

Liftcrane Boom

Extended Upper Point Capacities

MLC650 VPC-MAX SERIES 1

Boom No. B80:680-681-682
with Mast No. M11:684 and
7,6 m Extended Upper Boom Point
200 000 kg VPC (Variable Position Counterweight)
Crawler Machine on a Barge
0 Degree thru 2 Degree Static Machine List
No Travel - 360 Degree Rating



LIFTING CAPACITIES: Lifting capacities are for a crawler machine when operating on a barge. Machine shall be positively secured to prevent shifting. 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 and uniformly supporting surface with machine list not to exceed degrees noted. Refer to Boom Rigging No. 81022864, Mast Rigging No. 84050187, Wire Rope Specifications chart No. 9467-A, Counterweight Arrangements chart No. 9349-A, and Wind Conditions chart No. 9466-A. Crane operator judgment must be used to allow for dynamic load effects of swinging, hoisting or lowering, wind conditions, as well as adverse operating conditions and physical machine depreciation. Refer to the Operator Manual for operating guidelines.



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



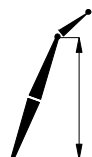
BOOM POINT OPERATING RADIUS: Boom point operating radius is horizontal distance from axis of rotation at barge deck to center of vertical hoist line or load block on boom point.



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 barge deck to centerline of extended upper boom point shaft.



BOOM POINT ELEVATION: Boom point elevation is vertical distance from barge deck 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



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
In all cases boom point capacities cannot exceed those listed for extended upper boom point.	

REFERENCE ONLY!

MLC650 VPC-MAX S-1



Refer to Tables 1 and 2 for raising ability with the maximum weight of all load blocks, hooks, weight ball, slings, and hoist lines beneath sheaves. For block weights shown with #, load blocks, hooks, weight ball, 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		
	Machine List					
	0°	1°	2°	0°	1°	2°
	Block Weight (kg)					
92,0	7 900	4 300	4 300	9 800	9 800	9 800
98,0	4 300	4 300	#	9 800	9 800	9 800
104,0	#	#	#	9 800	9 800	9 800
110,0 - 113,0	Raising Not Permitted			4 300	4 300	4 300
116,0 - 119,0				#	#	#
122,0				#	#	
125,0						

REFERE

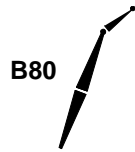
Table 2

Over End of Blocked Crawlers						
Boom Length (m)	11,8 m Counterweight Position			18,3 m Counterweight Position		
	Machine List					
	0°	1°	2°	0°	1°	2°
	Block Weight (kg)					
92,0	7 900	4 300	4 300	9 800	9 800	9 800
98,0	4 300	4 300	#	9 800	9 800	9 800
104,0	#	#	#	9 800	9 800	9 800
110,0 - 113,0	Raising Not Permitted			4 300	4 300	4 300
116,0 - 119,0				#	#	#
122,0	Raising Not Permitted			#	#	#
125,0				#	#	#

Warning: Crane must remain in-line with crawlers when raising over end of blocked crawlers until operating radius is within 360 degree chart. *Crane tipping or structural damage can occur.*

REFERENCE ONLY

Explanation of Symbols



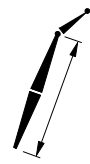
Boom No. B80:680-681-682



VPC (Variable Position Counterweight)



360 Degree Rating



Boom Length



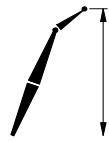
Extended Upper Boom Point
Offset Angle



Extended Upper Boom Point Operating Radius
(see page 1)

REFERENCE ONLY!

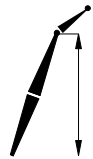
Explanation of Symbols (continued)



Extended Upper Boom Point Elevation
(see page 1)



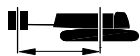
Boom Point Operating Radius
(see page 1)



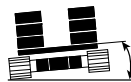
Boom Point Elevation
(see page 1)



Boom Angle
(see page 1)



Counterweight Position
from Axis of Rotation



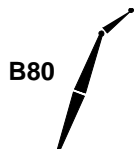
Machine List



Lifting Capacities
(see page 1)

REFERENCE ONLY!

MLC650 VPC-MAX S-1



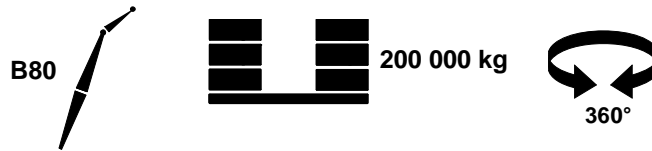
200 000 kg



360°

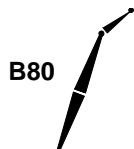
92,0 m 28°					11,8 m			18,3 m		
0° 1° 2°					0° 1° 2°			0° 1° 2°		
m	m	m	m	°	kg	kg	kg	kg	kg	kg
14,0	101,6	11,1	94,1	84,9	154 900			154 900		
16,0	101,3	13,0	93,9	83,7	154 900			154 900		
18,0	101,0	14,8	93,6	82,5	154 900			154 900		
20,0	100,6	16,7	93,3	81,4	154 900	145 600		154 900	145 600	
22,0	100,2	18,5	93,0	80,2	154 900	143 800	128 900	154 900	145 100	128 900
24,0	99,8	20,4	92,6	79,0	146 500	133 400	121 500	154 400	144 400	128 900
26,0	99,3	22,2	92,2	77,8	131 300	119 700	109 600	153 400	143 600	128 900
28,0	98,8	24,1	91,7	76,6	118 100	108 200	99 400	152 300	142 700	128 900
30,0	98,2	25,9	91,2	75,4	106 600	98 100	90 400	151 100	141 800	128 900
32,0	97,6	27,8	90,7	74,2	96 600	89 100	82 400	149 800	140 900	128 900
34,0	96,9	29,7	90,1	73,0	88 000	81 400	75 400	140 400	130 200	121 100
36,0	96,2	31,5	89,5	71,8	80 300	74 400	69 100	129 600	120 600	112 400
38,0	95,4	33,4	88,8	70,5	73 400	68 200	63 400	119 900	112 000	104 700
40,0	94,6	35,2	88,1	69,3	67 200	62 600	58 300	111 400	104 300	97 800
42,0	93,7	37,1	87,4	68,0	61 700	57 500	53 700	103 800	97 400	91 500
44,0	92,8	38,9	86,6	66,8	56 600	52 900	49 400	96 900	91 200	85 800
46,0	91,8	40,8	85,7	65,5	52 100	48 600	45 500	90 700	85 500	80 700
48,0	90,8	42,7	84,8	64,2	47 900	44 800	41 900	85 100	80 300	75 900
50,0	89,7	44,5	83,8	62,9	44 000	41 200	38 500	79 900	75 600	71 500
52,0	88,6	46,4	82,8	61,5	40 500	37 900	35 400	75 200	71 200	67 500
54,0	87,3	48,3	81,7	60,2	37 200	34 800	32 500	70 800	67 200	63 700
56,0	86,1	50,1	80,6	58,8	34 100	31 900	29 900	66 800	63 400	60 300
58,0	84,7	52,0	79,4	57,4	31 300	29 300	27 400	63 100	60 000	57 000
60,0	83,3	53,9	78,1	56,0	28 600	26 800	25 000	59 600	56 700	54 000
62,0	81,8	55,7	76,7	54,6	26 200	24 400	22 800	56 400	53 700	51 200
64,0	80,2	57,6	75,3	53,1	23 800	22 200	20 700	53 300	50 900	48 500
66,0	78,6	59,5	73,8	51,6	21 600	20 200	18 800	50 500	48 200	46 000
68,0	76,8	61,4	72,3	50,0	19 600	18 200	16 900	47 900	45 700	43 700
70,0	74,9	63,3	70,6	48,5	17 600	16 400	15 200	45 400	43 400	41 500
72,0	73,0	65,1	68,8	46,8	15 800	14 600	13 500	43 000	41 200	39 400
74,0	70,9	67,0	66,9	45,2	14 000	13 000	11 900	40 800	39 100	37 400
76,0	68,7	68,9	64,9	43,5	12 400	11 400	10 400	38 700	37 100	35 500
78,0	66,4	70,8	62,8	41,7	10 800	9 900	9 000	36 700	35 200	33 700
80,0	63,9	72,7	60,5	39,8	9 300	8 400	7 600	34 800	33 400	32 000
82,0	61,2	74,6	58,1	37,9	7 800	7 100	6 300	32 900	31 700	30 400
84,0	58,3	76,5	55,5	35,9	6 500			31 200	30 000	28 900
86,0	55,2	78,4	52,7	33,8				29 600	28 500	27 400
88,0	51,8	80,3	49,6	31,5				28 000	27 000	26 000

MLC650 VPC-MAX S-1



92,0 m 35°					11,8 m			18,3 m		
m	m	m	m	m	kg	kg	kg	kg	kg	kg
14,0					128 400			128 400		
16,0	101,0	12,3	93,9	84,1	128 400			128 400		
18,0	100,7	14,2	93,7	83,0	128 400			128 400		
20,0	100,3	16,0	93,4	81,8	128 400	122 600		128 400	122 600	
22,0	99,9	17,9	93,1	80,6	128 400	122 600	116 700	128 400	122 600	116 700
24,0	99,5	19,7	92,7	79,4	128 400	122 600	116 700	128 400	122 600	116 700
26,0	99,0	21,6	92,3	78,2	128 100	120 900	110 700	128 400	122 600	116 700
28,0	98,4	23,5	91,9	77,0	119 200	109 300	100 500	128 400	122 500	116 700
30,0	97,9	25,3	91,4	75,8	107 700	99 100	91 400	128 400	122 300	116 700
32,0	97,2	27,2	90,9	74,6	97 600	90 100	83 300	128 300	122 000	116 500
34,0	96,6	29,1	90,3	73,4	88 800	82 200	76 300	127 900	121 800	116 400
36,0	95,8	30,9	89,7	72,2	81 100	75 200	69 900	127 400	119 700	112 800
38,0	95,1	32,8	89,1	70,9	74 100	68 900	64 100	120 500	112 500	105 300
40,0	94,3	34,7	88,3	69,7	67 900	63 300	59 000	112 000	104 900	98 300
42,0	93,4	36,5	87,6	68,4	62 300	58 100	54 300	104 300	97 900	92 000
44,0	92,5	38,4	86,8	67,1	57 200	53 500	49 900	97 400	91 600	86 300
46,0	91,5	40,3	85,9	65,8	52 600	49 200	46 000	91 200	85 900	81 100
48,0	90,4	42,2	85,0	64,5	48 400	45 300	42 400	85 500	80 800	76 300
50,0	89,4	44,0	84,1	63,2	44 500	41 700	39 000	80 300	76 000	71 900
52,0	88,2	45,9	83,1	61,9	40 900	38 300	35 900	75 600	71 600	67 800
54,0	87,0	47,8	82,0	60,5	37 600	35 200	33 000	71 200	67 500	64 100
56,0	85,7	49,7	80,8	59,1	34 500	32 300	30 300	67 100	63 800	60 600
58,0	84,3	51,6	79,7	57,7	31 700	29 600	27 700	63 400	60 300	57 300
60,0	82,9	53,5	78,4	56,3	29 000	27 100	25 400	59 900	57 000	54 300
62,0	81,4	55,3	77,0	54,9	26 500	24 800	23 100	56 600	54 000	51 400
64,0	79,8	57,2	75,6	53,4	24 100	22 500	21 000	53 600	51 100	48 800
66,0	78,1	59,1	74,1	51,9	21 900	20 500	19 100	50 700	48 500	46 300
68,0	76,4	61,0	72,6	50,3	19 900	18 500	17 200	48 100	45 900	43 900
70,0	74,5	62,9	70,9	48,7	17 900	16 600	15 400	45 500	43 600	41 700
72,0	72,5	64,8	69,1	47,1	16 000	14 800	13 700	43 200	41 300	39 600
74,0	70,5	66,7	67,2	45,4	14 300	13 200	12 100	40 900	39 200	37 600
76,0	68,2	68,6	65,2	43,7	12 600	11 600	10 600	38 800	37 200	35 700
78,0	65,9	70,5	63,1	41,9	11 000	10 000	9 100	36 800	35 300	33 900
80,0	63,4	72,5	60,8	40,1	9 400	8 600	7 800	34 900	33 500	32 100
82,0	60,7	74,4	58,4	38,1	8 000	7 200	6 400	33 000	31 800	30 500
84,0	57,8	76,3	55,7	36,1	6 600			31 300	30 100	29 000
86,0										
88,0										

MLC650 VPC-MAX S-1



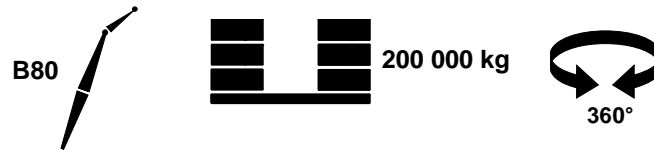
200 000 kg



360°

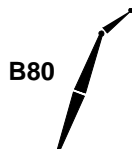
m					kg			kg		
14,0					109 100			109 100		
16,0	100,6	11,6	94,0	84,6	109 100			109 100		
18,0	100,3	13,5	93,8	83,4	109 100			109 100		
20,0	99,9	15,4	93,5	82,2	109 100			109 100		
22,0	99,5	17,2	93,2	81,0	109 100	106 700		109 100	106 700	
24,0	99,0	19,1	92,9	79,8	109 100	106 700	102 900	109 100	106 700	102 900
26,0	98,6	21,0	92,5	78,6	109 100	106 700	102 900	109 100	106 700	102 900
28,0	98,0	22,9	92,0	77,4	109 100	106 100	100 700	109 100	106 700	102 900
30,0	97,4	24,7	91,6	76,2	107 000	100 000	92 300	109 100	106 700	102 900
32,0	96,8	26,6	91,1	75,0	98 500	91 000	84 200	109 100	106 700	102 900
34,0	96,1	28,5	90,5	73,8	89 700	83 100	77 100	109 100	106 700	102 900
36,0	95,4	30,4	89,9	72,5	81 900	76 000	70 600	109 100	106 700	102 900
38,0	94,6	32,3	89,2	71,3	74 800	69 600	64 800	109 100	106 700	102 900
40,0	93,8	34,1	88,5	70,0	68 600	63 900	59 600	108 800	105 400	98 800
42,0	92,9	36,0	87,8	68,7	63 000	58 700	54 900	104 800	98 400	92 500
44,0	92,0	37,9	87,0	67,5	57 800	54 000	50 500	97 900	92 100	86 700
46,0	91,0	39,8	86,2	66,2	53 200	49 700	46 500	91 600	86 400	81 500
48,0	90,0	41,7	85,3	64,9	48 900	45 800	42 800	85 900	81 100	76 700
50,0	88,9	43,6	84,3	63,5	45 000	42 100	39 400	80 700	76 300	72 300
52,0	87,7	45,5	83,3	62,2	41 400	38 700	36 300	75 900	71 900	68 200
54,0	86,5	47,4	82,2	60,8	38 000	35 600	33 300	71 500	67 800	64 400
56,0	85,2	49,3	81,1	59,4	34 900	32 700	30 600	67 400	64 000	60 900
58,0	83,8	51,2	79,9	58,0	32 000	30 000	28 000	63 600	60 500	57 600
60,0	82,4	53,1	78,6	56,6	29 300	27 400	25 700	60 100	57 300	54 500
62,0	80,9	55,0	77,3	55,1	26 800	25 000	23 400	56 900	54 200	51 700
64,0	79,3	56,9	75,9	53,7	24 400	22 800	21 300	53 800	51 300	49 000
66,0	77,6	58,8	74,4	52,1	22 200	20 700	19 300	50 900	48 600	46 400
68,0	75,8	60,7	72,8	50,6	20 100	18 700	17 400	48 200	46 100	44 100
70,0	74,0	62,7	71,1	49,0	18 100	16 800	15 600	45 700	43 700	41 800
72,0	72,0	64,6	69,3	47,3	16 200	15 000	13 900	43 300	41 500	39 700
74,0	69,9	66,5	67,5	45,6	14 400	13 300	12 300	41 000	39 300	37 700
76,0	67,6	68,4	65,4	43,9	12 700	11 700	10 700	38 900	37 300	35 800
78,0	65,2	70,4	63,3	42,1	11 100	10 200	9 300	36 900	35 400	33 900
80,0										
82,0										
84,0										
86,0										
88,0										

