2,3	2,4	2,0	1,9	1,5	1,3	1,1	-
82,0	-	-	-	-	2,1	2,1	1,2	1,4	1,5	1,9	1,7	1,7	1,2	1,1	-	-
86,0	-	-	-	-	1,2	1,3	-	-	-	-	-	1,4	-	-	-	-

GROVE GMK 7450 450 TONNE

Lifting Capacities Main Wing



16,0 – 54,6 m



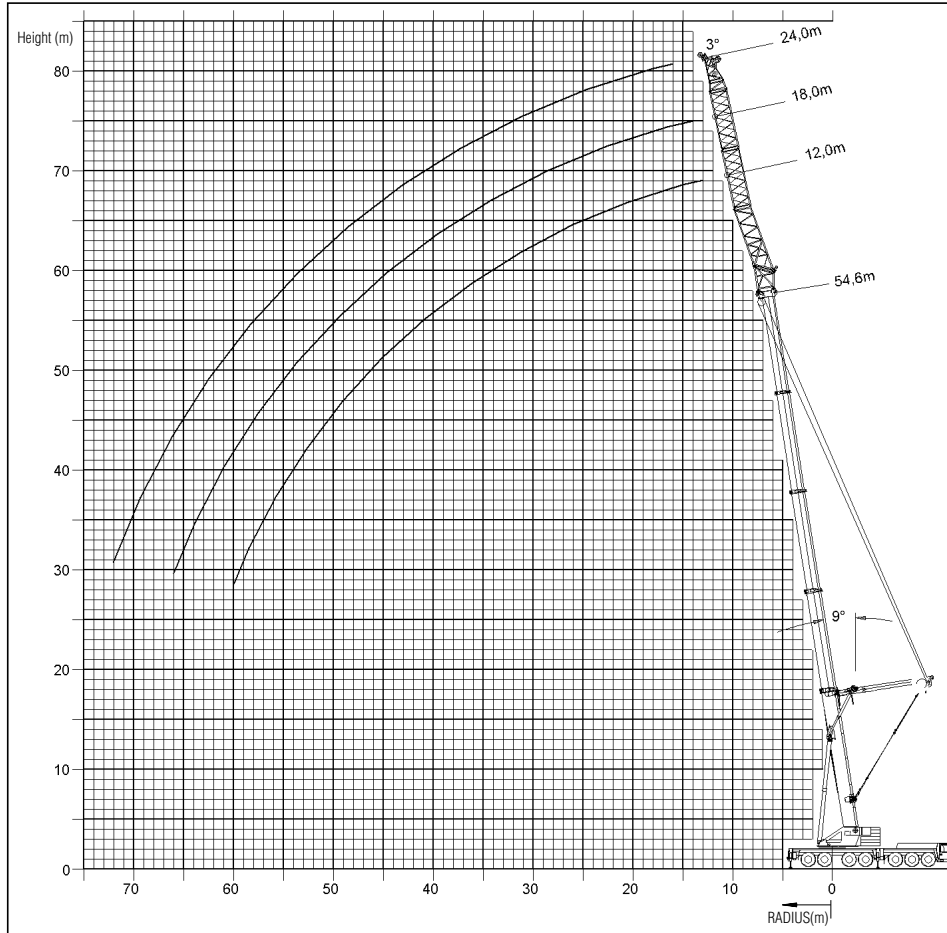
3°
12,0 - 24,0 m



8,9 m



360°



49,8 - 54,6 m



3°
12 - 24 m



8,9 m



360°



160 t



EN 13000

m	49,8			54,6		
	12	18	24	12	18	24
m	12	18	24	12	18	24
3°	3°	3°	3°	3°	3°	3°
12,0	52,5	-	-	-	-	-
13,0	50,0	40,0	-	46,5	-	-
14,0	47,5	38,5	31,0	44,5	37,0	-
15,0	46,0	37,0	30,0	44,3	36,0	-
16,0	44,0	36,0	29,0	41,0	34,5	28,5
18,0	41,0	33,0	27,5	38,0	32,0	27,0
20,0	38,0	31,0	26,0	35,5	29,5	25,0
22,0	36,0	29,0	24,5	33,0	27,5	23,0
24,0	33,5	27,0	22,5	31,0	25,0	22,0
26,0	31,5	25,5	21,5	29,0	23,5	20,5
28,0	30,0	23,5	20,0	27,5	22,5	19,3
30,0	28,5	22,5	19,0	26,0	21,0	18,3
32,0	27,0	21,5	17,9	24,5	19,8	17,3
34,0	25,5	20,5	17,1	23,0	19,0	16,4
36,0	24,5	19,2	16,3	22,0	18,1	15,5
38,0	23,0	18,3	15,5	20,5	17,2	14,6
40,0	22,0	17,6	14,7	19,9	16,4	13,8
42,0	21,0	16,9	14,0	19,1	15,6	13,0
44,0	20,5	16,1	13,3	18,3	14,8	12,1
46,0	19,5	15,4	12,6	17,5	14,0	11,6
48,0	17,9	14,9	12,0	16,9	13,3	11,2
50,0	16,4	14,3	11,3	16,3	12,5	10,7
52,0	15,0	13,8	10,8	15,5	12,0	10,3
54,0	13,7	13,3	10,4	14,2	11,6	9,8
56,0	12,2	12,8	10,0	13,0	11,2	9,5
58,0	-	12,2	9,7	11,9	10,8	9,2
60,0	-	11,2	9,3	10,9	10,5	8,8
62,0	-	9,7	-	-	10,2	-
66,0	-	-	-	-	8,8	-

GROVE GMK 7450

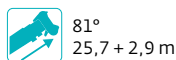
450 TONNE

LIFTING CAPACITIES LUFFING JIB, MAIN BOOM 81°



EN 13000

m m	16,0 + 2,9													
	25 0°	31 0°	37 0°	43 0°	49 0°	55		61		67		73		
	0°	0°	0°	0°	0°	0°	22°	0°	22°	0°	22°	0°	22°	
11,0	80,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12,0	77,5	65,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13,0	74,5	64,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14,0	72,0	63,0	52,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15,0	69,0	62,0	51,5	42,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16,0	66,0	61,0	51,0	41,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
18,0	61,0	58,5	49,5	40,5	33,5	-	-	-	-	-	-	-	-	
20,0	57,5	56,5	48,0	39,5	32,5	26,0	26,0	19,7	-	-	-	-	-	
22,0	50,5	54,5	46,5	38,5	31,5	25,0	25,0	19,1	-	15,0	-	-	-	
24,0	41,0	50,0	45,5	38,0	30,5	24,0	24,5	18,4	18,5	14,5	10,7	10,7	-	
26,0	31,0	43,5	43,5	37,0	29,5	23,5	23,5	17,7	17,9	13,9	10,3	10,3	-	
28,0	-	37,0	42,0	36,0	28,5	22,5	22,5	17,2	17,3	13,4	12,6	9,9	-	
30,0	-	31,0	37,5	34,5	28,0	21,5	21,5	16,6	16,7	12,9	12,2	9,5	-	
32,0	-	24,0	33,0	33,5	27,0	21,0	21,0	16,0	16,2	12,3	11,8	9,1	8,0	
34,0	-	-	28,5	32,0	26,0	20,0	20,0	15,4	15,6	11,7	11,5	8,7	7,8	
36,0	-	-	24,5	29,0	25,5	19,5	19,5	14,9	15,1	11,1	10,8	8,4	7,5	
38,0	-	-	19,4	26,0	24,5	18,9	18,9	14,4	14,6	10,5	10,2	8,0	7,3	
40,0	-	-	-	22,5	24,0	18,3	18,3	14,0	14,1	10,2	9,6	7,7	7,1	
42,0	-	-	-	19,4	22,0	17,8	17,8	13,5	13,6	9,8	9,4	7,4	6,9	
44,0	-	-	-	-	19,8	17,2	17,3	12,9	13,2	9,5	9,2	7,0	6,7	
46,0	-	-	-	-	17,7	16,7	16,8	12,4	12,7	9,1	9,0	6,8	6,6	
48,0	-	-	-	-	15,6	16,2	16,3	11,9	12,3	8,8	8,8	6,5	6,4	
50,0	-	-	-	-	-	15,3	15,8	11,3	11,8	8,5	8,5	6,2	6,2	
52,0	-	-	-	-	-	14,4	15,0	11,0	11,3	8,2	8,3	6,0	6,1	
54,0	-	-	-	-	-	12,8	-	10,7	10,9	7,9	8,0	5,7	5,9	
56,0	-	-	-	-	-	-	-	10,4	10,4	7,7	7,8	5,5	5,6	
58,0	-	-	-	-	-	-	-	10,0	-	7,4	7,5	5,3	5,4	
60,0	-	-	-	-	-	-	-	9,7	-	7,1	7,2	5,1	5,2	
62,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,9	7,0	4,8	5,0	
64,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,7	6,7	4,6	4,8	
66,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,4	4,4	4,4	-	
68,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2	4,2	-	
70,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,1	4,1	-	
72,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,9	3,9	-	



EN 13000

m m	25,7 + 2,9													
	25 0°	31 0°	37 0°	43 0°	49 0°	55		61		67		73		
	0°	0°	0°	0°	0°	0°	22°	0°	22°	0°	22°	0°	22°	
13,0	71,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14,0	69,0	57,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15,0	66,5	57,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16,0	64,0	56,0	45,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
18,0	59,0	55,0	45,0	36,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20,0	55,0	53,5	44,5	36,0	29,0	-	-	-	-	-	-	-	-	
22,0	52,0	52,0	43,5	36,0	28,5	22,5	-	17,6	-	-	-	-	-	
24,0	49,0	50,5	42,5	35,0	28,0	21,5	22,0	17,1	-	13,5	-	-	-	
26,0	46,5	49,5	41,5	34,5	27,0	21,0	21,0	16,6	16,8	13,0	-	9,8	-	
28,0	35,0	47,0	41,0	34,0	26,5	20,5	20,5	16,1	16,3	12,4	-	9,4	-	
30,0	-	42,0	40,0	33,0	26,0	20,0	20,0	15,6	15,8	11,9	12,2	9,1	-	
32,0	-	36,0	39,0	32,5	25,0	19,6	19,6	15,2	15,4	11,3	11,5	8,8	-	
34,0	-	27,5	36,0	32,0	24,5	19,0	19,1	14,8	14,9	11,0	10,8	8,4	7,8	
36,0	-	-	32,5	31,5	24,0	18,5	18,6	14,3	14,5	10,6	10,1	8,1	7,6	
38,0	-	-	28,5	31,0	23,5	18,0	18,1	13,9	14,0	10,3	9,9	7,8	7,4	
40,0	-	-	-	28,5	22,5	17,6	17,6	13,5	13,6	9,9	9,6	7,5	7,2	
42,0	-	-	-	26,0	21,5	17,1	17,1	13,1	13,2	9,6	9,4	7,2	7,0	
44,0	-	-	-	23,0	20,5	16,6	16,7	12,7	12,8	9,3	9,2	6,9	6,8	
46,0	-	-	-	-	19,7	16,2	16,2	12,3	12,3	9,0	9,0	6,7	6,6	
48,0	-	-	-	-	18,8	15,8	15,8	11,8	11,7	8,7	8,8	6,4	6,4	
50,0	-	-	-	-	17,9	15,3	15,4	11,4	11,2	8,4	8,5	6,2	6,3	
52,0	-	-	-	-	-	15,0	15,0	10,9	10,9	8,1	8,3	5,9	6,1	
54,0	-	-	-	-	-	14,6	14,6	10,5	10,6	7,9	8,0	5,7	5,9	
56,0	-	-	-	-	-	14,2	-	10,2	10,3	7,6	7,7	5,4	5,7	
58,0	-	-	-	-	-	-	-	9,9	10,0	7,3	7,5	5,2	5,4	
60,0	-	-	-	-	-	-	-	9,6	9,7	7,1	7,2	5,0	5,2	
62,0	-	-	-	-	-	-	-	9,4	-	6,9	7,0	4,8	5,0	
64,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,6	6,7	4,6	4,8	
66,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,4	6,5	4,4	4,6	
68,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,2	-	4,2	4,4	
70,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,1	4,2	
72,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,9	4,0	

