


Liftcrane Boom Capacities

Boom No. B65:685-680
with Mast No. M11:684
400 000 kg VPC (Variable Position Counterweight)
360 Degree Rating

MLC650 VPC-MAX SERIES 3


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


Upper boom point capacity for liftcrane service with single part whip line from Drum 3 is 13 600 kg or 27 200 kg with two part whip line. When Drum 1 or Drum 2 is used, capacity with single part whip line is 22 100 kg, or 33 300 kg with two part whip line. In all cases, upper boom point capacities cannot exceed those listed for main boom capacity.


Weight of all load blocks, hooks, weight ball, slings, hoist lines, etc., beneath boom point 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. 84038307**, Mast Rigging **No. 84050187**, Wire Rope Specifications chart **No. 9594-A**, Counterweight Arrangements chart **No. 9349-A**, and Wind Conditions chart **No. 9593-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 Specifications chart **No. 9592-A**.

 **OPERATING RADIUS:** Operating radius is horizontal distance from axis of rotation to center of vertical hoist line or load block.

 **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.

 **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 m live mast, 36 m mast, 16 part boom hoist reeving, boom support straps, and 400 000 kg VPC.

Luffing Jib Backstay Deduct	
Boom Length (m)	Deduct (kg)
56,0	3 900
62,0	4 600
68,0	4 600
74,0	4 600
80,0	5 000
86,0	5 700
92,0	6 100
98,0	6 700
104,0	7 300
110,0	7 900
116,0	7 900

Deduct the appropriate value from capacities when luffing jib backstays are stored on boom.

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5



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

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

Combined weight beneath boom point sheaves must not exceed block weight shown.

Table 1: 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)	
56,0 - 80,0	21 000	21 000
86,0	10 200	21 000
92,0 - 104,0	#	21 000
110,0 - 116,0	#	10 200
122,0	Raising Not Permitted	
128,0		
134,0		
140,0		
146,0		

Table 2: 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)	
56,0 - 86,0	21 000	21 000
92,0	10 200	21 000
98,0 - 110,0	7 300	21 000
116,0	#	21 000
122,0	Raising Not Permitted	
128,0		
134,0		
140,0		
146,0		

Explanation of Symbols



Boom No. B65:685-680



VPC (Variable Position Counterweight)



360 Degree Rating



Boom Length



Operating Radius
(see page 1)



Boom Angle
(see page 1)



Boom Point Elevation
(see page 1)



Counterweight Position
from Axis of Rotation



Lifting Capacities
(see page 1)

REFERENCE ONLY!

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5



B65



400 000 kg



360°

56,0 m				
m	°	m	kg	kg
9,8	83,0	58,5	600 000	600 000
10,0	82,7	58,5	593 400	593 400
10,5	82,2	58,4	580 600	580 600
11,0	81,7	58,3	569 000	569 000
11,5	81,2	58,2	557 900	557 900
12,0	80,7	58,1	535 000	556 100
12,5	80,1	58,0	510 900	556 100
13,0	79,6	57,9	487 500	556 100
13,5	79,1	57,8	464 100	556 100
14,0	78,6	57,7	443 700	556 100
14,5	78,1	57,6	425 500	556 100
15,0	77,5	57,5	407 300	556 100
16,0	76,5	57,2	376 400	547 600
17,0	75,4	56,9	348 600	531 900
18,0	74,3	56,6	324 800	501 600
19,0	73,3	56,3	303 800	474 500
20,0	72,2	56,0	284 500	449 400
21,0	71,1	55,6	267 700	427 200
22,0	70,0	55,2	252 500	407 000
23,0	68,9	54,8	238 400	388 000
24,0	67,8	54,4	225 900	371 000
25,0	66,7	54,0	214 400	355 200
26,0	65,5	53,5	203 600	340 300
27,0	64,4	53,0	193 900	326 900
28,0	63,2	52,5	184 900	313 800
29,0	62,1	51,9	176 300	300 800
30,0	60,9	51,3	168 700	288 300
32,0	58,5	50,1	154 500	265 300
34,0	56,0	48,7	142 200	245 700
36,0	53,5	47,3	131 300	228 500
38,0	50,8	45,6	121 500	213 100
40,0	48,1	43,8	112 700	199 500
42,0	45,2	41,8	104 900	187 400
44,0	42,1	39,6	97 600	176 400
46,0	38,9	37,2	91 100	166 500
48,0	35,4	34,4	85 200	157 500
50,0	31,5	31,2	79 600	149 200
52,0	27,1	27,4	74 300	141 500
54,0	21,9	22,7	69 500	134 600

