

Liftcrane Boom

Extended Upper Point Capacities

Boom No. B80:680-681-682

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

7,6 m Extended Upper Boom Point

400 000 kg VPC (Variable Position Counterweight)

360 Degree Rating

MLC650
VPC-MAX
SERIES 3



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

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

OPERATING CONDITIONS: Machine to operate on a firm, level, and uniformly supporting surface. Refer to Boom Rigging No. 81022864, Mast Rigging No. 81025005 or No. 84050187, Wire Rope Specification chart No. 9467-A, Counterweight Arrangement 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, travel, wind conditions, as well as adverse operating conditions and physical machine depreciation. Refer to the Operator Manual for operating guidelines.

MACHINE TRAVEL: Machine to travel on a firm, level, and uniformly supporting surface. Boom must be within boom angle range shown in capacity chart. Refer to Maximum Allowable Travel Specification chart No. 9465-A.



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



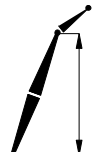
BOOM POINT OPERATING RADIUS: Boom point operating radius is horizontal distance from axis of rotation to center of vertical hoist line or load block on boom point.



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



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



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

MACHINE EQUIPMENT: Machine equipped with VPC-MAX, 11 125 mm crawlers, 1 524 mm or 2 032 mm treads, 11,0 m live mast, 36,0 m mast, 16 part boom hoist reeving, boom support straps, and 400 000 kg VPC.

Luffing Jib Backstay Deduct	
Boom Length (m)	Deduct (kg)
92,0	6 100
98,0	6 100
104,0	6 100
110,0	7 810
113,0	7 810
116,0	7 810
Deduct the appropriate value from capacities when luffing jib backstays are stored on boom.	

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

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

MLC650

VPC-MAX S-3

ASME B30.5



Refer to Table 1 (with luffing jib backstays stored) and Table 2 (without luffing jib backstays stored) for raising ability with the maximum weight of all load blocks, hooks, weight balls, slings, and hoist lines beneath sheaves. For block weights shown with #, load blocks, hooks, weight balls, and slings must remain on ground until combined weights are within rated capacity of chart. Raising is not permitted in shaded areas of table.

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

Combined weight beneath sheaves must not exceed block weight shown.

Table 1a: With Luffing Jib Backstays

Over End or Side of Crawlers		
Boom Length (m)	11,8 m Counterweight Position	18,3 m Counterweight Position
	Block Weight (kg)	
92,0	9 800	9 800
98,0	9 800	9 800
104,0	9 800	9 800
110,0	9 800	9 800
113,0	9 800	9 800
116,0	9 800	9 800
119,0 - 152,0	Raising Not Permitted	

Table 1b: With Luffing Jib Backstays

Over End of Blocked Crawlers		
Boom Length (m)	11,8 m Counterweight Position	18,3 m Counterweight Position
	Block Weight (kg)	
92,0	9 800	9 800
98,0	9 800	9 800
104,0	9 800	9 800
110,0	9 800	9 800
113,0	9 800	9 800
116,0	9 800	9 800
119,0 - 152,0	Raising Not Permitted	
Warning: Crane must remain in-line with crawlers when raising over end of blocked crawlers until operating radius and crane configuration is within 360 degree chart. <i>Crane tipping or structural damage can occur.</i>		

Table 2a: Without Luffing Jib Backstays

Over End or Side of Crawlers		
Boom Length (m)	11,8 m Counterweight Position	18,3 m Counterweight Position
	Block Weight (kg)	
92,0	9 800	9 800
98,0	9 800	9 800
104,0	9 800	9 800
110,0	9 800	9 800
113,0	9 800	9 800
116,0	9 800	9 800
119,0	9 800	9 800
122,0	9 800	9 800
125,0	9 800	9 800
128,0	4 300	9 800
131,0	4 300	9 800
134,0	#	9 800
137,0	#	9 800
140,0	Raising Not Permitted	9 800
143,0		9 800
146,0		9 800
149,0		9 800
152,0		9 800

Table 2b: Without Luffing Jib Backstays

Over End of Blocked Crawlers		
Boom Length (m)	11,8 m Counterweight Position	18,3 m Counterweight Position
	Block Weight (kg)	
92,0	9 800	9 800
98,0	9 800	9 800
104,0	9 800	9 800
110,0	9 800	9 800
113,0	9 800	9 800
116,0	9 800	9 800
119,0	9 800	9 800
122,0	9 800	9 800
125,0	9 800	9 800
128,0	4 300	9 800
131,0	4 300	9 800
134,0	#	9 800
137,0	#	9 800
140,0	#	9 800
143,0	#	9 800
146,0	#	9 800
149,0	Raising Not Permitted	9 800
152,0		9 800

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

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)
	Extended Upper Boom Point Elevation (see page 1)
	Boom Point Operating Radius (see page 1)
	Boom Point Elevation (see page 1)
	Boom Angle (see page 1)
	Counterweight Position from Axis of Rotation
	Lifting Capacities (see page 1)

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5



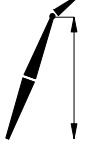
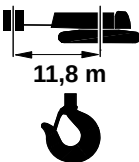
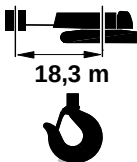
B80



400 000 kg



360°

 92,0 m					 28°	
 m	 m	 m	 m	 α	 11,8 m  kg	 18,3 m  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	154 900
22,0	100,2	18,5	93,0	80,2	154 900	154 900
24,0	99,8	20,4	92,6	79,0	154 400	154 400
26,0	99,3	22,2	92,2	77,8	153 400	153 400
28,0	98,8	24,1	91,7	76,6	152 300	152 300
30,0	98,2	25,9	91,2	75,4	151 100	151 100
32,0	97,6	27,8	90,7	74,2	149 800	149 800
34,0	96,9	29,7	90,1	73,0	148 600	148 600
36,0	96,2	31,5	89,5	71,8	147 400	147 400
38,0	95,4	33,4	88,8	70,5	141 500	146 200
40,0	94,6	35,2	88,1	69,3	131 900	145 100
42,0	93,7	37,1	87,4	68,0	123 100	144 000
44,0	92,8	38,9	86,6	66,8	115 200	143 000
46,0	91,8	40,8	85,7	65,5	107 900	140 400
48,0	90,8	42,7	84,8	64,2	101 300	137 200
50,0	89,7	44,5	83,8	62,9	95 200	134 100
52,0	88,6	46,4	82,8	61,5	89 600	131 100
54,0	87,3	48,3	81,7	60,2	84 400	128 400
56,0	86,1	50,1	80,6	58,8	79 600	125 700
58,0	84,7	52,0	79,4	57,4	75 100	123 200
60,0	83,3	53,9	78,1	56,0	70 900	119 800
62,0	81,8	55,7	76,7	54,6	67 000	114 500
64,0	80,2	57,6	75,3	53,1	63 400	109 500
66,0	78,6	59,5	73,8	51,6	59 900	104 900
68,0	76,8	61,4	72,3	50,0	56 700	100 500
70,0	74,9	63,3	70,6	48,5	53 600	96 400
72,0	73,0	65,1	68,8	46,8	50 800	92 500
74,0	70,9	67,0	66,9	45,2	48 000	88 900
76,0	68,7	68,9	64,9	43,5	45 400	85 400
78,0	66,4	70,8	62,8	41,7	43 000	82 200
80,0	63,9	72,7	60,5	39,8	40 600	79 100
82,0	61,2	74,6	58,1	37,9	38 400	76 100
84,0	58,3	76,5	55,5	35,9	36 200	73 300
86,0	55,2	78,4	52,7	33,8	34 200	70 600
88,0	51,8	80,3	49,6	31,5	32 200	68 100

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5



B80



400 000 kg



360°

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

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5



B80



400 000 kg



360°

92,0 m					41°	
m	m	m	m	m	11,8 m kg	18,3 m 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	109 100
24,0	99,0	19,1	92,9	79,8	109 100	109 100
26,0	98,6	21,0	92,5	78,6	109 100	109 100
28,0	98,0	22,9	92,0	77,4	109 100	109 100
30,0	97,4	24,7	91,6	76,2	109 100	109 100
32,0	96,8	26,6	91,1	75,0	109 100	109 100
34,0	96,1	28,5	90,5	73,8	109 100	109 100
36,0	95,4	30,4	89,9	72,5	109 100	109 100
38,0	94,6	32,3	89,2	71,3	109 100	109 100
40,0	93,8	34,1	88,5	70,0	109 100	109 100
42,0	92,9	36,0	87,8	68,7	109 100	109 100
44,0	92,0	37,9	87,0	67,5	109 100	109 100
46,0	91,0	39,8	86,2	66,2	107 800	108 200
48,0	90,0	41,7	85,3	64,9	102 300	106 600
50,0	88,9	43,6	84,3	63,5	96 200	105 000
52,0	87,7	45,5	83,3	62,2	90 500	103 500
54,0	86,5	47,4	82,2	60,8	85 300	102 100
56,0	85,2	49,3	81,1	59,4	80 400	100 800
58,0	83,8	51,2	79,9	58,0	75 800	99 600
60,0	82,4	53,1	78,6	56,6	71 600	98 400
62,0	80,9	55,0	77,3	55,1	67 700	97 300
64,0	79,3	56,9	75,9	53,7	64 000	96 300
66,0	77,6	58,8	74,4	52,1	60 500	95 300
68,0	75,8	60,7	72,8	50,6	57 200	94 400
70,0	74,0	62,7	71,1	49,0	54 100	93 600
72,0	72,0	64,6	69,3	47,3	51 200	92 400
74,0	69,9	66,5	67,5	45,6	48 400	89 200
76,0	67,6	68,4	65,4	43,9	45 800	85 700
78,0	65,2	70,4	63,3	42,1	43 300	82 400
80,0						
82,0						
84,0						
86,0						
88,0						

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5



B80



400 000 kg



360°

m	m	m	m	m	m	m
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	154 900
22,0	106,3	18,6	99,1	80,8	154 900	154 900
24,0	105,9	20,5	98,7	79,6	154 900	154 900
26,0	105,5	22,3	98,3	78,5	154 900	154 900
28,0	105,0	24,2	97,9	77,4	154 900	154 900
30,0	104,4	26,0	97,4	76,3	154 900	154 900
32,0	103,8	27,9	96,9	75,1	154 900	154 900
34,0	103,2	29,8	96,4	74,0	154 900	154 900
36,0	102,5	31,6	95,8	72,9	150 900	154 900
38,0	101,8	33,5	95,2	71,7	153 100	153 500
40,0	101,1	35,4	94,5	70,5	146 600	153 400
42,0	100,3	37,2	93,8	69,4	122 300	151 800
44,0	99,4	39,1	93,0	68,2	114 300	148 100
46,0	98,5	41,0	92,2	67,0	107 000	144 600
48,0	97,5	42,8	91,4	65,8	100 400	141 200
50,0	96,5	44,7	90,5	64,6	94 300	138 100
52,0	95,5	46,6	89,5	63,3	88 700	135 100
54,0	94,3	48,5	88,5	62,1	83 500	132 300
56,0	93,2	50,3	87,5	60,8	78 700	129 600
58,0	91,9	52,2	86,3	59,5	74 200	124 700
60,0	90,6	54,1	85,2	58,2	70 000	119 100
62,0	89,2	56,0	83,9	56,9	66 100	113 700
64,0	87,8	57,8	82,6	55,6	62 400	108 800
66,0	86,3	59,7	81,3	54,2	59 000	104 100
68,0	84,7	61,6	79,8	52,8	55 800	99 800
70,0	83,0	63,5	78,3	51,4	52 700	95 600
72,0	81,3	65,4	76,7	49,9	49 800	91 800
74,0	79,4	67,2	75,1	48,5	47 100	88 200
76,0	77,5	69,1	73,3	46,9	44 500	84 700
78,0	75,4	71,0	71,4	45,4	42 100	81 400
80,0	73,2	72,9	69,4	43,8	39 700	78 300
82,0	70,9	74,8	67,3	42,1	37 500	75 400
84,0	68,5	76,7	65,1	40,4	35 300	72 600
86,0	65,9	78,6	62,7	38,6	33 300	69 900
88,0	63,1	80,5	60,2	36,7	31 400	67 400
90,0	60,1	82,4	57,4	34,8	29 500	64 900
92,0	56,9	84,3	54,5	32,7	27 700	62 600
94,0	53,3	86,2	51,2	30,5	25 900	60 400
96,0	49,5	88,2	47,7	28,1	24 300	58 200

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5



B80



400 000 kg



360°

98,0 m					35°	
m	m	m	m	m	11,8 m kg	18,3 m 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	131 000
24,0	105,6	19,8	98,8	80,0	131 000	131 000
26,0	105,2	21,7	98,5	78,9	131 000	131 000
28,0	104,6	23,6	98,0	77,8	131 000	131 000
30,0	104,1	25,4	97,6	76,7	131 000	131 000
32,0	103,5	27,3	97,1	75,5	131 000	131 000
34,0	102,9	29,2	96,6	74,4	131 000	131 000
36,0	102,2	31,0	96,0	73,2	131 000	131 000
38,0	101,5	32,9	95,4	72,1	131 000	131 000
40,0	100,7	34,8	94,7	70,9	129 700	130 200
42,0	99,9	36,7	94,0	69,7	123 000	127 500
44,0	99,1	38,5	93,3	68,5	115 000	124 900
46,0	98,2	40,4	92,5	67,3	107 700	122 500
48,0	97,2	42,3	91,6	66,1	101 000	120 200
50,0	96,2	44,2	90,7	64,9	94 800	118 000
52,0	95,1	46,1	89,8	63,7	89 200	115 900
54,0	94,0	48,0	88,8	62,4	84 000	114 000
56,0	92,8	49,9	87,7	61,1	79 100	112 100
58,0	91,6	51,7	86,6	59,8	74 600	110 300
60,0	90,2	53,6	85,5	58,5	70 400	108 600
62,0	88,9	55,5	84,2	57,2	66 500	107 000
64,0	87,4	57,4	82,9	55,9	62 800	105 500
66,0	85,9	59,3	81,6	54,5	59 300	103 700
68,0	84,3	61,2	80,1	53,1	56 100	100 000
70,0	82,6	63,1	78,6	51,7	53 000	95 900
72,0	80,9	65,0	77,0	50,2	50 100	92 000
74,0	79,0	66,9	75,4	48,7	47 400	88 300
76,0	77,0	68,8	73,6	47,2	44 700	84 900
78,0	75,0	70,7	71,7	45,6	42 300	81 600
80,0	72,8	72,6	69,7	44,0	39 900	78 500
82,0	70,4	74,6	67,6	42,3	37 700	75 500
84,0	68,0	76,5	65,4	40,6	35 500	72 700
86,0	65,4	78,4	63,0	38,8	33 400	70 000
88,0	62,5	80,3	60,4	36,9	31 500	67 500
90,0						
92,0						
94,0						
96,0						

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5



B80



400 000 kg



360°

98,0 m					41°	
m	m	m	m	°	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	110 600
24,0	105,2	19,2	99,0	80,4	110 600	110 600
26,0	104,7	21,0	98,6	79,3	110 600	110 600
28,0	104,2	22,9	98,2	78,2	110 600	110 600
30,0	103,7	24,8	97,7	77,0	110 600	110 600
32,0	103,1	26,7	97,3	75,9	110 600	110 600
34,0	102,5	28,6	96,7	74,7	110 600	110 600
36,0	101,8	30,5	96,2	73,6	110 600	110 600
38,0	101,1	32,4	95,6	72,4	110 600	110 600
40,0	100,3	34,2	94,9	71,2	110 600	110 600
42,0	99,5	36,1	94,2	70,0	110 600	110 600
44,0	98,6	38,0	93,5	68,9	110 600	110 600
46,0	97,7	39,9	92,7	67,6	108 200	110 200
48,0	96,7	41,8	91,8	66,4	101 500	108 600
50,0	95,7	43,7	91,0	65,2	95 300	107 000
52,0	94,6	45,6	90,0	64,0	89 700	105 500
54,0	93,5	47,5	89,0	62,7	84 400	104 100
56,0	92,3	49,4	88,0	61,4	79 500	102 700
58,0	91,1	51,3	86,9	60,1	75 000	101 500
60,0	89,7	53,2	85,7	58,8	70 800	100 300
62,0	88,4	55,1	84,5	57,5	66 800	99 100
64,0	86,9	57,1	83,2	56,1	63 100	98 000
66,0	85,4	59,0	81,8	54,7	59 600	97 000
68,0	83,8	60,9	80,4	53,3	56 300	96 100
70,0	82,1	62,8	78,9	51,9	53 200	95 200
72,0	80,3	64,7	77,3	50,4	50 300	92 200
74,0	78,4	66,6	75,6	48,9	47 500	88 500
76,0	76,5	68,6	73,8	47,4	44 900	85 000
78,0	74,4	70,5	71,9	45,8	42 400	81 700
80,0	72,2	72,4	69,9	44,2	40 000	78 600
82,0	69,8	74,4	67,8	42,5	37 800	75 600
84,0						
86,0						
88,0						
90,0						
92,0						
94,0						
96,0						

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5



B80



400 000 kg



360°

104,0 m					11,8 m	18,3 m
m	m	m	m	°	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	154 900
24,0	112,1	20,5	104,8	80,2	154 900	154 900
26,0	111,6	22,4	104,4	79,2	154 900	154 900
28,0	111,2	24,3	104,0	78,1	154 900	154 900
30,0	110,6	26,1	103,6	77,0	154 900	154 900
32,0	110,1	28,0	103,1	76,0	154 900	154 900
34,0	109,5	29,9	102,6	74,9	154 900	154 900
36,0	108,9	31,7	102,0	73,8	150 900	154 900
38,0	108,2	33,6	101,5	72,7	153 900	154 300
40,0	107,5	35,5	100,8	71,6	131 000	154 100
42,0	106,7	37,4	100,2	70,5	122 200	153 000
44,0	105,9	39,2	99,4	69,4	114 200	151 800
46,0	105,1	41,1	98,7	68,3	106 900	148 500
48,0	104,2	43,0	97,9	67,2	100 300	145 100
50,0	103,2	44,9	97,0	66,0	94 200	141 900
52,0	102,2	46,7	96,1	64,9	88 500	138 900
54,0	101,2	48,6	95,2	63,7	83 300	135 900
56,0	100,1	50,5	94,2	62,6	78 500	130 700
58,0	98,9	52,4	93,2	61,4	74 000	124 600
60,0	97,7	54,3	92,1	60,2	69 900	118 900
62,0	96,5	56,2	91,0	58,9	65 900	113 600
64,0	95,2	58,0	89,8	57,7	62 300	108 600
66,0	93,8	59,9	88,5	56,4	58 800	104 000
68,0	92,3	61,8	87,2	55,2	55 600	99 600
70,0	90,8	63,7	85,8	53,9	52 500	95 500
72,0	89,2	65,6	84,3	52,6	49 700	91 600
74,0	87,5	67,5	82,8	51,2	46 900	88 000
76,0	85,7	69,4	81,2	49,8	44 400	84 500
78,0	83,9	71,2	79,5	48,4	41 900	81 300
80,0	82,0	73,1	77,8	47,0	39 600	78 200
82,0	79,9	75,0	75,9	45,5	37 300	75 200
84,0	77,8	76,9	73,9	44,0	35 200	72 500
86,0	75,5	78,8	71,8	42,5	33 200	69 800
88,0	73,1	80,7	69,6	40,9	31 300	67 300
90,0	70,5	82,6	67,3	39,2	29 400	64 800
92,0	67,8	84,5	64,8	37,4	27 600	62 500
94,0	64,9	86,5	62,2	35,6	25 900	60 300
96,0	61,8	88,4	59,3	33,7	24 200	58 100
98,0	58,5	90,3	56,2	31,7	22 600	56 100
100,0	54,8	92,2	52,9	29,6	21 100	53 100