GROVE GMK 7450 450 TONNE

LIFTING CAPACITIES LUFFING JIB, MAIN BOOM 81°



81°
35,3 + 2,9 m



25 - 73 m
0° / 22°*



8,9 m



360°



120 t



EN 13000

m m	35,3 + 2,9												
	25 0°	31 0°	37 0°	43 0°	49 0°	55		61		67		73	
						0°	22°	0°	22°	0°	22°	0°	22°
15,0	52,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16,0	52,5	45,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18,0	49,0	45,0	36,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20,0	46,0	43,0	36,5	29,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22,0	43,5	41,0	36,5	29,5	23,0	-	-	-	-	-	-	-	-
24,0	40,5	38,5	35,0	29,0	23,0	18,4	-	14,5	-	-	-	-	-
26,0	38,5	36,5	34,0	29,0	22,5	18,0	18,1	14,4	-	10,8	-	-	-
28,0	36,5	34,5	32,5	28,5	22,0	17,7	17,8	14,1	-	10,8	-	8,3	-
30,0	34,5	33,0	31,0	28,0	22,0	17,4	17,5	13,8	13,9	10,5	-	8,2	-
32,0	-	31,0	29,5	27,0	21,5	17,1	17,1	13,4	13,6	10,2	-	7,9	-
34,0	-	30,0	28,0	26,0	21,0	16,8	16,8	13,1	13,3	10,0	10,2	7,7	-
36,0	-	28,5	27,0	25,0	20,5	16,4	16,5	12,9	13,0	9,7	9,9	7,4	7,6
38,0	-	-	26,0	24,0	20,5	16,1	16,2	12,6	12,7	9,4	9,6	7,2	7,4
40,0	-	-	25,0	23,0	20,0	15,8	15,8	12,2	12,4	9,2	9,4	7,0	7,1
42,0	-	-	-	22,5	19,6	15,5	15,5	11,9	12,1	8,9	9,1	6,7	6,9
44,0	-	-	-	21,5	19,3	15,2	15,2	11,5	11,7	8,7	8,9	6,5	6,7
46,0	-	-	-	21,0	18,9	14,8	14,9	11,1	11,3	8,4	8,6	6,3	6,5
48,0	-	-	-	-	18,6	14,5	14,6	10,8	10,9	8,2	8,4	6,1	6,3
50,0	-	-	-	-	18,2	14,2	14,3	10,5	10,6	8,0	8,1	5,8	6,1
52,0	-	-	-	-	17,9	13,9	13,9	10,2	10,3	7,7	7,9	5,6	5,9
54,0	-	-	-	-	-	13,6	13,6	10,0	10,1	7,5	7,6	5,4	5,7
56,0	-	-	-	-	-	13,3	13,3	9,7	9,8	7,3	7,4	5,2	5,4
58,0	-	-	-	-	-	13,0	-	9,5	9,5	7,1	7,2	5,0	5,2
60,0	-	-	-	-	-	-	-	9,2	9,3	6,8	6,9	4,8	5,0
62,0	-	-	-	-	-	-	-	9,0	9,0	6,6	6,7	4,7	4,8
64,0	-	-	-	-	-	-	-	8,8	-	6,4	6,5	4,5	4,6
66,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,2	6,3	4,3	4,5
68,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,0	6,1	4,1	4,3
70,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,8	-	4,0	4,1
72,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	3,9
74,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7	3,7



81°
45,0 + 2,9 m



25 - 73 m
0° / 22°*



8,9 m



360°



120 t



EN 13000

m m	45,0 + 2,9												
	25 0°	31 0°	37 0°	43 0°	49 0°	55		61		67		73	
						0°	22°	0°	22°	0°	22°	0°	22°
18,0	39,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20,0	37,5	32,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22,0	35,0	31,0	26,0	20,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24,0	32,5	29,5	26,0	20,5	16,9	-	-	-	-	-	-	-	-
26,0	30,5	28,5	25,5	20,5	16,9	13,5	-	10,5	-	-	-	-	-
28,0	28,5	27,0	25,0	20,5	16,8	13,5	13,5	10,5	-	8,2	-	-	-
30,0	27,0	25,5	24,0	20,5	16,7	13,4	13,4	10,5	-	8,2	-	6,2	-
32,0	25,5	24,5	23,0	20,5	16,5	13,3	13,3	10,4	10,4	8,2	-	6,2	-
34,0	-	23,0	22,0	20,5	16,4	13,1	13,1	10,2	10,3	8,1	-	6,2	-
36,0	-	22,5	21,0	19,5	16,3	13,0	13,0	10,1	10,2	7,9	8,0	6,0	-
38,0	-	21,5	20,0	18,7	16,1	12,8	12,9	9,9	10,0	7,8	7,9	5,9	6,0
40,0	-	-	19,4	18,0	16,0	12,7	12,7	9,8	9,9	7,6	7,7	5,8	5,9
42,0	-	-	18,6	17,3	15,8	12,5	12,6	9,6	9,7	7,5	7,6	5,6	5,8
44,0	-	-	17,8	16,6	15,4	12,4	12,4	9,5	9,6	7,3	7,4	5,5	5,7
46,0	-	-	-	15,9	15,0	12,2	12,2	9,3	9,4	7,2	7,3	5,3	5,5
48,0	-	-	-	15,4	14,6	12,1	12,1	9,2	9,2	7,0	7,1	5,2	5,4
50,0	-	-	-	-	14,1	11,8	11,9	9,0	9,1	6,9	7,0	5,0	5,2
52,0	-	-	-	-	13,6	11,6	11,7	8,8	8,9	6,7	6,8	4,9	5,1
54,0	-	-	-	-	13,1	11,4	11,4	8,7	8,7	6,6	6,7	4,8	4,9
56,0	-	-	-	-	-	11,2	11,2	8,5	8,6	6,4	6,5	4,6	4,8
58,0	-	-	-	-	-	11,0	11,0	8,4	8,4	6,3	6,4	4,5	4,6
60,0	-	-	-	-	-	10,9	-	8,2	8,2	6,1	6,2	4,3	4,5
62,0	-	-	-	-	-	-	-	8,0	8,1	6,0	6,0	4,2	4,3
64,0	-	-	-	-	-	-	-	7,9	7,9	5,8	5,9	4,0	4,2
66,0	-	-	-	-	-	-	-	7,7	-	5,7	5,7	3,9	4,0
68,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,5	5,6	3,8	3,9
70,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,4	5,4	3,6	3,8
72,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,2	-	3,5	3,6
74,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4	3,5
76,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	3,3

GROVE GMK 7450

450 TONNE

LIFTING CAPACITIES LUFFING JIB, MAIN BOOM 81°



81°
49,8 + 2,9 m



25-73 m
0° / 22°



8,9 m



360°



120 t



EN 13000

m m	49,8 + 2,9													
	25 0°	31 0°	37 0°	43 0°	49 0°	55		61		67		73		
20,0	30,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22,0	30,0	26,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24,0	28,5	26,0	20,5	16,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26,0	27,0	25,0	20,5	16,8	13,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28,0	25,5	23,5	20,5	16,8	13,2	10,8	-	8,7	-	-	-	-	-	-
30,0	24,0	23,0	20,5	16,8	13,2	10,8	10,7	8,7	-	6,6	-	-	-	-
32,0	23,0	22,0	20,0	16,8	13,2	10,7	10,7	8,7	8,5	6,6	-	4,9	-	-
34,0	-	21,0	19,4	16,8	13,2	10,6	10,7	8,6	8,5	6,6	-	4,9	-	-
36,0	-	19,9	18,6	16,7	13,2	10,6	10,6	8,5	8,4	6,5	-	4,9	-	-
38,0	-	19,0	17,9	16,2	13,2	10,5	10,5	8,4	8,3	6,4	6,5	4,8	-	-
40,0	-	-	17,1	15,7	13,2	10,4	10,4	8,3	8,2	6,3	6,4	4,7	4,8	-
42,0	-	-	16,4	15,1	13,2	10,3	10,3	8,2	8,1	6,2	6,3	4,6	4,8	-
44,0	-	-	15,8	14,5	13,0	10,2	10,2	8,1	8,0	6,1	6,2	4,5	4,7	-
46,0	-	-	-	13,9	12,7	10,1	10,2	8,0	7,9	6,0	6,1	4,4	4,6	-
48,0	-	-	-	13,4	12,5	10,0	10,1	7,9	7,8	5,9	6,0	4,3	4,5	-
50,0	-	-	-	12,9	12,3	9,9	10,0	7,8	7,7	5,8	5,9	4,2	4,4	-
52,0	-	-	-	-	11,9	9,8	9,9	7,7	7,6	5,7	5,8	4,1	4,3	-
54,0	-	-	-	-	11,4	9,7	9,8	7,6	7,5	5,7	5,7	4,0	4,2	-
56,0	-	-	-	-	11,0	9,6	9,7	7,5	7,4	5,6	5,6	3,9	4,1	-
58,0	-	-	-	-	-	9,5	9,5	7,4	7,3	5,4	5,5	3,8	4,0	-
60,0	-	-	-	-	-	9,3	9,4	7,3	7,2	5,3	5,4	3,7	3,9	-
62,0	-	-	-	-	-	9,2	-	7,2	7,1	5,2	5,3	3,6	3,8	-
64,0	-	-	-	-	-	-	-	7,0	7,0	5,1	5,2	3,5	3,7	-
66,0	-	-	-	-	-	-	-	6,9	6,9	5,0	5,1	3,4	3,5	-
68,0	-	-	-	-	-	-	-	6,8	-	4,9	5,0	3,3	3,4	-
70,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,8	4,8	3,2	3,3	-
72,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,7	4,7	3,1	3,2	-
74,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,6	-	3,0	3,1	-
76,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	3,0	-
78,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	2,9	-



81°
54,6 + 2,9 m



25-73 m
0° / 22°



8,9 m



360°



120 t



EN 13000

m m	54,6 + 2,9													
	25 0°	31 0°	37 0°	43 0°	49 0°	55		61		67		73		
22,0	25,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24,0	25,0	20,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26,0	25,0	20,5	16,6	13,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28,0	23,5	20,5	16,6	13,5	10,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30,0	22,5	20,5	16,6	13,5	10,8	8,9	-	6,9	-	-	-	-	-	-
32,0	21,5	19,6	16,6	13,5	10,8	8,9	8,8	6,9	-	5,3	-	-	-	-
34,0	20,5	18,7	16,6	13,5	10,8	8,8	8,8	6,9	6,8	5,3	-	3,8	-	-
36,0	-	17,9	16,6	13,5	10,8	8,8	8,8	6,9	6,8	5,3	-	3,8	-	-
38,0	-	17,2	16,0	13,5	10,8	8,7	8,7	6,8	6,8	5,2	5,2	3,8	-	-
40,0	-	16,4	15,3	13,5	10,8	8,7	8,7	6,8	6,8	5,2	5,2	3,7	3,7	-
42,0	-	-	14,7	13,4	10,8	8,6	8,6	6,7	6,7	5,1	5,2	3,7	3,7	-
44,0	-	-	14,1	12,9	10,8	8,6	8,6	6,6	6,7	5,1	5,1	3,6	3,7	-
46,0	-	-	13,5	12,4	10,8	8,5	8,5	6,6	6,6	5,0	5,1	3,6	3,7	-
48,0	-	-	-	11,9	10,7	8,4	8,5	6,5	6,6	4,9	5,0	3,5	3,6	-
50,0	-	-	-	11,5	10,6	8,4	8,4	6,5	6,5	4,9	4,9	3,4	3,5	-
52,0	-	-	-	11,0	10,5	8,3	8,3	6,4	6,4	4,8	4,9	3,4	3,5	-
54,0	-	-	-	-	10,1	8,3	8,3	6,3	6,4	4,7	4,8	3,3	3,4	-
56,0	-	-	-	-	9,7	8,2	8,2	6,3	6,3	4,7	4,7	3,2	3,3	-
58,0	-	-	-	-	9,2	8,2	8,1	6,2	6,2	4,6	4,7	3,2	3,3	-
60,0	-	-	-	-	-	7,9	7,9	6,1	6,2	4,5	4,6	3,1	3,2	-
62,0	-	-	-	-	-	7,7	-	6,1	6,1	4,5	4,5	3,0	3,1	-
64,0	-	-	-	-	-	7,5	-	6,0	6,0	4,4	4,4	3,0	3,0	-
66,0	-	-	-	-	-	-	-	5,9	5,9	4,3	4,4	2,9	3,0	-
68,0	-	-	-	-	-	-	-	5,8	-	4,2	4,3	2,8	2,9	-
70,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2	4,2	2,7	2,8	-
72,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,1	4,1	2,7	2,7	-
74,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	2,6	2,7	-
76,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	2,6	-
78,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	2,5	-
80,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	-	-

