

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

300 000 kg VPC (Variable Position Counterweight)

360 Degree Rating

MLC650
VPC-MAX
SERIES 2



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.



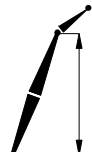
BOOM POINT OPERATING RADIUS: Boom point operating radius is horizontal distance from axis of rotation to center of vertical hoist line or load block on boom point.



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 300 000 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-2

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	4 300	9 800
113,0	#	9 800
116,0	#	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	4 300	9 800
113,0	#	9 800
116,0	#	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

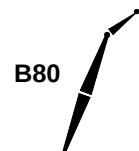
Over End or Side of Crawlers		
Boom Length (m)	11,8 m Counterweight Position	18,3 m Counterweight Position
	Block Weight (kg)	
92,0	9 800	9 800
98,0	9 800	9 800
104,0	9 800	9 800
110,0	7 900	9 800
113,0	4 300	9 800
116,0	#	9 800
119,0	#	9 800
122,0	#	9 800
125,0	Raising Not Permitted	9 800
128,0		9 800
131,0		9 800
134,0		7 900
137,0		4 300
140,0		#
143,0		#
146,0		#
149,0		
152,0		

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	9 800	9 800
98,0	9 800	9 800
104,0	9 800	9 800
110,0	7 900	9 800
113,0	4 300	9 800
116,0	#	9 800
119,0	#	9 800
122,0	#	9 800
125,0	#	9 800
128,0	Raising Not Permitted	9 800
131,0		9 800
134,0		7 900
137,0		4 300
140,0		#
143,0		#
146,0		#
149,0		#
152,0		#

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



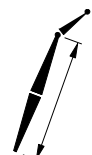
Boom No. B80:680-681-682



VPC (Variable Position Counterweight)



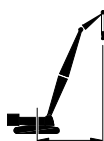
360 Degree Rating



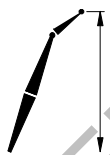
Boom Length



Extended Upper Boom Point
Offset Angle



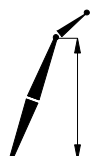
Extended Upper Boom Point Operating Radius
(see page 1)



Extended Upper Boom Point Elevation
(see page 1)



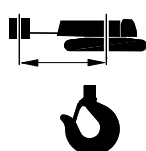
Boom Point Operating Radius
(see page 1)



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-2

ASME B30.5



B80



300 000 kg



360°

92,0 m					28°	
m	m	m	m	°	kg	kg
14,0	101,6	11,1	94,1	84,9	154 900	154 900
16,0	101,3	13,0	93,9	83,7	154 900	154 900
18,0	101,0	14,8	93,6	82,5	154 900	154 900
20,0	100,6	16,7	93,3	81,4	154 900	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	148 600	151 100
32,0	97,6	27,8	90,7	74,2	137 600	149 800
34,0	96,9	29,7	90,1	73,0	126 400	148 600
36,0	96,2	31,5	89,5	71,8	116 400	147 400
38,0	95,4	33,4	88,8	70,5	107 500	146 200
40,0	94,6	35,2	88,1	69,3	99 600	145 100
42,0	93,7	37,1	87,4	68,0	92 400	144 000
44,0	92,8	38,9	86,6	66,8	85 900	138 900
46,0	91,8	40,8	85,7	65,5	80 000	130 900
48,0	90,8	42,7	84,8	64,2	74 600	123 400
50,0	89,7	44,5	83,8	62,9	69 600	116 600
52,0	88,6	46,4	82,8	61,5	65 000	110 300
54,0	87,3	48,3	81,7	60,2	60 800	104 600
56,0	86,1	50,1	80,6	58,8	56 900	99 200
58,0	84,7	52,0	79,4	57,4	53 200	94 300
60,0	83,3	53,9	78,1	56,0	49 800	89 700
62,0	81,8	55,7	76,7	54,6	46 600	85 400
64,0	80,2	57,6	75,3	53,1	43 600	81 400
66,0	78,6	59,5	73,8	51,6	40 800	77 700
68,0	76,8	61,4	72,3	50,0	38 100	74 200
70,0	74,9	63,3	70,6	48,5	35 600	70 900
72,0	73,0	65,1	68,8	46,8	33 300	67 800
74,0	70,9	67,0	66,9	45,2	31 000	64 800
76,0	68,7	68,9	64,9	43,5	28 900	62 000
78,0	66,4	70,8	62,8	41,7	26 900	59 400
80,0	63,9	72,7	60,5	39,8	25 000	56 900
82,0	61,2	74,6	58,1	37,9	23 100	54 500
84,0	58,3	76,5	55,5	35,9	21 300	52 300
86,0	55,2	78,4	52,7	33,8	19 700	50 100
88,0	51,8	80,3	49,6	31,5	18 000	48 000

MLC650 VPC-MAX S-2

ASME B30.5



B80



300 000 kg



360°

92,0 m					35°	
m	m	m	m	°	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	126 000	127 900
36,0	95,8	30,9	89,7	72,2	117 200	127 500
38,0	95,1	32,8	89,1	70,9	108 300	127 100
40,0	94,3	34,7	88,3	69,7	100 300	126 500
42,0	93,4	36,5	87,6	68,4	93 100	124 700
44,0	92,5	38,4	86,8	67,1	86 500	122 100
46,0	91,5	40,3	85,9	65,8	80 600	119 700
48,0	90,4	42,2	85,0	64,5	75 100	117 400
50,0	89,4	44,0	84,1	63,2	70 100	115 200
52,0	88,2	45,9	83,1	61,9	65 500	110 700
54,0	87,0	47,8	82,0	60,5	61 200	104 900
56,0	85,7	49,7	80,8	59,1	57 300	99 500
58,0	84,3	51,6	79,7	57,7	53 600	94 600
60,0	82,9	53,5	78,4	56,3	50 200	90 000
62,0	81,4	55,3	77,0	54,9	46 900	85 700
64,0	79,8	57,2	75,6	53,4	43 900	81 700
66,0	78,1	59,1	74,1	51,9	41 100	77 900
68,0	76,4	61,0	72,6	50,3	38 400	74 400
70,0	74,5	62,9	70,9	48,7	35 900	71 100
72,0	72,5	64,8	69,1	47,1	33 500	67 900
74,0	70,5	66,7	67,2	45,4	31 200	65 000
76,0	68,2	68,6	65,2	43,7	29 100	62 200
78,0	65,9	70,5	63,1	41,9	27 100	59 500
80,0	63,4	72,5	60,8	40,1	25 100	57 000
82,0	60,7	74,4	58,4	38,1	23 200	54 600
84,0	57,8	76,3	55,7	36,1	21 500	52 300
86,0						
88,0						

MLC650 VPC-MAX S-2

ASME B30.5



B80



300 000 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	108 600	109 100
40,0	93,8	34,1	88,5	70,0	101 000	109 100
42,0	92,9	36,0	87,8	68,7	93 700	109 100
44,0	92,0	37,9	87,0	67,5	87 100	109 100
46,0	91,0	39,8	86,2	66,2	81 100	108 200
48,0	90,0	41,7	85,3	64,9	75 600	106 600
50,0	88,9	43,6	84,3	63,5	70 600	105 000
52,0	87,7	45,5	83,3	62,2	65 900	103 500
54,0	86,5	47,4	82,2	60,8	61 600	102 100
56,0	85,2	49,3	81,1	59,4	57 600	99 500
58,0	83,8	51,2	79,9	58,0	53 900	94 800
60,0	82,4	53,1	78,6	56,6	50 500	90 200
62,0	80,9	55,0	77,3	55,1	47 200	85 900
64,0	79,3	56,9	75,9	53,7	44 200	81 900
66,0	77,6	58,8	74,4	52,1	41 300	78 100
68,0	75,8	60,7	72,8	50,6	38 600	74 600
70,0	74,0	62,7	71,1	49,0	36 100	71 200
72,0	72,0	64,6	69,3	47,3	33 700	68 100
74,0	69,9	66,5	67,5	45,6	31 400	65 100
76,0	67,6	68,4	65,4	43,9	29 200	62 300
78,0	65,2	70,4	63,3	42,1	27 200	59 600
80,0						
82,0						
84,0						
86,0						
88,0						

MLC650 VPC-MAX S-2

ASME B30.5



B80



300 000 kg

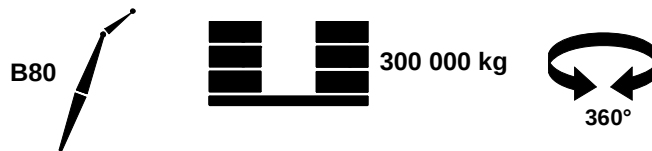


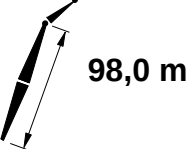
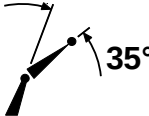
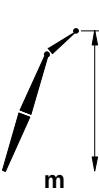
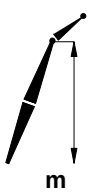
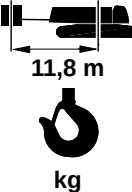
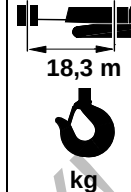
360°

98,0 m					28°	
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	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	149 100	154 900
32,0	103,8	27,9	96,9	75,1	136 800	154 900
34,0	103,2	29,8	96,4	74,0	125 600	154 900
36,0	102,5	31,6	95,8	72,9	115 600	154 900
38,0	101,8	33,5	95,2	71,7	150 800	153 500
40,0	101,1	35,4	94,5	70,5	138 900	153 000
42,0	100,3	37,2	93,8	69,4	91 500	147 600
44,0	99,4	39,1	93,0	68,2	85 000	138 400
46,0	98,5	41,0	92,2	67,0	79 100	130 200
48,0	97,5	42,8	91,4	65,8	73 700	122 700
50,0	96,5	44,7	90,5	64,6	68 700	115 900
52,0	95,5	46,6	89,5	63,3	64 100	109 600
54,0	94,3	48,5	88,5	62,1	59 800	103 800
56,0	93,2	50,3	87,5	60,8	55 900	98 500
58,0	91,9	52,2	86,3	59,5	52 200	93 500
60,0	90,6	54,1	85,2	58,2	48 800	89 000
62,0	89,2	56,0	83,9	56,9	45 600	84 700
64,0	87,8	57,8	82,6	55,6	42 600	80 700
66,0	86,3	59,7	81,3	54,2	39 800	77 000
68,0	84,7	61,6	79,8	52,8	37 200	73 400
70,0	83,0	63,5	78,3	51,4	34 700	70 100
72,0	81,3	65,4	76,7	49,9	32 300	67 000
74,0	79,4	67,2	75,1	48,5	30 100	64 100
76,0	77,5	69,1	73,3	46,9	28 000	61 300
78,0	75,4	71,0	71,4	45,4	25 900	58 700
80,0	73,2	72,9	69,4	43,8	24 000	56 200
82,0	70,9	74,8	67,3	42,1	22 200	53 800
84,0	68,5	76,7	65,1	40,4	20 400	51 500
86,0	65,9	78,6	62,7	38,6	18 800	49 400
88,0	63,1	80,5	60,2	36,7	17 200	47 300
90,0	60,1	82,4	57,4	34,8	15 600	45 400
92,0	56,9	84,3	54,5	32,7	14 100	43 500
94,0	53,3	86,2	51,2	30,5	12 700	41 700
96,0	49,5	88,2	47,7	28,1	11 300	39 900

MLC650 VPC-MAX S-2

ASME B30.5



 98,0 m					 35°	
 m	 m	 m	 m	 m	 11,8 m kg	 18,3 m kg
14,3						
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	126 500	131 000
36,0	102,2	31,0	96,0	73,2	116 500	131 000
38,0	101,5	32,9	95,4	72,1	107 500	131 000
40,0	100,7	34,8	94,7	70,9	99 500	130 200
42,0	99,9	36,7	94,0	69,7	92 200	127 500
44,0	99,1	38,5	93,3	68,5	85 700	124 900
46,0	98,2	40,4	92,5	67,3	79 700	122 500
48,0	97,2	42,3	91,6	66,1	74 200	120 200
50,0	96,2	44,2	90,7	64,9	69 200	116 100
52,0	95,1	46,1	89,8	63,7	64 600	110 000
54,0	94,0	48,0	88,8	62,4	60 300	104 200
56,0	92,8	49,9	87,7	61,1	56 400	98 800
58,0	91,6	51,7	86,6	59,8	52 700	93 900
60,0	90,2	53,6	85,5	58,5	49 200	89 300
62,0	88,9	55,5	84,2	57,2	46 000	85 000
64,0	87,4	57,4	82,9	55,9	43 000	80 900
66,0	85,9	59,3	81,6	54,5	40 200	77 200
68,0	84,3	61,2	80,1	53,1	37 500	73 700
70,0	82,6	63,1	78,6	51,7	35 000	70 300
72,0	80,9	65,0	77,0	50,2	32 600	67 200
74,0	79,0	66,9	75,4	48,7	30 300	64 300
76,0	77,0	68,8	73,6	47,2	28 200	61 500
78,0	75,0	70,7	71,7	45,6	26 100	58 800
80,0	72,8	72,6	69,7	44,0	24 200	56 300
82,0	70,4	74,6	67,6	42,3	22 400	53 900
84,0	68,0	76,5	65,4	40,6	20 600	51 700
86,0	65,4	78,4	63,0	38,8	18 900	49 500
88,0	62,5	80,3	60,4	36,9	17 300	47 400
90,0						
92,0						
94,0						
96,0						