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5



B80



400 000 kg



360°

m	m	m	m	°	kg	kg
15,2						
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	132 800
24,0	111,7	19,9	104,9	80,6	132 800	132 800
26,0	111,3	21,8	104,6	79,5	132 800	132 800
28,0	110,8	23,6	104,2	78,5	132 800	132 800
30,0	110,3	25,5	103,8	77,4	132 800	132 800
32,0	109,8	27,4	103,3	76,3	132 800	132 800
34,0	109,2	29,3	102,8	75,3	132 800	132 800
36,0	108,6	31,1	102,2	74,2	132 800	132 800
38,0	107,9	33,0	101,6	73,1	132 800	132 800
40,0	107,2	34,9	101,0	72,0	131 200	132 400
42,0	106,4	36,8	100,4	70,9	122 900	130 200
44,0	105,6	38,7	99,7	69,8	114 900	127 600
46,0	104,7	40,6	98,9	68,6	107 600	125 200
48,0	103,8	42,4	98,1	67,5	100 900	122 800
50,0	102,9	44,3	97,3	66,4	94 700	120 600
52,0	101,9	46,2	96,4	65,2	89 100	118 600
54,0	100,8	48,1	95,5	64,0	83 800	116 600
56,0	99,7	50,0	94,5	62,9	79 000	114 700
58,0	98,6	51,9	93,5	61,7	74 500	112 900
60,0	97,4	53,8	92,4	60,5	70 300	111 200
62,0	96,1	55,7	91,2	59,2	66 300	109 500
64,0	94,8	57,6	90,0	58,0	62 600	108 000
66,0	93,4	59,5	88,8	56,7	59 200	104 200
68,0	91,9	61,4	87,5	55,5	55 900	99 800
70,0	90,4	63,3	86,1	54,2	52 900	95 700
72,0	88,8	65,2	84,6	52,8	50 000	91 800
74,0	87,1	67,1	83,1	51,5	47 200	88 200
76,0	85,3	69,0	81,5	50,1	44 600	84 700
78,0	83,5	70,9	79,8	48,7	42 100	81 500
80,0	81,5	72,8	78,1	47,2	39 800	78 400
82,0	79,5	74,7	76,2	45,8	37 500	75 400
84,0	77,3	76,7	74,2	44,2	35 400	72 600
86,0	75,0	78,6	72,1	42,7	33 400	69 900
88,0	72,6	80,5	69,9	41,1	31 400	67 400
90,0	70,0	82,4	67,6	39,4	29 500	64 900
92,0	67,3	84,4	65,1	37,6	27 700	62 600
94,0	64,4	86,3	62,4	35,8	26 000	60 400
96,0						
98,0						
100,0						

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5



B80



400 000 kg



360°

m	m	m	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
26,0	110,9	21,1	104,7	79,9	110 600	110 600
28,0	110,4	23,0	104,3	78,8	110 600	110 600
30,0	109,9	24,9	103,9	77,7	110 600	110 600
32,0	109,3	26,8	103,4	76,7	110 600	110 600
34,0	108,8	28,7	102,9	75,6	110 600	110 600
36,0	108,1	30,6	102,4	74,5	110 600	110 600
38,0	107,4	32,5	101,8	73,4	110 600	110 600
40,0	106,7	34,3	101,2	72,3	110 600	110 600
42,0	106,0	36,2	100,6	71,2	110 600	110 600
44,0	105,1	38,1	99,9	70,1	110 600	110 600
46,0	104,3	40,0	99,1	68,9	108 100	110 600
48,0	103,4	41,9	98,3	67,8	101 400	110 200
50,0	102,4	43,8	97,5	66,7	95 200	108 900
52,0	101,4	45,7	96,6	65,5	89 500	107 400
54,0	100,4	47,6	95,7	64,3	84 300	106 000
56,0	99,3	49,6	94,7	63,1	79 400	104 600
58,0	98,1	51,5	93,7	61,9	74 900	103 300
60,0	96,9	53,4	92,6	60,7	70 600	102 100
62,0	95,6	55,3	91,5	59,5	66 700	100 900
64,0	94,3	57,2	90,3	58,3	63 000	99 800
66,0	92,9	59,1	89,1	57,0	59 500	98 700
68,0	91,4	61,0	87,7	55,7	56 200	97 700
70,0	89,9	62,9	86,4	54,4	53 100	95 800
72,0	88,2	64,9	84,9	53,1	50 200	92 000
74,0	86,6	66,8	83,4	51,7	47 400	88 400
76,0	84,8	68,7	81,8	50,3	44 800	84 900
78,0	82,9	70,6	80,1	48,9	42 300	81 600
80,0	80,9	72,6	78,3	47,4	40 000	78 500
82,0	78,9	74,5	76,4	45,9	37 700	75 500
84,0	76,7	76,4	74,4	44,4	35 500	72 700
86,0	74,4	78,4	72,3	42,8	33 500	70 000
88,0						
90,0						
92,0						
94,0						
96,0						
98,0						
100,0						

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5



B80



400 000 kg



360°

110,0 m					28°	
m	m	m	m	°	kg	kg
15,5	119,5	12,7	112,0	84,9	154 900	154 900
16,0	119,5	13,1	112,0	84,7	154 900	154 900
18,0	119,2	15,0	111,7	83,7	154 900	154 900
20,0	118,9	16,8	111,5	82,7	154 900	154 900
22,0	118,6	18,7	111,2	81,7	154 900	154 900
24,0	118,2	20,6	110,9	80,7	154 900	154 900
26,0	117,8	22,5	110,5	79,7	154 900	154 900
28,0	117,3	24,3	110,2	78,7	154 900	154 900
30,0	116,8	26,2	109,7	77,7	154 900	154 900
32,0	116,3	28,1	109,3	76,7	154 900	154 900
34,0	115,8	30,0	108,8	75,7	154 400	154 900
36,0	115,2	31,8	108,3	74,7	147 600	154 900
38,0	114,5	33,7	107,7	73,7	153 100	153 800
40,0	113,9	35,6	107,1	72,6	145 800	153 700
42,0	113,1	37,5	106,5	71,6	117 800	152 700
44,0	112,4	39,4	105,8	70,5	109 700	150 100
46,0	111,6	41,2	105,1	69,5	102 400	147 600
48,0	110,7	43,1	104,3	68,4	95 700	145 100
50,0	109,9	45,0	103,6	67,4	89 600	142 500
52,0	108,9	46,9	102,7	66,3	83 900	139 700
54,0	108,0	48,8	101,8	65,2	78 700	134 000
56,0	106,9	50,7	100,9	64,1	73 800	127 300
58,0	105,9	52,6	99,9	63,0	69 300	121 200
60,0	104,7	54,4	98,9	61,9	65 100	115 500
62,0	103,6	56,3	97,9	60,7	61 200	110 100
64,0	102,3	58,2	96,7	59,6	57 500	105 100
66,0	101,0	60,1	95,6	58,4	54 100	100 500
68,0	99,7	62,0	94,3	57,2	50 900	96 100
70,0	98,3	63,9	93,1	56,0	47 800	92 000
72,0	96,8	65,8	91,7	54,8	44 900	88 100
74,0	95,3	67,7	90,3	53,6	42 200	84 500
76,0	93,7	69,6	88,8	52,3	39 600	81 000
78,0	92,0	71,4	87,3	51,1	37 100	77 800
80,0	90,2	73,4	85,7	49,8	34 800	74 700
82,0	88,4	75,2	84,0	48,4	32 600	71 700
84,0	86,4	77,1	82,2	47,1	30 400	68 900
86,0	84,4	79,0	80,4	45,7	28 400	66 300
88,0	82,3	81,0	78,4	44,2	26 500	63 700
90,0	80,0	82,8	76,4	42,8	24 600	61 300
92,0	77,7	84,8	74,2	41,3	22 900	59 000
94,0	75,2	86,7	71,9	39,7	21 200	56 800
96,0	72,5	88,6	69,4	38,1	19 500	54 600
98,0	69,7	90,5	66,9	36,4	17 900	52 600
100,0	66,7	92,4	64,1	34,6	16 400	50 600
102,0	63,5	94,3	61,1	32,8	14 900	48 700
104,0	60,1	96,2	57,9	30,8	13 500	46 900
106,0	56,3	98,2	54,5	28,8	12 100	45 200

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5



B80



400 000 kg



360°

110,0 m		35°			
m	m	m	m	kg	kg
15,5					
16,0					
18,0	118,9	14,3	111,8	84,1	132 800
20,0	118,6	16,2	111,6	83,1	132 800
22,0	118,2	18,0	111,3	82,1	132 800
24,0	117,9	19,9	111,0	81,1	132 800
26,0	117,5	21,8	110,7	80,1	132 800
28,0	117,0	23,7	110,3	79,1	132 800
30,0	116,5	25,6	109,9	78,1	132 800
32,0	116,0	27,5	109,4	77,1	132 800
34,0	115,4	29,3	109,0	76,0	132 800
36,0	114,8	31,2	108,5	75,0	132 800
38,0	114,2	33,1	107,9	74,0	132 800
40,0	113,5	35,0	107,3	72,9	127 600
42,0	112,8	36,9	106,7	71,9	118 600
44,0	112,1	38,8	106,0	70,9	110 500
46,0	111,3	40,7	105,3	69,8	103 100
48,0	110,4	42,6	104,6	68,7	96 400
50,0	109,5	44,5	103,8	67,7	90 200
52,0	108,6	46,4	103,0	66,6	84 500
54,0	107,6	48,2	102,1	65,5	79 300
56,0	106,6	50,1	101,2	64,4	74 400
58,0	105,5	52,0	100,2	63,3	69 800
60,0	104,4	53,9	99,2	62,2	65 600
62,0	103,2	55,8	98,1	61,0	61 700
64,0	102,0	57,7	97,0	59,9	58 000
66,0	100,7	59,6	95,9	58,7	54 500
68,0	99,3	61,5	94,6	57,5	51 200
70,0	97,9	63,4	93,4	56,3	48 100
72,0	96,4	65,4	92,0	55,1	45 200
74,0	94,9	67,3	90,6	53,9	42 500
76,0	93,3	69,2	89,1	52,6	39 900
78,0	91,6	71,1	87,6	51,3	37 400
80,0	89,8	73,0	86,0	50,0	35 100
82,0	87,9	74,9	84,3	48,7	32 800
84,0	86,0	76,8	82,5	47,3	30 700
86,0	84,0	78,7	80,7	45,9	28 600
88,0	81,8	80,7	78,7	44,5	26 700
90,0	79,6	82,6	76,6	43,0	24 800
92,0	77,2	84,5	74,5	41,5	23 000
94,0	74,7	86,4	72,2	39,9	21 300
96,0	72,0	88,4	69,7	38,3	19 600
98,0	69,2	90,3	67,1	36,6	18 100
100,0					
102,0					
104,0					
106,0					

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5



B80



400 000 kg



360°

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

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5



B80



400 000 kg



360°

m	m	m	m	°	kg	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	146 900	146 900
26,0	120,8	22,5	113,6	80,0	146 900	146 900
28,0	120,4	24,4	113,2	79,0	146 900	146 900
30,0	119,9	26,3	112,8	78,0	146 900	146 900
32,0	119,4	28,1	112,4	77,0	146 900	146 900
34,0	118,9	30,0	111,9	76,1	146 900	146 900
36,0	118,3	31,9	111,4	75,1	145 100	146 900
38,0	117,7	33,8	110,8	74,1	136 300	146 900
40,0	117,0	35,7	110,3	73,1	126 500	146 500
42,0	116,3	37,5	109,6	72,1	117 600	143 800
44,0	115,6	39,4	109,0	71,0	109 500	140 800
46,0	114,8	41,3	108,3	70,0	102 200	137 800
48,0	114,0	43,2	107,6	69,0	95 500	135 000
50,0	113,1	45,1	106,8	68,0	89 400	132 200
52,0	112,2	47,0	106,0	66,9	83 700	129 600
54,0	111,3	48,8	105,1	65,9	78 500	127 100
56,0	110,3	50,7	104,2	64,8	73 600	124 700
58,0	109,2	52,6	103,3	63,7	69 100	121 000
60,0	108,2	54,5	102,3	62,6	64 900	115 300
62,0	107,0	56,4	101,3	61,5	61 000	110 000
64,0	105,8	58,3	100,2	60,4	57 300	105 000
66,0	104,6	60,2	99,0	59,3	53 900	100 300
68,0	103,3	62,1	97,9	58,2	50 600	96 000
70,0	101,9	64,0	96,6	57,0	47 600	91 800
72,0	100,5	65,9	95,3	55,8	44 700	88 000
74,0	99,0	67,8	94,0	54,7	42 000	84 300
76,0	97,5	69,7	92,6	53,5	39 400	80 900
78,0	95,9	71,5	91,1	52,2	36 900	77 600
80,0	94,2	73,5	89,5	51,0	34 600	74 500
82,0	92,4	75,3	87,9	49,7	32 400	71 600
84,0	90,6	77,3	86,2	48,4	30 300	68 800
86,0	88,7	79,2	84,5	47,1	28 200	66 100
88,0	86,6	81,1	82,6	45,7	26 300	63 600
90,0	84,5	83,0	80,6	44,3	24 500	61 200
92,0	82,3	84,9	78,6	42,9	22 700	58 900
94,0	79,9	86,8	76,4	41,5	21 000	56 600
96,0	77,5	88,7	74,1	39,9	19 400	54 500
98,0	74,9	90,6	71,7	38,4	17 800	52 500
100,0	72,1	92,5	69,2	36,7	16 300	50 500
102,0	69,1	94,4	66,4	35,0	14 800	48 600
104,0	66,0	96,4	63,5	33,3	13 400	46 800
106,0	62,6	98,3	60,4	31,4	12 000	45 100
108,0	58,9	100,2	57,0	29,4	10 700	43 400

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5



B80



400 000 kg



360°

m	m	m	m	°	kg	kg
15,8						
16,0						
18,0	121,9	14,3	114,8	84,2	132 800	132 800
20,0	121,6	16,2	114,6	83,2	132 800	132 800
22,0	121,3	18,1	114,3	82,3	132 800	132 800
24,0	120,9	19,9	114,0	81,3	132 800	132 800
26,0	120,5	21,8	113,7	80,3	132 800	132 800
28,0	120,1	23,7	113,4	79,3	132 800	132 800
30,0	119,6	25,6	113,0	78,4	132 800	132 800
32,0	119,1	27,5	112,5	77,4	132 800	132 800
34,0	118,5	29,4	112,1	76,4	132 800	132 800
36,0	118,0	31,3	111,6	75,4	132 800	132 800
38,0	117,3	33,2	111,0	74,4	132 800	132 800
40,0	116,7	35,1	110,4	73,4	127 400	132 800
42,0	116,0	37,0	109,8	72,4	118 400	132 800
44,0	115,3	38,8	109,2	71,4	110 300	131 300
46,0	114,5	40,7	108,5	70,3	102 900	128 900
48,0	113,7	42,6	107,8	69,3	96 200	126 600
50,0	112,8	44,5	107,0	68,3	90 000	124 400
52,0	111,9	46,4	106,2	67,2	84 300	122 300
54,0	110,9	48,3	105,4	66,2	79 100	120 300
56,0	109,9	50,2	104,5	65,1	74 200	118 300
58,0	108,9	52,1	103,5	64,0	69 600	116 500
60,0	107,8	54,0	102,6	62,9	65 400	114 400
62,0	106,7	55,9	101,5	61,8	61 500	110 300
64,0	105,5	57,8	100,5	60,7	57 800	105 300
66,0	104,2	59,7	99,3	59,6	54 300	100 600
68,0	102,9	61,6	98,1	58,4	51 000	96 300
70,0	101,6	63,5	96,9	57,3	48 000	92 100
72,0	100,1	65,4	95,6	56,1	45 100	88 200
74,0	98,6	67,4	94,3	54,9	42 300	84 600
76,0	97,1	69,3	92,9	53,7	39 700	81 100
78,0	95,5	71,2	91,4	52,5	37 200	77 800
80,0	93,8	73,1	89,8	51,2	34 900	74 700
82,0	92,0	75,0	88,2	50,0	32 600	71 800
84,0	90,2	76,9	86,5	48,6	30 500	69 000
86,0	88,2	78,8	84,8	47,3	28 500	66 300
88,0	86,2	80,8	82,9	46,0	26 500	63 700
90,0	84,1	82,7	80,9	44,6	24 700	61 300
92,0	81,8	84,6	78,9	43,1	22 900	59 000
94,0	79,5	86,5	76,7	41,6	21 200	56 800
96,0	77,0	88,5	74,4	40,1	19 500	54 600
98,0	74,3	90,4	72,0	38,5	17 900	52 600
100,0	71,5	92,3	69,4	36,9	16 400	50 600
102,0	68,6	94,3	66,7	35,2	14 900	48 700
104,0						
106,0						
108,0						

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5



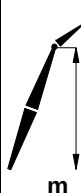
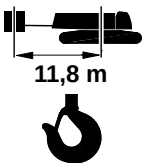
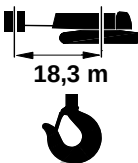
B80



400 000 kg



360°

 113,0 m		 41°				
 m	 m	 m	 m	 o	 11,8 m kg	 18,3 m 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	110 600
28,0	119,6	23,1	113,5	79,7	110 600	110 600
30,0	119,2	25,0	113,1	78,7	110 600	110 600
32,0	118,7	26,9	112,7	77,7	110 600	110 600
34,0	118,1	28,8	112,2	76,7	110 600	110 600
36,0	117,5	30,7	111,7	75,7	110 600	110 600
38,0	116,9	32,6	111,2	74,7	110 600	110 600
40,0	116,3	34,5	110,6	73,7	110 600	110 600
42,0	115,6	36,4	110,0	72,7	110 600	110 600
44,0	114,8	38,3	109,4	71,7	110 300	110 600
46,0	114,0	40,2	108,7	70,6	103 600	110 600
48,0	113,2	42,1	108,0	69,6	96 900	110 600
50,0	112,3	44,0	107,2	68,5	90 600	110 600
52,0	111,4	45,9	106,4	67,5	84 900	110 000
54,0	110,5	47,8	105,6	66,4	79 600	108 600
56,0	109,5	49,7	104,7	65,4	74 700	107 200
58,0	108,4	51,6	103,8	64,3	70 100	105 900
60,0	107,3	53,6	102,8	63,2	65 900	104 600
62,0	106,2	55,5	101,8	62,1	61 900	103 400
64,0	105,0	57,4	100,7	61,0	58 200	102 300
66,0	103,7	59,3	99,6	59,8	54 700	100 500
68,0	102,4	61,2	98,4	58,7	51 400	96 500
70,0	101,1	63,1	97,2	57,5	48 300	92 400
72,0	99,6	65,1	95,9	56,3	45 400	88 500
74,0	98,1	67,0	94,5	55,1	42 600	84 800
76,0	96,6	68,9	93,1	53,9	40 000	81 300
78,0	94,9	70,9	91,6	52,7	37 500	78 000
80,0	93,2	72,8	90,1	51,4	35 100	74 900
82,0	91,5	74,7	88,5	50,1	32 800	71 900
84,0	89,6	76,6	86,8	48,8	30 700	69 100
86,0	87,6	78,6	85,0	47,5	28 600	66 400
88,0	85,6	80,5	83,1	46,1	26 700	63 900
90,0	83,4	82,5	81,2	44,7	24 800	61 400
92,0	81,2	84,4	79,1	43,3	23 000	59 100
94,0	78,8	86,4	76,9	41,8	21 300	56 800
96,0						
98,0						
100,0						
102,0						
104,0						
106,0						
108,0						