GROVE GMK 7450

450 TONNE

LIFTING CAPACITIES LUFFING JIB, MAIN BOOM 81°



81°
49,8 + 2,9 m



25 - 73 m
0° / 22°



8,9 m



360°



120 t



EN 13000

m m	49,8 + 2,9													
	25 0°	31 0°	37 0°	43 0°	49 0°	55		61		67		73		
	0°	22°	0°	22°	0°	22°	0°	22°	0°	22°	0°	22°	0°	22°
20,0	30,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22,0	30,0	26,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24,0	28,5	26,0	20,5	16,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26,0	27,0	25,0	20,5	16,8	13,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28,0	25,5	23,5	20,5	16,8	13,2	10,8	-	8,7	-	-	-	-	-	-
30,0	24,0	23,0	20,5	16,8	13,2	10,8	10,7	8,7	-	-	6,6	-	-	-
32,0	23,0	22,0	20,0	16,8	13,2	10,7	10,7	8,7	8,5	6,6	-	-	4,9	-
34,0	-	21,0	19,4	16,8	13,2	10,6	10,7	8,6	8,5	6,6	-	-	4,9	-
36,0	-	19,9	18,6	16,7	13,2	10,6	10,6	8,5	8,4	6,5	-	-	4,9	-
38,0	-	19,0	17,9	16,2	13,2	10,5	10,5	8,4	8,3	6,4	6,5	4,8	-	-
40,0	-	-	17,1	15,7	13,2	10,4	10,4	8,3	8,2	6,3	6,4	4,7	4,8	-
42,0	-	-	16,4	15,1	13,2	10,3	10,3	8,2	8,1	6,2	6,3	4,6	4,8	-
44,0	-	-	15,8	14,5	13,0	10,2	10,2	8,1	8,0	6,1	6,2	4,5	4,7	-
46,0	-	-	-	13,9	12,7	10,1	10,2	8,0	7,9	6,0	6,1	4,4	4,6	-
48,0	-	-	-	13,4	12,5	10,0	10,1	7,9	7,8	5,9	6,0	4,3	4,5	-
50,0	-	-	-	12,9	12,3	9,9	10,0	7,8	7,7	5,8	5,9	4,2	4,4	-
52,0	-	-	-	-	11,9	9,8	9,9	7,7	7,6	5,7	5,8	4,1	4,3	-
54,0	-	-	-	-	11,4	9,7	9,8	7,6	7,5	5,7	5,7	4,0	4,2	-
56,0	-	-	-	-	11,0	9,6	9,7	7,5	7,4	5,6	5,6	3,9	4,1	-
58,0	-	-	-	-	-	9,5	9,5	7,4	7,3	5,4	5,5	3,8	4,0	-
60,0	-	-	-	-	-	9,3	9,4	7,3	7,2	5,3	5,4	3,7	3,9	-
62,0	-	-	-	-	-	9,2	-	7,2	7,1	5,2	5,3	3,6	3,8	-
64,0	-	-	-	-	-	-	-	7,0	7,0	5,1	5,2	3,5	3,7	-
66,0	-	-	-	-	-	-	-	6,9	6,9	5,0	5,1	3,4	3,5	-
68,0	-	-	-	-	-	-	-	6,8	-	4,9	5,0	3,3	3,4	-
70,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,8	4,8	3,2	3,3	-
72,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,7	4,7	3,1	3,2	-
74,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,6	-	3,0	3,1	-
76,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	3,0	-
78,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	2,9	-



81°
54,6 + 2,9 m



25 - 73 m
0° / 22°



8,9 m



360°



120 t



EN 13000

m m	54,6 + 2,9													
	25 0°	31 0°	37 0°	43 0°	49 0°	55		61		67		73		
	0°	22°	0°	22°	0°	22°	0°	22°	0°	22°	0°	22°	0°	22°
22,0	25,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24,0	25,0	20,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26,0	25,0	20,5	16,6	13,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28,0	23,5	20,5	16,6	13,5	10,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30,0	22,5	20,5	16,6	13,5	10,8	8,9	-	6,9	-	-	-	-	-	-
32,0	21,5	19,6	16,6	13,5	10,8	8,9	8,8	6,9	-	5,3	-	-	-	-
34,0	20,5	18,7	16,6	13,5	10,8	8,8	8,8	6,9	6,8	5,3	-	3,8	-	-
36,0	-	17,9	16,6	13,5	10,8	8,8	8,8	6,9	6,8	5,3	-	3,8	-	-
38,0	-	17,2	16,0	13,5	10,8	8,7	8,7	6,8	6,8	5,2	5,2	3,8	-	-
40,0	-	16,4	15,3	13,5	10,8	8,7	8,7	6,8	6,8	5,2	5,2	3,7	3,7	-
42,0	-	-	14,7	13,4	10,8	8,6	8,6	6,7	6,7	5,1	5,2	3,7	3,7	-
44,0	-	-	14,1	12,9	10,8	8,6	8,6	6,6	6,7	5,1	5,1	3,6	3,7	-
46,0	-	-	13,5	12,4	10,8	8,5	8,5	6,6	6,6	5,0	5,1	3,6	3,7	-
48,0	-	-	-	11,9	10,7	8,4	8,5	6,5	6,6	4,9	5,0	3,5	3,6	-
50,0	-	-	-	11,5	10,6	8,4	8,4	6,5	6,5	4,9	4,9	3,4	3,5	-
52,0	-	-	-	11,0	10,5	8,3	8,3	6,4	6,4	4,8	4,9	3,4	3,5	-
54,0	-	-	-	-	10,1	8,3	8,3	6,3	6,4	4,7	4,8	3,3	3,4	-
56,0	-	-	-	-	9,7	8,2	8,2	6,3	6,3	4,7	4,7	3,2	3,3	-
58,0	-	-	-	-	9,2	8,2	8,1	6,2	6,2	4,6	4,7	3,2	3,3	-
60,0	-	-	-	-	-	7,9	7,9	6,1	6,2	4,5	4,6	3,1	3,2	-
62,0	-	-	-	-	-	7,7	-	6,1	6,1	4,5	4,5	3,0	3,1	-
64,0	-	-	-	-	-	7,5	-	6,0	6,0	4,4	4,4	3,0	3,0	-
66,0	-	-	-	-	-	-	-	5,9	5,9	4,3	4,4	2,9	3,0	-
68,0	-	-	-	-	-	-	-	5,8	-	4,2	4,3	2,8	2,9	-
70,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2	4,2	2,7	2,8	-
72,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,1	4,1	2,7	2,7	-
74,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	2,6	2,7	-
76,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	2,6	-
78,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	2,5	-
80,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	-	-

GROVE GMK 7450

450 TONNE

LIFTING CAPACITIES LUFFING JIB, MAIN BOOM 70°



70°
16,0 + 2,9 m



25 - 73 m
0° / 22°



8,9 m



360°



120 t



EN 13000

m m	16,0 + 2,9													
	25 0°	31 0°	37 0°	43 0°	49 0°	55		61		67		73		
	0°	0°	0°	0°	0°	0°	22°	0°	22°	0°	22°	0°	22°	
18,0	69,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20,0	64,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
22,0	59,5	58,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
24,0	55,5	55,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
26,0	51,0	50,5	46,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
28,0	44,5	46,5	45,0	37,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
30,0	-	42,5	42,0	36,5	29,0	-	-	-	-	-	-	-	-	
32,0	-	39,0	38,5	35,5	28,5	-	-	-	-	-	-	-	-	
34,0	-	34,0	36,0	35,0	27,5	21,0	21,0	-	-	-	-	-	-	
36,0	-	-	33,5	33,0	26,5	20,5	20,5	15,8	-	-	-	-	-	
38,0	-	-	31,0	30,5	26,0	19,8	19,9	15,2	15,4	11,6	-	-	-	
40,0	-	-	27,0	28,5	25,0	19,2	19,3	14,7	14,9	11,0	-	8,2	-	
42,0	-	-	-	27,0	24,5	18,6	19,1	14,2	14,4	10,4	9,7	7,9	-	
44,0	-	-	-	25,0	23,5	18,0	19,0	13,7	13,9	10,0	9,5	7,5	-	
46,0	-	-	-	22,0	22,5	17,5	18,9	13,3	13,4	9,7	9,3	7,2	-	
48,0	-	-	-	-	21,0	17,0	17,7	12,9	13,0	9,3	9,1	6,9	6,6	
50,0	-	-	-	-	19,8	16,5	16,5	12,4	12,6	9,0	8,9	6,7	6,5	
52,0	-	-	-	-	17,9	16,0	16,1	11,9	12,1	8,7	8,7	6,4	6,3	
54,0	-	-	-	-	-	15,6	15,6	11,5	11,7	8,4	8,5	6,1	6,2	
56,0	-	-	-	-	-	15,1	15,1	11,0	11,2	8,1	8,2	5,8	6,0	
58,0	-	-	-	-	-	14,2	-	10,5	10,7	7,8	8,0	5,6	5,8	
60,0	-	-	-	-	-	-	-	10,2	10,2	7,5	7,7	5,4	5,6	
62,0	-	-	-	-	-	-	-	9,9	9,7	7,3	7,4	5,2	5,4	
64,0	-	-	-	-	-	-	-	9,6	-	7,0	7,1	4,9	5,1	
66,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,8	6,9	4,7	4,9	
68,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,6	6,6	4,5	4,7	
70,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,3	-	4,3	4,5	
72,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2	4,2	
74,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	4,0	
76,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	-	



70°
25,7 + 2,9 m



25 - 73 m
0° / 22°



8,9 m



360°



120 t



EN 13000

m m	25,7 + 2,9													
	25 0°	31 0°	37 0°	43 0°	49 0°	55		61		67		73		
	0°	0°	0°	0°	0°	0°	22°	0°	22°	0°	22°	0°	22°	
22,0	54,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
24,0	50,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
26,0	47,0	46,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
28,0	43,0	42,5	42,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
30,0	39,0	38,5	38,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
32,0	36,0	35,5	35,5	34,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
34,0	-	33,0	32,5	32,0	26,0	-	-	-	-	-	-	-	-	
36,0	-	30,5	30,5	29,5	25,5	-	-	-	-	-	-	-	-	
38,0	-	28,5	28,0	27,5	25,0	19,3	19,3	-	-	-	-	-	-	
40,0	-	-	26,5	26,0	24,0	18,8	18,8	14,5	-	-	-	-	-	
42,0	-	-	24,5	24,0	23,5	18,3	18,3	14,1	14,2	10,4	-	-	-	
44,0	-	-	23,0	22,5	22,5	17,8	17,8	13,6	13,8	10,1	-	7,6	-	
46,0	-	-	-	21,5	21,0	17,3	17,3	13,2	13,4	9,7	9,5	7,3	-	
48,0	-	-	-	20,0	20,0	16,8	16,9	12,8	13,0	9,4	9,3	7,1	-	
50,0	-	-	-	19,1	18,9	16,4	16,4	12,4	12,6	9,1	9,1	6,8	-	
52,0	-	-	-	-	17,9	16,0	16,0	12,0	12,2	8,8	8,9	6,5	6,5	
54,0	-	-	-	-	16,9	15,5	15,6	11,5	11,8	8,5	8,7	6,3	6,3	
56,0	-	-	-	-	16,0	15,1	15,2	11,0	11,3	8,2	8,4	6,0	6,2	
58,0	-	-	-	-	-	14,7	14,7	10,6	10,7	8,0	8,1	5,8	6,0	
60,0	-	-	-	-	-	14,2	14,2	10,3	10,4	7,7	7,8	5,6	5,8	
62,0	-	-	-	-	-	13,5	-	10,0	10,1	7,4	7,6	5,3	5,6	
64,0	-	-	-	-	-	-	-	9,8	9,8	7,2	7,3	5,1	5,3	
66,0	-	-	-	-	-	-	-	9,5	9,5	7,0	7,1	4,9	5,1	
68,0	-	-	-	-	-	-	-	9,2	-	6,7	6,8	4,7	4,9	
70,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,5	6,6	4,5	4,7	
72,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,3	6,3	4,3	4,4	
74,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,1	4,3	
76,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	4,1	
78,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	3,9	