MLC650 VPC-MAX S-1



98,0 m 28°					11,8 m			18,3 m		
0° kg					1° kg			2° kg		
14,3	107,6	11,5	100,1	85,0	154 900			154 900		
16,0	107,4	13,0	99,9	84,1	154 900			154 900		
18,0	107,1	14,9	99,7	83,0	154 900			154 900		
20,0	106,7	16,7	99,4	81,9	154 900	145 600		154 900	145 600	
22,0	106,3	18,6	99,1	80,8	154 900	143 400		154 900	145 600	
24,0	105,9	20,5	98,7	79,6	146 000	131 900	110 000	154 900	145 600	110 000
26,0	105,5	22,3	98,3	78,5	130 600	118 300	107 600	154 900	145 600	110 000
28,0	105,0	24,2	97,9	77,4	117 300	106 800	97 600	154 900	145 600	110 000
30,0	104,4	26,0	97,4	76,3	105 800	96 700	88 700	154 900	145 600	110 000
32,0	103,8	27,9	96,9	75,1	95 800	87 800	80 800	152 100	139 800	110 000
34,0	103,2	29,8	96,4	74,0	87 100	80 100	73 800	139 800	129 000	110 000
36,0	102,5	31,6	95,8	72,9	79 400	73 200	67 600	128 900	119 400	109 100
38,0	101,8	33,5	95,2	71,7	72 500	66 900	61 900	119 300	110 800	103 200
40,0	101,1	35,4	94,5	70,5	66 300	61 400	56 800	110 800	103 200	96 400
42,0	100,3	37,2	93,8	69,4	60 800	56 300	52 200	103 200	96 400	90 200
44,0	99,4	39,1	93,0	68,2	55 700	51 700	47 900	96 300	90 100	84 500
46,0	98,5	41,0	92,2	67,0	51 100	47 400	44 000	90 000	84 500	79 300
48,0	97,5	42,8	91,4	65,8	46 900	43 600	40 500	84 400	79 300	74 600
50,0	96,5	44,7	90,5	64,6	43 000	40 000	37 100	79 200	74 600	70 300
52,0	95,5	46,6	89,5	63,3	39 500	36 700	34 100	74 500	70 200	66 300
54,0	94,3	48,5	88,5	62,1	36 200	33 600	31 200	70 100	66 200	62 600
56,0	93,2	50,3	87,5	60,8	33 100	30 800	28 500	66 100	62 500	59 100
58,0	91,9	52,2	86,3	59,5	30 300	28 100	26 100	62 300	59 000	55 900
60,0	90,6	54,1	85,2	58,2	27 600	25 600	23 700	58 900	55 800	52 900
62,0	89,2	56,0	83,9	56,9	25 200	23 300	21 500	55 600	52 800	50 100
64,0	87,8	57,8	82,6	55,6	22 800	21 100	19 500	52 600	50 000	47 400
66,0	86,3	59,7	81,3	54,2	20 700	19 000	17 500	49 800	47 300	45 000
68,0	84,7	61,6	79,8	52,8	18 600	17 100	15 700	47 100	44 800	42 600
70,0	83,0	63,5	78,3	51,4	16 600	15 300	13 900	44 600	42 500	40 400
72,0	81,3	65,4	76,7	49,9	14 800	13 500	12 300	42 300	40 300	38 300
74,0	79,4	67,2	75,1	48,5	13 100	11 900	10 700	40 000	38 200	36 400
76,0	77,5	69,1	73,3	46,9	11 400	10 300	9 200	37 900	36 200	34 500
78,0	75,4	71,0	71,4	45,4	9 800	8 800	7 800	35 900	34 300	32 700
80,0	73,2	72,9	69,4	43,8	8 300	7 400	6 400	34 000	32 500	31 000
82,0	70,9	74,8	67,3	42,1	6 900	6 000		32 200	30 800	29 400
84,0	68,5	76,7	65,1	40,4				30 500	29 200	27 900
86,0	65,9	78,6	62,7	38,6				28 900	27 600	26 400
88,0	63,1	80,5	60,2	36,7				27 300	26 100	25 000
90,0	60,1	82,4	57,4	34,8				25 800	24 700	23 700
92,0	56,9	84,3	54,5	32,7				24 400	23 400	22 400
94,0	53,3	86,2	51,2	30,5				23 000	22 000	21 100
96,0	49,5	88,2	47,7	28,1				21 600		

MLC650 VPC-MAX S-1



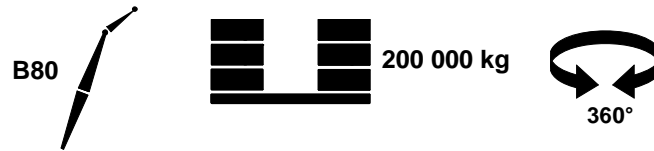
200 000 kg



360°

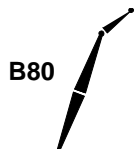
98,0 m 35°					11,8 m			18,3 m		
0° 1° 2° 0° 1° 2°					kg	kg	kg	kg	kg	kg
14,3					131 000			131 000		
16,0	107,0	12,3	100,0	84,5	131 000			131 000		
18,0	106,7	14,2	99,7	83,4	131 000			131 000		
20,0	106,4	16,1	99,5	82,3	131 000			131 000		
22,0	106,0	17,9	99,2	81,2	131 000	126 100		131 000	126 100	
24,0	105,6	19,8	98,8	80,0	131 000	126 100	108 000	131 000	126 100	108 000
26,0	105,2	21,7	98,5	78,9	130 500	119 500	107 600	131 000	126 100	108 000
28,0	104,6	23,6	98,0	77,8	118 500	107 900	98 600	131 000	126 100	108 000
30,0	104,1	25,4	97,6	76,7	106 900	97 800	89 700	131 000	126 100	108 000
32,0	103,5	27,3	97,1	75,5	96 800	88 800	81 700	131 000	126 100	108 000
34,0	102,9	29,2	96,6	74,4	88 000	81 000	74 700	131 000	125 600	108 000
36,0	102,2	31,0	96,0	73,2	80 200	74 000	68 400	128 300	120 100	108 000
38,0	101,5	32,9	95,4	72,1	73 300	67 700	62 600	119 900	111 400	103 700
40,0	100,7	34,8	94,7	70,9	67 100	62 100	57 500	111 400	103 800	96 900
42,0	99,9	36,7	94,0	69,7	61 500	57 000	52 800	103 700	96 900	90 700
44,0	99,1	38,5	93,3	68,5	56 300	52 300	48 500	96 800	90 600	85 000
46,0	98,2	40,4	92,5	67,3	51 700	48 000	44 600	90 500	84 900	79 800
48,0	97,2	42,3	91,6	66,1	47 500	44 100	41 000	84 800	79 800	75 100
50,0	96,2	44,2	90,7	64,9	43 600	40 500	37 600	79 600	75 000	70 700
52,0	95,1	46,1	89,8	63,7	40 000	37 200	34 500	74 900	70 600	66 600
54,0	94,0	48,0	88,8	62,4	36 700	34 100	31 700	70 500	66 600	62 900
56,0	92,8	49,9	87,7	61,1	33 600	31 200	29 000	66 400	62 800	59 400
58,0	91,6	51,7	86,6	59,8	30 700	28 500	26 400	62 700	59 300	56 200
60,0	90,2	53,6	85,5	58,5	28 000	26 000	24 100	59 200	56 100	53 200
62,0	88,9	55,5	84,2	57,2	25 500	23 700	21 900	55 900	53 100	50 400
64,0	87,4	57,4	82,9	55,9	23 200	21 400	19 800	52 900	50 200	47 700
66,0	85,9	59,3	81,6	54,5	21 000	19 400	17 800	50 000	47 600	45 200
68,0	84,3	61,2	80,1	53,1	18 900	17 400	16 000	47 400	45 100	42 900
70,0	82,6	63,1	78,6	51,7	16 900	15 500	14 200	44 800	42 700	40 600
72,0	80,9	65,0	77,0	50,2	15 100	13 800	12 500	42 500	40 500	38 500
74,0	79,0	66,9	75,4	48,7	13 300	12 100	10 900	40 200	38 300	36 500
76,0	77,0	68,8	73,6	47,2	11 600	10 500	9 400	38 100	36 300	34 700
78,0	75,0	70,7	71,7	45,6	10 000	9 000	8 000	36 100	34 400	32 900
80,0	72,8	72,6	69,7	44,0	8 500	7 500	6 600	34 200	32 600	31 200
82,0	70,4	74,6	67,6	42,3	7 100	6 200		32 300	30 900	29 500
84,0	68,0	76,5	65,4	40,6				30 600	29 300	28 000
86,0	65,4	78,4	63,0	38,8				29 000	27 700	26 500
88,0	62,5	80,3	60,4	36,9				27 400	26 200	25 100
90,0										
92,0										
94,0										
96,0										

MLC650 VPC-MAX S-1



98,0 m 41°					11,8 m			18,3 m		
m	m	m	m	°	kg	kg	kg	kg	kg	kg
14,3					110 600			110 600		
16,0	106,6	11,7	100,0	84,9	110 600			110 600		
18,0	106,3	13,5	99,8	83,8	110 600			110 600		
20,0	106,0	15,4	99,6	82,7	110 600			110 600		
22,0	105,6	17,3	99,3	81,5	110 600	109 600		110 600	109 600	
24,0	105,2	19,2	99,0	80,4	110 600	109 600		110 600	109 600	
26,0	104,7	21,0	98,6	79,3	110 600	109 600	106 000	110 600	109 600	106 200
28,0	104,2	22,9	98,2	78,2	110 600	107 500	99 700	110 600	109 600	106 200
30,0	103,7	24,8	97,7	77,0	107 000	98 800	90 600	110 600	109 600	106 200
32,0	103,1	26,7	97,3	75,9	97 700	89 700	82 600	110 600	109 600	106 200
34,0	102,5	28,6	96,7	74,7	88 900	81 900	75 500	110 600	109 600	106 200
36,0	101,8	30,5	96,2	73,6	81 100	74 800	69 100	110 600	109 600	106 200
38,0	101,1	32,4	95,6	72,4	74 000	68 400	63 400	110 600	109 600	104 100
40,0	100,3	34,2	94,9	71,2	67 800	62 800	58 200	109 800	104 300	97 400
42,0	99,5	36,1	94,2	70,0	62 100	57 600	53 500	104 200	97 400	91 200
44,0	98,6	38,0	93,5	68,9	57 000	52 900	49 100	97 200	91 100	85 400
46,0	97,7	39,9	92,7	67,6	52 300	48 600	45 100	91 000	85 400	80 200
48,0	96,7	41,8	91,8	66,4	48 000	44 600	41 500	85 300	80 200	75 500
50,0	95,7	43,7	91,0	65,2	44 100	41 000	38 100	80 000	75 400	71 100
52,0	94,6	45,6	90,0	64,0	40 400	37 600	35 000	75 200	71 000	67 000
54,0	93,5	47,5	89,0	62,7	37 100	34 500	32 100	70 800	66 900	63 200
56,0	92,3	49,4	88,0	61,4	34 000	31 600	29 300	66 700	63 100	59 700
58,0	91,1	51,3	86,9	60,1	31 100	28 900	26 800	62 900	59 600	56 500
60,0	89,7	53,2	85,7	58,8	28 400	26 300	24 400	59 400	56 400	53 400
62,0	88,4	55,1	84,5	57,5	25 900	24 000	22 200	56 200	53 300	50 600
64,0	86,9	57,1	83,2	56,1	23 500	21 700	20 100	53 100	50 400	47 900
66,0	85,4	59,0	81,8	54,7	21 200	19 600	18 100	50 200	47 800	45 400
68,0	83,8	60,9	80,4	53,3	19 100	17 600	16 200	47 500	45 200	43 000
70,0	82,1	62,8	78,9	51,9	17 200	15 800	14 400	45 000	42 900	40 800
72,0	80,3	64,7	77,3	50,4	15 300	14 000	12 700	42 600	40 600	38 700
74,0	78,4	66,6	75,6	48,9	13 500	12 300	11 100	40 400	38 500	36 700
76,0	76,5	68,6	73,8	47,4	11 800	10 700	9 600	38 200	36 500	34 800
78,0	74,4	70,5	71,9	45,8	10 200	9 100	8 100	36 200	34 600	33 000
80,0	72,2	72,4	69,9	44,2	8 600	7 700	6 700	34 300	32 700	31 300
82,0	69,8	74,4	67,8	42,5	7 200	6 300		32 400	31 000	29 600
84,0										
86,0										
88,0										
90,0										
92,0										
94,0										
96,0										

