

Liftcrane Boom Capacities With Luffing Jib Attached

Boom No. B65:685-680
Luffing Jib No. LJ11:680-681-682
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, luffing jib lengths, boom-to-luffing jib angles, and boom 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.

Weight of all load blocks, hooks, weight ball, slings, hoist lines, etc., beneath boom point sheaves, is considered part of load. Weight of luffing jib and 18 200 kg suspended beneath luffing jib point sheaves have been included in capacity determination. 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. Supporting surface and bearing turntable are to be level within a tolerance of 13 mm in 3 m. During operation, luffing jib must be maintained at proper boom-to-luffing jib angle shown in table. Refer to Luffing Jib Rigging **No. 84038308**, Mast Rigging **No. 84050187**, Wire Rope Specifications chart **No. 9862-A**, Counterweight Arrangements chart **No. 9349-A**, Luffing Jib Raising Procedure chart **No. 9536-AM**, and Wind Conditions chart **No. 9538-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 and luffing jib must be within angle range shown in capacity chart. Refer to Maximum Allowable Travel Specifications chart **No. 9537-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, 20 part luffing jib hoist reeving, luffing jib and backstay support straps, and 400 000 kg VPC.

Select counterweight position from Luffing Jib Raising Procedure chart **No. 9536-AM** that will allow raising and lowering of boom and luffing jib length. Counterweight position selection may be changed with boom and luffing jib on ground or while boom and luffing jib are within operating range of capacity chart.

Consult Chart **No. 9533-AM** for luffing jib capacities.

Luffing Jib Position During Operation	
Luffing Jib Length Meters	Boom-to-Luffing Jib Angle Degrees
26,0 - 32,0	135
35,0 - 53,0	150
59,0 - 101,0	169

Explanation of Symbols



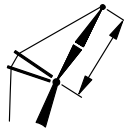
Luffing Jib No. LJ11:680-681-682
+
Boom No. B65:685-680



VPC (Variable Position Counterweight)



360 Degree Rating



Luffing Jib Length



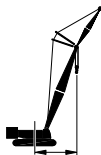
Boom-to-Luffing Jib Angle



Boom Length

REFERENCE ONLY!

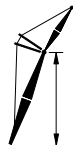
Explanation of Symbols
(continued)



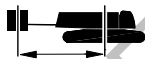
Operating Radius
(see page 1)



Boom Angle
(see page 1)



Boom Point Elevation
(see page 1)



Counterweight Position
from Axis of Rotation

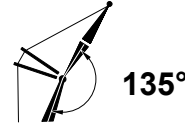
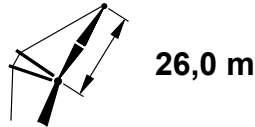


Lifting Capacities
(see page 1)

REFERENCE ONLY!

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

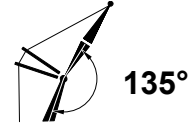
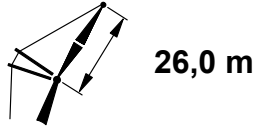


56,0 m				
m	°	m	kg	kg
9,8	83,0	58,5	350 800	350 800
10,0	82,7	58,5	350 800	350 800
11,0	81,7	58,3	350 800	350 800
12,0	80,7	58,1	350 800	350 800
13,0	79,6	57,9	347 600	350 800
14,0	78,6	57,7	335 300	350 800
15,0	77,5	57,5	301 800	350 800
16,0	76,5	57,2	273 100	350 800
18,0	74,3	56,6	224 900	350 800
20,0	72,2	56,0	187 400	350 200
22,0	70,0	55,2	157 600	333 100
24,0	67,8	54,4	132 800	298 300
26,0	65,5	53,5	112 100	268 700
28,0	63,2	52,5	94 700	243 600
30,0	60,9	51,3	79 700	221 500
32,0	58,5	50,1	66 600	202 100
34,0	56,0	48,7	55 300	185 100
36,0	53,5	47,3	45 200	169 500
38,0	50,8	45,6	36 200	155 200
40,0	48,1	43,8	28 300	142 500

62,0 m				
m	°	m	kg	kg
11,0	82,5	64,4	350 800	350 800
12,0	81,6	64,2	350 800	350 800
13,0	80,6	64,1	348 100	350 800
14,0	79,7	63,9	336 100	350 800
15,0	78,8	63,6	302 600	350 800
16,0	77,8	63,4	274 000	350 800
18,0	75,9	62,9	225 700	350 800
20,0	74,0	62,3	187 900	349 800
22,0	72,0	61,6	157 900	330 300
24,0	70,1	60,9	133 000	296 500
26,0	68,1	60,1	112 100	267 300
28,0	66,0	59,2	94 600	242 200
30,0	64,0	58,2	79 500	220 000
32,0	61,9	57,1	66 200	200 300
34,0	59,7	55,9	54 800	183 000
36,0	57,5	54,7	44 700	167 300
38,0	55,3	53,3	35 600	153 200
40,0	53,0	51,7	27 600	140 500
42,0	50,6	50,1	20 300	128 900
44,0	48,1	48,3	13 700	118 200

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

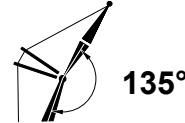
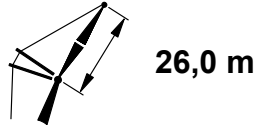


68,0 m				
m	°	m	kg	kg
11,6	82,7	70,4	330 500	330 500
12,0	82,3	70,3	330 500	330 500
13,0	81,5	70,2	330 500	330 500
14,0	80,6	70,0	323 600	330 500
15,0	79,8	69,8	299 000	330 500
16,0	78,9	69,6	272 600	330 500
18,0	77,2	69,1	224 400	330 500
20,0	75,4	68,6	186 500	330 500
22,0	73,7	68,0	156 300	321 500
24,0	71,9	67,3	131 200	291 700
26,0	70,1	66,6	110 200	262 900
28,0	68,3	65,8	92 600	238 000
30,0	66,4	64,9	77 400	216 000
32,0	64,6	63,9	64 100	196 400
34,0	62,7	62,9	52 600	179 200
36,0	60,7	61,7	42 400	163 600
38,0	58,8	60,5	33 200	149 500
40,0	56,7	59,2	25 100	136 900
42,0	54,7	57,8	17 800	125 300
44,0	52,5	56,2	11 200	114 700
46,0	50,4	54,6		105 000
48,0	48,1	52,8		96 100
50,0	45,7	50,8		87 800

74,0 m				
m	°	m	kg	kg
12,2	82,8	76,4	309 800	309 800
13,0	82,2	76,2	309 800	309 800
14,0	81,4	76,1	306 700	309 800
15,0	80,6	75,9	295 600	309 800
16,0	79,8	75,7	272 300	309 800
18,0	78,2	75,3	224 200	309 800
20,0	76,6	74,8	186 200	309 800
22,0	75,0	74,2	155 900	308 100
24,0	73,4	73,6	130 700	288 000
26,0	71,8	73,0	109 500	259 500
28,0	70,1	72,2	91 900	235 000
30,0	68,5	71,4	76 600	213 200
32,0	66,8	70,6	63 200	193 800
34,0	65,1	69,6	51 600	176 700
36,0	63,3	68,6	41 400	161 200
38,0	61,6	67,5	32 200	147 200
40,0	59,8	66,3	24 000	134 600
42,0	57,9	65,1	16 600	123 100
44,0	56,1	63,7	9 900	112 500
46,0	54,2	62,3		102 900
48,0	52,2	60,7		94 000
50,0	50,2	59,1		85 700
52,0	48,1	57,3		78 100

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

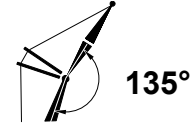
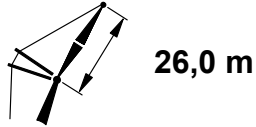


80,0 m				
m	°	m	kg	kg
13,7	82,3	82,2	287 700	287 700
14,0	82,0	82,2	287 700	287 700
15,0	81,3	82,0	287 700	287 700
16,0	80,6	81,8	286 600	287 700
18,0	79,1	81,4	255 500	287 700
20,0	77,7	81,0	214 300	287 700
22,0	76,2	80,5	181 100	287 700
24,0	74,7	79,9	153 500	280 700
26,0	73,2	79,3	130 300	256 200
28,0	71,7	78,6	111 000	232 000
30,0	70,2	77,9	94 200	210 500
32,0	68,6	77,1	79 500	191 300
34,0	67,1	76,3	66 900	174 400
36,0	65,5	75,3	55 600	159 000
38,0	63,9	74,3	45 500	145 100
40,0	62,3	73,3	36 600	132 600
42,0	60,6	72,1	28 500	121 200
44,0	59,0	70,9	21 200	110 600
46,0	57,2	69,6	14 500	101 000
48,0	55,5	68,3		92 200
50,0	53,7	66,8		83 900
52,0	51,9	65,2		76 300
54,0	50,0	63,5		69 200
56,0	48,1	61,7		62 600

86,0 m				
m	°	m	kg	kg
13,7	82,8	88,3	265 600	265 600
14,0	82,6	88,2	265 600	265 600
15,0	81,9	88,1	265 600	265 600
16,0	81,3	87,9	265 600	265 600
18,0	79,9	87,5	251 000	265 600
20,0	78,5	87,1	213 300	265 600
22,0	77,2	86,7	180 300	265 600
24,0	75,8	86,2	152 600	265 600
26,0	74,4	85,6	129 300	252 300
28,0	73,0	85,0	109 900	228 400
30,0	71,6	84,3	93 000	207 200
32,0	70,2	83,6	78 300	188 300
34,0	68,8	82,8	65 600	171 500
36,0	67,3	81,9	54 300	156 300
38,0	65,9	81,0	44 100	142 500
40,0	64,4	80,1	35 100	130 100
42,0	62,9	79,0	27 000	118 700
44,0	61,4	77,9	19 600	108 300
46,0	59,8	76,8	13 000	98 700
48,0	58,2	75,5		89 900
50,0	56,6	74,2		81 600
52,0	55,0	72,8		74 000
54,0	53,4	71,3		67 000
56,0	51,7	69,7		60 400
58,0	49,9	68,0		54 200
60,0	48,1	66,2		48 500
62,0	46,3	64,3		43 000

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

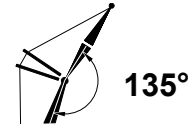
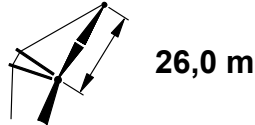


92,0 m				
m	°	m	kg	kg
15,2	82,3	94,1	243 400	243 400
16,0	81,8	94,0	243 400	243 400
18,0	80,6	93,6	243 400	243 400
20,0	79,3	93,2	211 400	243 400
22,0	78,0	92,8	178 500	243 400
24,0	76,7	92,3	150 800	243 400
26,0	75,5	91,8	127 500	242 700
28,0	74,2	91,2	108 000	224 200
30,0	72,9	90,6	91 100	203 300
32,0	71,5	89,9	76 300	184 600
34,0	70,2	89,2	63 500	168 000
36,0	68,9	88,4	52 200	153 000
38,0	67,5	87,6	42 000	139 300
40,0	66,2	86,7	33 000	126 900
42,0	64,8	85,7	24 800	115 600
44,0	63,4	84,7	17 400	105 200
46,0	62,0	83,6		95 700
48,0	60,5	82,5		86 900
50,0	59,1	81,3		78 700
52,0	57,6	80,0		71 200
54,0	56,1	78,7		64 100
56,0	54,6	77,3		57 500
58,0	53,0	75,7		51 400
60,0	51,4	74,1		45 600
62,0	49,8	72,4		40 200
64,0	48,1	70,6		35 100
66,0	46,4	68,7		30 300

98,0 m				
m	°	m	kg	kg
15,2	82,8	100,2	221 300	221 300
16,0	82,3	100,0	221 300	221 300
18,0	81,1	99,7	221 300	221 300
20,0	80,0	99,4	210 200	221 300
22,0	78,8	99,0	177 100	221 300
24,0	77,6	98,5	149 500	221 300
26,0	76,4	98,0	126 200	221 300
28,0	75,2	97,5	106 600	215 800
30,0	73,9	96,9	89 600	197 200
32,0	72,7	96,3	74 800	180 600
34,0	71,5	95,6	62 000	164 900
36,0	70,2	94,9	50 600	150 000
38,0	69,0	94,1	40 400	136 500
40,0	67,7	93,2	31 300	124 200
42,0	66,4	92,4	23 100	113 000
44,0	65,1	91,4	15 700	102 700
46,0	63,8	90,4		93 200
48,0	62,5	89,4		84 500
50,0	61,2	88,3		76 300
52,0	59,8	87,1		68 800
54,0	58,5	85,9		61 800
56,0	57,1	84,6		55 200
58,0	55,6	83,2		49 100
60,0	54,2	81,8		43 300
62,0	52,7	80,2		37 900
64,0	51,2	78,6		32 800
66,0	49,7	76,9		28 000
68,0	48,1	75,1		23 500
70,0	46,5	73,2		19 200

MLC650 VPC-MAX S-3

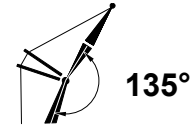
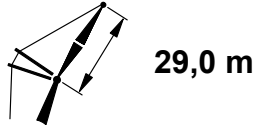
ASME B30.5



 m	 °	 m	 11,8 m kg	 18,3 m kg
16,8	82,4	106,0	199 200	199 200
18,0	81,7	105,8	199 200	199 200
20,0	80,5	105,5	197 400	199 200
22,0	79,4	105,1	175 300	199 200
24,0	78,3	104,7	147 700	199 200
26,0	77,2	104,2	124 400	199 200
28,0	76,0	103,7	104 800	197 200
30,0	74,9	103,1	87 800	185 000
32,0	73,7	102,6	72 900	169 100
34,0	72,6	101,9	60 000	155 200
36,0	71,4	101,2	48 600	142 600
38,0	70,2	100,5	38 400	131 200
40,0	69,1	99,7	29 300	120 700
42,0	67,9	98,9	21 100	110 100
44,0	66,7	98,1	13 600	99 900
46,0	65,5	97,1		90 400
48,0	64,2	96,2		81 700
50,0	63,0	95,1		73 700
52,0	61,7	94,1		66 100
54,0	60,5	92,9		59 200
56,0	59,2	91,7		52 600
58,0	57,9	90,5		46 500
60,0	56,6	89,1		40 800
62,0	55,2	87,7		35 400
64,0	53,9	86,3		30 300
66,0	52,5	84,7		25 500
68,0	51,1	83,1		21 000
70,0	49,6	81,4		16 700
72,0	48,1	79,6		12 600

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

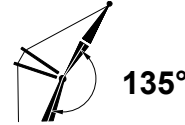
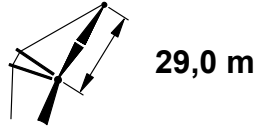


56,0 m				
m	°	m	kg	kg
9,8	83,0	58,5	350 800	350 800
10,0	82,7	58,5	350 800	350 800
11,0	81,7	58,3	350 800	350 800
12,0	80,7	58,1	350 800	350 800
13,0	79,6	57,9	341 600	350 800
14,0	78,6	57,7	324 000	350 800
15,0	77,5	57,5	291 200	350 800
16,0	76,5	57,2	263 000	350 800
18,0	74,3	56,6	215 600	350 800
20,0	72,2	56,0	178 700	349 400
22,0	70,0	55,2	149 400	326 800
24,0	67,8	54,4	125 000	292 500
26,0	65,5	53,5	104 700	263 100
28,0	63,2	52,5	87 600	238 200
30,0	60,9	51,3	72 900	216 200
32,0	58,5	50,1	60 000	196 600
34,0	56,0	48,7	48 900	179 300
36,0	53,5	47,3	39 100	163 700
38,0	50,8	45,6	30 300	149 700
40,0	48,1	43,8	22 500	137 100

62,0 m				
m	°	m	kg	kg
11,0	82,5	64,4	350 800	350 800
12,0	81,6	64,2	350 800	350 800
13,0	80,6	64,1	342 100	350 800
14,0	79,7	63,9	325 000	350 800
15,0	78,8	63,6	292 000	350 800
16,0	77,8	63,4	263 900	350 800
18,0	75,9	62,9	216 500	350 800
20,0	74,0	62,3	179 300	348 900
22,0	72,0	61,6	149 800	323 400
24,0	70,1	60,9	125 300	289 800
26,0	68,1	60,1	104 800	260 800
28,0	66,0	59,2	87 600	236 000
30,0	64,0	58,2	72 700	214 000
32,0	61,9	57,1	59 800	194 400
34,0	59,7	55,9	48 600	177 200
36,0	57,5	54,7	38 600	161 700
38,0	55,3	53,3	29 700	147 700
40,0	53,0	51,7	21 800	135 100
42,0	50,6	50,1	14 700	123 600
44,0	48,1	48,3		113 100

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

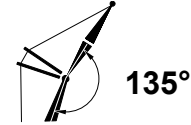
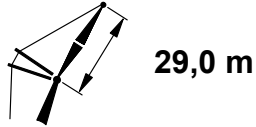


68,0 m				
m	°	m	kg	kg
11,6	82,7	70,4	330 500	330 500
12,0	82,3	70,3	330 500	330 500
13,0	81,5	70,2	330 500	330 500
14,0	80,6	70,0	321 600	330 500
15,0	79,8	69,8	290 300	330 500
16,0	78,9	69,6	262 600	330 500
18,0	77,2	69,1	215 300	330 500
20,0	75,4	68,6	177 900	330 500
22,0	73,7	68,0	148 300	318 400
24,0	71,9	67,3	123 600	285 200
26,0	70,1	66,6	102 900	256 500
28,0	68,3	65,8	85 700	231 900
30,0	66,4	64,9	70 700	210 000
32,0	64,6	63,9	57 600	190 600
34,0	62,7	62,9	46 400	173 500
36,0	60,7	61,7	36 400	158 100
38,0	58,8	60,5	27 400	144 100
40,0	56,7	59,2	19 400	131 600
42,0	54,7	57,8	12 300	120 100
44,0	52,5	56,2		109 600
46,0	50,4	54,6		100 000
48,0	48,1	52,8		91 200
50,0	45,7	50,8		83 000

74,0 m				
m	°	m	kg	kg
12,2	82,8	76,4	309 800	309 800
13,0	82,2	76,2	309 800	309 800
14,0	81,4	76,1	304 800	309 800
15,0	80,6	75,9	287 000	309 800
16,0	79,8	75,7	262 400	309 800
18,0	78,2	75,3	215 100	309 800
20,0	76,6	74,8	177 800	309 800
22,0	75,0	74,2	148 000	305 300
24,0	73,4	73,6	123 200	281 600
26,0	71,8	73,0	102 400	253 300
28,0	70,1	72,2	85 000	229 000
30,0	68,5	71,4	70 000	207 400
32,0	66,8	70,6	56 800	188 100
34,0	65,1	69,6	45 500	171 100
36,0	63,3	68,6	35 400	155 800
38,0	61,6	67,5	26 400	141 900
40,0	59,8	66,3	18 400	129 400
42,0	57,9	65,1	11 200	118 000
44,0	56,1	63,7		107 500
46,0	54,2	62,3		97 900
48,0	52,2	60,7		89 100
50,0	50,2	59,1		80 900
52,0	48,1	57,3		73 400

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

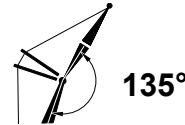
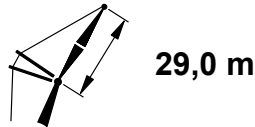


80,0 m				
m	°	m	kg	kg
13,7	82,3	82,2	287 700	287 700
14,0	82,0	82,2	287 700	287 700
15,0	81,3	82,0	287 700	287 700
16,0	80,6	81,8	281 900	287 700
18,0	79,1	81,4	246 500	287 700
20,0	77,7	81,0	206 000	287 700
22,0	76,2	80,5	173 300	287 700
24,0	74,7	79,9	146 100	276 000
26,0	73,2	79,3	123 200	250 100
28,0	71,7	78,6	104 200	226 100
30,0	70,2	77,9	87 700	204 700
32,0	68,6	77,1	73 200	185 700
34,0	67,1	76,3	60 800	168 900
36,0	65,5	75,3	49 700	153 700
38,0	63,9	74,3	39 800	139 900
40,0	62,3	73,3	31 000	127 500
42,0	60,6	72,1	23 100	116 100
44,0	59,0	70,9	15 800	105 700
46,0	57,2	69,6		96 100
48,0	55,5	68,3		87 400
50,0	53,7	66,8		79 200
52,0	51,9	65,2		71 600
54,0	50,0	63,5		64 700
56,0	48,1	61,7		58 100

86,0 m				
m	°	m	kg	kg
13,7	82,8	88,3	265 600	265 600
14,0	82,6	88,2	265 600	265 600
15,0	81,9	88,1	265 600	265 600
16,0	81,3	87,9	265 600	265 600
18,0	79,9	87,5	243 800	265 600
20,0	78,5	87,1	205 000	265 600
22,0	77,2	86,7	172 500	265 600
24,0	75,8	86,2	145 200	265 600
26,0	74,4	85,6	122 300	246 300
28,0	73,0	85,0	103 100	222 700
30,0	71,6	84,3	86 600	201 600
32,0	70,2	83,6	72 000	182 700
34,0	68,8	82,8	59 500	166 100
36,0	67,3	81,9	48 400	151 100
38,0	65,9	81,0	38 400	137 400
40,0	64,4	80,1	29 600	125 000
42,0	62,9	79,0	21 600	113 700
44,0	61,4	77,9	14 400	103 400
46,0	59,8	76,8		93 900
48,0	58,2	75,5		85 100
50,0	56,6	74,2		77 000
52,0	55,0	72,8		69 400
54,0	53,4	71,3		62 500
56,0	51,7	69,7		55 900
58,0	49,9	68,0		49 800
60,0	48,1	66,2		44 100
62,0	46,3	64,3		38 700

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

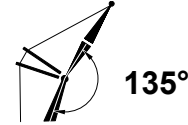
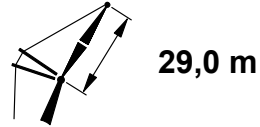


92,0 m				
m	°	m	kg	kg
15,2	82,3	94,1	243 400	243 400
16,0	81,8	94,0	243 400	243 400
18,0	80,6	93,6	238 300	243 400
20,0	79,3	93,2	203 200	243 400
22,0	78,0	92,8	170 800	243 400
24,0	76,7	92,3	143 500	243 400
26,0	75,5	91,8	120 500	241 800
28,0	74,2	91,2	101 300	218 500
30,0	72,9	90,6	84 600	197 700
32,0	71,5	89,9	70 100	179 100
34,0	70,2	89,2	57 500	162 700
36,0	68,9	88,4	46 400	147 800
38,0	67,5	87,6	36 400	134 200
40,0	66,2	86,7	27 500	121 900
42,0	64,8	85,7	19 500	110 700
44,0	63,4	84,7	12 200	100 400
46,0	62,0	83,6		90 900
48,0	60,5	82,5		82 200
50,0	59,1	81,3		74 100
52,0	57,6	80,0		66 600
54,0	56,1	78,7		59 600
56,0	54,6	77,3		53 100
58,0	53,0	75,7		47 000
60,0	51,4	74,1		41 300
62,0	49,8	72,4		35 900
64,0	48,1	70,6		30 900
66,0	46,4	68,7		26 100

98,0 m				
m	°	m	kg	kg
15,2	82,8	100,2	221 300	221 300
16,0	82,3	100,0	221 300	221 300
18,0	81,1	99,7	221 300	221 300
20,0	80,0	99,4	202 000	221 300
22,0	78,8	99,0	169 400	221 300
24,0	77,6	98,5	142 300	221 300
26,0	76,4	98,0	119 300	220 900
28,0	75,2	97,5	100 000	209 200
30,0	73,9	96,9	83 300	190 800
32,0	72,7	96,3	68 600	174 500
34,0	71,5	95,6	56 000	159 600
36,0	70,2	94,9	44 800	144 900
38,0	69,0	94,1	34 800	131 400
40,0	67,7	93,2	25 900	119 300
42,0	66,4	92,4	17 800	108 200
44,0	65,1	91,4	10 500	97 900
46,0	63,8	90,4		88 500
48,0	62,5	89,4		79 800
50,0	61,2	88,3		71 800
52,0	59,8	87,1		64 300
54,0	58,5	85,9		57 300
56,0	57,1	84,6		50 800
58,0	55,6	83,2		44 700
60,0	54,2	81,8		39 000
62,0	52,7	80,2		33 700
64,0	51,2	78,6		28 600
66,0	49,7	76,9		23 900
68,0	48,1	75,1		19 400
70,0	46,5	73,2		15 100