GROVE GMK 7450 450 TONNE

LIFTING CAPACITIES LUFFING JIB, MAIN BOOM 70°

 70°
 35,3 + 2,9 m
  25 - 73 m
 0° / 22°
  8,9 m
  360°
  120 t



EN 13000

m m	35,3 + 2,9													
	25 0°	31 0°	37 0°	43 0°	49 0°	55		61		67		73		
	0°	0°	0°	0°	0°	0°	22°	0°	22°	0°	22°	0°	22°	
26,0	34,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
28,0	32,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
30,0	30,5	29,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
32,0	29,0	27,5	26,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
34,0	27,5	26,0	25,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
36,0	26,5	25,0	23,5	22,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
38,0	-	24,0	22,5	21,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
40,0	-	23,0	22,0	20,5	20,0	-	-	-	-	-	-	-	-	
42,0	-	22,0	21,0	19,8	19,2	16,7	16,6	-	-	-	-	-	-	
44,0	-	-	20,0	19,0	18,4	16,7	16,3	12,7	-	-	-	-	-	
46,0	-	-	19,3	18,2	17,6	16,2	16,0	12,4	12,4	9,2	-	-	-	
48,0	-	-	18,6	17,5	16,9	15,6	15,6	12,1	12,1	9,0	-	6,7	-	
50,0	-	-	-	16,8	16,2	15,0	15,1	11,7	11,9	8,8	-	6,6	-	
52,0	-	-	-	16,3	15,6	14,5	14,6	11,3	11,4	8,5	8,7	6,4	-	
54,0	-	-	-	15,6	15,0	13,9	14,0	10,9	11,0	8,3	8,4	6,1	-	
56,0	-	-	-	-	14,5	13,5	13,5	10,6	10,7	8,0	8,2	5,9	6,2	
58,0	-	-	-	-	13,8	13,0	13,0	10,3	10,4	7,8	8,0	5,7	5,9	
60,0	-	-	-	-	13,0	12,5	12,5	10,1	10,2	7,6	7,7	5,5	5,7	
62,0	-	-	-	-	-	12,0	11,9	9,8	9,9	7,3	7,5	5,3	5,5	
64,0	-	-	-	-	-	11,3	11,3	9,6	9,6	7,1	7,3	5,1	5,3	
66,0	-	-	-	-	-	10,8	-	9,3	9,4	6,9	7,0	4,9	5,1	
68,0	-	-	-	-	-	-	-	9,1	9,1	6,7	6,8	4,7	4,9	
70,0	-	-	-	-	-	-	-	8,9	8,9	6,5	6,6	4,6	4,7	
72,0	-	-	-	-	-	-	-	8,6	-	6,3	6,4	4,4	4,5	
74,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,1	6,2	4,2	4,3	
76,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,9	5,9	4,0	4,2	
78,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,9	4,0	
80,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7	3,8	
82,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	3,6	

 70°
 45,0 + 2,9 m
  25 - 73 m
 0° / 22°
  8,9 m
  360°
  120 t



EN 13000

m m	45,0 + 2,9													
	25 0°	31 0°	37 0°	43 0°	49 0°	55		61		67		73		
	0°	0°	0°	0°	0°	0°	22°	0°	22°	0°	22°	0°	22°	
30,0	23,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
32,0	23,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
34,0	21,5	19,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
36,0	20,5	18,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
38,0	19,1	17,7	16,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
40,0	18,0	16,9	16,0	14,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
42,0	-	16,2	15,3	14,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
44,0	-	15,5	14,6	13,6	13,1	-	-	-	-	-	-	-	-	
46,0	-	14,9	14,0	13,0	12,5	11,1	-	-	-	-	-	-	-	
48,0	-	-	13,4	12,4	11,9	11,1	11,2	9,7	-	-	-	-	-	
50,0	-	-	12,9	11,9	11,4	10,6	10,7	9,6	-	7,4	-	-	-	
52,0	-	-	12,4	11,5	11,0	10,2	10,2	9,4	9,6	7,4	-	5,4	-	
54,0	-	-	-	11,1	10,6	9,7	9,8	9,1	9,2	7,2	-	5,4	-	
56,0	-	-	-	10,7	10,2	9,3	9,4	8,7	8,8	7,1	7,2	5,2	-	
58,0	-	-	-	10,3	9,8	8,9	9,0	8,3	8,5	6,9	7,0	5,1	-	
60,0	-	-	-	-	9,4	8,5	8,6	8,0	8,1	6,8	6,9	5,0	-	
62,0	-	-	-	-	9,1	8,2	8,2	7,6	7,7	6,6	6,7	4,8	5,0	
64,0	-	-	-	-	8,7	7,8	7,9	7,3	7,4	6,5	6,6	4,7	4,8	
66,0	-	-	-	-	-	7,5	7,5	7,0	7,1	6,3	6,4	4,5	4,7	
68,0	-	-	-	-	-	7,2	7,2	6,7	6,8	6,1	6,3	4,4	4,5	
70,0	-	-	-	-	-	6,9	-	6,4	6,5	5,9	6,0	4,2	4,4	
72,0	-	-	-	-	-	-	-	6,2	6,2	5,7	5,8	4,1	4,2	
74,0	-	-	-	-	-	-	-	5,9	5,9	5,4	5,6	4,0	4,1	
76,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,2	5,3	3,8	3,9	
78,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,0	5,1	3,7	3,8	
80,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,8	4,8	3,5	3,7	
82,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4	3,5	
84,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	3,4	
86,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,2	3,2	

GROVE GMK 7450

450 TONNE

LIFTING CAPACITIES LUFFING JIB, MAIN BOOM 70°



70°
49,8 + 2,9 m



25 - 73 m
0° / 22°



8,9 m



360°



120 t



EN 13000

m m	49,8 + 2,9												
	25 0°	31 0°	37 0°	43 0°	49 0°	55		61		67		73	
	0°	0°	0°	0°	0°	0°	22°	0°	22°	0°	22°	0°	22°
34,0	18,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36,0	17,3	16,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38,0	16,5	15,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40,0	15,7	14,7	13,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42,0	15,0	14,0	13,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44,0	-	13,4	12,5	11,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46,0	-	12,8	12,0	11,1	10,7	-	-	-	-	-	-	-	-
48,0	-	12,3	11,5	10,7	10,2	8,8	-	-	-	-	-	-	-
50,0	-	-	11,1	10,2	9,8	8,8	8,9	7,8	-	-	-	-	-
52,0	-	-	10,7	9,8	9,3	8,4	8,5	7,8	-	6,2	-	-	-
54,0	-	-	10,3	9,4	8,9	8,0	8,1	7,5	7,5	6,2	-	-	-
56,0	-	-	-	9,0	8,5	7,6	7,7	7,1	7,2	6,1	-	4,4	-
58,0	-	-	-	8,6	8,1	7,3	7,3	6,8	7,0	5,9	6,0	4,3	-
60,0	-	-	-	8,2	7,8	6,9	7,0	6,5	6,7	5,7	5,9	4,2	-
62,0	-	-	-	-	7,5	6,6	6,7	6,2	6,3	5,5	5,7	4,1	-
64,0	-	-	-	-	7,1	6,3	6,4	5,9	6,0	5,3	5,5	4,0	4,2
66,0	-	-	-	-	6,8	6,0	6,1	5,6	5,7	5,1	5,3	3,9	4,1
68,0	-	-	-	-	-	5,8	5,8	5,4	5,5	4,8	5,0	3,8	4,0
70,0	-	-	-	-	-	5,5	5,5	5,1	5,2	4,6	4,7	3,7	3,9
72,0	-	-	-	-	-	5,2	-	4,9	4,9	4,3	4,5	3,6	3,8
74,0	-	-	-	-	-	-	-	4,7	4,7	4,1	4,3	3,5	3,7
76,0	-	-	-	-	-	-	-	4,4	4,5	3,9	4,0	3,3	3,5
78,0	-	-	-	-	-	-	-	4,2	-	3,7	3,8	3,2	3,4
80,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	3,6	3,0	3,2
82,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4	3,4	2,9	3,0
84,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,2	-	2,7	2,8
86,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	2,6
88,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	2,5



70°
54,6 + 2,9 m



25 - 73 m
0° / 22°



8,9 m



360°



120 t



EN 13000

m m	54,6 + 2,9												
	25 0°	31 0°	37 0°	43 0°	49 0°	55		61		67		73	
	0°	0°	0°	0°	0°	0°	22°	0°	22°	0°	22°	0°	22°
36,0	16,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38,0	15,3	13,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40,0	14,6	12,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42,0	13,9	12,3	11,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44,0	13,2	11,7	11,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46,0	-	11,4	10,6	9,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48,0	-	10,9	10,1	9,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50,0	-	10,4	9,7	8,7	8,3	7,0	-	-	-	-	-	-	-
52,0	-	-	9,3	8,3	7,9	7,0	7,0	5,8	-	-	-	-	-
54,0	-	-	8,9	8,0	7,5	6,6	6,7	5,8	-	-	-	-	-
56,0	-	-	8,5	7,6	7,2	6,3	6,4	5,7	5,6	4,8	-	-	-
58,0	-	-	-	7,3	6,8	6,0	6,0	5,4	5,6	4,8	-	3,5	-
60,0	-	-	-	7,0	6,5	5,7	5,7	5,1	5,3	4,6	4,6	3,5	-
62,0	-	-	-	6,6	6,2	5,4	5,4	4,8	5,0	4,3	4,6	3,4	-
64,0	-	-	-	-	5,9	5,1	5,2	4,6	4,7	4,1	4,3	3,3	-
66,0	-	-	-	-	5,6	4,8	4,9	4,3	4,5	3,9	4,1	3,2	3,3
68,0	-	-	-	-	5,4	4,6	4,6	4,1	4,2	3,7	3,9	3,1	3,3
70,0	-	-	-	-	-	4,4	4,4	3,9	4,0	3,5	3,7	2,9	3,2
72,0	-	-	-	-	-	4,1	4,1	3,6	3,7	3,2	3,4	2,7	3,0
74,0	-	-	-	-	-	3,9	-	3,5	3,5	3,1	3,2	2,5	2,8
76,0	-	-	-	-	-	-	-	3,3	3,3	2,9	3,0	2,3	2,6
78,0	-	-	-	-	-	-	-	3,1	3,1	2,7	2,8	2,2	2,4
80,0	-	-	-	-	-	-	-	2,9	-	2,5	2,6	2,0	2,2
82,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	2,5	1,9	2,0
84,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,2	2,3	1,7	1,9
86,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-	-	1,7

GROVE GMK 7450 450 TONNE

LIFTING CAPACITIES LUFFING JIB, MAIN BOOM 60°



60°
16,0+2,9 m



25-73 m
0°/22°



8,9 m



360°



120 t



EN 13000

m m	16,0+2,9												
	25 0°	31 0°	37 0°	43 0°	49 0°	55		61		67		73	
	0°	0°	0°	0°	0°	0°	22°	0°	22°	0°	22°	0°	22°
26,0	48,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28,0	44,5	44,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30,0	40,5	40,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32,0	37,5	37,0	36,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34,0	-	34,0	34,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36,0	-	32,0	31,5	31,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38,0	-	29,5	29,5	29,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40,0	-	-	27,5	27,0	26,0	-	-	-	-	-	-	-	-
42,0	-	-	25,5	25,5	25,0	-	-	-	-	-	-	-	-
44,0	-	-	24,0	24,0	23,5	18,9	19,0	-	-	-	-	-	-
46,0	-	-	-	22,5	22,0	18,3	18,4	14,0	-	-	-	-	-
48,0	-	-	-	21,0	21,0	17,8	17,8	13,5	-	-	-	-	-
50,0	-	-	-	20,0	19,7	17,2	17,3	13,0	13,2	9,5	-	-	-
52,0	-	-	-	-	18,7	16,7	16,8	12,6	12,8	9,1	-	-	-
54,0	-	-	-	-	17,7	16,2	16,3	12,2	12,3	8,8	-	6,5	-
56,0	-	-	-	-	-	15,8	15,8	11,6	11,7	8,5	8,6	6,2	-
58,0	-	-	-	-	-	15,3	15,3	11,0	11,1	8,2	8,4	6,0	-
60,0	-	-	-	-	-	14,9	-	10,7	10,7	7,9	8,1	5,7	5,9
62,0	-	-	-	-	-	-	-	10,3	10,4	7,7	7,8	5,5	5,7
64,0	-	-	-	-	-	-	-	10,0	10,1	7,4	7,5	5,3	5,5
66,0	-	-	-	-	-	-	-	9,7	9,7	7,1	7,2	5,0	5,2
68,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,9	7,0	4,8	5,0
70,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,7	6,7	4,6	4,8
72,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,4	-	4,4	4,6
74,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,3	4,4
76,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,1	4,1
78,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,9	-