MLC650 VPC-MAX S-2

ASME B30.5



B80



300 000 kg



360°

98,0 m					41°	
m	m	m	m	°	kg	kg
14,3						
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	108 000	110 600
40,0	100,3	34,2	94,9	71,2	100 200	110 600
42,0	99,5	36,1	94,2	70,0	92 900	110 600
44,0	98,6	38,0	93,5	68,9	86 300	110 600
46,0	97,7	39,9	92,7	67,6	80 300	110 200
48,0	96,7	41,8	91,8	66,4	74 800	108 600
50,0	95,7	43,7	91,0	65,2	69 700	107 000
52,0	94,6	45,6	90,0	64,0	65 000	105 500
54,0	93,5	47,5	89,0	62,7	60 800	103 500
56,0	92,3	49,4	88,0	61,4	56 800	99 100
58,0	91,1	51,3	86,9	60,1	53 000	94 100
60,0	89,7	53,2	85,7	58,8	49 600	89 500
62,0	88,4	55,1	84,5	57,5	46 300	85 200
64,0	86,9	57,1	83,2	56,1	43 300	81 200
66,0	85,4	59,0	81,8	54,7	40 400	77 400
68,0	83,8	60,9	80,4	53,3	37 700	73 900
70,0	82,1	62,8	78,9	51,9	35 200	70 500
72,0	80,3	64,7	77,3	50,4	32 800	67 400
74,0	78,4	66,6	75,6	48,9	30 500	64 400
76,0	76,5	68,6	73,8	47,4	28 400	61 600
78,0	74,4	70,5	71,9	45,8	26 300	59 000
80,0	72,2	72,4	69,9	44,2	24 300	56 400
82,0	69,8	74,4	67,8	42,5	22 500	54 000
84,0						
86,0						
88,0						
90,0						
92,0						
94,0						
96,0						

MLC650 VPC-MAX S-2

ASME B30.5



B80



300 000 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	149 100	154 900
32,0	110,1	28,0	103,1	76,0	136 700	154 900
34,0	109,5	29,9	102,6	74,9	125 500	154 900
36,0	108,9	31,7	102,0	73,8	115 500	154 900
38,0	108,2	33,6	101,5	72,7	151 500	154 300
40,0	107,5	35,5	100,8	71,6	98 600	153 600
42,0	106,7	37,4	100,2	70,5	91 400	147 400
44,0	105,9	39,2	99,4	69,4	84 800	138 300
46,0	105,1	41,1	98,7	68,3	78 900	130 000
48,0	104,2	43,0	97,9	67,2	73 500	122 600
50,0	103,2	44,9	97,0	66,0	68 500	115 700
52,0	102,2	46,7	96,1	64,9	63 900	109 400
54,0	101,2	48,6	95,2	63,7	59 700	103 700
56,0	100,1	50,5	94,2	62,6	55 700	98 300
58,0	98,9	52,4	93,2	61,4	52 000	93 400
60,0	97,7	54,3	92,1	60,2	48 600	88 800
62,0	96,5	56,2	91,0	58,9	45 400	84 500
64,0	95,2	58,0	89,8	57,7	42 400	80 500
66,0	93,8	59,9	88,5	56,4	39 600	76 800
68,0	92,3	61,8	87,2	55,2	37 000	73 300
70,0	90,8	63,7	85,8	53,9	34 500	70 000
72,0	89,2	65,6	84,3	52,6	32 100	66 900
74,0	87,5	67,5	82,8	51,2	29 900	63 900
76,0	85,7	69,4	81,2	49,8	27 800	61 100
78,0	83,9	71,2	79,5	48,4	25 800	58 500
80,0	82,0	73,1	77,8	47,0	23 900	56 000
82,0	79,9	75,0	75,9	45,5	22 000	53 700
84,0	77,8	76,9	73,9	44,0	20 300	51 400
86,0	75,5	78,8	71,8	42,5	18 600	49 300
88,0	73,1	80,7	69,6	40,9	17 000	47 200
90,0	70,5	82,6	67,3	39,2	15 500	45 200
92,0	67,8	84,5	64,8	37,4	14 000	43 400
94,0	64,9	86,5	62,2	35,6	12 600	41 600
96,0	61,8	88,4	59,3	33,7	11 200	39 800
98,0	58,5	90,3	56,2	31,7	9 900	38 200
100,0	54,8	92,2	52,9	29,6	8 700	36 600

MLC650 VPC-MAX S-2

ASME B30.5



B80



300 000 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	126 400	132 800
36,0	108,6	31,1	102,2	74,2	116 400	132 800
38,0	107,9	33,0	101,6	73,1	107 400	132 800
40,0	107,2	34,9	101,0	72,0	99 300	132 400
42,0	106,4	36,8	100,4	70,9	92 100	130 200
44,0	105,6	38,7	99,7	69,8	85 500	127 600
46,0	104,7	40,6	98,9	68,6	79 500	125 200
48,0	103,8	42,4	98,1	67,5	74 100	122 000
50,0	102,9	44,3	97,3	66,4	69 000	116 100
52,0	101,9	46,2	96,4	65,2	64 400	109 800
54,0	100,8	48,1	95,5	64,0	60 200	104 000
56,0	99,7	50,0	94,5	62,9	56 200	98 700
58,0	98,6	51,9	93,5	61,7	52 500	93 700
60,0	97,4	53,8	92,4	60,5	49 000	89 100
62,0	96,1	55,7	91,2	59,2	45 800	84 800
64,0	94,8	57,6	90,0	58,0	42 800	80 800
66,0	93,4	59,5	88,8	56,7	40 000	77 000
68,0	91,9	61,4	87,5	55,5	37 300	73 500
70,0	90,4	63,3	86,1	54,2	34 800	70 200
72,0	88,8	65,2	84,6	52,8	32 400	67 100
74,0	87,1	67,1	83,1	51,5	30 200	64 100
76,0	85,3	69,0	81,5	50,1	28 000	61 300
78,0	83,5	70,9	79,8	48,7	26 000	58 700
80,0	81,5	72,8	78,1	47,2	24 100	56 200
82,0	79,5	74,7	76,2	45,8	22 200	53 800
84,0	77,3	76,7	74,2	44,2	20 500	51 500
86,0	75,0	78,6	72,1	42,7	18 800	49 400
88,0	72,6	80,5	69,9	41,1	17 200	47 300
90,0	70,0	82,4	67,6	39,4	15 600	45 300
92,0	67,3	84,4	65,1	37,6	14 100	43 500
94,0	64,4	86,3	62,4	35,8	12 700	41 700
96,0						
98,0						
100,0						

MLC650 VPC-MAX S-2

ASME B30.5



B80



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

MLC650 VPC-MAX S-2

ASME B30.5



B80



300 000 kg

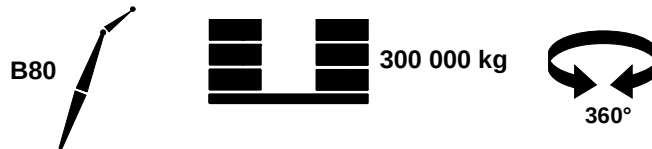


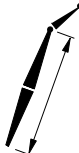
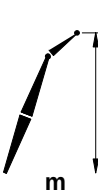
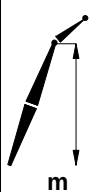
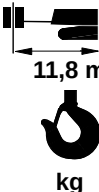
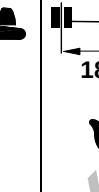
360°

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	154 900	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	154 200	154 900
30,0	116,8	26,2	109,7	77,7	145 800	154 900
32,0	116,3	28,1	109,3	76,7	132 700	154 900
34,0	115,8	30,0	108,8	75,7	121 400	154 900
36,0	115,2	31,8	108,3	74,7	111 300	154 900
38,0	114,5	33,7	107,7	73,7	150 800	153 800
40,0	113,9	35,6	107,1	72,6	138 000	152 400
42,0	113,1	37,5	106,5	71,6	87 000	144 200
44,0	112,4	39,4	105,8	70,5	80 400	135 100
46,0	111,6	41,2	105,1	69,5	74 400	126 800
48,0	110,7	43,1	104,3	68,4	68 900	119 300
50,0	109,9	45,0	103,6	67,4	63 900	112 400
52,0	108,9	46,9	102,7	66,3	59 300	106 100
54,0	108,0	48,8	101,8	65,2	55 000	100 300
56,0	106,9	50,7	100,9	64,1	51 000	94 900
58,0	105,9	52,6	99,9	63,0	47 300	90 000
60,0	104,7	54,4	98,9	61,9	43 900	85 400
62,0	103,6	56,3	97,9	60,7	40 700	81 100
64,0	102,3	58,2	96,7	59,6	37 700	77 100
66,0	101,0	60,1	95,6	58,4	34 900	73 300
68,0	99,7	62,0	94,3	57,2	32 200	69 800
70,0	98,3	63,9	93,1	56,0	29 700	66 500
72,0	96,8	65,8	91,7	54,8	27 300	63 400
74,0	95,3	67,7	90,3	53,6	25 100	60 400
76,0	93,7	69,6	88,8	52,3	23 000	57 600
78,0	92,0	71,4	87,3	51,1	21 000	55 000
80,0	90,2	73,4	85,7	49,8	19 100	52 500
82,0	88,4	75,2	84,0	48,4	17 200	50 100
84,0	86,4	77,1	82,2	47,1	15 500	47 900
86,0	84,4	79,0	80,4	45,7	13 800	45 700
88,0	82,3	81,0	78,4	44,2	12 200	43 700
90,0	80,0	82,8	76,4	42,8	10 700	41 700
92,0	77,7	84,8	74,2	41,3	9 300	39 900
94,0	75,2	86,7	71,9	39,7	7 900	38 100
96,0	72,5	88,6	69,4	38,1	6 500	36 300
98,0	69,7	90,5	66,9	36,4		34 700
100,0	66,7	92,4	64,1	34,6		33 100
102,0	63,5	94,3	61,1	32,8		31 600
104,0	60,1	96,2	57,9	30,8		30 100
106,0	56,3	98,2	54,5	28,8		28 700

MLC650 VPC-MAX S-2

ASME B30.5



 110,0 m		 35°				
 m	 m	 m	 m	 m	 11,8 m kg	 18,3 m kg
15,5						
16,0						
18,0	118,9	14,3	111,8	84,1	132 800	132 800
20,0	118,6	16,2	111,6	83,1	132 800	132 800
22,0	118,2	18,0	111,3	82,1	132 800	132 800
24,0	117,9	19,9	111,0	81,1	132 800	132 800
26,0	117,5	21,8	110,7	80,1	132 800	132 800
28,0	117,0	23,7	110,3	79,1	132 800	132 800
30,0	116,5	25,6	109,9	78,1	132 800	132 800
32,0	116,0	27,5	109,4	77,1	132 800	132 800
34,0	115,4	29,3	109,0	76,0	122 400	132 800
36,0	114,8	31,2	108,5	75,0	112 300	132 800
38,0	114,2	33,1	107,9	74,0	103 200	132 800
40,0	113,5	35,0	107,3	72,9	95 100	132 800
42,0	112,8	36,9	106,7	71,9	87 800	132 200
44,0	112,1	38,8	106,0	70,9	81 100	130 100
46,0	111,3	40,7	105,3	69,8	75 100	127 000
48,0	110,4	42,6	104,6	68,7	69 600	119 800
50,0	109,5	44,5	103,8	67,7	64 500	112 900
52,0	108,6	46,4	103,0	66,6	59 900	106 500
54,0	107,6	48,2	102,1	65,5	55 600	100 700
56,0	106,6	50,1	101,2	64,4	51 600	95 300
58,0	105,5	52,0	100,2	63,3	47 800	90 300
60,0	104,4	53,9	99,2	62,2	44 400	85 700
62,0	103,2	55,8	98,1	61,0	41 200	81 400
64,0	102,0	57,7	97,0	59,9	38 100	77 400
66,0	100,7	59,6	95,9	58,7	35 300	73 600
68,0	99,3	61,5	94,6	57,5	32 600	70 100
70,0	97,9	63,4	93,4	56,3	30 100	66 700
72,0	96,4	65,4	92,0	55,1	27 700	63 600
74,0	94,9	67,3	90,6	53,9	25 400	60 700
76,0	93,3	69,2	89,1	52,6	23 300	57 900
78,0	91,6	71,1	87,6	51,3	21 300	55 200
80,0	89,8	73,0	86,0	50,0	19 300	52 700
82,0	87,9	74,9	84,3	48,7	17 500	50 300
84,0	86,0	76,8	82,5	47,3	15 700	48 100
86,0	84,0	78,7	80,7	45,9	14 000	45 900
88,0	81,8	80,7	78,7	44,5	12 400	43 800
90,0	79,6	82,6	76,6	43,0	10 900	41 900
92,0	77,2	84,5	74,5	41,5	9 400	40 000
94,0	74,7	86,4	72,2	39,9	8 000	38 200
96,0	72,0	88,4	69,7	38,3	6 600	36 400
98,0	69,2	90,3	67,1	36,6		34 800
100,0						
102,0						
104,0						
106,0						