MLC650 VPC-MAX S-3

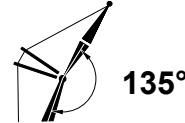
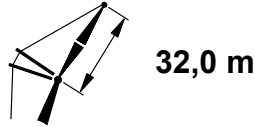
ASME B30.5



 m	 °	 m	 11,8 m kg	 18,3 m kg
16,8	82,4	106,0	199 200	199 200
18,0	81,7	105,8	199 200	199 200
20,0	80,5	105,5	196 500	199 200
22,0	79,4	105,1	167 600	199 200
24,0	78,3	104,7	140 500	199 200
26,0	77,2	104,2	117 600	199 200
28,0	76,0	103,7	98 200	194 800
30,0	74,9	103,1	81 500	178 700
32,0	73,7	102,6	66 800	163 000
34,0	72,6	101,9	54 100	149 300
36,0	71,4	101,2	42 900	136 900
38,0	70,2	100,5	32 800	125 600
40,0	69,1	99,7	23 900	115 400
42,0	67,9	98,9	15 800	105 300
44,0	66,7	98,1	8 400	95 100
46,0	65,5	97,1		85 800
48,0	64,2	96,2		77 200
50,0	63,0	95,1		69 100
52,0	61,7	94,1		61 700
54,0	60,5	92,9		54 700
56,0	59,2	91,7		48 300
58,0	57,9	90,5		42 200
60,0	56,6	89,1		36 500
62,0	55,2	87,7		31 200
64,0	53,9	86,3		26 100
66,0	52,5	84,7		21 400
68,0	51,1	83,1		16 900
70,0	49,6	81,4		12 600

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

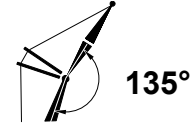
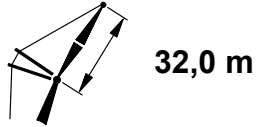


56,0 m				
m	°	m	kg	kg
9,8	83,0	58,5	350 800	350 800
10,0	82,7	58,5	350 800	350 800
11,0	81,7	58,3	350 800	350 800
12,0	80,7	58,1	350 800	350 800
13,0	79,6	57,9	336 300	350 800
14,0	78,6	57,7	314 300	350 800
15,0	77,5	57,5	281 900	350 800
16,0	76,5	57,2	254 200	350 800
18,0	74,3	56,6	207 500	350 800
20,0	72,2	56,0	171 200	348 600
22,0	70,0	55,2	142 400	321 000
24,0	67,8	54,4	118 500	287 200
26,0	65,5	53,5	98 500	258 100
28,0	63,2	52,5	81 800	233 200
30,0	60,9	51,3	67 300	211 200
32,0	58,5	50,1	54 600	191 600
34,0	56,0	48,7	43 800	174 500
36,0	53,5	47,3	34 100	159 100
38,0	50,8	45,6	25 500	145 200
40,0	48,1	43,8	17 800	132 700

62,0 m				
m	°	m	kg	kg
11,0	82,5	64,4	350 800	350 800
12,0	81,6	64,2	350 800	350 800
13,0	80,6	64,1	336 900	350 800
14,0	79,7	63,9	315 400	350 800
15,0	78,8	63,6	282 900	350 800
16,0	77,8	63,4	255 300	350 800
18,0	75,9	62,9	208 600	350 800
20,0	74,0	62,3	172 000	348 200
22,0	72,0	61,6	143 000	317 600
24,0	70,1	60,9	118 800	284 300
26,0	68,1	60,1	98 700	255 500
28,0	66,0	59,2	81 800	230 800
30,0	64,0	58,2	67 200	209 000
32,0	61,9	57,1	54 400	189 600
34,0	59,7	55,9	43 400	172 500
36,0	57,5	54,7	33 700	157 200
38,0	55,3	53,3	24 900	143 300
40,0	53,0	51,7	17 200	130 800
42,0	50,6	50,1	10 200	119 400
44,0	48,1	48,3		109 000

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

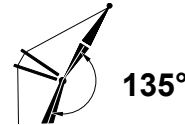
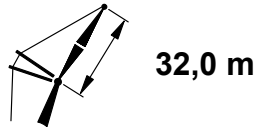


68,0 m				
m	°	m	kg	kg
11,6	82,7	70,4	330 500	330 500
12,0	82,3	70,3	330 500	330 500
13,0	81,5	70,2	326 900	330 500
14,0	80,6	70,0	314 400	330 500
15,0	79,8	69,8	281 700	330 500
16,0	78,9	69,6	254 100	330 500
18,0	77,2	69,1	207 500	330 500
20,0	75,4	68,6	170 700	329 800
22,0	73,7	68,0	141 500	312 700
24,0	71,9	67,3	117 300	279 800
26,0	70,1	66,6	96 900	251 300
28,0	68,3	65,8	79 900	226 800
30,0	66,4	64,9	65 200	205 200
32,0	64,6	63,9	52 400	185 900
34,0	62,7	62,9	41 300	168 900
36,0	60,7	61,7	31 500	153 600
38,0	58,8	60,5	22 700	139 800
40,0	56,7	59,2	14 900	127 300
42,0	54,7	57,8		116 000
44,0	52,5	56,2		105 600
46,0	50,4	54,6		96 100
48,0	48,1	52,8		87 300
50,0	45,7	50,8		79 200

74,0 m				
m	°	m	kg	kg
12,2	82,8	76,4	309 800	309 800
13,0	82,2	76,2	309 800	309 800
14,0	81,4	76,1	303 100	309 800
15,0	80,6	75,9	279 600	309 800
16,0	79,8	75,7	253 900	309 800
18,0	78,2	75,3	207 400	309 800
20,0	76,6	74,8	170 700	309 800
22,0	75,0	74,2	141 300	302 900
24,0	73,4	73,6	116 900	276 300
26,0	71,8	73,0	96 400	248 200
28,0	70,1	72,2	79 400	224 000
30,0	68,5	71,4	64 600	202 600
32,0	66,8	70,6	51 600	183 400
34,0	65,1	69,6	40 500	166 600
36,0	63,3	68,6	30 600	151 400
38,0	61,6	67,5	21 700	137 600
40,0	59,8	66,3	13 800	125 200
42,0	57,9	65,1		113 900
44,0	56,1	63,7		103 500
46,0	54,2	62,3		94 000
48,0	52,2	60,7		85 300
50,0	50,2	59,1		77 200
52,0	48,1	57,3		69 700

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

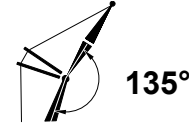
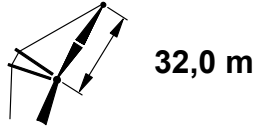


80,0 m				
m	°	m	kg	kg
13,7	82,3	82,2	287 700	287 700
14,0	82,0	82,2	287 700	287 700
15,0	81,3	82,0	287 700	287 700
16,0	80,6	81,8	277 900	287 700
18,0	79,1	81,4	238 800	287 700
20,0	77,7	81,0	198 900	287 700
22,0	76,2	80,5	166 600	287 700
24,0	74,7	79,9	139 800	272 200
26,0	73,2	79,3	117 400	245 100
28,0	71,7	78,6	98 600	221 200
30,0	70,2	77,9	82 300	200 000
32,0	68,6	77,1	68 100	181 100
34,0	67,1	76,3	55 800	164 400
36,0	65,5	75,3	44 900	149 400
38,0	63,9	74,3	35 100	135 700
40,0	62,3	73,3	26 500	123 300
42,0	60,6	72,1	18 700	112 100
44,0	59,0	70,9	11 600	101 700
46,0	57,2	69,6		92 300
48,0	55,5	68,3		83 600
50,0	53,7	66,8		75 500
52,0	51,9	65,2		68 000
54,0	50,0	63,5		61 100
56,0	48,1	61,7		54 600

86,0 m				
m	°	m	kg	kg
13,7	82,8	88,3	265 600	265 600
14,0	82,6	88,2	265 600	265 600
15,0	81,9	88,1	265 600	265 600
16,0	81,3	87,9	265 600	265 600
18,0	79,9	87,5	237 700	265 600
20,0	78,5	87,1	198 000	265 600
22,0	77,2	86,7	166 000	265 600
24,0	75,8	86,2	139 000	263 600
26,0	74,4	85,6	116 400	241 400
28,0	73,0	85,0	97 600	217 900
30,0	71,6	84,3	81 200	197 000
32,0	70,2	83,6	66 900	178 300
34,0	68,8	82,8	54 600	161 800
36,0	67,3	81,9	43 700	146 800
38,0	65,9	81,0	33 800	133 200
40,0	64,4	80,1	25 100	121 000
42,0	62,9	79,0	17 300	109 800
44,0	61,4	77,9	10 100	99 500
46,0	59,8	76,8		90 000
48,0	58,2	75,5		81 400
50,0	56,6	74,2		73 300
52,0	55,0	72,8		65 800
54,0	53,4	71,3		58 900
56,0	51,7	69,7		52 400
58,0	49,9	68,0		46 400
60,0	48,1	66,2		40 700
62,0	46,3	64,3		35 400

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

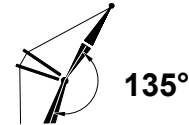
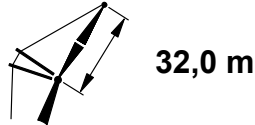


92,0 m				
m	°	m	kg	kg
15,2	82,3	94,1	243 400	243 400
16,0	81,8	94,0	243 400	243 400
18,0	80,6	93,6	232 300	243 400
20,0	79,3	93,2	196 200	243 400
22,0	78,0	92,8	164 200	243 400
24,0	76,7	92,3	137 400	243 400
26,0	75,5	91,8	114 700	237 000
28,0	74,2	91,2	95 800	213 900
30,0	72,9	90,6	79 400	193 200
32,0	71,5	89,9	65 000	174 700
34,0	70,2	89,2	52 700	158 400
36,0	68,9	88,4	41 700	143 600
38,0	67,5	87,6	31 800	130 100
40,0	66,2	86,7	23 100	117 900
42,0	64,8	85,7	15 200	106 800
44,0	63,4	84,7		96 500
46,0	62,0	83,6		87 200
48,0	60,5	82,5		78 500
50,0	59,1	81,3		70 500
52,0	57,6	80,0		63 000
54,0	56,1	78,7		56 100
56,0	54,6	77,3		49 700
58,0	53,0	75,7		43 600
60,0	51,4	74,1		38 000
62,0	49,8	72,4		32 600
64,0	48,1	70,6		27 600
66,0	46,4	68,7		22 900

98,0 m				
m	°	m	kg	kg
15,2	82,8	100,2	221 300	221 300
16,0	82,3	100,0	221 300	221 300
18,0	81,1	99,7	221 300	221 300
20,0	80,0	99,4	195 100	221 300
22,0	78,8	99,0	163 000	221 300
24,0	77,6	98,5	136 200	221 300
26,0	76,4	98,0	113 500	220 600
28,0	75,2	97,5	94 500	203 700
30,0	73,9	96,9	78 000	185 600
32,0	72,7	96,3	63 600	169 500
34,0	71,5	95,6	51 200	155 000
36,0	70,2	94,9	40 100	140 800
38,0	69,0	94,1	30 200	127 400
40,0	67,7	93,2	21 500	115 300
42,0	66,4	92,4	13 500	104 300
44,0	65,1	91,4		94 100
46,0	63,8	90,4		84 800
48,0	62,5	89,4		76 200
50,0	61,2	88,3		68 200
52,0	59,8	87,1		60 700
54,0	58,5	85,9		53 900
56,0	57,1	84,6		47 400
58,0	55,6	83,2		41 400
60,0	54,2	81,8		35 700
62,0	52,7	80,2		30 400
64,0	51,2	78,6		25 400
66,0	49,7	76,9		20 700
68,0	48,1	75,1		16 300
70,0	46,5	73,2		12 100

MLC650 VPC-MAX S-3

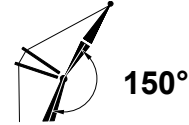
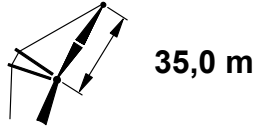
ASME B30.5



 m	 °	 m	 11,8 m kg	 18,3 m kg
16,8	82,4	106,0	199 200	199 200
18,0	81,7	105,8	199 200	199 200
20,0	80,5	105,5	193 400	199 200
22,0	79,4	105,1	161 200	199 200
24,0	78,3	104,7	134 500	199 200
26,0	77,2	104,2	111 900	199 000
28,0	76,0	103,7	92 800	190 900
30,0	74,9	103,1	76 300	173 500
32,0	73,7	102,6	61 800	158 000
34,0	72,6	101,9	49 300	144 500
36,0	71,4	101,2	38 200	132 300
38,0	70,2	100,5	28 300	121 100
40,0	69,1	99,7	19 500	111 100
42,0	67,9	98,9	11 600	101 300
44,0	66,7	98,1		91 400
46,0	65,5	97,1		82 100
48,0	64,2	96,2		73 500
50,0	63,0	95,1		65 600
52,0	61,7	94,1		58 200
54,0	60,5	92,9		51 300
56,0	59,2	91,7		44 900
58,0	57,9	90,5		38 800
60,0	56,6	89,1		33 200
62,0	55,2	87,7		27 900
64,0	53,9	86,3		22 900
66,0	52,5	84,7		18 200
68,0	51,1	83,1		13 800
70,0	49,6	81,4		9 600

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

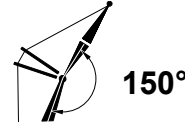
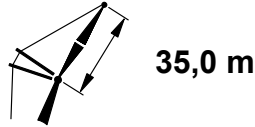


56,0 m				
m	°	m	kg	kg
9,8	83,0	58,5	350 800	350 800
10,0	82,7	58,5	350 800	350 800
11,0	81,7	58,3	350 800	350 800
12,0	80,7	58,1	350 800	350 800
13,0	79,6	57,9	341 000	350 800
14,0	78,6	57,7	322 700	350 800
15,0	77,5	57,5	289 100	350 800
16,0	76,5	57,2	260 300	350 800
18,0	74,3	56,6	211 900	350 800
20,0	72,2	56,0	174 200	348 800
22,0	70,0	55,2	144 300	322 400
24,0	67,8	54,4	119 500	287 800
26,0	65,5	53,5	98 600	258 000
28,0	63,2	52,5	81 200	232 500
30,0	60,9	51,3	66 100	210 000
32,0	58,5	50,1	52 900	190 000
34,0	56,0	48,7	41 600	172 400
36,0	53,5	47,3	31 500	156 600
38,0	50,8	45,6	22 400	142 300
40,0	48,1	43,8	14 400	129 500
42,0	45,2	41,8		117 800
44,0	42,1	39,6		107 100
46,0	38,9	37,2		97 300
48,0	35,4	34,4		88 100
50,0	31,5	31,2		77 200

62,0 m				
m	°	m	kg	kg
11,0	82,5	64,4	350 800	350 800
12,0	81,6	64,2	350 800	350 800
13,0	80,6	64,1	341 900	350 800
14,0	79,7	63,9	324 300	350 800
15,0	78,8	63,6	290 700	350 800
16,0	77,8	63,4	262 000	350 800
18,0	75,9	62,9	213 500	350 800
20,0	74,0	62,3	175 600	348 500
22,0	72,0	61,6	145 400	319 500
24,0	70,1	60,9	120 400	285 400
26,0	68,1	60,1	99 400	256 000
28,0	66,0	59,2	81 900	230 700
30,0	64,0	58,2	66 700	208 400
32,0	61,9	57,1	53 400	188 500
34,0	59,7	55,9	42 000	171 100
36,0	57,5	54,7	31 800	155 300
38,0	55,3	53,3	22 700	141 100
40,0	53,0	51,7	14 600	128 300
42,0	50,6	50,1		116 600
44,0	48,1	48,3		105 900
46,0	45,5	46,3		96 100
48,0	42,8	44,2		87 100
50,0	39,9	41,8		78 800
52,0	36,8	39,1		71 100
54,0	33,5	36,2		64 000

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

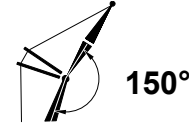
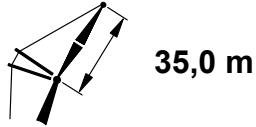


68,0 m				
m	°	m	kg	kg
11,6	82,7	70,4	330 500	330 500
12,0	82,3	70,3	330 500	330 500
13,0	81,5	70,2	330 500	330 500
14,0	80,6	70,0	321 400	330 500
15,0	79,8	69,8	289 400	330 500
16,0	78,9	69,6	261 200	330 500
18,0	77,2	69,1	212 900	330 500
20,0	75,4	68,6	174 800	330 100
22,0	73,7	68,0	144 500	315 000
24,0	71,9	67,3	119 300	281 400
26,0	70,1	66,6	98 200	252 200
28,0	68,3	65,8	80 600	227 200
30,0	66,4	64,9	65 300	205 100
32,0	64,6	63,9	51 900	185 300
34,0	62,7	62,9	40 400	168 000
36,0	60,7	61,7	30 200	152 300
38,0	58,8	60,5	21 000	138 100
40,0	56,7	59,2	12 800	125 400
42,0	54,7	57,8		113 700
44,0	52,5	56,2		103 000
46,0	50,4	54,6		93 300
48,0	48,1	52,8		84 300
50,0	45,7	50,8		76 000
52,0	43,3	48,7		68 300
54,0	40,7	46,4		61 100
56,0	38,0	43,8		54 500
58,0	35,1	41,0		48 300
60,0	31,9	37,9		42 500

74,0 m				
m	°	m	kg	kg
12,2	82,8	76,4	309 800	309 800
13,0	82,2	76,2	309 800	309 800
14,0	81,4	76,1	304 700	309 800
15,0	80,6	75,9	286 500	309 800
16,0	79,8	75,7	261 400	309 800
18,0	78,2	75,3	213 100	309 800
20,0	76,6	74,8	175 100	309 800
22,0	75,0	74,2	144 700	303 900
24,0	73,4	73,6	119 400	278 200
26,0	71,8	73,0	98 100	249 500
28,0	70,1	72,2	80 400	224 800
30,0	68,5	71,4	65 100	202 800
32,0	66,8	70,6	51 600	183 300
34,0	65,1	69,6	40 000	166 100
36,0	63,3	68,6	29 700	150 500
38,0	61,6	67,5	20 500	136 400
40,0	59,8	66,3	12 300	123 700
42,0	57,9	65,1		112 100
44,0	56,1	63,7		101 500
46,0	54,2	62,3		91 700
48,0	52,2	60,7		82 800
50,0	50,2	59,1		74 500
52,0	48,1	57,3		66 800
54,0	45,9	55,3		59 600
56,0	43,7	53,2		53 000
58,0	41,4	51,0		46 700
60,0	38,9	48,5		40 900
62,0	36,3	45,8		35 500
64,0	33,5	42,8		30 400

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

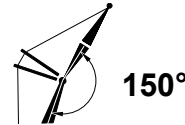
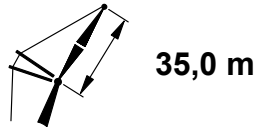


80,0 m				
m	°	m	kg	kg
13,7	82,3	82,2	287 700	287 700
14,0	82,0	82,2	287 700	287 700
15,0	81,3	82,0	287 700	287 700
16,0	80,6	81,8	281 400	287 700
18,0	79,1	81,4	244 900	287 700
20,0	77,7	81,0	203 600	287 700
22,0	76,2	80,5	170 300	287 700
24,0	74,7	79,9	142 600	273 700
26,0	73,2	79,3	119 400	246 700
28,0	71,7	78,6	100 000	222 300
30,0	70,2	77,9	83 200	200 600
32,0	68,6	77,1	68 400	181 300
34,0	67,1	76,3	55 800	164 200
36,0	65,5	75,3	44 500	148 800
38,0	63,9	74,3	34 300	134 800
40,0	62,3	73,3	25 400	122 200
42,0	60,6	72,1	17 300	110 700
44,0	59,0	70,9	9 900	100 100
46,0	57,2	69,6		90 400
48,0	55,5	68,3		81 500
50,0	53,7	66,8		73 200
52,0	51,9	65,2		65 500
54,0	50,0	63,5		58 400
56,0	48,1	61,7		51 700
58,0	46,1	59,8		45 500
60,0	44,1	57,7		39 700
62,0	41,9	55,5		34 200
64,0	39,7	53,1		29 100
66,0	37,3	50,5		24 300
68,0	34,8	47,7		19 700
70,0	32,2	44,5		15 400

86,0 m				
m	°	m	kg	kg
13,7	82,8	88,3	265 600	265 600
14,0	82,6	88,2	265 600	265 600
15,0	81,9	88,1	265 600	265 600
16,0	81,3	87,9	265 600	265 600
18,0	79,9	87,5	242 700	265 600
20,0	78,5	87,1	203 000	265 600
22,0	77,2	86,7	169 900	265 600
24,0	75,8	86,2	142 100	265 300
26,0	74,4	85,6	118 800	243 200
28,0	73,0	85,0	99 300	219 200
30,0	71,6	84,3	82 400	197 800
32,0	70,2	83,6	67 600	178 700
34,0	68,8	82,8	54 900	161 800
36,0	67,3	81,9	43 500	146 600
38,0	65,9	81,0	33 400	132 700
40,0	64,4	80,1	24 400	120 100
42,0	62,9	79,0	16 200	108 700
44,0	61,4	77,9	8 800	98 200
46,0	59,8	76,8		88 500
48,0	58,2	75,5		79 600
50,0	56,6	74,2		71 400
52,0	55,0	72,8		63 700
54,0	53,4	71,3		56 600
56,0	51,7	69,7		50 000
58,0	49,9	68,0		43 700
60,0	48,1	66,2		37 900
62,0	46,3	64,3		32 500
64,0	44,4	62,3		27 300
66,0	42,4	60,1		22 500
68,0	40,3	57,7		17 900
70,0	38,2	55,2		13 600

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

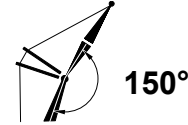
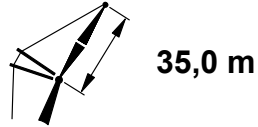


92,0 m				
m	°	m	kg	kg
15,2	82,3	94,1	243 400	243 400
16,0	81,8	94,0	243 400	243 400
18,0	80,6	93,6	237 400	243 400
20,0	79,3	93,2	201 500	243 400
22,0	78,0	92,8	168 500	243 400
24,0	76,7	92,3	140 700	243 400
26,0	75,5	91,8	117 300	239 000
28,0	74,2	91,2	97 800	215 400
30,0	72,9	90,6	80 800	194 300
32,0	71,5	89,9	66 000	175 400
34,0	70,2	89,2	53 200	158 700
36,0	68,9	88,4	41 800	143 600
38,0	67,5	87,6	31 600	129 800
40,0	66,2	86,7	22 600	117 400
42,0	64,8	85,7	14 400	106 000
44,0	63,4	84,7		95 500
46,0	62,0	83,6		85 900
48,0	60,5	82,5		77 100
50,0	59,1	81,3		68 800
52,0	57,6	80,0		61 200
54,0	56,1	78,7		54 100
56,0	54,6	77,3		47 500
58,0	53,0	75,7		41 300
60,0	51,4	74,1		35 500
62,0	49,8	72,4		30 000
64,0	48,1	70,6		24 900
66,0	46,4	68,7		20 100
68,0	44,6	66,7		15 500
70,0	42,8	64,6		11 200

98,0 m				
m	°	m	kg	kg
15,2	82,8	100,2	221 300	221 300
16,0	82,3	100,0	221 300	221 300
18,0	81,1	99,7	221 300	221 300
20,0	80,0	99,4	200 500	221 300
22,0	78,8	99,0	167 400	221 300
24,0	77,6	98,5	139 800	221 300
26,0	76,4	98,0	116 300	220 700
28,0	75,2	97,5	96 700	205 900
30,0	73,9	96,9	79 700	187 200
32,0	72,7	96,3	64 800	170 600
34,0	71,5	95,6	52 000	155 700
36,0	70,2	94,9	40 500	141 000
38,0	69,0	94,1	30 300	127 300
40,0	67,7	93,2	21 200	115 000
42,0	66,4	92,4	13 000	103 700
44,0	65,1	91,4		93 300
46,0	63,8	90,4		83 800
48,0	62,5	89,4		75 000
50,0	61,2	88,3		66 800
52,0	59,8	87,1		59 200
54,0	58,5	85,9		52 100
56,0	57,1	84,6		45 500
58,0	55,6	83,2		39 300
60,0	54,2	81,8		33 500
62,0	52,7	80,2		28 100
64,0	51,2	78,6		23 000
66,0	49,7	76,9		18 100
68,0	48,1	75,1		13 600
70,0	46,5	73,2		9 300

MLC650 VPC-MAX S-3

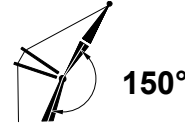
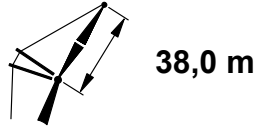
ASME B30.5



 104,0 m				
 m	 °	 m	 11,8 m kg	 18,3 m kg
16,8	82,4	106,0	199 200	199 200
18,0	81,7	105,8	199 200	199 200
20,0	80,5	105,5	196 300	199 200
22,0	79,4	105,1	165 800	199 200
24,0	78,3	104,7	138 200	199 200
26,0	77,2	104,2	114 900	199 100
28,0	76,0	103,7	95 200	193 200
30,0	74,9	103,1	78 100	175 300
32,0	73,7	102,6	63 200	159 400
34,0	72,6	101,9	50 300	145 500
36,0	71,4	101,2	38 800	132 900
38,0	70,2	100,5	28 600	121 400
40,0	69,1	99,7	19 500	111 000
42,0	67,9	98,9	11 200	101 000
44,0	66,7	98,1		90 800
46,0	65,5	97,1		81 300
48,0	64,2	96,2		72 500
50,0	63,0	95,1		64 400
52,0	61,7	94,1		56 800
54,0	60,5	92,9		49 800
56,0	59,2	91,7		43 200
58,0	57,9	90,5		37 000
60,0	56,6	89,1		31 300
62,0	55,2	87,7		25 800
64,0	53,9	86,3		20 700
66,0	52,5	84,7		15 900
68,0	51,1	83,1		11 300