62,0 m				
m	°	m	kg	kg
11,0	82,5	64,4	544 400	544 400
11,5	82,1	64,3	533 600	533 600
12,0	81,6	64,2	523 700	523 700
12,5	81,1	64,1	506 700	520 000
13,0	80,6	64,1	485 100	520 000
13,5	80,2	64,0	463 600	520 000
14,0	79,7	63,9	443 900	520 000
14,5	79,2	63,8	425 600	520 000
15,0	78,8	63,6	407 300	520 000
16,0	77,8	63,4	376 300	520 000
17,0	76,9	63,2	348 300	515 500
18,0	75,9	62,9	324 400	496 800
19,0	74,9	62,6	303 300	473 000
20,0	74,0	62,3	283 900	447 900
21,0	73,0	62,0	267 100	425 700
22,0	72,0	61,6	251 800	405 400
23,0	71,0	61,3	237 600	386 400
24,0	70,1	60,9	225 000	369 400
25,0	69,1	60,5	213 500	353 700
26,0	68,1	60,1	202 600	338 800
27,0	67,1	59,7	192 900	325 400
28,0	66,0	59,2	183 800	312 300
29,0	65,0	58,7	175 300	299 300
30,0	64,0	58,2	167 600	286 800
32,0	61,9	57,1	153 300	263 900
34,0	59,7	55,9	141 000	244 300
36,0	57,5	54,7	130 000	227 100
38,0	55,3	53,3	120 200	211 700
40,0	53,0	51,7	111 500	198 200
42,0	50,6	50,1	103 600	186 000
44,0	48,1	48,3	96 400	175 000
46,0	45,5	46,3	89 800	165 100
48,0	42,8	44,2	83 900	156 200
50,0	39,9	41,8	78 400	147 900
52,0	36,8	39,1	73 200	140 200
54,0	33,5	36,2	68 500	133 300
56,0	29,9	32,7	64 100	126 800
58,0	25,7	28,7	59 800	120 700
60,0	20,8	23,8	55 900	115 100

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5



B65



400 000 kg



360°

68,0 m				
m	°	m	kg	kg
11,6	82,7	70,4	511 100	511 100
12,0	82,3	70,3	503 400	503 400
12,5	81,9	70,2	490 300	499 800
13,0	81,5	70,2	474 800	499 800
13,5	81,1	70,1	459 400	499 800
14,0	80,6	70,0	442 200	499 800
14,5	80,2	69,9	423 900	499 800
15,0	79,8	69,8	405 500	499 800
16,0	78,9	69,6	374 300	499 800
17,0	78,0	69,3	346 200	497 600
18,0	77,2	69,1	322 200	488 000
19,0	76,3	68,8	301 000	468 400
20,0	75,4	68,6	281 500	444 900
21,0	74,6	68,3	264 600	422 700
22,0	73,7	68,0	249 200	402 500
23,0	72,8	67,7	235 000	383 500
24,0	71,9	67,3	222 400	366 500
25,0	71,0	67,0	210 800	350 700
26,0	70,1	66,6	199 900	335 800
27,0	69,2	66,2	190 100	322 400
28,0	68,3	65,8	181 000	309 400
29,0	67,4	65,3	172 400	296 700
30,0	66,4	64,9	164 700	284 200
32,0	64,6	63,9	150 400	261 300
34,0	62,7	62,9	138 000	241 700
36,0	60,7	61,7	127 000	224 400
38,0	58,8	60,5	117 200	209 100
40,0	56,7	59,2	108 400	195 600
42,0	54,7	57,8	100 500	183 400
44,0	52,5	56,2	93 200	172 400
46,0	50,4	54,6	86 700	162 500
48,0	48,1	52,8	80 800	153 600
50,0	45,7	50,8	75 300	145 300
52,0	43,3	48,7	70 100	137 600
54,0	40,7	46,4	65 400	130 700
56,0	38,0	43,8	61 000	124 200
58,0	35,1	41,0	56 900	118 100
60,0	31,9	37,9	53 100	112 600
62,0	28,4	34,2	49 400	107 400
64,0	24,5	30,0	46 000	102 400
66,0	19,8	24,8	42 700	97 900

