

Liftcrane Boom

Extended Upper Point Capacities

Boom No. B85:685-680-681-682

with Mast No. M10:684 or Mast No. M11:684 and

7,6 m Extended Upper Boom Point

200 000 kg VPC (Variable Position Counterweight)

360 Degree Rating

MLC650
VPC-MAX
SERIES 1



LIFTING CAPACITIES: Lifting capacities for various boom lengths and operating radii are for freely suspended loads and may be based on percent of static tipping or strength of structural components. Capacities shown are for boom point or extended upper boom point and their respective operating radii. Capacities must be reduced by applicable deducts.

Weight of all load blocks, hooks, weight ball, slings, hoist lines, etc., beneath sheaves is considered part of load. Boom is not to be lowered beyond radii where combined weights are greater than rated capacity. Where no capacity is shown, operation is not intended or approved.

OPERATING CONDITIONS: Machine to operate on a firm, level, and uniformly supporting surface. Refer to Boom Rigging No. 84038306, Mast Rigging No. 81025005 or No. 84050187, Wire Rope Specification chart No. 9567-A, Counterweight Arrangement chart No. 9349-A, and Wind Conditions chart No. 9566-A. Crane operator judgment must be used to allow for dynamic load effects of swinging, hoisting or lowering, travel, wind conditions, as well as adverse operating conditions and physical machine depreciation. Refer to the Operator Manual for operating guidelines.

MACHINE TRAVEL: Machine to travel on a firm, level, and uniformly supporting surface. Boom must be within boom angle range shown in capacity chart. Refer to Maximum Allowable Travel Specification chart No. 9565-A.



EXTENDED UPPER BOOM POINT OPERATING RADIUS: Extended upper boom point operating radius is horizontal distance from axis of rotation to center of vertical hoist line or load block.



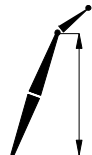
BOOM POINT OPERATING RADIUS: Boom point operating radius is horizontal distance from axis of rotation to center of vertical hoist line or load block on boom point.



BOOM ANGLE: Boom angle in degrees (°) is angle between horizontal and centerline of boom butt and inserts, and is an indication of operating radius. In all cases, operating radius shall govern capacity.



EXTENDED UPPER BOOM POINT ELEVATION: Extended upper boom point elevation is vertical distance from ground level to centerline of extended upper boom point shaft.



BOOM POINT ELEVATION: Boom point elevation is vertical distance from ground level to centerline of boom point shaft.

MACHINE EQUIPMENT: Machine equipped with VPC-MAX, 11 125 mm crawlers, 1 524 mm or 2 032 mm treads, 11,0 m live mast, 36,0 m mast, 16 part boom hoist reeving, boom support straps, and 200 000 kg VPC.

Warning: Luffing jib backstay straps must be removed before use of this chart. *Crane tipping or structural damage may occur.*

MLC650 VPC-MAX S-1

ASME B30.5



Upper Boom Point (upper sheave) Capacity for Liftcrane Service - Whip Line	
Drum 1 or 3	
1 Part	2 Parts
13 600 kg	27 200 kg
In all cases upper boom point (upper sheave) capacities cannot exceed those listed for extended upper boom point.	

Boom Point Capacity for Liftcrane Service - Whip Line	
Drum 1	Drum 3
1 Part	
22 100 kg	13 600 kg
2 Parts	
44 200 kg	27 200 kg
3 Parts	
66 300 kg	40 800 kg
4 Parts	
88 400 kg	54 400 kg

MLC650

VPC-MAX S-1

ASME B30.5



Refer to Tables 1 and 2 for raising ability with the maximum weight of all load blocks, hooks, weight balls, slings, and hoist lines beneath sheaves. For block weights shown with #, load blocks, hooks, weight balls, and slings must remain on ground until combined weights are within rated capacity of chart. Raising is not permitted in shaded areas of table.

Select counterweight position from Tables 1 or 2 that will allow raising and lowering of boom length. Counterweight position selection may be changed with boom on ground or while boom is within operating range of capacity chart.

Combined weight beneath sheaves must not exceed block weight shown.

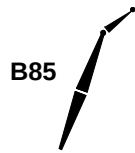
Table 1

Over End or Side of Crawlers		
Boom Length (m)	11,8 m Counterweight Position	18,3 m Counterweight Position
	Block Weight (kg)	
107,0	Raising Not Permitted	4 200
110,0		4 200
113,0		#
116,0		
119,0		

Table 2

Over End of Blocked Crawlers		
Boom Length (m)	11,8 m Counterweight Position	18,3 m Counterweight Position
	Block Weight (kg)	
107,0	Raising Not Permitted	4 200
110,0		4 200
113,0		#
116,0		#
119,0		#
Warning: Crane must remain in-line with crawlers when raising over end of blocked crawlers until operating radius and crane configuration is within 360 degree chart. <i>Crane tipping or structural damage can occur.</i>		

Explanation of Symbols



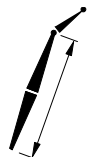
Boom No. B85:685-680-681-682



VPC (Variable Position Counterweight)



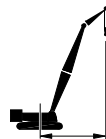
360 Degree Rating



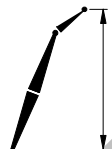
Boom Length



Extended Upper Boom Point
Offset Angle



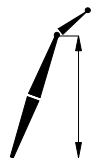
Extended Upper Boom Point Operating Radius
(see page 1)



Extended Upper Boom Point Elevation
(see page 1)



Boom Point Operating Radius
(see page 1)



Boom Point Elevation
(see page 1)



Boom Angle
(see page 1)



Counterweight Position
from Axis of Rotation



Lifting Capacities
(see page 1)