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

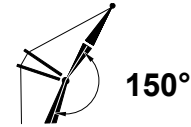


56,0 m				
m	°	m	kg	kg
9,8	83,0	58,5	350 800	350 800
10,0	82,7	58,5	350 800	350 800
11,0	81,7	58,3	350 800	350 800
12,0	80,7	58,1	350 800	350 800
13,0	79,6	57,9	350 800	350 800
14,0	78,6	57,7	343 800	350 800
15,0	77,5	57,5	319 100	350 800
16,0	76,5	57,2	290 700	350 800
18,0	74,3	56,6	238 300	350 800
20,0	72,2	56,0	197 600	348 400
22,0	70,0	55,2	165 200	318 700
24,0	67,8	54,4	138 300	284 300
26,0	65,5	53,5	115 800	254 600
28,0	63,2	52,5	96 900	229 200
30,0	60,9	51,3	80 600	206 800
32,0	58,5	50,1	66 400	186 900
34,0	56,0	48,7	54 100	169 400
36,0	53,5	47,3	43 200	153 700
38,0	50,8	45,6	33 400	139 400
40,0	48,1	43,8	24 800	126 700
42,0	45,2	41,8	17 000	115 100
44,0	42,1	39,6	9 900	104 400
46,0	38,9	37,2		94 700
48,0	35,4	34,4		85 700
50,0	31,5	31,2		74 800

62,0 m				
m	°	m	kg	kg
11,0	82,5	64,4	350 800	350 800
12,0	81,6	64,2	350 800	350 800
13,0	80,6	64,1	350 800	350 800
14,0	79,7	63,9	344 200	350 800
15,0	78,8	63,6	320 600	350 800
16,0	77,8	63,4	292 600	350 800
18,0	75,9	62,9	240 200	350 800
20,0	74,0	62,3	199 100	348 000
22,0	72,0	61,6	166 500	316 000
24,0	70,1	60,9	139 500	282 000
26,0	68,1	60,1	116 800	252 700
28,0	66,0	59,2	97 800	227 600
30,0	64,0	58,2	81 400	205 300
32,0	61,9	57,1	67 000	185 600
34,0	59,7	55,9	54 600	168 200
36,0	57,5	54,7	43 600	152 500
38,0	55,3	53,3	33 800	138 300
40,0	53,0	51,7	25 000	125 600
42,0	50,6	50,1	17 200	114 000
44,0	48,1	48,3	10 000	103 300
46,0	45,5	46,3		93 600
48,0	42,8	44,2		84 700
50,0	39,9	41,8		76 500
52,0	36,8	39,1		68 800
54,0	33,5	36,2		61 800

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

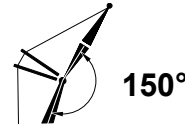
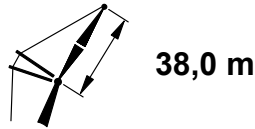


68,0 m				
m	°	m	kg	kg
11,6	82,7	70,4	330 500	330 500
12,0	82,3	70,3	330 500	330 500
13,0	81,5	70,2	330 500	330 500
14,0	80,6	70,0	327 500	330 500
15,0	79,8	69,8	316 900	330 500
16,0	78,9	69,6	292 000	330 500
18,0	77,2	69,1	239 700	330 500
20,0	75,4	68,6	198 500	329 700
22,0	73,7	68,0	165 700	311 600
24,0	71,9	67,3	138 500	278 100
26,0	70,1	66,6	115 700	249 100
28,0	68,3	65,8	96 600	224 200
30,0	66,4	64,9	80 100	202 100
32,0	64,6	63,9	65 700	182 400
34,0	62,7	62,9	53 200	165 200
36,0	60,7	61,7	42 100	149 600
38,0	58,8	60,5	32 200	135 500
40,0	56,7	59,2	23 400	122 800
42,0	54,7	57,8	15 500	111 200
44,0	52,5	56,2		100 600
46,0	50,4	54,6		90 900
48,0	48,1	52,8		81 900
50,0	45,7	50,8		73 700
52,0	43,3	48,7		66 000
54,0	40,7	46,4		58 900
56,0	38,0	43,8		52 300
58,0	35,1	41,0		46 200
60,0	31,9	37,9		40 400

74,0 m				
m	°	m	kg	kg
12,2	82,8	76,4	309 800	309 800
13,0	82,2	76,2	309 800	309 800
14,0	81,4	76,1	309 800	309 800
15,0	80,6	75,9	309 800	309 800
16,0	79,8	75,7	289 900	309 800
18,0	78,2	75,3	240 200	309 800
20,0	76,6	74,8	199 000	309 800
22,0	75,0	74,2	166 100	302 500
24,0	73,4	73,6	138 700	275 100
26,0	71,8	73,0	115 800	246 500
28,0	70,1	72,2	96 600	221 800
30,0	68,5	71,4	80 000	200 000
32,0	66,8	70,6	65 500	180 500
34,0	65,1	69,6	53 000	163 400
36,0	63,3	68,6	41 800	147 900
38,0	61,6	67,5	31 800	133 800
40,0	59,8	66,3	23 000	121 200
42,0	57,9	65,1	15 000	109 700
44,0	56,1	63,7		99 100
46,0	54,2	62,3		89 400
48,0	52,2	60,7		80 500
50,0	50,2	59,1		72 200
52,0	48,1	57,3		64 600
54,0	45,9	55,3		57 500
56,0	43,7	53,2		50 900
58,0	41,4	51,0		44 700
60,0	38,9	48,5		38 900
62,0	36,3	45,8		33 500
64,0	33,5	42,8		28 400

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

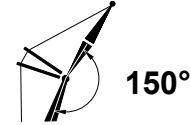
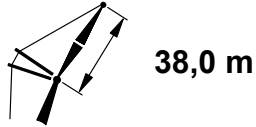


80,0 m				
m	°	m	kg	kg
13,7	82,3	82,2	287 700	287 700
14,0	82,0	82,2	287 700	287 700
15,0	81,3	82,0	287 700	287 700
16,0	80,6	81,8	279 000	287 700
18,0	79,1	81,4	240 300	287 700
20,0	77,7	81,0	199 400	287 700
22,0	76,2	80,5	166 300	287 700
24,0	74,7	79,9	138 900	271 500
26,0	73,2	79,3	115 900	243 800
28,0	71,7	78,6	96 600	219 400
30,0	70,2	77,9	79 900	197 900
32,0	68,6	77,1	65 400	178 600
34,0	67,1	76,3	52 800	161 600
36,0	65,5	75,3	41 600	146 300
38,0	63,9	74,3	31 600	132 300
40,0	62,3	73,3	22 700	119 800
42,0	60,6	72,1	14 700	108 300
44,0	59,0	70,9		97 800
46,0	57,2	69,6		88 100
48,0	55,5	68,3		79 200
50,0	53,7	66,8		71 000
52,0	51,9	65,2		63 400
54,0	50,0	63,5		56 300
56,0	48,1	61,7		49 700
58,0	46,1	59,8		43 500
60,0	44,1	57,7		37 700
62,0	41,9	55,5		32 300
64,0	39,7	53,1		27 200
66,0	37,3	50,5		22 400
68,0	34,8	47,7		17 900
70,0	32,2	44,5		13 600

86,0 m				
m	°	m	kg	kg
13,7	82,8	88,3	265 600	265 600
14,0	82,6	88,2	265 600	265 600
15,0	81,9	88,1	265 600	265 600
16,0	81,3	87,9	265 600	265 600
18,0	79,9	87,5	239 100	265 600
20,0	78,5	87,1	198 800	265 600
22,0	77,2	86,7	166 000	265 600
24,0	75,8	86,2	138 400	263 100
26,0	74,4	85,6	115 300	240 400
28,0	73,0	85,0	96 000	216 500
30,0	71,6	84,3	79 200	195 200
32,0	70,2	83,6	64 600	176 100
34,0	68,8	82,8	52 000	159 300
36,0	67,3	81,9	40 700	144 100
38,0	65,9	81,0	30 700	130 200
40,0	64,4	80,1	21 700	117 800
42,0	62,9	79,0	13 700	106 400
44,0	61,4	77,9		95 900
46,0	59,8	76,8		86 300
48,0	58,2	75,5		77 400
50,0	56,6	74,2		69 200
52,0	55,0	72,8		61 600
54,0	53,4	71,3		54 600
56,0	51,7	69,7		47 900
58,0	49,9	68,0		41 800
60,0	48,1	66,2		36 000
62,0	46,3	64,3		30 600
64,0	44,4	62,3		25 500
66,0	42,4	60,1		20 700
68,0	40,3	57,7		16 100
70,0	38,2	55,2		11 800

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

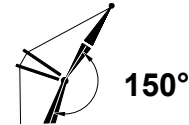
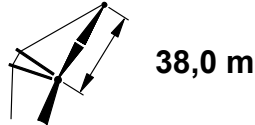


92,0 m				
m	°	m	kg	kg
15,2	82,3	94,1	243 400	243 400
16,0	81,8	94,0	243 400	243 400
18,0	80,6	93,6	233 800	243 400
20,0	79,3	93,2	197 400	243 400
22,0	78,0	92,8	164 600	243 400
24,0	76,7	92,3	137 100	243 400
26,0	75,5	91,8	113 900	236 300
28,0	74,2	91,2	94 500	212 700
30,0	72,9	90,6	77 700	191 700
32,0	71,5	89,9	63 000	172 900
34,0	70,2	89,2	50 300	156 200
36,0	68,9	88,4	39 000	141 200
38,0	67,5	87,6	28 900	127 400
40,0	66,2	86,7	20 000	115 100
42,0	64,8	85,7	11 900	103 700
44,0	63,4	84,7		93 300
46,0	62,0	83,6		83 700
48,0	60,5	82,5		74 900
50,0	59,1	81,3		66 700
52,0	57,6	80,0		59 200
54,0	56,1	78,7		52 100
56,0	54,6	77,3		45 500
58,0	53,0	75,7		39 400
60,0	51,4	74,1		33 600
62,0	49,8	72,4		28 200
64,0	48,1	70,6		23 100
66,0	46,4	68,7		18 300
68,0	44,6	66,7		13 700
70,0	42,8	64,6		9 400

98,0 m				
m	°	m	kg	kg
15,2	82,8	100,2	221 300	221 300
16,0	82,3	100,0	221 300	221 300
18,0	81,1	99,7	221 300	221 300
20,0	80,0	99,4	196 400	221 300
22,0	78,8	99,0	163 600	221 300
24,0	77,6	98,5	136 200	221 300
26,0	76,4	98,0	113 000	220 500
28,0	75,2	97,5	93 500	202 700
30,0	73,9	96,9	76 600	184 200
32,0	72,7	96,3	61 900	167 700
34,0	71,5	95,6	49 100	153 000
36,0	70,2	94,9	37 800	138 600
38,0	69,0	94,1	27 700	125 000
40,0	67,7	93,2	18 700	112 800
42,0	66,4	92,4	10 600	101 500
44,0	65,1	91,4		91 200
46,0	63,8	90,4		81 700
48,0	62,5	89,4		72 900
50,0	61,2	88,3		64 700
52,0	59,8	87,1		57 200
54,0	58,5	85,9		50 200
56,0	57,1	84,6		43 600
58,0	55,6	83,2		37 400
60,0	54,2	81,8		31 700
62,0	52,7	80,2		26 300
64,0	51,2	78,6		21 200
66,0	49,7	76,9		16 400
68,0	48,1	75,1		11 800

MLC650 VPC-MAX S-3

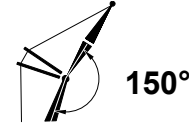
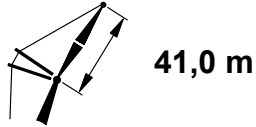
ASME B30.5



 m	 °	 m	 11,8 m kg	 18,3 m kg
16,8	82,4	106,0	199 200	199 200
18,0	81,7	105,8	199 200	199 200
20,0	80,5	105,5	195 100	199 200
22,0	79,4	105,1	162 100	199 200
24,0	78,3	104,7	134 700	199 200
26,0	77,2	104,2	111 600	198 900
28,0	76,0	103,7	92 000	190 100
30,0	74,9	103,1	75 100	172 300
32,0	73,7	102,6	60 300	156 500
34,0	72,6	101,9	47 500	142 700
36,0	71,4	101,2	36 200	130 200
38,0	70,2	100,5	26 000	118 800
40,0	69,1	99,7	17 000	108 500
42,0	67,9	98,9		98 700
44,0	66,7	98,1		88 700
46,0	65,5	97,1		79 200
48,0	64,2	96,2		70 500
50,0	63,0	95,1		62 400
52,0	61,7	94,1		54 900
54,0	60,5	92,9		47 900
56,0	59,2	91,7		41 300
58,0	57,9	90,5		35 200
60,0	56,6	89,1		29 500
62,0	55,2	87,7		24 000
64,0	53,9	86,3		18 900
66,0	52,5	84,7		14 200
68,0	51,1	83,1		9 600

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

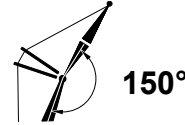
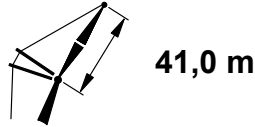


56,0 m				
m	°	m	kg	kg
9,8	83,0	58,5	350 800	350 800
10,0	82,7	58,5	350 800	350 800
11,0	81,7	58,3	350 800	350 800
12,0	80,7	58,1	350 800	350 800
13,0	79,6	57,9	350 800	350 800
14,0	78,6	57,7	342 000	350 800
15,0	77,5	57,5	310 800	350 800
16,0	76,5	57,2	281 200	350 800
18,0	74,3	56,6	229 500	350 800
20,0	72,2	56,0	189 200	347 500
22,0	70,0	55,2	157 200	311 700
24,0	67,8	54,4	130 700	277 500
26,0	65,5	53,5	108 400	248 000
28,0	63,2	52,5	89 800	222 800
30,0	60,9	51,3	73 700	200 500
32,0	58,5	50,1	59 700	180 700
34,0	56,0	48,7	47 600	163 400
36,0	53,5	47,3	36 800	147 800
38,0	50,8	45,6	27 200	133 600
40,0	48,1	43,8	18 700	121 000
42,0	45,2	41,8	11 000	109 400
44,0	42,1	39,6		98 900
46,0	38,9	37,2		89 300
48,0	35,4	34,4		80 300
50,0	31,5	31,2		69 500

62,0 m				
m	°	m	kg	kg
11,0	82,5	64,4	350 800	350 800
12,0	81,6	64,2	350 800	350 800
13,0	80,6	64,1	350 800	350 800
14,0	79,7	63,9	342 400	350 800
15,0	78,8	63,6	312 500	350 800
16,0	77,8	63,4	283 300	350 800
18,0	75,9	62,9	231 500	350 800
20,0	74,0	62,3	190 900	347 200
22,0	72,0	61,6	158 700	309 300
24,0	70,1	60,9	132 000	275 500
26,0	68,1	60,1	109 600	246 400
28,0	66,0	59,2	90 900	221 400
30,0	64,0	58,2	74 600	199 200
32,0	61,9	57,1	60 500	179 600
34,0	59,7	55,9	48 300	162 300
36,0	57,5	54,7	37 400	146 800
38,0	55,3	53,3	27 700	132 700
40,0	53,0	51,7	19 100	120 000
42,0	50,6	50,1	11 300	108 500
44,0	48,1	48,3		97 900
46,0	45,5	46,3		88 300
48,0	42,8	44,2		79 500
50,0	39,9	41,8		71 300
52,0	36,8	39,1		63 700
54,0	33,5	36,2		56 800

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

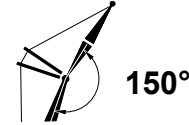
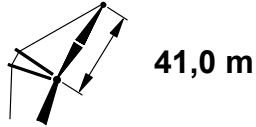


68,0 m				
m	°	m	kg	kg
11,6	82,7	70,4	330 500	330 500
12,0	82,3	70,3	330 500	330 500
13,0	81,5	70,2	330 500	330 500
14,0	80,6	70,0	325 800	330 500
15,0	79,8	69,8	308 900	330 500
16,0	78,9	69,6	282 900	330 500
18,0	77,2	69,1	231 200	330 500
20,0	75,4	68,6	190 500	328 900
22,0	73,7	68,0	158 100	305 100
24,0	71,9	67,3	131 200	271 700
26,0	70,1	66,6	108 700	242 900
28,0	68,3	65,8	89 800	218 100
30,0	66,4	64,9	73 500	196 200
32,0	64,6	63,9	59 300	176 600
34,0	62,7	62,9	47 000	159 500
36,0	60,7	61,7	36 000	144 000
38,0	58,8	60,5	26 300	129 900
40,0	56,7	59,2	17 600	117 300
42,0	54,7	57,8		105 800
44,0	52,5	56,2		95 300
46,0	50,4	54,6		85 700
48,0	48,1	52,8		76 800
50,0	45,7	50,8		68 600
52,0	43,3	48,7		61 000
54,0	40,7	46,4		54 000
56,0	38,0	43,8		47 500
58,0	35,1	41,0		41 300
60,0	31,9	37,9		35 700

74,0 m				
m	°	m	kg	kg
12,2	82,8	76,4	309 800	309 800
13,0	82,2	76,2	309 800	309 800
14,0	81,4	76,1	309 000	309 800
15,0	80,6	75,9	306 200	309 800
16,0	79,8	75,7	283 400	309 800
18,0	78,2	75,3	231 800	309 800
20,0	76,6	74,8	191 100	309 800
22,0	75,0	74,2	158 500	299 800
24,0	73,4	73,6	131 500	268 900
26,0	71,8	73,0	108 900	240 400
28,0	70,1	72,2	89 900	215 900
30,0	68,5	71,4	73 500	194 200
32,0	66,8	70,6	59 200	174 800
34,0	65,1	69,6	46 800	157 800
36,0	63,3	68,6	35 800	142 400
38,0	61,6	67,5	26 000	128 400
40,0	59,8	66,3	17 300	115 900
42,0	57,9	65,1		104 400
44,0	56,1	63,7		93 900
46,0	54,2	62,3		84 300
48,0	52,2	60,7		75 500
50,0	50,2	59,1		67 200
52,0	48,1	57,3		59 700
54,0	45,9	55,3		52 600
56,0	43,7	53,2		46 100
58,0	41,4	51,0		39 900
60,0	38,9	48,5		34 200
62,0	36,3	45,8		28 900
64,0	33,5	42,8		23 800

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

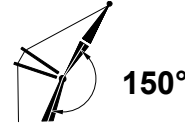
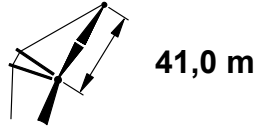


80,0 m				
m	°	m	kg	kg
13,7	82,3	82,2	287 700	287 700
14,0	82,0	82,2	287 700	287 700
15,0	81,3	82,0	287 700	287 700
16,0	80,6	81,8	274 700	287 700
18,0	79,1	81,4	232 000	287 700
20,0	77,7	81,0	191 600	287 700
22,0	76,2	80,5	158 900	285 800
24,0	74,7	79,9	131 800	265 900
26,0	73,2	79,3	109 100	237 900
28,0	71,7	78,6	90 100	213 700
30,0	70,2	77,9	73 600	192 200
32,0	68,6	77,1	59 200	173 100
34,0	67,1	76,3	46 800	156 200
36,0	65,5	75,3	35 700	140 900
38,0	63,9	74,3	25 800	127 100
40,0	62,3	73,3	17 100	114 600
42,0	60,6	72,1		103 200
44,0	59,0	70,9		92 700
46,0	57,2	69,6		83 100
48,0	55,5	68,3		74 300
50,0	53,7	66,8		66 100
52,0	51,9	65,2		58 500
54,0	50,0	63,5		51 500
56,0	48,1	61,7		45 000
58,0	46,1	59,8		38 800
60,0	44,1	57,7		33 100
62,0	41,9	55,5		27 700
64,0	39,7	53,1		22 700
66,0	37,3	50,5		17 900
68,0	34,8	47,7		13 500
70,0	32,2	44,5		9 200

86,0 m				
m	°	m	kg	kg
13,7	82,8	88,3	265 600	265 600
14,0	82,6	88,2	265 600	265 600
15,0	81,9	88,1	265 600	265 600
16,0	81,3	87,9	263 500	265 600
18,0	79,9	87,5	231 700	265 600
20,0	78,5	87,1	191 100	265 600
22,0	77,2	86,7	158 700	265 600
24,0	75,8	86,2	131 500	258 700
26,0	74,4	85,6	108 600	234 700
28,0	73,0	85,0	89 500	210 800
30,0	71,6	84,3	73 000	189 700
32,0	70,2	83,6	58 500	170 700
34,0	68,8	82,8	46 000	154 000
36,0	67,3	81,9	34 900	138 800
38,0	65,9	81,0	25 000	125 100
40,0	64,4	80,1	16 200	112 700
42,0	62,9	79,0		101 400
44,0	61,4	77,9		90 900
46,0	59,8	76,8		81 400
48,0	58,2	75,5		72 600
50,0	56,6	74,2		64 400
52,0	55,0	72,8		56 900
54,0	53,4	71,3		49 900
56,0	51,7	69,7		43 300
58,0	49,9	68,0		37 200
60,0	48,1	66,2		31 400
62,0	46,3	64,3		26 100
64,0	44,4	62,3		21 000
66,0	42,4	60,1		16 200
68,0	40,3	57,7		11 700

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

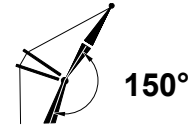
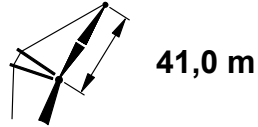


92,0 m				
m	°	m	kg	kg
15,2	82,3	94,1	243 400	243 400
16,0	81,8	94,0	243 400	243 400
18,0	80,6	93,6	227 300	243 400
20,0	79,3	93,2	189 800	243 400
22,0	78,0	92,8	157 400	243 400
24,0	76,7	92,3	130 200	243 400
26,0	75,5	91,8	107 300	230 700
28,0	74,2	91,2	88 100	207 200
30,0	72,9	90,6	71 500	186 300
32,0	71,5	89,9	57 000	167 600
34,0	70,2	89,2	44 500	151 000
36,0	68,9	88,4	33 300	136 000
38,0	67,5	87,6	23 400	122 400
40,0	66,2	86,7	14 500	110 100
42,0	64,8	85,7		98 800
44,0	63,4	84,7		88 400
46,0	62,0	83,6		78 900
48,0	60,5	82,5		70 200
50,0	59,1	81,3		62 000
52,0	57,6	80,0		54 500
54,0	56,1	78,7		47 500
56,0	54,6	77,3		41 000
58,0	53,0	75,7		34 800
60,0	51,4	74,1		29 100
62,0	49,8	72,4		23 700
64,0	48,1	70,6		18 700
66,0	46,4	68,7		13 900
68,0	44,6	66,7		9 400

98,0 m				
m	°	m	kg	kg
15,2	82,8	100,2	221 300	221 300
16,0	82,3	100,0	221 300	221 300
18,0	81,1	99,7	221 300	221 300
20,0	80,0	99,4	188 900	221 300
22,0	78,8	99,0	156 400	221 300
24,0	77,6	98,5	129 400	221 300
26,0	76,4	98,0	106 400	217 200
28,0	75,2	97,5	87 200	196 400
30,0	73,9	96,9	70 500	178 100
32,0	72,7	96,3	55 900	161 800
34,0	71,5	95,6	43 400	147 500
36,0	70,2	94,9	32 200	133 600
38,0	69,0	94,1	22 200	120 100
40,0	67,7	93,2	13 300	107 900
42,0	66,4	92,4		96 700
44,0	65,1	91,4		86 400
46,0	63,8	90,4		76 900
48,0	62,5	89,4		68 200
50,0	61,2	88,3		60 100
52,0	59,8	87,1		52 600
54,0	58,5	85,9		45 600
56,0	57,1	84,6		39 100
58,0	55,6	83,2		33 000
60,0	54,2	81,8		27 300
62,0	52,7	80,2		21 900
64,0	51,2	78,6		16 800
66,0	49,7	76,9		12 100

MLC650 VPC-MAX S-3

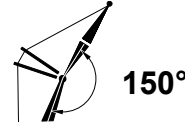
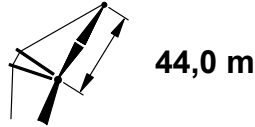
ASME B30.5



 104,0 m				
 m	 °	 m	 11,8 m kg	 18,3 m kg
16,8	82,4	106,0	199 200	199 200
18,0	81,7	105,8	199 200	199 200
20,0	80,5	105,5	187 600	199 200
22,0	79,4	105,1	155 000	199 200
24,0	78,3	104,7	127 900	199 200
26,0	77,2	104,2	105 100	198 600
28,0	76,0	103,7	85 800	183 900
30,0	74,9	103,1	69 100	166 300
32,0	73,7	102,6	54 400	150 700
34,0	72,6	101,9	41 800	137 000
36,0	71,4	101,2	30 600	124 600
38,0	70,2	100,5	20 600	113 400
40,0	69,1	99,7		103 200
42,0	67,9	98,9		93 700
44,0	66,7	98,1		84 000
46,0	65,5	97,1		74 600
48,0	64,2	96,2		65 900
50,0	63,0	95,1		57 800
52,0	61,7	94,1		50 400
54,0	60,5	92,9		43 400
56,0	59,2	91,7		36 900
58,0	57,9	90,5		30 800
60,0	56,6	89,1		25 100
62,0	55,2	87,7		19 700
64,0	53,9	86,3		14 600