74,0 m				
m	°	m	kg	kg
12,2	82,8	76,4	478 700	478 700
12,5	82,6	76,3	473 400	474 300
13,0	82,2	76,2	464 800	467 100
13,5	81,8	76,2	456 100	459 800
14,0	81,4	76,1	441 900	456 700
14,5	81,0	76,0	423 500	456 700
15,0	80,6	75,9	405 000	456 700
16,0	79,8	75,7	373 800	456 700
17,0	79,0	75,5	345 500	456 700
18,0	78,2	75,3	321 400	456 700
19,0	77,4	75,0	300 100	450 300
20,0	76,6	74,8	280 600	439 300
21,0	75,8	74,5	263 600	419 500
22,0	75,0	74,2	248 200	400 400
23,0	74,2	73,9	233 900	381 800
24,0	73,4	73,6	221 200	364 800
25,0	72,6	73,3	209 600	349 100
26,0	71,8	73,0	198 600	334 200
27,0	71,0	72,6	188 900	320 800
28,0	70,1	72,2	179 700	307 800
29,0	69,3	71,8	171 100	295 100
30,0	68,5	71,4	163 300	282 700
32,0	66,8	70,6	149 000	259 800
34,0	65,1	69,6	136 600	240 200
36,0	63,3	68,6	125 600	223 000
38,0	61,6	67,5	115 700	207 600
40,0	59,8	66,3	106 900	194 100
42,0	57,9	65,1	99 000	182 000
44,0	56,1	63,7	91 700	171 000
46,0	54,2	62,3	85 200	161 100
48,0	52,2	60,7	79 200	152 200
50,0	50,2	59,1	73 700	143 900
52,0	48,1	57,3	68 500	136 200
54,0	45,9	55,3	63 900	129 300
56,0	43,7	53,2	59 500	122 800
58,0	41,4	51,0	55 300	116 700
60,0	38,9	48,5	51 600	111 200
62,0	36,3	45,8	48 000	106 000
64,0	33,5	42,8	44 600	101 100
66,0	30,5	39,5	41 400	96 600
68,0	27,2	35,7	38 400	92 300
70,0	23,4	31,2	35 500	88 200

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5



B65



400 000 kg



360°

80,0 m				
m	°	m	11,8 m kg	18,3 m kg
13,7	82,3	82,2	435 900	435 900
14,0	82,0	82,2	428 500	435 900
14,5	81,7	82,1	415 300	435 900
15,0	81,3	82,0	402 200	435 900
16,0	80,6	81,8	373 400	435 900
17,0	79,9	81,6	345 100	435 400
18,0	79,1	81,4	320 900	433 000
19,0	78,4	81,2	299 600	430 100
20,0	77,7	81,0	280 000	425 000
21,0	76,9	80,7	262 900	411 300
22,0	76,2	80,5	247 500	395 300
23,0	75,4	80,2	233 100	378 400
24,0	74,7	79,9	220 400	363 000
25,0	74,0	79,6	208 700	347 800
26,0	73,2	79,3	197 700	332 900
27,0	72,5	79,0	188 000	319 500
28,0	71,7	78,6	178 800	306 500
29,0	70,9	78,3	170 100	293 900
30,0	70,2	77,9	162 300	281 400
32,0	68,6	77,1	148 000	258 600
34,0	67,1	76,3	135 500	239 100
36,0	65,5	75,3	124 500	221 800
38,0	63,9	74,3	114 600	206 500
40,0	62,3	73,3	105 800	193 000
42,0	60,6	72,1	97 800	180 800
44,0	59,0	70,9	90 600	169 800
46,0	57,2	69,6	84 000	160 000
48,0	55,5	68,3	78 000	151 000
50,0	53,7	66,8	72 500	142 800
52,0	51,9	65,2	67 300	135 100
54,0	50,0	63,5	62 700	128 200
56,0	48,1	61,7	58 300	121 700
58,0	46,1	59,8	54 200	115 600
60,0	44,1	57,7	50 400	110 200
62,0	41,9	55,5	46 800	105 000
64,0	39,7	53,1	43 400	100 000
66,0	37,3	50,5	40 300	95 600
68,0	34,8	47,7	37 300	91 300
70,0	32,2	44,5	34 500	87 200
74,0	26,1	37,0	29 300	79 900