MLC650 VPC-MAX S-2

ASME B30.5



B80



300 000 kg



360°

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

MLC650 VPC-MAX S-2

ASME B30.5



B80



300 000 kg



360°

m	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	143 700	146 900
32,0	119,4	28,1	112,4	77,0	132 500	146 900
34,0	118,9	30,0	111,9	76,1	121 200	146 900
36,0	118,3	31,9	111,4	75,1	111 100	146 900
38,0	117,7	33,8	110,8	74,1	102 000	146 900
40,0	117,0	35,7	110,3	73,1	94 000	146 500
42,0	116,3	37,5	109,6	72,1	86 700	142 800
44,0	115,6	39,4	109,0	71,0	80 100	134 900
46,0	114,8	41,3	108,3	70,0	74 200	126 600
48,0	114,0	43,2	107,6	69,0	68 700	119 100
50,0	113,1	45,1	106,8	68,0	63 700	112 200
52,0	112,2	47,0	106,0	66,9	59 000	105 900
54,0	111,3	48,8	105,1	65,9	54 800	100 200
56,0	110,3	50,7	104,2	64,8	50 800	94 800
58,0	109,2	52,6	103,3	63,7	47 100	89 800
60,0	108,2	54,5	102,3	62,6	43 700	85 200
62,0	107,0	56,4	101,3	61,5	40 500	80 900
64,0	105,8	58,3	100,2	60,4	37 500	76 900
66,0	104,6	60,2	99,0	59,3	34 700	73 200
68,0	103,3	62,1	97,9	58,2	32 000	69 600
70,0	101,9	64,0	96,6	57,0	29 500	66 300
72,0	100,5	65,9	95,3	55,8	27 100	63 200
74,0	99,0	67,8	94,0	54,7	24 900	60 300
76,0	97,5	69,7	92,6	53,5	22 800	57 500
78,0	95,9	71,5	91,1	52,2	20 800	54 900
80,0	94,2	73,5	89,5	51,0	18 900	52 400
82,0	92,4	75,3	87,9	49,7	17 000	50 000
84,0	90,6	77,3	86,2	48,4	15 300	47 700
86,0	88,7	79,2	84,5	47,1	13 600	45 600
88,0	86,6	81,1	82,6	45,7	12 100	43 500
90,0	84,5	83,0	80,6	44,3	10 500	41 600
92,0	82,3	84,9	78,6	42,9	9 100	39 700
94,0	79,9	86,8	76,4	41,5	7 700	37 900
96,0	77,5	88,7	74,1	39,9	6 300	36 200
98,0	74,9	90,6	71,7	38,4		34 600
100,0	72,1	92,5	69,2	36,7		33 000
102,0	69,1	94,4	66,4	35,0		31 500
104,0	66,0	96,4	63,5	33,3		30 000
106,0	62,6	98,3	60,4	31,4		28 600
108,0	58,9	100,2	57,0	29,4		27 200

MLC650 VPC-MAX S-2

ASME B30.5



B80



300 000 kg

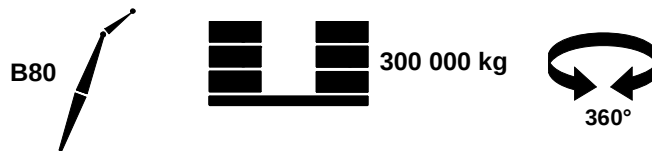


360°

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	122 300	132 800
36,0	118,0	31,3	111,6	75,4	112 100	132 800
38,0	117,3	33,2	111,0	74,4	103 000	132 800
40,0	116,7	35,1	110,4	73,4	94 900	132 800
42,0	116,0	37,0	109,8	72,4	87 600	132 800
44,0	115,3	38,8	109,2	71,4	80 900	131 300
46,0	114,5	40,7	108,5	70,3	74 900	127 200
48,0	113,7	42,6	107,8	69,3	69 400	119 700
50,0	112,8	44,5	107,0	68,3	64 300	112 700
52,0	111,9	46,4	106,2	67,2	59 700	106 400
54,0	110,9	48,3	105,4	66,2	55 400	100 600
56,0	109,9	50,2	104,5	65,1	51 400	95 200
58,0	108,9	52,1	103,5	64,0	47 600	90 200
60,0	107,8	54,0	102,6	62,9	44 200	85 600
62,0	106,7	55,9	101,5	61,8	41 000	81 300
64,0	105,5	57,8	100,5	60,7	37 900	77 200
66,0	104,2	59,7	99,3	59,6	35 100	73 500
68,0	102,9	61,6	98,1	58,4	32 400	69 900
70,0	101,6	63,5	96,9	57,3	29 900	66 600
72,0	100,1	65,4	95,6	56,1	27 500	63 500
74,0	98,6	67,4	94,3	54,9	25 200	60 500
76,0	97,1	69,3	92,9	53,7	23 100	57 700
78,0	95,5	71,2	91,4	52,5	21 100	55 100
80,0	93,8	73,1	89,8	51,2	19 100	52 600
82,0	92,0	75,0	88,2	50,0	17 300	50 200
84,0	90,2	76,9	86,5	48,6	15 500	47 900
86,0	88,2	78,8	84,8	47,3	13 900	45 800
88,0	86,2	80,8	82,9	46,0	12 300	43 700
90,0	84,1	82,7	80,9	44,6	10 700	41 700
92,0	81,8	84,6	78,9	43,1	9 300	39 900
94,0	79,5	86,5	76,7	41,6	7 800	38 100
96,0	77,0	88,5	74,4	40,1	6 500	36 300
98,0	74,3	90,4	72,0	38,5		34 700
100,0	71,5	92,3	69,4	36,9		33 100
102,0	68,6	94,3	66,7	35,2		31 500
104,0						
106,0						
108,0						

MLC650 VPC-MAX S-2

ASME B30.5



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

MLC650 VPC-MAX S-2

ASME B30.5



B80



300 000 kg

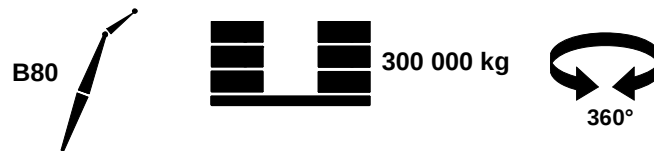


360°

116,0 m					28°	
m	m	m	m	°	11,8 m kg	18,3 m kg
15,8	125,5	13,0	118,0	85,0	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	131 700	137 600
34,0	122,0	30,0	115,0	76,4	120 300	137 600
36,0	121,4	31,9	114,5	75,4	110 200	137 600
38,0	120,8	33,8	114,0	74,5	101 200	137 600
40,0	120,2	35,7	113,4	73,5	93 100	137 100
42,0	119,5	37,6	112,8	72,5	85 900	134 300
44,0	118,8	39,5	112,1	71,5	79 300	131 200
46,0	118,0	41,4	111,5	70,5	73 300	126 000
48,0	117,3	43,2	110,8	69,5	67 800	118 500
50,0	116,4	45,1	110,0	68,5	62 800	111 600
52,0	115,5	47,0	109,2	67,5	58 100	105 300
54,0	114,6	48,9	108,4	66,5	53 900	99 500
56,0	113,7	50,8	107,5	65,5	49 900	94 100
58,0	112,7	52,7	106,6	64,4	46 200	89 100
60,0	111,6	54,6	105,6	63,4	42 800	84 600
62,0	110,5	56,5	104,6	62,3	39 600	80 300
64,0	109,3	58,4	103,6	61,2	36 600	76 200
66,0	108,1	60,3	102,5	60,1	33 700	72 500
68,0	106,9	62,2	101,4	59,0	31 100	69 000
70,0	105,6	64,1	100,2	57,9	28 600	65 700
72,0	104,2	65,9	98,9	56,8	26 200	62 500
74,0	102,8	67,8	97,6	55,7	24 000	59 600
76,0	101,3	69,7	96,3	54,5	21 900	56 800
78,0	99,8	71,6	94,8	53,3	19 900	54 200
80,0	98,1	73,5	93,3	52,1	17 900	51 700
82,0	96,5	75,4	91,8	50,9	16 100	49 300
84,0	94,7	77,3	90,2	49,7	14 400	47 100
86,0	92,8	79,2	88,5	48,4	12 700	44 900
88,0	90,9	81,1	86,7	47,1	11 100	42 900
90,0	88,9	83,1	84,8	45,8	9 600	40 900
92,0	86,8	85,0	82,9	44,5	8 200	39 000
94,0	84,6	86,9	80,8	43,1	6 800	37 300
96,0	82,3	88,8	78,7	41,6	5 400	35 500
98,0	79,8	90,7	76,4	40,2		33 900
100,0	77,2	92,6	74,0	38,7		32 300
102,0	74,5	94,5	71,5	37,1		30 800
104,0	71,6	96,4	68,8	35,4		29 300
106,0	68,5	98,4	66,0	33,7		27 900
108,0	65,2	100,3	62,9	31,9		26 600
110,0	61,6	102,2	59,6	30,0		25 300

MLC650 VPC-MAX S-2

ASME B30.5



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

MLC650 VPC-MAX S-2

ASME B30.5



B80



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

MLC650 VPC-MAX S-2

ASME B30.5



B80



300 000 kg



360°

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

MLC650 VPC-MAX S-2

ASME B30.5



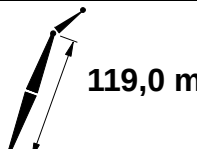
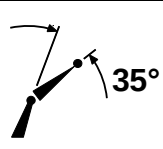
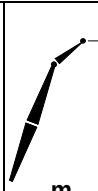
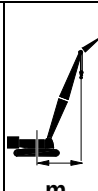
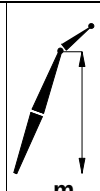
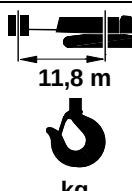
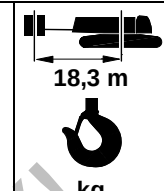
B80



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

MLC650 VPC-MAX S-2

ASME B30.5



B80



300 000 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
20,0	127,2	15,6	120,7	83,9	110 600
22,0	126,9	17,5	120,5	83,0	110 600
24,0	126,6	19,3	120,2	82,0	110 600
26,0	126,2	21,2	119,9	81,1	110 600
28,0	125,8	23,1	119,6	80,2	110 600
30,0	125,3	25,0	119,2	79,2	110 600
32,0	124,9	26,9	118,8	78,3	110 600
34,0	124,3	28,8	118,4	77,4	110 600
36,0	123,8	30,8	117,9	76,4	110 300
38,0	123,2	32,7	117,4	75,5	103 700
40,0	122,6	34,6	116,9	74,5	95 500
42,0	121,9	36,5	116,3	73,5	88 100
44,0	121,2	38,4	115,7	72,6	81 400
46,0	120,5	40,3	115,0	71,6	75 300
48,0	119,7	42,2	114,4	70,6	69 800
50,0	118,9	44,1	113,6	69,6	64 700
52,0	118,0	46,0	112,9	68,6	60 000
54,0	117,1	47,9	112,1	67,6	55 700
56,0	116,2	49,8	111,3	66,6	51 600
58,0	115,2	51,8	110,4	65,6	47 900
60,0	114,2	53,7	109,5	64,6	44 400
62,0	113,1	55,6	108,5	63,6	41 100
64,0	112,0	57,5	107,5	62,5	38 100
66,0	110,8	59,4	106,4	61,4	35 200
68,0	109,6	61,3	105,3	60,4	32 500
70,0	108,3	63,3	104,2	59,3	30 000
72,0	107,0	65,2	103,0	58,2	27 600
74,0	105,6	67,1	101,7	57,1	25 300
76,0	104,1	69,0	100,4	56,0	23 100
78,0	102,6	71,0	99,1	54,8	21 100
80,0	101,1	72,9	97,6	53,7	19 200
82,0	99,4	74,8	96,1	52,5	17 300
84,0	97,7	76,8	94,6	51,3	15 500
86,0	95,9	78,7	93,0	50,1	13 900
88,0	94,1	80,6	91,3	48,8	12 200
90,0	92,1	82,6	89,5	47,5	10 700
92,0	90,1	84,5	87,6	46,2	9 200
94,0	88,0	86,5	85,7	44,9	7 800
96,0	85,7	88,4	83,6	43,5	6 400
98,0	83,4	90,4	81,4	42,1	
100,0					
102,0					
104,0					
106,0					
108,0					
110,0					
112,0					
114,0					

MLC650 VPC-MAX S-2

ASME B30.5



B80



300 000 kg



360°

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

MLC650 VPC-MAX S-2

ASME B30.5



B80



300 000 kg



360°

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

MLC650 VPC-MAX S-2

ASME B30.5



B80



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

MLC650 VPC-MAX S-2

ASME B30.5



B80

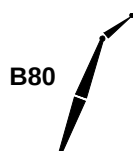


300 000 kg



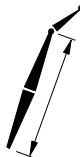
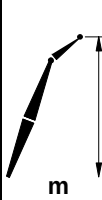
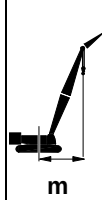
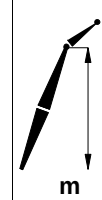
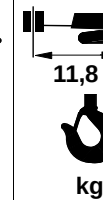
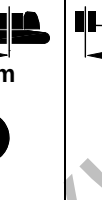
360°

125,0 m					28°	
m	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	109 400	113 500
38,0	130,2	33,9	123,3	75,6	100 600	113 500
40,0	129,6	35,9	122,7	74,7	92 500	113 000
42,0	129,0	37,7	122,2	73,8	85 300	110 700
44,0	128,3	39,6	121,6	72,8	78 700	108 000
46,0	127,6	41,5	121,0	71,9	72 700	105 300
48,0	126,9	43,4	120,3	71,0	67 200	102 700
50,0	126,1	45,3	119,6	70,1	62 200	100 200
52,0	125,3	47,2	118,9	69,1	57 500	97 800
54,0	124,5	49,1	118,1	68,2	53 300	95 500
56,0	123,6	51,0	117,3	67,2	49 300	93 200
58,0	122,7	52,9	116,5	66,3	45 600	88 700
60,0	121,7	54,8	115,6	65,3	42 200	84 100
62,0	120,7	56,7	114,7	64,4	39 000	79 800
64,0	119,7	58,6	113,7	63,4	35 900	75 800
66,0	118,6	60,5	112,7	62,4	33 100	72 100
68,0	117,4	62,4	111,7	61,4	30 500	68 600
70,0	116,2	64,3	110,6	60,4	28 000	65 200
72,0	115,0	66,2	109,4	59,4	25 600	62 100
74,0	113,7	68,1	108,3	58,3	23 400	59 200
76,0	112,4	70,0	107,0	57,3	21 300	56 400
78,0	111,0	71,9	105,8	56,2	19 300	53 800
80,0	109,5	73,8	104,4	55,2	17 400	51 300
82,0	108,0	75,7	103,0	54,1	15 500	48 900
84,0	106,5	77,6	101,6	53,0	13 800	46 700
86,0	104,8	79,5	100,1	51,9	12 200	44 500
88,0	103,1	81,4	98,5	50,7	10 600	42 500
90,0	101,4	83,3	96,9	49,6	9 100	40 500
92,0	99,5	85,2	95,2	48,4	7 600	38 700
94,0	97,6	87,2	93,4	47,2	6 300	36 900
96,0	95,6	89,1	91,6	46,0		35 200
98,0	93,5	91,0	89,6	44,7		33 500
100,0	91,4	92,9	87,6	43,4		32 000
102,0	89,1	94,8	85,5	42,1		30 400
104,0	86,7	96,7	83,2	40,8		29 000
106,0	84,2	98,7	80,9	39,4		27 600
108,0	81,5	100,6	78,4	37,9		26 200
110,0	78,7	102,5	75,8	36,5		24 900
112,0	75,8	104,4	73,1	34,9		23 700
114,0	72,6	106,4	70,2	33,3		22 500
116,0	69,3	108,3	67,0	31,6		21 300
118,0	65,7	110,2	63,7	29,8		20 200