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

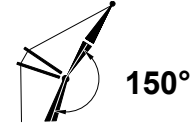
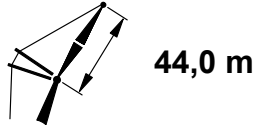


56,0 m				
m	°	m	kg	kg
9,8	83,0	58,5	350 800	350 800
10,0	82,7	58,5	350 800	350 800
11,0	81,7	58,3	350 800	350 800
12,0	80,7	58,1	350 800	350 800
13,0	79,6	57,9	349 700	350 800
14,0	78,6	57,7	338 500	350 800
15,0	77,5	57,5	303 000	350 800
16,0	76,5	57,2	272 600	350 800
18,0	74,3	56,6	221 500	350 800
20,0	72,2	56,0	181 700	345 400
22,0	70,0	55,2	150 200	305 600
24,0	67,8	54,4	123 900	271 600
26,0	65,5	53,5	102 000	242 400
28,0	63,2	52,5	83 600	217 300
30,0	60,9	51,3	67 800	195 100
32,0	58,5	50,1	53 900	175 500
34,0	56,0	48,7	42 000	158 200
36,0	53,5	47,3	31 400	142 700
38,0	50,8	45,6	21 900	128 700
40,0	48,1	43,8	13 500	116 200
42,0	45,2	41,8		104 700
44,0	42,1	39,6		94 300
46,0	38,9	37,2		84 800
48,0	35,4	34,4		76 000
50,0	31,5	31,2		65 400

62,0 m				
m	°	m	kg	kg
11,0	82,5	64,4	350 800	350 800
12,0	81,6	64,2	350 800	350 800
13,0	80,6	64,1	350 800	350 800
14,0	79,7	63,9	340 800	350 800
15,0	78,8	63,6	305 200	350 800
16,0	77,8	63,4	274 900	350 800
18,0	75,9	62,9	223 700	350 800
20,0	74,0	62,3	183 600	342 600
22,0	72,0	61,6	151 800	303 400
24,0	70,1	60,9	125 400	269 800
26,0	68,1	60,1	103 300	240 900
28,0	66,0	59,2	84 800	216 000
30,0	64,0	58,2	68 800	194 000
32,0	61,9	57,1	54 900	174 500
34,0	59,7	55,9	42 800	157 300
36,0	57,5	54,7	32 100	141 900
38,0	55,3	53,3	22 500	127 900
40,0	53,0	51,7	14 100	115 300
42,0	50,6	50,1		103 900
44,0	48,1	48,3		93 400
46,0	45,5	46,3		83 900
48,0	42,8	44,2		75 100
50,0	39,9	41,8		67 000
52,0	36,8	39,1		59 500
54,0	33,5	36,2		52 700

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

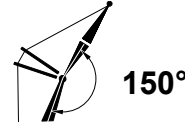
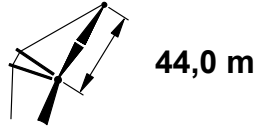


68,0 m				
m	°	m	kg	kg
11,6	82,7	70,4	330 500	330 500
12,0	82,3	70,3	330 500	330 500
13,0	81,5	70,2	330 500	330 500
14,0	80,6	70,0	324 200	330 500
15,0	79,8	69,8	301 700	330 500
16,0	78,9	69,6	274 600	330 500
18,0	77,2	69,1	223 500	330 500
20,0	75,4	68,6	183 300	328 200
22,0	73,7	68,0	151 400	299 400
24,0	71,9	67,3	124 800	266 200
26,0	70,1	66,6	102 500	237 600
28,0	68,3	65,8	84 000	212 900
30,0	66,4	64,9	67 900	191 100
32,0	64,6	63,9	53 800	171 700
34,0	62,7	62,9	41 700	154 600
36,0	60,7	61,7	30 900	139 200
38,0	58,8	60,5	21 200	125 300
40,0	56,7	59,2	12 700	112 800
42,0	54,7	57,8		101 400
44,0	52,5	56,2		90 900
46,0	50,4	54,6		81 300
48,0	48,1	52,8		72 600
50,0	45,7	50,8		64 400
52,0	43,3	48,7		56 900
54,0	40,7	46,4		49 900
56,0	38,0	43,8		43 500
58,0	35,1	41,0		37 400
60,0	31,9	37,9		31 800

74,0 m				
m	°	m	kg	kg
12,2	82,8	76,4	309 800	309 800
13,0	82,2	76,2	309 800	309 800
14,0	81,4	76,1	307 500	309 800
15,0	80,6	75,9	299 200	309 800
16,0	79,8	75,7	275 300	309 800
18,0	78,2	75,3	224 300	309 800
20,0	76,6	74,8	184 100	309 600
22,0	75,0	74,2	151 900	296 300
24,0	73,4	73,6	125 200	263 600
26,0	71,8	73,0	102 900	235 300
28,0	70,1	72,2	84 200	210 900
30,0	68,5	71,4	68 000	189 300
32,0	66,8	70,6	53 800	170 000
34,0	65,1	69,6	41 600	153 100
36,0	63,3	68,6	30 800	137 800
38,0	61,6	67,5	21 100	123 900
40,0	59,8	66,3	12 500	111 500
42,0	57,9	65,1		100 100
44,0	56,1	63,7		89 600
46,0	54,2	62,3		80 100
48,0	52,2	60,7		71 300
50,0	50,2	59,1		63 200
52,0	48,1	57,3		55 600
54,0	45,9	55,3		48 700
56,0	43,7	53,2		42 200
58,0	41,4	51,0		36 100
60,0	38,9	48,5		30 400
62,0	36,3	45,8		25 100
64,0	33,5	42,8		20 100

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

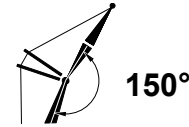
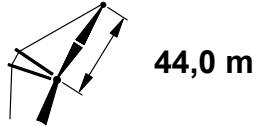


80,0 m				
m	°	m	kg	kg
13,7	82,3	82,2	287 700	287 700
14,0	82,0	82,2	287 700	287 700
15,0	81,3	82,0	287 700	287 700
16,0	80,6	81,8	270 800	287 700
18,0	79,1	81,4	224 600	287 700
20,0	77,7	81,0	184 700	287 700
22,0	76,2	80,5	152 400	283 500
24,0	74,7	79,9	125 600	260 700
26,0	73,2	79,3	103 200	232 900
28,0	71,7	78,6	84 400	208 800
30,0	70,2	77,9	68 100	187 400
32,0	68,6	77,1	53 900	168 400
34,0	67,1	76,3	41 700	151 600
36,0	65,5	75,3	30 700	136 400
38,0	63,9	74,3	21 000	122 600
40,0	62,3	73,3	12 300	110 200
42,0	60,6	72,1		98 900
44,0	59,0	70,9		88 500
46,0	57,2	69,6		79 000
48,0	55,5	68,3		70 300
50,0	53,7	66,8		62 100
52,0	51,9	65,2		54 600
54,0	50,0	63,5		47 600
56,0	48,1	61,7		41 100
58,0	46,1	59,8		35 000
60,0	44,1	57,7		29 400
62,0	41,9	55,5		24 000
64,0	39,7	53,1		19 000
66,0	37,3	50,5		14 300
68,0	34,8	47,7		9 900

86,0 m				
m	°	m	kg	kg
13,7	82,8	88,3	265 600	265 600
14,0	82,6	88,2	265 600	265 600
15,0	81,9	88,1	265 600	265 600
16,0	81,3	87,9	259 700	265 600
18,0	79,9	87,5	224 400	265 600
20,0	78,5	87,1	184 300	265 600
22,0	77,2	86,7	152 300	265 600
24,0	75,8	86,2	125 400	255 000
26,0	74,4	85,6	102 800	229 800
28,0	73,0	85,0	84 000	206 100
30,0	71,6	84,3	67 600	185 000
32,0	70,2	83,6	53 300	166 100
34,0	68,8	82,8	41 000	149 500
36,0	67,3	81,9	30 100	134 500
38,0	65,9	81,0	20 200	120 800
40,0	64,4	80,1		108 500
42,0	62,9	79,0		97 200
44,0	61,4	77,9		86 800
46,0	59,8	76,8		77 300
48,0	58,2	75,5		68 600
50,0	56,6	74,2		60 500
52,0	55,0	72,8		53 000
54,0	53,4	71,3		46 000
56,0	51,7	69,7		39 500
58,0	49,9	68,0		33 400
60,0	48,1	66,2		27 800
62,0	46,3	64,3		22 400
64,0	44,4	62,3		17 400
66,0	42,4	60,1		12 700

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

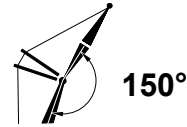
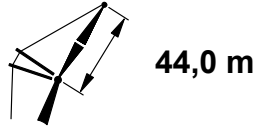


92,0 m				
m	°	m	kg	kg
15,2	82,3	94,1	243 400	243 400
16,0	81,8	94,0	243 400	243 400
18,0	80,6	93,6	221 500	243 400
20,0	79,3	93,2	183 000	243 400
22,0	78,0	92,8	151 100	243 400
24,0	76,7	92,3	124 200	243 400
26,0	75,5	91,8	101 600	225 400
28,0	74,2	91,2	82 600	202 600
30,0	72,9	90,6	66 200	181 700
32,0	71,5	89,9	51 900	163 100
34,0	70,2	89,2	39 500	146 600
36,0	68,9	88,4	28 500	131 700
38,0	67,5	87,6	18 700	118 200
40,0	66,2	86,7		105 900
42,0	64,8	85,7		94 700
44,0	63,4	84,7		84 400
46,0	62,0	83,6		75 000
48,0	60,5	82,5		66 300
50,0	59,1	81,3		58 200
52,0	57,6	80,0		50 700
54,0	56,1	78,7		43 800
56,0	54,6	77,3		37 300
58,0	53,0	75,7		31 200
60,0	51,4	74,1		25 500
62,0	49,8	72,4		20 200
64,0	48,1	70,6		15 100
66,0	46,4	68,7		10 400

98,0 m				
m	°	m	kg	kg
15,2	82,8	100,2	221 300	221 300
16,0	82,3	100,0	221 300	221 300
18,0	81,1	99,7	216 800	221 300
20,0	80,0	99,4	182 300	221 300
22,0	78,8	99,0	150 200	221 300
24,0	77,6	98,5	123 500	221 300
26,0	76,4	98,0	100 800	211 600
28,0	75,2	97,5	81 800	191 000
30,0	73,9	96,9	65 300	172 900
32,0	72,7	96,3	50 900	156 800
34,0	71,5	95,6	38 500	142 600
36,0	70,2	94,9	27 500	129 200
38,0	69,0	94,1	17 600	115 900
40,0	67,7	93,2		103 800
42,0	66,4	92,4		92 700
44,0	65,1	91,4		82 400
46,0	63,8	90,4		73 000
48,0	62,5	89,4		64 400
50,0	61,2	88,3		56 300
52,0	59,8	87,1		48 900
54,0	58,5	85,9		41 900
56,0	57,1	84,6		35 400
58,0	55,6	83,2		29 400
60,0	54,2	81,8		23 700
62,0	52,7	80,2		18 400
64,0	51,2	78,6		13 300

MLC650 VPC-MAX S-3

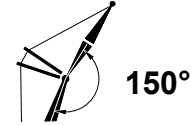
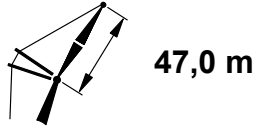
ASME B30.5



 m	 °	 m	 kg	 kg
16,8	82,4	106,0	199 200	199 200
18,0	81,7	105,8	199 200	199 200
20,0	80,5	105,5	181 000	199 200
22,0	79,4	105,1	148 800	199 200
24,0	78,3	104,7	122 100	199 200
26,0	77,2	104,2	99 500	198 200
28,0	76,0	103,7	80 400	178 500
30,0	74,9	103,1	63 900	161 100
32,0	73,7	102,6	49 500	145 700
34,0	72,6	101,9	37 000	132 200
36,0	71,4	101,2	25 900	120 000
38,0	70,2	100,5	16 000	108 800
40,0	69,1	99,7		98 800
42,0	67,9	98,9		89 500
44,0	66,7	98,1		80 100
46,0	65,5	97,1		70 800
48,0	64,2	96,2		62 200
50,0	63,0	95,1		54 100
52,0	61,7	94,1		46 700
54,0	60,5	92,9		39 800
56,0	59,2	91,7		33 300
58,0	57,9	90,5		27 200
60,0	56,6	89,1		21 600
62,0	55,2	87,7		16 200
64,0	53,9	86,3		11 200

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

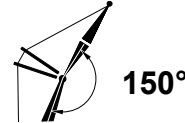
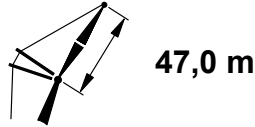


56,0 m				
m	°	m	kg	kg
9,8	83,0	58,5	350 800	350 800
10,0	82,7	58,5	350 800	350 800
11,0	81,7	58,3	350 800	350 800
12,0	80,7	58,1	350 800	350 800
13,0	79,6	57,9	343 800	350 800
14,0	78,6	57,7	327 600	350 800
15,0	77,5	57,5	292 600	350 800
16,0	76,5	57,2	262 600	350 800
18,0	74,3	56,6	212 100	350 800
20,0	72,2	56,0	172 900	337 800
22,0	70,0	55,2	141 700	298 300
24,0	67,8	54,4	115 900	264 500
26,0	65,5	53,5	94 200	235 400
28,0	63,2	52,5	76 200	210 500
30,0	60,9	51,3	60 500	188 500
32,0	58,5	50,1	46 900	169 000
34,0	56,0	48,7	35 100	151 900
36,0	53,5	47,3	24 700	136 500
38,0	50,8	45,6	15 400	122 600
40,0	48,1	43,8		110 200
42,0	45,2	41,8		98 900
44,0	42,1	39,6		88 500
46,0	38,9	37,2		79 100
48,0	35,4	34,4		70 400
50,0	31,5	31,2		60 000

62,0 m				
m	°	m	kg	kg
11,0	82,5	64,4	350 800	350 800
12,0	81,6	64,2	350 800	350 800
13,0	80,6	64,1	345 100	350 800
14,0	79,7	63,9	330 100	350 800
15,0	78,8	63,6	295 000	350 800
16,0	77,8	63,4	265 000	350 800
18,0	75,9	62,9	214 500	350 800
20,0	74,0	62,3	175 000	335 300
22,0	72,0	61,6	143 600	296 400
24,0	70,1	60,9	117 600	263 000
26,0	68,1	60,1	95 800	234 200
28,0	66,0	59,2	77 600	209 500
30,0	64,0	58,2	61 800	187 600
32,0	61,9	57,1	48 000	168 200
34,0	59,7	55,9	36 100	151 200
36,0	57,5	54,7	25 600	135 900
38,0	55,3	53,3	16 200	122 000
40,0	53,0	51,7		109 500
42,0	50,6	50,1		98 200
44,0	48,1	48,3		87 800
46,0	45,5	46,3		78 300
48,0	42,8	44,2		69 700
50,0	39,9	41,8		61 600
52,0	36,8	39,1		54 200
54,0	33,5	36,2		47 500

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

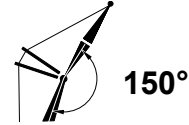
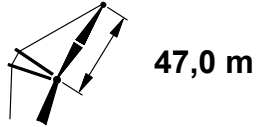


68,0 m				
m	°	m	kg	kg
11,6	82,7	70,4	330 500	330 500
12,0	82,3	70,3	330 500	330 500
13,0	81,5	70,2	330 500	330 500
14,0	80,6	70,0	322 300	330 500
15,0	79,8	69,8	293 300	330 500
16,0	78,9	69,6	264 900	330 500
18,0	77,2	69,1	214 500	330 500
20,0	75,4	68,6	174 900	327 300
22,0	73,7	68,0	143 300	292 600
24,0	71,9	67,3	117 100	259 600
26,0	70,1	66,6	95 200	231 000
28,0	68,3	65,8	76 800	206 600
30,0	66,4	64,9	61 000	184 900
32,0	64,6	63,9	47 100	165 600
34,0	62,7	62,9	35 100	148 700
36,0	60,7	61,7	24 500	133 400
38,0	58,8	60,5	15 000	119 500
40,0	56,7	59,2		107 100
42,0	54,7	57,8		95 800
44,0	52,5	56,2		85 400
46,0	50,4	54,6		75 900
48,0	48,1	52,8		67 200
50,0	45,7	50,8		59 100
52,0	43,3	48,7		51 700
54,0	40,7	46,4		44 800
56,0	38,0	43,8		38 400
58,0	35,1	41,0		32 400
60,0	31,9	37,9		26 900

74,0 m				
m	°	m	kg	kg
12,2	82,8	76,4	309 800	309 800
13,0	82,2	76,2	309 800	309 800
14,0	81,4	76,1	305 700	309 800
15,0	80,6	75,9	290 900	309 800
16,0	79,8	75,7	265 800	309 800
18,0	78,2	75,3	215 400	309 800
20,0	76,6	74,8	175 700	308 800
22,0	75,0	74,2	144 000	289 600
24,0	73,4	73,6	117 700	257 100
26,0	71,8	73,0	95 600	228 900
28,0	70,1	72,2	77 200	204 700
30,0	68,5	71,4	61 200	183 200
32,0	66,8	70,6	47 300	164 100
34,0	65,1	69,6	35 200	147 300
36,0	63,3	68,6	24 500	132 100
38,0	61,6	67,5	15 000	118 300
40,0	59,8	66,3		105 900
42,0	57,9	65,1		94 600
44,0	56,1	63,7		84 200
46,0	54,2	62,3		74 800
48,0	52,2	60,7		66 100
50,0	50,2	59,1		58 000
52,0	48,1	57,3		50 500
54,0	45,9	55,3		43 600
56,0	43,7	53,2		37 200
58,0	41,4	51,0		31 100
60,0	38,9	48,5		25 600
62,0	36,3	45,8		20 300
64,0	33,5	42,8		15 400

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

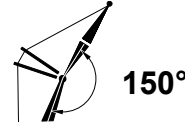
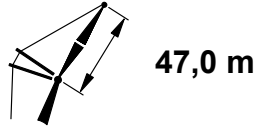


80,0 m				
m	°	m	kg	kg
13,7	82,3	82,2	287 700	287 700
14,0	82,0	82,2	287 700	287 700
15,0	81,3	82,0	287 700	287 700
16,0	80,6	81,8	266 300	287 700
18,0	79,1	81,4	215 900	287 700
20,0	77,7	81,0	176 500	287 700
22,0	76,2	80,5	144 700	280 700
24,0	74,7	79,9	118 200	254 400
26,0	73,2	79,3	96 000	226 700
28,0	71,7	78,6	77 500	202 800
30,0	70,2	77,9	61 500	181 500
32,0	68,6	77,1	47 400	162 600
34,0	67,1	76,3	35 400	145 900
36,0	65,5	75,3	24 600	130 800
38,0	63,9	74,3	15 000	117 100
40,0	62,3	73,3		104 800
42,0	60,6	72,1		93 600
44,0	59,0	70,9		83 200
46,0	57,2	69,6		73 800
48,0	55,5	68,3		65 100
50,0	53,7	66,8		57 000
52,0	51,9	65,2		49 600
54,0	50,0	63,5		42 700
56,0	48,1	61,7		36 200
58,0	46,1	59,8		30 200
60,0	44,1	57,7		24 600
62,0	41,9	55,5		19 300
64,0	39,7	53,1		14 300

86,0 m				
m	°	m	kg	kg
13,7	82,8	88,3	265 600	265 600
14,0	82,6	88,2	265 600	265 600
15,0	81,9	88,1	265 600	265 600
16,0	81,3	87,9	255 200	265 600
18,0	79,9	87,5	215 800	265 600
20,0	78,5	87,1	176 200	265 600
22,0	77,2	86,7	144 600	265 600
24,0	75,8	86,2	118 100	250 400
26,0	74,4	85,6	95 800	223 800
28,0	73,0	85,0	77 200	200 200
30,0	71,6	84,3	61 100	179 200
32,0	70,2	83,6	47 000	160 500
34,0	68,8	82,8	34 800	143 900
36,0	67,3	81,9	24 000	129 000
38,0	65,9	81,0	14 300	115 400
40,0	64,4	80,1		103 100
42,0	62,9	79,0		91 900
44,0	61,4	77,9		81 700
46,0	59,8	76,8		72 200
48,0	58,2	75,5		63 600
50,0	56,6	74,2		55 500
52,0	55,0	72,8		48 100
54,0	53,4	71,3		41 200
56,0	51,7	69,7		34 700
58,0	49,9	68,0		28 700
60,0	48,1	66,2		23 000
62,0	46,3	64,3		17 700
64,0	44,4	62,3		12 800

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

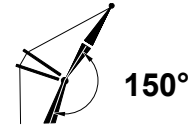
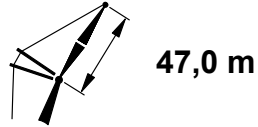


92,0 m				
m	°	m	kg	kg
15,2	82,3	94,1	243 400	243 400
16,0	81,8	94,0	243 400	243 400
18,0	80,6	93,6	214 700	243 400
20,0	79,3	93,2	175 000	243 400
22,0	78,0	92,8	143 500	243 400
24,0	76,7	92,3	117 000	239 600
26,0	75,5	91,8	94 600	218 500
28,0	74,2	91,2	76 000	196 700
30,0	72,9	90,6	59 800	176 100
32,0	71,5	89,9	45 600	157 600
34,0	70,2	89,2	33 400	141 200
36,0	68,9	88,4	22 600	126 400
38,0	67,5	87,6	12 900	112 900
40,0	66,2	86,7		100 700
42,0	64,8	85,7		89 600
44,0	63,4	84,7		79 300
46,0	62,0	83,6		70 000
48,0	60,5	82,5		61 300
50,0	59,1	81,3		53 300
52,0	57,6	80,0		45 800
54,0	56,1	78,7		39 000
56,0	54,6	77,3		32 500
58,0	53,0	75,7		26 500
60,0	51,4	74,1		20 800
62,0	49,8	72,4		15 500
64,0	48,1	70,6		10 500

98,0 m				
m	°	m	kg	kg
15,2	82,8	100,2	221 300	221 300
16,0	82,3	100,0	221 300	221 300
18,0	81,1	99,7	210 100	221 300
20,0	80,0	99,4	174 400	221 300
22,0	78,8	99,0	142 700	221 300
24,0	77,6	98,5	116 300	221 300
26,0	76,4	98,0	93 900	204 700
28,0	75,2	97,5	75 200	184 400
30,0	73,9	96,9	58 900	166 500
32,0	72,7	96,3	44 700	150 600
34,0	71,5	95,6	32 500	136 600
36,0	70,2	94,9	21 600	123 700
38,0	69,0	94,1	11 800	110 800
40,0	67,7	93,2		98 700
42,0	66,4	92,4		87 600
44,0	65,1	91,4		77 400
46,0	63,8	90,4		68 100
48,0	62,5	89,4		59 500
50,0	61,2	88,3		51 500
52,0	59,8	87,1		44 100
54,0	58,5	85,9		37 200
56,0	57,1	84,6		30 800
58,0	55,6	83,2		24 700
60,0	54,2	81,8		19 100
62,0	52,7	80,2		13 800
64,0	51,2	78,6		8 800

MLC650 VPC-MAX S-3

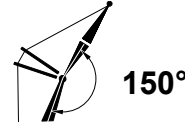
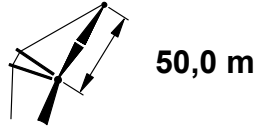
ASME B30.5



<p>104,0 m</p>				
<p>m</p>	<p>°</p>	<p>m</p>	<p>11,8 m</p> <p>kg</p>	<p>18,3 m</p> <p>kg</p>
16,8	82,4	106,0	199 200	199 200
18,0	81,7	105,8	199 200	199 200
20,0	80,5	105,5	173 200	199 200
22,0	79,4	105,1	141 400	199 200
24,0	78,3	104,7	115 000	199 200
26,0	77,2	104,2	92 700	191 500
28,0	76,0	103,7	73 900	172 000
30,0	74,9	103,1	57 600	154 800
32,0	73,7	102,6	43 300	139 600
34,0	72,6	101,9	31 100	126 200
36,0	71,4	101,2	20 100	114 200
38,0	70,2	100,5	10 300	103 200
40,0	69,1	99,7		93 200
42,0	67,9	98,9		84 100
44,0	66,7	98,1		75 100
46,0	65,5	97,1		65 900
48,0	64,2	96,2		57 400
50,0	63,0	95,1		49 400
52,0	61,7	94,1		42 000
54,0	60,5	92,9		35 100
56,0	59,2	91,7		28 700
58,0	57,9	90,5		22 700
60,0	56,6	89,1		17 100
62,0	55,2	87,7		11 800

