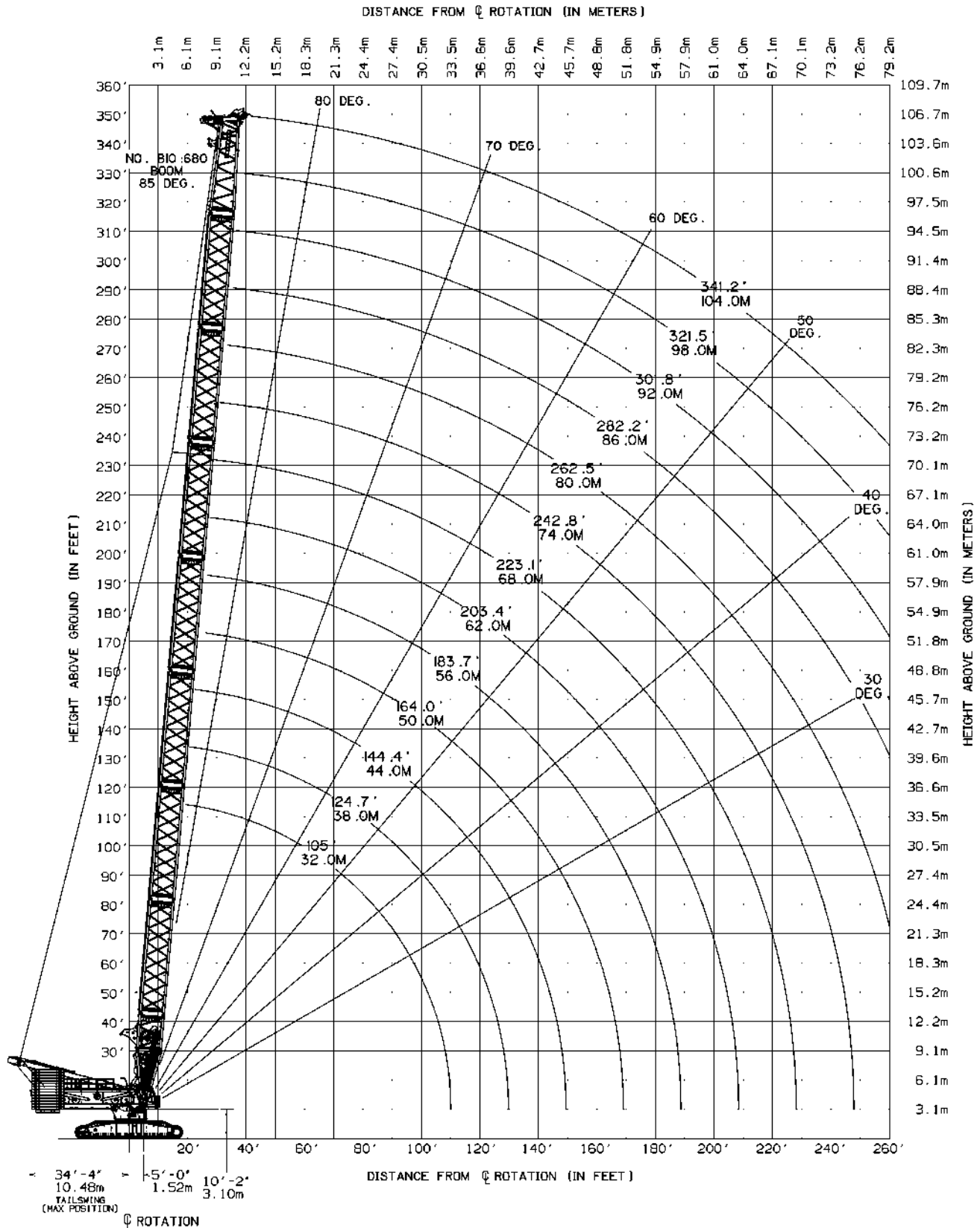


Main boom range diagram

B10: 680 boom



THIS CHART IS ONLY A GUIDE AND SHOULD NOT BE USED TO OPERATE THE CRANE.

The individual crane's load chart, operating instructions and other instructional plates must be read and understood prior to operating the crane

Main boom load chart

B10: 680 boom with series 3

400 t counterweight

360° Rating

Radius (m)	kg x 1000 Boom length (m)												
	32	38	44	50	56	62	68	74	80	86	92	98	104
5,8	650,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	608,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	528,1	519,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	473,0	466,2	458,0	449,5	441,1	—	—	—	—	—	—	—	—
9	428,0	422,8	416,2	409,5	402,8	394,8	—	—	—	—	—	—	—
10	390,8	386,6	381,3	375,9	370,5	363,9	355,1	347,0	—	—	—	—	—
11	359,4	356,0	351,6	347,2	342,8	337,4	330,0	323,3	318,2	274,0	235,0	—	—
12	332,5	329,7	326,0	322,4	318,8	314,4	308,1	302,4	298,0	272,6	233,7	201,2	—
14	289,0	287,1	284,4	281,9	279,3	276,2	271,5	267,4	264,2	261,3	231,2	199,0	172,6
16	255,4	254,0	251,9	250,1	248,2	246,0	242,3	239,3	236,9	233,8	226,6	196,9	170,7
18	228,6	227,7	225,9	224,6	223,2	221,5	218,5	216,3	214,4	212,0	210,2	194,8	168,9
20	201,9	204,2	204,4	203,6	202,6	201,3	198,8	197,1	195,7	193,8	191,7	190,9	167,1
22	178,4	180,3	181,6	183,6	184,5	184,3	182,2	180,9	179,7	178,2	176,5	175,7	165,3
24	159,7	161,5	162,5	164,0	165,7	167,5	167,0	167,0	166,0	164,8	163,5	162,9	160,8
26	144,5	146,2	147,0	148,4	149,9	151,2	151,3	152,6	153,6	153,2	152,1	150,4	148,1
28	131,8	133,4	134,1	135,4	136,8	138,0	138,0	139,2	140,1	141,4	141,5	135,9	133,9
30	121,1	122,6	123,3	124,5	125,7	126,9	126,8	127,9	128,7	129,7	129,2	123,4	121,5
34	—	105,3	105,8	106,9	108,0	109,0	108,9	109,9	110,6	108,8	107,1	102,6	101,0
38	—	92,0	92,5	93,5	94,5	95,4	95,2	95,6	94,1	91,5	89,8	86,2	84,7
42	—	—	81,7	82,9	83,8	84,1	84,0	81,3	80,0	77,4	75,9	72,4	71,1
46	—	—	—	71,6	72,5	71,8	71,9	69,5	68,3	65,8	64,3	61,1	59,8
50	—	—	—	—	61,1	61,1	61,6	59,4	58,4	56,0	54,6	51,5	50,2
54	—	—	—	—	50,2	51,6	52,6	50,7	49,8	47,6	46,3	43,3	42,1
58	—	—	—	—	—	42,7	44,6	43,0	42,4	40,3	39,1	36,2	35,0
62	—	—	—	—	—	—	37,1	36,0	35,7	33,8	32,7	30,0	28,8
66	—	—	—	—	—	—	29,7	29,6	29,6	28,0	27,0	24,5	23,4
70	—	—	—	—	—	—	—	23,3	24,1	22,7	21,9	19,5	18,5
74	—	—	—	—	—	—	—	—	18,7	17,8	17,2	15,0	14,0
78	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,1	12,9	10,8	10,0
82	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,5	8,8	—	—

B10: 680 boom with series 2

300 t counterweight

360° Rating

Radius (m)	kg x 1000 Boom length (m)												
	32	38	44	50	56	62	68	74	80	86	92	98	104
5,8	650,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	591,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	505,6	497,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	452,8	446,4	438,7	430,8	423,0	—	—	—	—	—	—	—	—
10	374,0	370,1	365,1	360,1	355,0	348,9	340,6	333,1	—	—	—	—	—
12	318,1	315,6	312,1	308,7	305,3	301,2	295,3	290,1	285,9	272,6	233,7	201,2	—
14	275,2	273,9	271,8	269,8	267,4	264,6	260,1	256,4	253,3	249,8	231,2	199,0	172,6
16	228,0	231,4	233,6	235,9	235,6	235,1	232,1	229,3	227,0	224,1	223,2	196,9	170,7
18	194,0	196,4	197,8	200,0	202,6	205,0	204,9	205,7	205,4	203,2	200,8	194,8	168,9
20	168,7	170,9	172,1	174,0	175,9	177,8	178,1	179,8	181,2	183,0	183,4	182,6	167,1
22	149,1	151,0	152,1	153,8	155,5	157,1	157,3	158,9	160,0	161,5	162,7	165,7	163,3
24	133,4	135,2	136,1	137,6	139,2	140,7	140,8	142,2	143,3	144,6	145,6	147,9	149,4
26	120,5	122,2	123,1	124,5	125,9	127,3	127,3	128,6	129,6	130,8	131,7	133,7	133,0
28	109,8	111,4	112,2	113,5	114,8	116,1	116,1	117,2	118,1	119,2	119,8	119,1	118,2
30	100,8	102,3	103,0	104,2	105,4	106,6	106,6	107,6	108,5	108,8	108,2	106,6	105,7
34	—	87,7	88,3	89,4	90,4	91,5	91,4	91,4	90,6	89,1	88,3	86,8	85,8
38	—	76,6	77,1	78,0	78,9	77,8	77,7	76,2	75,5	73,9	73,1	71,6	70,6
42	—	—	68,2	68,2	67,0	65,8	65,7	64,3	63,6	62,0	61,1	59,6	58,6
46	—	—	—	58,3	57,3	56,2	56,1	54,7	53,9	52,3	51,4	49,8	48,9
50	—	—	—	—	49,3	48,2	48,1	46,7	45,9	44,3	43,4	41,8	40,8
54	—	—	—	—	42,4	41,4	41,3	39,9	39,2	37,6	36,7	35,0	34,1
58	—	—	—	—	—	35,5	35,5	34,1	33,4	31,8	30,9	29,3	28,3
62	—	—	—	—	—	—	30,5	29,1	28,4	26,8	26,0	24,3	23,3
66	—	—	—	—	—	—	26,0	24,7	24,1	22,5	21,6	19,9	19,0
70	—	—	—	—	—	—	—	20,8	20,2	18,6	17,8	16,1	15,1
74	—	—	—	—	—	—	—	—	16,7	15,2	14,4	12,7	11,7
78	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,1	11,3	9,6	8,7
82	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,5	—	—