300 000 kg



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

MLC650 VPC-MAX S-2

ASME B30.5



B80



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

MLC650 VPC-MAX S-2

ASME B30.5



B80



300 000 kg



360°

128,0 m					28°	
m	m	m	m	°	11,8 m kg	18,3 m 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	106 400	110 000
38,0	133,3	34,0	126,4	75,9	97 800	110 000
40,0	132,7	35,9	125,8	75,0	89 700	109 800
42,0	132,1	37,8	125,3	74,1	82 400	109 700
44,0	131,5	39,7	124,7	73,2	75 800	109 600
46,0	130,8	41,6	124,1	72,3	69 800	109 500
48,0	130,1	43,5	123,5	71,4	64 300	109 400
50,0	129,3	45,4	122,8	70,5	59 200	108 300
52,0	128,6	47,3	122,1	69,6	54 600	102 700
54,0	127,7	49,2	121,3	68,7	50 300	96 900
56,0	126,9	51,1	120,5	67,8	46 300	91 500
58,0	126,0	53,0	119,7	66,9	42 600	86 500
60,0	125,0	54,9	118,9	65,9	39 200	81 900
62,0	124,1	56,8	118,0	65,0	35 900	77 600
64,0	123,0	58,7	117,0	64,0	32 900	73 500
66,0	122,0	60,6	116,1	63,1	30 100	69 800
68,0	120,9	62,5	115,0	62,1	27 400	66 300
70,0	119,7	64,4	114,0	61,1	24 900	62 900
72,0	118,5	66,3	112,9	60,1	22 500	59 800
74,0	117,3	68,2	111,7	59,1	20 300	56 900
76,0	116,0	70,1	110,5	58,1	18 200	54 100
78,0	114,6	72,0	109,3	57,1	16 200	51 400
80,0	113,2	73,9	108,0	56,1	14 200	48 900
82,0	111,8	75,8	106,7	55,0	12 400	46 600
84,0	110,3	77,7	105,3	54,0	10 700	44 300
86,0	108,7	79,6	103,8	52,9	9 000	42 200
88,0	107,1	81,5	102,3	51,8	7 400	40 100
90,0	105,4	83,4	100,8	50,7		38 200
92,0	103,6	85,3	99,1	49,5		36 300
94,0	101,8	87,2	97,4	48,4		34 500
96,0	99,8	89,2	95,6	47,2		32 800
98,0	97,9	91,1	93,8	46,0		31 100
100,0	95,8	93,0	91,8	44,8		29 600
102,0	93,6	94,9	89,8	43,5		28 100
104,0	91,3	96,8	87,7	42,3		26 600
106,0	89,0	98,8	85,5	40,9		25 200
108,0	86,5	100,7	83,2	39,6		23 900
110,0	83,8	102,6	80,7	38,2		22 500
112,0	81,1	104,5	78,2	36,8		21 300
114,0	78,2	106,4	75,4	35,3		20 100
116,0	75,1	108,4	72,6	33,7		18 900
118,0	71,8	110,3	69,5	32,1		17 800
120,0	68,3	112,2	66,2	30,4		16 700

MLC650 VPC-MAX S-2

ASME B30.5



B80



300 000 kg



360°

128,0 m		35°			
m	m	m	m	kg	kg
17,1					
18,0					
20,0	136,7	16,3	129,7	109 800	109 800
22,0	136,5	18,2	129,5	109 800	109 800
24,0	136,1	20,1	129,2	109 800	109 800
26,0	135,8	22,0	128,9	109 800	109 800
28,0	135,4	23,9	128,6	109 700	109 700
30,0	135,0	25,8	128,2	109 700	109 700
32,0	134,5	27,7	127,9	109 600	109 600
34,0	134,0	29,6	127,4	109 600	109 600
36,0	133,5	31,5	127,0	106 800	109 500
38,0	133,0	33,4	126,5	98 800	109 400
40,0	132,4	35,3	126,0	77,1	109 400
42,0	131,8	37,2	125,5	76,2	109 400
44,0	131,2	39,1	124,9	75,3	109 300
46,0	130,5	41,0	124,3	74,4	109 200
48,0	129,8	42,9	123,7	73,5	109 100
50,0	129,0	44,8	123,0	72,6	109 000
52,0	128,2	46,7	122,3	71,7	108 600
54,0	127,4	48,6	121,5	70,8	103 200
56,0	126,5	50,5	120,8	69,9	97 400
58,0	125,6	52,4	120,0	69,0	92 000
60,0	124,7	54,3	119,1	68,1	86 900
62,0	123,7	56,2	118,2	67,1	82 300
64,0	122,7	58,1	117,3	66,2	78 000
66,0	121,6	60,1	116,3	65,2	73 900
68,0	120,5	62,0	115,3	64,3	70 200
70,0	119,3	63,9	114,3	63,3	66 600
72,0	118,1	65,8	113,2	62,3	63 300
74,0	116,9	67,7	112,0	61,4	60 100
76,0	115,6	69,6	110,8	60,4	57 200
78,0	114,2	71,5	109,6	59,4	54 400
80,0	112,8	73,5	108,3	58,4	51 700
82,0	111,4	75,4	107,0	57,3	49 200
84,0	109,9	77,3	105,6	56,3	46 800
86,0	108,3	79,2	104,1	55,2	44 500
88,0	106,7	81,1	102,6	54,2	42 400
90,0	105,0	83,1	101,1	53,1	40 300
92,0	103,2	85,0	99,4	52,0	38 300
94,0	101,3	86,9	97,7	50,9	36 500
96,0	99,4	88,8	95,9	49,8	34 700
98,0	97,4	90,8	94,1	48,6	32 900
100,0	95,3	92,7	92,1	47,4	31 300
102,0	93,1	94,6	90,1	46,2	29 700
104,0	90,8	96,6	88,0	45,0	28 200
106,0	88,5	98,5	85,8	43,7	26 700
108,0	85,9	100,4	83,5	42,4	25 300
110,0	83,3	102,4	81,0	41,1	24 000
112,0	80,5	104,3	78,4	39,8	22 600
114,0	77,6	106,3	75,7	38,3	21 400
116,0				36,9	20 200
118,0				35,4	
120,0					

MLC650 VPC-MAX S-2

ASME B30.5



B80



300 000 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	107 400	109 300
38,0	132,6	32,8	126,7	76,5	99 900	109 300
40,0	132,0	34,7	126,2	75,6	91 700	109 300
42,0	131,4	36,6	125,6	74,7	84 200	109 200
44,0	130,7	38,5	125,1	73,8	77 500	109 200
46,0	130,0	40,4	124,5	72,9	71 400	109 100
48,0	129,3	42,3	123,9	72,0	65 800	109 100
50,0	128,6	44,2	123,2	71,1	60 700	108 400
52,0	127,8	46,2	122,5	70,2	55 900	103 700
54,0	126,9	48,1	121,8	69,2	51 600	97 800
56,0	126,1	50,0	121,0	68,3	47 500	92 400
58,0	125,2	51,9	120,2	67,4	43 700	87 400
60,0	124,2	53,8	119,3	66,4	40 200	82 700
62,0	123,2	55,8	118,4	65,5	37 000	78 400
64,0	122,2	57,7	117,5	64,5	33 900	74 300
66,0	121,1	59,6	116,6	63,6	31 000	70 500
68,0	120,0	61,5	115,6	62,6	28 300	66 900
70,0	118,9	63,4	114,5	61,6	25 700	63 600
72,0	117,7	65,4	113,4	60,6	23 300	60 400
74,0	116,4	67,3	112,3	59,6	21 000	57 400
76,0	115,1	69,2	111,1	58,6	18 900	54 600
78,0	113,7	71,2	109,9	57,5	16 800	51 900
80,0	112,3	73,1	108,6	56,5	14 900	49 400
82,0	110,9	75,0	107,2	55,4	13 000	47 000
84,0	109,3	76,9	105,8	54,4	11 300	44 700
86,0	107,8	78,9	104,4	53,3	9 600	42 600
88,0	106,1	80,8	102,9	52,2	8 000	40 500
90,0	104,4	82,8	101,3	51,1		38 500
92,0	102,6	84,7	99,7	49,9		36 600
94,0	100,8	86,7	98,0	48,8		34 800
96,0	98,8	88,6	96,2	47,6		33 100
98,0	96,8	90,5	94,3	46,4		31 400
100,0	94,7	92,5	92,4	45,1		29 800
102,0	92,5	94,4	90,3	43,9		28 300
104,0	90,2	96,4	88,2	42,6		26 800
106,0						
108,0						
110,0						
112,0						
114,0						
116,0						
118,0						
120,0						

MLC650 VPC-MAX S-2

ASME B30.5



B80



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

MLC650 VPC-MAX S-2

ASME B30.5



B80



300 000 kg

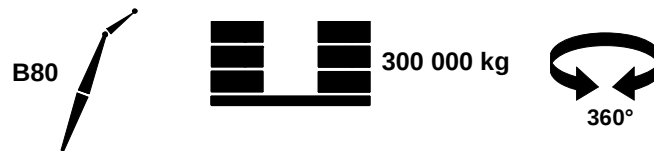


360°

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

MLC650 VPC-MAX S-2

ASME B30.5



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

MLC650 VPC-MAX S-2

ASME B30.5



B80



300 000 kg



360°

134,0 m					28°	
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	97 200	99 600
40,0	139,0	36,0	132,0	75,7	89 400	99 400
42,0	138,4	37,9	131,5	74,8	82 100	99 300
44,0	137,8	39,8	131,0	74,0	75 500	99 200
46,0	137,1	41,7	130,4	73,1	69 400	99 100
48,0	136,5	43,6	129,8	72,3	64 000	99 000
50,0	135,8	45,5	129,1	71,4	58 900	98 800
52,0	135,0	47,4	128,4	70,5	54 200	98 600
54,0	134,2	49,3	127,7	69,7	50 000	96 100
56,0	133,4	51,2	127,0	68,8	46 000	91 200
58,0	132,5	53,1	126,2	67,9	42 300	86 300
60,0	131,7	55,0	125,4	67,0	38 800	81 600
62,0	130,7	56,9	124,5	66,1	35 600	77 300
64,0	129,8	58,8	123,6	65,2	32 600	73 300
66,0	128,8	60,7	122,7	64,3	29 700	69 600
68,0	127,7	62,6	121,8	63,4	27 100	66 000
70,0	126,6	64,5	120,8	62,5	24 600	62 700
72,0	125,5	66,4	119,7	61,5	22 200	59 600
74,0	124,3	68,3	118,6	60,6	20 000	56 600
76,0	123,1	70,2	117,5	59,6	17 800	53 800
78,0	121,8	72,1	116,3	58,7	15 800	51 200
80,0	120,5	74,0	115,1	57,7	13 900	48 700
82,0	119,2	75,9	113,9	56,7	12 100	46 300
84,0	117,7	77,8	112,6	55,7	10 400	44 100
86,0	116,3	79,8	111,2	54,7	8 700	41 900
88,0	114,8	81,7	109,8	53,7	7 100	39 900
90,0	113,2	83,6	108,3	52,7		37 900
92,0	111,5	85,5	106,8	51,6		36 100
94,0	109,8	87,4	105,2	50,6		34 300
96,0	108,1	89,3	103,6	49,5		32 600
98,0	106,2	91,2	101,9	48,4		30 900
100,0	104,3	93,2	100,1	47,3		29 400
102,0	102,3	95,1	98,3	46,1		27 900
104,0	100,3	97,0	96,3	45,0		26 400
106,0	98,1	98,9	94,3	43,8		25 000
108,0	95,9	100,9	92,2	42,5		23 700
110,0	93,5	102,8	90,0	41,3		22 400
112,0	91,1	104,7	87,7	40,0		21 100
114,0	88,5	106,6	85,3	38,7		19 900
116,0	85,8	108,6	82,8	37,3		18 700
118,0	83,0	110,5	80,2	35,9		17 600
120,0	80,0	112,4	77,3	34,4		16 500
122,0	76,8	114,3	74,4	32,9		15 500
126,0	69,8	118,2	67,8	29,7		13 400