MLC650 VPC-MAX S-1

ASME B30.5



B85



200 000 kg



360°

107,0 m					28°	
m	m	m	m	°	11,8 m kg	18,3 m kg
15,2	116,5	12,4	109,0	84,9	154 900	154 900
16,0	116,4	13,1	108,9	84,5	154 900	154 900
18,0	116,1	14,9	108,7	83,5	154 900	154 900
20,0	115,8	16,8	108,5	82,5	154 900	154 900
22,0	115,5	18,7	108,2	81,5	153 100	154 900
24,0	115,1	20,6	107,9	80,5	140 500	154 900
26,0	114,7	22,4	107,5	79,5	124 500	154 900
28,0	114,2	24,3	107,1	78,4	111 100	154 900
30,0	113,7	26,2	106,7	77,4	99 400	154 900
32,0	113,2	28,1	106,2	76,3	89 200	147 700
34,0	112,6	29,9	105,7	75,3	80 500	135 300
36,0	112,0	31,8	105,2	74,3	72 600	124 300
38,0	111,4	33,7	104,6	73,2	65 600	114 600
40,0	110,7	35,6	104,0	72,1	59 400	106 000
42,0	109,9	37,4	103,3	71,1	53 800	98 300
44,0	109,1	39,3	102,6	70,0	48 700	91 300
46,0	108,3	41,2	101,9	68,9	44 000	85 100
48,0	107,5	43,1	101,1	67,8	39 800	79 400
50,0	106,5	44,9	100,3	66,7	35 900	74 100
52,0	105,6	46,8	99,4	65,6	32 300	69 400
54,0	104,6	48,7	98,5	64,5	29 000	65 000
56,0	103,5	50,6	97,6	63,3	25 900	60 900
58,0	102,4	52,5	96,6	62,2	23 000	57 100
60,0	101,2	54,3	95,5	61,0	20 400	53 600
62,0	100,0	56,2	94,4	59,9	17 900	50 400
64,0	98,7	58,1	93,3	58,7	15 500	47 300
66,0	97,4	60,0	92,0	57,5	13 300	44 500
68,0	96,0	61,9	90,8	56,2	11 200	41 800
70,0	94,5	63,8	89,4	55,0	9 300	39 300
72,0	93,0	65,7	88,0	53,7	7 400	36 900
74,0	91,4	67,6	86,6	52,4		34 700
76,0	89,7	69,5	85,0	51,1		32 500
78,0	88,0	71,4	83,4	49,8		30 500
80,0	86,1	73,3	81,8	48,4		28 600
82,0	84,2	75,1	80,0	47,0		26 800
84,0	82,1	77,1	78,1	45,6		25 100
86,0	80,0	79,0	76,1	44,1		23 500
88,0	77,7	80,9	74,1	42,6		21 900
90,0	75,4	82,8	71,9	41,1		20 400
92,0	72,8	84,7	69,6	39,4		19 000
94,0	70,2	86,6	67,1	37,8		17 600
96,0	67,3	88,5	64,5	36,0		16 300
98,0	64,3	90,4	61,7	34,2		15 000
100,0	61,0	92,3	58,7	32,3		13 800
102,0	57,4	94,2	55,4	30,2		12 600

MLC650 VPC-MAX S-1

ASME B30.5



B85



200 000 kg



360°

m	m	m	m	°	kg	kg
15,2						
16,0	116,1	12,4	109,0	84,9	137 200	137 200
18,0	115,8	14,3	108,8	83,9	137 200	137 200
20,0	115,5	16,1	108,6	82,9	137 200	137 200
22,0	115,2	18,0	108,3	81,9	137 200	137 200
24,0	114,8	19,9	108,0	80,8	137 200	137 200
26,0	114,4	21,8	107,6	79,8	126 000	137 200
28,0	113,9	23,7	107,2	78,8	112 500	137 200
30,0	113,4	25,5	106,8	77,7	100 700	137 200
32,0	112,9	27,4	106,4	76,7	90 400	137 200
34,0	112,3	29,3	105,9	75,7	81 600	135 000
36,0	111,7	31,2	105,3	74,6	73 700	125 100
38,0	111,0	33,1	104,8	73,5	66 600	115 300
40,0	110,3	35,0	104,2	72,5	60 300	106 700
42,0	109,6	36,8	103,5	71,4	54 600	99 000
44,0	108,8	38,7	102,8	70,3	49 500	92 000
46,0	108,0	40,6	102,1	69,2	44 800	85 600
48,0	107,1	42,5	101,4	68,1	40 500	79 900
50,0	106,2	44,4	100,5	67,0	36 500	74 700
52,0	105,2	46,3	99,7	65,9	32 900	69 800
54,0	104,2	48,2	98,8	64,8	29 600	65 400
56,0	103,2	50,1	97,8	63,6	26 400	61 300
58,0	102,0	52,0	96,8	62,5	23 500	57 500
60,0	100,9	53,9	95,8	61,3	20 800	54 000
62,0	99,7	55,8	94,7	60,1	18 300	50 700
64,0	98,4	57,7	93,5	59,0	15 900	47 700
66,0	97,0	59,6	92,3	57,7	13 700	44 800
68,0	95,6	61,5	91,1	56,5	11 600	42 100
70,0	94,2	63,4	89,7	55,3	9 600	39 600
72,0	92,6	65,3	88,3	54,0	7 800	37 200
74,0	91,0	67,2	86,9	52,7		34 900
76,0	89,3	69,1	85,4	51,4		32 800
78,0	87,5	71,0	83,7	50,0		30 800
80,0	85,7	72,9	82,1	48,7		28 800
82,0	83,7	74,8	80,3	47,3		27 000
84,0	81,7	76,8	78,4	45,8		25 300
86,0	79,5	78,7	76,4	44,3		23 600
88,0	77,3	80,6	74,4	42,8		22 000
90,0	74,9	82,5	72,2	41,3		20 500
92,0	72,3	84,4	69,9	39,6		19 100
94,0	69,6	86,4	67,4	37,9		17 700
96,0	66,8	88,3	64,7	36,2		16 400
98,0						
100,0						
102,0						

MLC650 VPC-MAX S-1

ASME B30.5



B85



200 000 kg



360°

m	m	m	m	°	kg	kg
15,2						
16,0						
18,0	115,4	13,6	108,9	84,3	110 600	110 600
20,0	115,1	15,5	108,7	83,2	110 600	110 600
22,0	114,8	17,4	108,4	82,2	110 600	110 600
24,0	114,4	19,3	108,1	81,2	110 600	110 600
26,0	113,9	21,1	107,7	80,2	110 600	110 600
28,0	113,5	23,0	107,4	79,1	109 600	110 600
30,0	113,0	24,9	107,0	78,1	102 000	110 600
32,0	112,5	26,8	106,5	77,0	91 600	110 600
34,0	111,9	28,7	106,0	76,0	82 600	110 600
36,0	111,3	30,6	105,5	74,9	74 700	110 600
38,0	110,6	32,5	105,0	73,9	67 500	110 600
40,0	109,9	34,4	104,4	72,8	61 200	107 400
42,0	109,2	36,3	103,7	71,7	55 400	99 600
44,0	108,4	38,2	103,0	70,6	50 200	92 500
46,0	107,5	40,1	102,3	69,5	45 500	86 200
48,0	106,7	42,0	101,6	68,4	41 100	80 400
50,0	105,7	43,9	100,8	67,3	37 100	75 100
52,0	104,8	45,8	99,9	66,2	33 500	70 300
54,0	103,8	47,7	99,0	65,1	30 100	65 800
56,0	102,7	49,6	98,1	63,9	26 900	61 700
58,0	101,6	51,5	97,1	62,8	24 000	57 900
60,0	100,4	53,4	96,0	61,6	21 300	54 400
62,0	99,2	55,3	94,9	60,4	18 700	51 000
64,0	97,9	57,3	93,8	59,2	16 300	47 900
66,0	96,5	59,2	92,6	58,0	14 100	45 100
68,0	95,1	61,1	91,3	56,8	12 000	42 400
70,0	93,6	63,0	90,0	55,5	10 000	39 800
72,0	92,1	64,9	88,6	54,2	8 100	37 400
74,0	90,5	66,9	87,1	52,9		35 100
76,0	88,8	68,8	85,6	51,6		33 000
78,0	87,0	70,7	84,0	50,2		30 900
80,0	85,1	72,7	82,3	48,9		29 000
82,0	83,2	74,6	80,5	47,5		27 200
84,0	81,1	76,5	78,6	46,0		25 400
86,0	78,9	78,5	76,7	44,5		23 700
88,0	76,6	80,4	74,6	43,0		22 100
90,0						
92,0						
94,0						
96,0						
98,0						
100,0						
102,0						