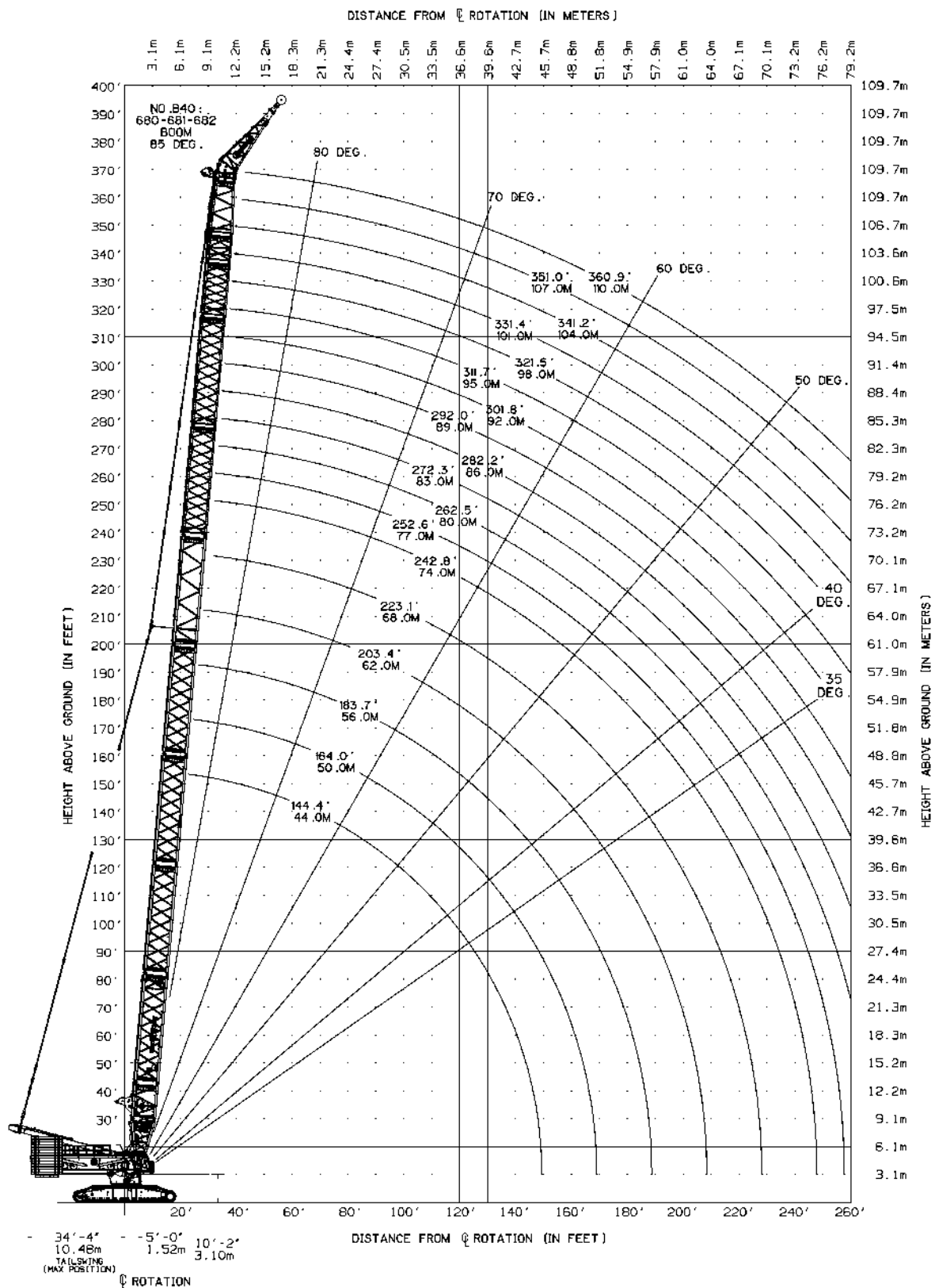
For complete chart, refer to www.cranelibrary.com.

THIS CHART IS ONLY A GUIDE AND SHOULD NOT BE USED TO OPERATE THE CRANE.

The individual crane's load chart, operating instructions and other instructional plates must be read and understood prior to operating the crane

Extended upper boom point range diagram

B40: 680-681-682 with 7,6 m extended upper boom point



THIS CHART IS ONLY A GUIDE AND SHOULD NOT BE USED TO OPERATE THE CRANE.

The individual crane's load chart, operating instructions and other instructional plates must be read and understood prior to operating the crane

Extended upper boom point load charts

B40: 680-681-682 boom with 7,6 m extended upper boom point series 2

300 t counterweight

360° Rating

kg x 1000 28° Offset

Radius (m)	Boom length (m)											
	44	50	56	62	68	74	80	86	92	98	104	110
9,8	132,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	132,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	132,8	132,8	132,8	132,8	132,8	—	—	—	—	—	—	—
14	132,8	132,8	132,8	132,8	132,8	132,8	132,8	132,8	—	—	—	—
16	132,8	132,8	132,8	132,8	132,8	132,8	132,8	132,8	132,8	132,8	130,9	116,8
18	132,8	132,8	132,8	132,8	132,8	132,8	132,8	132,8	132,8	132,8	126,2	114,1
20	132,8	132,8	132,8	132,8	132,8	132,8	132,8	132,8	132,8	132,8	121,8	109,7
22	132,8	132,8	132,8	132,8	132,8	132,8	132,8	132,8	132,8	131,5	117,7	105,7
24	132,8	132,8	132,8	132,8	132,8	132,8	132,8	132,8	132,8	127,7	113,9	102,0
26	124,9	125,8	127,1	128,1	129,8	130,7	131,3	132,2	132,3	124,1	110,4	98,6
28	114,0	114,9	116,0	116,9	118,4	119,2	119,8	121,2	122,9	120,6	107,1	95,4
30	105,0	105,8	106,8	107,6	109,0	109,8	110,2	111,5	112,9	114,1	104,0	92,3
34	90,5	91,2	92,1	92,8	94,0	94,6	95,0	96,2	97,3	97,1	97,3	86,9
38	79,4	80,1	80,8	81,4	82,5	83,1	83,3	83,8	82,3	81,5	81,3	80,4
42	70,6	71,2	71,9	72,5	73,4	73,5	72,3	71,6	70,1	69,3	69,1	68,2
46	63,5	64,1	64,7	65,2	64,3	63,6	62,5	61,8	60,3	59,4	59,2	58,3
50	—	58,2	58,5	58,1	56,2	55,5	54,3	53,7	52,1	51,2	51,0	50,1
54	—	—	51,7	51,3	49,4	48,7	47,5	46,8	45,2	44,4	44,1	43,2
58	—	—	—	45,4	43,5	42,9	41,7	41,0	39,4	38,5	38,3	37,3
62	—	—	—	40,3	38,4	37,8	36,6	35,9	34,3	33,4	33,2	32,2
66	—	—	—	—	34,0	33,4	32,2	31,5	29,9	29,0	28,8	27,8
70	—	—	—	—	—	29,4	28,3	27,6	26,0	25,1	24,9	23,9
74	—	—	—	—	—	25,9	24,8	24,1	22,5	21,7	21,4	20,5
78	—	—	—	—	—	—	21,6	21,0	19,4	18,6	18,3	17,4
82	—	—	—	—	—	—	—	18,2	16,6	15,8	15,5	14,6
86	—	—	—	—	—	—	—	—	14,0	13,2	13,0	12,1
90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,9	10,7	9,8

B40: 680-681-682 boom with 7,6 m extended upper boom point series 2

300 t counterweight

360° Rating

kg x 1000 35° Offset

Radius (m)	Boom length (m)											
	44	50	56	62	68	74	80	86	92	98	104	110
10,4	132,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	132,8	132,8	132,8	132,8	—	—	—	—	—	—	—	—
14	132,8	132,8	132,8	132,8	132,8	132,8	132,8	—	—	—	—	—
16	132,8	132,8	132,8	132,8	132,8	132,8	132,8	132,8	132,8	132,8	124,3	—
18	132,8	132,8	132,8	132,8	132,8	132,8	132,8	132,8	132,8	131,7	120,0	109,2
20	132,8	132,8	132,8	132,8	132,8	132,8	132,8	132,8	132,8	128,2	116,1	105,2
22	132,8	132,8	132,8	132,8	132,8	132,8	132,8	132,8	132,8	124,7	112,4	101,6
24	132,8	132,8	132,8	132,8	132,8	132,8	132,8	132,8	132,8	121,3	109,0	98,2
26	124,9	125,9	127,2	128,1	129,9	130,8	131,5	132,3	132,3	118,2	105,8	95,0
28	114,1	115,0	116,1	117,0	118,5	119,3	119,9	121,3	122,9	115,2	102,8	92,0
30	105,0	105,9	106,9	107,7	109,1	109,8	110,3	111,6	113,0	112,3	100,0	89,2
34	90,5	91,3	92,1	92,8	94,0	94,7	95,1	96,2	97,4	97,8	94,7	84,2
38	79,4	80,1	80,8	81,5	82,5	83,1	83,4	84,3	82,9	82,1	81,9	79,7
42	70,6	71,3	71,9	72,5	73,4	73,7	72,8	72,1	70,7	69,9	69,6	68,8
46	—	64,2	64,7	65,2	64,6	64,0	62,9	62,2	60,7	59,9	59,7	58,8
50	—	58,3	58,7	58,3	56,5	55,8	54,7	54,0	52,5	51,7	51,4	50,5
54	—	—	51,9	51,4	49,6	48,9	47,8	47,1	45,6	44,7	44,5	43,6
58	—	—	—	45,5	43,7	43,1	41,9	41,2	39,7	38,8	38,6	37,7
62	—	—	—	—	38,6	38,0	36,8	36,1	34,6	33,7	33,5	32,6
66	—	—	—	—	—	33,5	32,3	31,7	30,1	29,3	29,0	28,1
70	—	—	—	—	—	29,5	28,4	27,7	26,2	25,3	25,1	24,2
74	—	—	—	—	—	—	24,9	24,2	22,7	21,8	21,6	20,7
78	—	—	—	—	—	—	—	21,1	19,5	18,7	18,5	17,6
82	—	—	—	—	—	—	—	—	16,7	15,9	15,7	14,8
86	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13,3	13,1	12,2
90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,8	9,9
94	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,7	7,8