86,0 m				
m	°	m	11,8 m kg	18,3 m kg
13,7	82,8	88,3	395 400	395 400
14,0	82,6	88,2	392 000	392 000
14,5	82,3	88,2	386 100	386 100
15,0	81,9	88,1	380 100	380 100
16,0	81,3	87,9	368 800	368 800
17,0	80,6	87,7	355 400	360 300
18,0	79,9	87,5	334 400	360 300
19,0	79,2	87,3	313 400	360 300
20,0	78,5	87,1	292 900	360 300
21,0	77,9	86,9	275 100	360 300
22,0	77,2	86,7	258 900	360 300
23,0	76,5	86,4	243 900	359 500
24,0	75,8	86,2	230 600	353 600
25,0	75,1	85,9	218 400	343 100
26,0	74,4	85,6	206 900	329 700
27,0	73,7	85,3	196 700	317 300
28,0	73,0	85,0	187 100	304 800
29,0	72,3	84,6	178 100	292 200
30,0	71,6	84,3	169 900	279 800
32,0	70,2	83,6	154 900	257 000
34,0	68,8	82,8	141 900	237 500
36,0	67,3	81,9	130 300	220 200
38,0	65,9	81,0	120 000	204 900
40,0	64,4	80,1	110 800	191 400
42,0	62,9	79,0	102 500	179 300
44,0	61,4	77,9	94 900	168 300
46,0	59,8	76,8	88 100	158 400
48,0	58,2	75,5	81 800	149 500
50,0	56,6	74,2	76 100	141 300
52,0	55,0	72,8	70 700	133 500
54,0	53,4	71,3	65 800	126 700
56,0	51,7	69,7	61 200	120 200
58,0	49,9	68,0	56 900	114 100
60,0	48,1	66,2	53 000	108 600
62,0	46,3	64,3	49 300	103 400
64,0	44,4	62,3	45 800	98 500
66,0	42,4	60,1	42 500	94 100
68,0	40,3	57,7	39 400	89 800
70,0	38,2	55,2	36 500	85 700
74,0	33,5	49,5	31 100	78 400
78,0	28,2	42,5	26 300	71 800
82,0	21,6	33,5	21 700	65 800

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5



B65



400 000 kg



92,0 m				
m	°	m	kg	kg
15,2	82,3	94,1	361 200	361 200
16,0	81,8	94,0	353 400	353 400
17,0	81,2	93,8	342 500	344 200
18,0	80,6	93,6	329 800	338 700
19,0	79,9	93,4	311 100	337 200
20,0	79,3	93,2	290 500	337 200
21,0	78,7	93,0	272 600	337 200
22,0	78,0	92,8	256 400	337 200
23,0	77,4	92,6	241 400	337 200
24,0	76,7	92,3	228 100	337 200
25,0	76,1	92,1	215 800	332 100
26,0	75,5	91,8	204 300	323 500
27,0	74,8	91,5	194 000	311 500
28,0	74,2	91,2	184 400	300 200
29,0	73,5	90,9	175 400	289 300
30,0	72,9	90,6	167 200	277 200
32,0	71,5	89,9	152 100	254 500
34,0	70,2	89,2	139 100	235 100
36,0	68,9	88,4	127 500	217 800
38,0	67,5	87,6	117 100	202 500
40,0	66,2	86,7	107 900	189 000
42,0	64,8	85,7	99 600	176 900
44,0	63,4	84,7	92 000	165 900
46,0	62,0	83,6	85 100	156 100
48,0	60,5	82,5	78 900	147 100
50,0	59,1	81,3	73 100	138 900
52,0	57,6	80,0	67 700	131 200
54,0	56,1	78,7	62 900	124 300
56,0	54,6	77,3	58 300	117 900
58,0	53,0	75,7	54 000	111 800
60,0	51,4	74,1	50 100	106 300
62,0	49,8	72,4	46 300	101 100
64,0	48,1	70,6	42 800	96 200
66,0	46,4	68,7	39 600	91 700
68,0	44,6	66,7	36 500	87 500
70,0	42,8	64,6	33 600	83 400
74,0	38,9	59,8	28 200	76 100
78,0	34,7	54,3	23 400	69 500
82,0	29,9	47,7	19 000	63 600
86,0	24,2	39,6	14 900	58 200