MLC650 VPC-MAX S-1



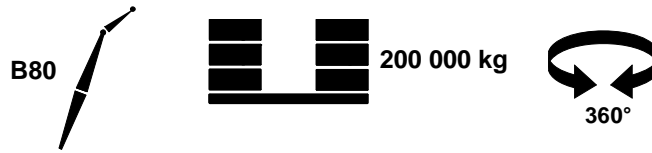
200 000 kg



360°

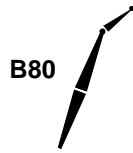
104,0 m 28°					11,8 m			18,3 m		
m	m	m	m	°	kg	kg	kg	kg	kg	kg
15,2	113,5	12,3	106,0	84,8	154 900			154 900		
16,0	113,4	13,1	105,9	84,4	154 900			154 900		
18,0	113,1	14,9	105,7	83,4	154 900			154 900		
20,0	112,8	16,8	105,4	82,3	154 900			154 900		
22,0	112,5	18,7	105,1	81,3	154 900	125 900		154 900	125 900	
24,0	112,1	20,5	104,8	80,2	146 000	125 900	94 500	154 900	125 900	94 500
26,0	111,6	22,4	104,4	79,2	130 500	117 600	94 500	154 900	125 900	94 500
28,0	111,2	24,3	104,0	78,1	117 200	106 100	93 600	154 900	125 900	94 500
30,0	110,6	26,1	103,6	77,0	105 700	96 100	87 600	154 900	125 900	94 500
32,0	110,1	28,0	103,1	76,0	95 700	87 300	79 800	152 000	125 900	94 500
34,0	109,5	29,9	102,6	74,9	87 000	79 600	72 900	139 700	125 100	94 500
36,0	108,9	31,7	102,0	73,8	79 200	72 600	66 700	128 800	118 800	94 500
38,0	108,2	33,6	101,5	72,7	72 300	66 400	61 100	119 200	110 200	94 500
40,0	107,5	35,5	100,8	71,6	66 100	60 900	56 100	110 600	102 700	93 800
42,0	106,7	37,4	100,2	70,5	60 600	55 800	51 500	103 000	95 900	89 300
44,0	105,9	39,2	99,4	69,4	55 500	51 200	47 300	96 100	89 600	83 700
46,0	105,1	41,1	98,7	68,3	50 900	47 000	43 400	89 900	84 000	78 600
48,0	104,2	43,0	97,9	67,2	46 700	43 100	39 800	84 200	78 900	73 900
50,0	103,2	44,9	97,0	66,0	42 800	39 600	36 500	79 100	74 200	69 600
52,0	102,2	46,7	96,1	64,9	39 300	36 300	33 500	74 300	69 800	65 600
54,0	101,2	48,6	95,2	63,7	36 000	33 200	30 700	70 000	65 800	62 000
56,0	100,1	50,5	94,2	62,6	32 900	30 400	28 000	65 900	62 100	58 500
58,0	98,9	52,4	93,2	61,4	30 100	27 700	25 500	62 200	58 600	55 300
60,0	97,7	54,3	92,1	60,2	27 400	25 200	23 200	58 700	55 400	52 300
62,0	96,5	56,2	91,0	58,9	24 900	22 900	21 000	55 500	52 400	49 600
64,0	95,2	58,0	89,8	57,7	22 600	20 700	19 000	52 400	49 600	46 900
66,0	93,8	59,9	88,5	56,4	20 400	18 700	17 000	49 600	47 000	44 500
68,0	92,3	61,8	87,2	55,2	18 400	16 700	15 200	47 000	44 500	42 100
70,0	90,8	63,7	85,8	53,9	16 400	14 900	13 500	44 400	42 100	40 000
72,0	89,2	65,6	84,3	52,6	14 600	13 200	11 800	42 100	39 900	37 900
74,0	87,5	67,5	82,8	51,2	12 800	11 500	10 300	39 900	37 900	35 900
76,0	85,7	69,4	81,2	49,8	11 200	10 000	8 800	37 800	35 900	34 100
78,0	83,9	71,2	79,5	48,4	9 600	8 500	7 400	35 800	34 000	32 300
80,0	82,0	73,1	77,8	47,0	8 100	7 100	6 000	33 900	32 200	30 600
82,0	79,9	75,0	75,9	45,5	6 700	5 700		32 100	30 500	29 000
84,0	77,8	76,9	73,9	44,0				30 400	28 900	27 500
86,0	75,5	78,8	71,8	42,5				28 700	27 400	26 000
88,0	73,1	80,7	69,6	40,9				27 200	25 900	24 600
90,0	70,5	82,6	67,3	39,2				25 700	24 500	23 300
92,0	67,8	84,5	64,8	37,4				24 200	23 100	22 000
94,0	64,9	86,5	62,2	35,6				22 900	21 800	20 800
96,0	61,8	88,4	59,3	33,7				21 500	20 600	19 600
98,0	58,5	90,3	56,2	31,7				20 300	19 400	18 500
100,0	54,8	92,2	52,9	29,6				19 100	18 200	17 400

MLC650 VPC-MAX S-1



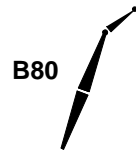
					11,8 m			18,3 m		
					0°	1°	2°	0°	1°	2°
m					kg			kg		
15,2					132 800			132 800		
16,0	113,1	12,4	106,0	84,8	132 800			132 800		
18,0	112,8	14,2	105,8	83,7	132 800			132 800		
20,0	112,5	16,1	105,5	82,7	132 800			132 800		
22,0	112,1	18,0	105,2	81,6	132 800	124 000		132 800	124 000	
24,0	111,7	19,9	104,9	80,6	132 800	124 000		132 800	124 000	
26,0	111,3	21,8	104,6	79,5	131 800	118 800	93 100	132 800	124 000	93 100
28,0	110,8	23,6	104,2	78,5	118 400	107 300	93 100	132 800	124 000	93 100
30,0	110,3	25,5	103,8	77,4	106 800	97 100	88 600	132 800	124 000	93 100
32,0	109,8	27,4	103,3	76,3	96 700	88 200	80 700	132 800	124 000	93 100
34,0	109,2	29,3	102,8	75,3	87 900	80 500	73 800	132 800	123 900	93 100
36,0	108,6	31,1	102,2	74,2	80 100	73 500	67 500	128 900	119 500	93 100
38,0	107,9	33,0	101,6	73,1	73 100	67 200	61 900	119 800	110 900	93 100
40,0	107,2	34,9	101,0	72,0	66 900	61 600	56 800	111 200	103 300	92 900
42,0	106,4	36,8	100,4	70,9	61 300	56 500	52 100	103 600	96 400	89 800
44,0	105,6	38,7	99,7	69,8	56 200	51 800	47 900	96 600	90 100	84 200
46,0	104,7	40,6	98,9	68,6	51 500	47 600	44 000	90 400	84 500	79 100
48,0	103,8	42,4	98,1	67,5	47 300	43 700	40 400	84 700	79 300	74 400
50,0	102,9	44,3	97,3	66,4	43 400	40 100	37 100	79 500	74 600	70 000
52,0	101,9	46,2	96,4	65,2	39 800	36 800	34 000	74 700	70 200	66 000
54,0	100,8	48,1	95,5	64,0	36 500	33 700	31 100	70 300	66 200	62 300
56,0	99,7	50,0	94,5	62,9	33 400	30 800	28 400	66 300	62 400	58 900
58,0	98,6	51,9	93,5	61,7	30 500	28 100	25 900	62 500	59 000	55 600
60,0	97,4	53,8	92,4	60,5	27 800	25 600	23 600	59 000	55 700	52 600
62,0	96,1	55,7	91,2	59,2	25 300	23 300	21 400	55 800	52 700	49 800
64,0	94,8	57,6	90,0	58,0	23 000	21 100	19 300	52 700	49 900	47 200
66,0	93,4	59,5	88,8	56,7	20 800	19 000	17 400	49 900	47 200	44 700
68,0	91,9	61,4	87,5	55,5	18 700	17 100	15 500	47 200	44 700	42 400
70,0	90,4	63,3	86,1	54,2	16 700	15 200	13 800	44 700	42 400	40 200
72,0	88,8	65,2	84,6	52,8	14 900	13 500	12 100	42 300	40 200	38 100
74,0	87,1	67,1	83,1	51,5	13 100	11 800	10 500	40 100	38 100	36 100
76,0	85,3	69,0	81,5	50,1	11 400	10 200	9 000	37 900	36 100	34 200
78,0	83,5	70,9	79,8	48,7	9 900	8 700	7 600	35 900	34 200	32 500
80,0	81,5	72,8	78,1	47,2	8 300	7 300	6 200	34 000	32 400	30 800
82,0	79,5	74,7	76,2	45,8	6 900	5 900		32 200	30 700	29 200
84,0	77,3	76,7	74,2	44,2				30 500	29 000	27 600
86,0	75,0	78,6	72,1	42,7				28 800	27 500	26 100
88,0	72,6	80,5	69,9	41,1				27 300	26 000	24 700
90,0	70,0	82,4	67,6	39,4				25 800	24 600	23 400
92,0	67,3	84,4	65,1	37,6				24 300	23 200	22 100
94,0	64,4	86,3	62,4	35,8				22 900	21 900	20 900
96,0										
98,0										
100,0										

MLC650 VPC-MAX S-1



104,0 m 41°					11,8 m			18,3 m			
0° 1° 2°					0° 1° 2°			0° 1° 2°			
m					kg			kg			
15,2											
16,0											
18,0	112,4	13,6	105,9	84,1	110 600			110 600			
20,0	112,1	15,5	105,6	83,1	110 600			110 600			
22,0	111,7	17,3	105,4	82,0	110 600			110 600			
24,0	111,3	19,2	105,0	80,9	110 600	110 600		110 600	110 600		
26,0	110,9	21,1	104,7	79,9	110 600	110 600		110 600	110 600	91 800	
28,0	110,4	23,0	104,3	78,8	110 600	107 900		110 600	110 600	91 800	
30,0	109,9	24,9	103,9	77,7	106 900	98 200	91 800	110 600	110 600	91 800	
32,0	109,3	26,8	103,4	76,7	97 700	89 200	81 600	110 600	110 600	91 800	
34,0	108,8	28,7	102,9	75,6	88 800	81 300	74 600	110 600	110 600	91 800	
36,0	108,1	30,6	102,4	74,5	80 900	74 300	68 300	110 600	110 600	91 800	
38,0	107,4	32,5	101,8	73,4	73 900	68 000	62 600	110 600	110 600	91 800	
40,0	106,7	34,3	101,2	72,3	67 600	62 300	57 500	109 800	103 800	91 800	
42,0	106,0	36,2	100,6	71,2	62 000	57 200	52 800	104 100	96 900	89 900	
44,0	105,1	38,1	99,9	70,1	56 800	52 400	48 500	97 100	90 600	84 700	
46,0	104,3	40,0	99,1	68,9	52 100	48 200	44 500	90 800	84 900	79 500	
48,0	103,4	41,9	98,3	67,8	47 800	44 200	40 900	85 100	79 800	74 800	
50,0	102,4	43,8	97,5	66,7	43 900	40 600	37 500	79 900	75 000	70 400	
52,0	101,4	45,7	96,6	65,5	40 300	37 200	34 400	75 100	70 600	66 400	
54,0	100,4	47,6	95,7	64,3	36 900	34 100	31 500	70 700	66 500	62 700	
56,0	99,3	49,6	94,7	63,1	33 800	31 200	28 800	66 600	62 800	59 200	
58,0	98,1	51,5	93,7	61,9	30 900	28 500	26 300	62 800	59 300	55 900	
60,0	96,9	53,4	92,6	60,7	28 200	26 000	23 900	59 300	56 000	52 900	
62,0	95,6	55,3	91,5	59,5	25 700	23 600	21 700	56 000	53 000	50 100	
64,0	94,3	57,2	90,3	58,3	23 300	21 400	19 600	53 000	50 100	47 400	
66,0	92,9	59,1	89,1	57,0	21 100	19 300	17 600	50 100	47 500	44 900	
68,0	91,4	61,0	87,7	55,7	19 000	17 300	15 800	47 400	44 900	42 600	
70,0	89,9	62,9	86,4	54,4	17 000	15 500	14 000	44 900	42 600	40 400	
72,0	88,2	64,9	84,9	53,1	15 100	13 700	12 300	42 500	40 300	38 300	
74,0	86,6	66,8	83,4	51,7	13 300	12 000	10 700	40 200	38 200	36 300	
76,0	84,8	68,7	81,8	50,3	11 600	10 400	9 200	38 100	36 200	34 400	
78,0	82,9	70,6	80,1	48,9	10 000	8 900	7 800	36 100	34 300	32 600	
80,0	80,9	72,6	78,3	47,4	8 500	7 400	6 400	34 200	32 500	30 900	
82,0	78,9	74,5	76,4	45,9	7 000	6 000		32 300	30 800	29 300	
84,0	76,7	76,4	74,4	44,4				30 600	29 100	27 700	
86,0	74,4	78,4	72,3	42,8				28 900			
88,0											
90,0											
92,0											
94,0											
96,0											
98,0											
100,0											

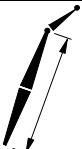

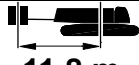

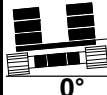
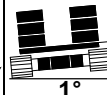
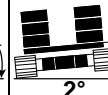
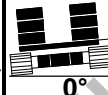
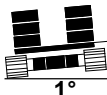
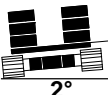
MLC650 VPC-MAX S-1



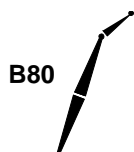
200 000 kg



360°

 110,0 m  28°					 11,8 m			 18,3 m		
					 0°	 1°	 2°	 0°	 1°	 2°
m	m	m	m	°	kg	kg	kg	kg	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	154 000			154 900		
24,0	118,2	20,6	110,9	80,7	142 600	109 200		154 900	109 200	
26,0	117,8	22,5	110,5	79,7	126 600	108 900	82 000	154 900	109 200	82 000
28,0	117,3	24,3	110,2	78,7	113 300	101 500	82 000	154 900	109 200	82 000
30,0	116,8	26,2	109,7	77,7	101 700	91 500	81 000	154 900	109 200	82 000
32,0	116,3	28,1	109,3	76,7	91 500	82 600	74 800	149 200	109 200	82 000
34,0	115,8	30,0	108,8	75,7	82 800	74 900	67 900	136 800	109 200	82 000
36,0	115,2	31,8	108,3	74,7	75 000	68 000	61 700	125 800	109 200	82 000
38,0	114,5	33,7	107,7	73,7	68 000	61 700	56 100	116 100	106 500	82 000
40,0	113,9	35,6	107,1	72,6	61 700	56 100	51 100	107 500	99 100	82 000
42,0	113,1	37,5	106,5	71,6	56 100	51 100	46 500	99 800	92 300	82 000
44,0	112,4	39,4	105,8	70,5	51 000	46 400	42 200	92 900	86 100	79 600
46,0	111,6	41,2	105,1	69,5	46 300	42 200	38 400	86 600	80 400	74 700
48,0	110,7	43,1	104,3	68,4	42 100	38 300	34 800	81 000	75 300	70 100
50,0	109,9	45,0	103,6	67,4	38 200	34 700	31 500	75 700	70 600	65 800
52,0	108,9	46,9	102,7	66,3	34 600	31 400	28 500	71 000	66 200	61 800
54,0	108,0	48,8	101,8	65,2	31 300	28 400	25 600	66 600	62 200	58 100
56,0	106,9	50,7	100,9	64,1	28 200	25 500	23 000	62 500	58 500	54 700
58,0	105,9	52,6	99,9	63,0	25 400	22 800	20 500	58 800	55 000	51 500
60,0	104,7	54,4	98,9	61,9	22 700	20 400	18 200	55 300	51 800	48 500
62,0	103,6	56,3	97,9	60,7	20 200	18 000	16 000	52 000	48 800	45 700
64,0	102,3	58,2	96,7	59,6	17 800	15 800	13 900	49 000	46 000	43 100
66,0	101,0	60,1	95,6	58,4	15 700	13 800	12 000	46 100	43 300	40 700
68,0	99,7	62,0	94,3	57,2	13 600	11 800	10 200	43 500	40 800	38 400
70,0	98,3	63,9	93,1	56,0	11 600	10 000	8 500	41 000	38 500	36 200
72,0	96,8	65,8	91,7	54,8	9 800	8 300	6 800	38 600	36 300	34 100
74,0	95,3	67,7	90,3	53,6	8 000	6 600		36 400	34 200	32 100
76,0	93,7	69,6	88,8	52,3	6 400			34 300	32 200	30 300
78,0	92,0	71,4	87,3	51,1				32 300	30 300	28 500
80,0	90,2	73,4	85,7	49,8				30 400	28 600	26 800
82,0	88,4	75,2	84,0	48,4				28 600	26 900	25 200
84,0	86,4	77,1	82,2	47,1				26 800	25 300	23 700
86,0	84,4	79,0	80,4	45,7				25 200	23 700	22 300
88,0	82,3	81,0	78,4	44,2				23 600	22 200	20 900
90,0	80,0	82,8	76,4	42,8				22 100	20 800	19 500
92,0	77,7	84,8	74,2	41,3				20 700	19 500	18 300
94,0	75,2	86,7	71,9	39,7				19 400	18 200	17 000
96,0	72,5	88,6	69,4	38,1				18 000	16 900	15 900
98,0	69,7	90,5	66,9	36,4				16 800	15 700	14 700
100,0	66,7	92,4	64,1	34,6				15 600	14 600	13 600
102,0	63,5	94,3	61,1	32,8				14 400	13 500	12 600
104,0	60,1	96,2	57,9	30,8				13 300	12 400	11 600
106,0	56,3	98,2	54,5	28,8				12 200	11 400	10 600