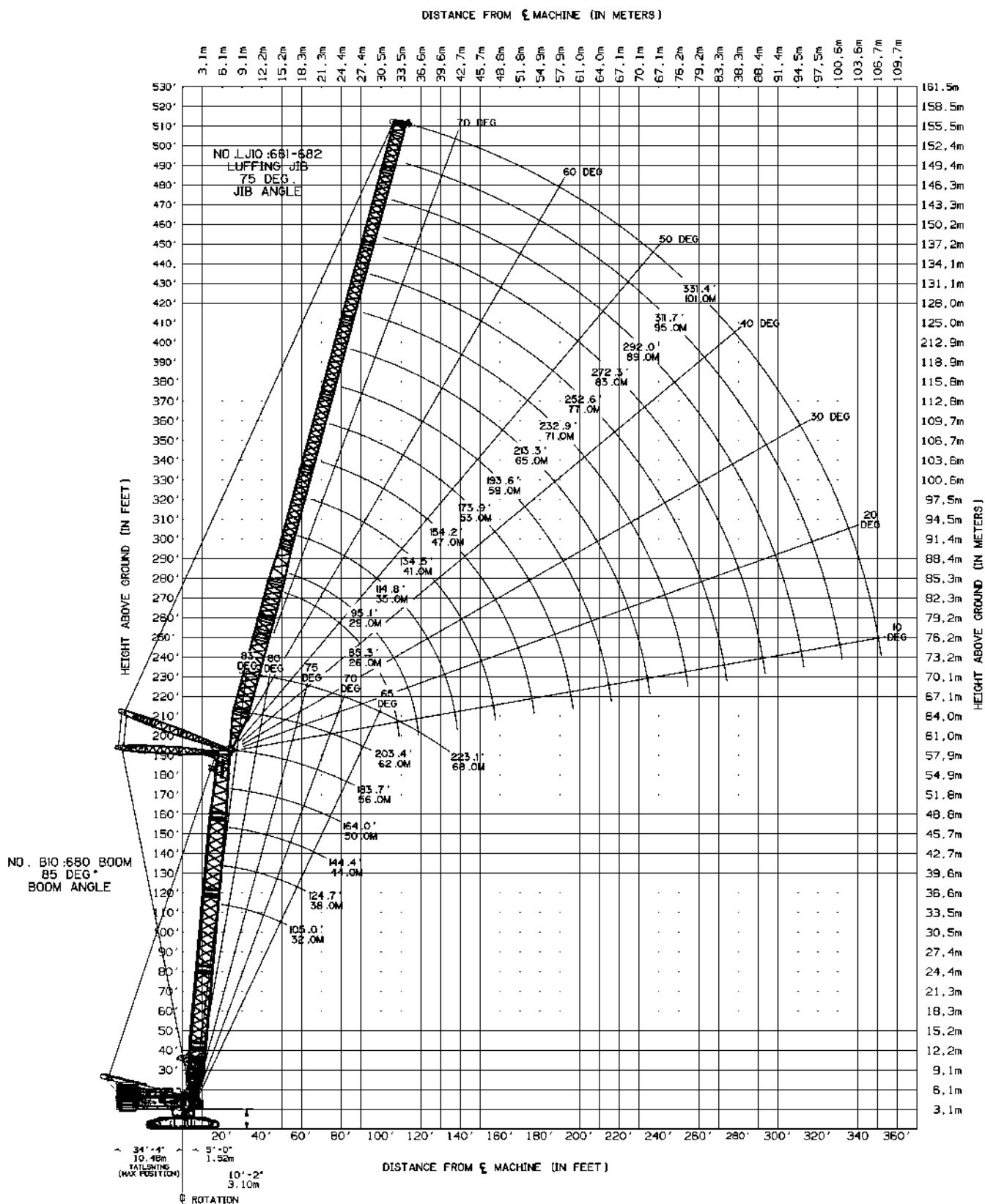
For complete chart, refer to www.cranelibrary.com.

THIS CHART IS ONLY A GUIDE AND SHOULD NOT BE USED TO OPERATE THE CRANE.

The individual crane's load chart, operating instructions and other instructional plates must be read and understood prior to operating the crane

Luffing jib range diagram

LJ10: 681-682 luffing jib on B10:680 boom



THIS CHART IS ONLY A GUIDE AND SHOULD NOT BE USED TO OPERATE THE CRANE.
The individual crane's load chart, operating instructions and other instructional plates must be read and understood prior to operating the crane

Luffing jib load charts

LJ10: 681-682 luffing jib on B10:680 boom series 3

400 t counterweight

360° Rating

kg x 1000

85° boom angle

38 m boom length					
Radius (m)	luffing jib length (m)				
	26	41	59	83	101
16	258.7	—	—	—	—
18	228.4	—	—	—	—
20	208.3	202	—	—	—
22	188.9	186.3	—	—	—
24	170.6	170.3	165.6	—	—
26	155.5	155.2	154.5	—	—
28	143	142.8	142.2	—	—
30	132.4	132.1	131.6	96.5	—
32	—	122.8	122.3	95.9	—
34	—	114.9	114.4	95.2	58.8
36	—	107.9	107.4	94.5	58.2
38	—	101.7	101.2	93.7	57.6
40	—	96.2	95.7	93	57
44	—	86.8	86.2	86.7	55.8
48	—	—	78.5	77.1	54.6
52	—	—	72	68.7	53.4
56	—	—	65.7	61.5	52.3
60	—	—	59.3	55.3	50.8
64	—	—	53.1	49.8	45.8
68	—	—	—	45	41.1
72	—	—	—	40.7	36.9
76	—	—	—	36.8	33.1
80	—	—	—	33.2	29.5
84	—	—	—	29.8	26.3
88	—	—	—	24.4	23.4
92	—	—	—	—	20.6
96	—	—	—	—	18.1
100	—	—	—	—	15.8
104	—	—	—	—	13.6

50 m boom length					
Radius (m)	luffing jib length (m)				
	26	41	59	83	101
16	245.4	—	—	—	—
18	222.9	—	—	—	—
20	204	196.1	—	—	—
22	187.7	181.7	—	—	—
24	171	169.1	—	—	—
26	155.9	155.7	151.5	—	—
28	143.5	143.3	142.2	—	—
30	132.9	132.6	132	—	—
32	123.7	123.4	122.8	84.4	—
34	—	115.4	114.9	84	—
36	—	108.4	107.9	83.5	53.2
38	—	102.2	101.7	82.9	52.7
40	—	96.7	96.2	82.3	52.3
44	—	87.2	86.7	81.1	51.4
48	—	—	78.8	74.2	50.4
52	—	—	70.8	66.1	49.4
56	—	—	63.7	59.2	48.4
60	—	—	57.5	53.2	47.5
64	—	—	51.9	47.9	43.7
68	—	—	—	43.2	39.2
72	—	—	—	39.1	35.1
76	—	—	—	35.3	31.4
80	—	—	—	31.8	28
84	—	—	—	28.5	24.9
88	—	—	—	25.4	22
92	—	—	—	—	19.4
96	—	—	—	—	16.9
100	—	—	—	—	14.6
104	—	—	—	—	12.5

62 m boom length				
Radius (m)	luffing jib length (m)			
	26	41	59	83
18	217.1	—	—	—
20	199.5	—	—	—
22	184.5	177.7	—	—
24	171.1	165.8	—	—
26	156.7	155.2	134.5	—
28	144.3	144.1	133.5	—
30	133.6	133.4	131.2	—
32	124.4	124.1	123.6	75.7
34	—	116.2	115.7	75.3
36	—	109.2	108.7	74.9
38	—	102.9	102.4	74.4
40	—	97.4	96.8	73.9
44	—	87.9	85.7	72.7
48	—	80	76.3	70.5
52	—	—	68.2	63.2
56	—	—	61.4	56.5
60	—	—	55.3	50.7
64	—	—	50	45.7
68	—	—	—	41.2
72	—	—	—	37.1
76	—	—	—	33.5
80	—	—	—	30.2
84	—	—	—	27.1

68 m boom length			
Radius (m)	luffing jib length (m)		
	26	41	59
18	213.1	—	—
20	196.2	—	—
22	181.9	169.7	—
24	169.3	163.2	—
26	156.5	153.3	114.6
28	144.1	143.7	113.7
30	133.5	133.3	112.7
32	124.3	124	111.4
34	—	116.1	109.7
36	—	109.1	107
38	—	102.9	100.9
40	—	97.3	94.7
44	—	87.9	83.7
48	—	78.8	74.5
52	—	—	66.7
56	—	—	60
60	—	—	54.1
64	—	—	48.9

For complete chart, refer to www.cranelibrary.com.