98,0 m				
m	°	m	kg	kg
15,2	82,8	100,2	317 900	317 900
16,0	82,3	100,0	317 900	317 900
17,0	81,7	99,9	317 800	317 800
18,0	81,1	99,7	317 200	317 200
19,0	80,6	99,5	305 600	317 000
20,0	80,0	99,4	289 100	317 000
21,0	79,4	99,2	271 200	317 000
22,0	78,8	99,0	254 900	317 000
23,0	78,2	98,7	239 900	317 000
24,0	77,6	98,5	226 500	317 000
25,0	77,0	98,3	214 200	315 600
26,0	76,4	98,0	202 700	312 800
27,0	75,8	97,7	192 400	304 500
28,0	75,2	97,5	182 800	294 900
29,0	74,5	97,2	173 700	284 300
30,0	73,9	96,9	165 500	274 400
32,0	72,7	96,3	150 400	252 900
34,0	71,5	95,6	137 300	233 400
36,0	70,2	94,9	125 700	216 200
38,0	69,0	94,1	115 300	200 900
40,0	67,7	93,2	106 100	187 400
42,0	66,4	92,4	97 700	175 300
44,0	65,1	91,4	90 100	164 300
46,0	63,8	90,4	83 300	154 500
48,0	62,5	89,4	77 000	145 600
50,0	61,2	88,3	71 200	137 300
52,0	59,8	87,1	65 800	129 600
54,0	58,5	85,9	60 900	122 700
56,0	57,1	84,6	56 400	116 300
58,0	55,6	83,2	52 000	110 200
60,0	54,2	81,8	48 100	104 700
62,0	52,7	80,2	44 400	99 500
64,0	51,2	78,6	40 900	94 600
66,0	49,7	76,9	37 700	90 200
68,0	48,1	75,1	34 600	85 900
70,0	46,5	73,2	31 600	81 900
74,0	43,1	69,1	26 300	74 600
78,0	39,5	64,4	21 500	68 000
82,0	35,6	59,0	17 100	62 100
86,0	31,3	52,8	13 200	56 700
90,0	26,3	45,3	9 500	51 800
94,0	20,2	35,6		47 300

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5



B65



400 000 kg



360°

104,0 m				
m	°	m	11,8 m kg	18,3 m kg
16,8	82,4	106,0	280 100	280 100
17,0	82,2	106,0	280 100	280 100
18,0	81,7	105,8	280 100	280 100
19,0	81,1	105,6	278 100	278 100
20,0	80,5	105,5	274 400	274 400
21,0	80,0	105,3	267 400	267 400
22,0	79,4	105,1	259 400	262 600
23,0	78,9	104,9	250 100	259 400
24,0	78,3	104,7	236 200	259 400
25,0	77,7	104,4	223 400	259 400
26,0	77,2	104,2	211 400	259 400
27,0	76,6	104,0	200 700	259 400
28,0	76,0	103,7	190 600	259 400
29,0	75,5	103,4	181 100	259 400
30,0	74,9	103,1	172 600	259 400
32,0	73,7	102,6	156 800	250 900
34,0	72,6	101,9	143 200	231 500
36,0	71,4	101,2	131 100	214 300
38,0	70,2	100,5	120 200	199 000
40,0	69,1	99,7	110 600	185 500
42,0	67,9	98,9	101 900	173 400
44,0	66,7	98,1	94 000	162 500
46,0	65,5	97,1	86 800	152 600
48,0	64,2	96,2	80 300	143 700
50,0	63,0	95,1	74 300	135 500
52,0	61,7	94,1	68 700	127 700
54,0	60,5	92,9	63 600	120 900
56,0	59,2	91,7	58 800	114 400
58,0	57,9	90,5	54 300	108 300
60,0	56,6	89,1	50 200	102 900
62,0	55,2	87,7	46 400	97 700
64,0	53,9	86,3	42 700	92 800
66,0	52,5	84,7	39 400	88 300
68,0	51,1	83,1	36 200	84 100
70,0	49,6	81,4	33 100	80 000
74,0	46,6	77,7	27 600	72 700
78,0	43,4	73,6	22 600	66 200
82,0	40,1	69,0	18 100	60 300
86,0	36,5	63,8	14 000	54 900
90,0	32,5	57,8	10 200	50 100
94,0	28,0	50,7		45 600
98,0	22,7	42,0		41 500