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

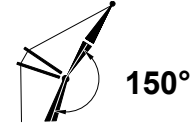
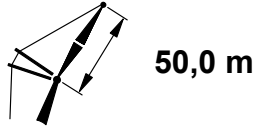


56,0 m				
m	°	m	kg	kg
9,8	83,0	58,5	350 800	350 800
10,0	82,7	58,5	350 800	350 800
11,0	81,7	58,3	350 800	350 800
12,0	80,7	58,1	350 800	350 800
13,0	79,6	57,9	339 500	350 800
14,0	78,6	57,7	319 600	350 800
15,0	77,5	57,5	285 000	350 800
16,0	76,5	57,2	255 300	350 800
18,0	74,3	56,6	205 400	350 800
20,0	72,2	56,0	166 600	332 500
22,0	70,0	55,2	135 800	293 300
24,0	67,8	54,4	110 300	259 600
26,0	65,5	53,5	88 900	230 700
28,0	63,2	52,5	71 000	205 900
30,0	60,9	51,3	55 600	184 100
32,0	58,5	50,1	42 100	164 700
34,0	56,0	48,7	30 500	147 700
36,0	53,5	47,3	20 200	132 400
38,0	50,8	45,6	11 000	118 600
40,0	48,1	43,8		106 200
42,0	45,2	41,8		95 000
44,0	42,1	39,6		84 700
46,0	38,9	37,2		75 400
48,0	35,4	34,4		66 900
50,0	31,5	31,2		56 600

62,0 m				
m	°	m	kg	kg
11,0	82,5	64,4	350 800	350 800
12,0	81,6	64,2	350 800	350 800
13,0	80,6	64,1	340 900	350 800
14,0	79,7	63,9	322 300	350 800
15,0	78,8	63,6	287 500	350 800
16,0	77,8	63,4	257 900	350 800
18,0	75,9	62,9	208 000	350 800
20,0	74,0	62,3	168 900	330 200
22,0	72,0	61,6	137 900	291 500
24,0	70,1	60,9	112 100	258 300
26,0	68,1	60,1	90 600	229 600
28,0	66,0	59,2	72 600	205 000
30,0	64,0	58,2	57 000	183 300
32,0	61,9	57,1	43 400	164 000
34,0	59,7	55,9	31 600	147 100
36,0	57,5	54,7	21 200	131 900
38,0	55,3	53,3	11 900	118 100
40,0	53,0	51,7		105 700
42,0	50,6	50,1		94 400
44,0	48,1	48,3		84 100
46,0	45,5	46,3		74 700
48,0	42,8	44,2		66 100
50,0	39,9	41,8		58 200
52,0	36,8	39,1		50 900
54,0	33,5	36,2		44 100

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

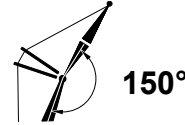
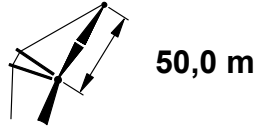


68,0 m				
m	°	m	kg	kg
11,6	82,7	70,4	330 500	330 500
12,0	82,3	70,3	330 500	330 500
13,0	81,5	70,2	330 500	330 500
14,0	80,6	70,0	321 000	330 500
15,0	79,8	69,8	287 300	330 500
16,0	78,9	69,6	258 000	330 500
18,0	77,2	69,1	208 100	330 500
20,0	75,4	68,6	168 900	326 100
22,0	73,7	68,0	137 700	287 900
24,0	71,9	67,3	111 800	255 000
26,0	70,1	66,6	90 100	226 600
28,0	68,3	65,8	72 000	202 300
30,0	66,4	64,9	56 300	180 700
32,0	64,6	63,9	42 600	161 500
34,0	62,7	62,9	30 700	144 700
36,0	60,7	61,7	20 300	129 500
38,0	58,8	60,5	10 900	115 700
40,0	56,7	59,2		103 400
42,0	54,7	57,8		92 100
44,0	52,5	56,2		81 800
46,0	50,4	54,6		72 400
48,0	48,1	52,8		63 700
50,0	45,7	50,8		55 700
52,0	43,3	48,7		48 400
54,0	40,7	46,4		41 500
56,0	38,0	43,8		35 200
58,0	35,1	41,0		29 300
60,0	31,9	37,9		23 800

74,0 m				
m	°	m	kg	kg
12,2	82,8	76,4	309 800	309 800
13,0	82,2	76,2	309 800	309 800
14,0	81,4	76,1	304 300	309 800
15,0	80,6	75,9	284 900	309 800
16,0	79,8	75,7	258 900	309 800
18,0	78,2	75,3	209 100	309 800
20,0	76,6	74,8	169 900	308 200
22,0	75,0	74,2	138 500	285 100
24,0	73,4	73,6	112 500	252 700
26,0	71,8	73,0	90 700	224 600
28,0	70,1	72,2	72 400	200 500
30,0	68,5	71,4	56 600	179 200
32,0	66,8	70,6	42 800	160 100
34,0	65,1	69,6	31 000	143 400
36,0	63,3	68,6	20 400	128 300
38,0	61,6	67,5	10 900	114 600
40,0	59,8	66,3		102 300
42,0	57,9	65,1		91 100
44,0	56,1	63,7		80 800
46,0	54,2	62,3		71 300
48,0	52,2	60,7		62 700
50,0	50,2	59,1		54 700
52,0	48,1	57,3		47 300
54,0	45,9	55,3		40 400
56,0	43,7	53,2		34 000
58,0	41,4	51,0		28 000
60,0	38,9	48,5		22 500
62,0	36,3	45,8		17 300
64,0	33,5	42,8		12 400

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

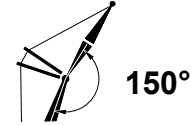
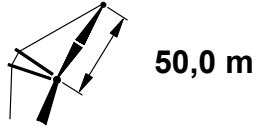


80,0 m				
m	°	m	kg	kg
13,7	82,3	82,2	287 700	287 700
14,0	82,0	82,2	286 500	287 700
15,0	81,3	82,0	282 200	287 700
16,0	80,6	81,8	259 800	287 700
18,0	79,1	81,4	209 700	287 700
20,0	77,7	81,0	170 700	287 700
22,0	76,2	80,5	139 300	278 800
24,0	74,7	79,9	113 100	250 100
26,0	73,2	79,3	91 200	222 500
28,0	71,7	78,6	72 800	198 700
30,0	70,2	77,9	57 000	177 600
32,0	68,6	77,1	43 100	158 800
34,0	67,1	76,3	31 200	142 200
36,0	65,5	75,3	20 500	127 200
38,0	63,9	74,3	11 000	113 500
40,0	62,3	73,3		101 300
42,0	60,6	72,1		90 100
44,0	59,0	70,9		79 900
46,0	57,2	69,6		70 500
48,0	55,5	68,3		61 800
50,0	53,7	66,8		53 800
52,0	51,9	65,2		46 400
54,0	50,0	63,5		39 500
56,0	48,1	61,7		33 100
58,0	46,1	59,8		27 100
60,0	44,1	57,7		21 600
62,0	41,9	55,5		16 300
64,0	39,7	53,1		11 400

86,0 m				
m	°	m	kg	kg
13,7	82,8	88,3	265 600	265 600
14,0	82,6	88,2	265 600	265 600
15,0	81,9	88,1	265 600	265 600
16,0	81,3	87,9	252 000	265 600
18,0	79,9	87,5	209 700	265 600
20,0	78,5	87,1	170 600	265 600
22,0	77,2	86,7	139 300	264 800
24,0	75,8	86,2	113 000	246 900
26,0	74,4	85,6	91 000	219 700
28,0	73,0	85,0	72 600	196 300
30,0	71,6	84,3	56 600	175 400
32,0	70,2	83,6	42 700	156 700
34,0	68,8	82,8	30 700	140 300
36,0	67,3	81,9	20 000	125 400
38,0	65,9	81,0	10 500	111 900
40,0	64,4	80,1		99 700
42,0	62,9	79,0		88 600
44,0	61,4	77,9		78 300
46,0	59,8	76,8		69 000
48,0	58,2	75,5		60 400
50,0	56,6	74,2		52 400
52,0	55,0	72,8		45 000
54,0	53,4	71,3		38 100
56,0	51,7	69,7		31 700
58,0	49,9	68,0		25 700
60,0	48,1	66,2		20 100
62,0	46,3	64,3		14 800
64,0	44,4	62,3		9 900

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

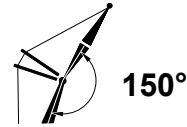
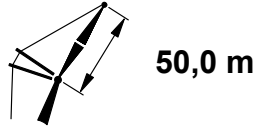


92,0 m				
m	°	m	kg	kg
15,2	82,3	94,1	243 400	243 400
16,0	81,8	94,0	240 500	243 400
18,0	80,6	93,6	208 700	243 400
20,0	79,3	93,2	169 400	243 400
22,0	78,0	92,8	138 200	243 400
24,0	76,7	92,3	112 000	235 900
26,0	75,5	91,8	89 900	213 800
28,0	74,2	91,2	71 400	192 400
30,0	72,9	90,6	55 400	172 400
32,0	71,5	89,9	41 400	153 900
34,0	70,2	89,2	29 400	137 600
36,0	68,9	88,4	18 700	122 900
38,0	67,5	87,6	9 100	109 400
40,0	66,2	86,7		97 300
42,0	64,8	85,7		86 300
44,0	63,4	84,7		76 100
46,0	62,0	83,6		66 800
48,0	60,5	82,5		58 200
50,0	59,1	81,3		50 200
52,0	57,6	80,0		42 800
54,0	56,1	78,7		35 900
56,0	54,6	77,3		29 500
58,0	53,0	75,7		23 500
60,0	51,4	74,1		17 900
62,0	49,8	72,4		12 700
64,0	48,1	70,6		7 700

98,0 m				
m	°	m	kg	kg
15,2	82,8	100,2	221 300	221 300
16,0	82,3	100,0	221 300	221 300
18,0	81,1	99,7	205 300	221 300
20,0	80,0	99,4	168 800	221 300
22,0	78,8	99,0	137 500	221 300
24,0	77,6	98,5	111 400	219 400
26,0	76,4	98,0	89 300	200 100
28,0	75,2	97,5	70 700	179 900
30,0	73,9	96,9	54 600	162 200
32,0	72,7	96,3	40 600	146 400
34,0	71,5	95,6	28 500	132 600
36,0	70,2	94,9	17 700	120 000
38,0	69,0	94,1		107 400
40,0	67,7	93,2		95 400
42,0	66,4	92,4		84 400
44,0	65,1	91,4		74 300
46,0	63,8	90,4		65 000
48,0	62,5	89,4		56 400
50,0	61,2	88,3		48 500
52,0	59,8	87,1		41 100
54,0	58,5	85,9		34 300
56,0	57,1	84,6		27 900
58,0	55,6	83,2		21 900
60,0	54,2	81,8		16 300
62,0	52,7	80,2		11 000

MLC650 VPC-MAX S-3

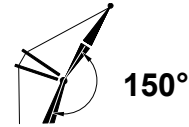
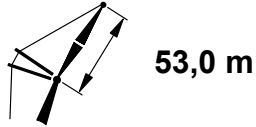
ASME B30.5



 m	 °	 m	 11,8 m kg	 18,3 m kg
16,8	82,4	106,0	199 200	199 200
18,0	81,7	105,8	199 200	199 200
20,0	80,5	105,5	167 700	199 200
22,0	79,4	105,1	136 300	199 200
24,0	78,3	104,7	110 200	199 200
26,0	77,2	104,2	88 100	186 900
28,0	76,0	103,7	69 500	167 600
30,0	74,9	103,1	53 400	150 600
32,0	73,7	102,6	39 300	135 500
34,0	72,6	101,9	27 100	122 300
36,0	71,4	101,2	16 300	110 300
38,0	70,2	100,5		99 500
40,0	69,1	99,7		89 600
42,0	67,9	98,9		80 600
44,0	66,7	98,1		72 000
46,0	65,5	97,1		62 900
48,0	64,2	96,2		54 300
50,0	63,0	95,1		46 400
52,0	61,7	94,1		39 100
54,0	60,5	92,9		32 200
56,0	59,2	91,7		25 800
58,0	57,9	90,5		19 800
60,0	56,6	89,1		14 300
62,0	55,2	87,7		9 000

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

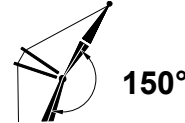
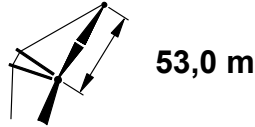


56,0 m				
m	°	m	kg	kg
9,8	83,0	58,5	350 800	350 800
10,0	82,7	58,5	350 800	350 800
11,0	81,7	58,3	350 800	350 800
12,0	80,7	58,1	350 800	350 800
13,0	79,6	57,9	333 400	350 800
14,0	78,6	57,7	308 200	350 800
15,0	77,5	57,5	274 100	350 800
16,0	76,5	57,2	244 800	350 800
18,0	74,3	56,6	195 600	350 800
20,0	72,2	56,0	157 400	324 700
22,0	70,0	55,2	127 100	285 600
24,0	67,8	54,4	101 900	252 200
26,0	65,5	53,5	80 800	223 500
28,0	63,2	52,5	63 300	198 900
30,0	60,9	51,3	48 100	177 200
32,0	58,5	50,1	34 800	158 000
34,0	56,0	48,7	23 400	141 100
36,0	53,5	47,3	13 300	126 000
38,0	50,8	45,6		112 300
40,0	48,1	43,8		100 000
42,0	45,2	41,8		88 900
44,0	42,1	39,6		78 700
46,0	38,9	37,2		69 500
48,0	35,4	34,4		61 100
50,0	31,5	31,2		51 000

62,0 m				
m	°	m	kg	kg
11,0	82,5	64,4	350 800	350 800
12,0	81,6	64,2	350 800	350 800
13,0	80,6	64,1	334 900	350 800
14,0	79,7	63,9	311 100	350 800
15,0	78,8	63,6	276 800	350 800
16,0	77,8	63,4	247 600	350 800
18,0	75,9	62,9	198 400	350 800
20,0	74,0	62,3	159 900	322 600
22,0	72,0	61,6	129 300	284 100
24,0	70,1	60,9	103 900	251 100
26,0	68,1	60,1	82 700	222 600
28,0	66,0	59,2	65 000	198 200
30,0	64,0	58,2	49 600	176 700
32,0	61,9	57,1	36 200	157 500
34,0	59,7	55,9	24 700	140 700
36,0	57,5	54,7	14 500	125 600
38,0	55,3	53,3		111 900
40,0	53,0	51,7		99 700
42,0	50,6	50,1		88 500
44,0	48,1	48,3		78 300
46,0	45,5	46,3		69 000
48,0	42,8	44,2		60 500
50,0	39,9	41,8		52 600
52,0	36,8	39,1		45 400
54,0	33,5	36,2		38 700

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

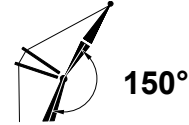
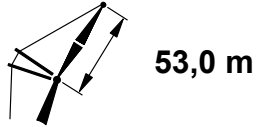


68,0 m				
m	°	m	kg	kg
11,6	82,7	70,4	330 500	330 500
12,0	82,3	70,3	330 500	330 500
13,0	81,5	70,2	325 600	330 500
14,0	80,6	70,0	311 500	330 500
15,0	79,8	69,8	277 100	330 500
16,0	78,9	69,6	247 900	330 500
18,0	77,2	69,1	198 700	330 500
20,0	75,4	68,6	160 000	318 700
22,0	73,7	68,0	129 300	280 700
24,0	71,9	67,3	103 800	248 000
26,0	70,1	66,6	82 400	219 900
28,0	68,3	65,8	64 500	195 700
30,0	66,4	64,9	49 100	174 200
32,0	64,6	63,9	35 600	155 200
34,0	62,7	62,9	24 000	138 500
36,0	60,7	61,7	13 600	123 400
38,0	58,8	60,5		109 700
40,0	56,7	59,2		97 500
42,0	54,7	57,8		86 300
44,0	52,5	56,2		76 100
46,0	50,4	54,6		66 800
48,0	48,1	52,8		58 200
50,0	45,7	50,8		50 300
52,0	43,3	48,7		43 000
54,0	40,7	46,4		36 200
56,0	38,0	43,8		29 900
58,0	35,1	41,0		24 100
60,0	31,9	37,9		18 700

74,0 m				
m	°	m	kg	kg
12,2	82,8	76,4	309 800	309 800
13,0	82,2	76,2	309 800	309 800
14,0	81,4	76,1	302 400	309 800
15,0	80,6	75,9	276 300	309 800
16,0	79,8	75,7	249 000	309 800
18,0	78,2	75,3	199 900	309 800
20,0	76,6	74,8	161 200	307 300
22,0	75,0	74,2	130 300	278 100
24,0	73,4	73,6	104 600	245 900
26,0	71,8	73,0	83 100	218 100
28,0	70,1	72,2	65 100	194 100
30,0	68,5	71,4	49 600	172 900
32,0	66,8	70,6	36 000	154 000
34,0	65,1	69,6	24 300	137 300
36,0	63,3	68,6	13 900	122 300
38,0	61,6	67,5		108 800
40,0	59,8	66,3		96 500
42,0	57,9	65,1		85 400
44,0	56,1	63,7		75 200
46,0	54,2	62,3		65 800
48,0	52,2	60,7		57 300
50,0	50,2	59,1		49 300
52,0	48,1	57,3		42 000
54,0	45,9	55,3		35 200
56,0	43,7	53,2		28 900
58,0	41,4	51,0		22 900
60,0	38,9	48,5		17 500
62,0	36,3	45,8		12 300

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

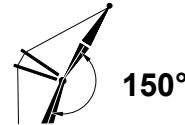
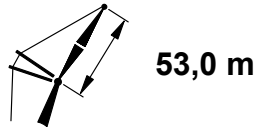


80,0 m				
m	°	m	kg	kg
13,7	82,3	82,2	287 700	287 700
14,0	82,0	82,2	284 600	287 700
15,0	81,3	82,0	273 700	287 700
16,0	80,6	81,8	249 900	287 700
18,0	79,1	81,4	200 600	287 700
20,0	77,7	81,0	162 200	287 500
22,0	76,2	80,5	131 100	275 200
24,0	74,7	79,9	105 400	243 500
26,0	73,2	79,3	83 700	216 100
28,0	71,7	78,6	65 700	192 400
30,0	70,2	77,9	50 100	171 500
32,0	68,6	77,1	36 400	152 700
34,0	67,1	76,3	24 600	136 200
36,0	65,5	75,3	14 200	121 300
38,0	63,9	74,3		107 800
40,0	62,3	73,3		95 700
42,0	60,6	72,1		84 600
44,0	59,0	70,9		74 400
46,0	57,2	69,6		65 100
48,0	55,5	68,3		56 500
50,0	53,7	66,8		48 600
52,0	51,9	65,2		41 200
54,0	50,0	63,5		34 400
56,0	48,1	61,7		28 100
58,0	46,1	59,8		22 100
60,0	44,1	57,7		16 600
62,0	41,9	55,5		11 400

86,0 m				
m	°	m	kg	kg
13,7	82,8	88,3	265 600	265 600
14,0	82,6	88,2	265 600	265 600
15,0	81,9	88,1	265 600	265 600
16,0	81,3	87,9	247 300	265 600
18,0	79,9	87,5	200 700	265 600
20,0	78,5	87,1	162 100	265 600
22,0	77,2	86,7	131 300	262 000
24,0	75,8	86,2	105 400	240 500
26,0	74,4	85,6	83 700	213 500
28,0	73,0	85,0	65 500	190 100
30,0	71,6	84,3	49 800	169 400
32,0	70,2	83,6	36 100	150 800
34,0	68,8	82,8	24 300	134 500
36,0	67,3	81,9	13 800	119 700
38,0	65,9	81,0		106 300
40,0	64,4	80,1		94 200
42,0	62,9	79,0		83 100
44,0	61,4	77,9		73 000
46,0	59,8	76,8		63 700
48,0	58,2	75,5		55 100
50,0	56,6	74,2		47 200
52,0	55,0	72,8		39 900
54,0	53,4	71,3		33 100
56,0	51,7	69,7		26 700
58,0	49,9	68,0		20 700
60,0	48,1	66,2		15 200
62,0	46,3	64,3		10 000

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

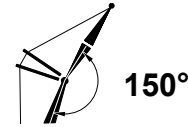
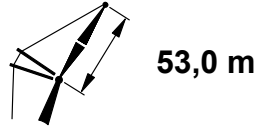


92,0 m				
m	°	m	kg	kg
15,2	82,3	94,1	243 400	243 400
16,0	81,8	94,0	235 800	243 400
18,0	80,6	93,6	199 800	243 400
20,0	79,3	93,2	161 100	243 400
22,0	78,0	92,8	130 300	243 400
24,0	76,7	92,3	104 500	230 300
26,0	75,5	91,8	82 700	206 600
28,0	74,2	91,2	64 500	185 700
30,0	72,9	90,6	48 700	166 400
32,0	71,5	89,9	34 900	148 200
34,0	70,2	89,2	23 000	132 000
36,0	68,9	88,4	12 500	117 300
38,0	67,5	87,6		104 000
40,0	66,2	86,7		91 900
42,0	64,8	85,7		80 900
44,0	63,4	84,7		70 800
46,0	62,0	83,6		61 600
48,0	60,5	82,5		53 000
50,0	59,1	81,3		45 100
52,0	57,6	80,0		37 800
54,0	56,1	78,7		31 000
56,0	54,6	77,3		24 600
58,0	53,0	75,7		18 700
60,0	51,4	74,1		13 100

98,0 m				
m	°	m	kg	kg
15,2	82,8	100,2	221 300	221 300
16,0	82,3	100,0	221 300	221 300
18,0	81,1	99,7	198 200	221 300
20,0	80,0	99,4	160 600	221 300
22,0	78,8	99,0	129 700	221 300
24,0	77,6	98,5	104 000	213 900
26,0	76,4	98,0	82 100	192 900
28,0	75,2	97,5	63 900	173 100
30,0	73,9	96,9	48 000	155 600
32,0	72,7	96,3	34 200	140 000
34,0	71,5	95,6	22 200	126 300
36,0	70,2	94,9	11 600	113 900
38,0	69,0	94,1		102 000
40,0	67,7	93,2		90 100
42,0	66,4	92,4		79 200
44,0	65,1	91,4		69 100
46,0	63,8	90,4		59 900
48,0	62,5	89,4		51 400
50,0	61,2	88,3		43 500
52,0	59,8	87,1		36 200
54,0	58,5	85,9		29 400
56,0	57,1	84,6		23 000
58,0	55,6	83,2		17 100
60,0	54,2	81,8		11 500

MLC650 VPC-MAX S-3

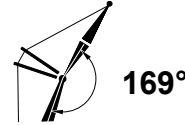
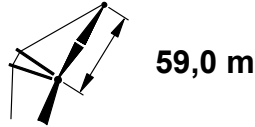
ASME B30.5



<p>104,0 m</p>				
<p>m</p>	<p>°</p>	<p>m</p>	<p>11,8 m</p> <p>kg</p>	<p>18,3 m</p> <p>kg</p>
16,8	82,4	106,0	199 200	199 200
18,0	81,7	105,8	193 300	199 200
20,0	80,5	105,5	159 500	199 200
22,0	79,4	105,1	128 500	199 200
24,0	78,3	104,7	102 800	197 800
26,0	77,2	104,2	81 100	179 800
28,0	76,0	103,7	62 700	160 800
30,0	74,9	103,1	46 800	144 000
32,0	73,7	102,6	32 900	129 200
34,0	72,6	101,9	21 000	116 100
36,0	71,4	101,2		104 300
38,0	70,2	100,5		93 600
40,0	69,1	99,7		83 900
42,0	67,9	98,9		74 900
44,0	66,7	98,1		66 600
46,0	65,5	97,1		57 800
48,0	64,2	96,2		49 400
50,0	63,0	95,1		41 500
52,0	61,7	94,1		34 200
54,0	60,5	92,9		27 400
56,0	59,2	91,7		21 100
58,0	57,9	90,5		15 100

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

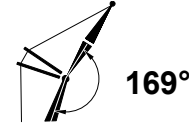
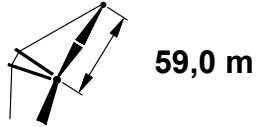


56,0 m				
m	°	m	kg	kg
9,8	83,0	58,5	350 800	350 800
10,0	82,7	58,5	350 800	350 800
11,0	81,7	58,3	350 800	350 800
12,0	80,7	58,1	350 800	350 800
13,0	79,6	57,9	350 800	350 800
14,0	78,6	57,7	341 500	350 800
15,0	77,5	57,5	308 400	350 800
16,0	76,5	57,2	276 900	350 800
18,0	74,3	56,6	221 900	350 800
20,0	72,2	56,0	179 000	342 400
22,0	70,0	55,2	145 000	300 500
24,0	67,8	54,4	116 700	264 700
26,0	65,5	53,5	92 900	233 800
28,0	63,2	52,5	73 100	207 300
30,0	60,9	51,3	55 800	183 900
32,0	58,5	50,1	40 800	163 100
34,0	56,0	48,7	27 800	144 800
36,0	53,5	47,3	16 200	128 400
38,0	50,8	45,6		113 500
40,0	48,1	43,8		100 100
42,0	45,2	41,8		87 800
44,0	42,1	39,6		76 600
46,0	38,9	37,2		66 400
48,0	35,4	34,4		56 900
50,0	31,5	31,2		45 600
52,0	27,1	27,4		33 300
54,0	21,9	22,7		20 900