MLC650 VPC-MAX S-1

ASME B30.5



B85



200 000 kg



360°

110,0 m					28°	
m	m	m	m	m	kg	kg
15,5	119,5	12,7	112,0	84,9	154 900	154 900
16,0	119,5	13,1	112,0	84,7	154 900	154 900
18,0	119,2	15,0	111,7	83,7	154 900	154 900
20,0	118,9	16,8	111,5	82,7	154 900	154 900
22,0	118,6	18,7	111,2	81,7	152 800	154 900
24,0	118,2	20,6	110,9	80,7	139 900	154 900
26,0	117,8	22,5	110,5	79,7	123 900	154 900
28,0	117,3	24,3	110,2	78,7	110 500	154 900
30,0	116,8	26,2	109,7	77,7	98 900	154 900
32,0	116,3	28,1	109,3	76,7	88 700	147 400
34,0	115,8	30,0	108,8	75,7	79 900	134 900
36,0	115,2	31,8	108,3	74,7	72 100	123 900
38,0	114,5	33,7	107,7	73,7	65 000	114 200
40,0	113,9	35,6	107,1	72,6	58 800	105 600
42,0	113,1	37,5	106,5	71,6	53 200	97 900
44,0	112,4	39,4	105,8	70,5	48 000	90 900
46,0	111,6	41,2	105,1	69,5	43 400	84 600
48,0	110,7	43,1	104,3	68,4	39 100	78 900
50,0	109,9	45,0	103,6	67,4	35 200	73 700
52,0	108,9	46,9	102,7	66,3	31 600	68 900
54,0	108,0	48,8	101,8	65,2	28 300	64 500
56,0	106,9	50,7	100,9	64,1	25 200	60 400
58,0	105,9	52,6	99,9	63,0	22 300	56 600
60,0	104,7	54,4	98,9	61,9	19 600	53 200
62,0	103,6	56,3	97,9	60,7	17 100	49 900
64,0	102,3	58,2	96,7	59,6	14 800	46 800
66,0	101,0	60,1	95,6	58,4	12 600	44 000
68,0	99,7	62,0	94,3	57,2	10 500	41 300
70,0	98,3	63,9	93,1	56,0	8 500	38 800
72,0	96,8	65,8	91,7	54,8		36 400
74,0	95,3	67,7	90,3	53,6		34 200
76,0	93,7	69,6	88,8	52,3		32 000
78,0	92,0	71,4	87,3	51,1		30 000
80,0	90,2	73,4	85,7	49,8		28 100
82,0	88,4	75,2	84,0	48,4		26 300
84,0	86,4	77,1	82,2	47,1		24 600
86,0	84,4	79,0	80,4	45,7		23 000
88,0	82,3	81,0	78,4	44,2		21 400
90,0	80,0	82,8	76,4	42,8		19 900
92,0	77,7	84,8	74,2	41,3		18 500
94,0	75,2	86,7	71,9	39,7		17 100
96,0	72,5	88,6	69,4	38,1		15 800
98,0	69,7	90,5	66,9	36,4		14 500
100,0	66,7	92,4	64,1	34,6		13 300
102,0	63,5	94,3	61,1	32,8		12 100
104,0	60,1	96,2	57,9	30,8		11 000
106,0	56,3	98,2	54,5	28,8		9 900

MLC650 VPC-MAX S-1

ASME B30.5



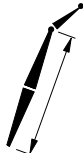
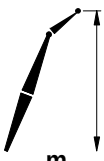
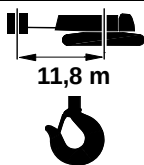
B85



200 000 kg



360°

							
	m		m		°		kg
15,5							
16,0							
18,0	118,9	14,3	111,8	84,1		138 600	138 600
20,0	118,6	16,2	111,6	83,1		138 600	138 600
22,0	118,2	18,0	111,3	82,1		138 600	138 600
24,0	117,9	19,9	111,0	81,1		138 300	138 600
26,0	117,5	21,8	110,7	80,1		125 500	138 600
28,0	117,0	23,7	110,3	79,1		111 900	138 600
30,0	116,5	25,6	109,9	78,1		100 200	138 600
32,0	116,0	27,5	109,4	77,1		89 900	138 600
34,0	115,4	29,3	109,0	76,0		81 000	135 800
36,0	114,8	31,2	108,5	75,0		73 100	124 800
38,0	114,2	33,1	107,9	74,0		66 000	114 900
40,0	113,5	35,0	107,3	72,9		59 700	106 300
42,0	112,8	36,9	106,7	71,9		54 000	98 500
44,0	112,1	38,8	106,0	70,9		48 800	91 500
46,0	111,3	40,7	105,3	69,8		44 100	85 200
48,0	110,4	42,6	104,6	68,7		39 800	79 500
50,0	109,5	44,5	103,8	67,7		35 900	74 200
52,0	108,6	46,4	103,0	66,6		32 200	69 400
54,0	107,6	48,2	102,1	65,5		28 900	65 000
56,0	106,6	50,1	101,2	64,4		25 700	60 900
58,0	105,5	52,0	100,2	63,3		22 800	57 100
60,0	104,4	53,9	99,2	62,2		20 100	53 500
62,0	103,2	55,8	98,1	61,0		17 600	50 300
64,0	102,0	57,7	97,0	59,9		15 200	47 200
66,0	100,7	59,6	95,9	58,7		13 000	44 300
68,0	99,3	61,5	94,6	57,5		10 900	41 600
70,0	97,9	63,4	93,4	56,3		8 900	39 100
72,0	96,4	65,4	92,0	55,1		7 000	36 700
74,0	94,9	67,3	90,6	53,9			34 400
76,0	93,3	69,2	89,1	52,6			32 300
78,0	91,6	71,1	87,6	51,3			30 300
80,0	89,8	73,0	86,0	50,0			28 300
82,0	87,9	74,9	84,3	48,7			26 500
84,0	86,0	76,8	82,5	47,3			24 800
86,0	84,0	78,7	80,7	45,9			23 100
88,0	81,8	80,7	78,7	44,5			21 500
90,0	79,6	82,6	76,6	43,0			20 000
92,0	77,2	84,5	74,5	41,5			18 600
94,0	74,7	86,4	72,2	39,9			17 200
96,0	72,0	88,4	69,7	38,3			15 900
98,0	69,2	90,3	67,1	36,6			14 600
100,0							
102,0							
104,0							
106,0							