THIS CHART IS ONLY A GUIDE AND SHOULD NOT BE USED TO OPERATE THE CRANE.
The individual crane's load chart, operating instructions and other instructional plates must be read and understood prior to operating the crane

Luffing jib load charts

LJ10: 681-682 luffing jib on B10: 680 boom series 2

300 t counterweight

360° Rating

kg x 1000

85° boom angle

38 m boom length					
Radius (m)	luffing jib length (m)				
	26	41	59	83	101
15,2	251,9	—	—	—	—
17,0	220,0	—	—	—	—
19,0	192,1	191,7	—	—	—
21,0	170,2	170,0	—	—	—
23,0	152,8	152,7	152,1	—	—
25,0	138,8	138,8	138,3	—	—
27,0	127,1	127,1	126,6	—	—
29,0	117,2	117,1	116,7	96,9	—
33,0	—	101,4	101,1	95,6	—
37,0	—	89,4	89,0	87,7	57,9
41,0	—	79,9	79,5	76,1	56,7
45,0	—	72,3	70,5	66,7	55,5
49,0	—	—	62,6	59,0	54,2
53,0	—	—	55,9	52,4	49,2
57,0	—	—	50,2	46,8	43,6
61,0	—	—	45,1	42,0	38,8
65,0	—	—	—	37,7	34,7
69,0	—	—	—	34,0	31,0
73,0	—	—	—	30,7	27,7
81,0	—	—	—	25,0	22,1
89,0	—	—	—	—	17,5
97,0	—	—	—	—	13,7
105,0	—	—	—	—	10,3

50 m boom length					
Radius (m)	luffing jib length (m)				
	26	41	59	83	101
15,2	244,6	—	—	—	—
17,0	220,1	—	—	—	—
19,0	192,5	—	—	—	—
21,0	170,8	170,5	—	—	—
23,0	153,4	153,3	—	—	—
25,0	139,4	139,4	138,8	—	—
27,0	127,7	127,7	127,2	—	—
29,0	117,8	117,7	117,3	—	—
33,0	—	102,0	101,7	84,2	—
37,0	—	89,9	89,5	83,0	52,9
41,0	—	80,4	78,5	74,4	52,1
45,0	—	72,3	69,1	65,2	51,1
49,0	—	—	61,3	57,6	50,2
53,0	—	—	54,8	51,2	47,8
57,0	—	—	49,1	45,7	42,4
61,0	—	—	44,2	40,9	37,7
65,0	—	—	39,8	36,8	33,6
69,0	—	—	—	33,1	30,0
73,0	—	—	—	29,8	26,8
81,0	—	—	—	24,3	21,3
89,0	—	—	—	—	16,8
97,0	—	—	—	—	13,0
105,0	—	—	—	—	9,7

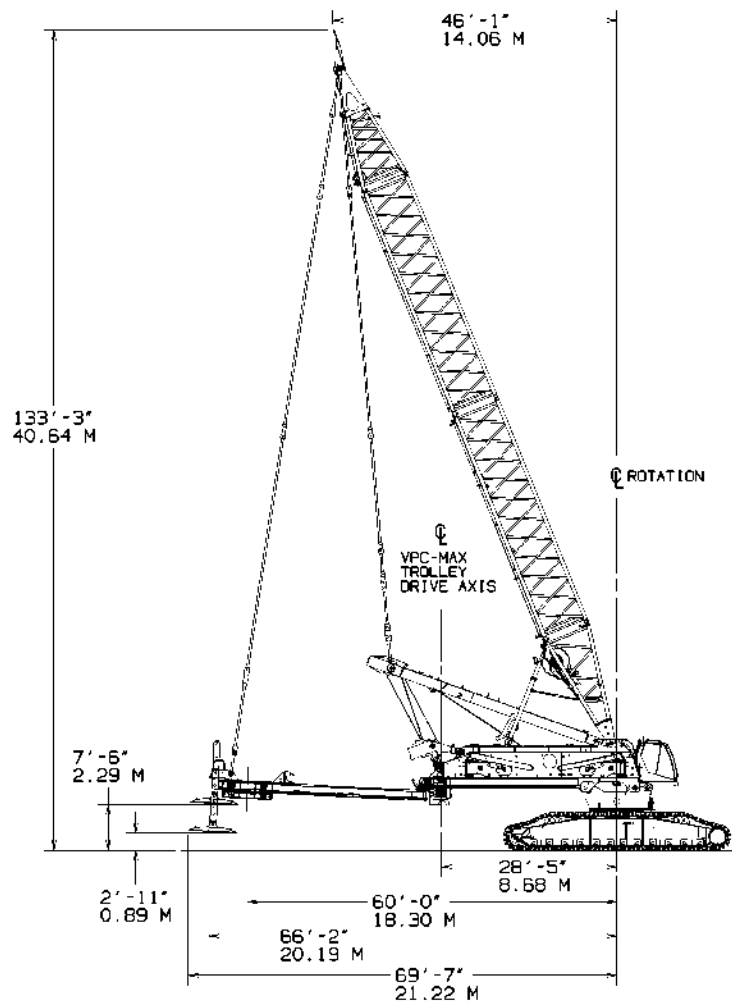
62 m boom length				
Radius (m)	luffing jib length (m)			
	26	41	59	83
16,8	220,3	—	—	—
17,0	217,4	—	—	—
19,0	193,3	—	—	—
21,0	171,7	—	—	—
23,0	154,3	154,2	—	—
25,0	140,4	140,3	—	—
27,0	128,7	128,6	128,1	—
29,0	118,7	118,6	118,2	—
31,0	110,3	110,2	109,8	—
33,0	103,0	102,9	102,0	75,5
37,0	—	90,8	87,9	74,7
41,0	—	80,2	76,6	72,2
45,0	—	70,8	67,5	63,5
49,0	—	—	59,9	56,0
57,0	—	—	47,9	44,4
65,0	—	—	38,8	35,7
73,0	—	—	—	28,9
81,0	—	—	—	23,4
89,0	—	—	—	18,8

68 m boom length			
Radius (m)	luffing jib length (m)		
	26	41	59
16,8	216,0	—	—
17,0	213,7	—	—
19,0	192,9	—	—
21,0	171,3	—	—
23,0	154,1	153,9	—
25,0	140,2	140,1	—
27,0	128,5	128,5	114,2
29,0	118,6	118,6	113,2
31,0	110,2	110,2	109,3
33,0	103,0	102,8	100,9
37,0	—	90,6	86,8
41,0	—	79,3	75,7
45,0	—	70,0	66,7
49,0	—	—	59,1
57,0	—	—	47,3
65,0	—	—	38,3

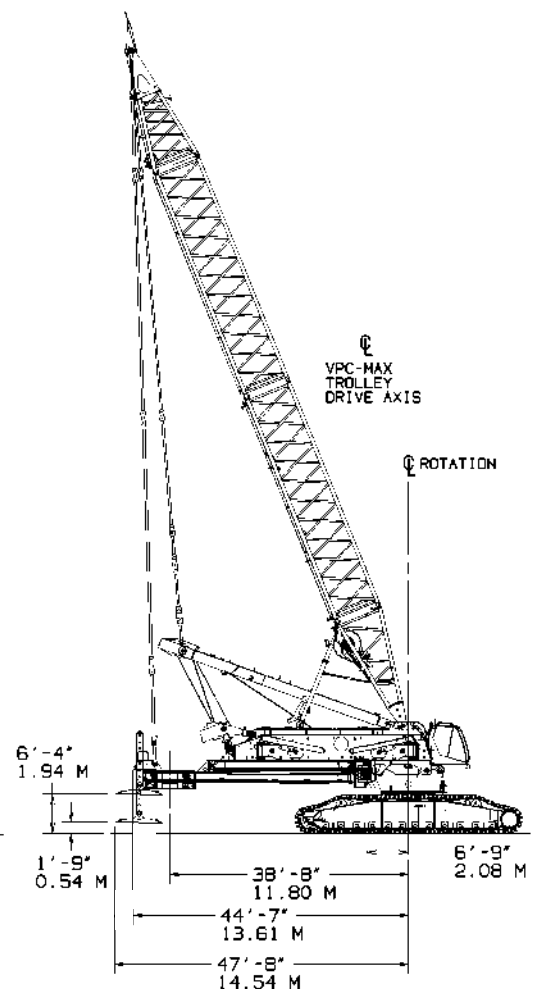
THIS CHART IS ONLY A GUIDE AND SHOULD NOT BE USED TO OPERATE THE CRANE.
The individual crane's load chart, operating instructions and other instructional plates must be read and understood prior to operating the crane

Outline dimensions

VPC-MAX®



**VPC-MAX BEAM: MAX POSITION
CWT TRAY: MAX POSITION**



**VPC-MAX BEAM: MIN POSITION
CWT TRAY: MAX POSITION**

Transport data

VPC-MAX®

Load summary																																								
Item	86 m boom																																							
	Quantity on trailer load #																																							
	(Does not include blocking, strapping, etc.)																																							
	Qty	Weight kg	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	
Upperworks module (with jacks)	1	38 900	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Whip hoist	1	5800	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Live mast package	1	26 900	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Carbody + adapter	1	41 500	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Crawler assembly (1,5 m pads)	2	38 900	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Counterweight tray	1	20 000	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Counterweight box	38	10 000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	—	—	1	1	2	2	2	2
Boom butt with drum 1	1	19 200	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
4 m No. 680 boom insert with drum 2	1	17 700	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12 m No. 680 extra heavy boom insert with sheaves	1	12 600	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12 m No. 680 extra heavy boom insert	1	11 600	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12 m No. 680 heavy boom insert	1	9700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12 m No. 680 heavy boom insert with equalizer rails	1	10 600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6 m No. 680 heavy boom insert	1	5700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12 m No. 680 medium insert with suspension	1	8900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10 m No. 680 boom top	1	18 800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
317 mt block	1	7900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22,2 mt weight ball	1	1300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VPC-MAX beam	1	21 300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	
VPC-MAX aux member	1	4300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
VPC-MAX actuator	1	6300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fixed mast 6 m butt + 6 m top	1	24 900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
12 m lower mast insert	1	5900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
12 m upper mast insert	1	6200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	
Approximate total shipping weight kgs			38 900	26 900	41 500	38 900	38 900	20 000	19 200	17 700	18 400	11 600	11 000	10 600	19 900	8 900	18 800	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000	21 300	24 900	20 200	16 200	20 000	20 000	20 000	20 000		

THIS CHART IS ONLY A GUIDE AND SHOULD NOT BE USED TO OPERATE THE CRANE.