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5



B80



400 000 kg



360°

m	m	m	m	°	11,8 m kg	18,3 m 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
26,0	123,9	22,5	116,6	80,2	137 600	137 600
28,0	123,5	24,4	116,3	79,3	137 600	137 600
30,0	123,0	26,3	115,9	78,3	137 600	137 600
32,0	122,5	28,2	115,4	77,4	137 600	137 600
34,0	122,0	30,0	115,0	76,4	137 600	137 600
36,0	121,4	31,9	114,5	75,4	137 600	137 600
38,0	120,8	33,8	114,0	74,5	135 100	137 600
40,0	120,2	35,7	113,4	73,5	125 600	137 100
42,0	119,5	37,6	112,8	72,5	116 700	134 300
44,0	118,8	39,5	112,1	71,5	108 600	131 200
46,0	118,0	41,4	111,5	70,5	101 300	128 300
48,0	117,3	43,2	110,8	69,5	94 600	125 500
50,0	116,4	45,1	110,0	68,5	88 500	122 800
52,0	115,5	47,0	109,2	67,5	82 800	120 200
54,0	114,6	48,9	108,4	66,5	77 600	117 800
56,0	113,7	50,8	107,5	65,5	72 700	115 400
58,0	112,7	52,7	106,6	64,4	68 200	113 100
60,0	111,6	54,6	105,6	63,4	64 000	111 000
62,0	110,5	56,5	104,6	62,3	60 100	108 700
64,0	109,3	58,4	103,6	61,2	56 400	104 300
66,0	108,1	60,3	102,5	60,1	53 000	99 700
68,0	106,9	62,2	101,4	59,0	49 700	95 300
70,0	105,6	64,1	100,2	57,9	46 700	91 200
72,0	104,2	65,9	98,9	56,8	43 800	87 300
74,0	102,8	67,8	97,6	55,7	41 100	83 700
76,0	101,3	69,7	96,3	54,5	38 500	80 200
78,0	99,8	71,6	94,8	53,3	36 000	76 900
80,0	98,1	73,5	93,3	52,1	33 700	73 900
82,0	96,5	75,4	91,8	50,9	31 500	70 900
84,0	94,7	77,3	90,2	49,7	29 400	68 100
86,0	92,8	79,2	88,5	48,4	27 300	65 500
88,0	90,9	81,1	86,7	47,1	25 400	62 900
90,0	88,9	83,1	84,8	45,8	23 600	60 500
92,0	86,8	85,0	82,9	44,5	21 800	58 200
94,0	84,6	86,9	80,8	43,1	20 100	56 000
96,0	82,3	88,8	78,7	41,6	18 500	53 800
98,0	79,8	90,7	76,4	40,2	16 900	51 800
100,0	77,2	92,6	74,0	38,7	15 400	49 900
102,0	74,5	94,5	71,5	37,1	13 900	48 000
104,0	71,6	96,4	68,8	35,4	12 500	46 200
106,0	68,5	98,4	66,0	33,7	11 200	44 400
108,0	65,2	100,3	62,9	31,9	9 900	42 800
110,0	61,6	102,2	59,6	30,0	8 600	41 100

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5



B80



400 000 kg



360°

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

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5



B80



400 000 kg



360°

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

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5



B80



400 000 kg



360°

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

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5



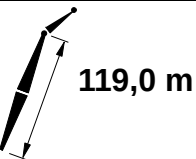
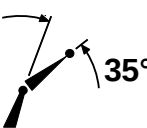
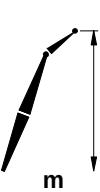
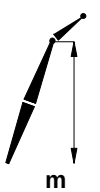
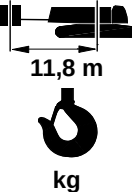
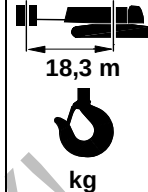
B80



400 000 kg



360°

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

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5



B80



400 000 kg



360°

119,0 m		41°			
11,8 m	18,3 m	11,8 m	18,3 m	11,8 m	18,3 m
m	m	m	m	kg	kg
16,2	127,5	13,7	120,9	84,8	110 600
18,0	127,2	15,6	120,7	83,9	110 600
20,0	126,9	17,5	120,5	83,0	110 600
22,0	126,6	19,3	120,2	82,0	110 600
24,0	126,2	21,2	119,9	81,1	110 600
26,0	125,8	23,1	119,6	80,2	110 600
28,0	125,3	25,0	119,2	79,2	110 600
30,0	124,9	26,9	118,8	78,3	110 600
32,0	124,3	28,8	118,4	77,4	110 600
34,0	123,8	30,8	117,9	76,4	110 600
36,0	123,2	32,7	117,4	75,5	110 600
38,0	122,6	34,6	116,9	74,5	110 600
40,0	121,9	36,5	116,3	73,5	110 600
42,0	121,2	38,4	115,7	72,6	110 100
44,0	120,5	40,3	115,0	71,6	103 400
46,0	119,7	42,2	114,4	70,6	96 600
48,0	118,9	44,1	113,6	69,6	90 400
50,0	118,0	46,0	112,9	68,6	84 700
52,0	117,1	47,9	112,1	67,6	79 400
54,0	116,2	49,8	111,3	66,6	74 500
56,0	115,2	51,8	110,4	65,6	69 900
58,0	114,2	53,7	109,5	64,6	65 600
60,0	113,1	55,6	108,5	63,6	61 700
62,0	112,0	57,5	107,5	62,5	57 900
64,0	110,8	59,4	106,4	61,4	54 500
66,0	109,6	61,3	105,3	60,4	51 200
68,0	108,3	63,3	104,2	59,3	48 100
70,0	107,0	65,2	103,0	58,2	45 100
72,0	105,6	67,1	101,7	57,1	42 400
74,0	104,1	69,0	100,4	56,0	39 800
76,0	102,6	71,0	99,1	54,8	37 300
78,0	101,1	72,9	97,6	53,7	34 900
80,0	99,4	74,8	96,1	52,5	32 700
82,0	97,7	76,8	94,6	51,3	30 500
84,0	95,9	78,7	93,0	50,1	28 500
86,0	94,1	80,6	91,3	48,8	26 500
88,0	92,1	82,6	89,5	47,5	24 600
90,0	90,1	84,5	87,6	46,2	22 900
92,0	88,0	86,5	85,7	44,9	21 100
94,0	85,7	88,4	83,6	43,5	19 500
96,0	83,4	90,4	81,4	42,1	17 900
98,0					
100,0					
102,0					
104,0					
106,0					
108,0					
110,0					
112,0					
114,0					

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5



B80



400 000 kg

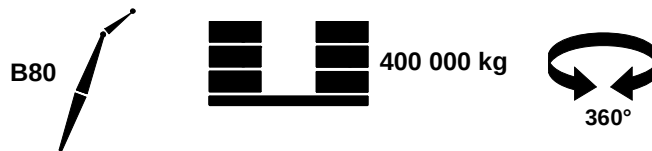


360°

					11,8 m	18,3 m
					kg	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	121 400	121 400
28,0	129,6	24,5	122,4	79,8	121 400	121 400
30,0	129,2	26,4	122,0	78,9	121 400	121 400
32,0	128,7	28,2	121,6	78,0	121 300	121 300
34,0	128,2	30,1	121,1	77,1	121 200	121 200
36,0	127,7	32,0	120,7	76,1	121 200	121 200
38,0	127,1	33,9	120,2	75,2	121 100	121 100
40,0	126,5	35,8	119,6	74,3	120 600	120 600
42,0	125,9	37,7	119,1	73,4	116 000	117 900
44,0	125,2	39,6	118,4	72,4	108 400	115 000
46,0	124,5	41,5	117,8	71,5	101 000	112 300
48,0	123,7	43,4	117,1	70,5	94 300	109 600
50,0	122,9	45,2	116,4	69,6	88 200	107 000
52,0	122,1	47,1	115,7	68,6	82 500	104 500
54,0	121,2	49,0	114,9	67,7	77 300	102 200
56,0	120,3	50,9	114,1	66,7	72 400	99 900
58,0	119,4	52,8	113,2	65,7	67 900	97 800
60,0	118,4	54,7	112,3	64,7	63 700	95 700
62,0	117,3	56,6	111,3	63,7	59 800	93 700
64,0	116,3	58,5	110,4	62,7	56 100	91 900
66,0	115,1	60,4	109,3	61,7	52 700	90 100
68,0	114,0	62,3	108,2	60,7	49 400	88 400
70,0	112,7	64,2	107,1	59,6	46 400	86 800
72,0	111,5	66,1	106,0	58,6	43 500	85 300
74,0	110,1	68,0	104,7	57,5	40 800	83 200
76,0	108,7	69,9	103,5	56,4	38 200	80 000
78,0	107,3	71,8	102,2	55,3	35 700	76 700
80,0	105,8	73,7	100,8	54,2	33 400	73 600
82,0	104,2	75,6	99,3	53,1	31 200	70 700
84,0	102,6	77,5	97,8	52,0	29 100	67 900
86,0	100,9	79,4	96,3	50,8	27 100	65 200
88,0	99,2	81,3	94,6	49,6	25 100	62 700
90,0	97,3	83,2	93,0	48,4	23 300	60 300
92,0	95,4	85,1	91,2	47,2	21 500	58 000
94,0	93,4	87,1	89,3	45,9	19 900	55 800
96,0	91,3	89,0	87,4	44,6	18 200	53 700
98,0	89,1	90,9	85,3	43,3	16 700	51 600
100,0	86,8	92,8	83,2	42,0	15 200	49 700
102,0	84,4	94,7	81,0	40,6	13 700	47 800
104,0	81,9	96,6	78,6	39,2	12 300	46 000
106,0	79,2	98,5	76,1	37,7	11 000	44 300
108,0	76,4	100,5	73,5	36,1	9 700	42 600
110,0	73,4	102,4	70,7	34,5	8 400	41 000
112,0	70,2	104,3	67,8	32,9	7 200	39 400
114,0	66,8	106,3	64,6	31,1	6 100	37 900

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5



m	m	m	m	°	kg	kg
16,5						
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	120 500	120 500
28,0	129,3	23,8	122,5	80,1	120 500	120 500
30,0	128,9	25,7	122,1	79,2	120 500	120 500
32,0	128,4	27,6	121,7	78,3	120 500	120 500
34,0	127,9	29,5	121,3	77,4	120 400	120 400
36,0	127,4	31,4	120,8	76,4	120 400	120 400
38,0	126,8	33,3	120,3	75,5	119 600	119 600
40,0	126,2	35,2	119,8	74,6	116 900	116 900
42,0	125,5	37,1	119,2	73,7	114 200	114 200
44,0	124,8	39,0	118,6	72,7	109 000	111 500
46,0	124,1	40,9	118,0	71,8	101 800	108 900
48,0	123,4	42,8	117,3	70,8	95 100	106 400
50,0	122,6	44,7	116,6	69,9	88 900	104 000
52,0	121,8	46,6	115,9	68,9	83 100	101 700
54,0	120,9	48,5	115,1	67,9	77 900	99 500
56,0	120,0	50,4	114,3	67,0	73 000	97 400
58,0	119,0	52,3	113,4	66,0	68 500	95 300
60,0	118,0	54,2	112,5	65,0	64 200	93 400
62,0	117,0	56,1	111,6	64,0	60 300	91 600
64,0	115,9	58,0	110,6	63,0	56 600	89 800
66,0	114,8	59,9	109,6	62,0	53 100	88 200
68,0	113,6	61,8	108,5	60,9	49 900	86 600
70,0	112,4	63,7	107,4	59,9	46 800	85 100
72,0	111,1	65,6	106,2	58,8	43 900	83 700
74,0	109,7	67,6	105,0	57,8	41 100	82 400
76,0	108,4	69,5	103,8	56,7	38 500	80 200
78,0	106,9	71,4	102,4	55,6	36 000	77 000
80,0	105,4	73,3	101,1	54,5	33 700	73 900
82,0	103,8	75,2	99,6	53,3	31 500	70 900
84,0	102,2	77,1	98,1	52,2	29 300	68 100
86,0	100,5	79,1	96,6	51,0	27 300	65 400
88,0	98,7	81,0	95,0	49,8	25 400	62 900
90,0	96,9	82,9	93,3	48,6	23 500	60 500
92,0	95,0	84,8	91,5	47,4	21 800	58 100
94,0	93,0	86,8	89,6	46,1	20 000	55 900
96,0	90,9	88,7	87,7	44,8	18 400	53 800
98,0	88,6	90,6	85,6	43,5	16 800	51 800
100,0	86,3	92,5	83,5	42,2	15 300	49 800
102,0	83,9	94,5	81,3	40,8	13 900	47 900
104,0	81,4	96,4	78,9	39,3	12 500	46 100
106,0	78,7	98,4	76,4	37,8	11 100	44 400
108,0	75,8	100,3	73,8	36,3	9 800	42 700
110,0						
112,0						
114,0						

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5



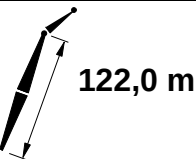
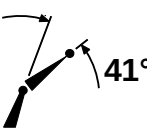
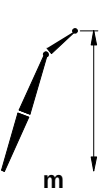
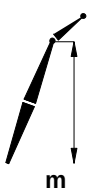
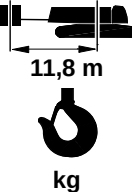
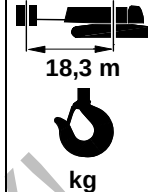
B80



400 000 kg



360°

 						
						
m	m	m	m	°	kg	kg
16,5						
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	110 600
28,0	128,9	23,2	122,6	80,4	110 600	110 600
30,0	128,4	25,1	122,3	79,5	110 600	110 600
32,0	128,0	27,0	121,9	78,6	110 600	110 600
34,0	127,5	28,9	121,4	77,7	110 600	110 600
36,0	126,9	30,8	121,0	76,7	110 600	110 600
38,0	126,3	32,7	120,5	75,8	110 600	110 600
40,0	125,7	34,6	120,0	74,9	110 600	110 600
42,0	125,1	36,5	119,4	73,9	110 500	110 500
44,0	124,4	38,4	118,8	73,0	108 700	108 700
46,0	123,7	40,3	118,2	72,1	102 500	106 200
48,0	122,9	42,2	117,5	71,1	95 700	103 900
50,0	122,1	44,1	116,8	70,1	89 500	101 600
52,0	121,3	46,1	116,1	69,2	83 800	99 500
54,0	120,4	48,0	115,3	68,2	78 500	97 400
56,0	119,5	49,9	114,5	67,2	73 500	95 400
58,0	118,6	51,8	113,7	66,2	69 000	93 500
60,0	117,6	53,7	112,8	65,2	64 700	91 700
62,0	116,5	55,6	111,8	64,2	60 700	89 900
64,0	115,4	57,6	110,9	63,2	57 000	88 300
66,0	114,3	59,5	109,8	62,2	53 500	86 700
68,0	113,1	61,4	108,8	61,2	50 200	85 200
70,0	111,9	63,3	107,7	60,1	47 100	83 800
72,0	110,6	65,2	106,5	59,0	44 200	82 500
74,0	109,2	67,2	105,3	58,0	41 400	81 200
76,0	107,9	69,1	104,0	56,9	38 800	80 100
78,0	106,4	71,0	102,7	55,8	36 300	77 200
80,0	104,9	73,0	101,3	54,7	34 000	74 100
82,0	103,3	74,9	99,9	53,5	31 700	71 100
84,0	101,7	76,8	98,4	52,4	29 600	68 300
86,0	100,0	78,8	96,8	51,2	27 500	65 600
88,0	98,2	80,7	95,2	50,0	25 600	63 000
90,0	96,3	82,6	93,5	48,8	23 700	60 600
92,0	94,4	84,6	91,7	47,6	21 900	58 300
94,0	92,4	86,5	89,9	46,3	20 200	56 000
96,0	90,2	88,5	87,9	45,0	18 500	53 900
98,0	88,0	90,4	85,9	43,7	17 000	51 800
100,0	85,7	92,4	83,7	42,3	15 400	49 900
102,0						
104,0						
106,0						
108,0						
110,0						
112,0						
114,0						

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5



B80



400 000 kg



360°

m	m	m	m	°	kg	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	113 900
28,0	132,7	24,5	125,4	80,0	113 800	113 800
30,0	132,2	26,4	125,1	79,1	113 800	113 800
32,0	131,8	28,3	124,7	78,3	113 700	113 700
34,0	131,3	30,2	124,2	77,4	113 600	113 600
36,0	130,8	32,1	123,8	76,5	113 500	113 500
38,0	130,2	33,9	123,3	75,6	113 500	113 500
40,0	129,6	35,9	122,7	74,7	113 000	113 000
42,0	129,0	37,7	122,2	73,8	110 700	110 700
44,0	128,3	39,6	121,6	72,8	107 600	108 000
46,0	127,6	41,5	121,0	71,9	100 800	105 300
48,0	126,9	43,4	120,3	71,0	94 100	102 700
50,0	126,1	45,3	119,6	70,1	87 900	100 200
52,0	125,3	47,2	118,9	69,1	82 200	97 800
54,0	124,5	49,1	118,1	68,2	77 000	95 500
56,0	123,6	51,0	117,3	67,2	72 200	93 300
58,0	122,7	52,9	116,5	66,3	67 600	91 200
60,0	121,7	54,8	115,6	65,3	63 400	89 200
62,0	120,7	56,7	114,7	64,4	59 500	87 300
64,0	119,7	58,6	113,7	63,4	55 800	85 500
66,0	118,6	60,5	112,7	62,4	52 400	83 700
68,0	117,4	62,4	111,7	61,4	49 200	82 100
70,0	116,2	64,3	110,6	60,4	46 100	80 500
72,0	115,0	66,2	109,4	59,4	43 200	79 100
74,0	113,7	68,1	108,3	58,3	40 500	77 700
76,0	112,4	70,0	107,0	57,3	37 900	76 300
78,0	111,0	71,9	105,8	56,2	35 500	75 100
80,0	109,5	73,8	104,4	55,2	33 100	73 300
82,0	108,0	75,7	103,0	54,1	30 900	70 500
84,0	106,5	77,6	101,6	53,0	28 800	67 700
86,0	104,8	79,5	100,1	51,9	26 800	65 100
88,0	103,1	81,4	98,5	50,7	24 900	62 500
90,0	101,4	83,3	96,9	49,6	23 000	60 100
92,0	99,5	85,2	95,2	48,4	21 300	57 800
94,0	97,6	87,2	93,4	47,2	19 600	55 600
96,0	95,6	89,1	91,6	46,0	18 000	53 500
98,0	93,5	91,0	89,6	44,7	16 400	51 400
100,0	91,4	92,9	87,6	43,4	14 900	49 500
102,0	89,1	94,8	85,5	42,1	13 500	47 600
104,0	86,7	96,7	83,2	40,8	12 100	45 800
106,0	84,2	98,7	80,9	39,4	10 800	44 100
108,0	81,5	100,6	78,4	37,9	9 500	42 400
110,0	78,7	102,5	75,8	36,5	8 200	40 800
112,0	75,8	104,4	73,1	34,9	7 000	39 300
114,0	72,6	106,4	70,2	33,3	5 800	37 800
116,0	69,3	108,3	67,0	31,6		36 300
118,0	65,7	110,2	63,7	29,8		34 900

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5



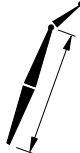
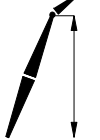
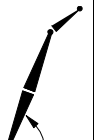
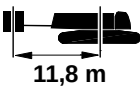
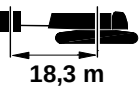
B80