MLC650 VPC-MAX S-1

ASME B30.5



B85



200 000 kg



360°

110,0 m					41°	
m	m	m	m	°	kg	kg
15,5						
16,0						
18,0	118,5	13,6	111,9	84,4	110 600	110 600
20,0	118,2	15,5	111,7	83,4	110 600	110 600
22,0	117,8	17,4	111,4	82,4	110 600	110 600
24,0	117,4	19,3	111,1	81,4	110 600	110 600
26,0	117,0	21,2	110,8	80,4	110 600	110 600
28,0	116,6	23,1	110,4	79,4	109 400	110 600
30,0	116,1	25,0	110,0	78,4	101 500	110 600
32,0	115,6	26,9	109,6	77,4	91 100	110 600
34,0	115,0	28,7	109,1	76,4	82 100	110 600
36,0	114,4	30,6	108,6	75,3	74 100	110 600
38,0	113,8	32,5	108,1	74,3	67 000	110 600
40,0	113,1	34,4	107,5	73,3	60 600	107 000
42,0	112,4	36,3	106,9	72,2	54 800	99 200
44,0	111,6	38,2	106,2	71,2	49 600	92 100
46,0	110,8	40,1	105,5	70,1	44 800	85 800
48,0	110,0	42,0	104,8	69,0	40 500	80 000
50,0	109,1	44,0	104,0	68,0	36 500	74 700
52,0	108,1	45,8	103,2	66,9	32 800	69 800
54,0	107,1	47,8	102,3	65,8	29 400	65 400
56,0	106,1	49,7	101,4	64,7	26 300	61 300
58,0	105,0	51,6	100,4	63,5	23 300	57 400
60,0	103,9	53,5	99,4	62,4	20 600	53 900
62,0	102,7	55,4	98,4	61,3	18 000	50 600
64,0	101,5	57,3	97,3	60,1	15 600	47 500
66,0	100,2	59,2	96,1	58,9	13 400	44 600
68,0	98,8	61,2	94,9	57,8	11 300	41 900
70,0	97,4	63,1	93,6	56,5	9 200	39 300
72,0	95,9	65,0	92,3	55,3	7 400	36 900
74,0	94,3	66,9	90,9	54,1		34 600
76,0	92,7	68,8	89,4	52,8		32 500
78,0	91,0	70,8	87,9	51,5		30 400
80,0	89,2	72,7	86,2	50,2		28 500
82,0	87,4	74,6	84,5	48,9		26 700
84,0	85,4	76,6	82,8	47,5		24 900
86,0	83,4	78,5	80,9	46,1		23 300
88,0	81,2	80,5	78,9	44,6		21 700
90,0	78,9	82,4	76,8	43,1		20 100
92,0						
94,0						
96,0						
98,0						
100,0						
102,0						
104,0						
106,0						

MLC650 VPC-MAX S-1

ASME B30.5



B85



200 000 kg



360°

113,0 m					28°	
m	m	m	m	°	kg	kg
15,8	122,5	13,0	115,0	84,9	154 900	154 900
16,0	122,5	13,1	115,0	84,8	154 900	154 900
18,0	122,2	15,0	114,8	83,9	154 900	154 900
20,0	121,9	16,9	114,5	82,9	154 900	154 900
22,0	121,6	18,7	114,2	81,9	152 300	154 900
24,0	121,2	20,6	113,9	81,0	138 600	154 900
26,0	120,8	22,5	113,6	80,0	122 500	154 900
28,0	120,4	24,4	113,2	79,0	109 100	154 900
30,0	119,9	26,3	112,8	78,0	97 500	154 900
32,0	119,4	28,1	112,4	77,0	87 300	146 300
34,0	118,9	30,0	111,9	76,1	78 500	133 900
36,0	118,3	31,9	111,4	75,1	70 600	122 900
38,0	117,7	33,8	110,8	74,1	63 600	113 100
40,0	117,0	35,7	110,3	73,1	57 300	104 500
42,0	116,3	37,5	109,6	72,1	51 700	96 800
44,0	115,6	39,4	109,0	71,0	46 500	89 800
46,0	114,8	41,3	108,3	70,0	41 900	83 500
48,0	114,0	43,2	107,6	69,0	37 600	77 800
50,0	113,1	45,1	106,8	68,0	33 700	72 600
52,0	112,2	47,0	106,0	66,9	30 100	67 800
54,0	111,3	48,8	105,1	65,9	26 800	63 400
56,0	110,3	50,7	104,2	64,8	23 700	59 300
58,0	109,2	52,6	103,3	63,7	20 800	55 500
60,0	108,2	54,5	102,3	62,6	18 100	52 000
62,0	107,0	56,4	101,3	61,5	15 600	48 700
64,0	105,8	58,3	100,2	60,4	13 200	45 700
66,0	104,6	60,2	99,0	59,3	11 000	42 800
68,0	103,3	62,1	97,9	58,2	9 000	40 100
70,0	101,9	64,0	96,6	57,0	7 000	37 600
72,0	100,5	65,9	95,3	55,8		35 200
74,0	99,0	67,8	94,0	54,7		33 000
76,0	97,5	69,7	92,6	53,5		30 900
78,0	95,9	71,5	91,1	52,2		28 800
80,0	94,2	73,5	89,5	51,0		26 900
82,0	92,4	75,3	87,9	49,7		25 100
84,0	90,6	77,3	86,2	48,4		23 400
86,0	88,7	79,2	84,5	47,1		21 800
88,0	86,6	81,1	82,6	45,7		20 200
90,0	84,5	83,0	80,6	44,3		18 700
92,0	82,3	84,9	78,6	42,9		17 300
94,0	79,9	86,8	76,4	41,5		15 900
96,0	77,5	88,7	74,1	39,9		14 600
98,0	74,9	90,6	71,7	38,4		13 300
100,0	72,1	92,5	69,2	36,7		12 100
102,0	69,1	94,4	66,4	35,0		10 900
104,0	66,0	96,4	63,5	33,3		9 800
106,0	62,6	98,3	60,4	31,4		8 500
108,0	58,9	100,2	57,0	29,4		7 200