MLC650 VPC-MAX S-2

ASME B30.5



B80



300 000 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	98 200	99 200
40,0	138,7	35,3	132,2	75,9	90 400	99 100
42,0	138,1	37,3	131,7	75,1	83 000	99 000
44,0	137,5	39,2	131,1	74,2	76 400	98 900
46,0	136,8	41,1	130,6	73,4	70 300	98 800
48,0	136,1	43,0	130,0	72,5	64 700	98 700
50,0	135,4	44,9	129,3	71,7	59 600	98 000
52,0	134,7	46,8	128,6	70,8	55 000	96 200
54,0	133,9	48,7	127,9	69,9	50 600	94 300
56,0	133,1	50,6	127,2	69,0	46 600	91 400
58,0	132,2	52,5	126,4	68,2	42 900	86 700
60,0	131,3	54,4	125,6	67,3	39 400	82 100
62,0	130,4	56,3	124,8	66,4	36 100	77 800
64,0	129,4	58,3	123,9	65,5	33 100	73 700
66,0	128,4	60,2	123,0	64,6	30 200	69 900
68,0	127,4	62,1	122,0	63,6	27 600	66 400
70,0	126,3	64,0	121,0	62,7	25 000	63 000
72,0	125,1	65,9	120,0	61,8	22 600	59 900
74,0	123,9	67,8	118,9	60,8	20 400	56 900
76,0	122,7	69,7	117,8	59,9	18 200	54 100
78,0	121,5	71,7	116,6	58,9	16 200	51 500
80,0	120,1	73,6	115,4	57,9	14 300	49 000
82,0	118,8	75,5	114,2	57,0	12 400	46 600
84,0	117,4	77,4	112,9	56,0	10 700	44 300
86,0	115,9	79,4	111,5	55,0	9 000	42 200
88,0	114,4	81,3	110,1	53,9	7 400	40 100
90,0	112,8	83,2	108,6	52,9		38 100
92,0	111,1	85,1	107,1	51,8		36 300
94,0	109,4	87,0	105,5	50,8		34 500
96,0	107,7	89,0	103,9	49,7		32 800
98,0	105,8	90,9	102,2	48,6		31 100
100,0	103,9	92,8	100,4	47,5		29 500
102,0	101,9	94,8	98,6	46,3		28 000
104,0	99,8	96,7	96,6	45,1		26 500
106,0	97,7	98,6	94,6	43,9		25 100
108,0	95,4	100,6	92,5	42,7		23 800
110,0	93,0	102,5	90,3	41,4		22 500
112,0	90,6	104,5	88,0	40,2		21 200
114,0	88,0	106,4	85,6	38,8		20 000
116,0	85,3	108,4	83,1	37,5		18 800
118,0	82,4	110,3	80,4	36,0		17 700
120,0	79,4	112,3	77,6	34,6		16 600
122,0						
126,0						

MLC650 VPC-MAX S-2

ASME B30.5



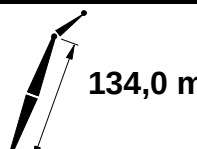
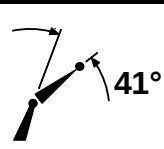
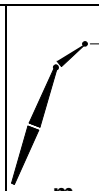
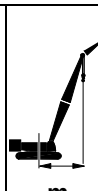
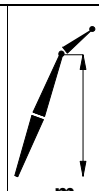
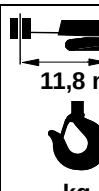
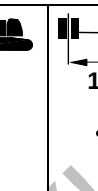
B80



300 000 kg



360°

 134,0 m		 41°				
 m	 m	 m	 m	 °	 kg	 kg
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	99 100	99 200
40,0	138,2	34,7	132,4	76,2	91 400	99 100
42,0	137,6	36,6	131,9	75,4	84 000	99 000
44,0	137,0	38,6	131,3	74,5	77 200	99 000
46,0	136,4	40,5	130,8	73,7	71 100	98 800
48,0	135,7	42,4	130,1	72,8	65 500	97 600
50,0	135,0	44,3	129,5	71,9	60 400	95 700
52,0	134,2	46,2	128,9	71,1	55 600	93 900
54,0	133,4	48,1	128,1	70,2	51 300	92 100
56,0	132,6	50,1	127,4	69,3	47 200	90 300
58,0	131,7	52,0	126,6	68,4	43 400	87 200
60,0	130,9	53,9	125,8	67,5	39 900	82 500
62,0	129,9	55,8	125,0	66,6	36 700	78 200
64,0	128,9	57,8	124,1	65,7	33 600	74 100
66,0	127,9	59,7	123,2	64,8	30 700	70 300
68,0	126,9	61,6	122,3	63,9	28 000	66 700
70,0	125,8	63,5	121,3	62,9	25 400	63 400
72,0	124,6	65,5	120,2	62,0	23 000	60 200
74,0	123,5	67,4	119,2	61,1	20 800	57 200
76,0	122,2	69,3	118,0	60,1	18 600	54 400
78,0	121,0	71,3	116,9	59,1	16 500	51 700
80,0	119,6	73,2	115,7	58,1	14 600	49 200
82,0	118,3	75,1	114,4	57,2	12 700	46 800
84,0	116,8	77,1	113,1	56,2	11 000	44 500
86,0	115,4	79,0	111,8	55,1	9 300	42 400
88,0	113,8	80,9	110,4	54,1	7 700	40 300
90,0	112,2	82,9	108,9	53,1		38 300
92,0	110,6	84,8	107,4	52,0		36 400
94,0	108,9	86,7	105,8	50,9		34 600
96,0	107,1	88,7	104,1	49,8		32 900
98,0	105,2	90,6	102,4	48,7		31 200
100,0	103,3	92,6	100,7	47,6		29 600
102,0	101,3	94,5	98,8	46,4		28 100
104,0	99,2	96,5	96,9	45,3		26 600
106,0	97,0	98,4	94,8	44,1		25 200
108,0	94,8	100,4	92,7	42,8		23 900
110,0						
112,0						
114,0						
116,0						
118,0						
120,0						
122,0						
126,0						

MLC650 VPC-MAX S-2

ASME B30.5



B80



300 000 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	89 100	94 400
42,0	141,6	37,9	134,6	75,1	81 800	94 300
44,0	141,0	39,8	134,1	74,3	75 200	94 100
46,0	140,3	41,7	133,5	73,5	69 200	94 000
48,0	139,7	43,6	132,9	72,6	63 700	93 900
50,0	139,0	45,5	132,3	71,8	58 600	93 700
52,0	138,2	47,4	131,6	71,0	54 000	92 700
54,0	137,5	49,3	130,9	70,1	49 700	90 700
56,0	136,7	51,2	130,2	69,3	45 700	88 800
58,0	135,8	53,1	129,4	68,4	42 000	86 100
60,0	135,0	55,0	128,6	67,5	38 500	81 400
62,0	134,1	56,9	127,8	66,7	35 300	77 100
64,0	133,1	58,8	126,9	65,8	32 300	73 100
66,0	132,1	60,7	126,0	64,9	29 500	69 300
68,0	131,1	62,7	125,1	64,0	26 800	65 800
70,0	130,1	64,5	124,1	63,1	24 300	62 500
72,0	129,0	66,5	123,1	62,2	21 900	59 400
74,0	127,8	68,4	122,1	61,3	19 700	56 400
76,0	126,6	70,3	121,0	60,4	17 500	53 600
78,0	125,4	72,2	119,8	59,4	15 500	51 000
80,0	124,1	74,1	118,7	58,5	13 600	48 500
82,0	122,8	76,0	117,4	57,5	11 800	46 100
84,0	121,4	77,9	116,2	56,6	10 100	43 900
86,0	120,0	79,8	114,8	55,6	8 400	41 700
88,0	118,5	81,7	113,5	54,6	6 800	39 700
90,0	117,0	83,7	112,1	53,6		37 700
92,0	115,4	85,6	110,6	52,6		35 900
94,0	113,8	87,5	109,1	51,6		34 100
96,0	112,1	89,4	107,5	50,5		32 400
98,0	110,3	91,3	105,8	49,5		30 700
100,0	108,5	93,2	104,1	48,4		29 200
102,0	106,6	95,2	102,3	47,3		27 700
104,0	104,6	97,1	100,5	46,2		26 200
106,0	102,6	99,0	98,6	45,0		24 800
108,0	100,4	100,9	96,6	43,9		23 500
110,0	98,2	102,8	94,5	42,7		22 200
112,0	95,8	104,8	92,3	41,5		20 900
114,0	93,4	106,7	90,0	40,2		19 700
116,0	90,9	108,6	87,7	38,9		18 600
118,0	88,2	110,6	85,1	37,6		17 400
120,0	85,4	112,5	82,5	36,2		16 300
122,0	82,4	114,4	79,7	34,8		15 300
126,0	76,0	118,3	73,7	31,8		13 300

MLC650 VPC-MAX S-2

ASME B30.5



B80



300 000 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	90 100	94 100
42,0		141,2	37,3	134,8	75,4	82 800	94 000
44,0		140,6	39,2	134,3	74,6	76 100	93 900
46,0		140,0	41,1	133,7	73,8	70 000	93 800
48,0		139,3	43,0	133,1	72,9	64 500	93 600
50,0		138,6	44,9	132,5	72,1	59 400	92 300
52,0		137,9	46,8	131,8	71,2	54 700	90 400
54,0		137,1	48,7	131,1	70,4	50 400	88 500
56,0		136,3	50,6	130,4	69,5	46 300	86 700
58,0		135,5	52,6	129,7	68,6	42 600	84 900
60,0		134,6	54,5	128,9	67,8	39 100	81 900
62,0		133,7	56,4	128,0	66,9	35 900	77 600
64,0		132,8	58,3	127,2	66,0	32 800	73 500
66,0		131,8	60,2	126,3	65,1	30 000	69 700
68,0		130,8	62,1	125,4	64,2	27 300	66 200
70,0		129,7	64,0	124,4	63,3	24 700	62 800
72,0		128,6	66,0	123,4	62,4	22 400	59 700
74,0		127,5	67,9	122,3	61,5	20 100	56 700
76,0		126,3	69,8	121,2	60,6	18 000	53 900
78,0		125,0	71,7	120,1	59,7	15 900	51 300
80,0		123,8	73,6	118,9	58,7	14 000	48 800
82,0		122,4	75,6	117,7	57,8	12 200	46 400
84,0		121,1	77,5	116,4	56,8	10 400	44 100
86,0		119,6	79,4	115,1	55,8	8 700	42 000
88,0		118,2	81,3	113,8	54,8	7 200	39 900
90,0		116,6	83,3	112,4	53,8		37 900
92,0		115,0	85,2	110,9	52,8		36 100
94,0		113,4	87,1	109,4	51,8		34 300
96,0		111,7	89,0	107,8	50,7		32 600
98,0		109,9	91,0	106,1	49,7		30 900
100,0		108,1	92,9	104,4	48,6		29 300
102,0		106,2	94,8	102,7	47,5		27 800
104,0		104,2	96,8	100,8	46,4		26 400
106,0		102,1	98,7	98,9	45,2		25 000
108,0		99,9	100,6	96,9	44,0		23 600
110,0		97,7	102,6	94,8	42,8		22 300
112,0		95,4	104,5	92,6	41,6		21 000
114,0		92,9	106,5	90,3	40,4		19 800
116,0		90,3	108,4	87,9	39,1		18 600
118,0		87,7	110,4	85,4	37,7		17 500
120,0		84,8	112,3	82,8	36,3		16 400
122,0							
126,0							

MLC650 VPC-MAX S-2

ASME B30.5



B80



300 000 kg



360°

137,0 m					41°	
m	m	m	m	m	11,8 m kg	18,3 m 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	91 100	94 100
42,0	140,8	36,7	135,0	75,7	83 700	94 000
44,0	140,2	38,6	134,4	74,8	76 900	93 900
46,0	139,6	40,5	133,9	74,0	70 800	93 700
48,0	138,9	42,4	133,3	73,2	65 200	92 000
50,0	138,2	44,4	132,7	72,3	60 100	90 100
52,0	137,4	46,3	132,0	71,5	55 400	88 300
54,0	136,7	48,2	131,3	70,6	51 000	86 600
56,0	135,9	50,1	130,6	69,8	46 900	84 900
58,0	135,0	52,0	129,9	68,9	43 200	83 200
60,0	134,2	54,0	129,1	68,0	39 700	81 300
62,0	133,3	55,9	128,3	67,1	36 400	78 000
64,0	132,3	57,8	127,4	66,3	33 300	73 900
66,0	131,3	59,7	126,5	65,4	30 400	70 100
68,0	130,3	61,7	125,6	64,5	27 700	66 500
70,0	129,2	63,6	124,6	63,6	25 200	63 200
72,0	128,1	65,5	123,6	62,6	22 800	60 000
74,0	127,0	67,4	122,6	61,7	20 500	57 000
76,0	125,8	69,4	121,5	60,8	18 300	54 200
78,0	124,5	71,3	120,4	59,9	16 300	51 600
80,0	123,3	73,2	119,2	58,9	14 300	49 000
82,0	121,9	75,2	118,0	58,0	12 500	46 600
84,0	120,5	77,1	116,7	57,0	10 700	44 300
86,0	119,1	79,0	115,4	56,0	9 000	42 200
88,0	117,6	81,0	114,0	55,0	7 400	40 100
90,0	116,1	82,9	112,6	54,0		38 100
92,0	114,5	84,9	111,1	53,0		36 200
94,0	112,8	86,8	109,6	51,9		34 400
96,0	111,1	88,7	108,0	50,9		32 700
98,0	109,3	90,7	106,4	49,8		31 100
100,0	107,5	92,6	104,7	48,7		29 500
102,0	105,6	94,6	102,9	47,6		27 900
104,0	103,6	96,5	101,0	46,5		26 500
106,0	101,5	98,5	99,1	45,3		25 100
108,0	99,3	100,4	97,1	44,2		23 700
110,0	97,1	102,4	95,0	43,0		22 400
112,0	94,7	104,3	92,8	41,7		21 100
114,0						
116,0						
118,0						
120,0						
122,0						
126,0						