110,0 m				
m	°	m	11,8 m kg	18,3 m kg
16,8	82,8	112,1	244 500	244 500
17,0	82,7	112,0	244 500	244 500
18,0	82,1	111,9	244 500	244 500
19,0	81,6	111,7	244 500	244 500
20,0	81,1	111,6	244 500	244 500
21,0	80,5	111,4	244 500	244 500
22,0	80,0	111,2	244 500	244 500
23,0	79,5	111,0	243 100	244 500
24,0	78,9	110,8	233 000	244 500
25,0	78,4	110,6	221 700	244 500
26,0	77,9	110,4	209 600	244 500
27,0	77,3	110,1	198 900	244 500
28,0	76,8	109,9	188 800	244 500
29,0	76,3	109,6	179 300	244 500
30,0	75,7	109,4	170 700	244 500
32,0	74,7	108,8	154 900	242 200
34,0	73,6	108,2	141 300	227 800
36,0	72,5	107,6	129 200	212 600
38,0	71,4	106,9	118 300	197 300
40,0	70,3	106,2	108 700	183 800
42,0	69,1	105,4	99 900	171 800
44,0	68,0	104,6	92 000	160 800
46,0	66,9	103,7	84 800	150 900
48,0	65,7	102,8	78 300	142 000
50,0	64,6	101,9	72 300	133 800
52,0	63,4	100,9	66 600	126 100
54,0	62,2	99,8	61 500	119 200
56,0	61,1	98,7	56 800	112 800
58,0	59,8	97,5	52 300	106 700
60,0	58,6	96,3	48 200	101 200
62,0	57,4	95,0	44 300	96 100
64,0	56,1	93,7	40 600	91 100
66,0	54,9	92,3	37 300	86 700
68,0	53,6	90,8	34 100	82 400
70,0	52,2	89,2	31 000	78 400
74,0	49,5	85,9	25 500	71 100
78,0	46,7	82,2	20 500	64 600
82,0	43,7	78,1	16 000	58 600
86,0	40,6	73,6	11 900	53 300
90,0	37,2	68,5		48 500
94,0	33,5	62,7		44 000
98,0	29,5	56,0		39 900
102,0	24,8	47,9		35 100
106,0	19,0	37,6		27 100

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5



B65



400 000 kg



360°

116,0 m				
m	°	m	kg	kg
18,3	82,4	117,9	213 300	213 300
19,0	82,0	117,8	213 300	213 300
20,0	81,5	117,6	213 300	213 300
21,0	81,0	117,5	213 300	213 300
22,0	80,5	117,3	213 300	213 300
23,0	80,0	117,1	213 300	213 300
24,0	79,5	116,9	213 300	213 300
25,0	79,0	116,7	212 100	213 300
26,0	78,5	116,5	209 300	213 300
27,0	78,0	116,3	198 500	213 300
28,0	77,5	116,1	188 400	213 300
29,0	77,0	115,8	178 900	213 300
30,0	76,5	115,6	170 300	213 300
32,0	75,5	115,1	154 500	213 300
34,0	74,4	114,5	140 800	213 300
36,0	73,4	113,9	128 600	208 100
38,0	72,4	113,2	117 600	196 500
40,0	71,3	112,6	107 900	183 100
42,0	70,3	111,8	99 200	171 000
44,0	69,2	111,1	91 200	160 000
46,0	68,2	110,3	84 000	150 200
48,0	67,1	109,4	77 400	141 300
50,0	66,0	108,5	71 400	133 000
52,0	64,9	107,6	65 700	125 300
54,0	63,8	106,6	60 600	118 400
56,0	62,7	105,5	55 800	112 000
58,0	61,6	104,5	51 300	105 900
60,0	60,4	103,3	47 200	100 500
62,0	59,3	102,1	43 300	95 300
64,0	58,1	100,9	39 600	90 400
66,0	56,9	99,6	36 300	85 900
68,0	55,7	98,2	33 100	81 600
70,0	54,5	96,8	30 000	77 600
74,0	52,0	93,7	24 500	70 300
78,0	49,5	90,4	19 500	63 800
82,0	46,8	86,7	15 000	57 900
86,0	44,0	82,6	10 900	52 500
90,0	41,0	78,2		47 700
94,0	37,8	73,2		43 300
98,0	34,4	67,6		39 200
102,0	30,7	61,1		35 500
106,0	26,5	53,6		32 000
110,0	21,5	44,3		28 700