MLC650 VPC-MAX S-1



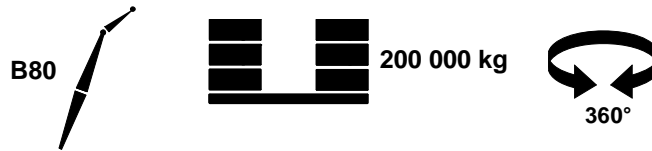
200 000 kg



360°

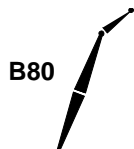
110,0 m 35°					11,8 m			18,3 m		
0° 1° 2°					0° 1° 2°			0° 1° 2°		
m	m	m	m	°	kg	kg	kg	kg	kg	kg
15,5										
16,0										
18,0	118,9	14,3	111,8	84,1	132 800			132 800		
20,0	118,6	16,2	111,6	83,1	132 800			132 800		
22,0	118,2	18,0	111,3	82,1	132 800			132 800		
24,0	117,9	19,9	111,0	81,1	132 800	107 900		132 800	107 900	
26,0	117,5	21,8	110,7	80,1	128 100	107 800	81 000	132 800	107 900	81 000
28,0	117,0	23,7	110,3	79,1	114 600	102 800	81 000	132 800	107 900	81 000
30,0	116,5	25,6	109,9	78,1	102 900	92 600	81 000	132 800	107 900	81 000
32,0	116,0	27,5	109,4	77,1	92 700	83 700	75 800	132 800	107 900	81 000
34,0	115,4	29,3	109,0	76,0	83 800	75 900	68 900	132 400	107 900	81 000
36,0	114,8	31,2	108,5	75,0	76 000	68 900	62 600	126 600	107 900	81 000
38,0	114,2	33,1	107,9	74,0	68 900	62 600	56 900	116 800	107 000	81 000
40,0	113,5	35,0	107,3	72,9	62 600	57 000	51 900	108 200	99 800	81 000
42,0	112,8	36,9	106,7	71,9	56 900	51 800	47 200	100 500	92 900	81 000
44,0	112,1	38,8	106,0	70,9	51 700	47 100	42 900	93 500	86 600	80 000
46,0	111,3	40,7	105,3	69,8	47 100	42 900	39 000	87 200	81 000	75 200
48,0	110,4	42,6	104,6	68,7	42 800	39 000	35 400	81 500	75 800	70 600
50,0	109,5	44,5	103,8	67,7	38 800	35 300	32 100	76 200	71 000	66 200
52,0	108,6	46,4	103,0	66,6	35 200	32 000	29 000	71 400	66 600	62 200
54,0	107,6	48,2	102,1	65,5	31 900	28 900	26 100	67 000	62 600	58 500
56,0	106,6	50,1	101,2	64,4	28 800	26 000	23 500	62 900	58 900	55 100
58,0	105,5	52,0	100,2	63,3	25 900	23 300	21 000	59 100	55 400	51 900
60,0	104,4	53,9	99,2	62,2	23 200	20 800	18 600	55 600	52 200	48 900
62,0	103,2	55,8	98,1	61,0	20 600	18 500	16 400	52 400	49 100	46 100
64,0	102,0	57,7	97,0	59,9	18 300	16 200	14 300	49 300	46 300	43 400
66,0	100,7	59,6	95,9	58,7	16 100	14 200	12 400	46 400	43 600	41 000
68,0	99,3	61,5	94,6	57,5	14 000	12 200	10 500	43 800	41 100	38 600
70,0	97,9	63,4	93,4	56,3	12 000	10 300	8 800	41 200	38 800	36 400
72,0	96,4	65,4	92,0	55,1	10 100	8 600	7 100	38 900	36 500	34 300
74,0	94,9	67,3	90,6	53,9	8 400	6 900		36 600	34 400	32 400
76,0	93,3	69,2	89,1	52,6	6 700			34 500	32 400	30 500
78,0	91,6	71,1	87,6	51,3				32 500	30 600	28 700
80,0	89,8	73,0	86,0	50,0				30 600	28 800	27 000
82,0	87,9	74,9	84,3	48,7				28 700	27 000	25 400
84,0	86,0	76,8	82,5	47,3				27 000	25 400	23 900
86,0	84,0	78,7	80,7	45,9				25 400	23 900	22 400
88,0	81,8	80,7	78,7	44,5				23 800	22 400	21 000
90,0	79,6	82,6	76,6	43,0				22 300	21 000	19 700
92,0	77,2	84,5	74,5	41,5				20 800	19 600	18 400
94,0	74,7	86,4	72,2	39,9				19 500	18 300	17 100
96,0	72,0	88,4	69,7	38,3				18 100	17 000	16 000
98,0	69,2	90,3	67,1	36,6				16 900		
100,0										
102,0										
104,0										
106,0										

MLC650 VPC-MAX S-1



110,0 m 41°					11,8 m			18,3 m					
m					0°			1°			2°		
					kg			kg			kg		
15,5					110 600			110 600					
16,0					110 600			110 600					
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	106 700		110 600	106 700				
26,0	117,0	21,2	110,8	80,4	110 600	106 700		110 600	106 700			80 200	
28,0	116,6	23,1	110,4	79,4	110 400	103 800	80 200	110 600	106 700			80 200	
30,0	116,1	25,0	110,0	78,4	104 100	93 800	80 200	110 600	106 700			80 200	
32,0	115,6	26,9	109,6	77,4	93 800	84 800	76 800	110 600	106 700			80 200	
34,0	115,0	28,7	109,1	76,4	84 900	76 900	69 800	110 600	106 700			80 200	
36,0	114,4	30,6	108,6	75,3	76 900	69 800	63 500	110 600	106 700			80 200	
38,0	113,8	32,5	108,1	74,3	69 800	63 400	57 800	110 600	106 700			80 200	
40,0	113,1	34,4	107,5	73,3	63 400	57 700	52 600	108 800	100 400			80 200	
42,0	112,4	36,3	106,9	72,2	57 700	52 600	47 900	101 100	93 500			80 200	
44,0	111,6	38,2	106,2	71,2	52 500	47 800	43 600	94 000	87 200			80 200	
46,0	110,8	40,1	105,5	70,1	47 700	43 500	39 700	87 700	81 500			75 700	
48,0	110,0	42,0	104,8	69,0	43 400	39 600	36 000	82 000	76 300			71 000	
50,0	109,1	44,0	104,0	68,0	39 400	35 900	32 700	76 700	71 500			66 700	
52,0	108,1	45,8	103,2	66,9	35 800	32 500	29 500	71 900	67 100			62 600	
54,0	107,1	47,8	102,3	65,8	32 400	29 400	26 600	67 400	63 000			58 900	
56,0	106,1	49,7	101,4	64,7	29 200	26 500	23 900	63 300	59 200			55 400	
58,0	105,0	51,6	100,4	63,5	26 300	23 800	21 400	59 500	55 700			52 200	
60,0	103,9	53,5	99,4	62,4	23 600	21 200	19 000	56 000	52 500			49 200	
62,0	102,7	55,4	98,4	61,3	21 000	18 900	16 800	52 700	49 400			46 400	
64,0	101,5	57,3	97,3	60,1	18 600	16 600	14 700	49 600	46 600			43 700	
66,0	100,2	59,2	96,1	58,9	16 400	14 500	12 700	46 700	43 900			41 200	
68,0	98,8	61,2	94,9	57,8	14 300	12 500	10 900	44 000	41 400			38 900	
70,0	97,4	63,1	93,6	56,5	12 300	10 600	9 100	41 500	39 000			36 600	
72,0	95,9	65,0	92,3	55,3	10 400	8 900	7 400	39 100	36 800			34 600	
74,0	94,3	66,9	90,9	54,1	8 600	7 200		36 800	34 600			32 600	
76,0	92,7	68,8	89,4	52,8	6 900	5 600		34 700	32 600			30 700	
78,0	91,0	70,8	87,9	51,5				32 600	30 700			28 900	
80,0	89,2	72,7	86,2	50,2				30 700	28 900			27 200	
82,0	87,4	74,6	84,5	48,9				28 900	27 200			25 600	
84,0	85,4	76,6	82,8	47,5				27 100	25 600			24 000	
86,0	83,4	78,5	80,9	46,1				25 500	24 000			22 500	
88,0	81,2	80,5	78,9	44,6				23 900	22 500			21 100	
90,0	78,9	82,4	76,8	43,1				22 400	21 100			19 800	
92,0													
94,0													
96,0													
98,0													
100,0													
102,0													
104,0													
106,0													

MLC650 VPC-MAX S-1



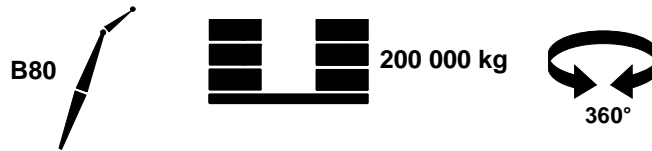
200 000 kg

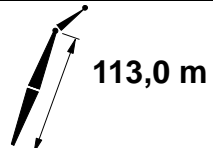
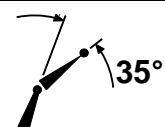
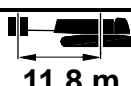
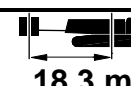
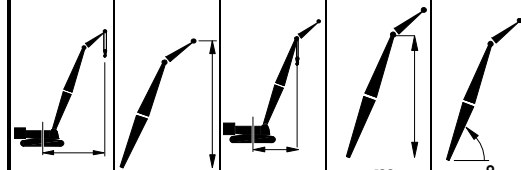
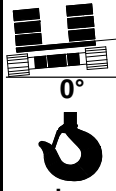
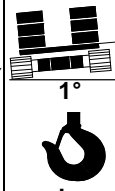
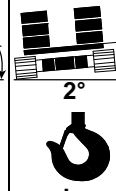


360°

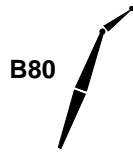
113,0 m 28°					11,8 m			18,3 m		
0° kg					1° kg			2° kg		
15,8	122,5	13,0	115,0	84,9	146 900			146 900		
16,0	122,5	13,1	115,0	84,8	146 900			146 900		
18,0	122,2	15,0	114,8	83,9	146 900			146 900		
20,0	121,9	16,9	114,5	82,9	146 900			146 900		
22,0	121,6	18,7	114,2	81,9	146 900			146 900		
24,0	121,2	20,6	113,9	81,0	141 100	101 300		146 900	101 300	
26,0	120,8	22,5	113,6	80,0	126 600	101 300	76 000	146 900	101 300	76 000
28,0	120,4	24,4	113,2	79,0	113 200	99 400	76 000	146 900	101 300	76 000
30,0	119,9	26,3	112,8	78,0	101 600	91 100	76 000	146 900	101 300	76 000
32,0	119,4	28,1	112,4	77,0	91 400	82 200	74 200	146 900	101 300	76 000
34,0	118,9	30,0	111,9	76,1	82 600	74 500	67 300	136 600	101 300	76 000
36,0	118,3	31,9	111,4	75,1	74 700	67 600	61 200	125 700	101 300	76 000
38,0	117,7	33,8	110,8	74,1	67 700	61 300	55 600	116 000	101 300	76 000
40,0	117,0	35,7	110,3	73,1	61 500	55 800	50 600	107 400	98 800	76 000
42,0	116,3	37,5	109,6	72,1	55 900	50 700	46 000	99 700	92 000	76 000
44,0	115,6	39,4	109,0	71,0	50 800	46 100	41 800	92 800	85 700	76 000
46,0	114,8	41,3	108,3	70,0	46 100	41 800	37 900	86 500	80 100	74 300
48,0	114,0	43,2	107,6	69,0	41 900	38 000	34 400	80 800	75 000	69 700
50,0	113,1	45,1	106,8	68,0	38 000	34 400	31 100	75 600	70 300	65 400
52,0	112,2	47,0	106,0	66,9	34 400	31 100	28 100	70 800	65 900	61 400
54,0	111,3	48,8	105,1	65,9	31 100	28 000	25 200	66 400	61 900	57 800
56,0	110,3	50,7	104,2	64,8	28 000	25 200	22 600	62 400	58 200	54 300
58,0	109,2	52,6	103,3	63,7	25 100	22 500	20 100	58 600	54 800	51 200
60,0	108,2	54,5	102,3	62,6	22 500	20 100	17 800	55 100	51 600	48 200
62,0	107,0	56,4	101,3	61,5	20 000	17 700	15 600	51 900	48 600	45 400
64,0	105,8	58,3	100,2	60,4	17 600	15 500	13 600	48 800	45 700	42 800
66,0	104,6	60,2	99,0	59,3	15 400	13 500	11 700	46 000	43 100	40 400
68,0	103,3	62,1	97,9	58,2	13 400	11 600	9 900	43 300	40 600	38 100
70,0	101,9	64,0	96,6	57,0	11 400	9 700	8 100	40 800	38 300	35 900
72,0	100,5	65,9	95,3	55,8	9 600	8 000	6 500	38 400	36 100	33 800
74,0	99,0	67,8	94,0	54,7	7 800	6 400		36 200	34 000	31 900
76,0	97,5	69,7	92,6	53,5	6 200			34 100	32 000	30 000
78,0	95,9	71,5	91,1	52,2				32 100	30 100	28 300
80,0	94,2	73,5	89,5	51,0				30 200	28 400	26 600
82,0	92,4	75,3	87,9	49,7				28 400	26 700	25 000
84,0	90,6	77,3	86,2	48,4				26 700	25 100	23 500
86,0	88,7	79,2	84,5	47,1				25 100	23 500	22 000
88,0	86,6	81,1	82,6	45,7				23 500	22 000	20 600
90,0	84,5	83,0	80,6	44,3				22 000	20 600	19 300
92,0	82,3	84,9	78,6	42,9				20 600	19 300	18 000
94,0	79,9	86,8	76,4	41,5				19 200	18 000	16 800
96,0	77,5	88,7	74,1	39,9				17 900	16 800	15 600
98,0	74,9	90,6	71,7	38,4				16 700	15 600	14 500
100,0	72,1	92,5	69,2	36,7				15 500	14 400	13 400
102,0	69,1	94,4	66,4	35,0				14 300	13 300	12 400
104,0	66,0	96,4	63,5	33,3				13 200	12 300	11 400
106,0	62,6	98,3	60,4	31,4				12 100	11 200	10 400
108,0	58,9	100,2	57,0	29,4				11 000		