MLC650 VPC-MAX S-2

ASME B30.5



B80



300 000 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	88 100	89 500
42,0	144,7	37,9	137,7	75,5	80 900	89 300
44,0	144,1	39,8	137,2	74,6	74 200	89 200
46,0	143,5	41,7	136,6	73,8	68 200	89 100
48,0	142,8	43,6	136,0	73,0	62 700	88 900
50,0	142,1	45,5	135,4	72,2	57 600	88 700
52,0	141,4	47,5	134,8	71,4	53 000	87 000
54,0	140,7	49,4	134,1	70,5	48 700	85 100
56,0	139,9	51,3	133,4	69,7	44 700	83 200
58,0	139,1	53,2	132,6	68,9	41 000	81 400
60,0	138,2	55,1	131,9	68,0	37 500	79 600
62,0	137,3	57,0	131,1	67,2	34 300	76 400
64,0	136,4	58,9	130,2	66,3	31 300	72 400
66,0	135,5	60,8	129,3	65,4	28 400	68 600
68,0	134,5	62,7	128,4	64,6	25 800	65 100
70,0	133,4	64,6	127,5	63,7	23 300	61 700
72,0	132,4	66,5	126,5	62,8	20 900	58 600
74,0	131,3	68,4	125,4	61,9	18 700	55 700
76,0	130,1	70,4	124,4	61,0	16 500	52 900
78,0	128,9	72,3	123,3	60,1	14 500	50 300
80,0	127,7	74,2	122,1	59,2	12 600	47 800
82,0	126,4	76,1	120,9	58,3	10 800	45 400
84,0	125,1	78,0	119,7	57,3	9 100	43 100
86,0	123,7	79,9	118,4	56,4	7 400	41 000
88,0	122,3	81,8	117,1	55,4	5 800	38 900
90,0	120,8	83,7	115,7	54,5		37 000
92,0	119,3	85,7	114,3	53,5		35 100
94,0	117,7	87,6	112,8	52,5		33 300
96,0	116,0	89,5	111,3	51,5		31 600
98,0	114,3	91,4	109,7	50,5		30 000
100,0	112,6	93,3	108,1	49,4		28 400
102,0	110,7	95,2	106,4	48,4		26 900
104,0	108,8	97,2	104,6	47,3		25 500
106,0	106,8	99,1	102,7	46,2		24 100
108,0	104,8	101,0	100,8	45,1		22 700
110,0	102,6	102,9	98,8	44,0		21 400
112,0	100,4	104,9	96,7	42,8		20 200
114,0	98,1	106,8	94,6	41,6		19 000
116,0	95,7	108,7	92,3	40,4		17 800
118,0	93,2	110,6	89,9	39,1		16 700
120,0	90,5	112,6	87,4	37,8		15 600
122,0	87,7	114,5	84,8	36,5		14 500
126,0	81,7	118,4	79,2	33,7		12 500
130,0	75,0	122,3	72,9	30,6		10 600

MLC650 VPC-MAX S-2

ASME B30.5



B80



300 000 kg



360°

140,0 m		35°			
11,8 m	18,3 m	11,8 m	18,3 m	11,8 m	18,3 m
m	m	m	m	kg	kg
18,0	148,9	16,3	141,8	84,5	90 300
20,0	148,6	18,2	141,6	83,7	90 200
22,0	148,3	20,2	141,3	82,9	90 100
24,0	148,0	22,1	141,0	82,1	90 000
26,0	147,6	24,0	140,7	81,3	89 900
28,0	147,2	25,9	140,4	80,5	89 800
30,0	146,8	27,8	140,1	79,7	89 700
32,0	146,4	29,7	139,7	78,9	89 600
34,0	145,9	31,6	139,3	78,1	89 500
36,0	145,4	33,5	138,8	77,3	89 400
38,0	144,9	35,4	138,4	76,5	88 200
40,0	144,3	37,3	137,9	75,7	81 800
42,0	143,7	39,2	137,4	74,9	75 100
44,0	143,1	41,1	136,8	74,1	69 100
46,0	142,5	43,0	136,2	73,3	63 500
48,0	141,8	45,0	135,6	72,4	58 400
50,0	141,1	46,9	135,0	71,6	53 700
52,0	140,3	48,8	134,3	70,8	49 400
54,0	139,5	50,7	133,6	70,0	45 300
56,0	138,7	52,6	132,9	69,1	41 600
58,0	137,9	54,5	132,1	68,3	38 100
60,0	137,0	56,4	131,3	67,4	34 900
62,0	136,1	58,4	130,4	66,5	31 800
64,0	135,1	60,3	129,6	65,7	29 000
66,0	134,1	62,2	128,7	64,8	26 300
68,0	133,1	64,1	127,7	63,9	23 700
70,0	132,0	66,0	126,7	63,0	21 400
72,0	130,9	67,9	125,7	62,2	19 100
74,0	129,7	69,9	124,7	61,3	17 000
76,0	128,5	71,8	123,6	60,3	14 900
78,0	127,3	73,7	122,4	59,4	13 000
80,0	126,0	75,6	121,2	58,5	11 200
82,0	124,7	77,5	120,0	57,6	9 400
84,0	123,3	79,5	118,7	56,6	7 700
86,0	121,9	81,4	117,4	55,7	6 100
88,0	120,4	83,3	116,0	54,7	
90,0	118,9	85,2	114,6	53,7	
92,0	117,3	87,2	113,1	52,7	
94,0	115,6	89,1	111,6	51,7	
96,0	113,9	91,0	110,0	50,7	
98,0	112,1	93,0	108,4	49,6	
100,0	110,3	94,9	106,7	48,6	
102,0	108,4	96,8	104,9	47,5	
104,0	106,4	98,8	103,0	46,4	
106,0	104,3	100,7	101,1	45,3	
108,0	102,2	102,6	99,1	44,1	
110,0	99,9	104,6	97,0	43,0	
112,0	97,6	106,5	94,9	41,8	
114,0	95,2	108,5	92,6	40,5	
116,0	92,6	110,4	90,2	39,3	
118,0	90,0	112,4	87,7	38,0	
120,0	87,2	114,3	85,1	36,6	
122,0					
126,0					
130,0					

MLC650 VPC-MAX S-2

ASME B30.5



B80



300 000 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	88 500	89 300
42,0	143,9	36,7	138,1	76,0	82 800	89 200
44,0	143,3	38,6	137,5	75,2	76 000	89 100
46,0	142,7	40,6	137,0	74,3	69 900	88 600
48,0	142,0	42,5	136,4	73,5	64 300	86 800
50,0	141,3	44,4	135,8	72,7	59 100	84 900
52,0	140,6	46,3	135,2	71,9	54 400	83 100
54,0	139,9	48,2	134,5	71,0	50 000	81 400
56,0	139,1	50,2	133,8	70,2	46 000	79 700
58,0	138,3	52,1	133,1	69,3	42 200	78 100
60,0	137,4	54,0	132,3	68,5	38 700	76 500
62,0	136,5	55,9	131,5	67,6	35 400	75 000
64,0	135,6	57,9	130,7	66,8	32 300	73 200
66,0	134,6	59,8	129,8	65,9	29 500	69 400
68,0	133,6	61,7	128,9	65,0	26 700	65 800
70,0	132,6	63,6	128,0	64,2	24 200	62 400
72,0	131,5	65,6	127,0	63,3	21 800	59 300
74,0	130,4	67,5	126,0	62,4	19 500	56 300
76,0	129,3	69,4	124,9	61,5	17 300	53 500
78,0	128,1	71,3	123,8	60,6	15 300	50 800
80,0	126,8	73,3	122,7	59,6	13 300	48 300
82,0	125,5	75,2	121,5	58,7	11 500	45 900
84,0	124,2	77,2	120,3	57,8	9 700	43 600
86,0	122,8	79,1	119,0	56,8	8 000	41 500
88,0	121,4	81,0	117,7	55,8	6 400	39 400
90,0	119,9	83,0	116,3	54,9		37 400
92,0	118,3	84,9	114,9	53,9		35 500
94,0	116,7	86,9	113,4	52,9		33 700
96,0	115,1	88,8	111,9	51,9		32 000
98,0	113,3	90,7	110,3	50,8		30 300
100,0	111,6	92,7	108,6	49,8		28 700
102,0	109,7	94,6	106,9	48,7		27 200
104,0	107,8	96,6	105,1	47,6		25 700
106,0	105,8	98,5	103,3	46,5		24 300
108,0	103,7	100,5	101,3	45,4		23 000
110,0	101,6	102,4	99,3	44,2		21 600
112,0	99,3	104,4	97,2	43,1		20 400
114,0	97,0	106,4	95,1	41,9		19 200
116,0						
118,0						
120,0						
122,0						
126,0						
130,0						

MLC650 VPC-MAX S-2

ASME B30.5



B80



300 000 kg

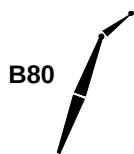


360°

					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	81 500	84 400
44,0	147,2	39,9	140,3	75,0	74 800	84 300
46,0	146,6	41,8	139,8	74,2	68 800	84 100
48,0	146,0	43,7	139,2	73,4	63 300	84 000
50,0	145,3	45,6	138,6	72,6	58 200	83 800
52,0	144,6	47,5	137,9	71,8	53 600	82 300
54,0	143,9	49,4	137,3	70,9	49 300	80 500
56,0	143,1	51,3	136,6	70,1	45 300	78 700
58,0	142,3	53,2	135,8	69,3	41 600	77 000
60,0	141,5	55,1	135,1	68,5	38 100	75 300
62,0	140,6	57,0	134,3	67,6	34 900	73 700
64,0	139,7	58,9	133,5	66,8	31 900	72 100
66,0	138,8	60,9	132,6	66,0	29 100	69 100
68,0	137,8	62,8	131,7	65,1	26 400	65 600
70,0	136,8	64,7	130,8	64,3	23 900	62 200
72,0	135,8	66,6	129,8	63,4	21 500	59 100
74,0	134,7	68,5	128,8	62,5	19 300	56 200
76,0	133,6	70,4	127,8	61,7	17 200	53 400
78,0	132,4	72,3	126,7	60,8	15 200	50 700
80,0	131,2	74,2	125,6	59,9	13 200	48 200
82,0	130,0	76,2	124,4	59,0	11 400	45 900
84,0	128,7	78,1	123,3	58,1	9 700	43 600
86,0	127,4	80,0	122,0	57,2	8 000	41 500
88,0	126,0	81,9	120,7	56,2	6 500	39 400
90,0	124,5	83,8	119,4	55,3		37 500
92,0	123,1	85,7	118,0	54,4		35 600
94,0	121,5	87,6	116,6	53,4		33 800
96,0	119,9	89,6	115,1	52,4		32 100
98,0	118,3	91,5	113,6	51,4		30 500
100,0	116,6	93,4	112,0	50,4		28 900
102,0	114,8	95,3	110,3	49,4		27 400
104,0	113,0	97,2	108,6	48,4		26 000
106,0	111,1	99,2	106,8	47,3		24 600
108,0	109,1	101,1	105,0	46,3		23 200
110,0	107,1	103,0	103,1	45,2		21 900
112,0	104,9	104,9	101,1	44,1		20 700
114,0	102,7	106,8	99,0	42,9		19 500
116,0	100,4	108,8	96,8	41,7		18 300
118,0	98,0	110,7	94,6	40,6		17 200
122,0	92,9	114,6	89,8	38,1		15 100
126,0	87,2	118,4	84,5	35,4		13 000
130,0	81,0	122,3	78,6	32,6		11 200
134,0	74,0	126,2	72,0	29,5		9 400

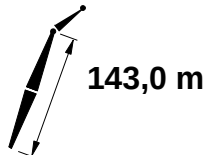
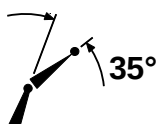
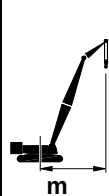
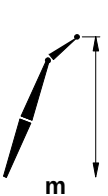
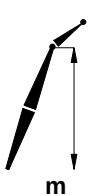
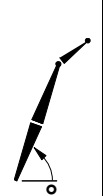
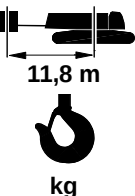
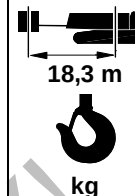
MLC650

ASME B30.5



300 000 kg



 						
 m	 m	 m	 m	 o	 kg	 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	81 800	84 000
44,0	146,9	39,3	140,5	75,2	75 700	83 900
46,0	146,3	41,2	139,9	74,4	69 700	83 800
48,0	145,7	43,1	139,4	73,6	64 100	83 600
50,0	145,0	45,0	138,8	72,8	59 000	82 300
52,0	144,3	46,9	138,1	72,0	54 300	80 500
54,0	143,6	48,8	137,5	71,2	50 000	78 700
56,0	142,8	50,7	136,8	70,4	46 000	77 000
58,0	142,0	52,6	136,1	69,6	42 200	75 400
60,0	141,2	54,6	135,3	68,7	38 700	73 800
62,0	140,3	56,5	134,5	67,9	35 500	72 200
64,0	139,4	58,4	133,7	67,1	32 400	70 700
66,0	138,5	60,3	132,9	66,2	29 600	69 000
68,0	137,5	62,2	132,0	65,4	26 900	65 900
70,0	136,5	64,2	131,0	64,5	24 400	62 600
72,0	135,4	66,1	130,1	63,6	22 000	59 500
74,0	134,4	68,0	129,1	62,8	19 700	56 500
76,0	133,2	69,9	128,1	61,9	17 600	53 700
78,0	132,1	71,8	127,0	61,0	15 600	51 000
80,0	130,9	73,8	125,9	60,1	13 600	48 500
82,0	129,6	75,7	124,7	59,2	11 800	46 100
84,0	128,3	77,6	123,5	58,3	10 000	43 900
86,0	127,0	79,5	122,3	57,4	8 400	41 700
88,0	125,6	81,5	121,0	56,5	6 800	39 700
90,0	124,1	83,4	119,7	55,5		37 700
92,0	122,7	85,3	118,3	54,6		35 800
94,0	121,1	87,2	116,9	53,6		34 000
96,0	119,5	89,2	115,4	52,6		32 300
98,0	117,9	91,1	113,9	51,6		30 700
100,0	116,2	93,0	112,3	50,6		29 100
102,0	114,4	95,0	110,6	49,6		27 600
104,0	112,5	96,9	108,9	48,6		26 100
106,0	110,6	98,8	107,1	47,5		24 700
108,0	108,7	100,8	105,3	46,4		23 400
110,0	106,6	102,7	103,4	45,3		22 100
112,0	104,5	104,6	101,4	44,2		20 800
114,0	102,2	106,6	99,3	43,1		19 600
116,0	99,9	108,5	97,1	41,9		18 400
118,0	97,5	110,5	94,9	40,7		17 300
122,0	92,3	114,4	90,0	38,2		15 100
126,0	86,7	118,3	84,7	35,6		13 100
130,0						
134,0						