The individual crane's load chart, operating instructions and other instructional plates must be read and understood prior to operating the crane

Boom combinations

VPC-MAX®

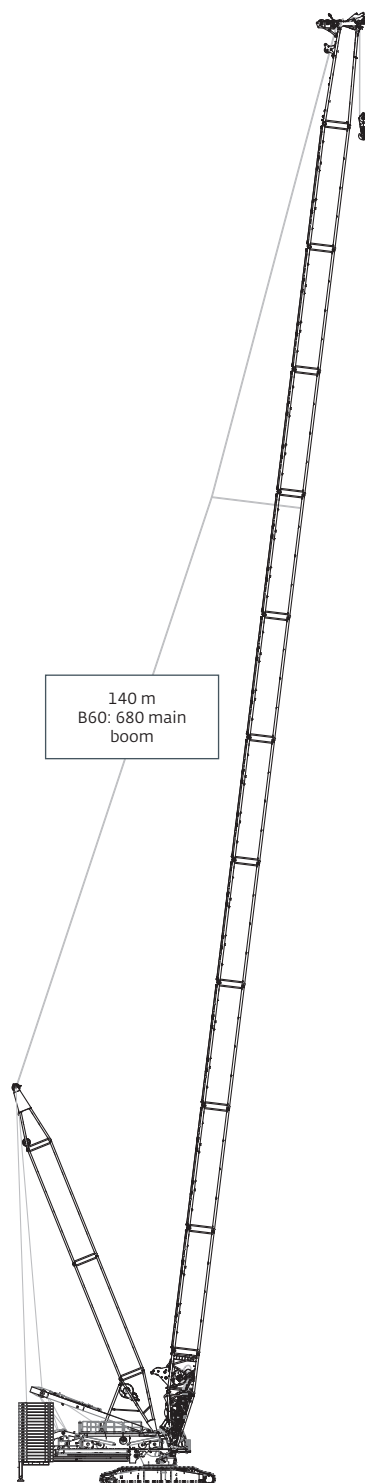
B60: 680 VPC-MAX® main boom combinations

Boom length (m)	Main boom inserts (m)				
	4,0 XH No. 680	6,0 H No. 680	12,0 XH No. 680	12,0 H No. 680	12,0 M No. 680
44	1	0	1	1	0
50	1	1	1	1	0
56	1	0	2	1	0
62	1	1	2	1	0
68	1	0	2	1	1
74	1	1	2	1	1
80	1	0	2	2	1
86	1	1	2	2	1
92	1	0	2	3	1
98	1	1	2	3	1
104	1	0	2	4	1
110	1	1	2	4	1
116	1	0	2	4	2
122	1	1	2	4	2
128	1	0	2	4	3
134	1	1	2	4	3
140	1	0	2	4	4
146	1	1	2	4	4

XH: Extra heavy insert

H: Heavy insert

M: Medium insert



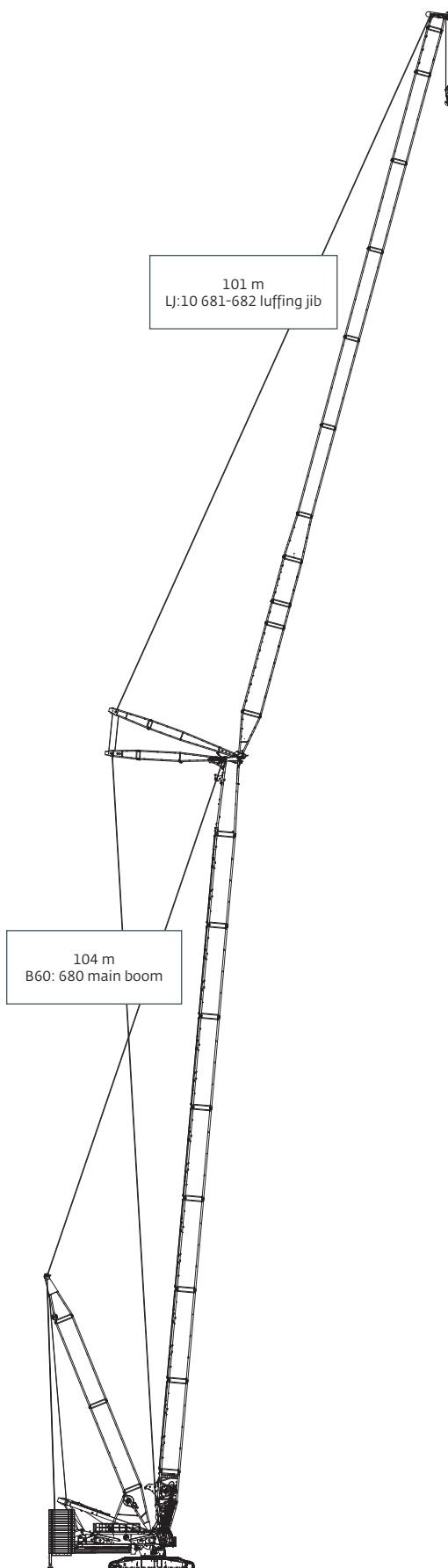
Boom combinations

VPC-MAX®

LJ10: 681-682 VPC-MAX® luffing jib combinations

Luffing jib length m	Luffing jib inserts m				
	3,0 No. 681	6,0 No. 681	6,0* No. 682	12,0 No. 681	12,0* No. 682
26	0	0	0	1	0
29	1	0	0	1	0
35	1	1	0	1	0
41	1	0	0	2	0
47	1	1	0	2	0
53	1	1	1	2	0
59	1	1	0	2	1
65	1	1	1	2	1
71	1	1	0	2	2
77	1	1	1	2	2
83	1	1	0	2	3
89	1	1	1	2	3
95	1	1	0	2	4
101	1	1	1	2	4

* Shallow inserts



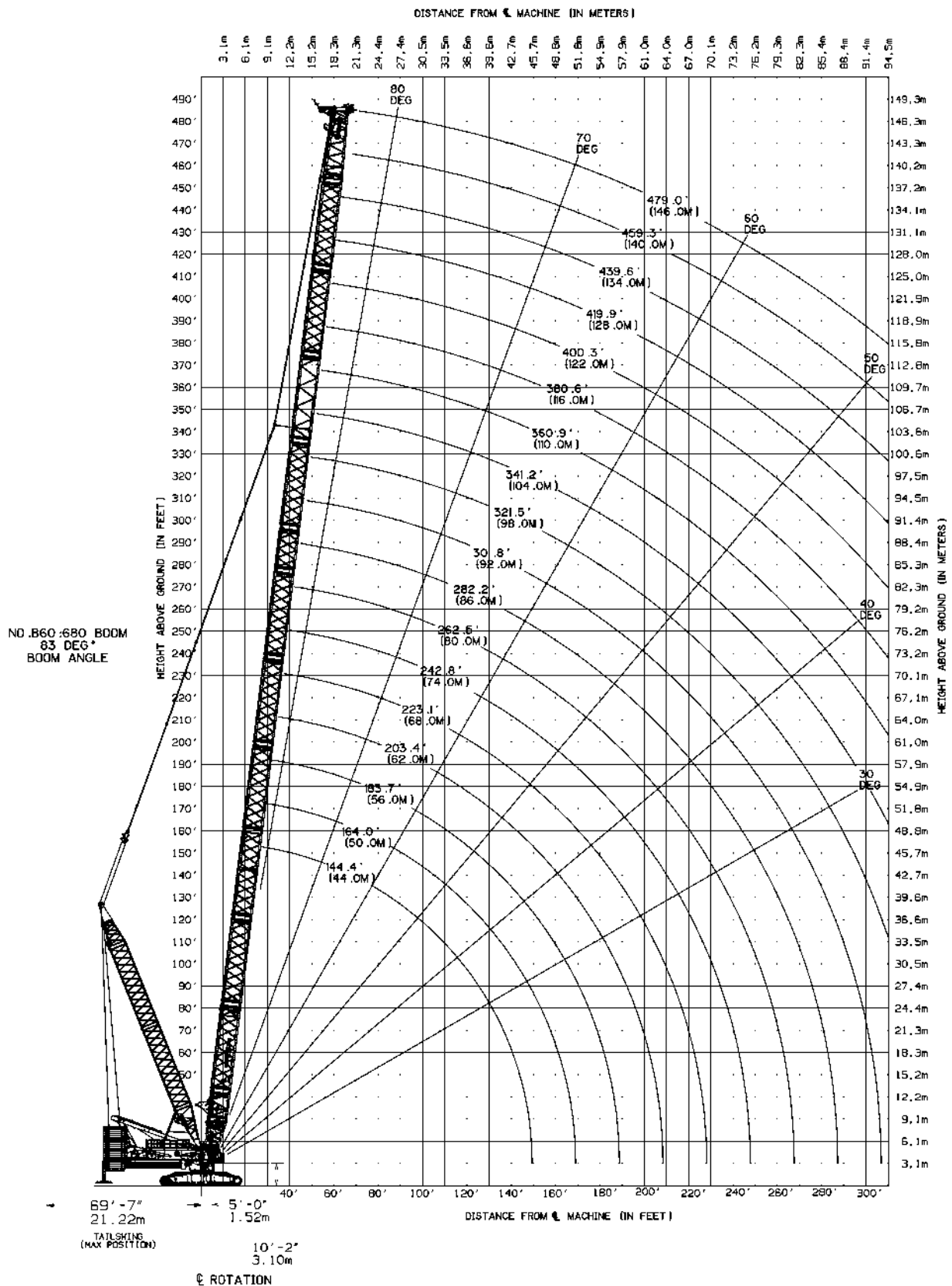
THIS CHART IS ONLY A GUIDE AND SHOULD NOT BE USED TO OPERATE THE CRANE.

The individual crane's load chart, operating instructions and other instructional plates must be read and understood prior to operating the crane

Main boom range diagram

VPC-MAX®

B60:680 boom with VPC-MAX®



THIS CHART IS ONLY A GUIDE AND SHOULD NOT BE USED TO OPERATE THE CRANE.