MLC650 VPC-MAX S-1



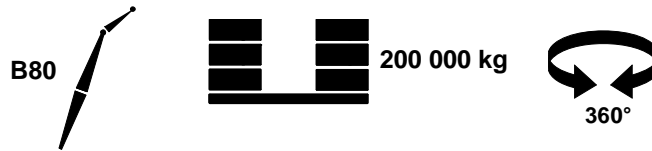
 113,0 m					 35°								
					 11,8 m			 18,3 m					
 m					 0° kg			 1° kg			 2° kg		
15,8													
16,0													
18,0													
20,0	121,9	14,3	114,8	84,2	132 800				132 800				
22,0	121,6	16,2	114,6	83,2	132 800				132 800				
24,0	121,3	18,1	114,3	82,3	132 800				132 800				
26,0	120,9	19,9	114,0	81,3	132 800	100 200			132 800	100 200			
28,0	120,5	21,8	113,7	80,3	128 100	100 200			132 800	100 200		75 200	
30,0	120,1	23,7	113,4	79,3	114 500	99 100	75 200		132 800	100 200		75 200	
32,0	119,6	25,6	113,0	78,4	102 800	92 300	75 200		132 800	100 200		75 200	
34,0	119,1	27,5	112,5	77,4	92 500	83 300	75 200		132 800	100 200		75 200	
36,0	118,5	29,4	112,1	76,4	83 700	75 500	68 300		132 300	100 200		75 200	
38,0	118,0	31,3	111,6	75,4	75 700	68 500	62 100		126 500	100 200		75 200	
40,0	117,3	33,2	111,0	74,4	68 700	62 200	56 400		116 700	100 200		75 200	
42,0	116,7	35,1	110,4	73,4	62 400	56 600	51 400		108 100	99 000		75 200	
44,0	116,0	37,0	109,8	72,4	56 700	51 500	46 700		100 300	92 600		75 200	
46,0	115,3	38,8	109,2	71,4	51 500	46 800	42 500		93 400	86 300		75 200	
48,0	114,5	40,7	108,5	70,3	46 800	42 500	38 600		87 100	80 700		74 600	
50,0	113,7	42,6	107,8	69,3	42 600	38 600	35 000		81 300	75 500		70 200	
52,0	112,8	44,5	107,0	68,3	38 600	35 000	31 700		76 100	70 800		65 800	
54,0	111,9	46,4	106,2	67,2	35 000	31 700	28 600		71 300	66 400		61 900	
56,0	110,9	48,3	105,4	66,2	31 600	28 600	25 800		66 900	62 400		58 200	
58,0	109,9	50,2	104,5	65,1	28 500	25 700	23 100		62 800	58 600		54 700	
60,0	108,9	52,1	103,5	64,0	25 600	23 000	20 600		59 000	55 100		51 500	
62,0	107,8	54,0	102,6	62,9	22 900	20 500	18 300		55 500	51 900		48 600	
64,0	106,7	55,9	101,5	61,8	20 400	18 200	16 100		52 200	48 900		45 800	
66,0	105,5	57,8	100,5	60,7	18 100	16 000	14 000		49 200	46 100		43 100	
68,0	104,2	59,7	99,3	59,6	15 800	13 900	12 100		46 300	43 400		40 700	
70,0	102,9	61,6	98,1	58,4	13 800	11 900	10 200		43 600	40 900		38 300	
72,0	101,6	63,5	96,9	57,3	11 800	10 100	8 500		41 100	38 500		36 100	
74,0	100,1	65,4	95,6	56,1	9 900	8 300	6 800		38 700	36 300		34 100	
76,0	98,6	67,4	94,3	54,9	8 200	6 700			36 500	34 200		32 100	
78,0	97,1	69,3	92,9	53,7	6 500				34 300	32 200		30 200	
80,0	95,5	71,2	91,4	52,5					32 300	30 400		28 500	
82,0	93,8	73,1	89,8	51,2					30 400	28 600		26 800	
84,0	92,0	75,0	88,2	50,0					28 600	26 900		25 200	
86,0	90,2	76,9	86,5	48,6					26 900	25 200		23 700	
88,0	88,2	78,8	84,8	47,3					25 200	23 700		22 200	
90,0	86,2	80,8	82,9	46,0					23 700	22 200		20 800	
92,0	84,1	82,7	80,9	44,6					22 200	20 800		19 400	
94,0	81,8	84,6	78,9	43,1					20 700	19 400		18 200	
96,0	79,5	86,5	76,7	41,6					19 300	18 100		16 900	
98,0	77,0	88,5	74,4	40,1					18 000	16 900		15 700	
100,0	74,3	90,4	72,0	38,5					16 800	15 700		14 600	
102,0	71,5	92,3	69,4	36,9					15 500	14 500		13 500	
104,0	68,6	94,3	66,7	35,2					14 400				
106,0													
108,0													

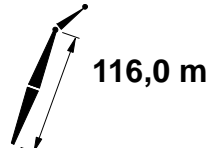
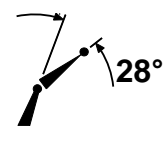
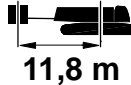
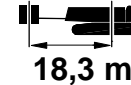






MLC650 VPC-MAX S-1



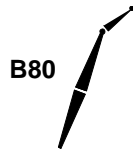
113,0 m 41°					11,8 m			18,3 m					
					0° kg			1° kg			2° kg		
15,8													
16,0													
18,0	121,5	13,6	114,9	84,6	110 600			110 600					
20,0	121,2	15,5	114,7	83,6	110 600			110 600					
22,0	120,8	17,4	114,4	82,6	110 600			110 600					
24,0	120,5	19,3	114,2	81,6	110 600			110 600					
26,0	120,1	21,2	113,8	80,7	110 600	99 300	74 500	110 600	99 300	74 500			
28,0	119,6	23,1	113,5	79,7	110 400	99 000	74 500	110 600	99 300	74 500			
30,0	119,2	25,0	113,1	78,7	104 000	93 400	74 500	110 600	99 300	74 500			
32,0	118,7	26,9	112,7	77,7	93 700	84 400	74 500	110 600	99 300	74 500			
34,0	118,1	28,8	112,2	76,7	84 700	76 500	69 300	110 600	99 300	74 500			
36,0	117,5	30,7	111,7	75,7	76 700	69 500	63 000	110 600	99 300	74 500			
38,0	116,9	32,6	111,2	74,7	69 600	63 100	57 300	110 600	99 300	74 500			
40,0	116,3	34,5	110,6	73,7	63 200	57 400	52 100	108 700	98 400	74 500			
42,0	115,6	36,4	110,0	72,7	57 500	52 200	47 500	101 000	93 200	74 500			
44,0	114,8	38,3	109,4	71,7	52 300	47 500	43 200	93 900	86 900	74 500			
46,0	114,0	40,2	108,7	70,6	47 500	43 200	39 200	87 600	81 200	74 100			
48,0	113,2	42,1	108,0	69,6	43 200	39 300	35 600	81 800	76 000	70 600			
50,0	112,3	44,0	107,2	68,5	39 200	35 600	32 300	76 600	71 200	66 300			
52,0	111,4	45,9	106,4	67,5	35 600	32 200	29 100	71 700	66 800	62 300			
54,0	110,5	47,8	105,6	66,4	32 200	29 100	26 300	67 300	62 800	58 600			
56,0	109,5	49,7	104,7	65,4	29 000	26 200	23 600	63 200	59 000	55 100			
58,0	108,4	51,6	103,8	64,3	26 100	23 500	21 000	59 400	55 500	51 900			
60,0	107,3	53,6	102,8	63,2	23 400	21 000	18 700	55 800	52 300	48 900			
62,0	106,2	55,5	101,8	62,1	20 800	18 600	16 500	52 500	49 200	46 100			
64,0	105,0	57,4	100,7	61,0	18 400	16 300	14 400	49 500	46 300	43 400			
66,0	103,7	59,3	99,6	59,8	16 200	14 200	12 400	46 600	43 700	40 900			
68,0	102,4	61,2	98,4	58,7	14 100	12 300	10 500	43 900	41 200	38 600			
70,0	101,1	63,1	97,2	57,5	12 100	10 400	8 800	41 300	38 800	36 400			
72,0	99,6	65,1	95,9	56,3	10 200	8 600	7 100	38 900	36 600	34 300			
74,0	98,1	67,0	94,5	55,1	8 400	6 900		36 700	34 400	32 300			
76,0	96,6	68,9	93,1	53,9	6 700			34 500	32 400	30 400			
78,0	94,9	70,9	91,6	52,7				32 500	30 500	28 600			
80,0	93,2	72,8	90,1	51,4				30 600	28 700	26 900			
82,0	91,5	74,7	88,5	50,1				28 800	27 000	25 300			
84,0	89,6	76,6	86,8	48,8				27 000	25 400	23 800			
86,0	87,6	78,6	85,0	47,5				25 400	23 800	22 300			
88,0	85,6	80,5	83,1	46,1				23 800	22 300	20 900			
90,0	83,4	82,5	81,2	44,7				22 300	20 900	19 600			
92,0	81,2	84,4	79,1	43,3				20 800	19 500	18 200			
94,0	78,8	86,4	76,9	41,8				19 400	18 200	17 000			
96,0													
98,0													
100,0													
102,0													
104,0													
106,0													
108,0													

MLC650 VPC-MAX S-1



 116,0 m					 28°								
					 11,8 m			 18,3 m					
					 0°			 1°			 2°		
					 kg			 kg			 kg		
15,8	125,5	13,0	118,0	85,0	137 600			137 600					
16,0	125,5	13,1	118,0	84,9	137 600			137 600					
18,0	125,2	15,0	117,8	84,0	137 600			137 600					
20,0	125,0	16,9	117,5	83,1	137 600			137 600					
22,0	124,6	18,8	117,3	82,1	137 600			137 600					
24,0	124,3	20,6	117,0	81,2	137 600			137 600	93 600				
26,0	123,9	22,5	116,6	80,2	125 800	93 600		137 600	93 600	70 200			
28,0	123,5	24,4	116,3	79,3	112 400	93 600	70 200	137 600	93 600	70 200			
30,0	123,0	26,3	115,9	78,3	100 700	89 500	70 200	137 600	93 600	70 200			
32,0	122,5	28,2	115,4	77,4	90 500	81 100	70 200	137 600	93 600	70 200			
34,0	122,0	30,0	115,0	76,4	81 700	73 400	66 100	135 300	93 600	70 200			
36,0	121,4	31,9	114,5	75,4	73 900	66 500	60 000	125 100	93 600	70 200			
38,0	120,8	33,8	114,0	74,5	66 900	60 300	54 400	115 300	93 600	70 200			
40,0	120,2	35,7	113,4	73,5	60 600	54 700	49 400	106 800	93 600	70 200			
42,0	119,5	37,6	112,8	72,5	55 000	49 700	44 800	99 100	91 000	70 200			
44,0	118,8	39,5	112,1	71,5	49 900	45 000	40 600	92 100	84 900	70 200			
46,0	118,0	41,4	111,5	70,5	45 200	40 800	36 800	85 900	79 300	70 200			
48,0	117,3	43,2	110,8	69,5	41 000	37 000	33 300	80 200	74 200	68 600			
50,0	116,4	45,1	110,0	68,5	37 100	33 400	30 000	74 900	69 500	64 500			
52,0	115,5	47,0	109,2	67,5	33 500	30 100	27 000	70 200	65 200	60 500			
54,0	114,6	48,9	108,4	66,5	30 200	27 000	24 200	65 800	61 200	56 900			
56,0	113,7	50,8	107,5	65,5	27 100	24 200	21 500	61 700	57 400	53 500			
58,0	112,7	52,7	106,6	64,4	24 200	21 500	19 100	57 900	54 000	50 300			
60,0	111,6	54,6	105,6	63,4	21 500	19 100	16 800	54 500	50 800	47 400			
62,0	110,5	56,5	104,6	62,3	19 000	16 700	14 600	51 200	47 800	44 600			
64,0	109,3	58,4	103,6	61,2	16 700	14 600	12 500	48 200	45 000	42 000			
66,0	108,1	60,3	102,5	60,1	14 500	12 500	10 600	45 300	42 300	39 500			
68,0	106,9	62,2	101,4	59,0	12 400	10 600	8 800	42 700	39 900	37 200			
70,0	105,6	64,1	100,2	57,9	10 500	8 700	7 100	40 100	37 500	35 100			
72,0	104,2	65,9	98,9	56,8	8 600	7 000		37 800	35 300	33 000			
74,0	102,8	67,8	97,6	55,7	6 900			35 500	33 200	31 100			
76,0	101,3	69,7	96,3	54,5				33 400	31 300	29 200			
78,0	99,8	71,6	94,8	53,3				31 400	29 400	27 500			
80,0	98,1	73,5	93,3	52,1				29 500	27 600	25 800			
82,0	96,5	75,4	91,8	50,9				27 700	25 900	24 200			
84,0	94,7	77,3	90,2	49,7				26 000	24 300	22 700			
86,0	92,8	79,2	88,5	48,4				24 400	22 800	21 200			
88,0	90,9	81,1	86,7	47,1				22 800	21 300	19 900			
90,0	88,9	83,1	84,8	45,8				21 300	19 900	18 500			
92,0	86,8	85,0	82,9	44,5				19 900	18 600	17 300			
94,0	84,6	86,9	80,8	43,1				18 600	17 300	16 000			
96,0	82,3	88,8	78,7	41,6				17 200	16 000	14 900			
98,0	79,8	90,7	76,4	40,2				16 000	14 900	13 700			
100,0	77,2	92,6	74,0	38,7				14 800	13 700	12 700			
102,0	74,5	94,5	71,5	37,1				13 600	12 600	11 600			
104,0	71,6	96,4	68,8	35,4				12 500	11 600	10 600			
106,0	68,5	98,4	66,0	33,7				11 400	10 500	9 700			
108,0	65,2	100,3	62,9	31,9				10 400	9 500	8 700			
110,0	61,6	102,2	59,6	30,0				9 400					

MLC650 VPC-MAX S-1



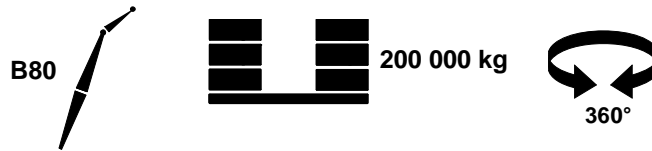
200 000 kg



360°

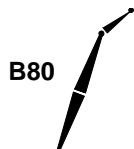
116,0 m 35°					11,8 m			18,3 m		
0° kg					1° kg			2° kg		
15,8										
16,0										
18,0	124,9	14,3	117,9	84,4	132 800			132 800		
20,0	124,6	16,2	117,6	83,4	132 800			132 800		
22,0	124,3	18,1	117,4	82,5	132 800			132 800		
24,0	124,0	20,0	117,1	81,5	132 800			132 800		
26,0	123,6	21,9	116,8	80,6	127 400	92 600	69 500	132 800	92 600	69 500
28,0	123,2	23,8	116,4	79,6	113 800	92 600	69 500	132 800	92 600	69 500
30,0	122,7	25,7	116,0	78,7	102 000	90 100	69 500	132 800	92 600	69 500
32,0	122,2	27,5	115,6	77,7	91 700	82 300	69 500	132 800	92 600	69 500
34,0	121,7	29,4	115,1	76,7	82 800	74 500	67 100	132 200	92 600	69 500
36,0	121,1	31,3	114,7	75,8	74 900	67 500	60 900	125 900	92 600	69 500
38,0	120,5	33,2	114,1	74,8	67 800	61 200	55 300	116 100	92 600	69 500
40,0	119,9	35,1	113,6	73,8	61 500	55 600	50 200	107 500	92 600	69 500
42,0	119,2	37,0	113,0	72,8	55 800	50 500	45 600	99 700	90 900	69 500
44,0	118,5	38,9	112,3	71,8	50 700	45 800	41 400	92 700	85 500	69 500
46,0	117,7	40,8	111,7	70,8	46 000	41 500	37 500	86 400	79 900	69 500
48,0	116,9	42,7	111,0	69,8	41 700	37 600	33 900	80 700	74 700	68 500
50,0	116,1	44,6	110,2	68,8	37 700	34 000	30 600	75 500	70 000	65 000
52,0	115,2	46,5	109,4	67,8	34 100	30 700	27 500	70 600	65 600	61 000
54,0	114,3	48,4	108,6	66,8	30 700	27 600	24 700	66 200	61 600	57 300
56,0	113,3	50,3	107,8	65,7	27 600	24 700	22 000	62 100	57 900	53 900
58,0	112,3	52,2	106,9	64,7	24 700	22 000	19 500	58 400	54 400	50 700
60,0	111,2	54,1	105,9	63,6	22 000	19 500	17 200	54 800	51 200	47 700
62,0	110,1	56,0	104,9	62,6	19 500	17 200	15 000	51 600	48 100	44 900
64,0	109,0	57,9	103,9	61,5	17 100	15 000	13 000	48 500	45 300	42 300
66,0	107,8	59,8	102,8	60,4	14 900	12 900	11 000	45 600	42 700	39 800
68,0	106,5	61,7	101,6	59,3	12 800	11 000	9 200	43 000	40 200	37 500
70,0	105,2	63,6	100,4	58,2	10 900	9 100	7 500	40 400	37 800	35 300
72,0	103,8	65,5	99,2	57,1	9 000	7 400		38 000	35 600	33 300
74,0	102,4	67,4	97,9	55,9	7 200			35 800	33 500	31 300
76,0	100,9	69,3	96,5	54,8	5 600			33 700	31 500	29 400
78,0	99,4	71,2	95,1	53,6				31 700	29 600	27 700
80,0	97,7	73,1	93,6	52,4				29 800	27 800	26 000
82,0	96,0	75,1	92,1	51,2				27 900	26 100	24 400
84,0	94,3	77,0	90,5	49,9				26 200	24 500	22 900
86,0	92,4	78,9	88,8	48,6				24 600	23 000	21 400
88,0	90,5	80,8	87,0	47,3				23 000	21 500	20 000
90,0	88,5	82,7	85,2	46,0				21 500	20 100	18 700
92,0	86,3	84,7	83,2	44,7				20 100	18 700	17 400
94,0	84,1	86,6	81,1	43,3				18 700	17 400	16 200
96,0	81,8	88,5	79,0	41,8				17 400	16 200	15 000
98,0	79,3	90,5	76,7	40,4				16 100	15 000	13 800
100,0	76,7	92,4	74,3	38,8				14 900	13 800	12 800
102,0	73,9	94,3	71,8	37,2				13 700	12 700	11 700
104,0	71,0	96,3	69,1	35,6				12 600		
106,0										
108,0										
110,0										

