


Liftcrane Boom Capacities With Luffing Jib Attached

MLC300 VPC-MAX SERIES 3


Boom No. B60:500
Luffing Jib No. LJ10:501
with Mast No. M10:503 or Mast No. M11:503
215 000 kg VPC (Variable Position Counterweight)
360 Degree Rating


 **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 main boom load. Weight of luffing jib and 5 000 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. 81023384**, Mast Rigging **No. 81025690** or **No. 84045340**, Wire Rope Specification chart **No. 9568-A**, Counterweight Arrangement chart **No. 9345-A**, Luffing Jib Raising Procedure chart **No. 9502-AM**, and Wind Conditions chart **No. 9501-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 Specification chart **No. 9500-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.

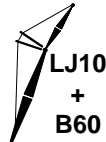
MACHINE EQUIPMENT: Machine equipped with VPC-MAX, 9 700 mm crawlers, 1 219 mm or 1 524 mm treads, 9 144 mm live mast, 30,0 m mast, 10 part boom hoist reeving, boom support straps, 14 part luffing jib hoist reeving, luffing jib and backstay support straps, and 215 000 kg VPC.

Select counterweight position from Luffing Jib Raising Procedure chart **No. 9502-AM** that will allow raising and lowering of boom and luffing jib length. Counterweight position selection may be changed with luffing jib on ground or while luffing jib is within operating range of capacity chart.

Consult Chart **No. 9497-AM** for luffing jib capacities.

Luffing Jib Position During Operation	
 Luffing Jib Length Meters	 Boom-to-Luffing Jib Angle Degrees
24,0 - 30,0	140
36,0 - 48,0	155
54,0 - 96,0	169

Explanation of Symbols



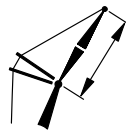
Luffing Jib No. LJ10:501
+
Boom No. B60:500



VPC (Variable Position Counterweight)



360 Degree Rating



Luffing Jib Length



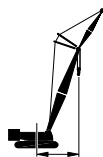
Boom-to-Luffing Jib Angle



Boom Length

REFERENCE ONLY!

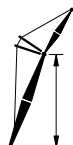
Explanation of Symbols
(continued)



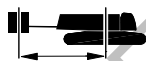
Operating Radius
(see page 1)



Boom Angle
(see page 1)



Boom Point Elevation
(see page 1)



Counterweight Position
from Axis of Rotation

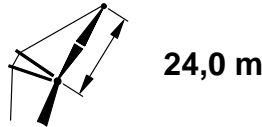
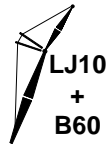


Lifting Capacities
(see page 1)

REFERENCE ONLY!

MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

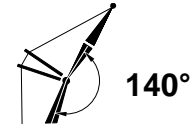
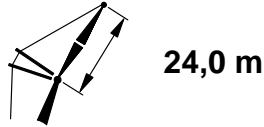
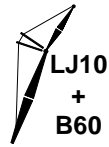


42,0 m				
Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram
m	°	m	kg	kg
6,7	84,4	43,9	266 700	266 700
7,0	84,0	43,8	266 700	266 700
8,0	82,6	43,7	266 700	266 700
9,0	81,2	43,5	266 700	266 700
10,0	79,8	43,3	266 700	266 700
12,0	77,0	42,9	249 700	249 700
14,0	74,2	42,3	215 900	245 500
16,0	71,3	41,6	179 500	234 700
18,0	68,4	40,8	151 500	206 700
20,0	65,4	39,9	129 600	178 600
22,0	62,3	38,9	112 300	155 500
24,0	59,1	37,7	97 900	136 700
26,0	55,8	36,3	85 800	121 200
28,0	52,4	34,8	75 700	108 400
30,0	48,8	33,1	67 000	97 500
32,0	45,0	31,1	59 300	88 000