122,0 m				
m	°	m	kg	kg
18,3	82,8	124,0	187 400	187 400
19,0	82,4	123,9	187 400	187 400
20,0	82,0	123,7	187 400	187 400
21,0	81,5	123,6	187 400	187 400
22,0	81,0	123,4	187 400	187 400
23,0	80,5	123,2	187 400	187 400
24,0	80,1	123,0	187 400	187 400
25,0	79,6	122,9	187 400	187 400
26,0	79,1	122,7	187 400	187 400
27,0	78,6	122,4	187 400	187 400
28,0	78,1	122,2	183 600	187 400
29,0	77,7	122,0	177 000	187 400
30,0	77,2	121,8	168 400	187 400
32,0	76,2	121,3	152 500	187 400
34,0	75,2	120,7	138 800	180 900
36,0	74,3	120,2	126 600	175 900
38,0	73,3	119,6	115 700	173 000
40,0	72,3	118,9	106 000	170 500
42,0	71,3	118,2	97 200	167 100
44,0	70,3	117,5	89 200	158 400
46,0	69,3	116,7	82 000	148 500
48,0	68,3	115,9	75 500	139 600
50,0	67,3	115,1	69 400	131 400
52,0	66,2	114,2	63 700	123 700
54,0	65,2	113,3	58 600	116 800
56,0	64,1	112,3	53 800	110 300
58,0	63,1	111,3	49 200	104 300
60,0	62,0	110,2	45 100	98 800
62,0	61,0	109,1	41 300	93 600
64,0	59,9	107,9	37 600	88 700
66,0	58,8	106,7	34 200	84 200
68,0	57,7	105,4	31 000	80 000
70,0	56,5	104,1	27 900	75 900
74,0	54,2	101,3	22 400	68 600
78,0	51,9	98,2	17 400	62 100
82,0	49,4	94,8	12 900	56 200
86,0	46,9	91,2		50 900
90,0	44,2	87,1		46 000
94,0	41,4	82,7		41 600
98,0	38,4	77,8		37 500
102,0	35,2	72,4		33 800
106,0	31,8	66,2		30 300
110,0	27,9	59,0		27 100
114,0	23,5	50,4		21 500

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5



B65



400 000 kg



360°

128,0 m				
m	°	m	kg	kg
19,8	82,4	129,8	164 800	164 800
20,0	82,3	129,8	164 800	164 800
21,0	81,9	129,6	164 800	164 800
22,0	81,4	129,5	164 800	164 800
23,0	81,0	129,3	164 800	164 800
24,0	80,5	129,1	164 800	164 800
25,0	80,1	128,9	164 800	164 800
26,0	79,6	128,7	164 800	164 800
27,0	79,2	128,5	164 800	164 800
28,0	78,7	128,3	164 800	164 800
29,0	78,2	128,1	164 800	164 800
30,0	77,8	127,9	163 700	164 800
32,0	76,9	127,4	151 500	164 700
34,0	75,9	126,9	137 700	164 600
36,0	75,0	126,4	125 500	164 400
38,0	74,1	125,8	114 500	164 200
40,0	73,1	125,2	104 800	164 100
42,0	72,2	124,5	96 000	162 800
44,0	71,3	123,9	88 000	156 700
46,0	70,3	123,1	80 800	147 500
48,0	69,3	122,4	74 200	138 600
50,0	68,4	121,6	68 200	130 400
52,0	67,4	120,7	62 500	122 700
54,0	66,4	119,9	57 300	115 800
56,0	65,4	118,9	52 600	109 400
58,0	64,5	118,0	48 000	103 300
60,0	63,4	117,0	43 900	97 800
62,0	62,4	115,9	40 000	92 600
64,0	61,4	114,8	36 400	87 700
66,0	60,4	113,7	33 000	83 300
68,0	59,3	112,5	29 800	79 000
70,0	58,3	111,3	26 700	75 000
74,0	56,1	108,6	21 200	67 700
78,0	53,9	105,7	16 200	61 200
82,0	51,7	102,6	11 700	55 300
86,0	49,3	99,3		50 000
90,0	46,9	95,6		45 100
94,0	44,4	91,6		40 700
98,0	41,7	87,2		36 700
102,0	38,9	82,4		32 900
106,0	35,9	77,1		29 500
110,0	32,7	71,1		26 300
114,0	29,1	64,2		23 300
118,0	25,1	56,2		20 500

