

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

200 000 kg VPC (Variable Position Counterweight)

360 Degree Rating

MLC650
VPC-MAX
SERIES 1



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

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

OPERATING CONDITIONS: Machine to operate on a firm, level, and uniformly supporting surface. Refer to Boom Rigging No. 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.



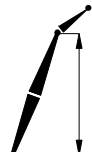
BOOM POINT OPERATING RADIUS: Boom point operating radius is horizontal distance from axis of rotation to center of vertical hoist line or load block on boom point.



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 200 000 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-1

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	4 300	9 800
98,0	#	9 800
104,0	#	9 800
110,0	Raising Not Permitted	#
113,0		#
116,0		#
119,0		
122,0		
125,0		

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	4 300	9 800
98,0	#	9 800
104,0	#	9 800
110,0	Raising Not Permitted	#
113,0		#
116,0		#
119,0		
122,0		
125,0		

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

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	7 900	9 800
98,0	4 300	9 800
104,0	#	9 800
110,0	Raising Not Permitted	4 300
113,0		4 300
116,0		#
119,0		#
122,0		#
125,0		#

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	7 900	9 800
98,0	4 300	9 800
104,0	#	9 800
110,0	Raising Not Permitted	4 300
113,0		4 300
116,0		#
119,0		#
122,0		#
125,0		#

Warning: Crane must remain in-line with crawlers when raising over end of blocked crawlers until operating radius and crane configuration is within 360 degree chart. *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-1

ASME B30.5



B80



200 000 kg



360°

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

MLC650 VPC-MAX S-1

ASME B30.5



B80



200 000 kg



360°

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

MLC650 VPC-MAX S-1

ASME B30.5



B80



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

MLC650 VPC-MAX S-1

ASME B30.5



B80



200 000 kg



360°

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

MLC650 VPC-MAX S-1

ASME B30.5



B80



200 000 kg



360°

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

MLC650 VPC-MAX S-1

ASME B30.5



B80



200 000 kg



360°

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

MLC650 VPC-MAX S-1

ASME B30.5



B80



200 000 kg



360°

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

MLC650 VPC-MAX S-1

ASME B30.5



B80



200 000 kg



360°

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

MLC650 VPC-MAX S-1

ASME B30.5



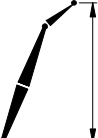
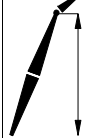
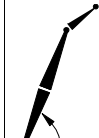
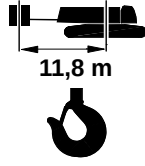
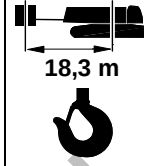
B80



200 000 kg



360°

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

MLC650 VPC-MAX S-1

ASME B30.5



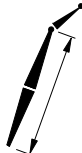
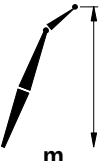
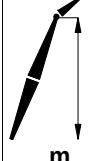
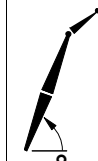
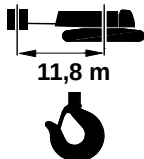
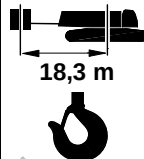
B80



200 000 kg



360°

 110,0 m					 28°	
 11,8 m	 18,3 m	 11,8 m	 18,3 m	 11,8 m	 11,8 m	 18,3 m
m	m	m	m	°	kg	kg
15,5	119,5	12,7	112,0	84,9	154 900	154 900
16,0	119,5	13,1	112,0	84,7	154 900	154 900
18,0	119,2	15,0	111,7	83,7	154 900	154 900
20,0	118,9	16,8	111,5	82,7	154 900	154 900
22,0	118,6	18,7	111,2	81,7	154 000	154 900
24,0	118,2	20,6	110,9	80,7	142 600	154 900
26,0	117,8	22,5	110,5	79,7	126 600	154 900
28,0	117,3	24,3	110,2	78,7	113 300	154 900
30,0	116,8	26,2	109,7	77,7	101 700	154 900
32,0	116,3	28,1	109,3	76,7	91 500	149 200
34,0	115,8	30,0	108,8	75,7	82 800	136 800
36,0	115,2	31,8	108,3	74,7	75 000	125 800
38,0	114,5	33,7	107,7	73,7	68 000	116 100
40,0	113,9	35,6	107,1	72,6	61 700	107 500
42,0	113,1	37,5	106,5	71,6	56 100	99 800
44,0	112,4	39,4	105,8	70,5	51 000	92 900
46,0	111,6	41,2	105,1	69,5	46 300	86 600
48,0	110,7	43,1	104,3	68,4	42 100	81 000
50,0	109,9	45,0	103,6	67,4	38 200	75 700
52,0	108,9	46,9	102,7	66,3	34 600	71 000
54,0	108,0	48,8	101,8	65,2	31 300	66 600
56,0	106,9	50,7	100,9	64,1	28 200	62 500
58,0	105,9	52,6	99,9	63,0	25 400	58 800
60,0	104,7	54,4	98,9	61,9	22 700	55 300
62,0	103,6	56,3	97,9	60,7	20 200	52 000
64,0	102,3	58,2	96,7	59,6	17 800	49 000
66,0	101,0	60,1	95,6	58,4	15 700	46 100
68,0	99,7	62,0	94,3	57,2	13 600	43 500
70,0	98,3	63,9	93,1	56,0	11 600	41 000
72,0	96,8	65,8	91,7	54,8	9 800	38 600
74,0	95,3	67,7	90,3	53,6	8 000	36 400
76,0	93,7	69,6	88,8	52,3	6 400	34 300
78,0	92,0	71,4	87,3	51,1		32 300
80,0	90,2	73,4	85,7	49,8		30 400
82,0	88,4	75,2	84,0	48,4		28 600
84,0	86,4	77,1	82,2	47,1		26 800
86,0	84,4	79,0	80,4	45,7		25 200
88,0	82,3	81,0	78,4	44,2		23 600
90,0	80,0	82,8	76,4	42,8		22 100
92,0	77,7	84,8	74,2	41,3		20 700
94,0	75,2	86,7	71,9	39,7		19 400
96,0	72,5	88,6	69,4	38,1		18 000
98,0	69,7	90,5	66,9	36,4		16 800
100,0	66,7	92,4	64,1	34,6		15 600
102,0	63,5	94,3	61,1	32,8		14 400
104,0	60,1	96,2	57,9	30,8		13 300
106,0	56,3	98,2	54,5	28,8		12 200