MLC650 VPC-MAX S-1



m	m	m	m	m	kg	kg	kg	kg	kg	kg
15,8										
16,0										
18,0										
20,0	124,5	13,7	117,9	84,7	110 600			110 600		
22,0	124,2	15,5	117,7	83,7	110 600			110 600		
24,0	123,9	17,4	117,5	82,8	110 600			110 600		
26,0	123,6	19,3	117,2	81,8	110 600			110 600		
28,0	123,2	21,2	116,9	80,9	110 600	91 800	68 900	110 600	91 800	68 900
30,0	122,7	23,1	116,5	79,9	110 100	91 800	68 900	110 600	91 800	68 900
32,0	122,3	25,0	116,1	79,0	103 300	90 600	68 900	110 600	91 800	68 900
34,0	121,8	26,9	115,7	78,0	92 900	83 400	68 900	110 600	91 800	68 900
36,0	121,2	28,8	115,3	77,0	83 900	75 500	67 600	110 600	91 800	68 900
38,0	120,7	30,7	114,8	76,1	75 900	68 400	61 800	110 600	91 800	68 900
40,0	120,1	32,6	114,3	75,1	68 700	62 100	56 100	110 600	91 800	68 900
42,0	119,4	34,5	113,7	74,1	62 400	56 400	51 000	108 100	91 800	68 900
44,0	118,8	36,4	113,2	73,1	56 600	51 200	46 300	100 400	90 900	68 900
46,0	118,0	38,3	112,5	72,1	51 400	46 500	42 100	93 300	86 100	68 900
48,0	117,3	40,2	111,9	71,1	46 700	42 200	38 100	87 000	80 400	68 900
50,0	116,5	42,1	111,2	70,1	42 300	38 300	34 500	81 200	75 200	68 400
52,0	115,6	44,1	110,4	69,1	38 300	34 600	31 200	75 900	70 500	65 400
54,0	114,8	46,0	109,7	68,1	34 700	31 200	28 100	71 100	66 100	61 400
56,0	113,8	47,9	108,8	67,1	31 300	28 100	25 200	66 700	62 000	57 700
58,0	112,9	49,8	108,0	66,0	28 100	25 200	22 500	62 500	58 300	54 300
60,0	111,8	51,7	107,1	65,0	25 200	22 500	20 000	58 700	54 800	51 000
62,0	110,8	53,6	106,1	63,9	22 500	20 000	17 600	55 200	51 500	48 100
64,0	109,7	55,5	105,1	62,8	19 900	17 600	15 400	51 900	48 500	45 200
66,0	108,5	57,4	104,1	61,8	17 500	15 400	13 300	48 800	45 600	42 600
68,0	107,3	59,4	103,0	60,7	15 300	13 300	11 400	45 900	42 900	40 100
70,0	106,0	61,3	101,9	59,6	13 200	11 300	9 500	43 200	40 400	37 800
72,0	104,7	63,2	100,7	58,4	11 200	9 400	7 800	40 700	38 100	35 600
74,0	103,3	65,1	99,5	57,3	9 300	7 700		38 300	35 800	33 500
76,0	101,9	67,1	98,2	56,1	7 500	6 000		36 000	33 700	31 500
78,0	100,4	69,0	96,8	55,0	5 800			33 900	31 700	29 600
80,0	98,8	70,9	95,4	53,8				31 900	29 800	27 900
82,0	97,2	72,8	93,9	52,6				29 900	28 000	26 200
84,0	95,5	74,8	92,3	51,4				28 100	26 300	24 600
86,0	93,7	76,7	90,7	50,1				26 400	24 700	23 000
88,0	91,9	78,6	89,0	48,8				24 700	23 100	21 500
90,0	89,9	80,6	87,3	47,5				23 100	21 600	20 100
92,0	87,9	82,5	85,4	46,2				21 600	20 200	18 800
94,0	85,7	84,5	83,4	44,8				20 200	18 800	17 500
96,0	83,5	86,4	81,4	43,4				18 800	17 500	16 300
98,0	81,1	88,3	79,2	42,0				17 400		
100,0										
102,0										
104,0										
106,0										
108,0										
110,0										

MLC650 VPC-MAX S-1



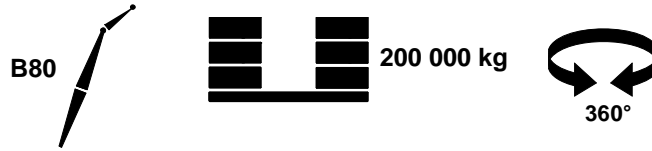
200 000 kg



360°

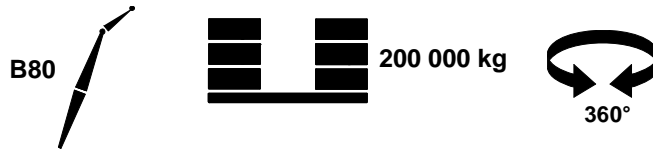
119,0 m 28°					11,8 m			18,3 m		
0° kg					1° kg			2° kg		
16,2	128,5	13,3	121,0	85,0	129 700			129 700		
18,0	128,3	15,0	120,8	84,2	129 700			129 700		
20,0	128,0	16,9	120,6	83,2	129 700			129 700		
22,0	127,7	18,8	120,3	82,3	129 700			129 700		
24,0	127,3	20,7	120,0	81,4	129 700	87 500		129 700	87 500	
26,0	126,9	22,6	119,7	80,5	126 400	87 500	65 700	129 700	87 500	65 700
28,0	126,5	24,4	119,3	79,5	113 000	87 500	65 700	129 700	87 500	65 700
30,0	126,1	26,3	118,9	78,6	101 300	87 500	65 700	129 700	87 500	65 700
32,0	125,6	28,2	118,5	77,7	91 100	81 500	65 700	129 700	87 500	65 700
34,0	125,1	30,1	118,1	76,7	82 300	73 800	64 900	129 600	87 500	65 700
36,0	124,5	32,0	117,6	75,8	74 500	66 900	60 300	125 200	87 500	65 700
38,0	124,0	33,9	117,1	74,9	67 500	60 700	54 700	115 800	87 500	65 700
40,0	123,3	35,8	116,5	73,9	61 200	55 200	49 800	107 200	87 500	65 700
42,0	122,7	37,6	115,9	72,9	55 600	50 100	45 200	99 600	87 500	65 700
44,0	122,0	39,5	115,3	72,0	50 500	45 500	41 000	92 600	85 000	65 700
46,0	121,2	41,4	114,6	71,0	45 800	41 300	37 200	86 300	79 700	65 700
48,0	120,5	43,3	113,9	70,0	41 600	37 500	33 700	80 600	74 500	65 700
50,0	119,7	45,2	113,2	69,1	37 700	33 900	30 500	75 400	69 800	64 400
52,0	118,8	47,1	112,4	68,1	34 100	30 600	27 400	70 600	65 500	60 800
54,0	117,9	49,0	111,6	67,1	30 800	27 600	24 600	66 300	61 500	57 200
56,0	117,0	50,9	110,8	66,1	27 700	24 700	22 000	62 200	57 800	53 800
58,0	116,0	52,8	109,9	65,1	24 800	22 100	19 600	58 400	54 400	50 600
60,0	115,0	54,7	109,0	64,1	22 200	19 600	17 300	55 000	51 200	47 700
62,0	113,9	56,6	108,0	63,0	19 700	17 300	15 100	51 700	48 200	44 900
64,0	112,8	58,4	107,0	62,0	17 300	15 100	13 100	48 600	45 400	42 300
66,0	111,6	60,3	105,9	60,9	15 100	13 100	11 200	45 800	42 800	39 900
68,0	110,4	62,2	104,8	59,9	13 100	11 200	9 400	43 100	40 300	37 600
70,0	109,2	64,1	103,7	58,8	11 100	9 300	7 600	40 600	38 000	35 400
72,0	107,8	66,0	102,5	57,7	9 300	7 600		38 300	35 800	33 400
74,0	106,5	67,9	101,2	56,6	7 600	6 000		36 000	33 700	31 400
76,0	105,0	69,8	99,9	55,5	5 900			33 900	31 700	29 600
78,0	103,5	71,7	98,5	54,4				31 900	29 800	27 800
80,0	102,0	73,6	97,1	53,2				30 000	28 100	26 200
82,0	100,4	75,5	95,6	52,0				28 200	26 400	24 600
84,0	98,7	77,4	94,0	50,9				26 500	24 800	23 100
86,0	96,9	79,3	92,4	49,6				24 900	23 200	21 700
88,0	95,1	81,3	90,7	48,4				23 300	21 800	20 300
90,0	93,1	83,2	88,9	47,1				21 900	20 400	19 000
92,0	91,1	85,1	87,1	45,9				20 400	19 000	17 700
94,0	89,0	87,0	85,1	44,5				19 100	17 800	16 500
96,0	86,8	88,9	83,1	43,2				17 800	16 500	15 300
98,0	84,5	90,8	80,9	41,8				16 500	15 300	14 200
100,0	82,1	92,7	78,7	40,4				15 300	14 200	13 100
102,0	79,5	94,6	76,3	38,9				14 200	13 100	12 100
104,0	76,8	96,5	73,8	37,4				13 100	12 100	11 100
106,0	74,0	98,5	71,2	35,8				12 000	11 000	10 100
108,0	70,9	100,4	68,3	34,1				10 900	10 100	9 200
110,0	67,7	102,3	65,3	32,4				9 900	9 100	8 300
114,0	60,4	106,2	58,6	28,6				7 900		

MLC650 VPC-MAX S-1



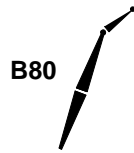
119,0 m 35°					11,8 m			18,3 m		
0° 1° 2°					0° 1° 2°			0° 1° 2°		
m	m	m	m	°	kg	kg	kg	kg	kg	kg
16,2					128 400			128 400		
18,0	127,9	14,3	120,9	84,5	128 400			128 400		
20,0	127,7	16,2	120,7	83,6	128 400			128 400		
22,0	127,4	18,1	120,4	82,6	128 400			128 400		
24,0	127,0	20,0	120,1	81,7	128 400			128 400		
26,0	126,6	21,9	119,8	80,8	127 800	86 800	65 100	128 400	86 800	65 100
28,0	126,2	23,8	119,5	79,9	114 400	86 800	65 100	128 400	86 800	65 100
30,0	125,8	25,7	119,1	78,9	102 600	86 800	65 100	128 400	86 800	65 100
32,0	125,3	27,6	118,7	78,0	92 300	82 600	65 100	128 400	86 800	65 100
34,0	124,8	29,5	118,2	77,1	83 400	74 900	64 800	128 400	86 800	65 100
36,0	124,2	31,4	117,7	76,1	75 500	67 900	61 200	125 300	86 800	65 100
38,0	123,6	33,3	117,2	75,2	68 400	61 600	55 600	116 600	86 800	65 100
40,0	123,0	35,1	116,7	74,2	62 100	56 000	50 600	107 900	86 800	65 100
42,0	122,3	37,0	116,1	73,3	56 400	50 900	46 000	100 200	86 800	65 100
44,0	121,6	38,9	115,5	72,3	51 300	46 300	41 800	93 200	85 400	65 100
46,0	120,9	40,8	114,8	71,3	46 600	42 000	37 900	86 900	80 200	65 100
48,0	120,1	42,7	114,2	70,3	42 300	38 100	34 400	81 200	75 100	65 100
50,0	119,3	44,6	113,4	69,4	38 300	34 500	31 100	75 900	70 300	64 700
52,0	118,5	46,5	112,7	68,4	34 700	31 200	28 000	71 100	66 000	61 200
54,0	117,6	48,4	111,9	67,4	31 400	28 100	25 200	66 700	62 000	57 600
56,0	116,6	50,3	111,0	66,4	28 300	25 300	22 500	62 600	58 200	54 200
58,0	115,7	52,2	110,2	65,4	25 400	22 600	20 000	58 800	54 800	51 000
60,0	114,6	54,1	109,2	64,3	22 700	20 100	17 700	55 300	51 600	48 000
62,0	113,6	56,1	108,3	63,3	20 200	17 800	15 500	52 100	48 500	45 300
64,0	112,4	58,0	107,2	62,3	17 800	15 600	13 500	49 000	45 700	42 600
66,0	111,3	59,9	106,2	61,2	15 600	13 500	11 600	46 100	43 100	40 200
68,0	110,1	61,8	105,1	60,1	13 500	11 600	9 700	43 500	40 600	37 900
70,0	108,8	63,7	103,9	59,1	11 500	9 700	8 000	40 900	38 200	35 700
72,0	107,5	65,6	102,7	58,0	9 700	8 000	6 400	38 500	36 000	33 600
74,0	106,1	67,5	101,5	56,9	7 900	6 300		36 300	33 900	31 700
76,0	104,6	69,4	100,2	55,7	6 200			34 200	31 900	29 800
78,0	103,1	71,3	98,8	54,6				32 200	30 100	28 100
80,0	101,6	73,2	97,4	53,5				30 300	28 300	26 400
82,0	100,0	75,2	95,9	52,3				28 400	26 600	24 800
84,0	98,3	77,1	94,3	51,1				26 700	25 000	23 300
86,0	96,5	79,0	92,7	49,9				25 100	23 400	21 800
88,0	94,6	80,9	91,0	48,6				23 500	21 900	20 400
90,0	92,7	82,8	89,2	47,4				22 000	20 500	19 100
92,0	90,7	84,8	87,4	46,1				20 600	19 200	17 800
94,0	88,6	86,7	85,4	44,7				19 200	17 900	16 600
96,0	86,4	88,6	83,4	43,4				17 900	16 700	15 400
98,0	84,0	90,5	81,2	42,0				16 600	15 500	14 300
100,0	81,6	92,5	79,0	40,6				15 400	14 300	13 200
102,0	79,0	94,4	76,6	39,1				14 300	13 200	12 200
104,0	76,3	96,3	74,1	37,5				13 100	12 100	11 200
106,0	73,4	98,3	71,4	35,9				12 100	11 100	10 200
108,0										
110,0										
114,0										