134,0 m				
m	°	m	kg	kg
19,8	82,8	135,9	145 400	145 400
20,0	82,7	135,8	145 400	145 400
21,0	82,2	135,7	145 400	145 400
22,0	81,8	135,5	145 400	145 400
23,0	81,4	135,4	145 400	145 400
24,0	80,9	135,2	145 400	145 400
25,0	80,5	135,0	145 400	145 400
26,0	80,1	134,9	145 400	145 400
27,0	79,6	134,7	145 400	145 400
28,0	79,2	134,5	145 400	145 400
29,0	78,8	134,3	145 400	145 400
30,0	78,3	134,1	145 400	145 400
32,0	77,5	133,6	145 300	145 300
34,0	76,6	133,1	135 100	145 200
36,0	75,7	132,6	122 900	145 100
38,0	74,8	132,1	111 900	145 000
40,0	73,9	131,5	102 200	144 800
42,0	73,0	130,9	93 500	144 600
44,0	72,1	130,2	85 500	144 500
46,0	71,2	129,5	78 300	143 300
48,0	70,3	128,8	71 700	136 000
50,0	69,4	128,0	65 700	128 400
52,0	68,5	127,2	60 000	120 700
54,0	67,6	126,4	54 900	113 900
56,0	66,6	125,5	50 100	107 400
58,0	65,7	124,6	45 500	101 400
60,0	64,7	123,7	41 500	95 900
62,0	63,8	122,7	37 600	90 700
64,0	62,8	121,7	33 900	85 800
66,0	61,8	120,6	30 500	81 400
68,0	60,9	119,5	27 300	77 100
70,0	59,9	118,3	24 300	73 100
74,0	57,9	115,8	18 800	65 800
78,0	55,8	113,1	13 800	59 300
82,0	53,7	110,3	9 300	53 400
86,0	51,5	107,1		48 100
90,0	49,3	103,8		43 300
94,0	47,0	100,1		38 900
98,0	44,6	96,1		34 800
102,0	42,0	91,8		31 100
106,0	39,4	87,0		27 700
110,0	36,6	81,8		24 500
114,0	33,5	75,9		21 500
118,0	30,2	69,4		18 800
122,0	26,6	61,8		15 900
126,0	22,3	52,7		13 000
130,0	17,1	41,2		10 000

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5



B65



400 000 kg



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

146,0 m				
m	°	m	kg	kg
21,3	82,8	147,8	120 100	120 100
22,0	82,5	147,7	120 100	120 100
23,0	82,1	147,5	120 100	120 100
24,0	81,7	147,4	120 000	120 000
25,0	81,3	147,2	120 000	120 000
26,0	80,9	147,1	120 000	120 000
27,0	80,5	146,9	119 900	119 900
28,0	80,1	146,7	119 900	119 900
29,0	79,7	146,5	119 800	119 800
30,0	79,3	146,3	119 800	119 800
32,0	78,5	145,9	119 600	119 600
34,0	77,7	145,5	119 500	119 500
36,0	76,9	145,0	118 300	119 300
38,0	76,1	144,5	110 100	119 100
40,0	75,3	144,0	100 300	118 900
42,0	74,5	143,4	91 500	118 800
44,0	73,6	142,8	83 500	118 600
46,0	72,8	142,2	76 300	118 400
48,0	72,0	141,5	69 700	118 200
50,0	71,2	140,8	63 700	118 000
52,0	70,3	140,1	58 000	117 300
54,0	69,5	139,4	52 900	111 700
56,0	68,6	138,6	48 100	105 800
58,0	67,8	137,8	43 500	99 700
60,0	66,9	136,9	39 400	94 300
62,0	66,1	136,0	35 600	89 100
64,0	65,2	135,1	31 900	84 200
66,0	64,3	134,1	28 500	79 800
68,0	63,5	133,1	25 300	75 500
70,0	62,6	132,1	22 300	71 500
74,0	60,8	129,9	16 700	64 200
78,0	59,0	127,5	11 800	57 700
82,0	57,1	124,9		51 800
86,0	55,2	122,2		46 500
90,0	53,3	119,3		41 700
94,0	51,3	116,1		37 300
98,0	49,2	112,7		33 300
102,0	47,1	109,1		29 600
106,0	44,9	105,1		26 200
110,0	42,6	100,8		23 000
114,0	40,2	96,2		20 000
118,0	37,6	91,2		16 900
122,0	35,0	85,6		13 800
126,0	32,1	79,4		11 000