400 000 kg

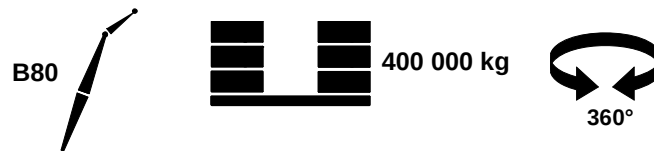


360°

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

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5



125,0 m		41°			
m	m	m	m	kg	kg
16,8					
18,0					
20,0	133,3	15,6	126,8	84,2	110 600
22,0	133,0	17,5	126,5	83,3	110 600
24,0	132,7	19,4	126,3	82,4	110 600
26,0	132,3	21,3	126,0	81,5	110 600
28,0	131,9	23,2	125,7	80,6	110 600
30,0	131,5	25,1	125,3	79,7	110 600
32,0	131,0	27,0	124,9	78,9	110 600
34,0	130,5	28,9	124,5	78,0	110 600
36,0	130,0	30,8	124,1	77,1	110 600
38,0	129,5	32,7	123,6	76,1	109 900
40,0	128,9	34,6	123,1	75,2	107 400
42,0	128,2	36,5	122,5	74,3	104 900
44,0	127,6	38,5	122,0	73,4	102 400
46,0	126,9	40,4	121,3	72,5	99 900
48,0	126,1	42,3	120,7	71,6	95 500
50,0	125,4	44,2	120,0	70,6	89 200
52,0	124,5	46,1	119,3	69,7	83 500
54,0	123,7	48,0	118,5	68,7	78 200
56,0	122,8	49,9	117,8	67,8	73 300
58,0	121,9	51,9	116,9	66,8	68 700
60,0	120,9	53,8	116,1	65,8	64 500
62,0	119,9	55,7	115,2	64,9	60 500
64,0	118,8	57,6	114,2	63,9	56 700
66,0	117,7	59,5	113,2	62,9	53 300
68,0	116,6	61,5	112,2	61,9	50 000
70,0	115,4	63,4	111,1	60,9	46 900
72,0	114,1	65,3	110,0	59,8	43 900
74,0	112,8	67,2	108,8	58,8	41 200
76,0	111,5	69,2	107,6	57,8	38 600
78,0	110,1	71,1	106,3	56,7	36 100
80,0	108,6	73,0	105,0	55,6	33 700
82,0	107,1	75,0	103,6	54,5	31 500
84,0	105,5	76,9	102,1	53,4	29 300
86,0	103,9	78,8	100,6	52,3	27 300
88,0	102,2	80,8	99,1	51,1	25 300
90,0	100,4	82,7	97,4	50,0	23 500
92,0	98,5	84,6	95,7	48,8	21 700
94,0	96,6	86,6	93,9	47,6	20 000
96,0	94,6	88,5	92,1	46,3	18 300
98,0	92,5	90,5	90,1	45,1	16 700
100,0	90,3	92,4	88,1	43,8	15 200
102,0	88,0	94,4	86,0	42,4	13 800
104,0					
106,0					
108,0					
110,0					
112,0					
114,0					
116,0					
118,0					

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5



B80



400 000 kg



360°

128,0 m					28°	
m	m	m	m	°	kg	kg
17,1	137,4	14,2	129,9	84,9	110 500	110 500
18,0	137,3	15,1	129,8	84,5	110 500	110 500
20,0	137,1	17,0	129,6	83,7	110 500	110 500
22,0	136,8	18,9	129,4	82,8	110 500	110 500
24,0	136,4	20,7	129,1	82,0	110 400	110 400
26,0	136,1	22,6	128,8	81,1	110 400	110 400
28,0	135,7	24,5	128,5	80,2	110 400	110 400
30,0	135,3	26,4	128,1	79,4	110 300	110 300
32,0	134,8	28,3	127,7	78,5	110 200	110 200
34,0	134,4	30,2	127,3	77,6	110 100	110 100
36,0	133,9	32,1	126,8	76,8	110 000	110 000
38,0	133,3	34,0	126,4	75,9	110 000	110 000
40,0	132,7	35,9	125,8	75,0	109 800	109 800
42,0	132,1	37,8	125,3	74,1	109 700	109 700
44,0	131,5	39,7	124,7	73,2	105 100	109 600
46,0	130,8	41,6	124,1	72,3	97 900	109 500
48,0	130,1	43,5	123,5	71,4	91 200	109 400
50,0	129,3	45,4	122,8	70,5	85 000	109 300
52,0	128,6	47,3	122,1	69,6	79 300	109 200
54,0	127,7	49,2	121,3	68,7	74 100	109 000
56,0	126,9	51,1	120,5	67,8	69 200	108 600
58,0	126,0	53,0	119,7	66,9	64 700	106 900
60,0	125,0	54,9	118,9	65,9	60 500	105 000
62,0	124,1	56,8	118,0	65,0	56 500	103 200
64,0	123,0	58,7	117,0	64,0	52 800	101 400
66,0	122,0	60,6	116,1	63,1	49 400	96 900
68,0	120,9	62,5	115,0	62,1	46 100	92 600
70,0	119,7	64,4	114,0	61,1	43 000	88 400
72,0	118,5	66,3	112,9	60,1	40 100	84 600
74,0	117,3	68,2	111,7	59,1	37 400	80 900
76,0	116,0	70,1	110,5	58,1	34 800	77 500
78,0	114,6	72,0	109,3	57,1	32 400	74 200
80,0	113,2	73,9	108,0	56,1	30 000	71 100
82,0	111,8	75,8	106,7	55,0	27 800	68 200
84,0	110,3	77,7	105,3	54,0	25 700	65 400
86,0	108,7	79,6	103,8	52,9	23 700	62 700
88,0	107,1	81,5	102,3	51,8	21 700	60 200
90,0	105,4	83,4	100,8	50,7	19 900	57 700
92,0	103,6	85,3	99,1	49,5	18 100	55 400
94,0	101,8	87,2	97,4	48,4	16 500	53 200
96,0	99,8	89,2	95,6	47,2	14 800	51 100
98,0	97,9	91,1	93,8	46,0	13 300	49 100
100,0	95,8	93,0	91,8	44,8	11 800	47 100
102,0	93,6	94,9	89,8	43,5	10 300	45 200
104,0	91,3	96,8	87,7	42,3	8 900	43 400
106,0	89,0	98,8	85,5	40,9	7 600	41 700
108,0	86,5	100,7	83,2	39,6	6 300	40 000
110,0	83,8	102,6	80,7	38,2		38 400
112,0	81,1	104,5	78,2	36,8		36 900
114,0	78,2	106,4	75,4	35,3		35 400
116,0	75,1	108,4	72,6	33,7		33 900
118,0	71,8	110,3	69,5	32,1		32 500
120,0	68,3	112,2	66,2	30,4		31 200

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5



B80



400 000 kg



360°

128,0 m					35°	
m	m	m	m	°	kg	kg
17,1						
18,0						
20,0	136,7	16,3	129,7	84,0	109 800	109 800
22,0	136,5	18,2	129,5	83,1	109 800	109 800
24,0	136,1	20,1	129,2	82,3	109 800	109 800
26,0	135,8	22,0	128,9	81,4	109 800	109 800
28,0	135,4	23,9	128,6	80,6	109 700	109 700
30,0	135,0	25,8	128,2	79,7	109 700	109 700
32,0	134,5	27,7	127,9	78,8	109 600	109 600
34,0	134,0	29,6	127,4	77,9	109 600	109 600
36,0	133,5	31,5	127,0	77,1	109 500	109 500
38,0	133,0	33,4	126,5	76,2	109 400	109 400
40,0	132,4	35,3	126,0	75,3	109 400	109 400
42,0	131,8	37,2	125,5	74,4	109 300	109 300
44,0	131,2	39,1	124,9	73,5	105 800	109 200
46,0	130,5	41,0	124,3	72,6	98 700	109 100
48,0	129,8	42,9	123,7	71,7	92 000	109 000
50,0	129,0	44,8	123,0	70,8	85 700	108 900
52,0	128,2	46,7	122,3	69,9	80 000	108 800
54,0	127,4	48,6	121,5	69,0	74 700	107 700
56,0	126,5	50,5	120,8	68,1	69 800	105 800
58,0	125,6	52,4	120,0	67,1	65 300	103 900
60,0	124,7	54,3	119,1	66,2	61 000	102 200
62,0	123,7	56,2	118,2	65,2	57 100	100 400
64,0	122,7	58,1	117,3	64,3	53 300	98 800
66,0	121,6	60,1	116,3	63,3	49 900	96 800
68,0	120,5	62,0	115,3	62,3	46 600	92 900
70,0	119,3	63,9	114,3	61,4	43 500	88 800
72,0	118,1	65,8	113,2	60,4	40 600	84 900
74,0	116,9	67,7	112,0	59,4	37 800	81 200
76,0	115,6	69,6	110,8	58,4	35 200	77 700
78,0	114,2	71,5	109,6	57,3	32 700	74 500
80,0	112,8	73,5	108,3	56,3	30 400	71 400
82,0	111,4	75,4	107,0	55,2	28 100	68 400
84,0	109,9	77,3	105,6	54,2	26 000	65 600
86,0	108,3	79,2	104,1	53,1	24 000	62 900
88,0	106,7	81,1	102,6	52,0	22 000	60 400
90,0	105,0	83,1	101,1	50,9	20 200	57 900
92,0	103,2	85,0	99,4	49,8	18 400	55 600
94,0	101,3	86,9	97,7	48,6	16 700	53 400
96,0	99,4	88,8	95,9	47,4	15 000	51 200
98,0	97,4	90,8	94,1	46,2	13 500	49 200
100,0	95,3	92,7	92,1	45,0	12 000	47 300
102,0	93,1	94,6	90,1	43,7	10 500	45 400
104,0	90,8	96,6	88,0	42,4	9 100	43 600
106,0	88,5	98,5	85,8	41,1	7 700	41 800
108,0	85,9	100,4	83,5	39,8	6 400	40 100
110,0	83,3	102,4	81,0	38,3		38 500
112,0	80,5	104,3	78,4	36,9		37 000
114,0	77,6	106,3	75,7	35,4		35 500
116,0						
118,0						
120,0						

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5



B80



400 000 kg



360°

17,1						
18,0						
20,0	136,3	15,6	129,8	84,3	109 400	109 400
22,0	136,0	17,5	129,6	83,4	109 400	109 400
24,0	135,7	19,4	129,3	82,6	109 400	109 400
26,0	135,4	21,3	129,0	81,7	109 400	109 400
28,0	135,0	23,2	128,7	80,8	109 400	109 400
30,0	134,6	25,1	128,4	80,0	109 400	109 400
32,0	134,1	27,0	128,0	79,1	109 400	109 400
34,0	133,6	28,9	127,6	78,2	109 400	109 400
36,0	133,1	30,9	127,1	77,3	109 300	109 300
38,0	132,6	32,8	126,7	76,5	109 300	109 300
40,0	132,0	34,7	126,2	75,6	109 300	109 300
42,0	131,4	36,6	125,6	74,7	109 200	109 200
44,0	130,7	38,5	125,1	73,8	106 600	109 200
46,0	130,0	40,4	124,5	72,9	99 500	109 100
48,0	129,3	42,3	123,9	72,0	92 700	109 100
50,0	128,6	44,2	123,2	71,1	86 400	108 400
52,0	127,8	46,2	122,5	70,2	80 700	106 600
54,0	126,9	48,1	121,8	69,2	75 400	104 800
56,0	126,1	50,0	121,0	68,3	70 400	103 000
58,0	125,2	51,9	120,2	67,4	65 800	101 300
60,0	124,2	53,8	119,3	66,4	61 500	99 700
62,0	123,2	55,8	118,4	65,5	57 600	98 100
64,0	122,2	57,7	117,5	64,5	53 800	96 600
66,0	121,1	59,6	116,6	63,6	50 300	95 100
68,0	120,0	61,5	115,6	62,6	47 000	92 900
70,0	118,9	63,4	114,5	61,6	43 900	89 100
72,0	117,7	65,4	113,4	60,6	40 900	85 200
74,0	116,4	67,3	112,3	59,6	38 200	81 500
76,0	115,1	69,2	111,1	58,6	35 500	78 000
78,0	113,7	71,2	109,9	57,5	33 000	74 700
80,0	112,3	73,1	108,6	56,5	30 700	71 600
82,0	110,9	75,0	107,2	55,4	28 400	68 600
84,0	109,3	76,9	105,8	54,4	26 300	65 800
86,0	107,8	78,9	104,4	53,3	24 200	63 100
88,0	106,1	80,8	102,9	52,2	22 300	60 500
90,0	104,4	82,8	101,3	51,1	20 400	58 100
92,0	102,6	84,7	99,7	49,9	18 600	55 800
94,0	100,8	86,7	98,0	48,8	16 900	53 500
96,0	98,8	88,6	96,2	47,6	15 200	51 400
98,0	96,8	90,5	94,3	46,4	13 600	49 300
100,0	94,7	92,5	92,4	45,1	12 100	47 400
102,0	92,5	94,4	90,3	43,9	10 600	45 500
104,0	90,2	96,4	88,2	42,6	9 200	43 600
106,0						
108,0						
110,0						
112,0						
114,0						
116,0						
118,0						
120,0						

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5



B80



400 000 kg



360°

131,0 m					11,8 m	18,3 m
m	m	m	m	°	kg	kg
17,4	140,4	14,5	132,9	84,9	105 700	105 700
18,0	140,4	15,1	132,9	84,7	105 700	105 700
20,0	140,1	17,0	132,6	83,8	105 700	105 700
22,0	139,8	18,9	132,4	83,0	105 600	105 600
24,0	139,5	20,8	132,1	82,1	105 600	105 600
26,0	139,2	22,7	131,8	81,3	105 600	105 600
28,0	138,8	24,6	131,5	80,5	105 500	105 500
30,0	138,4	26,5	131,2	79,6	105 400	105 400
32,0	137,9	28,3	130,8	78,8	105 300	105 300
34,0	137,5	30,3	130,4	77,9	105 200	105 200
36,0	137,0	32,1	129,9	77,1	105 100	105 100
38,0	136,4	34,0	129,4	76,2	105 000	105 000
40,0	135,9	35,9	128,9	75,3	104 900	104 900
42,0	135,3	37,8	128,4	74,5	104 800	104 800
44,0	134,7	39,7	127,8	73,6	104 700	104 700
46,0	134,0	41,6	127,2	72,7	98 500	104 600
48,0	133,3	43,5	126,6	71,9	91 800	104 500
50,0	132,6	45,4	126,0	71,0	85 600	104 300
52,0	131,8	47,3	125,3	70,1	79 900	104 200
54,0	131,0	49,2	124,5	69,2	74 700	103 600
56,0	130,2	51,1	123,8	68,3	69 800	101 700
58,0	129,3	53,0	123,0	67,4	65 300	99 700
60,0	128,4	54,9	122,1	66,5	61 100	97 800
62,0	127,4	56,8	121,3	65,6	57 200	96 000
64,0	126,4	58,7	120,3	64,6	53 500	94 300
66,0	125,4	60,6	119,4	63,7	50 000	92 600
68,0	124,3	62,5	118,4	62,8	46 800	91 000
70,0	123,2	64,4	117,4	61,8	43 700	88 900
72,0	122,0	66,3	116,3	60,9	40 800	85 100
74,0	120,8	68,2	115,2	59,9	38 100	81 400
76,0	119,6	70,1	114,0	58,9	35 500	78 000
78,0	118,3	72,1	112,8	57,9	33 000	74 700
80,0	116,9	74,0	111,6	56,9	30 700	71 600
82,0	115,5	75,9	110,3	55,9	28 500	68 700
84,0	114,0	77,8	108,9	54,9	26 400	65 900
86,0	112,5	79,7	107,5	53,8	24 400	63 200
88,0	111,0	81,6	106,1	52,8	22 400	60 700
90,0	109,3	83,5	104,6	51,7	20 600	58 200
92,0	107,6	85,4	103,0	50,6	18 800	55 900
94,0	105,9	87,3	101,4	49,5	17 100	53 700
96,0	104,0	89,2	99,7	48,4	15 500	51 600
98,0	102,1	91,2	97,9	47,2	14 000	49 600
100,0	100,1	93,1	96,0	46,1	12 500	47 600
102,0	98,0	95,0	94,1	44,9	11 000	45 800
104,0	95,9	96,9	92,1	43,7	9 700	44 000
106,0	93,6	98,8	90,0	42,4	8 300	42 200
108,0	91,3	100,8	87,8	41,1	7 000	40 600
110,0	88,8	102,7	85,5	39,8		39 000
112,0	86,2	104,6	83,1	38,5		37 400
114,0	83,5	106,5	80,5	37,1		35 900
116,0	80,6	108,5	77,8	35,6		34 500
118,0	77,6	110,4	75,0	34,1		33 100
120,0	74,3	112,3	72,0	32,5		31 700
122,0	70,9	114,3	68,7	30,9		30 400

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5



B80



400 000 kg



360°

m	m	m	m	°	kg	kg
17,4						
18,0						
20,0	139,8	16,3	132,7	84,1	105 100	105 100
22,0	139,5	18,2	132,5	83,3	105 100	105 100
24,0	139,2	20,1	132,2	82,5	105 100	105 100
26,0	138,8	22,0	131,9	81,6	105 000	105 000
28,0	138,5	23,9	131,6	80,8	105 000	105 000
30,0	138,1	25,8	131,3	79,9	104 900	104 900
32,0	137,6	27,7	130,9	79,1	104 800	104 800
34,0	137,2	29,6	130,5	78,2	104 800	104 800
36,0	136,7	31,5	130,1	77,4	104 700	104 700
38,0	136,1	33,4	129,6	76,5	104 600	104 600
40,0	135,6	35,3	129,1	75,6	104 500	104 500
42,0	135,0	37,2	128,6	74,8	104 400	104 400
44,0	134,3	39,1	128,0	73,9	104 400	104 400
46,0	133,7	41,0	127,4	73,0	99 400	104 300
48,0	133,0	42,9	126,8	72,1	92 600	104 200
50,0	132,2	44,8	126,2	71,3	86 400	104 100
52,0	131,5	46,7	125,5	70,4	80 600	102 700
54,0	130,7	48,6	124,8	69,5	75 400	100 800
56,0	129,8	50,5	124,0	68,6	70 500	98 900
58,0	128,9	52,5	123,2	67,7	65 900	97 100
60,0	128,0	54,4	122,4	66,7	61 700	95 300
62,0	127,1	56,3	121,5	65,8	57 700	93 600
64,0	126,1	58,2	120,6	64,9	54 000	92 000
66,0	125,0	60,1	119,7	64,0	50 500	90 400
68,0	124,0	62,0	118,7	63,0	47 200	88 900
70,0	122,8	63,9	117,7	62,1	44 100	87 500
72,0	121,7	65,9	116,6	61,1	41 200	85 400
74,0	120,5	67,8	115,5	60,1	38 500	81 700
76,0	119,2	69,7	114,3	59,1	35 900	78 300
78,0	117,9	71,6	113,1	58,2	33 400	75 000
80,0	116,5	73,5	111,9	57,1	31 100	71 900
82,0	115,1	75,4	110,6	56,1	28 800	68 900
84,0	113,7	77,3	109,3	55,1	26 700	66 100
86,0	112,1	79,3	107,8	54,1	24 700	63 400
88,0	110,6	81,2	106,4	53,0	22 700	60 900
90,0	108,9	83,1	104,9	51,9	20 900	58 400
92,0	107,2	85,0	103,3	50,8	19 100	56 100
94,0	105,4	87,0	101,7	49,7	17 400	53 900
96,0	103,6	88,9	100,0	48,6	15 700	51 800
98,0	101,7	90,8	98,2	47,4	14 200	49 700
100,0	99,7	92,8	96,3	46,3	12 700	47 800
102,0	97,6	94,7	94,4	45,1	11 200	45 900
104,0	95,4	96,6	92,4	43,8	9 800	44 100
106,0	93,1	98,6	90,3	42,6	8 500	42 400
108,0	90,8	100,5	88,1	41,3	7 200	40 700
110,0	88,3	102,4	85,7	40,0		39 100
112,0	85,7	104,4	83,3	38,6		37 500
114,0	82,9	106,3	80,8	37,2		36 000
116,0	80,0	108,3	78,1	35,7		34 600
118,0						
120,0						
122,0						