MLC650 VPC-MAX S-2

ASME B30.5



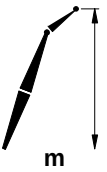
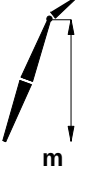
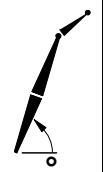
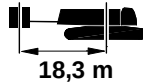
B80



300 000 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	82 300	84 000
44,0	146,5	38,7	140,6	75,5	76 600	83 900
46,0	145,8	40,6	140,1	74,7	70 500	83 600
48,0	145,2	42,5	139,5	73,9	64 900	82 400
50,0	144,5	44,4	139,0	73,1	59 800	80 600
52,0	143,8	46,3	138,3	72,2	55 000	78 900
54,0	143,1	48,3	137,7	71,4	50 700	77 200
56,0	142,3	50,2	137,0	70,6	46 600	75 600
58,0	141,5	52,1	136,3	69,8	42 800	74 000
60,0	140,7	54,0	135,5	69,0	39 300	72 400
62,0	139,8	56,0	134,7	68,1	36 000	71 000
64,0	138,9	57,9	133,9	67,3	32 900	69 500
66,0	138,0	59,8	133,1	66,4	30 100	68 200
68,0	137,0	61,8	132,2	65,6	27 400	66 100
70,0	136,0	63,7	131,3	64,7	24 800	62 900
72,0	135,0	65,6	130,3	63,9	22 400	59 800
74,0	133,9	67,5	129,3	63,0	20 100	56 800
76,0	132,7	69,5	128,3	62,1	18 000	54 000
78,0	131,6	71,4	127,2	61,2	15 900	51 300
80,0	130,4	73,3	126,1	60,3	14 000	48 800
82,0	129,1	75,3	125,0	59,4	12 100	46 400
84,0	127,8	77,2	123,8	58,5	10 300	44 100
86,0	126,5	79,1	122,6	57,6	8 700	41 900
88,0	125,1	81,1	121,3	56,6	7 100	39 900
90,0	123,6	83,0	119,9	55,7		37 900
92,0	122,1	85,0	118,6	54,7		36 000
94,0	120,6	86,9	117,1	53,8		34 200
96,0	119,0	88,8	115,6	52,8		32 500
98,0	117,3	90,8	114,1	51,8		30 800
100,0	115,6	92,7	112,5	50,8		29 200
102,0	113,8	94,7	110,9	49,8		27 700
104,0	112,0	96,6	109,1	48,7		26 200
106,0	110,1	98,6	107,4	47,6		24 800
108,0	108,1	100,5	105,5	46,6		23 500
110,0	106,0	102,5	103,6	45,5		22 200
112,0	103,8	104,4	101,6	44,3		20 900
114,0	101,6	106,4	99,5	43,2		19 700
116,0	99,3	108,3	97,3	42,0		18 500
118,0						
122,0						
126,0						
130,0						
134,0						

MLC650 VPC-MAX S-2

ASME B30.5



B80



300 000 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	79 100	80 100
44,0	150,3	39,9	143,4	75,3	73 900	80 000
46,0	149,7	41,8	142,9	74,5	67 800	79 800
48,0	149,1	43,7	142,3	73,7	62 300	79 700
50,0	148,5	45,6	141,7	72,9	57 300	79 300
52,0	147,8	47,6	141,1	72,1	52 600	77 600
54,0	147,1	49,4	140,4	71,3	48 300	75 800
56,0	146,3	51,4	139,8	70,5	44 300	74 100
58,0	145,5	53,3	139,0	69,7	40 600	72 400
60,0	144,7	55,2	138,3	68,9	37 200	70 800
62,0	143,9	57,1	137,5	68,1	33 900	69 200
64,0	143,0	59,0	136,7	67,3	30 900	67 700
66,0	142,1	60,9	135,9	66,5	28 100	66 200
68,0	141,2	62,8	135,0	65,6	25 400	64 500
70,0	140,2	64,7	134,1	64,8	22 900	61 500
72,0	139,2	66,7	133,2	64,0	20 500	58 400
74,0	138,1	68,6	132,2	63,1	18 300	55 400
76,0	137,0	70,5	131,2	62,3	16 200	52 600
78,0	135,9	72,4	130,1	61,4	14 200	50 000
80,0	134,7	74,3	129,0	60,6	12 200	47 500
82,0	133,5	76,2	127,9	59,7	10 400	45 100
84,0	132,2	78,1	126,7	58,8	8 700	42 900
86,0	130,9	80,0	125,5	57,9	7 000	40 700
88,0	129,6	82,0	124,3	57,0		38 700
90,0	128,2	83,9	123,0	56,1		36 700
92,0	126,8	85,8	121,6	55,2		34 900
94,0	125,3	87,7	120,3	54,2		33 100
96,0	123,7	89,6	118,8	53,3		31 400
98,0	122,2	91,6	117,3	52,3		29 700
100,0	120,5	93,5	115,8	51,4		28 200
102,0	118,8	95,4	114,2	50,4		26 700
104,0	117,0	97,3	112,5	49,4		25 200
106,0	115,2	99,2	110,8	48,4		23 800
108,0	113,3	101,2	109,0	47,3		22 500
110,0	111,3	103,1	107,2	46,3		21 200
112,0	109,3	105,0	105,3	45,2		19 900
114,0	107,2	106,9	103,3	44,1		18 700
116,0	105,0	108,9	101,2	43,0		17 600
118,0	102,7	110,8	99,1	41,9		16 500
122,0	97,8	114,7	94,5	39,5		14 300
126,0	92,5	118,5	89,5	37,0		12 300
130,0	86,6	122,4	84,0	34,4		10 400
134,0	80,1	126,3	77,9	31,5		8 600

MLC650 VPC-MAX S-2

ASME B30.5



B80



300 000 kg



360°

					11,8 m	18,3 m
					kg	kg
18,6					81 300	81 300
20,0	154,9	16,4	147,8	84,7	81 100	81 100
22,0	154,6	18,3	147,6	84,0	81 000	81 000
24,0	154,4	20,2	147,4	83,2	80 900	80 900
26,0	154,0	22,1	147,1	82,4	80 800	80 800
28,0	153,7	24,0	146,8	81,7	80 600	80 600
30,0	153,3	25,9	146,5	80,9	80 500	80 500
32,0	153,0	27,8	146,2	80,2	80 400	80 400
34,0	152,5	29,7	145,8	79,4	80 200	80 200
36,0	152,1	31,7	145,4	78,6	80 100	80 100
38,0	151,6	33,6	145,0	77,8	79 900	79 900
40,0	151,1	35,5	144,5	77,1	79 500	79 800
42,0	150,6	37,4	144,1	76,3	74 800	79 700
44,0	150,0	39,3	143,6	75,5	68 700	79 500
46,0	149,4	41,2	143,0	74,7	63 200	79 100
48,0	148,8	43,1	142,5	74,0	58 100	77 800
50,0	148,1	45,0	141,9	73,2	53 400	76 000
52,0	147,5	46,9	141,3	72,4	49 000	74 300
54,0	146,7	48,9	140,6	71,6	45 000	72 600
56,0	146,0	50,8	140,0	70,8	41 300	71 000
58,0	145,2	52,7	139,3	70,0	37 800	69 500
60,0	144,4	54,6	138,5	69,2	34 500	67 900
62,0	143,6	56,5	137,8	68,4	31 500	66 500
64,0	142,7	58,4	137,0	67,5	28 600	65 100
66,0	141,8	60,4	136,1	66,7	25 900	63 700
68,0	140,8	62,3	135,3	65,9	23 400	61 800
70,0	139,8	64,2	134,4	65,0	21 000	58 700
72,0	138,8	66,1	133,4	64,2	18 700	55 800
74,0	137,8	68,1	132,4	63,4	16 600	53 000
76,0	136,7	70,0	131,4	62,5	14 600	50 300
78,0	135,5	71,9	130,4	61,6	12 600	47 800
80,0	134,3	73,8	129,3	60,8	10 800	45 400
82,0	133,1	75,7	128,2	59,9	9 100	43 100
84,0	131,9	77,7	127,0	59,0	7 400	41 000
86,0	130,6	79,6	125,8	58,1	5 800	38 900
88,0	129,2	81,5	124,6	57,2		37 000
90,0	127,8	83,5	123,3	56,3		35 100
92,0	126,4	85,4	121,9	55,4		33 300
94,0	124,9	87,3	120,6	54,4		31 600
96,0	123,3	89,2	119,1	53,5		29 900
98,0	121,7	91,2	117,6	52,5		28 400
100,0	120,1	93,1	116,1	51,6		26 800
102,0	118,4	95,0	114,5	50,6		25 400
104,0	116,6	97,0	112,8	49,6		24 000
106,0	114,8	98,9	111,1	48,6		22 600
108,0	112,9	100,8	109,4	47,5		21 300
110,0	110,9	102,8	107,5	46,5		20 100
112,0	108,8	104,7	105,6	45,4		18 900
114,0	106,7	106,7	103,6	44,3		17 700
116,0	104,5	108,6	101,5	43,2		16 600
118,0	102,2	110,5	99,4	42,0		14 400
122,0	97,3	114,4	94,8	39,7		12 400
126,0	91,9	118,3	89,8	37,2		
130,0						
134,0						

MLC650 VPC-MAX S-2

ASME B30.5



B80



300 000 kg



360°

					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	75 700	79 700
46,0	149,0	40,6	143,2	75,0	69 600	79 400
48,0	148,3	42,5	142,7	74,2	64 000	78 000
50,0	147,7	44,5	142,1	73,4	58 800	76 200
52,0	147,0	46,4	141,5	72,6	54 100	74 500
54,0	146,3	48,3	140,8	71,8	49 700	72 900
56,0	145,5	50,2	140,2	71,0	45 600	71 300
58,0	144,8	52,1	139,5	70,2	41 900	69 800
60,0	143,9	54,1	138,7	69,4	38 400	68 200
62,0	143,1	56,0	138,0	68,6	35 100	66 800
64,0	142,2	57,9	137,2	67,8	32 000	65 400
66,0	141,3	59,9	136,3	66,9	29 100	64 100
68,0	140,3	61,8	135,5	66,1	26 400	62 800
70,0	139,4	63,7	134,6	65,3	23 800	61 500
72,0	138,3	65,7	133,7	64,4	21 400	59 100
74,0	137,3	67,6	132,7	63,6	19 100	56 100
76,0	136,2	69,5	131,7	62,7	17 000	53 300
78,0	135,0	71,4	130,6	61,8	14 900	50 600
80,0	133,9	73,4	129,6	61,0	13 000	48 100
82,0	132,6	75,3	128,4	60,1	11 100	45 700
84,0	131,4	77,3	127,3	59,2	9 400	43 400
86,0	130,1	79,2	126,1	58,3	7 700	41 200
88,0	128,7	81,1	124,8	57,4	6 100	39 100
90,0	127,3	83,1	123,5	56,5		37 200
92,0	125,9	85,0	122,2	55,5		35 300
94,0	124,4	87,0	120,8	54,6		33 500
96,0	122,8	88,9	119,4	53,7		31 700
98,0	121,2	90,8	117,9	52,7		30 100
100,0	119,5	92,8	116,4	51,7		28 500
102,0	117,8	94,7	114,8	50,7		27 000
104,0	116,0	96,7	113,1	49,7		25 500
106,0	114,2	98,6	111,4	48,7		24 100
108,0	112,3	100,6	109,6	47,7		22 700
110,0	110,3	102,5	107,8	46,6		21 400
112,0	108,2	104,5	105,8	45,5		20 200
114,0	106,1	106,4	103,8	44,4		19 000
116,0	103,9	108,4	101,7	43,3		17 800
118,0	101,5	110,4	99,6	42,1		16 600
122,0						
126,0						
130,0						
134,0						

MLC650 VPC-MAX S-2

ASME B30.5



B80



300 000 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	73 300	76 100
46,0	152,9	41,9	146,0	74,8	67 500	76 000
48,0	152,2	43,8	145,4	74,0	62 000	75 700
50,0	151,6	45,7	144,8	73,3	56 900	75 100
52,0	150,9	47,6	144,2	72,5	52 300	73 400
54,0	150,2	49,5	143,6	71,7	48 000	71 700
56,0	149,5	51,4	142,9	70,9	44 000	70 000
58,0	148,8	53,3	142,2	70,1	40 300	68 400
60,0	148,0	55,2	141,5	69,4	36 800	66 800
62,0	147,1	57,2	140,7	68,6	33 600	65 200
64,0	146,3	59,1	139,9	67,8	30 500	63 800
66,0	145,4	61,0	139,1	67,0	27 700	62 300
68,0	144,5	62,9	138,3	66,1	25 100	61 000
70,0	143,5	64,8	137,4	65,3	22 500	59 600
72,0	142,5	66,7	136,5	64,5	20 200	58 100
74,0	141,5	68,6	135,5	63,7	17 900	55 200
76,0	140,4	70,6	134,5	62,9	15 800	52 400
78,0	139,3	72,4	133,5	62,0	13 800	49 700
80,0	138,2	74,4	132,4	61,2	11 900	47 300
82,0	137,0	76,3	131,4	60,3	10 100	44 900
84,0	135,8	78,2	130,2	59,5	8 300	42 600
86,0	134,5	80,1	129,0	58,6	6 700	40 500
88,0	133,2	82,0	127,8	57,7		38 400
90,0	131,9	84,0	126,6	56,8		36 500
92,0	130,5	85,9	125,2	55,9		34 600
94,0	129,0	87,8	123,9	55,0		32 800
96,0	127,5	89,7	122,5	54,1		31 100
98,0	126,0	91,6	121,1	53,2		29 500
100,0	124,4	93,6	119,6	52,3		27 900
102,0	122,7	95,5	118,0	51,3		26 400
104,0	121,0	97,4	116,4	50,3		25 000
106,0	119,2	99,3	114,8	49,4		23 600
108,0	117,4	101,2	113,1	48,4		22 200
110,0	115,5	103,2	111,3	47,4		20 900
112,0	113,6	105,1	109,4	46,3		19 700
114,0	111,5	107,0	107,5	45,3		18 500
118,0	107,2	110,9	103,5	43,1		16 200
122,0	102,5	114,8	99,1	40,9		14 100
126,0	97,5	118,6	94,4	38,5		12 100
130,0	92,0	122,5	89,2	36,0		10 200
134,0	85,9	126,4	83,4	33,3		8 200
138,0	79,1	130,3	77,0	30,4		6 200