MLC650 VPC-MAX S-1

ASME B30.5



B85



200 000 kg

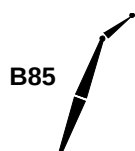


360°

m	m	m	m	°	kg	kg
15,8						
16,0						
18,0	121,9	14,3	114,8	84,2	141 500	141 500
20,0	121,6	16,2	114,6	83,2	141 500	141 500
22,0	121,3	18,1	114,3	82,3	141 500	141 500
24,0	120,9	19,9	114,0	81,3	138 000	141 500
26,0	120,5	21,8	113,7	80,3	124 200	141 500
28,0	120,1	23,7	113,4	79,3	110 600	141 500
30,0	119,6	25,6	113,0	78,4	98 800	141 500
32,0	119,1	27,5	112,5	77,4	88 500	141 500
34,0	118,5	29,4	112,1	76,4	79 600	134 800
36,0	118,0	31,3	111,6	75,4	71 700	123 700
38,0	117,3	33,2	111,0	74,4	64 600	113 900
40,0	116,7	35,1	110,4	73,4	58 300	105 200
42,0	116,0	37,0	109,8	72,4	52 600	97 500
44,0	115,3	38,8	109,2	71,4	47 400	90 400
46,0	114,5	40,7	108,5	70,3	42 700	84 100
48,0	113,7	42,6	107,8	69,3	38 400	78 400
50,0	112,8	44,5	107,0	68,3	34 400	73 100
52,0	111,9	46,4	106,2	67,2	30 700	68 300
54,0	110,9	48,3	105,4	66,2	27 400	63 800
56,0	109,9	50,2	104,5	65,1	24 300	59 700
58,0	108,9	52,1	103,5	64,0	21 300	55 900
60,0	107,8	54,0	102,6	62,9	18 600	52 400
62,0	106,7	55,9	101,5	61,8	16 100	49 100
64,0	105,5	57,8	100,5	60,7	13 700	46 000
66,0	104,2	59,7	99,3	59,6	11 500	43 100
68,0	102,9	61,6	98,1	58,4	9 400	40 400
70,0	101,6	63,5	96,9	57,3	7 400	37 900
72,0	100,1	65,4	95,6	56,1		35 500
74,0	98,6	67,4	94,3	54,9		33 300
76,0	97,1	69,3	92,9	53,7		31 100
78,0	95,5	71,2	91,4	52,5		29 100
80,0	93,8	73,1	89,8	51,2		27 200
82,0	92,0	75,0	88,2	50,0		25 300
84,0	90,2	76,9	86,5	48,6		23 600
86,0	88,2	78,8	84,8	47,3		21 900
88,0	86,2	80,8	82,9	46,0		20 400
90,0	84,1	82,7	80,9	44,6		18 800
92,0	81,8	84,6	78,9	43,1		17 400
94,0	79,5	86,5	76,7	41,6		16 000
96,0	77,0	88,5	74,4	40,1		14 700
98,0	74,3	90,4	72,0	38,5		13 400
100,0	71,5	92,3	69,4	36,9		12 200
102,0	68,6	94,3	66,7	35,2		11 000
104,0						
106,0						
108,0						

MLC650 VPC-MAX S-1

ASME B30.5



200 000 kg



360°

113,0 m		41°					
m	m	m	m	°	kg	kg	kg
15,8							
16,0							
18,0	121,5	13,6	114,9	84,6	110 600	110 600	110 600
20,0	121,2	15,5	114,7	83,6	110 600	110 600	110 600
22,0	120,8	17,4	114,4	82,6	110 600	110 600	110 600
24,0	120,5	19,3	114,2	81,6	110 600	110 600	110 600
26,0	120,1	21,2	113,8	80,7	110 600	110 600	110 600
28,0	119,6	23,1	113,5	79,7	108 900	110 600	110 600
30,0	119,2	25,0	113,1	78,7	100 100	110 600	110 600
32,0	118,7	26,9	112,7	77,7	89 700	110 600	110 600
34,0	118,1	28,8	112,2	76,7	80 800	110 600	110 600
36,0	117,5	30,7	111,7	75,7	72 800	110 600	110 600
38,0	116,9	32,6	111,2	74,7	65 600	110 600	110 600
40,0	116,3	34,5	110,6	73,7	59 200	106 000	106 000
42,0	115,6	36,4	110,0	72,7	53 400	98 100	98 100
44,0	114,8	38,3	109,4	71,7	48 200	91 100	91 100
46,0	114,0	40,2	108,7	70,6	43 400	84 700	84 700
48,0	113,2	42,1	108,0	69,6	39 100	78 900	78 900
50,0	112,3	44,0	107,2	68,5	35 000	73 600	73 600
52,0	111,4	45,9	106,4	67,5	31 400	68 700	68 700
54,0	110,5	47,8	105,6	66,4	28 000	64 300	64 300
56,0	109,5	49,7	104,7	65,4	24 800	60 100	60 100
58,0	108,4	51,6	103,8	64,3	21 800	56 300	56 300
60,0	107,3	53,6	102,8	63,2	19 100	52 800	52 800
62,0	106,2	55,5	101,8	62,1	16 500	49 500	49 500
64,0	105,0	57,4	100,7	61,0	14 100	46 300	46 300
66,0	103,7	59,3	99,6	59,8	11 900	43 500	43 500
68,0	102,4	61,2	98,4	58,7	9 800	40 700	40 700
70,0	101,1	63,1	97,2	57,5	7 700	38 200	38 200
72,0	99,6	65,1	95,9	56,3		35 800	35 800
74,0	98,1	67,0	94,5	55,1		33 500	33 500
76,0	96,6	68,9	93,1	53,9		31 300	31 300
78,0	94,9	70,9	91,6	52,7		29 300	29 300
80,0	93,2	72,8	90,1	51,4		27 400	27 400
82,0	91,5	74,7	88,5	50,1		25 500	25 500
84,0	89,6	76,6	86,8	48,8		23 800	23 800
86,0	87,6	78,6	85,0	47,5		22 100	22 100
88,0	85,6	80,5	83,1	46,1		20 500	20 500
90,0	83,4	82,5	81,2	44,7		19 000	19 000
92,0	81,2	84,4	79,1	43,3		17 500	17 500
94,0	78,8	86,4	76,9	41,8		16 100	16 100
96,0							
98,0							
100,0							
102,0							
104,0							
106,0							
108,0							