62,0 m				
m	°	m	kg	kg
11,0	82,5	64,4	350 800	350 800
12,0	81,6	64,2	350 800	350 800
13,0	80,6	64,1	350 800	350 800
14,0	79,7	63,9	342 200	350 800
15,0	78,8	63,6	311 600	350 800
16,0	77,8	63,4	280 900	350 800
18,0	75,9	62,9	225 800	350 800
20,0	74,0	62,3	182 700	341 100
22,0	72,0	61,6	148 500	299 900
24,0	70,1	60,9	120 000	264 600
26,0	68,1	60,1	96 200	234 000
28,0	66,0	59,2	76 200	207 800
30,0	64,0	58,2	58 900	184 700
32,0	61,9	57,1	43 800	164 000
34,0	59,7	55,9	30 700	145 900
36,0	57,5	54,7	19 100	129 600
38,0	55,3	53,3	8 600	114 700
40,0	53,0	51,7		101 400
42,0	50,6	50,1		89 300
44,0	48,1	48,3		78 100
46,0	45,5	46,3		67 900
48,0	42,8	44,2		58 500
50,0	39,9	41,8		49 800
52,0	36,8	39,1		41 700
54,0	33,5	36,2		34 200
56,0	29,9	32,7		26 100
58,0	25,7	28,7		15 900

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

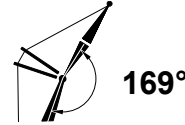
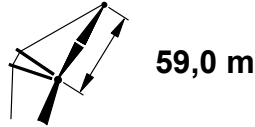


68,0 m				
m	°	m	kg	kg
11,6	82,7	70,4	330 500	330 500
12,0	82,3	70,3	330 500	330 500
13,0	81,5	70,2	330 500	330 500
14,0	80,6	70,0	325 800	330 500
15,0	79,8	69,8	309 300	330 500
16,0	78,9	69,6	282 000	330 500
18,0	77,2	69,1	227 100	330 500
20,0	75,4	68,6	183 900	328 000
22,0	73,7	68,0	149 500	297 200
24,0	71,9	67,3	120 900	262 300
26,0	70,1	66,6	96 900	232 100
28,0	68,3	65,8	76 900	206 200
30,0	66,4	64,9	59 500	183 200
32,0	64,6	63,9	44 300	162 700
34,0	62,7	62,9	31 200	144 800
36,0	60,7	61,7	19 500	128 500
38,0	58,8	60,5	9 100	113 800
40,0	56,7	59,2		100 500
42,0	54,7	57,8		88 400
44,0	52,5	56,2		77 300
46,0	50,4	54,6		67 200
48,0	48,1	52,8		57 800
50,0	45,7	50,8		49 100
52,0	43,3	48,7		41 100
54,0	40,7	46,4		33 600
56,0	38,0	43,8		26 600
58,0	35,1	41,0		20 100
60,0	31,9	37,9		14 000

74,0 m				
m	°	m	kg	kg
12,2	82,8	76,4	309 800	309 800
13,0	82,2	76,2	309 800	309 800
14,0	81,4	76,1	309 400	309 800
15,0	80,6	75,9	307 700	309 800
16,0	79,8	75,7	283 800	309 800
18,0	78,2	75,3	229 000	309 800
20,0	76,6	74,8	185 800	309 500
22,0	75,0	74,2	151 300	295 100
24,0	73,4	73,6	122 600	260 800
26,0	71,8	73,0	98 500	231 000
28,0	70,1	72,2	78 400	205 300
30,0	68,5	71,4	61 000	182 600
32,0	66,8	70,6	45 700	162 300
34,0	65,1	69,6	32 600	144 500
36,0	63,3	68,6	20 800	128 400
38,0	61,6	67,5	10 300	113 700
40,0	59,8	66,3		100 600
42,0	57,9	65,1		88 500
44,0	56,1	63,7		77 500
46,0	54,2	62,3		67 400
48,0	52,2	60,7		58 100
50,0	50,2	59,1		49 400
52,0	48,1	57,3		41 400
54,0	45,9	55,3		34 000
56,0	43,7	53,2		27 000
58,0	41,4	51,0		20 500
60,0	38,9	48,5		14 400

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

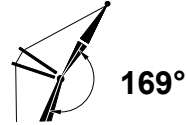
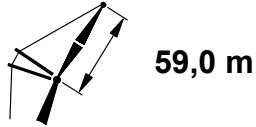


80,0 m				
m	°	m	kg	kg
13,7	82,3	82,2	287 700	287 700
14,0	82,0	82,2	287 700	287 700
15,0	81,3	82,0	287 700	287 700
16,0	80,6	81,8	274 700	287 700
18,0	79,1	81,4	230 300	287 700
20,0	77,7	81,0	187 400	287 700
22,0	76,2	80,5	152 800	283 100
24,0	74,7	79,9	124 000	258 800
26,0	73,2	79,3	99 900	229 500
28,0	71,7	78,6	79 700	204 200
30,0	70,2	77,9	62 200	181 800
32,0	68,6	77,1	46 900	161 700
34,0	67,1	76,3	33 700	144 100
36,0	65,5	75,3	21 900	128 100
38,0	63,9	74,3	11 400	113 600
40,0	62,3	73,3		100 500
42,0	60,6	72,1		88 600
44,0	59,0	70,9		77 600
46,0	57,2	69,6		67 500
48,0	55,5	68,3		58 300
50,0	53,7	66,8		49 600
52,0	51,9	65,2		41 700
54,0	50,0	63,5		34 300
56,0	48,1	61,7		27 300
58,0	46,1	59,8		20 800
60,0	44,1	57,7		14 800
62,0	41,9	55,5		9 100

86,0 m				
m	°	m	kg	kg
13,7	82,8	88,3	265 600	265 600
14,0	82,6	88,2	265 600	265 600
15,0	81,9	88,1	265 600	265 600
16,0	81,3	87,9	264 000	265 600
18,0	79,9	87,5	230 900	265 600
20,0	78,5	87,1	187 900	265 600
22,0	77,2	86,7	153 600	265 600
24,0	75,8	86,2	124 700	253 900
26,0	74,4	85,6	100 500	227 300
28,0	73,0	85,0	80 200	202 300
30,0	71,6	84,3	62 600	180 200
32,0	70,2	83,6	47 300	160 400
34,0	68,8	82,8	34 000	142 900
36,0	67,3	81,9	22 200	127 000
38,0	65,9	81,0	11 700	112 600
40,0	64,4	80,1		99 700
42,0	62,9	79,0		87 800
44,0	61,4	77,9		76 900
46,0	59,8	76,8		66 900
48,0	58,2	75,5		57 700
50,0	56,6	74,2		49 100
52,0	55,0	72,8		41 100
54,0	53,4	71,3		33 800
56,0	51,7	69,7		26 900
58,0	49,9	68,0		20 400
60,0	48,1	66,2		14 400

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

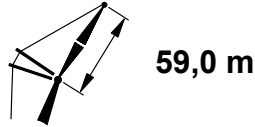


m	°	m	kg	kg
15,2	82,3	94,1	243 400	243 400
16,0	81,8	94,0	243 400	243 400
18,0	80,6	93,6	227 000	243 400
20,0	79,3	93,2	187 400	243 400
22,0	78,0	92,8	153 100	243 400
24,0	76,7	92,3	124 300	243 400
26,0	75,5	91,8	100 000	223 800
28,0	74,2	91,2	79 700	199 500
30,0	72,9	90,6	62 100	177 700
32,0	71,5	89,9	46 700	158 100
34,0	70,2	89,2	33 400	140 800
36,0	68,9	88,4	21 600	125 100
38,0	67,5	87,6	11 000	110 800
40,0	66,2	86,7		97 900
42,0	64,8	85,7		86 200
44,0	63,4	84,7		75 300
46,0	62,0	83,6		65 400
48,0	60,5	82,5		56 200
50,0	59,1	81,3		47 700
52,0	57,6	80,0		39 800
54,0	56,1	78,7		32 400
56,0	54,6	77,3		25 500
58,0	53,0	75,7		19 100
60,0	51,4	74,1		13 100

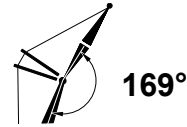
m	°	m	kg	kg
15,2	82,8	100,2	221 300	221 300
16,0	82,3	100,0	221 300	221 300
18,0	81,1	99,7	221 300	221 300
20,0	80,0	99,4	187 300	221 300
22,0	78,8	99,0	152 900	221 300
24,0	77,6	98,5	124 200	221 300
26,0	76,4	98,0	99 900	210 700
28,0	75,2	97,5	79 500	188 700
30,0	73,9	96,9	61 900	169 400
32,0	72,7	96,3	46 400	152 300
34,0	71,5	95,6	33 100	137 200
36,0	70,2	94,9	21 200	123 200
38,0	69,0	94,1	10 600	109 300
40,0	67,7	93,2		96 500
42,0	66,4	92,4		84 900
44,0	65,1	91,4		74 100
46,0	63,8	90,4		64 200
48,0	62,5	89,4		55 100
50,0	61,2	88,3		46 600
52,0	59,8	87,1		38 700
54,0	58,5	85,9		31 400
56,0	57,1	84,6		24 500
58,0	55,6	83,2		18 100
60,0	54,2	81,8		12 100

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5



59,0 m

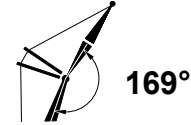
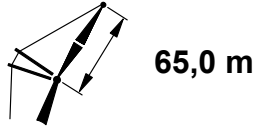


169°

 104,0 m				
 m	 °	 m	 kg	 kg
16,8	82,4	106,0	199 200	199 200
18,0	81,7	105,8	199 200	199 200
20,0	80,5	105,5	186 600	199 200
22,0	79,4	105,1	152 100	199 200
24,0	78,3	104,7	123 400	199 200
26,0	77,2	104,2	99 200	198 000
28,0	76,0	103,7	78 800	176 800
30,0	74,9	103,1	61 100	158 300
32,0	73,7	102,6	45 600	141 800
34,0	72,6	101,9	32 200	127 400
36,0	71,4	101,2	20 300	114 400
38,0	70,2	100,5	9 700	102 500
40,0	69,1	99,7		91 800
42,0	67,9	98,9		81 900
44,0	66,7	98,1		72 300
46,0	65,5	97,1		62 600
48,0	64,2	96,2		53 500
50,0	63,0	95,1		45 000
52,0	61,7	94,1		37 200
54,0	60,5	92,9		29 900
56,0	59,2	91,7		23 100
58,0	57,9	90,5		16 700
60,0	56,6	89,1		10 700

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

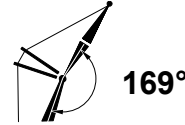
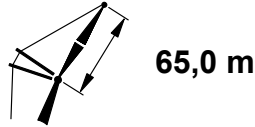


56,0 m				
m	°	m	kg	kg
9,8	83,0	58,5	350 800	350 800
10,0	82,7	58,5	350 800	350 800
11,0	81,7	58,3	350 800	350 800
12,0	80,7	58,1	350 800	350 800
13,0	79,6	57,9	347 900	350 800
14,0	78,6	57,7	334 600	350 800
15,0	77,5	57,5	296 700	350 800
16,0	76,5	57,2	264 200	350 800
18,0	74,3	56,6	209 600	350 800
20,0	72,2	56,0	167 100	332 200
22,0	70,0	55,2	133 300	290 400
24,0	67,8	54,4	105 300	254 600
26,0	65,5	53,5	81 700	223 800
28,0	63,2	52,5	62 000	197 400
30,0	60,9	51,3	45 000	174 000
32,0	58,5	50,1	30 000	153 300
34,0	56,0	48,7	17 200	135 100
36,0	53,5	47,3		118 600
38,0	50,8	45,6		103 800
40,0	48,1	43,8		90 400
42,0	45,2	41,8		78 200
44,0	42,1	39,6		67 100
46,0	38,9	37,2		56 800
48,0	35,4	34,4		47 400
50,0	31,5	31,2		36 000
52,0	27,1	27,4		23 500

62,0 m				
m	°	m	kg	kg
11,0	82,5	64,4	350 800	350 800
12,0	81,6	64,2	350 800	350 800
13,0	80,6	64,1	350 300	350 800
14,0	79,7	63,9	339 000	350 800
15,0	78,8	63,6	301 000	350 800
16,0	77,8	63,4	268 700	350 800
18,0	75,9	62,9	214 100	350 800
20,0	74,0	62,3	171 300	331 500
22,0	72,0	61,6	137 400	290 300
24,0	70,1	60,9	109 200	255 000
26,0	68,1	60,1	85 500	224 600
28,0	66,0	59,2	65 700	198 400
30,0	64,0	58,2	48 600	175 300
32,0	61,9	57,1	33 600	154 700
34,0	59,7	55,9	20 600	136 600
36,0	57,5	54,7		120 300
38,0	55,3	53,3		105 500
40,0	53,0	51,7		92 300
42,0	50,6	50,1		80 200
44,0	48,1	48,3		69 000
46,0	45,5	46,3		58 800
48,0	42,8	44,2		49 500
50,0	39,9	41,8		40 800
52,0	36,8	39,1		32 800
54,0	33,5	36,2		25 300
56,0	29,9	32,7		17 000

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

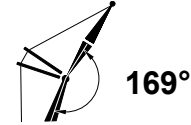
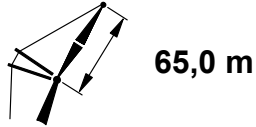


68,0 m				
m	°	m	kg	kg
11,6	82,7	70,4	330 500	330 500
12,0	82,3	70,3	330 500	330 500
13,0	81,5	70,2	330 500	330 500
14,0	80,6	70,0	323 600	330 500
15,0	79,8	69,8	299 200	330 500
16,0	78,9	69,6	270 200	330 500
18,0	77,2	69,1	215 800	330 500
20,0	75,4	68,6	172 900	326 800
22,0	73,7	68,0	138 800	288 100
24,0	71,9	67,3	110 500	253 200
26,0	70,1	66,6	86 700	223 100
28,0	68,3	65,8	66 900	197 200
30,0	66,4	64,9	49 600	174 300
32,0	64,6	63,9	34 600	153 900
34,0	62,7	62,9	21 600	135 900
36,0	60,7	61,7		119 700
38,0	58,8	60,5		105 000
40,0	56,7	59,2		91 800
42,0	54,7	57,8		79 800
44,0	52,5	56,2		68 700
46,0	50,4	54,6		58 600
48,0	48,1	52,8		49 200
50,0	45,7	50,8		40 600
52,0	43,3	48,7		32 600
54,0	40,7	46,4		25 100
56,0	38,0	43,8		18 200

74,0 m				
m	°	m	kg	kg
12,2	82,8	76,4	309 800	309 800
13,0	82,2	76,2	309 800	309 800
14,0	81,4	76,1	307 200	309 800
15,0	80,6	75,9	297 900	309 800
16,0	79,8	75,7	272 400	309 800
18,0	78,2	75,3	218 000	309 800
20,0	76,6	74,8	175 200	308 500
22,0	75,0	74,2	141 000	286 400
24,0	73,4	73,6	112 500	252 100
26,0	71,8	73,0	88 700	222 400
28,0	70,1	72,2	68 700	196 800
30,0	68,5	71,4	51 500	174 100
32,0	66,8	70,6	36 300	153 800
34,0	65,1	69,6	23 300	136 000
36,0	63,3	68,6	11 700	120 000
38,0	61,6	67,5		105 400
40,0	59,8	66,3		92 200
42,0	57,9	65,1		80 200
44,0	56,1	63,7		69 200
46,0	54,2	62,3		59 100
48,0	52,2	60,7		49 900
50,0	50,2	59,1		41 200
52,0	48,1	57,3		33 200
54,0	45,9	55,3		25 800
56,0	43,7	53,2		18 900
58,0	41,4	51,0		12 400

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

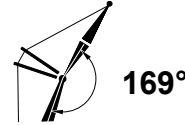
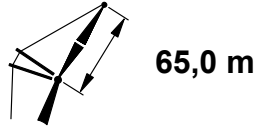


80,0 m				
m	°	m	kg	kg
13,7	82,3	82,2	287 700	287 700
14,0	82,0	82,2	287 700	287 700
15,0	81,3	82,0	287 700	287 700
16,0	80,6	81,8	269 300	287 700
18,0	79,1	81,4	219 700	287 700
20,0	77,7	81,0	177 100	287 700
22,0	76,2	80,5	142 800	279 500
24,0	74,7	79,9	114 300	250 500
26,0	73,2	79,3	90 400	221 300
28,0	71,7	78,6	70 400	196 000
30,0	70,2	77,9	53 000	173 600
32,0	68,6	77,1	37 800	153 600
34,0	67,1	76,3	24 700	135 900
36,0	65,5	75,3	13 100	120 000
38,0	63,9	74,3		105 500
40,0	62,3	73,3		92 500
42,0	60,6	72,1		80 600
44,0	59,0	70,9		69 600
46,0	57,2	69,6		59 600
48,0	55,5	68,3		50 400
50,0	53,7	66,8		41 800
52,0	51,9	65,2		33 800
54,0	50,0	63,5		26 400
56,0	48,1	61,7		19 500
58,0	46,1	59,8		13 100

86,0 m				
m	°	m	kg	kg
13,7	82,8	88,3	265 600	265 600
14,0	82,6	88,2	265 600	265 600
15,0	81,9	88,1	265 600	265 600
16,0	81,3	87,9	258 700	265 600
18,0	79,9	87,5	220 600	265 600
20,0	78,5	87,1	177 900	265 600
22,0	77,2	86,7	143 900	265 600
24,0	75,8	86,2	115 200	248 000
26,0	74,4	85,6	91 200	219 300
28,0	73,0	85,0	71 100	194 400
30,0	71,6	84,3	53 700	172 300
32,0	70,2	83,6	38 500	152 500
34,0	68,8	82,8	25 300	135 000
36,0	67,3	81,9	13 600	119 200
38,0	65,9	81,0		104 900
40,0	64,4	80,1		91 900
42,0	62,9	79,0		80 100
44,0	61,4	77,9		69 200
46,0	59,8	76,8		59 200
48,0	58,2	75,5		50 000
50,0	56,6	74,2		41 500
52,0	55,0	72,8		33 600
54,0	53,4	71,3		26 200
56,0	51,7	69,7		19 300
58,0	49,9	68,0		12 900

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

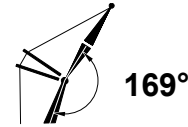
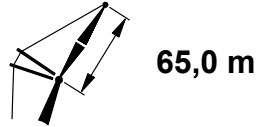


92,0 m				
m	°	m	kg	kg
15,2	82,3	94,1	243 400	243 400
16,0	81,8	94,0	243 400	243 400
18,0	80,6	93,6	218 900	243 400
20,0	79,3	93,2	177 600	243 400
22,0	78,0	92,8	143 600	243 400
24,0	76,7	92,3	115 100	237 900
26,0	75,5	91,8	91 000	214 900
28,0	74,2	91,2	70 800	191 700
30,0	72,9	90,6	53 400	170 100
32,0	71,5	89,9	38 100	150 500
34,0	70,2	89,2	24 900	133 200
36,0	68,9	88,4	13 200	117 600
38,0	67,5	87,6		103 300
40,0	66,2	86,7		90 500
42,0	64,8	85,7		78 700
44,0	63,4	84,7		67 900
46,0	62,0	83,6		58 000
48,0	60,5	82,5		48 800
50,0	59,1	81,3		40 300
52,0	57,6	80,0		32 400
54,0	56,1	78,7		25 100
56,0	54,6	77,3		18 200

98,0 m				
m	°	m	kg	kg
15,2	82,8	100,2	221 300	221 300
16,0	82,3	100,0	221 300	221 300
18,0	81,1	99,7	214 900	221 300
20,0	80,0	99,4	177 700	221 300
22,0	78,8	99,0	143 600	221 300
24,0	77,6	98,5	115 200	221 300
26,0	76,4	98,0	91 100	201 900
28,0	75,2	97,5	70 900	180 100
30,0	73,9	96,9	53 400	160 900
32,0	72,7	96,3	38 000	143 900
34,0	71,5	95,6	24 800	128 900
36,0	70,2	94,9	13 100	115 400
38,0	69,0	94,1		102 000
40,0	67,7	93,2		89 300
42,0	66,4	92,4		77 600
44,0	65,1	91,4		66 900
46,0	63,8	90,4		57 000
48,0	62,5	89,4		47 900
50,0	61,2	88,3		39 400
52,0	59,8	87,1		31 600
54,0	58,5	85,9		24 300
56,0	57,1	84,6		17 400

MLC650 VPC-MAX S-3

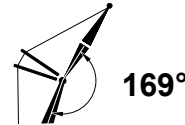
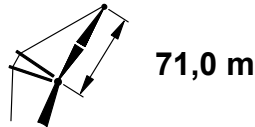
ASME B30.5



 104,0 m				
 m	 °	 m	 kg	 kg
16,8	82,4	106,0	199 200	199 200
18,0	81,7	105,8	199 200	199 200
20,0	80,5	105,5	177 200	199 200
22,0	79,4	105,1	143 000	199 200
24,0	78,3	104,7	114 600	199 200
26,0	77,2	104,2	90 600	189 400
28,0	76,0	103,7	70 300	168 400
30,0	74,9	103,1	52 800	150 000
32,0	73,7	102,6	37 400	133 700
34,0	72,6	101,9	24 200	119 300
36,0	71,4	101,2	12 400	106 400
38,0	70,2	100,5		94 600
40,0	69,1	99,7		84 000
42,0	67,9	98,9		74 200
44,0	66,7	98,1		65 200
46,0	65,5	97,1		55 600
48,0	64,2	96,2		46 500
50,0	63,0	95,1		38 100
52,0	61,7	94,1		30 300
54,0	60,5	92,9		23 000
56,0	59,2	91,7		16 200

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

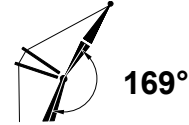
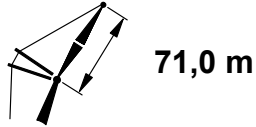


56,0 m				
m	°	m	kg	kg
9,8	83,0	58,5	350 800	350 800
10,0	82,7	58,5	350 800	350 800
11,0	81,7	58,3	350 800	350 800
12,0	80,7	58,1	350 800	350 800
13,0	79,6	57,9	338 600	350 800
14,0	78,6	57,7	317 100	350 800
15,0	77,5	57,5	279 600	350 800
16,0	76,5	57,2	247 400	350 800
18,0	74,3	56,6	193 400	350 800
20,0	72,2	56,0	151 400	318 600
22,0	70,0	55,2	118 000	276 900
24,0	67,8	54,4	90 200	241 200
26,0	65,5	53,5	66 900	210 500
28,0	63,2	52,5	47 500	184 100
30,0	60,9	51,3	30 600	160 900
32,0	58,5	50,1	15 800	140 200
34,0	56,0	48,7		122 000
36,0	53,5	47,3		105 700
38,0	50,8	45,6		90 900
40,0	48,1	43,8		77 600
42,0	45,2	41,8		65 400
44,0	42,1	39,6		54 300
46,0	38,9	37,2		44 200
48,0	35,4	34,4		34 600
50,0	31,5	31,2		22 900

62,0 m				
m	°	m	kg	kg
11,0	82,5	64,4	350 800	350 800
12,0	81,6	64,2	350 800	350 800
13,0	80,6	64,1	341 300	350 800
14,0	79,7	63,9	322 100	350 800
15,0	78,8	63,6	284 600	350 800
16,0	77,8	63,4	252 600	350 800
18,0	75,9	62,9	198 500	350 800
20,0	74,0	62,3	156 200	318 600
22,0	72,0	61,6	122 700	277 500
24,0	70,1	60,9	94 700	242 300
26,0	68,1	60,1	71 300	211 900
28,0	66,0	59,2	51 800	185 800
30,0	64,0	58,2	34 800	162 800
32,0	61,9	57,1	20 000	142 300
34,0	59,7	55,9		124 200
36,0	57,5	54,7		108 000
38,0	55,3	53,3		93 300
40,0	53,0	51,7		80 000
42,0	50,6	50,1		68 000
44,0	48,1	48,3		56 900
46,0	45,5	46,3		46 800
48,0	42,8	44,2		37 500
50,0	39,9	41,8		28 800
52,0	36,8	39,1		20 800
54,0	33,5	36,2		13 400

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

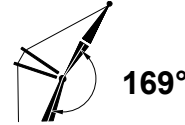
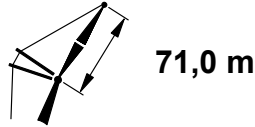


68,0 m				
m	°	m	kg	kg
11,6	82,7	70,4	330 500	330 500
12,0	82,3	70,3	330 500	330 500
13,0	81,5	70,2	330 500	330 500
14,0	80,6	70,0	320 700	330 500
15,0	79,8	69,8	285 900	330 500
16,0	78,9	69,6	254 600	330 500
18,0	77,2	69,1	200 700	330 500
20,0	75,4	68,6	158 300	316 300
22,0	73,7	68,0	124 600	275 800
24,0	71,9	67,3	96 600	241 000
26,0	70,1	66,6	73 100	211 000
28,0	68,3	65,8	53 400	185 200
30,0	66,4	64,9	36 400	162 300
32,0	64,6	63,9	21 500	141 900
34,0	62,7	62,9		124 000
36,0	60,7	61,7		107 900
38,0	58,8	60,5		93 300
40,0	56,7	59,2		80 100
42,0	54,7	57,8		68 100
44,0	52,5	56,2		57 100
46,0	50,4	54,6		47 000
48,0	48,1	52,8		37 700
50,0	45,7	50,8		29 100
52,0	43,3	48,7		21 100
54,0	40,7	46,4		13 700