MLC650 VPC-MAX S-1

ASME B30.5



B80



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

MLC650 VPC-MAX S-1

ASME B30.5



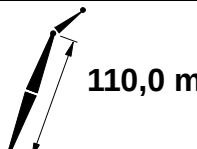
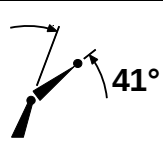
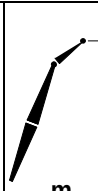
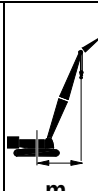
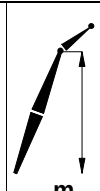
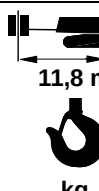
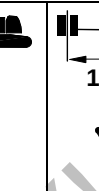
B80



200 000 kg



360°

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

MLC650 VPC-MAX S-1

ASME B30.5



B80



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

MLC650 VPC-MAX S-1

ASME B30.5



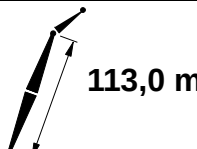
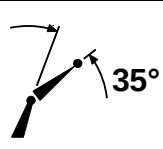
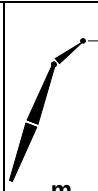
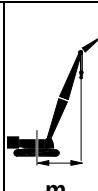
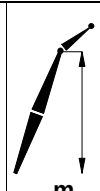
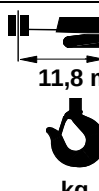
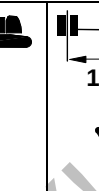
B80



200 000 kg

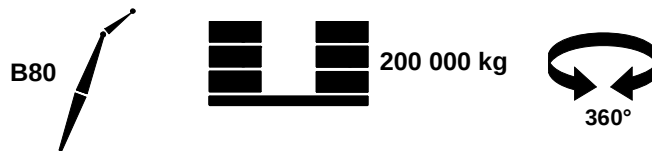


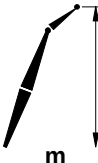
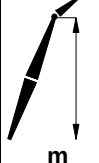
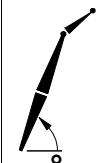
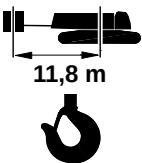
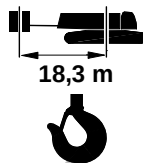
360°

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

MLC650 VPC-MAX S-1

ASME B30.5



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

MLC650 VPC-MAX S-1

ASME B30.5



B80



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

MLC650 VPC-MAX S-1

ASME B30.5



B80



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

MLC650 VPC-MAX S-1

ASME B30.5



B80



200 000 kg



360°

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

MLC650 VPC-MAX S-1

ASME B30.5



B80



200 000 kg



360°

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

MLC650 VPC-MAX S-1

ASME B30.5



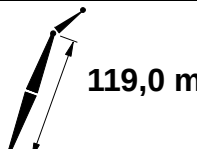
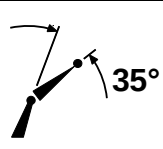
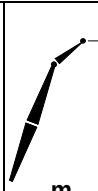
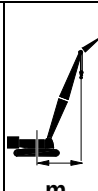
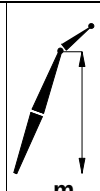
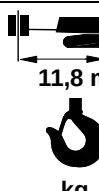
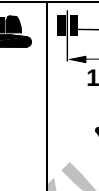
B80



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

MLC650 VPC-MAX S-1

ASME B30.5



B80



200 000 kg



360°

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

MLC650 VPC-MAX S-1

ASME B30.5



B80



200 000 kg



360°

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

MLC650 VPC-MAX S-1

ASME B30.5



B80



200 000 kg



360°

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

MLC650 VPC-MAX S-1

ASME B30.5



B80



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

MLC650 VPC-MAX S-1

ASME B30.5



B80



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

MLC650 VPC-MAX S-1

ASME B30.5



B80



200 000 kg



360°

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

MLC650 VPC-MAX S-1

ASME B30.5



B80



200 000 kg



360°

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