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5



B80



400 000 kg



360°

m	m	m	m	°	kg	kg
17,4						
18,0						
20,0	139,4	15,6	132,8	84,4	104 800	104 800
22,0	139,1	17,5	132,6	83,6	104 800	104 800
24,0	138,8	19,4	132,3	82,7	104 800	104 800
26,0	138,4	21,3	132,1	81,9	104 800	104 800
28,0	138,0	23,2	131,7	81,1	104 800	104 800
30,0	137,6	25,1	131,4	80,2	104 700	104 700
32,0	137,2	27,1	131,0	79,3	104 700	104 700
34,0	136,7	29,0	130,6	78,5	104 600	104 600
36,0	136,2	30,9	130,2	77,6	104 600	104 600
38,0	135,7	32,8	129,8	76,8	104 600	104 600
40,0	135,1	34,7	129,3	75,9	104 500	104 500
42,0	134,5	36,6	128,8	75,0	104 400	104 400
44,0	133,9	38,5	128,2	74,2	104 400	104 400
46,0	133,2	40,4	127,6	73,3	100 100	104 300
48,0	132,5	42,4	127,0	72,4	93 300	103 700
50,0	131,8	44,3	126,4	71,5	87 100	102 000
52,0	131,0	46,2	125,7	70,6	81 300	100 100
54,0	130,2	48,1	125,0	69,7	76 000	98 300
56,0	129,4	50,0	124,2	68,8	71 100	96 500
58,0	128,5	51,9	123,4	67,9	66 500	94 800
60,0	127,6	53,9	122,6	67,0	62 200	93 200
62,0	126,6	55,8	121,7	66,1	58 200	91 600
64,0	125,6	57,7	120,8	65,1	54 500	90 100
66,0	124,6	59,6	119,9	64,2	51 000	88 600
68,0	123,5	61,6	118,9	63,2	47 700	87 200
70,0	122,4	63,5	117,9	62,3	44 500	85 800
72,0	121,2	65,4	116,8	61,3	41 600	84 500
74,0	120,0	67,3	115,7	60,3	38 800	82 000
76,0	118,7	69,3	114,6	59,4	36 200	78 500
78,0	117,4	71,2	113,4	58,4	33 700	75 200
80,0	116,0	73,1	112,1	57,4	31 400	72 100
82,0	114,6	75,1	110,9	56,3	29 100	69 100
84,0	113,1	77,0	109,5	55,3	27 000	66 300
86,0	111,6	78,9	108,1	54,2	24 900	63 600
88,0	110,0	80,9	106,6	53,2	23 000	61 100
90,0	108,4	82,8	105,1	52,1	21 100	58 600
92,0	106,7	84,7	103,6	51,0	19 300	56 300
94,0	104,9	86,7	101,9	49,9	17 600	54 100
96,0	103,0	88,6	100,2	48,8	15 900	51 900
98,0	101,1	90,6	98,4	47,6	14 300	49 900
100,0	99,1	92,5	96,6	46,4	12 800	47 900
102,0	97,0	94,5	94,6	45,2	11 400	46 000
104,0	94,8	96,4	92,6	44,0	10 000	44 200
106,0	92,5	98,4	90,5	42,7	8 600	42 400
108,0	90,1	100,3	88,3	41,4	7 300	40 800
110,0						
112,0						
114,0						
116,0						
118,0						
120,0						
122,0						

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5



B80



400 000 kg



360°

m	m	m	m	°	11,8 m kg	18,3 m kg
17,7	143,4	14,8	135,9	84,9	100 400	100 400
18,0	143,4	15,1	135,9	84,8	100 300	100 300
20,0	143,1	17,0	135,7	84,0	100 300	100 300
22,0	142,8	18,9	135,4	83,1	100 300	100 300
24,0	142,5	20,8	135,2	82,3	100 200	100 200
26,0	142,2	22,7	134,9	81,5	100 100	100 100
28,0	141,8	24,6	134,6	80,7	100 100	100 100
30,0	141,4	26,5	134,2	79,8	100 000	100 000
32,0	141,0	28,4	133,8	79,0	99 900	99 900
34,0	140,5	30,3	133,4	78,2	99 800	99 800
36,0	140,1	32,2	133,0	77,3	99 700	99 700
38,0	139,5	34,1	132,5	76,5	99 600	99 600
40,0	139,0	36,0	132,0	75,7	99 400	99 400
42,0	138,4	37,9	131,5	74,8	99 300	99 300
44,0	137,8	39,8	131,0	74,0	99 200	99 200
46,0	137,1	41,7	130,4	73,1	97 600	99 100
48,0	136,5	43,6	129,8	72,3	90 900	99 000
50,0	135,8	45,5	129,1	71,4	84 700	98 800
52,0	135,0	47,4	128,4	70,5	79 000	98 600
54,0	134,2	49,3	127,7	69,7	73 700	96 800
56,0	133,4	51,2	127,0	68,8	68 900	94 900
58,0	132,5	53,1	126,2	67,9	64 300	92 900
60,0	131,7	55,0	125,4	67,0	60 100	91 100
62,0	130,7	56,9	124,5	66,1	56 200	89 300
64,0	129,8	58,8	123,6	65,2	52 500	87 600
66,0	128,8	60,7	122,7	64,3	49 000	86 000
68,0	127,7	62,6	121,8	63,4	45 800	84 400
70,0	126,6	64,5	120,8	62,5	42 700	82 900
72,0	125,5	66,4	119,7	61,5	39 800	81 400
74,0	124,3	68,3	118,6	60,6	37 100	80 000
76,0	123,1	70,2	117,5	59,6	34 500	77 200
78,0	121,8	72,1	116,3	58,7	32 000	74 000
80,0	120,5	74,0	115,1	57,7	29 700	70 900
82,0	119,2	75,9	113,9	56,7	27 500	67 900
84,0	117,7	77,8	112,6	55,7	25 400	65 100
86,0	116,3	79,8	111,2	54,7	23 400	62 500
88,0	114,8	81,7	109,8	53,7	21 400	59 900
90,0	113,2	83,6	108,3	52,7	19 600	57 500
92,0	111,5	85,5	106,8	51,6	17 800	55 200
94,0	109,8	87,4	105,2	50,6	16 200	53 000
96,0	108,1	89,3	103,6	49,5	14 500	50 900
98,0	106,2	91,2	101,9	48,4	13 000	48 800
100,0	104,3	93,2	100,1	47,3	11 500	46 900
102,0	102,3	95,1	98,3	46,1	10 100	45 000
104,0	100,3	97,0	96,3	45,0	8 700	43 200
106,0	98,1	98,9	94,3	43,8	7 300	41 500
108,0	95,9	100,9	92,2	42,5	6 100	39 800
110,0	93,5	102,8	90,0	41,3		38 200
112,0	91,1	104,7	87,7	40,0		36 700
114,0	88,5	106,6	85,3	38,7		35 200
116,0	85,8	108,6	82,8	37,3		33 800
118,0	83,0	110,5	80,2	35,9		32 400
120,0	80,0	112,4	77,3	34,4		31 000
122,0	76,8	114,3	74,4	32,9		29 700
126,0	69,8	118,2	67,8	29,7		27 200

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5



B80



400 000 kg



360°

m	m	m	m	°	kg	kg
17,7						
18,0						
20,0	142,8	16,3	135,7	84,3	99 800	99 800
22,0	142,5	18,2	135,5	83,4	99 800	99 800
24,0	142,2	20,1	135,3	82,6	99 700	99 700
26,0	141,9	22,0	135,0	81,8	99 700	99 700
28,0	141,5	23,9	134,7	81,0	99 600	99 600
30,0	141,1	25,8	134,3	80,1	99 500	99 500
32,0	140,7	27,7	134,0	79,3	99 500	99 500
34,0	140,2	29,6	133,6	78,5	99 400	99 400
36,0	139,7	31,5	133,1	77,6	99 300	99 300
38,0	139,2	33,4	132,7	76,8	99 200	99 200
40,0	138,7	35,3	132,2	75,9	99 100	99 100
42,0	138,1	37,3	131,7	75,1	99 000	99 000
44,0	137,5	39,2	131,1	74,2	98 900	98 900
46,0	136,8	41,1	130,6	73,4	97 900	98 800
48,0	136,1	43,0	130,0	72,5	91 700	98 700
50,0	135,4	44,9	129,3	71,7	85 400	98 000
52,0	134,7	46,8	128,6	70,8	79 700	96 200
54,0	133,9	48,7	127,9	69,9	74 400	94 300
56,0	133,1	50,6	127,2	69,0	69 500	92 400
58,0	132,2	52,5	126,4	68,2	64 900	90 600
60,0	131,3	54,4	125,6	67,3	60 700	88 900
62,0	130,4	56,3	124,8	66,4	56 700	87 200
64,0	129,4	58,3	123,9	65,5	53 000	85 600
66,0	128,4	60,2	123,0	64,6	49 500	84 100
68,0	127,4	62,1	122,0	63,6	46 300	82 600
70,0	126,3	64,0	121,0	62,7	43 200	81 200
72,0	125,1	65,9	120,0	61,8	40 300	79 800
74,0	123,9	67,8	118,9	60,8	37 500	78 500
76,0	122,7	69,7	117,8	59,9	34 900	77 200
78,0	121,5	71,7	116,6	58,9	32 400	74 300
80,0	120,1	73,6	115,4	57,9	30 100	71 100
82,0	118,8	75,5	114,2	57,0	27 800	68 200
84,0	117,4	77,4	112,9	56,0	25 700	65 400
86,0	115,9	79,4	111,5	55,0	23 700	62 700
88,0	114,4	81,3	110,1	53,9	21 700	60 200
90,0	112,8	83,2	108,6	52,9	19 900	57 700
92,0	111,1	85,1	107,1	51,8	18 100	55 400
94,0	109,4	87,0	105,5	50,8	16 400	53 200
96,0	107,7	89,0	103,9	49,7	14 800	51 000
98,0	105,8	90,9	102,2	48,6	13 200	49 000
100,0	103,9	92,8	100,4	47,5	11 700	47 100
102,0	101,9	94,8	98,6	46,3	10 300	45 200
104,0	99,8	96,7	96,6	45,1	8 900	43 400
106,0	97,7	98,6	94,6	43,9	7 500	41 600
108,0	95,4	100,6	92,5	42,7	6 200	40 000
110,0	93,0	102,5	90,3	41,4		38 400
112,0	90,6	104,5	88,0	40,2		36 800
114,0	88,0	106,4	85,6	38,8		35 300
116,0	85,3	108,4	83,1	37,5		33 800
118,0	82,4	110,3	80,4	36,0		32 400
120,0	79,4	112,3	77,6	34,6		31 100
122,0						
126,0						

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5



B80



400 000 kg



360°

17,7						
18,0						
20,0	142,4	15,6	135,8	84,6	99 600	99 600
22,0	142,1	17,5	135,6	83,7	99 600	99 600
24,0	141,8	19,4	135,4	82,9	99 600	99 600
26,0	141,5	21,4	135,1	82,1	99 500	99 500
28,0	141,1	23,3	134,8	81,2	99 500	99 500
30,0	140,7	25,2	134,5	80,4	99 400	99 400
32,0	140,3	27,1	134,1	79,6	99 400	99 400
34,0	139,8	29,0	133,7	78,7	99 300	99 300
36,0	139,3	30,9	133,3	77,9	99 200	99 200
38,0	138,8	32,8	132,8	77,1	99 200	99 200
40,0	138,2	34,7	132,4	76,2	99 100	99 100
42,0	137,6	36,6	131,9	75,4	99 000	99 000
44,0	137,0	38,6	131,3	74,5	99 000	99 000
46,0	136,4	40,5	130,8	73,7	98 200	98 800
48,0	135,7	42,4	130,1	72,8	92 400	97 600
50,0	135,0	44,3	129,5	71,9	86 100	95 700
52,0	134,2	46,2	128,9	71,1	80 400	93 900
54,0	133,4	48,1	128,1	70,2	75 100	92 100
56,0	132,6	50,1	127,4	69,3	70 100	90 300
58,0	131,7	52,0	126,6	68,4	65 500	88 600
60,0	130,9	53,9	125,8	67,5	61 300	87 000
62,0	129,9	55,8	125,0	66,6	57 300	85 400
64,0	128,9	57,8	124,1	65,7	53 500	83 900
66,0	127,9	59,7	123,2	64,8	50 000	82 500
68,0	126,9	61,6	122,3	63,9	46 700	81 100
70,0	125,8	63,5	121,3	62,9	43 600	79 700
72,0	124,6	65,5	120,2	62,0	40 700	78 400
74,0	123,5	67,4	119,2	61,1	37 900	77 200
76,0	122,2	69,3	118,0	60,1	35 300	76 000
78,0	121,0	71,3	116,9	59,1	32 800	74 500
80,0	119,6	73,2	115,7	58,1	30 400	71 400
82,0	118,3	75,1	114,4	57,2	28 100	68 400
84,0	116,8	77,1	113,1	56,2	26 000	65 600
86,0	115,4	79,0	111,8	55,1	23 900	62 900
88,0	113,8	80,9	110,4	54,1	22 000	60 300
90,0	112,2	82,9	108,9	53,1	20 100	57 900
92,0	110,6	84,8	107,4	52,0	18 300	55 600
94,0	108,9	86,7	105,8	50,9	16 600	53 300
96,0	107,1	88,7	104,1	49,8	15 000	51 200
98,0	105,2	90,6	102,4	48,7	13 400	49 100
100,0	103,3	92,6	100,7	47,6	11 900	47 200
102,0	101,3	94,5	98,8	46,4	10 400	45 300
104,0	99,2	96,5	96,9	45,3	9 000	43 500
106,0	97,0	98,4	94,8	44,1	7 600	41 700
108,0	94,8	100,4	92,7	42,8	6 300	40 100
110,0						
112,0						
114,0						
116,0						
118,0						
120,0						
122,0						
126,0						

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5



B80



400 000 kg



360°

137,0 m					11,8 m	18,3 m
m	m	m	m	°	kg	kg
17,7	146,4	14,8	138,9	85,0	95 500	95 500
18,0	146,4	15,1	138,9	84,9	95 500	95 500
20,0	146,2	17,0	138,7	84,1	95 400	95 400
22,0	145,9	18,9	138,5	83,3	95 300	95 300
24,0	145,6	20,8	138,2	82,5	95 200	95 200
26,0	145,3	22,7	137,9	81,7	95 200	95 200
28,0	144,9	24,6	137,6	80,9	95 100	95 100
30,0	144,5	26,5	137,3	80,1	95 000	95 000
32,0	144,1	28,4	136,9	79,2	94 900	94 900
34,0	143,6	30,3	136,5	78,4	94 700	94 700
36,0	143,2	32,2	136,1	77,6	94 600	94 600
38,0	142,7	34,1	135,6	76,8	94 500	94 500
40,0	142,1	36,0	135,1	76,0	94 400	94 400
42,0	141,6	37,9	134,6	75,1	94 300	94 300
44,0	141,0	39,8	134,1	74,3	94 100	94 100
46,0	140,3	41,7	133,5	73,5	93 800	94 000
48,0	139,7	43,6	132,9	72,6	90 600	93 900
50,0	139,0	45,5	132,3	71,8	84 400	93 700
52,0	138,2	47,4	131,6	71,0	78 700	92 700
54,0	137,5	49,3	130,9	70,1	73 500	90 700
56,0	136,7	51,2	130,2	69,3	68 600	88 800
58,0	135,8	53,1	129,4	68,4	64 000	87 000
60,0	135,0	55,0	128,6	67,5	59 800	85 200
62,0	134,1	56,9	127,8	66,7	55 900	83 500
64,0	133,1	58,8	126,9	65,8	52 200	81 800
66,0	132,1	60,7	126,0	64,9	48 800	80 200
68,0	131,1	62,7	125,1	64,0	45 500	78 600
70,0	130,1	64,5	124,1	63,1	42 400	77 200
72,0	129,0	66,5	123,1	62,2	39 500	75 700
74,0	127,8	68,4	122,1	61,3	36 800	74 400
76,0	126,6	70,3	121,0	60,4	34 200	73 100
78,0	125,4	72,2	119,8	59,4	31 800	71 800
80,0	124,1	74,1	118,7	58,5	29 400	70 300
82,0	122,8	76,0	117,4	57,5	27 200	67 700
84,0	121,4	77,9	116,2	56,6	25 100	64 900
86,0	120,0	79,8	114,8	55,6	23 100	62 300
88,0	118,5	81,7	113,5	54,6	21 200	59 700
90,0	117,0	83,7	112,1	53,6	19 300	57 300
92,0	115,4	85,6	110,6	52,6	17 600	55 000
94,0	113,8	87,5	109,1	51,6	15 900	52 800
96,0	112,1	89,4	107,5	50,5	14 300	50 700
98,0	110,3	91,3	105,8	49,5	12 700	48 600
100,0	108,5	93,2	104,1	48,4	11 200	46 700
102,0	106,6	95,2	102,3	47,3	9 800	44 800
104,0	104,6	97,1	100,5	46,2	8 400	43 000
106,0	102,6	99,0	98,6	45,0	7 100	41 300
108,0	100,4	100,9	96,6	43,9	5 800	39 700
110,0	98,2	102,8	94,5	42,7		38 100
112,0	95,8	104,8	92,3	41,5		36 500
114,0	93,4	106,7	90,0	40,2		35 000
116,0	90,9	108,6	87,7	38,9		33 600
118,0	88,2	110,6	85,1	37,6		32 200
120,0	85,4	112,5	82,5	36,2		30 800
122,0	82,4	114,4	79,7	34,8		29 500
126,0	76,0	118,3	73,7	31,8		27 100

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5



B80



400 000 kg



360°

137,0 m		35°					
m	m	m	m	m	°	kg	kg
17,7	18,0						
20,0		145,8	16,3	138,8	84,4	95 000	95 000
22,0		145,6	18,2	138,5	83,6	94 900	94 900
24,0		145,3	20,1	138,3	82,8	94 900	94 900
26,0		144,9	22,0	138,0	82,0	94 800	94 800
28,0		144,6	23,9	137,7	81,2	94 700	94 700
30,0		144,2	25,8	137,4	80,3	94 600	94 600
32,0		143,8	27,8	137,0	79,5	94 500	94 500
34,0		143,3	29,6	136,6	78,7	94 400	94 400
36,0		142,8	31,6	136,2	77,9	94 300	94 300
38,0		142,3	33,5	135,8	77,1	94 200	94 200
40,0		141,8	35,4	135,3	76,2	94 100	94 100
42,0		141,2	37,3	134,8	75,4	94 000	94 000
44,0		140,6	39,2	134,3	74,6	93 900	93 900
46,0		140,0	41,1	133,7	73,8	93 800	93 800
48,0		139,3	43,0	133,1	72,9	91 300	93 600
50,0		138,6	44,9	132,5	72,1	85 200	92 300
52,0		137,9	46,8	131,8	71,2	79 400	90 400
54,0		137,1	48,7	131,1	70,4	74 100	88 500
56,0		136,3	50,6	130,4	69,5	69 200	86 700
58,0		135,5	52,6	129,7	68,6	64 700	84 900
60,0		134,6	54,5	128,9	67,8	60 400	83 300
62,0		133,7	56,4	128,0	66,9	56 500	81 600
64,0		132,8	58,3	127,2	66,0	52 700	80 100
66,0		131,8	60,2	126,3	65,1	49 300	78 500
68,0		130,8	62,1	125,4	64,2	46 000	77 100
70,0		129,7	64,0	124,4	63,3	42 900	75 700
72,0		128,6	66,0	123,4	62,4	40 000	74 300
74,0		127,5	67,9	122,3	61,5	37 200	73 000
76,0		126,3	69,8	121,2	60,6	34 600	71 800
78,0		125,0	71,7	120,1	59,7	32 100	70 600
80,0		123,8	73,6	118,9	58,7	29 800	69 500
82,0		122,4	75,6	117,7	57,8	27 600	67 800
84,0		121,1	77,5	116,4	56,8	25 400	65 200
86,0		119,6	79,4	115,1	55,8	23 400	62 500
88,0		118,2	81,3	113,8	54,8	21 500	60 000
90,0		116,6	83,3	112,4	53,8	19 600	57 500
92,0		115,0	85,2	110,9	52,8	17 800	55 200
94,0		113,4	87,1	109,4	51,8	16 100	53 000
96,0		111,7	89,0	107,8	50,7	14 500	50 900
98,0		109,9	91,0	106,1	49,7	13 000	48 800
100,0		108,1	92,9	104,4	48,6	11 400	46 900
102,0		106,2	94,8	102,7	47,5	10 000	45 000
104,0		104,2	96,8	100,8	46,4	8 600	43 200
106,0		102,1	98,7	98,9	45,2	7 300	41 500
108,0		99,9	100,6	96,9	44,0	6 000	39 800
110,0		97,7	102,6	94,8	42,8		38 200
112,0		95,4	104,5	92,6	41,6		36 600
114,0		92,9	106,5	90,3	40,4		35 100
116,0		90,3	108,4	87,9	39,1		33 700
118,0		87,7	110,4	85,4	37,7		32 300
120,0		84,8	112,3	82,8	36,3		30 900
122,0							
126,0							