74,0 m				
m	°	m	kg	kg
12,2	82,8	76,4	309 800	309 800
13,0	82,2	76,2	309 800	309 800
14,0	81,4	76,1	304 300	309 800
15,0	80,6	75,9	284 900	309 800
16,0	79,8	75,7	257 200	309 800
18,0	78,2	75,3	203 400	309 800
20,0	76,6	74,8	161 100	307 000
22,0	75,0	74,2	127 200	274 700
24,0	73,4	73,6	99 100	240 400
26,0	71,8	73,0	75 500	210 700
28,0	70,1	72,2	55 800	185 200
30,0	68,5	71,4	38 700	162 500
32,0	66,8	70,6	23 700	142 400
34,0	65,1	69,6		124 600
36,0	63,3	68,6		108 600
38,0	61,6	67,5		94 000
40,0	59,8	66,3		81 000
42,0	57,9	65,1		69 000
44,0	56,1	63,7		58 000
46,0	54,2	62,3		48 000
48,0	52,2	60,7		38 700
50,0	50,2	59,1		30 200
52,0	48,1	57,3		22 200
54,0	45,9	55,3		14 800

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

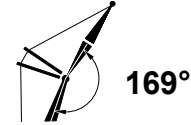
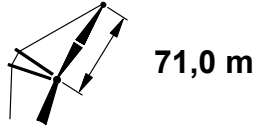


80,0 m				
m	°	m	kg	kg
13,7	82,3	82,2	287 700	287 700
14,0	82,0	82,2	286 800	287 700
15,0	81,3	82,0	283 400	287 700
16,0	80,6	81,8	259 500	287 700
18,0	79,1	81,4	205 500	287 700
20,0	77,7	81,0	163 400	287 400
22,0	76,2	80,5	129 500	272 900
24,0	74,7	79,9	101 200	239 200
26,0	73,2	79,3	77 600	210 000
28,0	71,7	78,6	57 800	184 800
30,0	70,2	77,9	40 600	162 500
32,0	68,6	77,1	25 600	142 500
34,0	67,1	76,3		124 900
36,0	65,5	75,3		109 000
38,0	63,9	74,3		94 600
40,0	62,3	73,3		81 600
42,0	60,6	72,1		69 700
44,0	59,0	70,9		58 800
46,0	57,2	69,6		48 800
48,0	55,5	68,3		39 600
50,0	53,7	66,8		31 100
52,0	51,9	65,2		23 200
54,0	50,0	63,5		15 800

86,0 m				
m	°	m	kg	kg
13,7	82,8	88,3	265 600	265 600
14,0	82,6	88,2	265 600	265 600
15,0	81,9	88,1	265 600	265 600
16,0	81,3	87,9	251 600	265 600
18,0	79,9	87,5	206 700	265 600
20,0	78,5	87,1	164 500	265 600
22,0	77,2	86,7	130 800	261 000
24,0	75,8	86,2	102 500	237 200
26,0	74,4	85,6	78 700	208 500
28,0	73,0	85,0	58 800	183 600
30,0	71,6	84,3	41 600	161 500
32,0	70,2	83,6	26 600	141 800
34,0	68,8	82,8		124 400
36,0	67,3	81,9		108 600
38,0	65,9	81,0		94 300
40,0	64,4	80,1		81 400
42,0	62,9	79,0		69 600
44,0	61,4	77,9		58 700
46,0	59,8	76,8		48 800
48,0	58,2	75,5		39 600
50,0	56,6	74,2		31 100
52,0	55,0	72,8		23 200
54,0	53,4	71,3		15 900
56,0	51,7	69,7		9 100

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

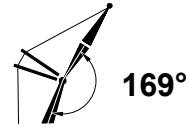
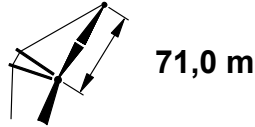


92,0 m				
m	°	m	kg	kg
15,2	82,3	94,1	243 400	243 400
16,0	81,8	94,0	240 600	243 400
18,0	80,6	93,6	206 800	243 400
20,0	79,3	93,2	164 500	243 400
22,0	78,0	92,8	130 800	243 400
24,0	76,7	92,3	102 600	228 600
26,0	75,5	91,8	78 800	202 700
28,0	74,2	91,2	58 900	180 100
30,0	72,9	90,6	41 600	159 500
32,0	71,5	89,9	26 500	140 100
34,0	70,2	89,2		122 900
36,0	68,9	88,4		107 300
38,0	67,5	87,6		93 000
40,0	66,2	86,7		80 200
42,0	64,8	85,7		68 500
44,0	63,4	84,7		57 700
46,0	62,0	83,6		47 800
48,0	60,5	82,5		38 700
50,0	59,1	81,3		30 200
52,0	57,6	80,0		22 400
54,0	56,1	78,7		15 100

98,0 m				
m	°	m	kg	kg
15,2	82,8	100,2	221 300	221 300
16,0	82,3	100,0	221 300	221 300
18,0	81,1	99,7	204 100	221 300
20,0	80,0	99,4	164 800	221 300
22,0	78,8	99,0	131 100	221 300
24,0	77,6	98,5	103 000	212 800
26,0	76,4	98,0	79 100	189 900
28,0	75,2	97,5	59 100	168 400
30,0	73,9	96,9	41 800	149 400
32,0	72,7	96,3	26 700	132 500
34,0	71,5	95,6		117 700
36,0	70,2	94,9		104 300
38,0	69,0	94,1		92 000
40,0	67,7	93,2		79 300
42,0	66,4	92,4		67 700
44,0	65,1	91,4		57 000
46,0	63,8	90,4		47 100
48,0	62,5	89,4		38 000
50,0	61,2	88,3		29 600
52,0	59,8	87,1		21 800
54,0	58,5	85,9		14 500

MLC650 VPC-MAX S-3

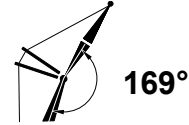
ASME B30.5



 m	 °	 m	 11,8 m kg	 18,3 m kg
16,8	82,4	106,0	193 100	193 100
18,0	81,7	105,8	193 100	193 100
20,0	80,5	105,5	164 500	192 600
22,0	79,4	105,1	130 700	192 600
24,0	78,3	104,7	102 600	192 600
26,0	77,2	104,2	78 900	177 600
28,0	76,0	103,7	58 800	156 900
30,0	74,9	103,1	41 500	138 700
32,0	73,7	102,6	26 300	122 500
34,0	72,6	101,9		108 300
36,0	71,4	101,2		95 500
38,0	70,2	100,5		83 900
40,0	69,1	99,7		73 300
42,0	67,9	98,9		63 700
44,0	66,7	98,1		54 700
46,0	65,5	97,1		45 900
48,0	64,2	96,2		36 900
50,0	63,0	95,1		28 500
52,0	61,7	94,1		20 700
54,0	60,5	92,9		13 500

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

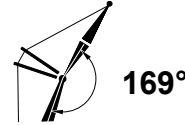
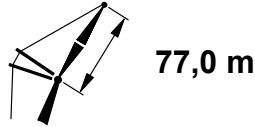


56,0 m				
m	°	m	kg	kg
9,8	83,0	58,5	350 800	350 800
10,0	82,7	58,5	350 800	350 800
11,0	81,7	58,3	350 800	350 800
12,0	80,7	58,1	350 800	350 800
13,0	79,6	57,9	330 800	350 800
14,0	78,6	57,7	302 400	350 800
15,0	77,5	57,5	265 300	350 800
16,0	76,5	57,2	233 400	350 800
18,0	74,3	56,6	180 000	349 600
20,0	72,2	56,0	138 300	307 400
22,0	70,0	55,2	105 200	265 800
24,0	67,8	54,4	77 700	230 200
26,0	65,5	53,5	54 700	199 600
28,0	63,2	52,5	35 400	173 300
30,0	60,9	51,3	18 800	150 100
32,0	58,5	50,1		129 500
34,0	56,0	48,7		111 400
36,0	53,5	47,3		95 100
38,0	50,8	45,6		80 300
40,0	48,1	43,8		67 100
42,0	45,2	41,8		55 000
44,0	42,1	39,6		44 000
46,0	38,9	37,2		33 900
48,0	35,4	34,4		24 100
50,0	31,5	31,2		12 300

62,0 m				
m	°	m	kg	kg
11,0	82,5	64,4	350 800	350 800
12,0	81,6	64,2	350 800	350 800
13,0	80,6	64,1	333 700	350 800
14,0	79,7	63,9	308 000	350 800
15,0	78,8	63,6	270 800	350 800
16,0	77,8	63,4	239 100	350 800
18,0	75,9	62,9	185 600	349 500
20,0	74,0	62,3	143 800	308 000
22,0	72,0	61,6	110 500	267 000
24,0	70,1	60,9	82 900	231 900
26,0	68,1	60,1	59 700	201 600
28,0	66,0	59,2	40 400	175 600
30,0	64,0	58,2	23 600	152 600
32,0	61,9	57,1	8 900	132 100
34,0	59,7	55,9		114 200
36,0	57,5	54,7		98 000
38,0	55,3	53,3		83 300
40,0	53,0	51,7		70 100
42,0	50,6	50,1		58 100
44,0	48,1	48,3		47 100
46,0	45,5	46,3		37 000
48,0	42,8	44,2		27 800
50,0	39,9	41,8		19 200

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

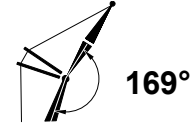


68,0 m				
m	°	m	kg	kg
11,6	82,7	70,4	330 500	330 500
12,0	82,3	70,3	330 500	330 500
13,0	81,5	70,2	325 700	330 500
14,0	80,6	70,0	310 700	330 500
15,0	79,8	69,8	273 300	330 500
16,0	78,9	69,6	241 700	330 500
18,0	77,2	69,1	188 300	330 500
20,0	75,4	68,6	146 300	306 200
22,0	73,7	68,0	113 000	265 800
24,0	71,9	67,3	85 200	231 100
26,0	70,1	66,6	61 900	201 100
28,0	68,3	65,8	42 500	175 400
30,0	66,4	64,9	25 600	152 600
32,0	64,6	63,9	10 900	132 300
34,0	62,7	62,9		114 500
36,0	60,7	61,7		98 400
38,0	58,8	60,5		83 800
40,0	56,7	59,2		70 700
42,0	54,7	57,8		58 700
44,0	52,5	56,2		47 700
46,0	50,4	54,6		37 700
48,0	48,1	52,8		28 500
50,0	45,7	50,8		19 900

74,0 m				
m	°	m	kg	kg
12,2	82,8	76,4	309 800	309 800
13,0	82,2	76,2	309 800	309 800
14,0	81,4	76,1	302 000	309 800
15,0	80,6	75,9	274 200	309 800
16,0	79,8	75,7	244 700	309 800
18,0	78,2	75,3	191 400	309 800
20,0	76,6	74,8	149 500	304 800
22,0	75,0	74,2	116 000	265 100
24,0	73,4	73,6	88 100	230 900
26,0	71,8	73,0	64 800	201 300
28,0	70,1	72,2	45 200	175 800
30,0	68,5	71,4	28 300	153 300
32,0	66,8	70,6	13 500	133 100
34,0	65,1	69,6		115 500
36,0	63,3	68,6		99 500
38,0	61,6	67,5		85 000
40,0	59,8	66,3		71 900
42,0	57,9	65,1		60 000
44,0	56,1	63,7		49 100
46,0	54,2	62,3		39 100
48,0	52,2	60,7		29 900
50,0	50,2	59,1		21 400
52,0	48,1	57,3		13 400

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

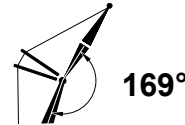
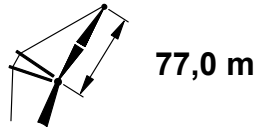


80,0 m				
m	°	m	kg	kg
13,7	82,3	82,2	287 700	287 700
14,0	82,0	82,2	284 400	287 700
15,0	81,3	82,0	272 900	287 700
16,0	80,6	81,8	247 300	287 700
18,0	79,1	81,4	193 800	287 700
20,0	77,7	81,0	152 200	286 200
22,0	76,2	80,5	118 600	263 800
24,0	74,7	79,9	90 600	230 200
26,0	73,2	79,3	67 200	201 000
28,0	71,7	78,6	47 600	175 900
30,0	70,2	77,9	30 600	153 600
32,0	68,6	77,1	15 700	133 700
34,0	67,1	76,3		116 100
36,0	65,5	75,3		100 300
38,0	63,9	74,3		85 900
40,0	62,3	73,3		72 900
42,0	60,6	72,1		61 100
44,0	59,0	70,9		50 200
46,0	57,2	69,6		40 300
48,0	55,5	68,3		31 100
50,0	53,7	66,8		22 600
52,0	51,9	65,2		14 700

86,0 m				
m	°	m	kg	kg
13,7	82,8	88,3	265 600	265 600
14,0	82,6	88,2	265 600	265 600
15,0	81,9	88,1	265 600	265 600
16,0	81,3	87,9	245 800	265 600
18,0	79,9	87,5	195 300	265 600
20,0	78,5	87,1	153 600	265 600
22,0	77,2	86,7	120 200	257 200
24,0	75,8	86,2	92 100	228 400
26,0	74,4	85,6	68 600	199 800
28,0	73,0	85,0	49 000	175 000
30,0	71,6	84,3	31 900	153 000
32,0	70,2	83,6	17 000	133 300
34,0	68,8	82,8		115 900
36,0	67,3	81,9		100 200
38,0	65,9	81,0		85 900
40,0	64,4	80,1		73 000
42,0	62,9	79,0		61 300
44,0	61,4	77,9		50 500
46,0	59,8	76,8		40 500
48,0	58,2	75,5		31 400
50,0	56,6	74,2		22 900
52,0	55,0	72,8		15 100

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

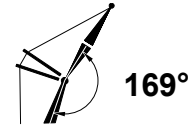
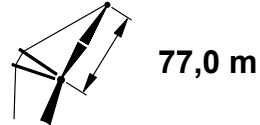


92,0 m				
m	°	m	kg	kg
15,2	82,3	94,1	243 400	243 400
16,0	81,8	94,0	234 900	243 400
18,0	80,6	93,6	195 700	243 400
20,0	79,3	93,2	153 800	243 400
22,0	78,0	92,8	120 500	240 100
24,0	76,7	92,3	92 500	219 100
26,0	75,5	91,8	69 000	192 900
28,0	74,2	91,2	49 200	170 500
30,0	72,9	90,6	32 100	150 800
32,0	71,5	89,9	17 200	131 900
34,0	70,2	89,2		114 700
36,0	68,9	88,4		99 100
38,0	67,5	87,6		84 900
40,0	66,2	86,7		72 200
42,0	64,8	85,7		60 500
44,0	63,4	84,7		49 700
46,0	62,0	83,6		39 800
48,0	60,5	82,5		30 800
50,0	59,1	81,3		22 300
52,0	57,6	80,0		14 500

98,0 m				
m	°	m	kg	kg
15,2	82,8	100,2	221 300	221 300
16,0	82,3	100,0	221 300	221 300
18,0	81,1	99,7	195 300	221 300
20,0	80,0	99,4	154 400	220 200
22,0	78,8	99,0	121 000	216 500
24,0	77,6	98,5	93 100	203 800
26,0	76,4	98,0	69 500	180 300
28,0	75,2	97,5	49 800	159 000
30,0	73,9	96,9	32 600	140 200
32,0	72,7	96,3	17 600	123 500
34,0	71,5	95,6		108 800
36,0	70,2	94,9		95 500
38,0	69,0	94,1		83 400
40,0	67,7	93,2		71 500
42,0	66,4	92,4		59 900
44,0	65,1	91,4		49 200
46,0	63,8	90,4		39 400
48,0	62,5	89,4		30 300
50,0	61,2	88,3		21 900
52,0	59,8	87,1		14 100

MLC650 VPC-MAX S-3

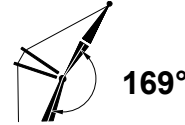
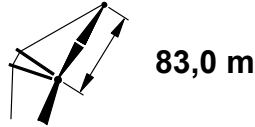
ASME B30.5



m	°	m	kg	kg
16,8	82,4	106,0	185 800	185 800
18,0	81,7	105,8	185 800	185 800
20,0	80,5	105,5	154 300	185 200
22,0	79,4	105,1	120 800	185 200
24,0	78,3	104,7	93 000	185 200
26,0	77,2	104,2	69 500	168 200
28,0	76,0	103,7	49 600	147 700
30,0	74,9	103,1	32 500	129 700
32,0	73,7	102,6	17 400	113 700
34,0	72,6	101,9		99 600
36,0	71,4	101,2		86 900
38,0	70,2	100,5		75 400
40,0	69,1	99,7		65 000
42,0	67,9	98,9		55 400
44,0	66,7	98,1		46 500
46,0	65,5	97,1		38 400
48,0	64,2	96,2		29 400
50,0	63,0	95,1		21 000
52,0	61,7	94,1		13 300

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

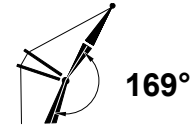
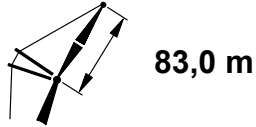


56,0 m				
m	°	m	kg	kg
9,8	83,0	58,5	350 800	350 800
10,0	82,7	58,5	350 800	350 800
11,0	81,7	58,3	350 800	350 800
12,0	80,7	58,1	350 800	350 800
13,0	79,6	57,9	323 700	350 800
14,0	78,6	57,7	289 200	350 800
15,0	77,5	57,5	252 400	350 800
16,0	76,5	57,2	220 900	350 800
18,0	74,3	56,6	167 900	341 500
20,0	72,2	56,0	126 700	297 500
22,0	70,0	55,2	93 900	256 000
24,0	67,8	54,4	66 700	220 500
26,0	65,5	53,5	43 900	189 900
28,0	63,2	52,5	24 800	163 800
30,0	60,9	51,3		140 600
32,0	58,5	50,1		120 100
34,0	56,0	48,7		102 100
36,0	53,5	47,3		85 800
38,0	50,8	45,6		71 100
40,0	48,1	43,8		58 000
42,0	45,2	41,8		46 000
44,0	42,1	39,6		34 900
46,0	38,9	37,2		24 900
48,0	35,4	34,4		14 900

62,0 m				
m	°	m	kg	kg
11,0	82,5	64,4	350 800	350 800
12,0	81,6	64,2	350 800	350 800
13,0	80,6	64,1	327 000	350 800
14,0	79,7	63,9	295 400	350 800
15,0	78,8	63,6	258 500	350 800
16,0	77,8	63,4	227 100	350 800
18,0	75,9	62,9	174 100	341 800
20,0	74,0	62,3	132 700	298 600
22,0	72,0	61,6	99 700	257 800
24,0	70,1	60,9	72 400	222 700
26,0	68,1	60,1	49 400	192 500
28,0	66,0	59,2	30 300	166 600
30,0	64,0	58,2	13 700	143 700
32,0	61,9	57,1		123 300
34,0	59,7	55,9		105 400
36,0	57,5	54,7		89 200
38,0	55,3	53,3		74 600
40,0	53,0	51,7		61 500
42,0	50,6	50,1		49 500
44,0	48,1	48,3		38 600
46,0	45,5	46,3		28 500
48,0	42,8	44,2		19 300
50,0	39,9	41,8		10 800

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

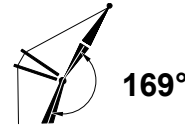
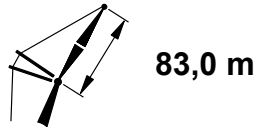


83,0 m				
			11,8 m	18,3 m
m	°	m	kg	kg
11,6	82,7	70,4	330 500	330 500
12,0	82,3	70,3	330 500	330 500
13,0	81,5	70,2	319 100	330 500
14,0	80,6	70,0	298 500	330 500
15,0	79,8	69,8	261 500	330 500
16,0	78,9	69,6	230 100	330 500
18,0	77,2	69,1	177 300	330 500
20,0	75,4	68,6	135 700	297 300
22,0	73,7	68,0	102 600	257 000
24,0	71,9	67,3	75 100	222 400
26,0	70,1	66,6	52 100	192 500
28,0	68,3	65,8	32 900	166 800
30,0	66,4	64,9	16 200	144 100
32,0	64,6	63,9		123 900
34,0	62,7	62,9		106 100
36,0	60,7	61,7		90 100
38,0	58,8	60,5		75 500
40,0	56,7	59,2		62 500
42,0	54,7	57,8		50 600
44,0	52,5	56,2		39 600
46,0	50,4	54,6		29 600
48,0	48,1	52,8		20 400
50,0	45,7	50,8		11 900

74,0 m				
			11,8 m	18,3 m
m	°	m	kg	kg
12,2	82,8	76,4	309 800	309 800
13,0	82,2	76,2	309 800	309 800
14,0	81,4	76,1	299 800	309 800
15,0	80,6	75,9	264 600	309 800
16,0	79,8	75,7	233 500	309 800
18,0	78,2	75,3	180 700	309 800
20,0	76,6	74,8	139 200	296 300
22,0	75,0	74,2	106 000	256 700
24,0	73,4	73,6	78 400	222 600
26,0	71,8	73,0	55 300	193 000
28,0	70,1	72,2	36 000	167 600
30,0	68,5	71,4	19 200	145 100
32,0	66,8	70,6		125 100
34,0	65,1	69,6		107 400
36,0	63,3	68,6		91 500
38,0	61,6	67,5		77 100
40,0	59,8	66,3		64 100
42,0	57,9	65,1		52 200
44,0	56,1	63,7		41 300
46,0	54,2	62,3		31 400
48,0	52,2	60,7		22 200
50,0	50,2	59,1		13 700

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

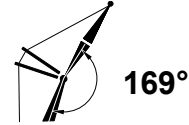
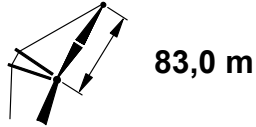


80,0 m				
m	°	m	kg	kg
13,7	82,3	82,2	287 700	287 700
14,0	82,0	82,2	282 400	287 700
15,0	81,3	82,0	263 600	287 700
16,0	80,6	81,8	236 400	287 700
18,0	79,1	81,4	183 400	287 700
20,0	77,7	81,0	142 200	285 200
22,0	76,2	80,5	108 900	255 700
24,0	74,7	79,9	81 200	222 200
26,0	73,2	79,3	58 000	193 100
28,0	71,7	78,6	38 600	168 000
30,0	70,2	77,9	21 800	145 800
32,0	68,6	77,1		125 900
34,0	67,1	76,3		108 500
36,0	65,5	75,3		92 700
38,0	63,9	74,3		78 300
40,0	62,3	73,3		65 400
42,0	60,6	72,1		53 600
44,0	59,0	70,9		42 800
46,0	57,2	69,6		32 900
48,0	55,5	68,3		23 700
50,0	53,7	66,8		15 300

86,0 m				
m	°	m	kg	kg
13,7	82,8	88,3	265 600	265 600
14,0	82,6	88,2	264 800	265 600
15,0	81,9	88,1	261 900	265 600
16,0	81,3	87,9	238 400	265 600
18,0	79,9	87,5	185 200	265 600
20,0	78,5	87,1	143 900	265 500
22,0	77,2	86,7	110 800	253 600
24,0	75,8	86,2	83 000	220 800
26,0	74,4	85,6	59 800	192 200
28,0	73,0	85,0	40 300	167 500
30,0	71,6	84,3	23 400	145 500
32,0	70,2	83,6	8 700	125 800
34,0	68,8	82,8		108 500
36,0	67,3	81,9		92 800
38,0	65,9	81,0		78 600
40,0	64,4	80,1		65 800
42,0	62,9	79,0		54 100
44,0	61,4	77,9		43 300
46,0	59,8	76,8		33 400
48,0	58,2	75,5		24 300
50,0	56,6	74,2		15 900