60°
25,7+2,9 m



25-73 m
0°/22°



8,9 m



360°



120 t



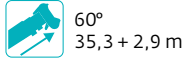
EN 13000

m m	25,7+2,9												
	25 0°	31 0°	37 0°	43 0°	49 0°	55		61		67		73	
	0°	0°	0°	0°	0°	0°	22°	0°	22°	0°	22°	0°	22°
30,0	35,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32,0	32,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34,0	30,0	30,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36,0	28,0	27,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38,0	-	25,5	25,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40,0	-	24,0	23,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42,0	-	22,5	22,0	21,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44,0	-	-	21,0	20,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46,0	-	-	19,5	19,0	18,6	-	-	-	-	-	-	-	-
48,0	-	-	18,4	17,9	17,5	17,1	-	-	-	-	-	-	-
50,0	-	-	-	16,9	16,5	16,1	16,1	-	-	-	-	-	-
52,0	-	-	-	16,0	15,6	15,2	15,2	12,9	-	-	-	-	-
54,0	-	-	-	15,1	14,8	14,4	14,4	12,6	-	-	-	-	-
56,0	-	-	-	-	14,0	13,6	13,6	12,2	12,3	8,9	-	-	-
58,0	-	-	-	-	13,3	12,9	12,9	11,8	11,9	8,6	-	-	-
60,0	-	-	-	-	12,6	12,2	12,2	11,5	11,6	8,3	8,5	6,1	-
62,0	-	-	-	-	-	11,6	11,6	10,9	10,8	8,0	8,2	5,8	-
64,0	-	-	-	-	-	11,0	11,0	10,4	10,5	7,8	7,9	5,6	-
66,0	-	-	-	-	-	10,4	-	10,1	10,2	7,5	7,6	5,4	5,6
68,0	-	-	-	-	-	-	-	9,7	9,7	7,3	7,4	5,2	5,4
70,0	-	-	-	-	-	-	-	9,2	9,2	7,0	7,1	5,0	5,2
72,0	-	-	-	-	-	-	-	8,7	-	6,8	6,9	4,7	4,9
74,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,6	6,6	4,6	4,7
76,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,3	6,4	4,4	4,5
78,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,1	-	4,2	4,3
80,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	4,1
82,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	3,9
84,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7	-

GROVE GMK 7450

450 TONNE

LIFTING CAPACITIES LUFFING JIB, MAIN BOOM 60°



60°
35,3 + 2,9 m



25 - 73 m
0° / 22°



8,9 m



360°

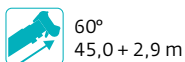


120 t



EN 13000

m m	35,3 + 2,9													
	25 0°	31 0°	37 0°	43 0°	49 0°	55		61		67		73		
	0°	0°	0°	0°	0°	0°	22°	0°	22°	0°	22°	0°	22°	
36,0	23,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
38,0	22,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
40,0	21,5	20,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
42,0	20,0	19,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
44,0	-	18,5	17,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
46,0	-	17,4	16,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
48,0	-	16,3	16,0	15,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50,0	-	-	15,1	14,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
52,0	-	-	14,2	13,7	13,3	-	-	-	-	-	-	-	-	
54,0	-	-	13,4	12,9	12,5	-	-	-	-	-	-	-	-	
56,0	-	-	-	12,2	11,8	11,4	11,4	-	-	-	-	-	-	
58,0	-	-	-	11,6	11,2	10,8	10,8	10,4	-	-	-	-	-	
60,0	-	-	-	10,9	10,6	10,2	10,2	9,8	9,8	-	-	-	-	
62,0	-	-	-	-	10,0	9,6	9,6	9,3	9,3	8,0	-	-	-	
64,0	-	-	-	-	9,5	9,1	9,1	8,8	8,8	7,8	-	5,7	-	
66,0	-	-	-	-	9,0	8,6	8,6	8,3	8,3	7,6	7,7	5,5	-	
68,0	-	-	-	-	-	8,2	8,2	7,9	7,9	7,4	7,5	5,3	-	
70,0	-	-	-	-	-	7,7	7,7	7,4	7,4	7,1	7,2	5,1	-	
72,0	-	-	-	-	-	7,3	-	7,0	7,0	6,8	6,8	4,9	5,1	
74,0	-	-	-	-	-	-	-	6,6	6,6	6,4	6,4	4,7	4,9	
76,0	-	-	-	-	-	-	-	6,3	6,3	6,1	6,1	4,6	4,7	
78,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,7	5,7	4,4	4,5	
80,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,4	5,4	4,2	4,4	
82,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,0	5,0	4,1	4,2	
84,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,9	4,0	
86,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7	3,8	
88,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	3,6	



60°
45,0 + 2,9 m



25 - 73 m
0° / 22°



8,9 m



360°



120 t



EN 13000

m m	45,0 + 2,9													
	25 0°	31 0°	37 0°	43 0°	49 0°	55		61		67		73		
	0°	0°	0°	0°	0°	0°	22°	0°	22°	0°	22°	0°	22°	
42,0	15,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
44,0	14,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
46,0	13,5	12,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
48,0	12,6	11,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50,0	-	11,2	10,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
52,0	-	10,8	10,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
54,0	-	10,3	9,6	8,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
56,0	-	-	9,2	8,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
58,0	-	-	8,8	8,0	7,5	-	-	-	-	-	-	-	-	
60,0	-	-	8,5	7,6	7,2	6,4	6,1	-	-	-	-	-	-	
62,0	-	-	-	7,3	6,8	6,0	6,1	-	-	-	-	-	-	
64,0	-	-	-	7,0	6,5	5,7	5,8	6,9	-	-	-	-	-	
66,0	-	-	-	-	6,2	5,5	5,5	5,0	5,1	-	-	-	-	
68,0	-	-	-	-	6,0	5,2	5,2	4,7	4,8	4,2	-	-	-	
70,0	-	-	-	-	5,7	4,9	4,9	4,4	4,6	4,0	-	3,8	-	
72,0	-	-	-	-	-	4,7	4,7	4,2	4,3	3,8	4,0	3,8	-	
74,0	-	-	-	-	-	4,4	4,4	4,0	4,1	3,6	3,8	3,6	-	
76,0	-	-	-	-	-	4,2	-	3,8	3,9	3,4	3,6	3,4	3,5	
78,0	-	-	-	-	-	-	-	3,6	3,6	3,2	3,3	3,3	3,5	
80,0	-	-	-	-	-	-	-	3,4	3,4	3,0	3,1	3,1	3,2	
82,0	-	-	-	-	-	-	-	3,2	-	2,8	2,9	2,9	3,0	
84,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6	2,7	2,7	2,7	
86,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	2,5	2,4	2,5	
88,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	-	2,2	2,2	
90,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	2,0	
92,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7	1,8	

GROVE GMK 7450 450 TONNE

LIFTING CAPACITIES LUFFING JIB, MAIN BOOM 60°



60°
49,8 + 2,9 m



25 - 73 m
0° / 22°



8,9 m



360°



120 t



EN 13000

m	49,8 + 2,9									
	25	31	37	43	49	55	61			
	0°	0°	0°	0°	0°	0°	22°	0°	22°	
44,0	11,5	-	-	-	-	-	-	-	-	
46,0	11,2	-	-	-	-	-	-	-	-	
48,0	10,7	9,8	-	-	-	-	-	-	-	
50,0	10,2	9,4	-	-	-	-	-	-	-	
52,0	-	9,0	8,2	-	-	-	-	-	-	
54,0	-	8,6	7,9	-	-	-	-	-	-	
56,0	-	8,2	7,5	6,6	-	-	-	-	-	
58,0	-	-	7,2	6,3	-	-	-	-	-	
60,0	-	-	6,9	6,0	-	-	-	-	-	
62,0	-	-	6,5	5,7	5,2	-	-	-	-	
64,0	-	-	-	5,4	5,0	4,2	4,0	-	-	
66,0	-	-	-	5,2	4,7	3,9	4,0	-	-	
68,0	-	-	-	4,9	4,5	3,7	3,7	3,3	-	
70,0	-	-	-	-	4,2	3,4	3,5	3,1	3,2	
72,0	-	-	-	-	4,0	3,2	3,3	2,9	3,0	
74,0	-	-	-	-	3,8	3,0	3,1	2,7	2,8	
76,0	-	-	-	-	-	2,8	2,9	2,5	2,6	
78,0	-	-	-	-	-	2,6	2,7	2,3	2,4	
80,0	-	-	-	-	-	2,5	-	2,1	2,2	
82,0	-	-	-	-	-	-	-	2,0	2,0	
84,0	-	-	-	-	-	-	-	1,8	1,8	
86,0	-	-	-	-	-	-	-	1,7	-	



60°
54,6 + 2,9 m



25 - 73 m
0° / 22°



8,9 m



360°



120 t



EN 13000

m	54,6 + 2,9			
	31	37	43	49
	0°	0°	0°	0°
52,0	7,5	-	-	-
54,0	7,1	-	-	-
56,0	6,8	6,1	-	-
58,0	6,5	5,8	-	-
60,0	6,2	5,5	4,7	-
62,0	-	5,3	4,4	-
64,0	-	5,0	4,2	-
66,0	-	-	3,9	3,5
68,0	-	-	3,7	3,2
70,0	-	-	3,5	3,0
72,0	-	-	-	2,9
74,0	-	-	-	2,7
76,0	-	-	-	2,5