The individual crane's load chart, operating instructions and other instructional plates must be read and understood prior to operating the crane

Main boom load charts

VPC-MAX®

B60:680 boom with VPC-MAX®										
400t Counterweight										
360° Rating	kg x 1000									
Radius (m)	Boom Length (m)									
	44	56	68	80	92	104	116	128	140	146
8,5	700,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10,0	639,2	577,5	—	—	—	—	—	—	—	—
12,0	629,2	539,9	483,5	—	—	—	—	—	—	—
14,0	623,3	538,4	458,9	367,1	—	—	—	—	—	—
16,0	570,7	538,3	458,9	367,1	267,5	—	—	—	—	—
18,0	505,1	500,7	458,9	367,1	267,5	209,2	—	—	—	—
20,0	452,6	448,6	442,6	367,1	267,5	209,2	157,9	119,8	—	—
22,0	410,0	406,1	403,9	367,1	267,5	209,2	157,9	119,8	97,5	85,4
24,0	374,0	370,1	368,4	357,6	267,5	209,2	157,9	119,8	97,5	85,3
26,0	343,3	339,4	337,7	333,2	267,5	209,2	157,9	119,8	97,4	85,3
28,0	317,2	313,4	311,7	309,1	267,5	209,2	157,9	119,8	97,3	85,2
30,0	293,5	290,5	288,9	286,3	267,5	209,2	157,9	119,8	97,2	85,1
32,0	270,5	267,9	267,1	265,4	261,6	209,2	157,9	119,7	97,1	84,9
34,0	250,5	247,9	247,0	245,3	243,2	209,2	157,9	119,6	97,0	84,8
36,0	232,8	230,2	229,3	227,5	225,4	209,2	157,9	119,4	96,9	84,7
38,0	217,1	214,5	213,6	211,8	209,6	206,7	157,9	119,3	96,7	84,5
40,0	203,2	200,7	199,7	197,9	195,8	193,4	157,9	119,2	96,5	84,4
42,0	190,8	188,3	187,3	185,5	183,3	180,9	157,8	119,1	96,4	84,2
44,0	178,5	177,0	176,1	174,2	172,0	169,6	157,6	118,9	96,1	84,1
46,0	—	167,0	166,0	164,1	161,9	159,5	156,3	118,7	96,0	83,9
48,0	—	157,9	156,9	155,0	152,8	150,3	148,3	118,5	95,8	83,7
50,0	—	149,4	148,5	146,6	144,3	141,9	140,3	118,3	95,6	83,6
54,0	—	134,5	133,6	131,7	129,4	127,0	125,4	117,9	95,3	82,9
58,0	—	—	120,8	118,9	116,6	114,2	112,6	110,7	94,5	81,9
62,0	—	—	109,9	108,0	105,8	103,3	101,7	99,9	93,3	80,9
66,0	—	—	100,2	98,5	96,2	93,7	92,1	90,3	88,3	79,9
70,0	—	—	—	90,0	87,8	85,3	83,7	81,8	79,9	78,0
74,0	—	—	—	82,5	80,3	77,9	76,3	74,4	72,5	70,7
78,0	—	—	—	—	73,7	71,2	69,6	67,8	65,8	64,1
82,0	—	—	—	—	67,6	65,2	63,6	61,8	59,8	58,1
86,0	—	—	—	—	62,2	59,8	58,2	56,4	54,5	52,7
90,0	—	—	—	—	—	54,8	53,4	51,5	49,6	47,8
98,0	—	—	—	—	—	46,1	44,7	42,9	41,0	39,2
106,0	—	—	—	—	—	—	37,4	35,7	33,7	32,0
114,0	—	—	—	—	—	—	—	29,4	27,5	25,8
122,0	—	—	—	—	—	—	—	23,9	22,1	20,3
130,0	—	—	—	—	—	—	—	—	17,3	15,3
138,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10,3

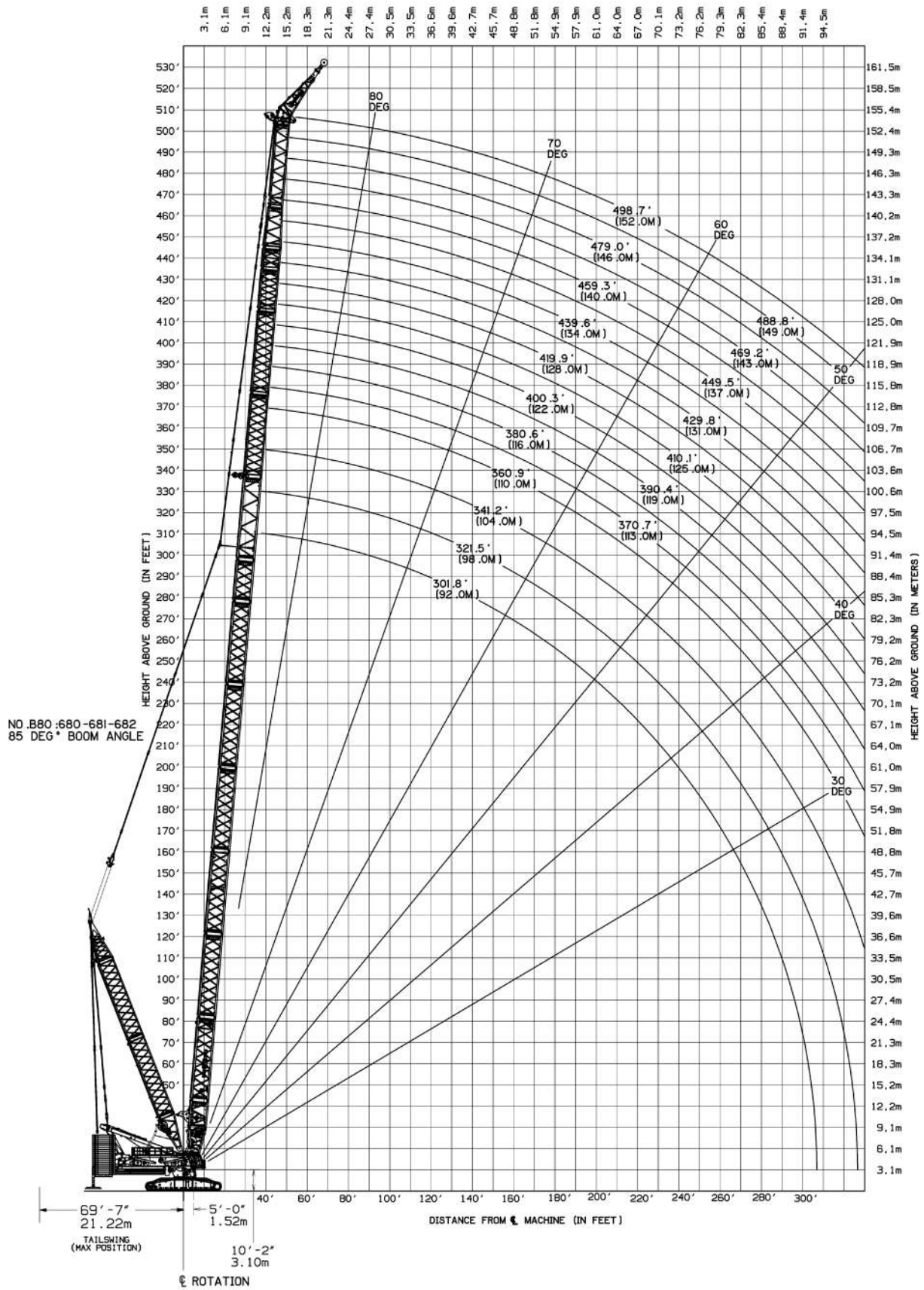
THIS CHART IS ONLY A GUIDE AND SHOULD NOT BE USED TO OPERATE THE CRANE.

The individual crane's load chart, operating instructions and other instructional plates must be read and understood prior to operating the crane

Main boom range diagram

VPC-MAX®

B80: 680-681-682 boom with 7,6 m extended upper boom point



THIS CHART IS ONLY A GUIDE AND SHOULD NOT BE USED TO OPERATE THE CRANE.

The individual crane's load chart, operating instructions and other instructional plates must be read and understood prior to operating the crane

Main boom extended boom point load charts

VPC-MAX®

B80: 680-681-682 Boom with extended upper boom point											
400 t Counterweight											
360° Rating	kg x 1000 28° Offset										
Radius (m)	Boom Length (m)										
	92	98	104	110	116	122	128	134	140	146	152
14,0	154,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16,0	154,9	154,9	154,9	154,9	137,6	—	—	—	—	—	—
18,0	154,9	154,9	154,9	154,9	137,6	121,5	110,5	100,3	90,7	—	—
20,0	154,9	154,9	154,9	154,9	137,6	121,5	110,5	100,4	90,6	81,7	74,2
22,0	154,9	154,9	154,9	154,9	137,6	121,5	110,5	100,5	90,5	81,6	74,1
24,0	154,4	154,9	154,9	154,9	137,6	121,5	110,4	100,2	90,4	81,4	73,9
26,0	153,4	154,9	154,9	154,9	137,6	121,4	110,4	100,1	90,3	81,3	73,8
28,0	152,3	154,9	154,9	154,9	137,6	121,4	110,4	100,1	90,2	81,2	73,6
30,0	151,1	154,9	154,9	154,9	137,6	121,4	110,3	100,0	90,1	81,0	73,4
34,0	148,6	154,9	154,9	154,9	137,6	121,2	110,1	99,8	89,9	80,7	73,1
38,0	146,2	153,5	154,3	153,8	137,6	121,1	110,0	99,6	89,6	80,4	72,8
42,0	144,0	151,8	153,0	152,7	134,3	117,9	109,7	99,3	89,3	80,1	72,3
46,0	140,4	144,6	148,5	147,6	128,3	112,3	109,5	99,1	89,1	79,8	71,3
50,0	134,1	138,1	141,9	142,5	122,8	107,0	109,3	98,8	88,7	79,3	70,4
54,0	128,4	132,3	135,9	134,0	117,8	102,2	109,0	96,8	85,1	75,8	67,7
58,0	123,2	124,7	124,6	121,2	113,1	97,8	106,9	92,9	81,4	72,4	64,5
62,0	114,5	113,7	113,6	110,1	108,7	93,7	103,2	89,3	78,0	69,2	61,4
66,0	104,9	104,1	104,0	100,5	99,7	90,1	96,9	86,0	74,8	66,2	58,6
70,0	96,4	95,6	95,5	92,0	91,2	86,8	88,4	82,9	71,8	63,5	56,0
74,0	88,9	88,2	88,0	84,5	83,7	83,2	80,9	80,0	69,1	60,9	53,5
78,0	82,2	81,4	81,3	77,8	76,9	76,7	74,2	74,0	66,6	58,5	51,3
82,0	76,1	75,4	75,2	71,7	70,9	70,7	68,2	67,9	64,3	56,3	49,2
86,0	70,6	69,9	69,8	66,3	65,5	65,2	62,7	62,5	61,5	54,3	47,2
90,0	—	64,9	64,8	61,3	60,5	60,3	57,7	57,5	56,6	52,5	45,4
94,0	—	60,4	60,3	56,8	56,0	55,8	53,2	53,0	52,0	50,8	43,8
98,0	—	—	56,1	52,6	51,8	51,6	49,1	48,8	47,9	47,6	42,3
102,0	—	—	—	48,7	48,0	47,8	45,2	45,0	44,1	43,8	41,0
106,0	—	—	—	45,2	44,4	44,3	41,7	41,5	40,6	40,3	39,3
110,0	—	—	—	—	41,1	41,0	38,4	38,2	37,3	37,1	36,1
114,0	—	—	—	—	—	37,9	35,4	35,2	34,3	34,0	33,0
118,0	—	—	—	—	—	—	32,5	32,4	31,4	31,2	30,2
122,0	—	—	—	—	—	—	—	29,7	28,8	28,6	27,6
126,0	—	—	—	—	—	—	—	27,2	26,3	26,1	25,1
130,0	—	—	—	—	—	—	—	—	24,0	23,8	22,8
142,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16,6