MLC650 VPC-MAX S-2

ASME B30.5



B80



300 000 kg



360°

149,0 m		35°					
m	m	m	m	°	kg	kg	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	74 100	75 900	
46,0	152,5	41,2	146,2	75,0	68 400	75 700	
48,0	151,9	43,2	145,6	74,3	62 800	75 200	
50,0	151,3	45,1	145,0	73,5	57 700	73 700	
52,0	150,6	47,0	144,4	72,7	53 000	71 900	
54,0	149,9	48,9	143,8	71,9	48 700	70 300	
56,0	149,2	50,8	143,1	71,2	44 700	68 700	
58,0	148,4	52,8	142,4	70,4	40 900	67 100	
60,0	147,6	54,7	141,7	69,6	37 400	65 600	
62,0	146,8	56,6	141,0	68,8	34 200	64 100	
64,0	145,9	58,5	140,2	68,0	31 100	62 700	
66,0	145,0	60,4	139,4	67,2	28 300	61 300	
68,0	144,1	62,3	138,5	66,4	25 600	60 000	
70,0	143,2	64,3	137,6	65,6	23 000	58 700	
72,0	142,2	66,2	136,7	64,7	20 700	57 500	
74,0	141,1	68,1	135,8	63,9	18 400	55 500	
76,0	140,1	70,0	134,8	63,1	16 200	52 700	
78,0	139,0	71,9	133,8	62,2	14 200	50 100	
80,0	137,8	73,9	132,7	61,4	12 300	47 600	
82,0	136,6	75,8	131,6	60,5	10 500	45 200	
84,0	135,4	77,7	130,5	59,7	8 700	42 900	
86,0	134,1	79,7	129,3	58,8	7 000	40 700	
88,0	132,8	81,6	128,1	57,9		38 700	
90,0	131,5	83,5	126,8	57,0		36 700	
92,0	130,1	85,4	125,6	56,1		34 800	
94,0	128,6	87,4	124,2	55,2		33 000	
96,0	127,1	89,3	122,8	54,3		31 300	
98,0	125,6	91,2	121,4	53,4		29 700	
100,0	124,0	93,2	119,9	52,4		28 100	
102,0	122,3	95,1	118,3	51,5		26 600	
104,0	120,6	97,0	116,7	50,5		25 100	
106,0	118,8	99,0	115,1	49,5		23 700	
108,0	117,0	100,9	113,4	48,5		22 400	
110,0	115,1	102,8	111,6	47,5		21 100	
112,0	113,1	104,8	109,7	46,5		19 800	
114,0	111,1	106,7	107,8	45,4		18 600	
118,0	106,7	110,6	103,8	43,3		16 300	
122,0	102,1	114,5	99,4	41,0		14 200	
126,0	97,0	118,4	94,6	38,6		12 200	
130,0	91,4	122,3	89,4	36,1		10 300	
134,0							
138,0							

MLC650 VPC-MAX S-2

ASME B30.5



B80



300 000 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	74 900	75 900
46,0	152,1	40,6	146,3	75,3	69 300	75 600
48,0	151,5	42,6	145,8	74,5	63 700	74 000
50,0	150,8	44,5	145,2	73,7	58 500	72 300
52,0	150,2	46,4	144,6	73,0	53 700	70 700
54,0	149,5	48,3	144,0	72,2	49 400	69 100
56,0	148,7	50,3	143,3	71,4	45 300	67 500
58,0	148,0	52,2	142,6	70,6	41 500	66 000
60,0	147,2	54,1	141,9	69,8	38 000	64 500
62,0	146,3	56,0	141,2	69,0	34 700	63 100
64,0	145,5	58,0	140,4	68,2	31 700	61 700
66,0	144,6	59,9	139,6	67,4	28 800	60 400
68,0	143,7	61,8	138,8	66,6	26 100	59 100
70,0	142,7	63,8	137,9	65,8	23 500	57 900
72,0	141,7	65,7	137,0	64,9	21 100	56 700
74,0	140,7	67,6	136,0	64,1	18 800	55 400
76,0	139,6	69,6	135,0	63,3	16 600	53 000
78,0	138,5	71,5	134,0	62,4	14 600	50 400
80,0	137,3	73,4	133,0	61,6	12 700	47 800
82,0	136,1	75,4	131,9	60,7	10 800	45 400
84,0	134,9	77,3	130,7	59,9	9 000	43 100
86,0	133,6	79,2	129,6	59,0	7 400	41 000
88,0	132,3	81,2	128,4	58,1	5 700	38 900
90,0	131,0	83,1	127,1	57,2		36 900
92,0	129,6	85,1	125,8	56,3		35 000
94,0	128,1	87,0	124,5	55,4		33 200
96,0	126,6	89,0	123,1	54,5		31 500
98,0	125,0	90,9	121,6	53,5		29 900
100,0	123,4	92,8	120,1	52,6		28 300
102,0	121,8	94,8	118,6	51,6		26 700
104,0	120,0	96,7	117,0	50,7		25 300
106,0	118,3	98,7	115,3	49,7		23 900
108,0	116,4	100,6	113,6	48,7		22 500
110,0	114,5	102,6	111,8	47,7		21 200
112,0	112,5	104,5	110,0	46,6		19 900
114,0	110,5	106,5	108,1	45,6		18 700
118,0	106,1	110,4	104,0	43,4		16 400
122,0						
126,0						
130,0						
134,0						
138,0						

MLC650 VPC-MAX S-2

ASME B30.5



B80



300 000 kg



360°

					11,8 m	18,3 m
m	m	m	m	°	kg	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	66 500	71 300
48,0	155,4	43,8	148,5	74,3	61 000	70 800
50,0	154,8	45,7	148,0	73,6	55 900	70 400
52,0	154,1	47,6	147,4	72,8	51 300	69 400
54,0	153,4	49,5	146,7	72,1	47 000	67 700
56,0	152,7	51,4	146,1	71,3	43 000	66 100
58,0	152,0	53,4	145,4	70,5	39 300	64 500
60,0	151,2	55,3	144,7	69,8	35 800	62 900
62,0	150,4	57,2	144,0	69,0	32 600	61 400
64,0	149,6	59,1	143,2	68,2	29 500	60 000
66,0	148,7	61,0	142,4	67,4	26 700	58 600
68,0	147,8	62,9	141,6	66,6	24 000	57 300
70,0	146,9	64,9	140,7	65,8	21 500	56 000
72,0	145,9	66,8	139,8	65,0	19 200	54 700
74,0	144,9	68,7	138,9	64,2	16 900	53 500
76,0	143,8	70,6	137,9	63,4	14 800	51 600
78,0	142,8	72,5	136,9	62,6	12 800	49 000
80,0	141,7	74,4	135,8	61,8	10 900	46 500
82,0	140,5	76,4	134,8	60,9	9 100	44 100
84,0	139,3	78,3	133,7	60,1	7 300	41 900
86,0	138,1	80,2	132,5	59,3		39 700
88,0	136,8	82,1	131,3	58,4		37 700
90,0	135,5	84,0	130,1	57,6		35 700
92,0	134,1	85,9	128,9	56,7		33 900
94,0	132,7	87,9	127,5	55,8		32 100
96,0	131,3	89,8	126,2	54,9		30 400
98,0	129,8	91,7	124,8	54,0		28 700
100,0	128,2	93,6	123,3	53,1		27 200
102,0	126,6	95,5	121,8	52,2		25 600
104,0	125,0	97,5	120,3	51,2		24 200
106,0	123,3	99,4	118,7	50,3		22 800
108,0	121,5	101,3	117,0	49,3		21 500
110,0	119,7	103,2	115,3	48,4		20 200
112,0	117,8	105,2	113,5	47,4		18 900
114,0	115,8	107,1	111,7	46,4		17 700
116,0	113,8	109,0	109,8	45,3		16 600
118,0	111,7	111,0	107,8	44,3		15 500
122,0	107,2	114,8	103,6	42,1		13 300
126,0	102,4	118,7	99,1	39,9		11 300
130,0	97,2	122,6	94,1	37,5		9 400
134,0	91,4	126,4	88,8	35,0		7 200

MLC650 VPC-MAX S-2

ASME B30.5



B80



300 000 kg



360°

m	m	m	m	m	m	m
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	67 400	71 400
48,0	155,1	43,2	148,7	74,6	61 900	70 900
50,0	154,4	45,1	148,2	73,8	56 800	69 700
52,0	153,8	47,0	147,6	73,1	52 100	68 100
54,0	153,1	48,9	146,9	72,3	47 700	66 500
56,0	152,4	50,9	146,3	71,5	43 700	64 900
58,0	151,6	52,8	145,6	70,8	39 900	63 400
60,0	150,9	54,7	144,9	70,0	36 500	61 900
62,0	150,1	56,6	144,2	69,2	33 200	60 400
64,0	149,2	58,5	143,4	68,4	30 100	59 000
66,0	148,4	60,4	142,6	67,7	27 300	57 700
68,0	147,5	62,4	141,8	66,9	24 600	56 400
70,0	146,5	64,3	140,9	66,1	22 000	55 100
72,0	145,5	66,2	140,0	65,3	19 700	53 900
74,0	144,5	68,1	139,1	64,5	17 400	52 800
76,0	143,5	70,1	138,1	63,6	15 200	51 700
78,0	142,4	72,0	137,2	62,8	13 200	49 300
80,0	141,3	73,9	136,1	62,0	11 300	46 800
82,0	140,1	75,8	135,1	61,2	9 400	44 400
84,0	138,9	77,8	134,0	60,3	7 700	42 200
86,0	137,7	79,7	132,8	59,5		40 000
88,0	136,4	81,6	131,6	58,6		37 900
90,0	135,1	83,6	130,4	57,8		36 000
92,0	133,8	85,5	129,1	56,9		34 100
94,0	132,3	87,4	127,8	56,0		32 300
96,0	130,9	89,4	126,5	55,1		30 600
98,0	129,4	91,3	125,1	54,2		28 900
100,0	127,8	93,2	123,6	53,3		27 400
102,0	126,2	95,2	122,1	52,4		25 800
104,0	124,6	97,1	120,6	51,4		24 400
106,0	122,9	99,0	119,0	50,5		23 000
108,0	121,1	101,0	117,3	49,5		21 600
110,0	119,2	102,9	115,6	48,5		20 300
112,0	117,3	104,8	113,8	47,5		19 100
114,0	115,4	106,8	112,0	46,5		17 900
116,0	113,3	108,7	110,1	45,5		16 700
118,0	111,2	110,7	108,1	44,5		15 600
122,0	106,7	114,6	103,9	42,3		13 400
126,0	101,9	118,4	99,4	40,0		11 400
130,0	96,6	122,4	94,4	37,6		9 500
134,0	90,9	126,3	89,0	35,1		7 300

MLC650 VPC-MAX S-2

ASME B30.5



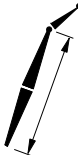
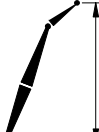
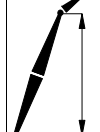
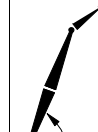
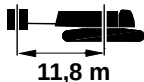
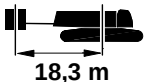
B80



300 000 kg



360°

 152,0 m  41°						
 m	 m	 m	 m	 o	 11,8 m  kg	 18,3 m  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	68 300	71 800
48,0	154,6	42,6	148,9	74,8	62 700	70 200
50,0	154,0	44,5	148,3	74,1	57 500	68 600
52,0	153,4	46,4	147,7	73,3	52 800	66 900
54,0	152,7	48,4	147,1	72,5	48 400	65 400
56,0	151,9	50,3	146,5	71,8	44 400	63 800
58,0	151,2	52,2	145,8	71,0	40 600	62 400
60,0	150,4	54,2	145,1	70,2	37 100	60 900
62,0	149,6	56,1	144,4	69,4	33 800	59 500
64,0	148,8	58,0	143,6	68,7	30 700	58 200
66,0	147,9	59,9	142,8	67,9	27 800	56 900
68,0	147,0	61,9	142,0	67,1	25 100	55 600
70,0	146,0	63,8	141,2	66,3	22 500	54 400
72,0	145,1	65,7	140,3	65,5	20 100	53 200
74,0	144,1	67,7	139,3	64,7	17 800	52 100
76,0	143,0	69,6	138,4	63,8	15 700	51 000
78,0	141,9	71,5	137,4	63,0	13 600	49 600
80,0	140,8	73,5	136,4	62,2	11 700	47 100
82,0	139,7	75,4	135,3	61,4	9 800	44 700
84,0	138,5	77,4	134,2	60,5	8 000	42 400
86,0	137,2	79,3	133,1	59,7	6 400	40 200
88,0	135,9	81,2	131,9	58,8		38 200
90,0	134,6	83,2	130,7	57,9		36 200
92,0	133,2	85,1	129,4	57,1		34 300
94,0	131,8	87,0	128,1	56,2		32 500
96,0	130,4	89,0	126,7	55,3		30 800
98,0	128,9	90,9	125,3	54,4		29 100
100,0	127,3	92,9	123,9	53,5		27 500
102,0	125,7	94,8	122,4	52,5		26 000
104,0	124,0	96,8	120,8	51,6		24 500
106,0	122,3	98,7	119,2	50,6		23 100
108,0	120,5	100,7	117,6	49,7		21 800
110,0	118,7	102,6	115,9	48,7		20 500
112,0	116,8	104,6	114,1	47,7		19 200
114,0	114,8	106,5	112,2	46,7		18 000
116,0	112,7	108,5	110,3	45,6		16 800
118,0	110,6	110,5	108,3	44,6		15 700
122,0	106,1	114,4	104,1	42,4		13 500
126,0						
130,0						
134,0						