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5



B80



400 000 kg



360°

137,0 m					41°	
m	m	m	m	°	kg	kg
17,7						
18,0						
20,0	145,4	15,6	138,8	84,7	94 800	94 800
22,0	145,1	17,6	138,6	83,9	94 800	94 800
24,0	144,8	19,5	138,4	83,1	94 700	94 700
26,0	144,5	21,4	138,1	82,2	94 600	94 600
28,0	144,2	23,3	137,8	81,4	94 600	94 600
30,0	143,8	25,2	137,5	80,6	94 500	94 500
32,0	143,3	27,1	137,1	79,8	94 400	94 400
34,0	142,9	29,0	136,8	79,0	94 400	94 400
36,0	142,4	30,9	136,4	78,2	94 300	94 300
38,0	141,9	32,9	135,9	77,3	94 200	94 200
40,0	141,4	34,8	135,5	76,5	94 100	94 100
42,0	140,8	36,7	135,0	75,7	94 000	94 000
44,0	140,2	38,6	134,4	74,8	93 900	93 900
46,0	139,6	40,5	133,9	74,0	93 700	93 700
48,0	138,9	42,4	133,3	73,2	91 200	92 000
50,0	138,2	44,4	132,7	72,3	85 900	90 100
52,0	137,4	46,3	132,0	71,5	80 100	88 300
54,0	136,7	48,2	131,3	70,6	74 800	86 600
56,0	135,9	50,1	130,6	69,8	69 900	84 900
58,0	135,0	52,0	129,9	68,9	65 200	83 200
60,0	134,2	54,0	129,1	68,0	61 000	81 600
62,0	133,3	55,9	128,3	67,1	57 000	80 000
64,0	132,3	57,8	127,4	66,3	53 200	78 600
66,0	131,3	59,7	126,5	65,4	49 700	77 100
68,0	130,3	61,7	125,6	64,5	46 400	75 700
70,0	129,2	63,6	124,6	63,6	43 300	74 400
72,0	128,1	65,5	123,6	62,6	40 400	73 100
74,0	127,0	67,4	122,6	61,7	37 600	71 900
76,0	125,8	69,4	121,5	60,8	35 000	70 700
78,0	124,5	71,3	120,4	59,9	32 500	69 600
80,0	123,3	73,2	119,2	58,9	30 100	68 500
82,0	121,9	75,2	118,0	58,0	27 900	67 500
84,0	120,5	77,1	116,7	57,0	25 700	65 400
86,0	119,1	79,0	115,4	56,0	23 700	62 700
88,0	117,6	81,0	114,0	55,0	21 700	60 200
90,0	116,1	82,9	112,6	54,0	19 900	57 700
92,0	114,5	84,9	111,1	53,0	18 100	55 400
94,0	112,8	86,8	109,6	51,9	16 400	53 100
96,0	111,1	88,7	108,0	50,9	14 700	51 000
98,0	109,3	90,7	106,4	49,8	13 100	49 000
100,0	107,5	92,6	104,7	48,7	11 600	47 000
102,0	105,6	94,6	102,9	47,6	10 200	45 100
104,0	103,6	96,5	101,0	46,5	8 800	43 300
106,0	101,5	98,5	99,1	45,3	7 400	41 600
108,0	99,3	100,4	97,1	44,2	6 100	39 900
110,0	97,1	102,4	95,0	43,0		38 300
112,0	94,7	104,3	92,8	41,7		36 700
114,0						
116,0						
118,0						
120,0						
122,0						
126,0						

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5



B80



400 000 kg



360°

140,0 m					28°	
m	m	m	m	°	11,8 m kg	18,3 m kg
18,0	149,4	15,1	141,9	85,0	90 700	90 700
20,0	149,2	17,0	141,7	84,2	90 600	90 600
22,0	148,9	18,9	141,5	83,4	90 500	90 500
24,0	148,6	20,8	141,2	82,6	90 400	90 400
26,0	148,3	22,7	140,9	81,8	90 300	90 300
28,0	147,9	24,6	140,6	81,1	90 200	90 200
30,0	147,6	26,5	140,3	80,3	90 100	90 100
32,0	147,1	28,4	139,9	79,5	90 000	90 000
34,0	146,7	30,3	139,6	78,7	89 900	89 900
36,0	146,2	32,2	139,1	77,9	89 700	89 700
38,0	145,7	34,2	138,7	77,1	89 600	89 600
40,0	145,2	36,0	138,2	76,3	89 500	89 500
42,0	144,7	37,9	137,7	75,5	89 300	89 300
44,0	144,1	39,8	137,2	74,6	89 200	89 200
46,0	143,5	41,7	136,6	73,8	89 100	89 100
48,0	142,8	43,6	136,0	73,0	88 100	88 900
50,0	142,1	45,5	135,4	72,2	83 400	88 700
52,0	141,4	47,5	134,8	71,4	77 700	87 000
54,0	140,7	49,4	134,1	70,5	72 500	85 100
56,0	139,9	51,3	133,4	69,7	67 600	83 200
58,0	139,1	53,2	132,6	68,9	63 100	81 400
60,0	138,2	55,1	131,9	68,0	58 800	79 700
62,0	137,3	57,0	131,1	67,2	54 900	78 000
64,0	136,4	58,9	130,2	66,3	51 200	76 400
66,0	135,5	60,8	129,3	65,4	47 800	74 800
68,0	134,5	62,7	128,4	64,6	44 500	73 300
70,0	133,4	64,6	127,5	63,7	41 400	71 800
72,0	132,4	66,5	126,5	62,8	38 500	70 500
74,0	131,3	68,4	125,4	61,9	35 800	69 100
76,0	130,1	70,4	124,4	61,0	33 200	67 800
78,0	128,9	72,3	123,3	60,1	30 800	66 600
80,0	127,7	74,2	122,1	59,2	28 400	65 400
82,0	126,4	76,1	120,9	58,3	26 200	64 300
84,0	125,1	78,0	119,7	57,3	24 100	63 200
86,0	123,7	79,9	118,4	56,4	22 100	61 500
88,0	122,3	81,8	117,1	55,4	20 200	59 000
90,0	120,8	83,7	115,7	54,5	18 300	56 600
92,0	119,3	85,7	114,3	53,5	16 600	54 200
94,0	117,7	87,6	112,8	52,5	14 900	52 000
96,0	116,0	89,5	111,3	51,5	13 300	49 900
98,0	114,3	91,4	109,7	50,5	11 700	47 900
100,0	112,6	93,3	108,1	49,4	10 200	46 000
102,0	110,7	95,2	106,4	48,4	8 800	44 100
104,0	108,8	97,2	104,6	47,3	7 400	42 300
106,0	106,8	99,1	102,7	46,2	6 100	40 600
108,0	104,8	101,0	100,8	45,1		38 900
110,0	102,6	102,9	98,8	44,0		37 300
112,0	100,4	104,9	96,7	42,8		35 800
114,0	98,1	106,8	94,6	41,6		34 300
116,0	95,7	108,7	92,3	40,4		32 800
118,0	93,2	110,6	89,9	39,1		31 400
120,0	90,5	112,6	87,4	37,8		30 100
122,0	87,7	114,5	84,8	36,5		28 800
126,0	81,7	118,4	79,2	33,7		26 300
130,0	75,0	122,3	72,9	30,6		24 000

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5



B80



400 000 kg



360°

140,0 m					11,8 m	18,3 m
m	m	m	m	°	kg	kg
18,0						
20,0	148,9	16,3	141,8	84,5	90 300	90 300
22,0	148,6	18,2	141,6	83,7	90 200	90 200
24,0	148,3	20,2	141,3	82,9	90 100	90 100
26,0	148,0	22,1	141,0	82,1	90 000	90 000
28,0	147,6	24,0	140,7	81,3	89 900	89 900
30,0	147,2	25,9	140,4	80,5	89 800	89 800
32,0	146,8	27,8	140,1	79,7	89 700	89 700
34,0	146,4	29,7	139,7	78,9	89 600	89 600
36,0	145,9	31,6	139,3	78,1	89 500	89 500
38,0	145,4	33,5	138,8	77,3	89 400	89 400
40,0	144,9	35,4	138,4	76,5	89 300	89 300
42,0	144,3	37,3	137,9	75,7	89 100	89 100
44,0	143,7	39,2	137,4	74,9	89 000	89 000
46,0	143,1	41,1	136,8	74,1	88 900	88 900
48,0	142,5	43,0	136,2	73,3	88 400	88 400
50,0	141,8	45,0	135,6	72,4	84 200	86 800
52,0	141,1	46,9	135,0	71,6	78 500	84 900
54,0	140,3	48,8	134,3	70,8	73 200	83 100
56,0	139,5	50,7	133,6	70,0	68 300	81 300
58,0	138,7	52,6	132,9	69,1	63 700	79 600
60,0	137,9	54,5	132,1	68,3	59 500	78 000
62,0	137,0	56,4	131,3	67,4	55 500	76 400
64,0	136,1	58,4	130,4	66,5	51 800	74 800
66,0	135,1	60,3	129,6	65,7	48 300	73 300
68,0	134,1	62,2	128,7	64,8	45 000	71 900
70,0	133,1	64,1	127,7	63,9	41 900	70 500
72,0	132,0	66,0	126,7	63,0	39 000	69 200
74,0	130,9	67,9	125,7	62,2	36 200	67 900
76,0	129,7	69,9	124,7	61,3	33 600	66 700
78,0	128,5	71,8	123,6	60,3	31 200	65 500
80,0	127,3	73,7	122,4	59,4	28 800	64 400
82,0	126,0	75,6	121,2	58,5	26 600	63 300
84,0	124,7	77,5	120,0	57,6	24 400	62 300
86,0	123,3	79,5	118,7	56,6	22 400	61 200
88,0	121,9	81,4	117,4	55,7	20 500	59 200
90,0	120,4	83,3	116,0	54,7	18 600	56 800
92,0	118,9	85,2	114,6	53,7	16 800	54 500
94,0	117,3	87,2	113,1	52,7	15 100	52 200
96,0	115,6	89,1	111,6	51,7	13 500	50 100
98,0	113,9	91,0	110,0	50,7	12 000	48 100
100,0	112,1	93,0	108,4	49,6	10 500	46 100
102,0	110,3	94,9	106,7	48,6	9 000	44 200
104,0	108,4	96,8	104,9	47,5	7 600	42 400
106,0	106,4	98,8	103,0	46,4	6 300	40 700
108,0	104,3	100,7	101,1	45,3		39 000
110,0	102,2	102,6	99,1	44,1		37 400
112,0	99,9	104,6	97,0	43,0		35 900
114,0	97,6	106,5	94,9	41,8		34 400
116,0	95,2	108,5	92,6	40,5		32 900
118,0	92,6	110,4	90,2	39,3		31 500
120,0	90,0	112,4	87,7	38,0		30 200
122,0	87,2	114,3	85,1	36,6		28 900
126,0						
130,0						

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5



B80



400 000 kg



360°

18,0						
20,0	148,4	15,7	141,8	84,8	90 200	90 200
22,0	148,2	17,6	141,6	84,0	90 100	90 100
24,0	147,9	19,5	141,4	83,2	90 000	90 000
26,0	147,5	21,4	141,1	82,4	89 900	89 900
28,0	147,2	23,3	140,9	81,6	89 900	89 900
30,0	146,8	25,2	140,5	80,8	89 800	89 800
32,0	146,4	27,1	140,2	80,0	89 700	89 700
34,0	146,0	29,0	139,8	79,2	89 600	89 600
36,0	145,5	31,0	139,4	78,4	89 500	89 500
38,0	145,0	32,9	139,0	77,6	89 400	89 400
40,0	144,5	34,8	138,5	76,8	89 300	89 300
42,0	143,9	36,7	138,1	76,0	89 200	89 200
44,0	143,3	38,6	137,5	75,2	89 100	89 100
46,0	142,7	40,6	137,0	74,3	88 600	88 600
48,0	142,0	42,5	136,4	73,5	86 800	86 800
50,0	141,3	44,4	135,8	72,7	84 400	84 900
52,0	140,6	46,3	135,2	71,9	79 200	83 100
54,0	139,9	48,2	134,5	71,0	73 800	81 400
56,0	139,1	50,2	133,8	70,2	68 900	79 700
58,0	138,3	52,1	133,1	69,3	64 300	78 100
60,0	137,4	54,0	132,3	68,5	60 000	76 500
62,0	136,5	55,9	131,5	67,6	56 000	75 000
64,0	135,6	57,9	130,7	66,8	52 300	73 500
66,0	134,6	59,8	129,8	65,9	48 800	72 100
68,0	133,6	61,7	128,9	65,0	45 500	70 700
70,0	132,6	63,6	128,0	64,2	42 300	69 400
72,0	131,5	65,6	127,0	63,3	39 400	68 100
74,0	130,4	67,5	126,0	62,4	36 600	66 900
76,0	129,3	69,4	124,9	61,5	34 000	65 700
78,0	128,1	71,3	123,8	60,6	31 500	64 600
80,0	126,8	73,3	122,7	59,6	29 100	63 600
82,0	125,5	75,2	121,5	58,7	26 900	62 500
84,0	124,2	77,2	120,3	57,8	24 700	61 500
86,0	122,8	79,1	119,0	56,8	22 700	60 600
88,0	121,4	81,0	117,7	55,8	20 700	59 300
90,0	119,9	83,0	116,3	54,9	18 900	57 000
92,0	118,3	84,9	114,9	53,9	17 100	54 600
94,0	116,7	86,9	113,4	52,9	15 400	52 400
96,0	115,1	88,8	111,9	51,9	13 700	50 300
98,0	113,3	90,7	110,3	50,8	12 200	48 200
100,0	111,6	92,7	108,6	49,8	10 600	46 300
102,0	109,7	94,6	106,9	48,7	9 200	44 400
104,0	107,8	96,6	105,1	47,6	7 800	42 600
106,0	105,8	98,5	103,3	46,5	6 400	40 800
108,0	103,7	100,5	101,3	45,4		39 100
110,0	101,6	102,4	99,3	44,2		37 500
112,0	99,3	104,4	97,2	43,1		36 000
114,0	97,0	106,4	95,1	41,9		34 500
116,0						
118,0						
120,0						
122,0						
126,0						
130,0						

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5



B80



400 000 kg



360°

143,0 m					11,8 m	18,3 m
m	m	m	m	°	kg	kg
18,3	152,4	15,4	144,9	85,0	85 900	85 900
20,0	152,2	17,0	144,7	84,3	85 800	85 800
22,0	151,9	18,9	144,5	83,6	85 700	85 700
24,0	151,7	20,8	144,2	82,8	85 600	85 600
26,0	151,3	22,7	144,0	82,0	85 500	85 500
28,0	151,0	24,7	143,7	81,2	85 400	85 400
30,0	150,6	26,5	143,3	80,5	85 200	85 200
32,0	150,2	28,5	143,0	79,7	85 100	85 100
34,0	149,8	30,4	142,6	78,9	85 000	85 000
36,0	149,3	32,3	142,2	78,1	84 800	84 800
38,0	148,9	34,2	141,8	77,3	84 700	84 700
40,0	148,3	36,1	141,3	76,5	84 500	84 500
42,0	147,8	38,0	140,8	75,8	84 400	84 400
44,0	147,2	39,9	140,3	75,0	84 300	84 300
46,0	146,6	41,8	139,8	74,2	84 100	84 100
48,0	146,0	43,7	139,2	73,4	84 000	84 000
50,0	145,3	45,6	138,6	72,6	83 300	83 800
52,0	144,6	47,5	137,9	71,8	78 300	82 300
54,0	143,9	49,4	137,3	70,9	73 100	80 500
56,0	143,1	51,3	136,6	70,1	68 200	78 700
58,0	142,3	53,2	135,8	69,3	63 700	77 000
60,0	141,5	55,1	135,1	68,5	59 500	75 300
62,0	140,6	57,0	134,3	67,6	55 500	73 700
64,0	139,7	58,9	133,5	66,8	51 800	72 100
66,0	138,8	60,9	132,6	66,0	48 400	70 600
68,0	137,8	62,8	131,7	65,1	45 100	69 200
70,0	136,8	64,7	130,8	64,3	42 100	67 800
72,0	135,8	66,6	129,8	63,4	39 200	66 400
74,0	134,7	68,5	128,8	62,5	36 400	65 100
76,0	133,6	70,4	127,8	61,7	33 800	63 900
78,0	132,4	72,3	126,7	60,8	31 400	62 700
80,0	131,2	74,2	125,6	59,9	29 100	61 600
82,0	130,0	76,2	124,4	59,0	26 800	60 500
84,0	128,7	78,1	123,3	58,1	24 700	59 400
86,0	127,4	80,0	122,0	57,2	22 700	58 400
88,0	126,0	81,9	120,7	56,2	20 800	57 500
90,0	124,5	83,8	119,4	55,3	19 000	56 500
92,0	123,1	85,7	118,0	54,4	17 200	54 700
94,0	121,5	87,6	116,6	53,4	15 500	52 500
96,0	119,9	89,6	115,1	52,4	13 900	50 400
98,0	118,3	91,5	113,6	51,4	12 400	48 400
100,0	116,6	93,4	112,0	50,4	10 900	46 400
102,0	114,8	95,3	110,3	49,4	9 400	44 600
104,0	113,0	97,2	108,6	48,4	8 100	42 800
106,0	111,1	99,2	106,8	47,3	6 700	41 100
108,0	109,1	101,1	105,0	46,3		39 400
110,0	107,1	103,0	103,1	45,2		37 800
112,0	104,9	104,9	101,1	44,1		36 300
114,0	102,7	106,8	99,0	42,9		34 800
116,0	100,4	108,8	96,8	41,7		33 300
118,0	98,0	110,7	94,6	40,6		32 000
122,0	92,9	114,6	89,8	38,1		29 300
126,0	87,2	118,4	84,5	35,4		26 800
130,0	81,0	122,3	78,6	32,6		24 500
134,0	74,0	126,2	72,0	29,5		22 300