MLC650 VPC-MAX S-1

ASME B30.5



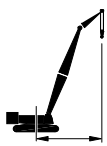
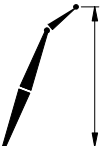
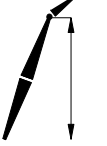
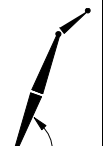
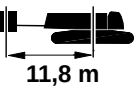
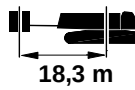
B85



200 000 kg



360°

 116,0 m					 28°	
 m	 m	 m	 m	 °	 11,8 m  kg	 18,3 m  kg
15,8	125,5	13,0	118,0	85,0	154 900	154 900
16,0	125,5	13,1	118,0	84,9	154 900	154 900
18,0	125,2	15,0	117,8	84,0	154 900	154 900
20,0	125,0	16,9	117,5	83,1	154 900	154 900
22,0	124,6	18,8	117,3	82,1	152 000	154 900
24,0	124,3	20,6	117,0	81,2	138 000	154 900
26,0	123,9	22,5	116,6	80,2	121 900	154 900
28,0	123,5	24,4	116,3	79,3	108 500	154 900
30,0	123,0	26,3	115,9	78,3	96 800	154 900
32,0	122,5	28,2	115,4	77,4	86 600	145 900
34,0	122,0	30,0	115,0	76,4	77 700	133 400
36,0	121,4	31,9	114,5	75,4	69 900	122 400
38,0	120,8	33,8	114,0	74,5	62 800	112 600
40,0	120,2	35,7	113,4	73,5	56 500	104 000
42,0	119,5	37,6	112,8	72,5	50 900	96 200
44,0	118,8	39,5	112,1	71,5	45 700	89 200
46,0	118,0	41,4	111,5	70,5	41 100	82 900
48,0	117,3	43,2	110,8	69,5	36 800	77 200
50,0	116,4	45,1	110,0	68,5	32 900	72 000
52,0	115,5	47,0	109,2	67,5	29 300	67 200
54,0	114,6	48,9	108,4	66,5	25 900	62 800
56,0	113,7	50,8	107,5	65,5	22 800	58 700
58,0	112,7	52,7	106,6	64,4	20 000	54 900
60,0	111,6	54,6	105,6	63,4	17 300	51 400
62,0	110,5	56,5	104,6	62,3	14 800	48 100
64,0	109,3	58,4	103,6	61,2	12 400	45 100
66,0	108,1	60,3	102,5	60,1	10 200	42 200
68,0	106,9	62,2	101,4	59,0	8 100	39 500
70,0	105,6	64,1	100,2	57,9	6 200	37 000
72,0	104,2	65,9	98,9	56,8		34 600
74,0	102,8	67,8	97,6	55,7		32 400
76,0	101,3	69,7	96,3	54,5		30 300
78,0	99,8	71,6	94,8	53,3		28 300
80,0	98,1	73,5	93,3	52,1		26 400
82,0	96,5	75,4	91,8	50,9		24 500
84,0	94,7	77,3	90,2	49,7		22 800
86,0	92,8	79,2	88,5	48,4		21 200
88,0	90,9	81,1	86,7	47,1		19 600
90,0	88,9	83,1	84,8	45,8		18 100
92,0	86,8	85,0	82,9	44,5		16 700
94,0	84,6	86,9	80,8	43,1		15 300
96,0	82,3	88,8	78,7	41,6		14 000
98,0	79,8	90,7	76,4	40,2		12 700
100,0	77,2	92,6	74,0	38,7		11 500
102,0	74,5	94,5	71,5	37,1		10 300
104,0	71,6	96,4	68,8	35,4		9 000
106,0	68,5	98,4	66,0	33,7		7 700
108,0	65,2	100,3	62,9	31,9		6 400

MLC650 VPC-MAX S-1

ASME B30.5



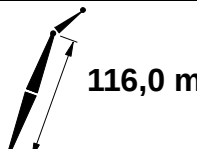
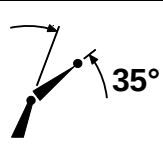
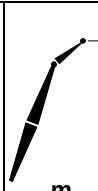
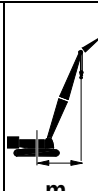
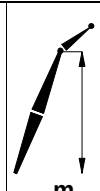
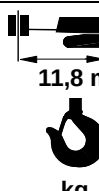
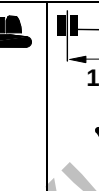
B85



200 000 kg



360°

 116,0 m					 35°	
 m	 m	 m	 m	 m	 11,8 m kg	 18,3 m kg
15,8						
16,0						
18,0	124,9	14,3	117,9	84,4	142 800	142 800
20,0	124,6	16,2	117,6	83,4	142 800	142 800
22,0	124,3	18,1	117,4	82,5	142 800	142 800
24,0	124,0	20,0	117,1	81,5	138 000	142 800
26,0	123,6	21,9	116,8	80,6	123 600	142 800
28,0	123,2	23,8	116,4	79,6	110 000	142 800
30,0	122,7	25,7	116,0	78,7	98 200	142 800
32,0	122,2	27,5	115,6	77,7	87 800	142 800
34,0	121,7	29,4	115,1	76,7	78 900	134 300
36,0	121,1	31,3	114,7	75,8	71 000	123 200
38,0	120,5	33,2	114,1	74,8	63 800	113 400
40,0	119,9	35,1	113,6	73,8	57 500	104 700
42,0	119,2	37,0	113,0	72,8	51 800	96 900
44,0	118,5	38,9	112,3	71,8	46 600	89 900
46,0	117,7	40,8	111,7	70,8	41 900	83 600
48,0	116,9	42,7	111,0	69,8	37 600	77 800
50,0	116,1	44,6	110,2	68,8	33 600	72 500
52,0	115,2	46,5	109,4	67,8	30 000	67 700
54,0	114,3	48,4	108,6	66,8	26 600	63 300
56,0	113,3	50,3	107,8	65,7	23 500	59 200
58,0	112,3	52,2	106,9	64,7	20 500	55 300
60,0	111,2	54,1	105,9	63,6	17 800	51 800
62,0	110,1	56,0	104,9	62,6	15 300	48 500
64,0	109,0	57,9	103,9	61,5	12 900	45 400
66,0	107,8	59,8	102,8	60,4	10 700	42 600
68,0	106,5	61,7	101,6	59,3	8 600	39 900
70,0	105,2	63,6	100,4	58,2	6 600	37 300
72,0	103,8	65,5	99,2	57,1		34 900
74,0	102,4	67,4	97,9	55,9		32 700
76,0	100,9	69,3	96,5	54,8		30 500
78,0	99,4	71,2	95,1	53,6		28 500
80,0	97,7	73,1	93,6	52,4		26 600
82,0	96,0	75,1	92,1	51,2		24 800
84,0	94,3	77,0	90,5	49,9		23 000
86,0	92,4	78,9	88,8	48,6		21 400
88,0	90,5	80,8	87,0	47,3		19 800
90,0	88,5	82,7	85,2	46,0		18 300
92,0	86,3	84,7	83,2	44,7		16 800
94,0	84,1	86,6	81,1	43,3		15 400
96,0	81,8	88,5	79,0	41,8		14 100
98,0	79,3	90,5	76,7	40,4		12 800
100,0	76,7	92,4	74,3	38,8		11 600
102,0	73,9	94,3	71,8	37,2		10 400
104,0	71,0	96,3	69,1	35,6		9 100
106,0						
108,0						