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

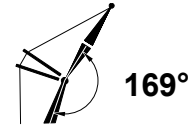
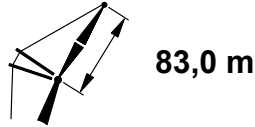


m	°	m	kg	kg
15,2	82,3	94,1	243 400	243 400
16,0	81,8	94,0	229 900	243 400
18,0	80,6	93,6	185 900	243 400
20,0	79,3	93,2	144 400	243 100
22,0	78,0	92,8	111 400	234 800
24,0	76,7	92,3	83 700	210 300
26,0	75,5	91,8	60 300	184 200
28,0	74,2	91,2	40 800	162 100
30,0	72,9	90,6	23 900	142 500
32,0	71,5	89,9	9 100	124 700
34,0	70,2	89,2		107 600
36,0	68,9	88,4		92 000
38,0	67,5	87,6		77 900
40,0	66,2	86,7		65 100
42,0	64,8	85,7		53 500
44,0	63,4	84,7		42 800
46,0	62,0	83,6		32 900
48,0	60,5	82,5		23 900
50,0	59,1	81,3		15 500

m	°	m	kg	kg
15,2	82,8	100,2	214 300	214 300
16,0	82,3	100,0	214 300	214 300
18,0	81,1	99,7	186 200	214 300
20,0	80,0	99,4	145 100	213 200
22,0	78,8	99,0	112 100	209 400
24,0	77,6	98,5	84 500	195 600
26,0	76,4	98,0	61 100	171 900
28,0	75,2	97,5	41 500	150 800
30,0	73,9	96,9	24 600	132 100
32,0	72,7	96,3	9 700	115 600
34,0	71,5	95,6		101 000
36,0	70,2	94,9		87 800
38,0	69,0	94,1		75 800
40,0	67,7	93,2		64 700
42,0	66,4	92,4		53 100
44,0	65,1	91,4		42 500
46,0	63,8	90,4		32 700
48,0	62,5	89,4		23 700
50,0	61,2	88,3		15 300

MLC650 VPC-MAX S-3

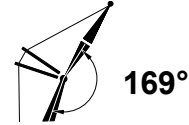
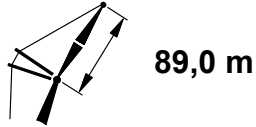
ASME B30.5



 m	 °	 m	 11,8 m kg	 18,3 m kg
16,8	82,4	106,0	179 000	179 000
18,0	81,7	105,8	179 000	179 000
20,0	80,5	105,5	145 200	178 400
22,0	79,4	105,1	112 100	178 400
24,0	78,3	104,7	84 500	178 400
26,0	77,2	104,2	61 200	160 000
28,0	76,0	103,7	41 600	139 700
30,0	74,9	103,1	24 600	121 800
32,0	73,7	102,6	9 700	105 900
34,0	72,6	101,9		92 000
36,0	71,4	101,2		79 500
38,0	70,2	100,5		68 000
40,0	69,1	99,7		57 700
42,0	67,9	98,9		48 200
44,0	66,7	98,1		39 400
46,0	65,5	97,1		31 900
48,0	64,2	96,2		22 900
50,0	63,0	95,1		14 600

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

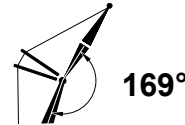
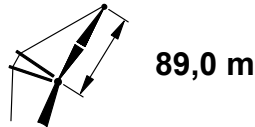


56,0 m				
m	°	m	kg	kg
9,8	83,0	58,5	350 800	350 800
10,0	82,7	58,5	350 800	350 800
11,0	81,7	58,3	350 800	350 800
12,0	80,7	58,1	347 600	350 800
13,0	79,6	57,9	308 600	350 800
14,0	78,6	57,7	265 000	350 800
15,0	77,5	57,5	228 800	350 800
16,0	76,5	57,2	197 700	350 800
18,0	74,3	56,6	145 500	326 000
20,0	72,2	56,0	104 900	278 500
22,0	70,0	55,2	72 600	237 200
24,0	67,8	54,4	45 800	201 800
26,0	65,5	53,5	23 300	171 400
28,0	63,2	52,5		145 300
30,0	60,9	51,3		122 300
32,0	58,5	50,1		101 800
34,0	56,0	48,7		83 900
36,0	53,5	47,3		67 800
38,0	50,8	45,6		53 200
40,0	48,1	43,8		40 000
42,0	45,2	41,8		28 100
44,0	42,1	39,6		17 200

62,0 m				
m	°	m	kg	kg
11,0	82,5	64,4	350 800	350 800
12,0	81,6	64,2	350 800	350 800
13,0	80,6	64,1	314 500	350 800
14,0	79,7	63,9	272 000	350 800
15,0	78,8	63,6	235 700	350 800
16,0	77,8	63,4	204 800	350 800
18,0	75,9	62,9	152 600	327 100
20,0	74,0	62,3	111 700	280 500
22,0	72,0	61,6	79 300	239 800
24,0	70,1	60,9	52 300	204 900
26,0	68,1	60,1	29 700	174 800
28,0	66,0	59,2		149 000
30,0	64,0	58,2		126 200
32,0	61,9	57,1		105 900
34,0	59,7	55,9		88 100
36,0	57,5	54,7		72 000
38,0	55,3	53,3		57 500
40,0	53,0	51,7		44 400
42,0	50,6	50,1		32 500
44,0	48,1	48,3		21 600

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

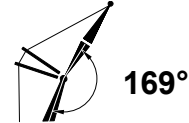
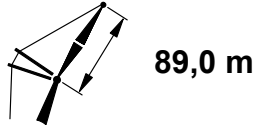


68,0 m				
m	°	m	kg	kg
11,6	82,7	70,4	330 500	330 500
12,0	82,3	70,3	330 500	330 500
13,0	81,5	70,2	307 000	330 500
14,0	80,6	70,0	275 900	330 500
15,0	79,8	69,8	239 400	330 500
16,0	78,9	69,6	208 500	330 500
18,0	77,2	69,1	156 400	322 300
20,0	75,4	68,6	115 500	280 000
22,0	73,7	68,0	82 900	239 800
24,0	71,9	67,3	55 800	205 300
26,0	70,1	66,6	33 100	175 600
28,0	68,3	65,8		150 000
30,0	66,4	64,9		127 300
32,0	64,6	63,9		107 200
34,0	62,7	62,9		89 500
36,0	60,7	61,7		73 600
38,0	58,8	60,5		59 100
40,0	56,7	59,2		46 100
42,0	54,7	57,8		34 200
44,0	52,5	56,2		23 400

74,0 m				
m	°	m	kg	kg
12,2	82,8	76,4	309 800	309 800
13,0	82,2	76,2	299 600	309 800
14,0	81,4	76,1	280 200	309 800
15,0	80,6	75,9	243 500	309 800
16,0	79,8	75,7	212 500	309 800
18,0	78,2	75,3	160 500	309 800
20,0	76,6	74,8	119 600	279 700
22,0	75,0	74,2	86 900	240 200
24,0	73,4	73,6	59 700	206 200
26,0	71,8	73,0	36 900	176 700
28,0	70,1	72,2	17 900	151 400
30,0	68,5	71,4		129 000
32,0	66,8	70,6		109 000
34,0	65,1	69,6		91 500
36,0	63,3	68,6		75 600
38,0	61,6	67,5		61 200
40,0	59,8	66,3		48 300
42,0	57,9	65,1		36 500
44,0	56,1	63,7		25 700
46,0	54,2	62,3		15 800

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

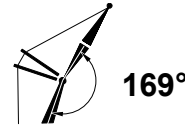
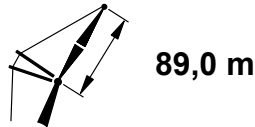


80,0 m				
m	°	m	kg	kg
13,7	82,3	82,2	287 700	287 700
14,0	82,0	82,2	278 500	287 700
15,0	81,3	82,0	246 000	287 700
16,0	80,6	81,8	215 900	287 700
18,0	79,1	81,4	163 700	287 700
20,0	77,7	81,0	123 100	278 500
22,0	76,2	80,5	90 300	239 800
24,0	74,7	79,9	63 000	206 400
26,0	73,2	79,3	40 200	177 400
28,0	71,7	78,6	21 100	152 400
30,0	70,2	77,9		130 200
32,0	68,6	77,1		110 400
34,0	67,1	76,3		93 000
36,0	65,5	75,3		77 300
38,0	63,9	74,3		63 000
40,0	62,3	73,3		50 200
42,0	60,6	72,1		38 400
44,0	59,0	70,9		27 600
46,0	57,2	69,6		17 800

86,0 m				
m	°	m	kg	kg
13,7	82,8	88,3	265 600	265 600
14,0	82,6	88,2	260 900	265 600
15,0	81,9	88,1	244 700	265 600
16,0	81,3	87,9	218 300	265 600
18,0	79,9	87,5	165 900	265 600
20,0	78,5	87,1	125 200	260 500
22,0	77,2	86,7	92 700	238 300
24,0	75,8	86,2	65 300	205 500
26,0	74,4	85,6	42 400	177 000
28,0	73,0	85,0	23 200	152 300
30,0	71,6	84,3		130 400
32,0	70,2	83,6		110 800
34,0	68,8	82,8		93 600
36,0	67,3	81,9		78 000
38,0	65,9	81,0		63 800
40,0	64,4	80,1		51 000
42,0	62,9	79,0		39 300
44,0	61,4	77,9		28 600
46,0	59,8	76,8		18 800

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

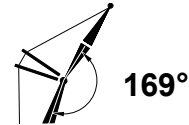
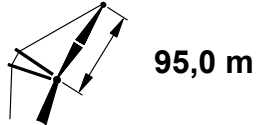


92,0 m				
m	°	m	kg	kg
15,2	82,3	94,1	240 800	240 800
16,0	81,8	94,0	218 900	239 400
18,0	80,6	93,6	167 000	235 600
20,0	79,3	93,2	126 100	230 600
22,0	78,0	92,8	93 600	219 600
24,0	76,7	92,3	66 300	192 900
26,0	75,5	91,8	43 300	167 200
28,0	74,2	91,2	24 100	145 300
30,0	72,9	90,6		126 000
32,0	71,5	89,9		108 900
34,0	70,2	89,2		93 100
36,0	68,9	88,4		77 600
38,0	67,5	87,6		63 500
40,0	66,2	86,7		50 800
42,0	64,8	85,7		39 200
44,0	63,4	84,7		28 500
46,0	62,0	83,6		18 700

98,0 m				
m	°	m	kg	kg
15,2	82,8	100,2	201 700	201 700
16,0	82,3	100,0	200 000	201 700
18,0	81,1	99,7	168 200	201 700
20,0	80,0	99,4	127 200	200 000
22,0	78,8	99,0	94 600	196 200
24,0	77,6	98,5	67 500	179 600
26,0	76,4	98,0	44 500	155 300
28,0	75,2	97,5	25 200	134 400
30,0	73,9	96,9		116 000
32,0	72,7	96,3		99 700
34,0	71,5	95,6		85 300
36,0	70,2	94,9		72 300
38,0	69,0	94,1		60 500
40,0	67,7	93,2		49 700
42,0	66,4	92,4		39 200
44,0	65,1	91,4		28 600
46,0	63,8	90,4		18 800

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

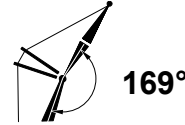
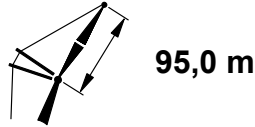


56,0 m				
m	°	m	kg	kg
9,8	83,0	58,5	350 800	350 800
10,0	82,7	58,5	350 800	350 800
11,0	81,7	58,3	350 800	350 800
12,0	80,7	58,1	337 600	350 800
13,0	79,6	57,9	294 400	350 800
14,0	78,6	57,7	251 200	350 800
15,0	77,5	57,5	215 300	350 800
16,0	76,5	57,2	184 600	350 800
18,0	74,3	56,6	132 900	317 400
20,0	72,2	56,0	92 600	268 100
22,0	70,0	55,2	60 700	226 900
24,0	67,8	54,4	34 200	191 600
26,0	65,5	53,5		161 300
28,0	63,2	52,5		135 300
30,0	60,9	51,3		112 300
32,0	58,5	50,1		91 900
34,0	56,0	48,7		74 100
36,0	53,5	47,3		58 000
38,0	50,8	45,6		43 400
40,0	48,1	43,8		30 400
42,0	45,2	41,8		18 500

62,0 m				
m	°	m	kg	kg
11,0	82,5	64,4	350 800	350 800
12,0	81,6	64,2	343 100	350 800
13,0	80,6	64,1	302 100	350 800
14,0	79,7	63,9	258 800	350 800
15,0	78,8	63,6	222 800	350 800
16,0	77,8	63,4	192 200	350 800
18,0	75,9	62,9	140 500	319 000
20,0	74,0	62,3	100 100	270 700
22,0	72,0	61,6	68 000	230 100
24,0	70,1	60,9	41 300	195 300
26,0	68,1	60,1		165 300
28,0	66,0	59,2		139 500
30,0	64,0	58,2		116 800
32,0	61,9	57,1		96 500
34,0	59,7	55,9		78 800
36,0	57,5	54,7		62 800
38,0	55,3	53,3		48 300
40,0	53,0	51,7		35 300
42,0	50,6	50,1		23 500
44,0	48,1	48,3		12 600

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

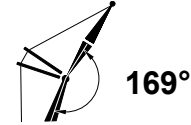
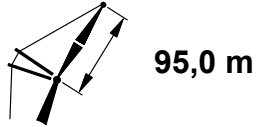


68,0 m				
m	°	m	kg	kg
11,6	82,7	70,4	330 500	330 500
12,0	82,3	70,3	330 500	330 500
13,0	81,5	70,2	300 200	330 500
14,0	80,6	70,0	263 100	330 500
15,0	79,8	69,8	227 000	330 500
16,0	78,9	69,6	196 400	330 500
18,0	77,2	69,1	144 900	314 600
20,0	75,4	68,6	104 300	270 600
22,0	73,7	68,0	72 100	230 600
24,0	71,9	67,3	45 300	196 200
26,0	70,1	66,6	22 800	166 500
28,0	68,3	65,8		141 000
30,0	66,4	64,9		118 400
32,0	64,6	63,9		98 300
34,0	62,7	62,9		80 700
36,0	60,7	61,7		64 800
38,0	58,8	60,5		50 400
40,0	56,7	59,2		37 400
42,0	54,7	57,8		25 700
44,0	52,5	56,2		14 800

74,0 m				
m	°	m	kg	kg
12,2	82,8	76,4	309 800	309 800
13,0	82,2	76,2	293 000	309 800
14,0	81,4	76,1	267 800	309 800
15,0	80,6	75,9	231 500	309 800
16,0	79,8	75,7	200 800	309 800
18,0	78,2	75,3	149 300	309 800
20,0	76,6	74,8	108 800	270 700
22,0	75,0	74,2	76 500	231 300
24,0	73,4	73,6	49 600	197 400
26,0	71,8	73,0	27 000	168 100
28,0	70,1	72,2		142 800
30,0	68,5	71,4		120 500
32,0	66,8	70,6		100 600
34,0	65,1	69,6		83 100
36,0	63,3	68,6		67 300
38,0	61,6	67,5		52 900
40,0	59,8	66,3		40 100
42,0	57,9	65,1		28 300
44,0	56,1	63,7		17 500

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

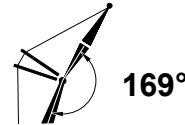
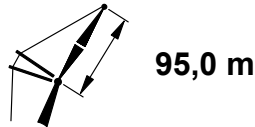


80,0 m				
m	°	m	kg	kg
13,7	82,3	82,2	282 100	287 700
14,0	82,0	82,2	271 800	287 700
15,0	81,3	82,0	235 400	287 700
16,0	80,6	81,8	204 500	287 700
18,0	79,1	81,4	152 900	287 700
20,0	77,7	81,0	112 700	269 900
22,0	76,2	80,5	80 200	231 300
24,0	74,7	79,9	53 200	198 000
26,0	73,2	79,3	30 600	169 100
28,0	71,7	78,6		144 200
30,0	70,2	77,9		122 000
32,0	68,6	77,1		102 300
34,0	67,1	76,3		85 000
36,0	65,5	75,3		69 300
38,0	63,9	74,3		55 100
40,0	62,3	73,3		42 300
42,0	60,6	72,1		30 600
44,0	59,0	70,9		19 800

86,0 m				
m	°	m	kg	kg
13,7	82,8	88,3	265 600	265 600
14,0	82,6	88,2	258 800	265 400
15,0	81,9	88,1	235 100	264 600
16,0	81,3	87,9	207 200	262 800
18,0	79,9	87,5	155 400	258 600
20,0	78,5	87,1	115 100	252 400
22,0	77,2	86,7	82 900	229 400
24,0	75,8	86,2	55 800	197 400
26,0	74,4	85,6	33 100	169 000
28,0	73,0	85,0		144 400
30,0	71,6	84,3		122 600
32,0	70,2	83,6		103 000
34,0	68,8	82,8		85 800
36,0	67,3	81,9		70 300
38,0	65,9	81,0		56 100
40,0	64,4	80,1		43 400
42,0	62,9	79,0		31 800
44,0	61,4	77,9		21 100

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

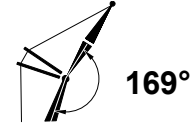
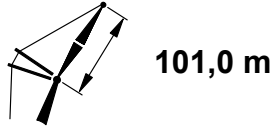


92,0 m				
m	°	m	kg	kg
15,2	82,3	94,1	231 000	233 000
16,0	81,8	94,0	208 700	231 600
18,0	80,6	93,6	156 700	227 900
20,0	79,3	93,2	116 200	222 800
22,0	78,0	92,8	84 100	211 100
24,0	76,7	92,3	57 100	183 700
26,0	75,5	91,8	34 300	158 200
28,0	74,2	91,2		136 500
30,0	72,9	90,6		117 400
32,0	71,5	89,9		100 400
34,0	70,2	89,2		85 100
36,0	68,9	88,4		70 100
38,0	67,5	87,6		56 100
40,0	66,2	86,7		43 400
42,0	64,8	85,7		31 900
44,0	63,4	84,7		21 200

98,0 m				
m	°	m	kg	kg
15,2	82,8	100,2	193 600	193 600
16,0	82,3	100,0	190 800	193 600
18,0	81,1	99,7	158 200	193 600
20,0	80,0	99,4	117 600	192 200
22,0	78,8	99,0	85 300	188 000
24,0	77,6	98,5	58 500	170 700
26,0	76,4	98,0	35 700	146 500
28,0	75,2	97,5	16 600	125 800
30,0	73,9	96,9		107 600
32,0	72,7	96,3		91 400
34,0	71,5	95,6		77 200
36,0	70,2	94,9		64 300
38,0	69,0	94,1		52 600
40,0	67,7	93,2		41 900
42,0	66,4	92,4		31 800
44,0	65,1	91,4		21 500

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

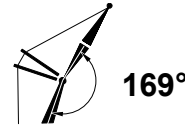
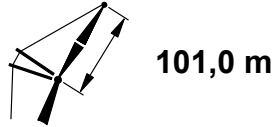


56,0 m				
m	°	m	kg	kg
9,8	83,0	58,5	350 800	350 800
10,0	82,7	58,5	350 800	350 800
11,0	81,7	58,3	350 700	350 800
12,0	80,7	58,1	324 200	350 800
13,0	79,6	57,9	276 900	350 800
14,0	78,6	57,7	234 300	350 800
15,0	77,5	57,5	198 800	350 800
16,0	76,5	57,2	168 400	345 500
18,0	74,3	56,6	117 400	304 900
20,0	72,2	56,0	77 600	255 200
22,0	70,0	55,2	46 100	214 200
24,0	67,8	54,4	19 900	179 000
26,0	65,5	53,5		148 800
28,0	63,2	52,5		122 900
30,0	60,9	51,3		100 000
32,0	58,5	50,1		79 700
34,0	56,0	48,7		62 000
36,0	53,5	47,3		46 000
38,0	50,8	45,6		31 500
40,0	48,1	43,8		18 500

62,0 m				
m	°	m	kg	kg
11,0	82,5	64,4	350 800	350 800
12,0	81,6	64,2	331 300	350 800
13,0	80,6	64,1	285 400	350 800
14,0	79,7	63,9	242 500	350 800
15,0	78,8	63,6	207 000	350 800
16,0	77,8	63,4	176 800	346 400
18,0	75,9	62,9	125 700	307 300
20,0	74,0	62,3	85 800	258 500
22,0	72,0	61,6	54 100	218 100
24,0	70,1	60,9	27 700	183 400
26,0	68,1	60,1		153 500
28,0	66,0	59,2		127 800
30,0	64,0	58,2		105 200
32,0	61,9	57,1		85 000
34,0	59,7	55,9		67 400
36,0	57,5	54,7		51 400
38,0	55,3	53,3		37 000
40,0	53,0	51,7		24 100
42,0	50,6	50,1		12 300

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

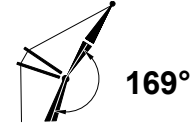
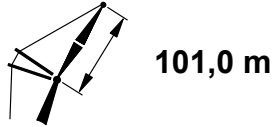


68,0 m				
m	°	m	kg	kg
11,6	82,7	70,4	330 500	330 500
12,0	82,3	70,3	328 500	330 500
13,0	81,5	70,2	290 400	330 500
14,0	80,6	70,0	247 400	330 500
15,0	79,8	69,8	211 700	330 500
16,0	78,9	69,6	181 500	330 500
18,0	77,2	69,1	130 600	305 100
20,0	75,4	68,6	90 600	259 100
22,0	73,7	68,0	58 700	219 100
24,0	71,9	67,3	32 300	184 800
26,0	70,1	66,6		155 300
28,0	68,3	65,8		129 800
30,0	66,4	64,9		107 400
32,0	64,6	63,9		87 400
34,0	62,7	62,9		69 800
36,0	60,7	61,7		54 000
38,0	58,8	60,5		39 700
40,0	56,7	59,2		26 800
42,0	54,7	57,8		15 000

74,0 m				
m	°	m	kg	kg
12,2	82,8	76,4	309 800	309 800
13,0	82,2	76,2	284 900	309 800
14,0	81,4	76,1	252 600	309 800
15,0	80,6	75,9	216 700	309 800
16,0	79,8	75,7	186 400	309 800
18,0	78,2	75,3	135 600	301 100
20,0	76,6	74,8	95 600	259 700
22,0	75,0	74,2	63 600	220 400
24,0	73,4	73,6	37 100	186 600
26,0	71,8	73,0		157 400
28,0	70,1	72,2		132 200
30,0	68,5	71,4		109 900
32,0	66,8	70,6		90 100
34,0	65,1	69,6		72 700
36,0	63,3	68,6		57 000
38,0	61,6	67,5		42 700
40,0	59,8	66,3		29 900
42,0	57,9	65,1		18 200

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

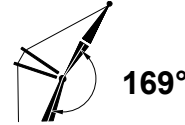
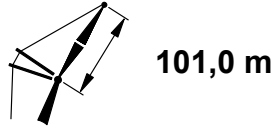


80,0 m				
m	°	m	kg	kg
13,7	82,3	82,2	267 200	287 700
14,0	82,0	82,2	257 000	287 700
15,0	81,3	82,0	221 000	287 700
16,0	80,6	81,8	190 500	287 700
18,0	79,1	81,4	139 500	285 300
20,0	77,7	81,0	99 800	259 300
22,0	76,2	80,5	67 800	220 800
24,0	74,7	79,9	41 200	187 600
26,0	73,2	79,3		158 800
28,0	71,7	78,6		134 000
30,0	70,2	77,9		111 900
32,0	68,6	77,1		92 300
34,0	67,1	76,3		75 000
36,0	65,5	75,3		59 400
38,0	63,9	74,3		45 200
40,0	62,3	73,3		32 500
42,0	60,6	72,1		20 800
44,0	59,0	70,9		10 100

86,0 m				
m	°	m	kg	kg
13,7	82,8	88,3	257 600	257 600
14,0	82,6	88,2	249 800	257 000
15,0	81,9	88,1	222 200	254 900
16,0	81,3	87,9	193 600	252 800
18,0	79,9	87,5	142 400	248 600
20,0	78,5	87,1	102 600	242 100
22,0	77,2	86,7	70 800	217 400
24,0	75,8	86,2	44 100	186 300
26,0	74,4	85,6	21 700	159 100
28,0	73,0	85,0		134 600
30,0	71,6	84,3		112 800
32,0	70,2	83,6		93 400
34,0	68,8	82,8		76 200
36,0	67,3	81,9		60 700
38,0	65,9	81,0		46 700
40,0	64,4	80,1		34 000
42,0	62,9	79,0		22 400
44,0	61,4	77,9		11 700

MLC650 VPC-MAX S-3

ASME B30.5



92,0 m				
m	°	m	kg	kg
15,2	82,3	94,1	217 400	223 200
16,0	81,8	94,0	195 400	221 800
18,0	80,6	93,6	144 000	218 000
20,0	79,3	93,2	104 100	212 800
22,0	78,0	92,8	72 300	200 500
24,0	76,7	92,3	45 700	172 300
26,0	75,5	91,8	23 200	147 100
28,0	74,2	91,2		125 700
30,0	72,9	90,6		106 700
32,0	71,5	89,9		89 900
34,0	70,2	89,2		75 100
36,0	68,9	88,4		60 900
38,0	67,5	87,6		46 900
40,0	66,2	86,7		34 300
42,0	64,8	85,7		22 800
44,0	63,4	84,7		12 200

98,0 m				
m	°	m	kg	kg
15,2	82,8	100,2	183 400	183 400
16,0	82,3	100,0	179 300	183 400
18,0	81,1	99,7	145 800	183 400
20,0	80,0	99,4	105 700	182 200
22,0	78,8	99,0	73 900	177 500
24,0	77,6	98,5	47 300	159 600
26,0	76,4	98,0	24 800	135 600
28,0	75,2	97,5		115 200
30,0	73,9	96,9		97 200
32,0	72,7	96,3		81 200
34,0	71,5	95,6		67 200
36,0	70,2	94,9		54 400
38,0	69,0	94,1		42 800
40,0	67,7	93,2		32 300
42,0	66,4	92,4		22 700
44,0	65,1	91,4		12 800