THIS CHART IS ONLY A GUIDE AND SHOULD NOT BE USED TO OPERATE THE CRANE.
The individual crane's load chart, operating instructions and other instructional plates must be read and understood prior to operating the crane

Main boom extended boom point load charts

VPC-MAX®

B80: 680-681-682 Boom with extended upper boom point											
400 t Counterweight											
360° Rating	kg x 1000 35° Offset										
Radius (m)	Boom Length (m)										
	92	98	104	110	116	122	128	134	140	146	152
16,0	128,4	131,0	132,8	—	—	—	—	—	—	—	—
18,0	128,4	131,0	132,8	132,8	132,8	120,5	—	—	—	—	—
20,0	128,4	131,0	132,8	132,8	132,8	120,5	109,8	99,8	90,3	81,3	74,0
22,0	128,4	131,0	132,8	132,8	132,8	120,5	109,8	99,8	90,2	81,1	73,8
24,0	128,4	131,0	132,8	132,8	132,8	120,5	109,8	99,7	90,1	81,0	73,6
26,0	128,4	131,0	132,8	132,8	132,8	120,5	109,8	99,7	90,0	80,9	73,5
28,0	128,4	131,0	132,8	132,8	132,8	120,5	109,7	99,6	89,9	80,8	73,3
30,0	128,4	131,0	132,8	132,8	132,8	120,5	109,7	99,5	89,8	80,6	73,2
34,0	127,9	131,0	132,8	132,8	132,8	120,4	109,6	99,4	89,6	80,4	72,8
38,0	127,1	131,0	132,8	132,8	132,8	119,6	109,4	99,2	89,4	80,1	72,5
42,0	124,7	127,5	130,2	132,2	129,5	114,2	109,3	99,0	89,1	79,8	72,2
46,0	119,7	122,5	125,2	127,7	124,1	108,9	109,1	98,8	88,9	79,5	71,4
50,0	115,2	118,0	120,6	123,2	119,0	104,0	108,9	98,0	86,8	77,8	69,7
54,0	111,2	114,0	116,6	119,1	114,3	99,5	107,7	94,3	83,1	74,3	66,5
58,0	107,7	110,3	112,9	115,3	110,1	95,3	103,9	90,6	79,6	71,0	63,4
62,0	104,5	107,0	109,5	110,3	106,2	91,6	100,4	87,2	76,4	67,9	60,4
66,0	101,6	103,7	104,2	100,8	100,0	88,2	96,8	84,1	73,3	65,1	57,7
70,0	96,6	95,9	95,7	92,3	91,5	85,1	88,8	81,2	70,5	62,4	55,1
74,0	89,0	88,3	88,2	84,7	83,9	82,4	81,2	78,5	67,9	59,9	52,8
78,0	82,3	81,6	81,5	78,0	77,2	77,0	74,5	74,3	65,5	57,6	50,6
82,0	76,2	75,5	75,4	71,9	71,1	70,9	68,4	68,2	63,3	55,5	48,5
86,0	—	70,0	69,9	66,4	65,6	65,4	62,9	62,7	61,2	53,6	46,7
90,0	—	—	64,9	61,4	60,6	60,5	57,9	57,7	56,8	51,8	44,9
94,0	—	—	60,4	56,9	56,1	55,9	53,4	53,2	52,2	50,2	43,4
98,0	—	—	—	52,7	51,9	51,8	49,2	49,0	48,1	47,8	41,9
102,0	—	—	—	—	48,1	47,9	45,4	45,2	44,2	44,0	40,6
106,0	—	—	—	—	—	44,4	41,8	41,6	40,7	40,5	39,2
110,0	—	—	—	—	—	—	38,5	38,4	37,4	37,2	36,2
114,0	—	—	—	—	—	—	35,5	35,3	34,4	34,2	33,2
118,0	—	—	—	—	—	—	—	32,4	31,5	31,3	30,3
122,0	—	—	—	—	—	—	—	—	28,9	28,7	27,7
126,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26,2	25,2
130,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22,9
134,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20,7

THIS CHART IS ONLY A GUIDE AND SHOULD NOT BE USED TO OPERATE THE CRANE.
The individual crane's load chart, operating instructions and other instructional plates must be read and understood prior to operating the crane

Main boom extended boom point load charts

VPC-MAX®

B80: 680-681-682 Boom with extended upper boom point											
400 t Counterweight											
360° Rating	kg x 1000 41° Offset										
Radius (m)	Boom Length (m)										
	92	98	104	110	116	122	128	134	140	146	152
16,0	109,1	110,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18,0	109,1	110,6	110,6	110,6	110,6	110,6	—	—	—	—	—
20,0	109,1	110,6	110,6	110,6	110,6	110,6	109,4	99,6	90,2	—	—
22,0	109,1	110,6	110,6	110,6	110,6	110,6	109,4	99,6	90,1	80,9	73,7
24,0	109,1	110,6	110,6	110,6	110,6	110,6	109,4	99,6	90,0	80,8	73,6
26,0	109,1	110,6	110,6	110,6	110,6	110,6	109,4	99,5	89,9	80,7	73,4
28,0	109,1	110,6	110,6	110,6	110,6	110,6	109,4	99,5	89,9	80,6	73,3
30,0	109,1	110,6	110,6	110,6	110,6	110,6	109,4	99,4	89,8	80,5	73,1
34,0	109,1	110,6	110,6	110,6	110,6	110,6	109,4	99,3	89,6	80,3	72,8
38,0	109,1	110,6	110,6	110,6	110,6	110,6	109,3	99,2	89,4	80,0	72,5
42,0	109,1	110,6	110,6	110,6	110,6	110,5	109,2	99,0	89,2	79,8	72,2
46,0	108,2	110,2	110,6	110,6	110,6	106,2	109,1	98,8	88,6	79,4	71,8
50,0	105,0	107,0	108,9	110,5	110,6	101,6	108,4	95,7	84,9	76,2	68,6
54,0	102,1	104,1	106,0	107,7	109,4	97,4	104,8	92,1	81,4	72,9	65,4
58,0	99,6	101,5	103,3	105,0	106,7	93,5	101,3	88,6	78,1	69,8	62,4
62,0	97,3	99,1	100,9	102,6	104,0	89,9	98,1	85,4	75,0	66,8	59,5
66,0	95,3	97,0	98,7	100,0	100,2	86,7	95,1	82,5	72,1	64,1	56,9
70,0	93,6	95,2	95,8	92,5	91,7	83,8	89,1	79,7	69,4	61,5	54,4
74,0	89,2	88,5	88,4	84,9	84,1	81,2	81,5	77,2	66,9	59,1	52,1
78,0	82,4	81,7	81,6	78,1	77,4	77,2	74,7	74,5	64,6	56,9	50,0
82,0	—	75,6	75,5	72,1	71,3	71,1	68,6	68,4	62,5	54,9	48,0
86,0	—	—	70,0	66,5	65,8	65,6	63,1	62,9	60,6	53,0	46,2
90,0	—	—	—	61,5	60,8	60,6	58,1	57,9	57,0	51,3	44,5
94,0	—	—	—	—	56,2	56,0	53,5	53,3	52,4	49,8	43,0
98,0	—	—	—	—	—	51,8	49,3	49,1	48,2	48,0	41,5
102,0	—	—	—	—	—	—	45,5	45,3	44,4	44,2	40,3
106,0	—	—	—	—	—	—	—	41,7	40,8	40,6	39,1
110,0	—	—	—	—	—	—	—	—	37,5	37,3	36,3
114,0	—	—	—	—	—	—	—	—	34,5	34,3	33,3
118,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31,4	30,4
122,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27,8