GROVE GMK 7450

450 TONNE

WORKING RANGE LUFFING JIB WITH MEGA-WING, MAIN BOOM 81°



70°
35,3 - 54,6 m



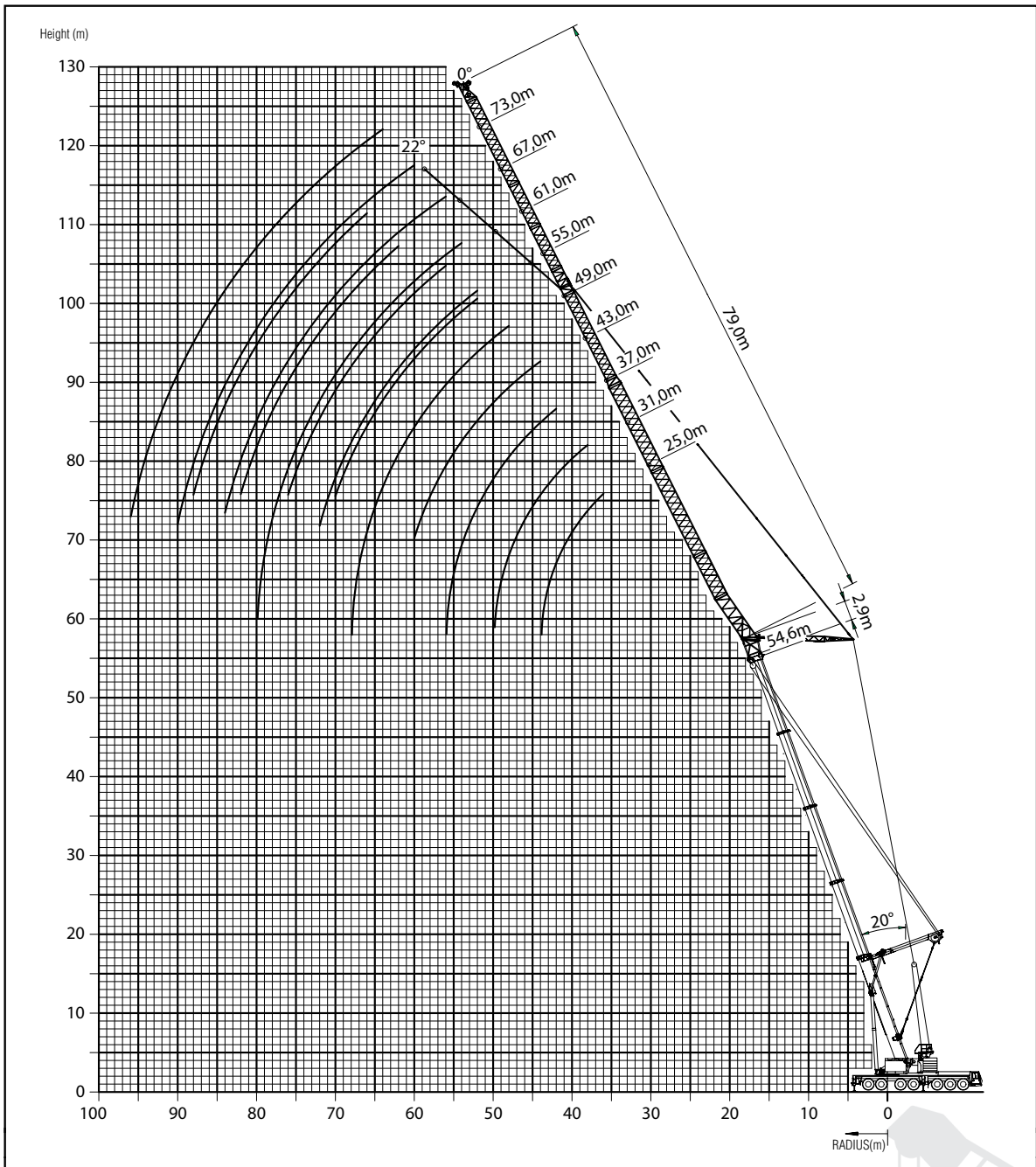
2,9 + 25 - 79 m



8,9 m



360°



LIFTING CAPACITIES LUFFING JIB WITH MEGA-WING, MAIN BOOM 81°

 81° 35,3+2,9 m
  25 - 79 m 0° / 22°
  8,9 m
  360°
  160 t



EN 13000

m	35,3 + 2,9													
	25 0°	31 0°	37 0°	43 0°	49 0°	55 0°	55 22°	61 0°	61 22°	67 0°	67 22°	73 0°	73 22°	79 0°
15,0	64,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16,0	63,5	48,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18,0	59,0	48,5	38,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20,0	55,0	48,5	38,5	31,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22,0	51,0	48,5	38,5	31,5	26,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24,0	48,0	48,5	38,5	31,5	26,5	21,5	-	-	-	-	-	-	-	-
26,0	45,5	48,5	38,5	31,5	26,5	21,5	22,0	17,9	-	-	-	-	-	-
28,0	43,5	47,0	38,5	31,5	26,5	21,5	22,0	17,9	-	14,9	-	-	-	-
30,0	-	45,0	38,5	31,5	26,5	21,5	22,0	17,9	18,5	14,9	-	11,9	-	-
32,0	-	42,5	38,5	31,5	26,5	21,5	22,0	17,9	18,5	14,9	-	11,9	-	9,3
34,0	-	37,0	38,5	31,5	26,5	21,5	22,0	17,9	18,5	14,9	14,2	11,9	-	9,3
36,0	-	-	37,0	31,5	26,5	21,5	22,0	17,9	18,4	14,9	14,0	11,9	-	9,3
38,0	-	-	34,5	31,5	26,5	21,5	22,0	17,9	18,3	14,9	13,7	11,9	9,8	9,3
40,0	-	-	29,5	31,5	26,5	21,5	22,0	17,9	18,1	14,9	13,4	11,9	9,5	9,3
42,0	-	-	-	30,5	26,5	21,5	22,0	17,9	17,9	14,9	12,9	11,8	9,3	9,3
44,0	-	-	-	27,5	26,5	21,5	22,0	17,9	17,8	14,9	12,3	11,5	9,0	9,3
46,0	-	-	-	23,5	26,0	21,0	21,5	17,9	17,7	14,9	11,8	11,2	8,8	9,0
48,0	-	-	-	-	25,5	21,0	21,5	17,9	17,6	14,7	11,6	10,9	8,6	8,7
50,0	-	-	-	-	22,5	20,5	21,0	17,9	17,5	14,4	11,4	10,6	8,4	8,5
52,0	-	-	-	-	19,3	20,0	20,5	17,9	17,5	13,8	11,2	10,3	8,3	8,2
54,0	-	-	-	-	-	19,9	20,5	17,9	17,5	13,3	11,1	10,0	8,1	8,0
56,0	-	-	-	-	-	18,5	18,7	17,9	17,4	12,8	10,9	9,7	8,0	7,7
58,0	-	-	-	-	-	15,9	-	17,9	17,4	12,4	10,8	9,4	7,8	7,5
60,0	-	-	-	-	-	-	-	17,3	17,4	12,1	10,7	9,1	7,7	7,2
62,0	-	-	-	-	-	-	-	15,4	-	11,8	10,6	8,9	7,6	7,0
64,0	-	-	-	-	-	-	-	13,2	-	11,5	10,5	8,6	7,5	6,8
66,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,2	10,5	8,4	7,4	6,5
68,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,0	-	8,2	7,4	6,3
70,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	7,3	6,2
72,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,8	7,3	6,0
74,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,7	7,2	5,8
76,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,7
78,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,5
80,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,4

 81° 45,0+2,9 m
  25 - 79 m 0° / 22°
  8,9 m
  360°
  160 t



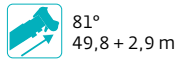
EN 13000

m	45,0 + 2,9													
	25 0°	31 0°	37 0°	43 0°	49 0°	55 0°	55 22°	61 0°	61 22°	67 0°	67 22°	73 0°	73 22°	79 0°
18,0	54,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20,0	51,0	46,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22,0	48,5	45,0	36,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24,0	47,0	43,0	36,5	29,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26,0	46,0	41,0	36,5	29,0	24,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28,0	45,0	40,0	36,5	29,0	24,5	20,0	20,5	-	-	-	-	-	-	-
30,0	43,0	39,0	35,5	29,0	24,5	20,0	20,5	16,6	-	13,9	-	-	-	-
32,0	38,5	38,0	34,5	29,0	24,5	20,0	20,5	16,6	-	13,9	-	11,0	-	-
34,0	-	36,5	33,5	29,0	24,5	20,0	20,5	16,6	17,2	13,9	-	11,0	-	8,6
36,0	-	34,0	32,5	29,0	24,5	20,0	20,5	16,6	17,2	13,9	13,8	11,0	-	8,6
38,0	-	-	31,5	29,0	24,5	20,0	20,5	16,6	17,2	13,9	13,6	11,0	-	8,6
40,0	-	-	30,5	28,0	24,5	20,0	20,5	16,6	17,2	13,9	13,1	11,0	-	8,6
42,0	-	-	28,5	27,5	24,5	20,0	20,5	16,6	17,2	13,9	12,4	11,0	9,4	8,6
44,0	-	-	-	26,5	24,5	20,0	20,5	16,6	17,2	13,9	12,1	11,0	9,2	8,6
46,0	-	-	-	24,5	24,5	20,0	20,5	16,6	17,2	13,9	11,9	11,0	9,0	8,6
48,0	-	-	-	22,5	24,0	19,9	20,5	16,6	17,1	13,9	11,7	10,9	8,8	8,6
50,0	-	-	-	-	23,0	19,8	20,5	16,6	17,0	13,9	11,5	10,7	8,6	8,6
52,0	-	-	-	-	21,5	19,6	20,0	16,6	17,0	13,9	11,3	10,4	8,4	8,3
54,0	-	-	-	-	20,5	19,3	19,9	16,6	17,0	13,6	11,1	10,1	8,2	8,1
56,0	-	-	-	-	-	18,9	19,3	16,6	17,0	13,2	11,0	9,9	8,1	7,8
58,0	-	-	-	-	-	18,6	18,7	16,6	17,0	12,7	10,9	9,6	8,0	7,6
60,0	-	-	-	-	-	17,0	-	16,6	17,0	12,3	10,8	9,3	7,8	7,3
62,0	-	-	-	-	-	-	-	16,6	16,0	12,0	10,7	9,1	7,7	7,1
64,0	-	-	-	-	-	-	-	16,6	16,1	11,7	10,6	8,8	7,6	7,0
66,0	-	-	-	-	-	-	-	14,0	-	11,4	10,5	8,6	7,5	6,8
68,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,2	10,5	8,4	7,4	6,6
70,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,0	-	8,2	7,4	6,4
72,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	7,3	6,2
74,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,8	7,3	6,0
76,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,7	7,3	5,9
78,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,7	7,2	5,7
80,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,6
82,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,4

GROVE GMK 7450

450 TONNE

LIFTING CAPACITIES LUFFING JIB WITH MEGA-WING, MAIN BOOM 81°



EN 13000

m m	49,8 + 2,9														
	25 0°	31 0°	37 0°	43 0°	49 0°	55 0°	55 22°	61 0°	61 22°	67 0°	67 22°	73 0°	73 22°	79 0°	
20,0	46,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
22,0	44,0	39,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
24,0	42,5	37,5	33,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
26,0	41,5	36,5	33,0	27,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
28,0	40,0	35,5	32,0	27,0	23,0	18,7	-	-	-	-	-	-	-	-	
30,0	37,5	34,5	31,0	27,0	23,0	18,7	19,1	-	-	-	-	-	-	-	
32,0	35,0	33,5	30,5	27,0	23,0	18,7	19,1	15,5	-	12,9	-	-	-	-	
34,0	-	32,0	29,5	26,5	23,0	18,7	19,1	15,5	-	12,9	-	10,3	-	-	
36,0	-	30,0	29,0	26,0	23,0	18,7	19,1	15,5	16,0	12,9	-	10,3	-	7,8	
38,0	-	28,5	27,5	25,0	23,0	18,7	19,1	15,5	16,0	12,9	13,2	10,3	-	7,8	
40,0	-	-	26,0	24,0	23,0	18,7	19,1	15,5	16,0	12,9	13,2	10,3	-	7,8	
42,0	-	-	24,5	23,0	22,5	18,7	19,1	15,5	16,0	12,9	12,1	10,3	9,4	7,8	
44,0	-	-	23,0	22,0	22,0	18,7	19,1	15,5	16,0	12,9	12,0	10,3	9,2	7,8	
46,0	-	-	-	21,0	21,0	18,7	19,1	15,5	16,0	12,9	11,8	10,3	9,0	7,8	
48,0	-	-	-	19,9	20,5	18,6	19,0	15,5	16,0	12,9	11,6	10,3	8,8	7,8	
50,0	-	-	-	18,8	19,6	18,1	18,5	15,5	16,0	12,9	11,5	10,3	8,6	7,8	
52,0	-	-	-	-	18,8	17,7	18,0	15,5	16,0	12,9	11,3	10,3	8,4	7,8	
54,0	-	-	-	-	18,0	17,2	17,4	15,5	16,0	12,9	11,2	10,0	8,3	7,8	
56,0	-	-	-	-	17,1	16,5	16,7	15,5	15,9	12,9	11,0	9,8	8,1	7,8	
58,0	-	-	-	-	-	15,9	16,1	15,3	15,6	12,7	10,8	9,6	8,0	7,6	
60,0	-	-	-	-	-	15,2	-	14,8	15,0	12,4	10,7	9,4	7,8	7,4	
62,0	-	-	-	-	-	-	-	14,3	14,5	12,0	10,6	9,1	7,7	7,2	
64,0	-	-	-	-	-	-	-	13,5	13,9	11,7	10,6	8,9	7,6	7,0	
66,0	-	-	-	-	-	-	-	12,7	-	11,5	10,5	8,6	7,5	6,8	
68,0	-	-	-	-	-	-	-	11,8	-	11,3	10,4	8,4	7,4	6,6	
70,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,0	-	8,2	7,4	6,4	
72,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,6	-	8,0	7,3	6,2	
74,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,9	7,3	6,1	
76,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,7	7,2	5,9	
78,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,6	-	5,7	
80,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,6	
82,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,5	