MLC650 VPC-MAX S-1

ASME B30.5



B85



200 000 kg



360°

m	m	m	m	°	kg	kg
15,8						
16,0						
18,0	124,5	13,7	117,9	84,7	110 600	110 600
20,0	124,2	15,5	117,7	83,7	110 600	110 600
22,0	123,9	17,4	117,5	82,8	110 600	110 600
24,0	123,6	19,3	117,2	81,8	110 600	110 600
26,0	123,2	21,2	116,9	80,9	110 600	110 600
28,0	122,7	23,1	116,5	79,9	108 700	110 600
30,0	122,3	25,0	116,1	79,0	99 500	110 600
32,0	121,8	26,9	115,7	78,0	89 100	110 600
34,0	121,2	28,8	115,3	77,0	80 100	110 600
36,0	120,7	30,7	114,8	76,1	72 000	110 600
38,0	120,1	32,6	114,3	75,1	64 800	110 600
40,0	119,4	34,5	113,7	74,1	58 400	105 500
42,0	118,8	36,4	113,2	73,1	52 700	97 600
44,0	118,0	38,3	112,5	72,1	47 400	90 500
46,0	117,3	40,2	111,9	71,1	42 600	84 200
48,0	116,5	42,1	111,2	70,1	38 300	78 400
50,0	115,6	44,1	110,4	69,1	34 300	73 100
52,0	114,8	46,0	109,7	68,1	30 600	68 200
54,0	113,8	47,9	108,8	67,1	27 200	63 700
56,0	112,9	49,8	108,0	66,0	24 000	59 600
58,0	111,8	51,7	107,1	65,0	21 100	55 800
60,0	110,8	53,6	106,1	63,9	18 300	52 200
62,0	109,7	55,5	105,1	62,8	15 800	48 900
64,0	108,5	57,4	104,1	61,8	13 300	45 800
66,0	107,3	59,4	103,0	60,7	11 100	42 900
68,0	106,0	61,3	101,9	59,6	9 000	40 200
70,0	104,7	63,2	100,7	58,4	7 000	37 600
72,0	103,3	65,1	99,5	57,3		35 200
74,0	101,9	67,1	98,2	56,1		32 900
76,0	100,4	69,0	96,8	55,0		30 800
78,0	98,8	70,9	95,4	53,8		28 700
80,0	97,2	72,8	93,9	52,6		26 800
82,0	95,5	74,8	92,3	51,4		24 900
84,0	93,7	76,7	90,7	50,1		23 200
86,0	91,9	78,6	89,0	48,8		21 500
88,0	89,9	80,6	87,3	47,5		19 900
90,0	87,9	82,5	85,4	46,2		18 400
92,0	85,7	84,5	83,4	44,8		16 900
94,0	83,5	86,4	81,4	43,4		15 600
96,0	81,1	88,3	79,2	42,0		14 200
98,0						
100,0						
102,0						
104,0						
106,0						
108,0						

MLC650 VPC-MAX S-1

ASME B30.5



B85



200 000 kg



360°

m	m	m	m	°	11,8 m	18,3 m
kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
16,2	128,5	13,3	121,0	85,0	154 900	154 900
18,0	128,3	15,0	120,8	84,2	154 900	154 900
20,0	128,0	16,9	120,6	83,2	154 900	154 900
22,0	127,7	18,8	120,3	82,3	151 600	154 900
24,0	127,3	20,7	120,0	81,4	137 000	154 900
26,0	126,9	22,6	119,7	80,5	120 900	154 900
28,0	126,5	24,4	119,3	79,5	107 400	154 900
30,0	126,1	26,3	118,9	78,6	95 700	154 900
32,0	125,6	28,2	118,5	77,7	85 400	145 100
34,0	125,1	30,1	118,1	76,7	76 600	132 600
36,0	124,5	32,0	117,6	75,8	68 700	121 600
38,0	124,0	33,9	117,1	74,9	61 700	111 800
40,0	123,3	35,8	116,5	73,9	55 400	103 200
42,0	122,7	37,6	115,9	72,9	49 700	95 400
44,0	122,0	39,5	115,3	72,0	44 600	88 400
46,0	121,2	41,4	114,6	71,0	39 900	82 100
48,0	120,5	43,3	113,9	70,0	35 600	76 400
50,0	119,7	45,2	113,2	69,1	31 700	71 200
52,0	118,8	47,1	112,4	68,1	28 100	66 300
54,0	117,9	49,0	111,6	67,1	24 700	61 900
56,0	117,0	50,9	110,8	66,1	21 600	57 900
58,0	116,0	52,8	109,9	65,1	18 700	54 100
60,0	115,0	54,7	109,0	64,1	16 100	50 600
62,0	113,9	56,6	108,0	63,0	13 500	47 300
64,0	112,8	58,4	107,0	62,0	11 200	44 200
66,0	111,6	60,3	105,9	60,9	9 000	41 400
68,0	110,4	62,2	104,8	59,9	6 900	38 700
70,0	109,2	64,1	103,7	58,8		36 100
72,0	107,8	66,0	102,5	57,7		33 800
74,0	106,5	67,9	101,2	56,6		31 500
76,0	105,0	69,8	99,9	55,5		29 400
78,0	103,5	71,7	98,5	54,4		27 400
80,0	102,0	73,6	97,1	53,2		25 500
82,0	100,4	75,5	95,6	52,0		23 600
84,0	98,7	77,4	94,0	50,9		21 900
86,0	96,9	79,3	92,4	49,6		20 300
88,0	95,1	81,3	90,7	48,4		18 700
90,0	93,1	83,2	88,9	47,1		17 200
92,0	91,1	85,1	87,1	45,9		15 800
94,0	89,0	87,0	85,1	44,5		14 400
96,0	86,8	88,9	83,1	43,2		13 100
98,0	84,5	90,8	80,9	41,8		11 800
100,0	82,1	92,7	78,7	40,4		10 600
102,0	79,5	94,6	76,3	38,9		9 200
104,0	76,8	96,5	73,8	37,4		7 800
106,0	74,0	98,5	71,2	35,8		6 500