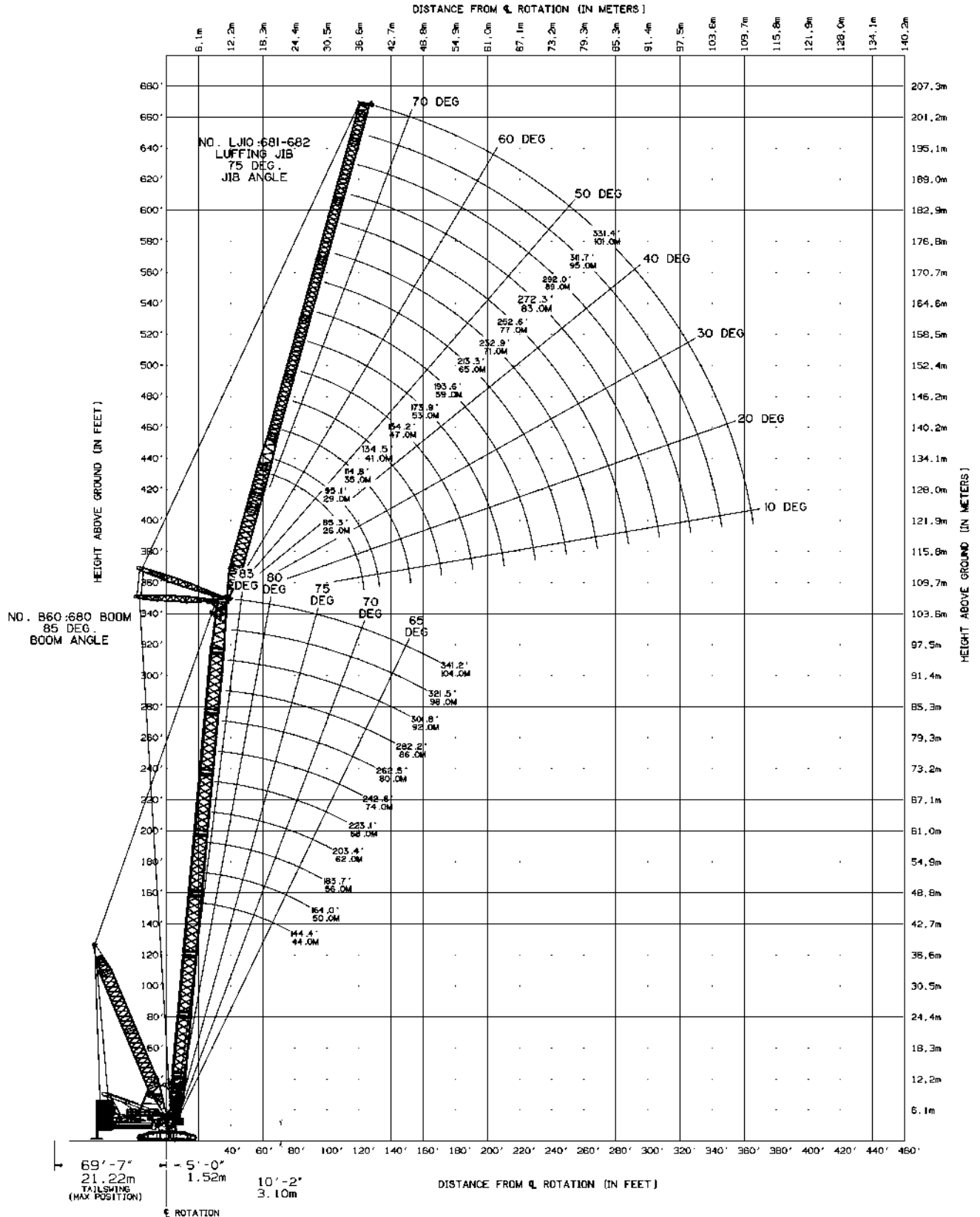
THIS CHART IS ONLY A GUIDE AND SHOULD NOT BE USED TO OPERATE THE CRANE.

The individual crane's load chart, operating instructions and other instructional plates must be read and understood prior to operating the crane

Luffing jib range diagram

VPC-MAX®

LJ10: 681-682 luffing jib on B60: 680 boom with VPC-MAX™



THIS CHART IS ONLY A GUIDE AND SHOULD NOT BE USED TO OPERATE THE CRANE.
The individual crane's load chart, operating instructions and other instructional plates must be read and understood prior to operating the crane

Luffing jib load charts

VPC-MAX®

LJ10: 681-682 luffing jib on B60: 680 boom VPC-MAX™

400 t counterweight

360° Rating

kg x 1000

85° boom angle

44 m boom length					
Radius (m)	Luffing jib length (m)				
	26	41	59	83	101
15,2	350,0	—	—	—	—
16,0	350,0	—	—	—	—
18,0	350,0	—	—	—	—
20,0	348,9	277,2	—	—	—
22,0	334,9	270,5	—	—	—
24,0	314,1	263,8	—	—	—
26,0	282,0	257,0	171,9	—	—
28,0	242,2	250,3	171,4	—	—
30,0	193,0	237,9	170,9	—	—
32,0	141,6	218,4	170,2	88,4	—
34,0	—	200,9	168,8	87,9	—
36,0	—	185,6	163,8	87,4	54,1
38,0	—	171,9	155,8	86,8	53,6
40,0	—	159,4	147,6	86,2	53,2
44,0	—	128,7	131,7	84,9	52,1
48,0	—	—	117,0	83,5	51,1
52,0	—	—	104,1	82,2	50,0
56,0	—	—	93,5	78,6	49,0
60,0	—	—	84,0	72,8	48,0
64,0	—	—	61,5	67,1	47,0
68,0	—	—	—	61,8	46,1
72,0	—	—	—	57,0	45,2
76,0	—	—	—	52,7	44,3
80,0	—	—	—	49,1	41,7
84,0	—	—	—	43,9	39,0
88,0	—	—	—	30,6	36,6
92,0	—	—	—	—	34,0
96,0	—	—	—	—	30,3
100,0	—	—	—	—	26,7
104,0	—	—	—	—	20,6

62 m boom length					
Radius (m)	Luffing jib length (m)				
	26	41	59	83	101
16,8	330,5	—	—	—	—
18,0	325,9	—	—	—	—
20,0	312,6	—	—	—	—
22,0	298,4	218,4	—	—	—
24,0	284,9	217,3	—	—	—
26,0	265,4	214,7	138,1	—	—
28,0	245,9	206,3	137,9	—	—
30,0	224,9	194,1	137,3	—	—
32,0	183,9	181,9	136,6	75,5	—
34,0	—	170,2	135,6	75,2	—
36,0	—	159,2	132,6	74,9	—
38,0	—	149,1	126,8	74,6	47,9
40,0	—	140,1	120,7	74,2	47,5
44,0	—	125,9	108,8	73,3	46,8
48,0	—	101,7	97,8	72,3	46,1
52,0	—	—	88,0	71,0	45,3
56,0	—	—	79,8	66,2	44,5
60,0	—	—	73,4	61,3	43,6
64,0	—	—	69,5	56,6	42,8
68,0	—	—	—	52,2	42,0
72,0	—	—	—	48,2	39,9
76,0	—	—	—	44,7	37,3
80,0	—	—	—	41,7	34,9
84,0	—	—	—	39,4	32,6
88,0	—	—	—	37,7	30,5
92,0	—	—	—	—	28,6
96,0	—	—	—	—	26,9
100,0	—	—	—	—	25,6
104,0	—	—	—	—	23,7
108,0	—	—	—	—	17,1

For complete chart, refer to www.cranelibrary.com.

THIS CHART IS ONLY A GUIDE AND SHOULD NOT BE USED TO OPERATE THE CRANE.
The individual crane's load chart, operating instructions and other instructional plates must be read and understood prior to operating the crane

Luffing jib load charts

VPC-MAX®

LJ10: 681-682 luffing jib on B60: 680 boom VPC-MAX™

400 t counterweight

360° Rating

kg x 1000

85° boom angle

86 m boom length					
Radius (m)	Luffing jib length (m)				
	26	41	59	83	101
18,3	182,2	—	—	—	—
20,0	176,5	—	—	—	—
22,0	174,1	—	—	—	—
24,0	170,8	126,8	—	—	—
26,0	166,8	125,7	—	—	—
28,0	161,4	124,0	87,3	—	—
30,0	152,1	122,1	87,0	—	—
32,0	144,8	119,7	86,5	—	—
34,0	141,0	116,9	85,7	53,8	—
36,0	—	111,8	84,9	53,6	—
38,0	—	106,1	83,9	53,3	—
40,0	—	100,9	82,4	53,1	34,8
44,0	—	92,1	76,4	52,3	34,6
48,0	—	86,8	69,8	51,3	34,1
52,0	—	—	63,8	49,3	33,6
56,0	—	—	58,6	46,0	33,0
60,0	—	—	54,4	42,8	32,4
64,0	—	—	51,5	39,6	31,2
68,0	—	—	51,0	36,7	29,3
72,0	—	—	—	34,1	27,4
76,0	—	—	—	31,7	25,6
80,0	—	—	—	29,7	23,9
84,0	—	—	—	28,2	22,2
88,0	—	—	—	27,3	20,8
92,0	—	—	—	27,2	19,4
96,0	—	—	—	—	18,3
100,0	—	—	—	—	17,4
104,0	—	—	—	—	16,8
108,0	—	—	—	—	16,6

104 m boom length					
Radius (m)	Luffing jib length (m)				
	26	41	59	83	101
19,8	123,1	—	—	—	—
20,0	122,9	—	—	—	—
22,0	120,3	—	—	—	—
24,0	115,5	—	—	—	—
26,0	112,8	87,1	—	—	—
28,0	111,0	86,2	—	—	—
30,0	108,9	85,0	61,9	—	—
32,0	107,2	83,6	61,5	—	—
34,0	106,6	82,1	60,9	—	—
36,0	106,6	80,3	60,2	38,6	—
38,0	—	78,9	59,4	38,4	—
40,0	—	77,4	58,6	38,2	26,3
44,0	—	72,1	56,6	37,6	26,0
48,0	—	67,8	53,5	36,8	25,7
52,0	—	—	49,4	35,9	25,2
56,0	—	—	45,7	34,2	24,7
60,0	—	—	42,7	31,9	23,6
64,0	—	—	40,4	29,7	22,1
68,0	—	—	39,6	27,7	20,7
72,0	—	—	—	25,7	19,3
76,0	—	—	—	24,0	17,9
80,0	—	—	—	22,5	16,6
84,0	—	—	—	21,3	15,4
88,0	—	—	—	20,6	14,3
92,0	—	—	—	20,5	13,3
96,0	—	—	—	—	12,4
100,0	—	—	—	—	11,8
104,0	—	—	—	—	11,3
108,0	—	—	—	—	11,2

For complete chart, refer to www.cranelibrary.com.

THIS CHART IS ONLY A GUIDE AND SHOULD NOT BE USED TO OPERATE THE CRANE.
The individual crane's load chart, operating instructions and other instructional plates must be read and understood prior to operating the crane