EN 13000

m m	54,6 + 2,9														
	25 0°	31 0°	37 0°	43 0°	49 0°	55 0°	55 22°	61 0°	61 22°	67 0°	67 22°	73 0°	73 22°	79 0°	
22,0	39,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
24,0	37,0	34,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
26,0	34,5	32,5	29,5	25,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
28,0	32,5	30,5	28,5	25,0	21,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
30,0	30,5	28,5	27,0	24,0	21,5	17,2	-	-	-	-	-	-	-	-	
32,0	28,5	27,0	25,5	23,5	21,5	17,2	17,6	-	-	-	-	-	-	-	
34,0	26,5	25,5	24,0	22,5	21,5	17,2	17,6	14,3	-	11,4	-	-	-	-	
36,0	-	23,5	22,5	21,5	21,0	17,2	17,6	14,3	-	11,4	-	9,5	-	-	
38,0	-	22,0	21,5	20,5	20,5	17,2	17,6	14,3	14,9	11,4	-	9,5	-	7,2	
40,0	-	21,0	20,5	19,3	19,5	17,2	17,6	14,3	14,9	11,4	11,9	9,5	-	7,2	
42,0	-	-	19,2	18,4	18,7	17,1	17,4	14,3	14,9	11,4	11,8	9,5	-	7,2	
44,0	-	-	18,1	17,4	17,9	16,6	16,8	14,3	14,9	11,4	11,7	9,5	9,1	7,2	
46,0	-	-	16,9	16,5	17,1	16,0	15,8	14,3	14,9	11,4	11,6	9,5	9,0	7,2	
48,0	-	-	-	15,6	16,4	15,5	14,5	14,3	14,7	11,4	11,4	9,5	8,8	7,2	
50,0	-	-	-	14,8	15,6	14,6	12,9	13,9	13,9	11,4	11,3	9,5	8,6	7,2	
52,0	-	-	-	-	14,9	13,7	12,6	13,5	13,2	11,4	11,2	9,5	8,4	7,2	
54,0	-	-	-	-	14,2	12,8	12,4	12,8	12,4	11,4	11,0	9,5	8,3	7,2	
56,0	-	-	-	-	13,4	12,1	12,1	12,1	11,9	11,2	10,9	9,5	8,1	7,2	
58,0	-	-	-	-	-	11,6	11,7	11,4	11,5	10,8	10,8	9,5	8,0	7,2	
60,0	-	-	-	-	-	11,0	11,2	10,8	11,0	10,4	10,6	9,3	7,9	7,2	
62,0	-	-	-	-	-	10,5	-	10,3	10,5	10,0	10,2	9,1	7,7	7,2	
64,0	-	-	-	-	-	-	-	9,8	10,1	9,6	9,9	8,8	7,6	7,0	
66,0	-	-	-	-	-	-	-	9,4	9,6	9,2	9,5	8,5	7,5	6,8	
68,0	-	-	-	-	-	-	-	8,9	-	8,8	9,1	8,3	7,5	6,6	
70,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,4	8,7	8,0	7,4	6,5	
72,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-	7,7	7,3	6,3	
74,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,6	-	7,3	7,2	6,1	
76,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,0	7,1	6,0	
78,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,7	6,9	5,8	
80,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,3	-	5,7	
82,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,5	
84,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,3	

WORKING RANGE LUFFING JIB WITH MEGA-WING, MAIN BOOM 70°



81°
35,3 - 54,6 m



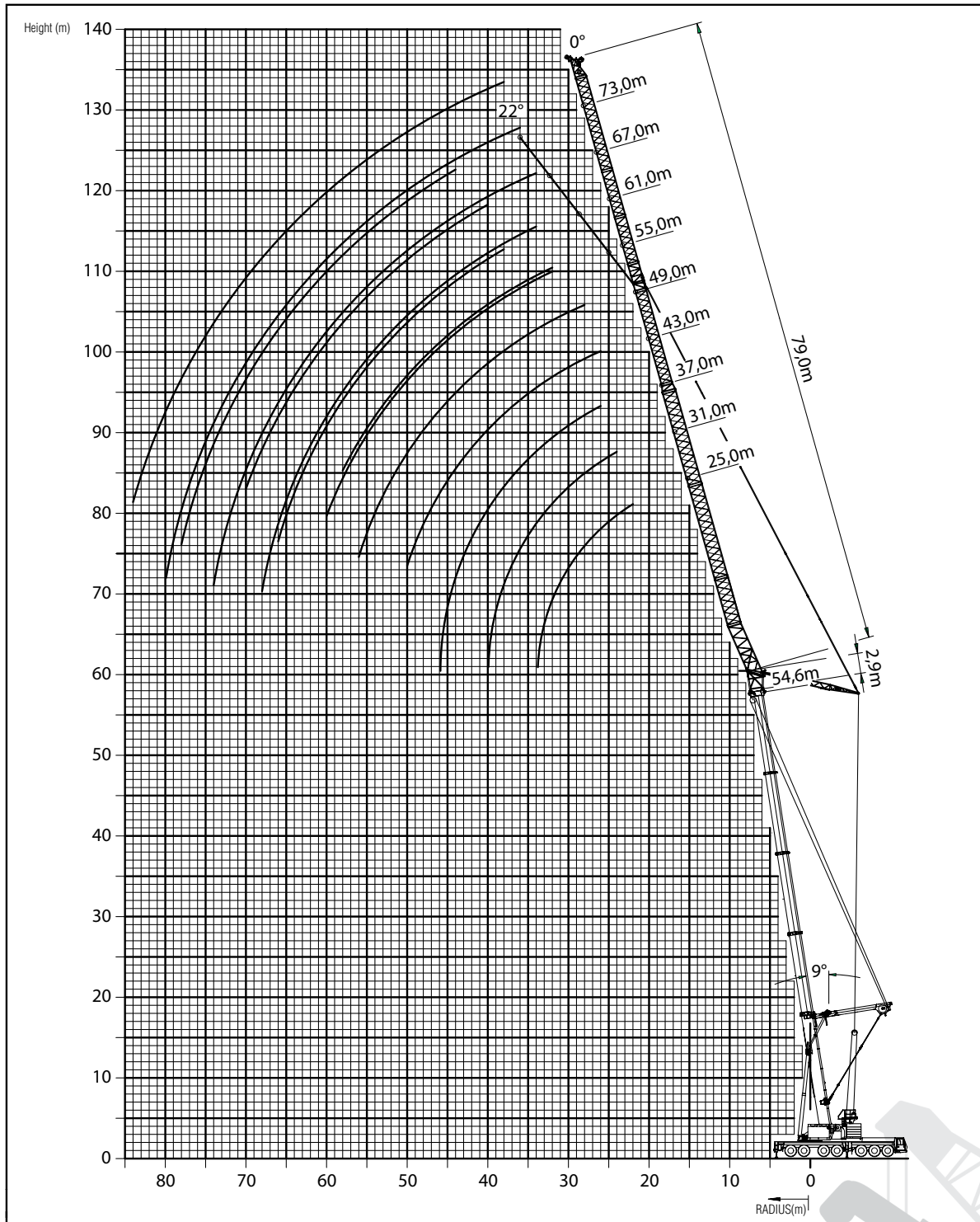
2,9 + 25 - 79 m



8,9 m



360°



GROVE GMK 7450

450 TONNE

LIFTING CAPACITIES LUFFING JIB WITH MEGA-WING, MAIN BOOM 70°



70°
35,3 + 2,9 m



25 - 79 m
0° / 22°



8,9 m



360°



160 t



EN 13000

m m	35,3 + 2,9													
	25 0°	31 0°	37 0°	43 0°	49 0°	55 0°	55 22°	61 0°	61 22°	67 0°	67 22°	73 0°	73 22°	79 0°
28,0	46,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30,0	43,0	42,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32,0	40,0	39,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34,0	37,5	37,0	36,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36,0	35,0	34,5	34,5	32,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38,0	-	32,5	32,5	31,5	27,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40,0	-	30,5	30,5	30,0	27,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42,0	-	29,0	29,0	28,5	27,0	21,5	22,0	-	-	-	-	-	-	-
44,0	-	-	27,5	27,0	26,5	21,5	22,0	18,3	-	-	-	-	-	-
46,0	-	-	26,0	25,5	25,0	21,5	21,5	18,3	-	-	-	-	-	-
48,0	-	-	24,5	24,0	24,0	21,0	21,5	18,3	17,7	15,3	-	-	-	-
50,0	-	-	-	23,0	22,5	21,0	21,5	18,3	17,6	15,1	-	-	11,5	-
52,0	-	-	-	22,0	21,5	21,0	21,0	18,3	17,5	14,8	11,9	11,2	-	-
54,0	-	-	-	-	20,5	20,0	20,0	18,3	17,4	14,6	11,7	10,9	-	8,5
56,0	-	-	-	-	19,7	19,3	19,3	18,3	17,3	14,4	11,5	10,7	8,5	8,5
58,0	-	-	-	-	18,8	18,4	18,4	18,0	17,3	14,2	11,3	10,4	8,4	8,3
60,0	-	-	-	-	-	17,6	17,6	17,2	17,2	13,8	11,1	10,1	8,2	8,1
62,0	-	-	-	-	-	16,8	16,8	16,4	16,4	13,2	10,9	9,8	8,0	7,8
64,0	-	-	-	-	-	-	16,0	-	15,7	12,7	10,8	9,5	7,9	7,6
66,0	-	-	-	-	-	-	-	15,0	15,0	12,2	10,7	9,3	7,8	7,3
68,0	-	-	-	-	-	-	-	-	14,3	14,3	11,9	10,6	9,0	7,6
70,0	-	-	-	-	-	-	-	-	13,7	-	11,6	10,5	8,7	7,5
72,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,3	10,5	8,5	7,4	6,7
74,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,1	10,5	8,3	7,3	6,4
76,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,9	-	8,1	7,3	6,3
78,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,9	7,3	6,1
80,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,7	7,3	5,9
82,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,5	-	5,7
84,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,6
86,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,4



70°
45,0 + 2,9 m



25 - 79 m
0° / 22°



8,9 m



360°



160 t



EN 13000

m m	45,0 + 2,9													
	25 0°	31 0°	37 0°	43 0°	49 0°	55 0°	55 22°	61 0°	61 22°	67 0°	67 22°	73 0°	73 22°	79 0°
32,0	37,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34,0	35,0	32,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36,0	33,0	31,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38,0	31,0	30,5	28,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40,0	29,5	29,0	27,5	24,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42,0	-	27,5	26,5	24,5	23,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44,0	-	26,0	25,5	24,0	22,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46,0	-	24,5	24,5	24,0	22,0	18,0	20,0	-	-	-	-	-	-	-
48,0	-	-	23,0	22,5	21,5	18,0	19,8	16,8	-	-	-	-	-	-
50,0	-	-	22,0	21,5	21,0	18,0	19,3	16,8	-	-	-	-	-	-
52,0	-	-	21,0	20,5	20,0	18,0	19,0	16,8	16,8	14,1	-	-	-	-
54,0	-	-	-	19,5	19,1	18,0	18,4	16,7	16,8	14,1	-	11,0	-	-
56,0	-	-	-	18,6	18,2	17,6	17,5	16,4	16,6	14,1	-	10,8	-	-
58,0	-	-	-	-	17,3	16,7	16,7	16,2	16,3	14,0	11,5	10,6	-	7,9
60,0	-	-	-	-	16,5	15,9	15,9	15,5	15,5	13,8	11,3	10,4	8,4	7,9
62,0	-	-	-	-	15,8	15,2	15,1	14,8	14,8	13,7	11,2	10,1	8,3	7,9
64,0	-	-	-	-	15,0	14,5	14,1	14,1	14,1	13,5	11,0	9,9	8,1	7,9
66,0	-	-	-	-	-	13,8	13,8	13,5	13,4	13,1	10,9	9,6	8,0	7,6
68,0	-	-	-	-	-	13,2	-	12,8	12,8	12,6	10,7	9,4	7,9	7,4
70,0	-	-	-	-	-	-	-	12,3	12,2	12,0	10,6	9,1	7,8	7,2
72,0	-	-	-	-	-	-	-	11,7	11,7	11,5	10,5	8,9	7,6	7,0
74,0	-	-	-	-	-	-	-	11,2	-	10,9	10,5	8,7	7,5	6,8
76,0	-	-	-	-	-	-	-	10,7	-	10,5	10,4	8,4	7,4	6,6
78,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,0	10,3	8,3	7,3	6,4
80,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,6	-	8,1	7,3	6,3
82,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,9	7,3	6,1
84,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,7	7,3	5,9
86,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,6	-	5,8
88,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,6
90,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,5