MLC650 VPC-MAX S-1



m	m	m	m	°	kg	kg	kg	kg	kg	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	86 100		110 600	86 100	
28,0	125,8	23,1	119,6	80,2	110 300	86 100	64 600	110 600	86 100	64 600
30,0	125,3	25,0	119,2	79,2	103 800	86 100	64 600	110 600	86 100	64 600
32,0	124,9	26,9	118,8	78,3	93 400	83 700	64 600	110 600	86 100	64 600
34,0	124,3	28,8	118,4	77,4	84 500	75 900	64 600	110 600	86 100	64 600
36,0	123,8	30,8	117,9	76,4	76 500	68 800	62 000	110 600	86 100	64 600
38,0	123,2	32,7	117,4	75,5	69 300	62 500	56 400	110 600	86 100	64 600
40,0	122,6	34,6	116,9	74,5	63 000	56 800	51 300	108 600	86 100	64 600
42,0	121,9	36,5	116,3	73,5	57 200	51 700	46 700	100 800	86 100	64 600
44,0	121,2	38,4	115,7	72,6	52 000	47 000	42 400	93 800	85 800	64 600
46,0	120,5	40,3	115,0	71,6	47 300	42 700	38 500	87 500	80 700	64 600
48,0	119,7	42,2	114,4	70,6	43 000	38 800	35 000	81 700	75 600	64 600
50,0	118,9	44,1	113,6	69,6	39 000	35 100	31 600	76 400	70 800	64 600
52,0	118,0	46,0	112,9	68,6	35 300	31 800	28 500	71 600	66 400	61 700
54,0	117,1	47,9	112,1	67,6	31 900	28 700	25 700	67 100	62 400	58 000
56,0	116,2	49,8	111,3	66,6	28 800	25 800	23 000	63 000	58 600	54 600
58,0	115,2	51,8	110,4	65,6	25 800	23 100	20 500	59 200	55 100	51 300
60,0	114,2	53,7	109,5	64,6	23 100	20 600	18 200	55 700	51 900	48 400
62,0	113,1	55,6	108,5	63,6	20 600	18 200	16 000	52 400	48 900	45 600
64,0	112,0	57,5	107,5	62,5	18 200	16 000	13 900	49 300	46 000	42 900
66,0	110,8	59,4	106,4	61,4	16 000	13 900	11 900	46 400	43 400	40 500
68,0	109,6	61,3	105,3	60,4	13 800	11 900	10 100	43 700	40 900	38 100
70,0	108,3	63,3	104,2	59,3	11 900	10 000	8 300	41 200	38 500	35 900
72,0	107,0	65,2	103,0	58,2	10 000	8 300	6 700	38 800	36 300	33 900
74,0	105,6	67,1	101,7	57,1	8 200	6 600		36 500	34 200	31 900
76,0	104,1	69,0	100,4	56,0	6 500			34 400	32 200	30 000
78,0	102,6	71,0	99,1	54,8				32 400	30 300	28 300
80,0	101,1	72,9	97,6	53,7				30 500	28 500	26 600
82,0	99,4	74,8	96,1	52,5				28 600	26 800	25 000
84,0	97,7	76,8	94,6	51,3				26 900	25 100	23 400
86,0	95,9	78,7	93,0	50,1				25 200	23 600	22 000
88,0	94,1	80,6	91,3	48,8				23 700	22 100	20 600
90,0	92,1	82,6	89,5	47,5				22 100	20 700	19 200
92,0	90,1	84,5	87,6	46,2				20 700	19 300	17 900
94,0	88,0	86,5	85,7	44,9				19 300	18 000	16 700
96,0	85,7	88,4	83,6	43,5				18 000	16 700	15 500
98,0	83,4	90,4	81,4	42,1				16 700		
100,0										
102,0										
104,0										
106,0										
108,0										
110,0										
114,0										

MLC650 VPC-MAX S-1



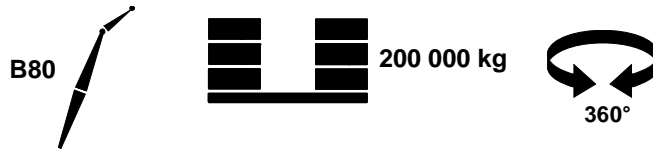
200 000 kg



360°

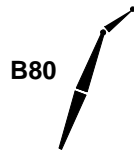
122,0 m 28°					11,8 m			18,3 m		
m	m	m	m	°	0° kg	1° kg	2° kg	0° kg	1° kg	2° kg
16,5	131,5	13,6	124,0	85,0	121 500			121 500		
18,0	131,3	15,1	123,8	84,3	121 500			121 500		
20,0	131,0	16,9	123,6	83,4	121 500			121 500		
22,0	130,7	18,8	123,3	82,5	121 500			121 500		
24,0	130,4	20,7	123,0	81,6	121 500			121 500		
26,0	130,0	22,6	122,7	80,7	121 100			121 400		
28,0	129,6	24,5	122,4	79,8	112 100	80 600	60 000	121 400	80 600	60 000
30,0	129,2	26,4	122,0	78,9	100 400	80 600	60 000	121 400	80 600	60 000
32,0	128,7	28,2	121,6	78,0	90 200	80 400	60 000	121 300	80 600	60 000
34,0	128,2	30,1	121,1	77,1	81 400	72 700	60 000	121 200	80 600	60 000
36,0	127,7	32,0	120,7	76,1	73 600	65 800	58 400	121 200	80 600	60 000
38,0	127,1	33,9	120,2	75,2	66 500	59 600	53 500	115 100	80 600	60 000
40,0	126,5	35,8	119,6	74,3	60 300	54 100	48 500	106 600	80 600	60 000
42,0	125,9	37,7	119,1	73,4	54 700	49 100	44 000	98 900	80 600	60 000
44,0	125,2	39,6	118,4	72,4	49 500	44 500	39 900	91 900	80 600	60 000
46,0	124,5	41,5	117,8	71,5	44 900	40 300	36 100	85 700	78 800	60 000
48,0	123,7	43,4	117,1	70,5	40 600	36 400	32 600	80 000	73 700	60 000
50,0	122,9	45,2	116,4	69,6	36 700	32 900	29 300	74 700	69 000	59 900
52,0	122,1	47,1	115,7	68,6	33 100	29 600	26 300	70 000	64 700	59 600
54,0	121,2	49,0	114,9	67,7	29 800	26 500	23 500	65 600	60 700	56 200
56,0	120,3	50,9	114,1	66,7	26 700	23 700	20 900	61 500	57 000	52 900
58,0	119,4	52,8	113,2	65,7	23 900	21 000	18 400	57 700	53 600	49 700
60,0	118,4	54,7	112,3	64,7	21 200	18 600	16 200	54 200	50 400	46 800
62,0	117,3	56,6	111,3	63,7	18 700	16 300	14 000	51 000	47 400	44 000
64,0	116,3	58,5	110,4	62,7	16 400	14 100	12 000	47 900	44 600	41 400
66,0	115,1	60,4	109,3	61,7	14 200	12 100	10 100	45 100	42 000	39 000
68,0	114,0	62,3	108,2	60,7	12 100	10 100	8 300	42 400	39 500	37 700
70,0	112,7	64,2	107,1	59,6	10 200	8 300	6 600	39 900	37 200	34 600
72,0	111,5	66,1	106,0	58,6	8 300	6 600		37 600	35 000	32 500
74,0	110,1	68,0	104,7	57,5	6 600			35 300	32 900	30 600
76,0	108,7	69,9	103,5	56,4				33 200	30 900	28 800
78,0	107,3	71,8	102,2	55,3				31 200	29 100	27 000
80,0	105,8	73,7	100,8	54,2				29 300	27 300	25 300
82,0	104,2	75,6	99,3	53,1				27 500	25 600	23 800
84,0	102,6	77,5	97,8	52,0				25 800	24 000	22 300
86,0	100,9	79,4	96,3	50,8				24 200	22 500	20 800
88,0	99,2	81,3	94,6	49,6				22 600	21 000	19 400
90,0	97,3	83,2	93,0	48,4				21 100	19 600	18 100
92,0	95,4	85,1	91,2	47,2				19 700	18 300	16 900
94,0	93,4	87,1	89,3	45,9				18 400	17 000	15 700
96,0	91,3	89,0	87,4	44,6				17 100	15 800	14 500
98,0	89,1	90,9	85,3	43,3				15 800	14 600	13 400
100,0	86,8	92,8	83,2	42,0				14 600	13 400	12 300
102,0	84,4	94,7	81,0	40,6				13 500	12 400	11 300
104,0	81,9	96,6	78,6	39,2				12 300	11 300	10 300
106,0	79,2	98,5	76,1	37,7				11 300	10 300	9 300
108,0	76,4	100,5	73,5	36,1				10 200	9 300	8 400
110,0	73,4	102,4	70,7	34,5				9 200	8 400	7 500
114,0	66,8	106,3	64,6	31,1				7 000	6 600	

MLC650 VPC-MAX S-1



					kg			kg			kg		
16,5					120 500			120 500					
18,0	131,0	14,4	123,9	84,6	120 500			120 500					
20,0	130,7	16,3	123,7	83,7	120 500			120 500					
22,0	130,4	18,1	123,4	82,8	120 500			120 500					
24,0	130,1	20,0	123,1	81,9	120 500			120 500					
26,0	129,7	21,9	122,8	81,0	120 300	80 000		120 500	80 000				
28,0	129,3	23,8	122,5	80,1	113 500	80 000	59 600	120 500	80 000	59 600			
30,0	128,9	25,7	122,1	79,2	101 700	80 000	59 600	120 500	80 000	59 600			
32,0	128,4	27,6	121,7	78,3	91 400	80 000	59 600	120 500	80 000	59 600			
34,0	127,9	29,5	121,3	77,4	82 500	73 800	59 600	120 400	80 000	59 600			
36,0	127,4	31,4	120,8	76,4	74 600	66 800	58 800	120 400	80 000	59 600			
38,0	126,8	33,3	120,3	75,5	67 500	60 600	54 400	115 800	80 000	59 600			
40,0	126,2	35,2	119,8	74,6	61 200	55 000	49 400	107 300	80 000	59 600			
42,0	125,5	37,1	119,2	73,7	55 500	49 900	44 800	99 600	80 000	59 600			
44,0	124,8	39,0	118,6	72,7	50 300	45 200	40 600	92 600	80 000	59 600			
46,0	124,1	40,9	118,0	71,8	45 600	41 000	36 800	86 200	79 300	59 600			
48,0	123,4	42,8	117,3	70,8	41 400	37 100	33 200	80 500	74 300	59 500			
50,0	122,6	44,7	116,6	69,9	37 400	33 500	29 900	75 300	69 500	59 500			
52,0	121,8	46,6	115,9	68,9	33 800	30 200	26 900	70 400	65 200	59 300			
54,0	120,9	48,5	115,1	67,9	30 400	27 100	24 100	66 000	61 200	56 700			
56,0	120,0	50,4	114,3	67,0	27 300	24 200	21 400	61 900	57 400	53 300			
58,0	119,0	52,3	113,4	66,0	24 400	21 600	18 900	58 100	54 000	50 100			
60,0	118,0	54,2	112,5	65,0	21 700	19 100	16 600	54 600	50 800	47 200			
62,0	117,0	56,1	111,6	64,0	19 200	16 700	14 500	51 400	47 800	44 400			
64,0	115,9	58,0	110,6	63,0	16 800	14 500	12 400	48 300	44 900	41 800			
66,0	114,8	59,9	109,6	62,0	14 600	12 500	10 500	45 400	42 300	39 300			
68,0	113,6	61,8	108,5	60,9	12 500	10 500	8 700	42 800	39 800	37 000			
70,0	112,4	63,7	107,4	59,9	10 500	8 700	6 900	40 200	37 500	34 900			
72,0	111,1	65,6	106,2	58,8	8 700	6 900		37 800	35 300	32 800			
74,0	109,7	67,6	105,0	57,8	6 900			35 600	33 200	30 800			
76,0	108,4	69,5	103,8	56,7				33 500	31 200	29 000			
78,0	106,9	71,4	102,4	55,6				31 500	29 300	27 200			
80,0	105,4	73,3	101,1	54,5				29 600	27 500	25 600			
82,0	103,8	75,2	99,6	53,3				27 700	25 800	24 000			
84,0	102,2	77,1	98,1	52,2				26 000	24 200	22 500			
86,0	100,5	79,1	96,6	51,0				24 400	22 700	21 000			
88,0	98,7	81,0	95,0	49,8				22 800	21 200	19 600			
90,0	96,9	82,9	93,3	48,6				21 300	19 800	18 300			
92,0	95,0	84,8	91,5	47,4				19 900	18 400	17 000			
94,0	93,0	86,8	89,6	46,1				18 500	17 100	15 800			
96,0	90,9	88,7	87,7	44,8				17 200	15 900	14 600			
98,0	88,6	90,6	85,6	43,5				15 900	14 700	13 500			
100,0	86,3	92,5	83,5	42,2				14 700	13 600	12 400			
102,0	83,9	94,5	81,3	40,8				13 600	12 500	11 400			
104,0	81,4	96,4	78,9	39,3				12 400	11 400	10 400			
106,0	78,7	98,4	76,4	37,8				11 400	10 400	9 400			
108,0	75,8	100,3	73,8	36,3				10 300	9 400	8 500			
110,0													
114,0													



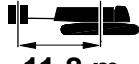
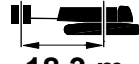
MLC650 VPC-MAX S-1



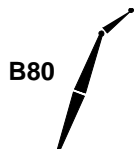
200 000 kg



360°

 122,0 m					 41°					
					 11,8 m			 18,3 m		
					0°	1°	2°	0°	1°	2°
					kg	kg	kg	kg	kg	kg
16,5					110 600			110 600		
18,0	130,6	13,6	124,0	85,0	110 600			110 600		
20,0	130,3	15,6	123,8	84,0	110 600			110 600		
22,0	130,0	17,5	123,5	83,1	110 600			110 600		
24,0	129,7	19,4	123,2	82,2	110 600			110 600		
26,0	129,3	21,3	123,0	81,3	110 600	79 400		110 600	79 400	
28,0	128,9	23,2	122,6	80,4	110 000	79 400	59 100	110 600	79 400	59 100
30,0	128,4	25,1	122,3	79,5	103 000	79 400	59 100	110 600	79 400	59 100
32,0	128,0	27,0	121,9	78,6	92 600	79 400	59 100	110 600	79 400	59 100
34,0	127,5	28,9	121,4	77,7	83 600	74 800	59 100	110 600	79 400	59 100
36,0	126,9	30,8	121,0	76,7	75 600	67 800	59 100	110 600	79 400	59 100
38,0	126,3	32,7	120,5	75,8	68 400	61 500	55 200	110 600	79 400	59 100
40,0	125,7	34,6	120,0	74,9	62 100	55 800	50 200	108 000	79 400	59 100
42,0	125,1	36,5	119,4	73,9	56 300	50 700	45 600	100 200	79 400	59 100
44,0	124,4	38,4	118,8	73,0	51 100	46 000	41 300	93 200	79 400	59 100
46,0	123,7	40,3	118,2	72,1	46 400	41 700	37 400	86 800	78 900	59 100
48,0	122,9	42,2	117,5	71,1	42 000	37 700	33 800	81 000	74 800	59 100
50,0	122,1	44,1	116,8	70,1	38 000	34 100	30 500	75 800	70 000	59 100
52,0	121,3	46,1	116,1	69,2	34 400	30 800	27 400	70 900	65 600	59 000
54,0	120,4	48,0	115,3	68,2	31 000	27 700	24 600	66 500	61 600	57 100
56,0	119,5	49,9	114,5	67,2	27 800	24 800	21 900	62 400	57 900	53 700
58,0	118,6	51,8	113,7	66,2	24 900	22 100	19 400	58 500	54 400	50 500
60,0	117,6	53,7	112,8	65,2	22 200	19 500	17 100	55 000	51 100	47 500
62,0	116,5	55,6	111,8	64,2	19 600	17 200	14 900	51 700	48 100	44 700
64,0	115,4	57,6	110,9	63,2	17 200	14 900	12 800	48 600	45 200	42 100
66,0	114,3	59,5	109,8	62,2	15 000	12 900	10 900	45 700	42 600	39 600
68,0	113,1	61,4	108,8	61,2	12 900	10 900	9 000	43 000	40 100	37 300
70,0	111,9	63,3	107,7	60,1	10 900	9 000	7 300	40 500	37 700	35 100
72,0	110,6	65,2	106,5	59,0	9 000	7 300		38 100	35 500	33 000
74,0	109,2	67,2	105,3	58,0	7 200			35 800	33 400	31 100
76,0	107,9	69,1	104,0	56,9	5 600			33 700	31 400	29 200
78,0	106,4	71,0	102,7	55,8				31 700	29 500	27 400
80,0	104,9	73,0	101,3	54,7				29 800	27 700	25 800
82,0	103,3	74,9	99,9	53,5				27 900	26 000	24 200
84,0	101,7	76,8	98,4	52,4				26 200	24 400	22 600
86,0	100,0	78,8	96,8	51,2				24 500	22 800	21 200
88,0	98,2	80,7	95,2	50,0				23 000	21 300	19 800
90,0	96,3	82,6	93,5	48,8				21 400	19 900	18 400
92,0	94,4	84,6	91,7	47,6				20 000	18 600	17 100
94,0	92,4	86,5	89,9	46,3				18 600	17 200	15 900
96,0	90,2	88,5	87,9	45,0				17 300	16 000	14 700
98,0	88,0	90,4	85,9	43,7				16 000	14 800	13 600
100,0	85,7	92,4	83,7	42,3				14 800	13 600	12 500
102,0										
104,0										
106,0										
108,0										
110,0										
114,0										