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5



B80



400 000 kg



360°

143,0 m					35°	
m	m	m	m	°	11,8 m kg	18,3 m kg
18,3						
20,0	151,9	16,4	144,8	84,6	85 300	85 300
22,0	151,6	18,3	144,6	83,8	85 200	85 200
24,0	151,3	20,2	144,3	83,1	85 100	85 100
26,0	151,0	22,1	144,1	82,3	85 000	85 000
28,0	150,7	24,0	143,8	81,5	84 900	84 900
30,0	150,3	25,9	143,5	80,7	84 800	84 800
32,0	149,9	27,8	143,1	80,0	84 700	84 700
34,0	149,5	29,7	142,7	79,2	84 500	84 500
36,0	149,0	31,6	142,3	78,4	84 400	84 400
38,0	148,5	33,5	141,9	77,6	84 300	84 300
40,0	148,0	35,4	141,5	76,8	84 200	84 200
42,0	147,5	37,4	141,0	76,0	84 000	84 000
44,0	146,9	39,3	140,5	75,2	83 900	83 900
46,0	146,3	41,2	139,9	74,4	83 800	83 800
48,0	145,7	43,1	139,4	73,6	83 600	83 600
50,0	145,0	45,0	138,8	72,8	82 300	82 300
52,0	144,3	46,9	138,1	72,0	79 100	80 500
54,0	143,6	48,8	137,5	71,2	73 800	78 700
56,0	142,8	50,7	136,8	70,4	68 900	77 000
58,0	142,0	52,6	136,1	69,6	64 300	75 400
60,0	141,2	54,6	135,3	68,7	60 100	73 800
62,0	140,3	56,5	134,5	67,9	56 100	72 200
64,0	139,4	58,4	133,7	67,1	52 400	70 700
66,0	138,5	60,3	132,9	66,2	48 900	69 300
68,0	137,5	62,2	132,0	65,4	45 600	67 900
70,0	136,5	64,2	131,0	64,5	42 500	66 600
72,0	135,4	66,1	130,1	63,6	39 600	65 300
74,0	134,4	68,0	129,1	62,8	36 900	64 100
76,0	133,2	69,9	128,1	61,9	34 300	62 900
78,0	132,1	71,8	127,0	61,0	31 800	61 700
80,0	130,9	73,8	125,9	60,1	29 400	60 600
82,0	129,6	75,7	124,7	59,2	27 200	59 600
84,0	128,3	77,6	123,5	58,3	25 100	58 600
86,0	127,0	79,5	122,3	57,4	23 100	57 600
88,0	125,6	81,5	121,0	56,5	21 100	56 700
90,0	124,1	83,4	119,7	55,5	19 300	55 900
92,0	122,7	85,3	118,3	54,6	17 500	54 700
94,0	121,1	87,2	116,9	53,6	15 800	52 700
96,0	119,5	89,2	115,4	52,6	14 200	50 600
98,0	117,9	91,1	113,9	51,6	12 600	48 600
100,0	116,2	93,0	112,3	50,6	11 100	46 600
102,0	114,4	95,0	110,6	49,6	9 700	44 700
104,0	112,5	96,9	108,9	48,6	8 300	42 900
106,0	110,6	98,8	107,1	47,5	6 900	41 200
108,0	108,7	100,8	105,3	46,4	5 600	39 500
110,0	106,6	102,7	103,4	45,3		37 900
112,0	104,5	104,6	101,4	44,2		36 400
114,0	102,2	106,6	99,3	43,1		34 900
116,0	99,9	108,5	97,1	41,9		33 400
118,0	97,5	110,5	94,9	40,7		32 100
122,0	92,3	114,4	90,0	38,2		29 400
126,0	86,7	118,3	84,7	35,6		26 900
130,0						
134,0						

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5



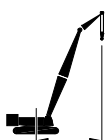
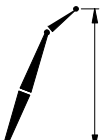
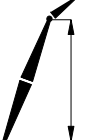
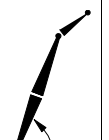
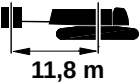
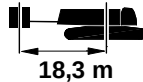
B80



400 000 kg



360°

 143,0 m		 41°				
 m	 m	 m	 m	 o	 11,8 m  kg	 18,3 m  kg
18,3						
20,0	151,5	15,7	144,9	84,9	85 000	85 000
22,0	151,2	17,6	144,7	84,1	84 900	84 900
24,0	150,9	19,5	144,4	83,3	84 900	84 900
26,0	150,6	21,4	144,2	82,6	84 800	84 800
28,0	150,3	23,3	143,9	81,8	84 700	84 700
30,0	149,9	25,2	143,6	81,0	84 600	84 600
32,0	149,5	27,2	143,2	80,2	84 500	84 500
34,0	149,0	29,1	142,9	79,4	84 300	84 300
36,0	148,6	31,0	142,5	78,6	84 300	84 300
38,0	148,1	32,9	142,1	77,9	84 200	84 200
40,0	147,6	34,8	141,6	77,1	84 100	84 100
42,0	147,0	36,7	141,1	76,3	84 000	84 000
44,0	146,5	38,7	140,6	75,5	83 900	83 900
46,0	145,8	40,6	140,1	74,7	83 600	83 600
48,0	145,2	42,5	139,5	73,9	82 400	82 400
50,0	144,5	44,4	139,0	73,1	80 600	80 600
52,0	143,8	46,3	138,3	72,2	78 700	78 900
54,0	143,1	48,3	137,7	71,4	74 500	77 200
56,0	142,3	50,2	137,0	70,6	69 500	75 600
58,0	141,5	52,1	136,3	69,8	64 900	74 000
60,0	140,7	54,0	135,5	69,0	60 600	72 400
62,0	139,8	56,0	134,7	68,1	56 600	71 000
64,0	138,9	57,9	133,9	67,3	52 900	69 500
66,0	138,0	59,8	133,1	66,4	49 400	68 200
68,0	137,0	61,8	132,2	65,6	46 100	66 800
70,0	136,0	63,7	131,3	64,7	43 000	65 600
72,0	135,0	65,6	130,3	63,9	40 000	64 300
74,0	133,9	67,5	129,3	63,0	37 300	63 100
76,0	132,7	69,5	128,3	62,1	34 600	62 000
78,0	131,6	71,4	127,2	61,2	32 100	60 900
80,0	130,4	73,3	126,1	60,3	29 800	59 900
82,0	129,1	75,3	125,0	59,4	27 500	58 900
84,0	127,8	77,2	123,8	58,5	25 400	57 900
86,0	126,5	79,1	122,6	57,6	23 300	57 000
88,0	125,1	81,1	121,3	56,6	21 400	56 100
90,0	123,6	83,0	119,9	55,7	19 500	55 300
92,0	122,1	85,0	118,6	54,7	17 700	54 400
94,0	120,6	86,9	117,1	53,8	16 000	52 900
96,0	119,0	88,8	115,6	52,8	14 400	50 800
98,0	117,3	90,8	114,1	51,8	12 800	48 700
100,0	115,6	92,7	112,5	50,8	11 300	46 800
102,0	113,8	94,7	110,9	49,8	9 800	44 900
104,0	112,0	96,6	109,1	48,7	8 400	43 100
106,0	110,1	98,6	107,4	47,6	7 100	41 300
108,0	108,1	100,5	105,5	46,6	5 800	39 700
110,0	106,0	102,5	103,6	45,5		38 000
112,0	103,8	104,4	101,6	44,3		36 500
114,0	101,6	106,4	99,5	43,2		35 000
116,0	99,3	108,3	97,3	42,0		33 500
118,0						
122,0						
126,0						
130,0						
134,0						

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5



B80



400 000 kg



360°

146,0 m					28°	
m	m	m	m	°	kg	kg
18,6	155,4	15,7	147,9	85,0	81 700	81 700
20,0	155,2	17,1	147,7	84,4	81 700	81 700
22,0	155,0	19,0	147,5	83,7	81 600	81 600
24,0	154,7	20,9	147,3	82,9	81 400	81 400
26,0	154,4	22,8	147,0	82,2	81 300	81 300
28,0	154,0	24,7	146,7	81,4	81 200	81 200
30,0	153,7	26,6	146,4	80,6	81 000	81 000
32,0	153,3	28,5	146,0	79,9	80 900	80 900
34,0	152,9	30,4	145,7	79,1	80 700	80 700
36,0	152,4	32,3	145,3	78,4	80 600	80 600
38,0	151,9	34,2	144,8	77,6	80 400	80 400
40,0	151,4	36,1	144,4	76,8	80 300	80 300
42,0	150,9	38,0	143,9	76,0	80 100	80 100
44,0	150,3	39,9	143,4	75,3	80 000	80 000
46,0	149,7	41,8	142,9	74,5	79 800	79 800
48,0	149,1	43,7	142,3	73,7	79 700	79 700
50,0	148,5	45,6	141,7	72,9	79 300	79 300
52,0	147,8	47,6	141,1	72,1	77 300	77 600
54,0	147,1	49,4	140,4	71,3	72 100	75 800
56,0	146,3	51,4	139,8	70,5	67 200	74 100
58,0	145,5	53,3	139,0	69,7	62 700	72 400
60,0	144,7	55,2	138,3	68,9	58 500	70 800
62,0	143,9	57,1	137,5	68,1	54 500	69 200
64,0	143,0	59,0	136,7	67,3	50 800	67 700
66,0	142,1	60,9	135,9	66,5	47 400	66 200
68,0	141,2	62,8	135,0	65,6	44 100	64 800
70,0	140,2	64,7	134,1	64,8	41 100	63 500
72,0	139,2	66,7	133,2	64,0	38 200	62 100
74,0	138,1	68,6	132,2	63,1	35 400	60 900
76,0	137,0	70,5	131,2	62,3	32 800	59 700
78,0	135,9	72,4	130,1	61,4	30 400	58 500
80,0	134,7	74,3	129,0	60,6	28 100	57 400
82,0	133,5	76,2	127,9	59,7	25 800	56 300
84,0	132,2	78,1	126,7	58,8	23 700	55 300
86,0	130,9	80,0	125,5	57,9	21 700	54 300
88,0	129,6	82,0	124,3	57,0	19 800	53 400
90,0	128,2	83,9	123,0	56,1	18 000	52 500
92,0	126,8	85,8	121,6	55,2	16 200	51 600
94,0	125,3	87,7	120,3	54,2	14 500	50 800
96,0	123,7	89,6	118,8	53,3	12 900	49 700
98,0	122,2	91,6	117,3	52,3	11 400	47 600
100,0	120,5	93,5	115,8	51,4	9 900	45 700
102,0	118,8	95,4	114,2	50,4	8 400	43 800
104,0	117,0	97,3	112,5	49,4	7 100	42 000
106,0	115,2	99,2	110,8	48,4		40 300
108,0	113,3	101,2	109,0	47,3		38 700
110,0	111,3	103,1	107,2	46,3		37 100
112,0	109,3	105,0	105,3	45,2		35 500
114,0	107,2	106,9	103,3	44,1		34 000
116,0	105,0	108,9	101,2	43,0		32 600
118,0	102,7	110,8	99,1	41,9		31 200
122,0	97,8	114,7	94,5	39,5		28 600
126,0	92,5	118,5	89,5	37,0		26 100
130,0	86,6	122,4	84,0	34,4		23 800
134,0	80,1	126,3	77,9	31,5		21 600

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5



B80



400 000 kg



360°

m	m	m	m	°	kg	kg
18,6						
20,0	154,9	16,4	147,8	84,7	81 300	81 300
22,0	154,6	18,3	147,6	84,0	81 100	81 100
24,0	154,4	20,2	147,4	83,2	81 000	81 000
26,0	154,0	22,1	147,1	82,4	80 900	80 900
28,0	153,7	24,0	146,8	81,7	80 800	80 800
30,0	153,3	25,9	146,5	80,9	80 600	80 600
32,0	153,0	27,8	146,2	80,2	80 500	80 500
34,0	152,5	29,7	145,8	79,4	80 400	80 400
36,0	152,1	31,7	145,4	78,6	80 200	80 200
38,0	151,6	33,6	145,0	77,8	80 100	80 100
40,0	151,1	35,5	144,5	77,1	79 900	79 900
42,0	150,6	37,4	144,1	76,3	79 800	79 800
44,0	150,0	39,3	143,6	75,5	79 700	79 700
46,0	149,4	41,2	143,0	74,7	79 500	79 500
48,0	148,8	43,1	142,5	74,0	79 100	79 100
50,0	148,1	45,0	141,9	73,2	77 800	77 800
52,0	147,5	46,9	141,3	72,4	75 900	76 000
54,0	146,7	48,9	140,6	71,6	72 800	74 300
56,0	146,0	50,8	140,0	70,8	67 900	72 600
58,0	145,2	52,7	139,3	70,0	63 400	71 000
60,0	144,4	54,6	138,5	69,2	59 100	69 500
62,0	143,6	56,5	137,8	68,4	55 100	67 900
64,0	142,7	58,4	137,0	67,5	51 400	66 500
66,0	141,8	60,4	136,1	66,7	47 900	65 100
68,0	140,8	62,3	135,3	65,9	44 700	63 700
70,0	139,8	64,2	134,4	65,0	41 600	62 400
72,0	138,8	66,1	133,4	64,2	38 600	61 200
74,0	137,8	68,1	132,4	63,4	35 900	59 900
76,0	136,7	70,0	131,4	62,5	33 300	58 800
78,0	135,5	71,9	130,4	61,6	30 800	57 600
80,0	134,3	73,8	129,3	60,8	28 500	56 600
82,0	133,1	75,7	128,2	59,9	26 200	55 500
84,0	131,9	77,7	127,0	59,0	24 100	54 500
86,0	130,6	79,6	125,8	58,1	22 100	53 600
88,0	129,2	81,5	124,6	57,2	20 100	52 700
90,0	127,8	83,5	123,3	56,3	18 300	51 800
92,0	126,4	85,4	121,9	55,4	16 500	51 000
94,0	124,9	87,3	120,6	54,4	14 800	50 200
96,0	123,3	89,2	119,1	53,5	13 200	49 500
98,0	121,7	91,2	117,6	52,5	11 600	47 800
100,0	120,1	93,1	116,1	51,6	10 100	45 900
102,0	118,4	95,0	114,5	50,6	8 700	44 000
104,0	116,6	97,0	112,8	49,6	7 300	42 200
106,0	114,8	98,9	111,1	48,6	6 000	40 500
108,0	112,9	100,8	109,4	47,5		38 800
110,0	110,9	102,8	107,5	46,5		37 200
112,0	108,8	104,7	105,6	45,4		35 700
114,0	106,7	106,7	103,6	44,3		34 200
116,0	104,5	108,6	101,5	43,2		32 700
118,0	102,2	110,5	99,4	42,0		31 300
122,0	97,3	114,4	94,8	39,7		28 700
126,0	91,9	118,3	89,8	37,2		26 200
130,0						
134,0						

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5



B80



400 000 kg



360°

146,0 m		41°					
m	m	m	m	m	m	kg	kg
18,6							
20,0							
22,0	154,2	17,6	147,7	84,2		80 900	80 900
24,0	153,9	19,5	147,4	83,5		80 800	80 800
26,0	153,6	21,4	147,2	82,7		80 700	80 700
28,0	153,3	23,3	146,9	81,9		80 600	80 600
30,0	152,9	25,3	146,6	81,2		80 500	80 500
32,0	152,5	27,2	146,3	80,4		80 400	80 400
34,0	152,1	29,1	145,9	79,6		80 300	80 300
36,0	151,7	31,0	145,5	78,9		80 100	80 100
38,0	151,2	32,9	145,1	78,1		80 000	80 000
40,0	150,7	34,9	144,7	77,3		79 900	79 900
42,0	150,1	36,8	144,2	76,5		79 800	79 800
44,0	149,6	38,7	143,7	75,8		79 700	79 700
46,0	149,0	40,6	143,2	75,0		79 400	79 400
48,0	148,3	42,5	142,7	74,2		78 000	78 000
50,0	147,7	44,5	142,1	73,4		76 200	76 200
52,0	147,0	46,4	141,5	72,6		74 500	74 500
54,0	146,3	48,3	140,8	71,8		72 500	72 900
56,0	145,5	50,2	140,2	71,0		68 600	71 300
58,0	144,8	52,1	139,5	70,2		64 000	69 800
60,0	143,9	54,1	138,7	69,4		59 700	68 200
62,0	143,1	56,0	138,0	68,6		55 700	66 800
64,0	142,2	57,9	137,2	67,8		51 900	65 400
66,0	141,3	59,9	136,3	66,9		48 400	64 100
68,0	140,3	61,8	135,5	66,1		45 100	62 800
70,0	139,4	63,7	134,6	65,3		42 000	61 500
72,0	138,3	65,7	133,7	64,4		39 100	60 300
74,0	137,3	67,6	132,7	63,6		36 300	59 100
76,0	136,2	69,5	131,7	62,7		33 700	58 000
78,0	135,0	71,4	130,6	61,8		31 200	56 900
80,0	133,9	73,4	129,6	61,0		28 800	55 900
82,0	132,6	75,3	128,4	60,1		26 600	54 900
84,0	131,4	77,3	127,3	59,2		24 400	53 900
86,0	130,1	79,2	126,1	58,3		22 400	53 000
88,0	128,7	81,1	124,8	57,4		20 400	52 100
90,0	127,3	83,1	123,5	56,5		18 500	51 300
92,0	125,9	85,0	122,2	55,5		16 800	50 500
94,0	124,4	87,0	120,8	54,6		15 100	49 800
96,0	122,8	88,9	119,4	53,7		13 400	49 000
98,0	121,2	90,8	117,9	52,7		11 800	48 000
100,0	119,5	92,8	116,4	51,7		10 300	46 000
102,0	117,8	94,7	114,8	50,7		8 900	44 200
104,0	116,0	96,7	113,1	49,7		7 500	42 300
106,0	114,2	98,6	111,4	48,7		6 100	40 600
108,0	112,3	100,6	109,6	47,7			38 900
110,0	110,3	102,5	107,8	46,6			37 300
112,0	108,2	104,5	105,8	45,5			35 800
114,0	106,1	106,4	103,8	44,4			34 300
116,0	103,9	108,4	101,7	43,3			32 800
118,0	101,5	110,4	99,6	42,1			31 400
122,0							
126,0							
130,0							
134,0							

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5



B80



400 000 kg



360°

					kg	kg
18,9	158,4	16,0	150,9	85,0	78 100	78 100
20,0	158,2	17,1	150,8	84,5	78 000	78 000
22,0	158,0	19,0	150,5	83,8	77 800	77 800
24,0	157,7	20,9	150,3	83,1	77 700	77 700
26,0	157,4	22,8	150,0	82,3	77 500	77 500
28,0	157,1	24,7	149,7	81,6	77 400	77 400
30,0	156,7	26,6	149,4	80,8	77 200	77 200
32,0	156,3	28,5	149,1	80,1	77 100	77 100
34,0	155,9	30,4	148,7	79,3	76 900	76 900
36,0	155,5	32,3	148,3	78,6	76 700	76 700
38,0	155,0	34,2	147,9	77,8	76 600	76 600
40,0	154,5	36,1	147,5	77,1	76 500	76 500
42,0	154,0	38,1	147,0	76,3	76 300	76 300
44,0	153,4	40,0	146,5	75,6	76 100	76 100
46,0	152,9	41,9	146,0	74,8	76 000	76 000
48,0	152,2	43,8	145,4	74,0	75 700	75 700
50,0	151,6	45,7	144,8	73,3	75 100	75 100
52,0	150,9	47,6	144,2	72,5	73 400	73 400
54,0	150,2	49,5	143,6	71,7	71 100	71 700
56,0	149,5	51,4	142,9	70,9	66 900	70 000
58,0	148,8	53,3	142,2	70,1	62 400	68 400
60,0	148,0	55,2	141,5	69,4	58 100	66 800
62,0	147,1	57,2	140,7	68,6	54 200	65 200
64,0	146,3	59,1	139,9	67,8	50 500	63 800
66,0	145,4	61,0	139,1	67,0	47 000	62 300
68,0	144,5	62,9	138,3	66,1	43 800	61 000
70,0	143,5	64,8	137,4	65,3	40 700	59 600
72,0	142,5	66,7	136,5	64,5	37 800	58 400
74,0	141,5	68,6	135,5	63,7	35 100	57 100
76,0	140,4	70,6	134,5	62,9	32 500	55 900
78,0	139,3	72,4	133,5	62,0	30 000	54 800
80,0	138,2	74,4	132,4	61,2	27 700	53 700
82,0	137,0	76,3	131,4	60,3	25 500	52 700
84,0	135,8	78,2	130,2	59,5	23 400	51 700
86,0	134,5	80,1	129,0	58,6	21 400	50 700
88,0	133,2	82,0	127,8	57,7	19 500	49 800
90,0	131,9	84,0	126,6	56,8	17 600	48 900
92,0	130,5	85,9	125,2	55,9	15 900	48 000
94,0	129,0	87,8	123,9	55,0	14 200	47 200
96,0	127,5	89,7	122,5	54,1	12 600	46 500
98,0	126,0	91,6	121,1	53,2	11 000	45 700
100,0	124,4	93,6	119,6	52,3	9 500	45 000
102,0	122,7	95,5	118,0	51,3	8 100	43 600
104,0	121,0	97,4	116,4	50,3	6 700	41 800
106,0	119,2	99,3	114,8	49,4		40 100
108,0	117,4	101,2	113,1	48,4		38 400
110,0	115,5	103,2	111,3	47,4		36 800
112,0	113,6	105,1	109,4	46,3		35 300
114,0	111,5	107,0	107,5	45,3		33 800
118,0	107,2	110,9	103,5	43,1		31 000
122,0	102,5	114,8	99,1	40,9		28 300
126,0	97,5	118,6	94,4	38,5		25 900
130,0	92,0	122,5	89,2	36,0		23 600
134,0	85,9	126,4	83,4	33,3		21 400
138,0	79,1	130,3	77,0	30,4		19 300