GROVE GMK 7450

450 TONNE

LIFTING CAPACITIES LUFFING JIB WITH MEGA-WING, MAIN BOOM 70°

 70°
 49,8 + 2,9 m
  25 - 79 m
 0° / 22°
  8,9 m
  360°
  160 t



EN13000

m m	49,8 + 2,9													
	25 0°	31 0°	37 0°	43 0°	49 0°	55 0°	55 22°	61 0°	61 22°	67 0°	67 22°	73 0°	73 22°	79 0°
34,0	33,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36,0	32,0	28,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38,0	30,5	27,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40,0	29,0	26,5	24,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42,0	27,0	25,5	23,5	21,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44,0	-	25,0	23,0	20,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46,0	-	23,5	22,5	20,0	19,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48,0	-	22,5	21,5	19,7	19,0	16,0	16,9	-	-	-	-	-	-	-
50,0	-	-	20,5	19,2	18,6	16,0	16,7	-	-	-	-	-	-	-
52,0	-	-	19,7	18,6	18,2	16,0	16,4	14,7	-	-	-	-	-	-
54,0	-	-	18,7	17,8	17,9	16,0	16,1	14,4	14,6	13,0	-	-	-	-
56,0	-	-	-	17,0	17,4	15,7	15,8	14,2	14,3	12,8	-	-	-	-
58,0	-	-	-	16,2	16,6	15,4	15,5	13,9	14,1	12,6	-	10,3	-	-
60,0	-	-	-	-	15,8	15,2	15,2	13,7	13,9	12,4	11,3	10,2	-	-
62,0	-	-	-	-	15,1	14,5	14,4	13,5	13,7	12,1	11,2	10,0	-	7,6
64,0	-	-	-	-	14,4	13,8	13,8	13,3	13,4	11,9	11,0	9,8	8,2	7,6
66,0	-	-	-	-	13,7	13,2	13,1	12,7	12,8	11,7	10,9	9,7	8,1	7,6
68,0	-	-	-	-	-	12,6	12,5	12,1	12,2	11,4	10,8	9,5	7,9	7,5
70,0	-	-	-	-	-	12,0	-	11,6	11,6	11,1	10,7	9,2	7,8	7,3
72,0	-	-	-	-	-	-	-	11,0	11,1	10,7	10,5	9,0	7,7	7,1
74,0	-	-	-	-	-	-	-	10,5	10,6	10,3	10,4	8,8	7,6	6,9
76,0	-	-	-	-	-	-	-	10,1	-	9,8	10,1	8,6	7,4	6,7
78,0	-	-	-	-	-	-	-	9,6	-	9,4	9,6	8,4	7,4	6,5
80,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,0	9,2	8,2	7,3	6,4
82,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,5	-	8,0	7,2	6,2
84,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,8	7,2	6,0
86,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,6	7,2	5,9
88,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,2	-	5,7
90,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,6
92,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,4

 70°
 54,6 + 2,9 m
  25 - 79 m
 0° / 22°
  8,9 m
  360°
  160 t



EN13000

m m	54,6 + 2,9													
	25 0°	31 0°	37 0°	43 0°	49 0°	55 0°	55 22°	61 0°	61 22°	67 0°	67 22°	73 0°	73 22°	79 0°
36,0	26,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38,0	24,0	22,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40,0	23,0	21,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42,0	22,0	20,0	19,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44,0	20,5	19,2	18,2	17,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46,0	-	18,3	17,3	16,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48,0	-	17,3	16,5	15,4	16,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50,0	-	16,5	15,7	14,7	15,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52,0	-	-	14,9	14,0	14,7	13,7	14,2	-	-	-	-	-	-	-
54,0	-	-	14,2	13,1	13,9	12,3	13,0	11,6	-	-	-	-	-	-
56,0	-	-	13,5	12,1	12,8	11,8	11,9	11,2	11,4	10,5	-	-	-	-
58,0	-	-	-	11,3	12,1	11,3	11,4	10,7	10,9	10,1	-	-	-	-
60,0	-	-	-	10,7	11,6	10,9	11,0	10,3	10,5	9,8	-	9,1	-	-
62,0	-	-	-	-	11,1	10,4	10,5	9,9	10,1	9,4	9,7	8,7	-	-
64,0	-	-	-	-	10,6	10,0	10,1	9,5	9,7	9,1	9,3	8,4	-	6,9
66,0	-	-	-	-	10,1	9,6	9,6	9,1	9,3	8,7	9,0	8,1	8,2	6,9
68,0	-	-	-	-	9,7	9,2	9,2	8,8	8,9	8,4	8,6	7,9	8,0	6,9
70,0	-	-	-	-	-	8,8	8,8	8,4	8,6	8,0	8,3	7,6	7,8	6,8
72,0	-	-	-	-	-	8,4	-	8,1	8,2	7,7	7,9	7,3	7,5	6,5
74,0	-	-	-	-	-	-	-	7,7	7,9	7,4	7,6	7,0	7,2	6,3
76,0	-	-	-	-	-	-	-	7,4	7,6	7,1	7,3	6,7	7,0	6,0
78,0	-	-	-	-	-	-	-	7,0	-	6,8	7,0	6,4	6,7	5,8
80,0	-	-	-	-	-	-	-	6,7	-	6,5	6,7	6,1	6,4	5,6
82,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,2	6,5	5,9	6,1	5,3
84,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,9	-	5,6	5,8	5,1
86,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,4	5,6	4,9
88,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,1	5,4	4,6
90,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,9	-	4,4
92,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2
94,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0
96,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8

GROVE GMK 7450

450 TONNE

LIFTING CAPACITIES LUFFING JIB WITH MEGA-WING, MAIN BOOM 60°



60°
35,3 + 2,9 m



25 - 79 m
0° / 22°



8,9 m



360°



160 t



EN 13000

m m	35,3 + 2,9													
	25 0°	31 0°	37 0°	43 0°	49 0°	55 0°	55 22°	61 0°	61 22°	67 0°	67 22°	73 0°	73 22°	79 0°
36,0	31,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38,0	29,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40,0	28,0	27,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42,0	26,5	26,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44,0	-	24,5	24,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46,0	-	23,0	23,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48,0	-	22,0	21,5	21,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50,0	-	-	20,5	19,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52,0	-	-	19,5	18,9	18,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54,0	-	-	18,5	18,0	17,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56,0	-	-	-	17,1	16,7	16,0	16,0	-	-	-	-	-	-	-
58,0	-	-	-	16,3	15,9	15,2	15,2	-	-	-	-	-	-	-
60,0	-	-	-	-	15,1	14,5	14,5	14,0	-	-	-	-	-	-
62,0	-	-	-	-	14,4	13,8	13,8	13,3	13,3	-	-	-	-	-
64,0	-	-	-	-	13,7	13,1	13,1	12,7	12,7	12,4	-	-	-	-
66,0	-	-	-	-	-	12,5	12,5	12,1	12,1	11,8	11,1	-	-	-
68,0	-	-	-	-	-	11,9	11,9	11,5	11,5	11,2	10,9	9,8	-	-
70,0	-	-	-	-	-	11,4	-	11,0	11,0	10,7	10,8	9,5	-	-
72,0	-	-	-	-	-	-	-	10,5	10,5	10,2	10,4	9,2	7,7	7,0
74,0	-	-	-	-	-	-	-	10,0	10,0	9,7	10,0	9,0	7,6	7,0
76,0	-	-	-	-	-	-	-	9,5	-	9,3	9,5	8,7	7,5	6,8
78,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,8	9,1	8,5	7,4	6,6
80,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,4	8,6	8,2	7,3	6,4
82,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-	7,9	7,2	6,2
84,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,5	7,2	6,0
86,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,1	7,1	5,9
88,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,8	-	5,7
90,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,6
92,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,4



60°
45,0 + 2,9 m



25 - 79 m
0° / 22°



8,9 m



360°



160 t



EN 13000

m m	45,0 + 2,9													
	25 0°	31 0°	37 0°	43 0°	49 0°	55 0°	55 22°	61 0°	61 22°	67 0°	67 22°	73 0°	73 22°	79 0°
42,0	24,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44,0	22,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46,0	21,5	21,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48,0	20,0	19,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50,0	-	18,7	18,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52,0	-	17,7	17,2	16,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54,0	-	16,7	16,3	15,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56,0	-	-	15,5	14,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58,0	-	-	14,8	14,1	13,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60,0	-	-	14,0	13,4	12,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62,0	-	-	-	12,8	12,3	11,8	11,8	-	-	-	-	-	-	-
64,0	-	-	-	12,1	11,7	11,2	11,2	-	-	-	-	-	-	-
66,0	-	-	-	-	11,1	10,7	10,6	10,2	-	-	-	-	-	-
68,0	-	-	-	-	10,6	10,1	10,1	9,7	9,7	-	-	-	-	-
70,0	-	-	-	-	10,1	9,6	9,6	9,2	9,2	8,9	-	-	-	-
72,0	-	-	-	-	-	9,2	9,2	8,8	8,8	8,5	8,5	8,0	-	-
74,0	-	-	-	-	-	8,7	8,7	8,3	8,3	8,0	8,1	7,6	-	-
76,0	-	-	-	-	-	8,3	-	7,9	7,9	7,6	7,7	7,2	-	6,5
78,0	-	-	-	-	-	-	-	7,5	7,5	7,3	7,3	6,8	6,9	6,4
80,0	-	-	-	-	-	-	-	7,1	7,1	6,9	6,9	6,5	6,5	6,0
82,0	-	-	-	-	-	-	-	6,8	-	6,5	6,6	6,1	6,2	5,7
84,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,2	6,2	5,8	5,8	5,3
86,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,9	5,9	5,5	5,5	5,0
88,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,5	-	5,2	5,2	4,7
90,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,9	4,9	4,5
92,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,6	4,7	4,2
94,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,9
96,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7
98,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4

GROVE GMK 7450

450 TONNE

LIFTING CAPACITIES LUFFING JIB WITH MEGA-WING, MAIN BOOM 60°



m m	49,8 + 2,9													
	25 0°	31 0°	37 0°	43 0°	49 0°	55		61		67		73		79 0°
44,0	21,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46,0	20,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48,0	19,3	18,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50,0	18,3	17,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52,0	-	16,8	16,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54,0	-	15,9	15,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56,0	-	15,1	14,6	13,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58,0	-	-	13,9	13,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60,0	-	-	13,2	12,5	12,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62,0	-	-	12,5	11,9	11,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64,0	-	-	-	11,3	11,1	10,4	-	-	-	-	-	-	-	-
66,0	-	-	-	10,8	10,5	9,8	9,8	-	-	-	-	-	-	-
68,0	-	-	-	10,2	10,0	9,3	9,3	8,9	-	-	-	-	-	-
70,0	-	-	-	-	9,5	8,9	8,9	8,4	8,4	-	-	-	-	-
72,0	-	-	-	-	9,1	8,4	8,4	8,0	8,0	7,6	-	-	-	-
74,0	-	-	-	-	8,6	8,0	8,0	7,6	7,6	7,2	-	-	-	-
76,0	-	-	-	-	-	7,6	7,6	7,2	7,2	6,8	6,8	6,3	-	-
78,0	-	-	-	-	-	7,2	-	6,8	6,8	6,5	6,5	6,0	-	-
80,0	-	-	-	-	-	-	-	6,4	6,5	6,1	6,1	5,6	-	4,8
82,0	-	-	-	-	-	-	-	6,1	6,1	5,8	5,8	5,3	5,4	4,8
84,0	-	-	-	-	-	-	-	5,8	-	5,5	5,5	5,0	5,0	4,5
86,0	-	-	-	-	-	-	-	5,4	-	5,2	5,2	4,7	4,8	4,2
88,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,9	4,9	4,4	4,5	3,9
90,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,6	-	4,1	4,2	3,7
92,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,9	3,9	3,4
94,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	3,7	3,2
96,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4	-	2,9
98,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7
100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5
102,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3



m m	54,6 + 2,9													
	25 0°	31 0°	37 0°	43 0°	49 0°	55		61		67		73		79 0°
48,0	18,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50,0	17,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52,0	16,4	15,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54,0	15,5	15,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56,0	-	14,2	13,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58,0	-	13,5	12,6	10,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60,0	-	-	11,4	10,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62,0	-	-	10,9	9,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64,0	-	-	-	9,5	10,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66,0	-	-	-	9,1	9,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68,0	-	-	-	8,6	9,2	8,5	8,5	-	-	-	-	-	-	-
70,0	-	-	-	8,2	8,8	8,1	8,1	-	-	-	-	-	-	-
72,0	-	-	-	-	8,3	7,7	7,6	7,2	-	-	-	-	-	-
74,0	-	-	-	-	7,9	7,3	7,2	6,8	6,8	-	-	-	-	-
76,0	-	-	-	-	7,5	6,9	6,9	6,4	6,4	6,0	-	-	-	-
78,0	-	-	-	-	-	6,5	6,5	6,1	6,1	5,7	-	5,1	-	-
80,0	-	-	-	-	-	6,1	6,1	5,7	5,7	5,4	5,4	4,8	-	-
82,0	-	-	-	-	-	5,8	-	5,4	5,4	5,0	5,1	4,5	-	-
84,0	-	-	-	-	-	-	-	5,1	5,1	4,7	4,8	4,2	4,3	3,5
86,0	-	-	-	-	-	-	-	4,8	4,8	4,5	4,5	3,9	4,0	3,4
88,0	-	-	-	-	-	-	-	4,5	-	4,2	4,2	3,6	3,7	3,1
90,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,9	3,9	3,4	3,5	2,9
92,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7	3,7	3,1	3,2	2,7
94,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4	-	2,9	3,0	2,4
96,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	2,8	2,2
98,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	2,5	2,0
100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8
102,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6
104,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4