MLC650 VPC-MAX S-1



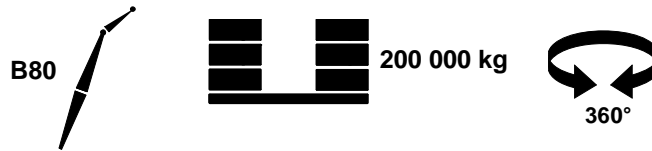
200 000 kg



360°

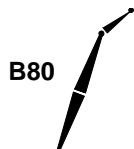
125,0 m 28°					11,8 m			18,3 m		
0° kg					1° kg			2° kg		
16,8	134,5	13,9	127,0	85,0	114 000			114 000		
18,0	134,3	15,1	126,8	84,4	114 000			114 000		
20,0	134,0	16,9	126,6	83,5	114 000			114 000		
22,0	133,7	18,8	126,4	82,7	113 900			113 900		
24,0	133,4	20,7	126,1	81,8	113 900			113 900		
26,0	133,1	22,6	125,8	80,9	113 900	74 600	55 000	113 900	74 600	55 000
28,0	132,7	24,5	125,4	80,0	110 900	74 600	55 000	113 800	74 600	55 000
30,0	132,2	26,4	125,1	79,1	100 200	74 600	55 000	113 800	74 600	55 000
32,0	131,8	28,3	124,7	78,3	90 000	74 600	55 000	113 700	74 600	55 000
34,0	131,3	30,2	124,2	77,4	81 100	72 300	55 000	113 600	74 600	55 000
36,0	130,8	32,1	123,8	76,5	73 300	65 400	55 000	113 500	74 600	55 000
38,0	130,2	33,9	123,3	75,6	66 300	59 200	52 800	113 500	74 600	55 000
40,0	129,6	35,9	122,7	74,7	60 000	53 700	48 000	106 400	74 600	55 000
42,0	129,0	37,7	122,2	73,8	54 400	48 700	43 500	98 700	74 600	55 000
44,0	128,3	39,6	121,6	72,8	49 300	44 100	39 400	91 700	74 600	55 000
46,0	127,6	41,5	121,0	71,9	44 600	39 900	35 600	85 500	74 500	55 000
48,0	126,9	43,4	120,3	71,0	40 400	36 000	32 100	79 800	73 000	54 900
50,0	126,1	45,3	119,6	70,1	36 400	32 500	28 800	74 600	68 700	54 900
52,0	125,3	47,2	118,9	69,1	32 800	29 200	25 800	69 800	64 400	54 900
54,0	124,5	49,1	118,1	68,2	29 500	26 200	23 100	65 400	60 400	54 600
56,0	123,6	51,0	117,3	67,2	26 400	23 300	20 400	61 300	56 700	52 500
58,0	122,7	52,9	116,5	66,3	23 600	20 700	18 000	57 500	53 300	49 300
60,0	121,7	54,8	115,6	65,3	20 900	18 200	15 700	54 100	50 100	46 400
62,0	120,7	56,7	114,7	64,4	18 400	15 900	13 600	50 800	47 100	43 700
64,0	119,7	58,6	113,7	63,4	16 100	13 700	11 600	47 700	44 300	41 100
66,0	118,6	60,5	112,7	62,4	13 900	11 700	9 700	44 900	41 700	38 700
68,0	117,4	62,4	111,7	61,4	11 800	9 800	7 900	42 200	39 200	36 400
70,0	116,2	64,3	110,6	60,4	9 900	8 000	6 200	39 700	36 900	34 200
72,0	115,0	66,2	109,4	59,4	8 000			37 400	34 700	32 200
74,0	113,7	68,1	108,3	58,3	6 300			35 100	32 600	30 300
76,0	112,4	70,0	107,0	57,3				33 000	30 700	28 400
78,0	111,0	71,9	105,8	56,2				31 000	28 800	26 700
80,0	109,5	73,8	104,4	55,2				29 100	27 000	25 000
82,0	108,0	75,7	103,0	54,1				27 300	25 300	23 500
84,0	106,5	77,6	101,6	53,0				25 600	23 800	22 000
86,0	104,8	79,5	100,1	51,9				24 000	22 200	20 500
88,0	103,1	81,4	98,5	50,7				22 400	20 800	19 200
90,0	101,4	83,3	96,9	49,6				20 900	19 400	17 900
92,0	99,5	85,2	95,2	48,4				19 500	18 000	16 600
94,0	97,6	87,2	93,4	47,2				18 200	16 800	15 400
96,0	95,6	89,1	91,6	46,0				16 900	15 500	14 200
98,0	93,5	91,0	89,6	44,7				15 600	14 300	13 100
100,0	91,4	92,9	87,6	43,4				14 400	13 200	12 000
102,0	89,1	94,8	85,5	42,1				13 300	12 100	11 000
104,0	86,7	96,7	83,2	40,8				12 200	11 100	10 000
106,0	84,2	98,7	80,9	39,4				11 100	10 100	9 100
108,0	81,5	100,6	78,4	37,9				10 100	9 100	8 100
110,0	78,7	102,5	75,8	36,5				9 000	8 100	7 200
114,0	72,6	106,4	70,2	33,3				6 700	6 400	

MLC650 VPC-MAX S-1



125,0 m 35°					11,8 m			18,3 m		
					0° 1° 2°			0° 1° 2°		
m	m	m	m	°	kg	kg	kg	kg	kg	kg
16,8					113 100			113 100		
18,0	134,0	14,4	126,9	84,7	113 100			113 100		
20,0	133,7	16,3	126,7	83,9	113 100			113 100		
22,0	133,4	18,2	126,5	83,0	113 100			113 100		
24,0	133,1	20,0	126,2	82,1	113 100			113 100		
26,0	132,7	22,0	125,9	81,2	113 000	74 100		113 000	74 100	
28,0	132,3	23,8	125,5	80,3	110 900	74 100	54 600	113 000	74 100	54 600
30,0	131,9	25,7	125,2	79,4	101 500	74 100	54 600	113 000	74 100	54 600
32,0	131,5	27,6	124,8	78,6	91 200	74 100	54 600	112 900	74 100	54 600
34,0	131,0	29,5	124,4	77,7	82 300	72 700	54 600	112 900	74 100	54 600
36,0	130,4	31,4	123,9	76,8	74 300	66 400	54 600	112 800	74 100	54 600
38,0	129,9	33,3	123,4	75,9	67 200	60 100	53 600	112 700	74 100	54 600
40,0	129,3	35,2	122,9	75,0	60 900	54 500	48 800	107 100	74 100	54 600
42,0	128,7	37,1	122,4	74,0	55 300	49 500	44 300	99 400	74 100	54 600
44,0	128,0	39,0	121,8	73,1	50 100	44 800	40 100	92 400	74 100	54 600
46,0	127,3	40,9	121,2	72,2	45 400	40 600	36 300	86 100	74 000	54 600
48,0	126,6	42,8	120,5	71,3	41 100	36 700	32 700	80 300	73 000	54 500
50,0	125,8	44,7	119,8	70,4	37 100	33 100	29 500	75 100	69 200	54 500
52,0	125,0	46,6	119,1	69,4	33 500	29 800	26 400	70 300	64 900	54 500
54,0	124,1	48,5	118,3	68,5	30 100	26 700	23 600	65 900	60 900	54 500
56,0	123,3	50,4	117,5	67,5	27 000	23 900	21 000	61 800	57 200	52 800
58,0	122,3	52,4	116,7	66,6	24 100	21 200	18 500	58 000	53 700	49 700
60,0	121,4	54,3	115,8	65,6	21 400	18 700	16 200	54 500	50 500	46 800
62,0	120,4	56,2	114,9	64,6	18 900	16 400	14 000	51 200	47 500	44 000
64,0	119,3	58,1	114,0	63,6	16 500	14 200	12 000	48 100	44 700	41 400
66,0	118,2	60,0	113,0	62,7	14 300	12 100	10 100	45 200	42 000	39 000
68,0	117,1	61,9	111,9	61,7	12 200	10 200	8 300	42 600	39 500	36 700
70,0	115,9	63,8	110,9	60,6	10 300	8 300	6 500	40 000	37 200	34 500
72,0	114,6	65,7	109,7	59,6	8 400	6 600		37 600	35 000	32 500
74,0	113,3	67,6	108,5	58,6	6 700			35 400	32 900	30 500
76,0	112,0	69,5	107,3	57,5				33 300	30 900	28 700
78,0	110,6	71,5	106,0	56,5				31 300	29 000	26 900
80,0	109,2	73,4	104,7	55,4				29 400	27 300	25 300
82,0	107,6	75,3	103,3	54,3				27 500	25 600	23 700
84,0	106,1	77,2	101,9	53,2				25 800	24 000	22 200
86,0	104,4	79,1	100,4	52,1				24 200	22 400	20 700
88,0	102,7	81,1	98,8	51,0				22 600	20 900	19 300
90,0	101,0	83,0	97,2	49,8				21 100	19 500	18 000
92,0	99,1	84,9	95,5	48,6				19 700	18 200	16 700
94,0	97,2	86,8	93,7	47,4				18 300	16 900	15 500
96,0	95,2	88,8	91,9	46,2				17 000	15 700	14 400
98,0	93,1	90,7	89,9	44,9				15 800	14 500	13 200
100,0	90,9	92,6	87,9	43,6				14 600	13 300	12 200
102,0	88,6	94,6	85,8	42,3				13 400	12 200	11 100
104,0	86,2	96,5	83,5	40,9				12 300	11 200	10 100
106,0	83,7	98,4	81,2	39,5				11 200	10 200	9 200
108,0	81,0	100,4	78,7	38,1				10 200	9 200	8 200
110,0	78,2	102,3	76,1	36,6				9 100	8 200	7 300
114,0										

MLC650 VPC-MAX S-1



200 000 kg



360°

125,0 m 41°					11,8 m 0° 1° 2° kg			18,3 m 0° 1° 2° kg		
16,8					110 600			110 600		
18,0					110 600			110 600		
20,0	133,3	15,6	126,8	84,2	110 600			110 600		
22,0	133,0	17,5	126,5	83,3	110 600			110 600		
24,0	132,7	19,4	126,3	82,4	110 600			110 600		
26,0	132,3	21,3	126,0	81,5	110 600	73 600		110 600	73 600	
28,0	131,9	23,2	125,7	80,6	109 900	73 600	54 200	110 600	73 600	54 200
30,0	131,5	25,1	125,3	79,7	102 800	73 600	54 200	110 600	73 600	54 200
32,0	131,0	27,0	124,9	78,9	92 400	73 600	54 200	110 600	73 600	54 200
34,0	130,5	28,9	124,5	78,0	83 400	72 600	54 200	110 600	73 600	54 200
36,0	130,0	30,8	124,1	77,1	75 400	67 400	54 200	110 600	73 600	54 200
38,0	129,5	32,7	123,6	76,1	68 200	61 000	54 200	109 900	73 600	54 200
40,0	128,9	34,6	123,1	75,2	61 800	55 400	49 600	106 700	73 600	54 200
42,0	128,2	36,5	122,5	74,3	56 100	50 300	45 000	100 000	73 600	54 200
44,0	127,6	38,5	122,0	73,4	50 800	45 600	40 800	93 000	73 600	54 200
46,0	126,9	40,4	121,3	72,5	46 100	41 300	36 900	86 600	73 600	54 200
48,0	126,1	42,3	120,7	71,6	41 800	37 400	33 400	80 900	73 100	54 200
50,0	125,4	44,2	120,0	70,6	37 800	33 700	30 100	75 600	69 700	54 200
52,0	124,5	46,1	119,3	69,7	34 100	30 400	27 000	70 700	65 300	54 200
54,0	123,7	48,0	118,5	68,7	30 700	27 300	24 100	66 300	61 300	54 200
56,0	122,8	49,9	117,8	67,8	27 600	24 400	21 500	62 200	57 600	53 000
58,0	121,9	51,9	116,9	66,8	24 600	21 700	19 000	58 400	54 100	50 100
60,0	120,9	53,8	116,1	65,8	21 900	19 200	16 700	54 800	50 900	47 200
62,0	119,9	55,7	115,2	64,9	19 400	16 800	14 500	51 500	47 800	44 400
64,0	118,8	57,6	114,2	63,9	17 000	14 600	12 400	48 400	45 000	41 700
66,0	117,7	59,5	113,2	62,9	14 700	12 500	10 500	45 600	42 300	39 300
68,0	116,6	61,5	112,2	61,9	12 600	10 600	8 600	42 900	39 800	37 000
70,0	115,4	63,4	111,1	60,9	10 600	8 700	6 900	40 300	37 500	34 800
72,0	114,1	65,3	110,0	59,8	8 800	6 900		37 900	35 200	32 700
74,0	112,8	67,2	108,8	58,8	7 000			35 700	33 100	30 800
76,0	111,5	69,2	107,6	57,8				33 500	31 100	28 900
78,0	110,1	71,1	106,3	56,7				31 500	29 300	27 100
80,0	108,6	73,0	105,0	55,6				29 600	27 500	25 500
82,0	107,1	75,0	103,6	54,5				27 700	25 800	23 900
84,0	105,5	76,9	102,1	53,4				26 000	24 100	22 400
86,0	103,9	78,8	100,6	52,3				24 400	22 600	20 900
88,0	102,2	80,8	99,1	51,1				22 800	21 100	19 500
90,0	100,4	82,7	97,4	50,0				21 300	19 700	18 200
92,0	98,5	84,6	95,7	48,8				19 800	18 300	16 900
94,0	96,6	86,6	93,9	47,6				18 500	17 000	15 600
96,0	94,6	88,5	92,1	46,3				17 100	15 800	14 500
98,0	92,5	90,5	90,1	45,1				15 900	14 600	13 300
100,0	90,3	92,4	88,1	43,8				14 600	13 400	12 200
102,0	88,0	94,4	86,0	42,4				13 500	12 300	11 200
104,0										
106,0										
108,0										
110,0										
114,0										