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5



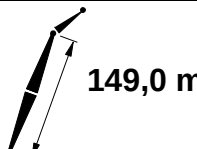
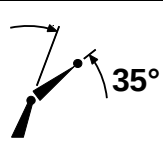
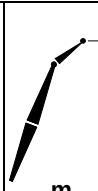
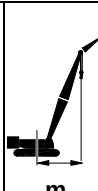
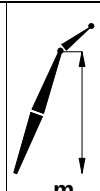
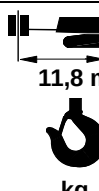
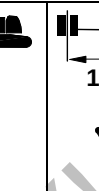
B80



400 000 kg



360°

 149,0 m					 35°	
 m	 m	 m	 m	 m	 11,8 m kg	 18,3 m kg
18,9						
20,0	157,9	16,4	150,8	84,8	77 600	77 600
22,0	157,7	18,3	150,6	84,1	77 500	77 500
24,0	157,4	20,2	150,4	83,3	77 400	77 400
26,0	157,1	22,1	150,1	82,6	77 200	77 200
28,0	156,7	24,0	149,9	81,8	77 100	77 100
30,0	156,4	25,9	149,5	81,1	76 900	76 900
32,0	156,0	27,8	149,2	80,3	76 800	76 800
34,0	155,6	29,8	148,9	79,6	76 600	76 600
36,0	155,1	31,7	148,5	78,8	76 500	76 500
38,0	154,7	33,6	148,1	78,1	76 300	76 300
40,0	154,2	35,5	147,6	77,3	76 200	76 200
42,0	153,7	37,4	147,2	76,6	76 000	76 000
44,0	153,1	39,3	146,7	75,8	75 900	75 900
46,0	152,5	41,2	146,2	75,0	75 700	75 700
48,0	151,9	43,2	145,6	74,3	75 200	75 200
50,0	151,3	45,1	145,0	73,5	73 700	73 700
52,0	150,6	47,0	144,4	72,7	71 900	71 900
54,0	149,9	48,9	143,8	71,9	70 300	70 300
56,0	149,2	50,8	143,1	71,2	67 400	68 700
58,0	148,4	52,8	142,4	70,4	63 000	67 100
60,0	147,6	54,7	141,7	69,6	58 800	65 600
62,0	146,8	56,6	141,0	68,8	54 800	64 100
64,0	145,9	58,5	140,2	68,0	51 100	62 700
66,0	145,0	60,4	139,4	67,2	47 600	61 300
68,0	144,1	62,3	138,5	66,4	44 300	60 000
70,0	143,2	64,3	137,6	65,6	41 200	58 700
72,0	142,2	66,2	136,7	64,7	38 300	57 500
74,0	141,1	68,1	135,8	63,9	35 600	56 300
76,0	140,1	70,0	134,8	63,1	32 900	55 200
78,0	139,0	71,9	133,8	62,2	30 500	54 000
80,0	137,8	73,9	132,7	61,4	28 100	53 000
82,0	136,6	75,8	131,6	60,5	25 900	52 000
84,0	135,4	77,7	130,5	59,7	23 800	51 000
86,0	134,1	79,7	129,3	58,8	21 700	50 100
88,0	132,8	81,6	128,1	57,9	19 800	49 200
90,0	131,5	83,5	126,8	57,0	17 900	48 300
92,0	130,1	85,4	125,6	56,1	16 200	47 500
94,0	128,6	87,4	124,2	55,2	14 500	46 700
96,0	127,1	89,3	122,8	54,3	12 800	46 000
98,0	125,6	91,2	121,4	53,4	11 300	45 300
100,0	124,0	93,2	119,9	52,4	9 800	44 600
102,0	122,3	95,1	118,3	51,5	8 300	43 700
104,0	120,6	97,0	116,7	50,5	7 000	42 000
106,0	118,8	99,0	115,1	49,5		40 200
108,0	117,0	100,9	113,4	48,5		38 600
110,0	115,1	102,8	111,6	47,5		37 000
112,0	113,1	104,8	109,7	46,5		35 400
114,0	111,1	106,7	107,8	45,4		33 900
118,0	106,7	110,6	103,8	43,3		31 100
122,0	102,1	114,5	99,4	41,0		28 400
126,0	97,0	118,4	94,6	38,6		26 000
130,0	91,4	122,3	89,4	36,1		23 600
134,0						
138,0						

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5



B80



400 000 kg



360°

m	m	m	m	°	kg	kg
18,9						
20,0						
22,0	157,2	17,6	150,7	84,3	77 300	77 300
24,0	157,0	19,5	150,5	83,6	77 200	77 200
26,0	156,6	21,4	150,2	82,8	77 100	77 100
28,0	156,3	23,4	149,9	82,1	77 000	77 000
30,0	156,0	25,3	149,7	81,4	76 800	76 800
32,0	155,6	27,2	149,3	80,6	76 700	76 700
34,0	155,2	29,1	149,0	79,8	76 600	76 600
36,0	154,7	31,0	148,6	79,1	76 400	76 400
38,0	154,2	33,0	148,2	78,3	76 300	76 300
40,0	153,8	34,9	147,8	77,6	76 100	76 100
42,0	153,2	36,8	147,3	76,8	76 000	76 000
44,0	152,7	38,7	146,8	76,0	75 900	75 900
46,0	152,1	40,6	146,3	75,3	75 600	75 600
48,0	151,5	42,6	145,8	74,5	74 000	74 000
50,0	150,8	44,5	145,2	73,7	72 300	72 300
52,0	150,2	46,4	144,6	73,0	70 700	70 700
54,0	149,5	48,3	144,0	72,2	69 100	69 100
56,0	148,7	50,3	143,3	71,4	67 500	67 500
58,0	148,0	52,2	142,6	70,6	63 600	66 000
60,0	147,2	54,1	141,9	69,8	59 400	64 500
62,0	146,3	56,0	141,2	69,0	55 400	63 100
64,0	145,5	58,0	140,4	68,2	51 600	61 700
66,0	144,6	59,9	139,6	67,4	48 100	60 400
68,0	143,7	61,8	138,8	66,6	44 800	59 100
70,0	142,7	63,8	137,9	65,8	41 700	57 900
72,0	141,7	65,7	137,0	64,9	38 700	56 700
74,0	140,7	67,6	136,0	64,1	36 000	55 600
76,0	139,6	69,6	135,0	63,3	33 300	54 500
78,0	138,5	71,5	134,0	62,4	30 800	53 400
80,0	137,3	73,4	133,0	61,6	28 500	52 400
82,0	136,1	75,4	131,9	60,7	26 200	51 400
84,0	134,9	77,3	130,7	59,9	24 100	50 400
86,0	133,6	79,2	129,6	59,0	22 000	49 500
88,0	132,3	81,2	128,4	58,1	20 100	48 700
90,0	131,0	83,1	127,1	57,2	18 200	47 900
92,0	129,6	85,1	125,8	56,3	16 400	47 100
94,0	128,1	87,0	124,5	55,4	14 700	46 300
96,0	126,6	89,0	123,1	54,5	13 100	45 600
98,0	125,0	90,9	121,6	53,5	11 500	44 900
100,0	123,4	92,8	120,1	52,6	10 000	44 200
102,0	121,8	94,8	118,6	51,6	8 600	43 600
104,0	120,0	96,7	117,0	50,7	7 200	42 100
106,0	118,3	98,7	115,3	49,7		40 400
108,0	116,4	100,6	113,6	48,7		38 700
110,0	114,5	102,6	111,8	47,7		37 100
112,0	112,5	104,5	110,0	46,6		35 500
114,0	110,5	106,5	108,1	45,6		34 000
118,0	106,1	110,4	104,0	43,4		31 200
122,0						
126,0						
130,0						
134,0						
138,0						

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5



B80



400 000 kg



360°

152,0 m					28°	
m	m	m	m	°	11,8 m kg	18,3 m kg
19,8	161,3	16,9	153,8	84,7	74 200	74 200
20,0	161,3	17,1	153,8	84,6	74 200	74 200
22,0	161,0	19,0	153,6	83,9	74 100	74 100
24,0	160,7	20,9	153,3	83,2	73 900	73 900
26,0	160,4	22,8	153,1	82,5	73 800	73 800
28,0	160,1	24,7	152,8	81,7	73 600	73 600
30,0	159,8	26,6	152,5	81,0	73 400	73 400
32,0	159,4	28,5	152,1	80,3	73 300	73 300
34,0	159,0	30,5	151,8	79,5	73 100	73 100
36,0	158,6	32,3	151,4	78,8	72 900	72 900
38,0	158,1	34,3	151,0	78,1	72 800	72 800
40,0	157,6	36,2	150,5	77,3	72 600	72 600
42,0	157,1	38,1	150,1	76,6	72 300	72 300
44,0	156,6	40,0	149,6	75,8	71 800	71 800
46,0	156,0	41,9	149,1	75,1	71 300	71 300
48,0	155,4	43,8	148,5	74,3	70 800	70 800
50,0	154,8	45,7	148,0	73,6	70 400	70 400
52,0	154,1	47,6	147,4	72,8	69 400	69 400
54,0	153,4	49,5	146,7	72,1	67 700	67 700
56,0	152,7	51,4	146,1	71,3	65 500	66 100
58,0	152,0	53,4	145,4	70,5	61 400	64 500
60,0	151,2	55,3	144,7	69,8	57 200	62 900
62,0	150,4	57,2	144,0	69,0	53 200	61 400
64,0	149,6	59,1	143,2	68,2	49 500	60 000
66,0	148,7	61,0	142,4	67,4	46 000	58 600
68,0	147,8	62,9	141,6	66,6	42 800	57 300
70,0	146,9	64,9	140,7	65,8	39 700	56 000
72,0	145,9	66,8	139,8	65,0	36 800	54 700
74,0	144,9	68,7	138,9	64,2	34 100	53 500
76,0	143,8	70,6	137,9	63,4	31 500	52 400
78,0	142,8	72,5	136,9	62,6	29 000	51 300
80,0	141,7	74,4	135,8	61,8	26 700	50 200
82,0	140,5	76,4	134,8	60,9	24 500	49 200
84,0	139,3	78,3	133,7	60,1	22 400	48 200
86,0	138,1	80,2	132,5	59,3	20 400	47 200
88,0	136,8	82,1	131,3	58,4	18 400	46 300
90,0	135,5	84,0	130,1	57,6	16 600	45 400
92,0	134,1	85,9	128,9	56,7	14 800	44 600
94,0	132,7	87,9	127,5	55,8	13 200	43 800
96,0	131,3	89,8	126,2	54,9	11 500	43 100
98,0	129,8	91,7	124,8	54,0	10 000	42 300
100,0	128,2	93,6	123,3	53,1	8 500	41 600
102,0	126,6	95,5	121,8	52,2	7 100	41 000
104,0	125,0	97,5	120,3	51,2		40 300
106,0	123,3	99,4	118,7	50,3		39 300
108,0	121,5	101,3	117,0	49,3		37 700
110,0	119,7	103,2	115,3	48,4		36 100
114,0	115,8	107,1	111,7	46,4		33 000
118,0	111,7	111,0	107,8	44,3		30 200
122,0	107,2	114,8	103,6	42,1		27 600
126,0	102,4	118,7	99,1	39,9		25 100
130,0	97,2	122,6	94,1	37,5		22 800
134,0	91,4	126,4	88,8	35,0		20 600
138,0	85,1	130,3	82,8	32,3		18 600
142,0	78,1	134,2	76,1	29,4		16 600

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5



B80



400 000 kg



360°

m	m	m	m	°	kg	kg
19,8	161,0	16,2	153,9	85,0	74 000	74 000
20,0	160,9	16,4	153,8	84,9	74 000	74 000
22,0	160,7	18,3	153,6	84,2	73 800	73 800
24,0	160,4	20,2	153,4	83,5	73 600	73 600
26,0	160,1	22,1	153,2	82,7	73 500	73 500
28,0	159,8	24,0	152,9	82,0	73 300	73 300
30,0	159,5	26,0	152,6	81,3	73 200	73 200
32,0	159,1	27,9	152,3	80,5	73 000	73 000
34,0	158,7	29,8	151,9	79,8	72 800	72 800
36,0	158,2	31,7	151,5	79,1	72 700	72 700
38,0	157,8	33,6	151,1	78,3	72 500	72 500
40,0	157,3	35,5	150,7	77,6	72 400	72 400
42,0	156,8	37,4	150,2	76,8	72 200	72 200
44,0	156,2	39,4	149,8	76,1	71 800	71 800
46,0	155,7	41,3	149,3	75,3	71 400	71 400
48,0	155,1	43,2	148,7	74,6	70 900	70 900
50,0	154,4	45,1	148,2	73,8	69 700	69 700
52,0	153,8	47,0	147,6	73,1	68 100	68 100
54,0	153,1	48,9	146,9	72,3	66 500	66 500
56,0	152,4	50,9	146,3	71,5	64 900	64 900
58,0	151,6	52,8	145,6	70,8	62 000	63 400
60,0	150,9	54,7	144,9	70,0	57 800	61 900
62,0	150,1	56,6	144,2	69,2	53 800	60 400
64,0	149,2	58,5	143,4	68,4	50 100	59 000
66,0	148,4	60,4	142,6	67,7	46 600	57 700
68,0	147,5	62,4	141,8	66,9	43 300	56 400
70,0	146,5	64,3	140,9	66,1	40 200	55 100
72,0	145,5	66,2	140,0	65,3	37 300	53 900
74,0	144,5	68,1	139,1	64,5	34 600	52 800
76,0	143,5	70,1	138,1	63,6	31 900	51 700
78,0	142,4	72,0	137,2	62,8	29 500	50 600
80,0	141,3	73,9	136,1	62,0	27 100	49 600
82,0	140,1	75,8	135,1	61,2	24 900	48 500
84,0	138,9	77,8	134,0	60,3	22 700	47 600
86,0	137,7	79,7	132,8	59,5	20 700	46 700
88,0	136,4	81,6	131,6	58,6	18 800	45 800
90,0	135,1	83,6	130,4	57,8	16 900	44 900
92,0	133,8	85,5	129,1	56,9	15 200	44 100
94,0	132,3	87,4	127,8	56,0	13 500	43 400
96,0	130,9	89,4	126,5	55,1	11 800	42 600
98,0	129,4	91,3	125,1	54,2	10 300	41 900
100,0	127,8	93,2	123,6	53,3	8 800	41 200
102,0	126,2	95,2	122,1	52,4	7 300	40 600
104,0	124,6	97,1	120,6	51,4		40 000
106,0	122,9	99,0	119,0	50,5		39 200
108,0	121,1	101,0	117,3	49,5		37 800
110,0	119,2	102,9	115,6	48,5		36 200
114,0	115,4	106,8	112,0	46,5		33 200
118,0	111,2	110,7	108,1	44,5		30 300
122,0	106,7	114,6	103,9	42,3		27 700
126,0	101,9	118,4	99,4	40,0		25 200
130,0	96,6	122,4	94,4	37,6		22 900
134,0	90,9	126,3	89,0	35,1		20 700
138,0						
142,0						

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5



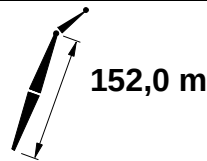
B80



400 000 kg



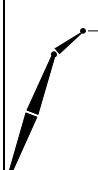
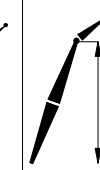
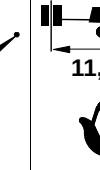
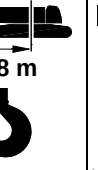
360°



152,0 m



41°

 m	 m	 m	 m	 °	 kg	 kg
19,8						
20,0						
22,0	160,3	17,6	153,7	84,4	73 700	73 700
24,0	160,0	19,5	153,5	83,7	73 600	73 600
26,0	159,7	21,5	153,2	83,0	73 400	73 400
28,0	159,4	23,4	153,0	82,3	73 300	73 300
30,0	159,0	25,3	152,7	81,5	73 100	73 100
32,0	158,6	27,2	152,4	80,8	73 000	73 000
34,0	158,2	29,1	152,0	80,0	72 800	72 800
36,0	157,8	31,1	151,7	79,3	72 700	72 700
38,0	157,3	33,0	151,3	78,6	72 500	72 500
40,0	156,9	34,9	150,8	77,8	72 400	72 400
42,0	156,3	36,8	150,4	77,1	72 200	72 200
44,0	155,8	38,7	149,9	76,3	72 100	72 100
46,0	155,2	40,7	149,4	75,6	71 800	71 800
48,0	154,6	42,6	148,9	74,8	70 200	70 200
50,0	154,0	44,5	148,3	74,1	68 600	68 600
52,0	153,4	46,4	147,7	73,3	66 900	66 900
54,0	152,7	48,4	147,1	72,5	65 400	65 400
56,0	151,9	50,3	146,5	71,8	63 800	63 800
58,0	151,2	52,2	145,8	71,0	62 300	62 400
60,0	150,4	54,2	145,1	70,2	58 400	60 900
62,0	149,6	56,1	144,4	69,4	54 400	59 500
64,0	148,8	58,0	143,6	68,7	50 600	58 200
66,0	147,9	59,9	142,8	67,9	47 100	56 900
68,0	147,0	61,9	142,0	67,1	43 800	55 600
70,0	146,0	63,8	141,2	66,3	40 700	54 400
72,0	145,1	65,7	140,3	65,5	37 800	53 200
74,0	144,1	67,7	139,3	64,7	35 000	52 100
76,0	143,0	69,6	138,4	63,8	32 400	51 000
78,0	141,9	71,5	137,4	63,0	29 900	50 000
80,0	140,8	73,5	136,4	62,2	27 500	49 000
82,0	139,7	75,4	135,3	61,4	25 200	48 000
84,0	138,5	77,4	134,2	60,5	23 100	47 100
86,0	137,2	79,3	133,1	59,7	21 000	46 200
88,0	135,9	81,2	131,9	58,8	19 100	45 300
90,0	134,6	83,2	130,7	57,9	17 200	44 500
92,0	133,2	85,1	129,4	57,1	15 400	43 700
94,0	131,8	87,0	128,1	56,2	13 700	43 000
96,0	130,4	89,0	126,7	55,3	12 100	42 200
98,0	128,9	90,9	125,3	54,4	10 500	41 500
100,0	127,3	92,9	123,9	53,5	9 000	40 900
102,0	125,7	94,8	122,4	52,5	7 600	40 300
104,0	124,0	96,8	120,8	51,6		39 700
106,0	122,3	98,7	119,2	50,6		39 100
108,0	120,5	100,7	117,6	49,7		37 900
110,0	118,7	102,6	115,9	48,7		36 300
114,0	114,8	106,5	112,2	46,7		33 300
118,0	110,6	110,5	108,3	44,6		30 400
122,0	106,1	114,4	104,1	42,4		27 800
126,0						
130,0						
134,0						
138,0						
142,0						