MLC650 VPC-MAX S-1

ASME B30.5



B85



200 000 kg



360°

					11,8 m	18,3 m
m	m	m	m	°	kg	kg
16,2						
18,0	127,9	14,3	120,9	84,5	145 100	145 100
20,0	127,7	16,2	120,7	83,6	145 100	145 100
22,0	127,4	18,1	120,4	82,6	145 100	145 100
24,0	127,0	20,0	120,1	81,7	137 800	145 100
26,0	126,6	21,9	119,8	80,8	122 600	145 100
28,0	126,2	23,8	119,5	79,9	108 900	145 100
30,0	125,8	25,7	119,1	78,9	97 100	145 100
32,0	125,3	27,6	118,7	78,0	86 800	145 100
34,0	124,8	29,5	118,2	77,1	77 800	133 600
36,0	124,2	31,4	117,7	76,1	69 900	122 500
38,0	123,6	33,3	117,2	75,2	62 700	112 600
40,0	123,0	35,1	116,7	74,2	56 400	104 000
42,0	122,3	37,0	116,1	73,3	50 700	96 200
44,0	121,6	38,9	115,5	72,3	45 500	89 100
46,0	120,9	40,8	114,8	71,3	40 700	82 800
48,0	120,1	42,7	114,2	70,3	36 400	77 000
50,0	119,3	44,6	113,4	69,4	32 400	71 700
52,0	118,5	46,5	112,7	68,4	28 800	66 900
54,0	117,6	48,4	111,9	67,4	25 400	62 500
56,0	116,6	50,3	111,0	66,4	22 300	58 300
58,0	115,7	52,2	110,2	65,4	19 300	54 500
60,0	114,6	54,1	109,2	64,3	16 600	51 000
62,0	113,6	56,1	108,3	63,3	14 100	47 700
64,0	112,4	58,0	107,2	62,3	11 700	44 600
66,0	111,3	59,9	106,2	61,2	9 500	41 700
68,0	110,1	61,8	105,1	60,1	7 300	39 000
70,0	108,8	63,7	103,9	59,1		36 500
72,0	107,5	65,6	102,7	58,0		34 100
74,0	106,1	67,5	101,5	56,9		31 800
76,0	104,6	69,4	100,2	55,7		29 700
78,0	103,1	71,3	98,8	54,6		27 600
80,0	101,6	73,2	97,4	53,5		25 700
82,0	100,0	75,2	95,9	52,3		23 900
84,0	98,3	77,1	94,3	51,1		22 100
86,0	96,5	79,0	92,7	49,9		20 500
88,0	94,6	80,9	91,0	48,6		18 900
90,0	92,7	82,8	89,2	47,4		17 400
92,0	90,7	84,8	87,4	46,1		15 900
94,0	88,6	86,7	85,4	44,7		14 600
96,0	86,4	88,6	83,4	43,4		13 200
98,0	84,0	90,5	81,2	42,0		12 000
100,0	81,6	92,5	79,0	40,6		10 700
102,0	79,0	94,4	76,6	39,1		9 300
104,0	76,3	96,3	74,1	37,5		7 900
106,0	73,4	98,3	71,4	35,9		6 600

MLC650 VPC-MAX S-1

ASME B30.5



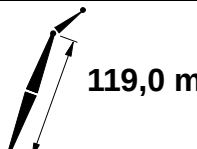
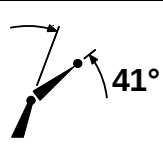
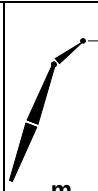
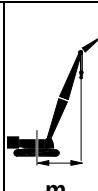
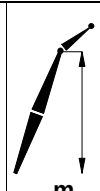
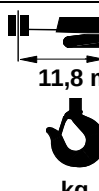
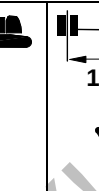
B85



200 000 kg



360°

 119,0 m					 41°	
 m	 m	 m	 m	 m	 11,8 m kg	 18,3 m kg
16,2					110 600	110 600
18,0	127,5	13,7	120,9	84,8	110 600	110 600
20,0	127,2	15,6	120,7	83,9	110 600	110 600
22,0	126,9	17,5	120,5	83,0	110 600	110 600
24,0	126,6	19,3	120,2	82,0	110 600	110 600
26,0	126,2	21,2	119,9	81,1	110 600	110 600
28,0	125,8	23,1	119,6	80,2	108 300	110 600
30,0	125,3	25,0	119,2	79,2	98 500	110 600
32,0	124,9	26,9	118,8	78,3	88 000	110 600
34,0	124,3	28,8	118,4	77,4	79 000	110 600
36,0	123,8	30,8	117,9	76,4	71 000	110 600
38,0	123,2	32,7	117,4	75,5	63 800	110 600
40,0	122,6	34,6	116,9	74,5	57 400	104 700
42,0	121,9	36,5	116,3	73,5	51 600	96 900
44,0	121,2	38,4	115,7	72,6	46 300	89 800
46,0	120,5	40,3	115,0	71,6	41 500	83 400
48,0	119,7	42,2	114,4	70,6	37 200	77 600
50,0	118,9	44,1	113,6	69,6	33 100	72 300
52,0	118,0	46,0	112,9	68,6	29 400	67 400
54,0	117,1	47,9	112,1	67,6	26 000	62 900
56,0	116,2	49,8	111,3	66,6	22 800	58 800
58,0	115,2	51,8	110,4	65,6	19 900	54 900
60,0	114,2	53,7	109,5	64,6	17 100	51 400
62,0	113,1	55,6	108,5	63,6	14 600	48 100
64,0	112,0	57,5	107,5	62,5	12 100	44 900
66,0	110,8	59,4	106,4	61,4	9 900	42 100
68,0	109,6	61,3	105,3	60,4	7 800	39 300
70,0	108,3	63,3	104,2	59,3		36 800
72,0	107,0	65,2	103,0	58,2		34 300
74,0	105,6	67,1	101,7	57,1		32 100
76,0	104,1	69,0	100,4	56,0		29 900
78,0	102,6	71,0	99,1	54,8		27 900
80,0	101,1	72,9	97,6	53,7		25 900
82,0	99,4	74,8	96,1	52,5		24 100
84,0	97,7	76,8	94,6	51,3		22 300
86,0	95,9	78,7	93,0	50,1		20 700
88,0	94,1	80,6	91,3	48,8		19 100
90,0	92,1	82,6	89,5	47,5		17 500
92,0	90,1	84,5	87,6	46,2		16 100
94,0	88,0	86,5	85,7	44,9		14 700
96,0	85,7	88,4	83,6	43,5		13 300
98,0	83,4	90,4	81,4	42,1		12 100
100,0						
102,0						
104,0						
106,0						