48,0 m				
Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram
m	°	m	kg	kg
7,3	84,4	49,8	246 800	246 800
8,0	83,5	49,8	246 800	246 800
9,0	82,3	49,6	246 800	246 800
10,0	81,1	49,4	246 800	246 800
12,0	78,7	49,0	239 400	239 400
14,0	76,2	48,5	215 600	221 100
16,0	73,7	48,0	179 800	221 100
18,0	71,2	47,3	151 700	206 100
20,0	68,7	46,5	129 800	179 000
22,0	66,1	45,6	112 400	155 800
24,0	63,4	44,6	98 000	136 900
26,0	60,6	43,5	85 900	121 300
28,0	57,8	42,2	75 700	108 500
30,0	54,9	40,8	66 900	97 500
32,0	51,9	39,3	59 200	88 000
34,0	48,7	37,6	52 600	79 900
36,0	45,4	35,6	46 700	72 700
38,0	41,9	33,4	41 400	66 300

MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

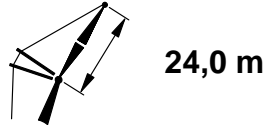
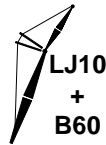


54,0 m				
m	°	m	kg	kg
7,3	85,0	55,9	224 100	224 100
8,0	84,3	55,8	224 100	224 100
9,0	83,2	55,7	224 100	224 100
10,0	82,1	55,5	224 100	224 100
12,0	80,0	55,2	224 100	224 100
14,0	77,8	54,7	208 600	211 800
16,0	75,6	54,2	180 500	209 900
18,0	73,4	53,6	152 300	204 100
20,0	71,1	52,9	130 400	179 500
22,0	68,9	52,2	112 900	156 300
24,0	66,6	51,3	98 500	137 400
26,0	64,2	50,3	86 300	121 800
28,0	61,8	49,3	76 100	108 900
30,0	59,3	48,1	67 300	97 900
32,0	56,8	46,8	59 600	88 400
34,0	54,2	45,4	52 900	80 200
36,0	51,5	43,8	47 000	73 000
38,0	48,7	42,0	41 700	66 600
40,0	45,7	40,1	37 000	61 000
42,0	42,6	38,0	32 700	55 900

60,0 m				
m	°	m	kg	kg
7,9	84,9	61,8	201 900	201 900
8,0	84,8	61,9	201 900	201 900
9,0	83,9	61,7	201 900	201 900
10,0	82,9	61,6	201 900	201 900
12,0	81,0	61,3	201 900	201 900
14,0	79,0	60,9	199 700	199 700
16,0	77,1	60,4	179 100	190 100
18,0	75,1	59,9	152 000	190 100
20,0	73,1	59,3	130 000	179 400
22,0	71,1	58,6	112 500	156 100
24,0	69,0	57,8	98 000	137 200
26,0	67,0	57,0	85 800	121 500
28,0	64,9	56,1	75 600	108 600
30,0	62,7	55,0	66 800	97 600
32,0	60,5	53,9	59 100	88 000
34,0	58,3	52,7	52 400	79 900
36,0	56,0	51,3	46 400	72 700
38,0	53,6	49,9	41 100	66 200
40,0	51,2	48,3	36 400	60 600
42,0	48,6	46,5	32 100	55 500
44,0	46,0	44,6	28 200	50 900
46,0	43,2	42,5	24 700	46 700

MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

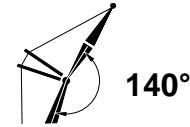
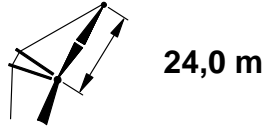
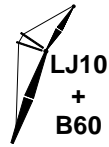


66,0 m				
			10,6 m	14,6 m
m	°	m	kg	kg
8,5	84,8	67,8	181 000	181 000
9,0	84,4	67,8	181 000	181 000
10,0	83,6	67,6	181 000	181 000
12,0	81,8	67,3	181 000	181 000
14,0	80,0	67,0	179 300	179 300
16,0	78,3	66,6	171 800	172 900
18,0	76,5	66,1	152 200	166 700
20,0	74,7	65,5	130 200	160 600
22,0	72,9	64,9	112 700	152 600
24,0	71,0	64,2	98 100	137 300
26,0	69,2	63,5	85 900	121 700
28,0	67,3	62,6	75 700	108 800
30,0	65,4	61,7	66 900	97 700
32,0	63,4	60,7	59 100	88 100
34,0	61,5	59,6	52 400	80 000
36,0	59,4	58,5	46 500	72 700
38,0	57,4	57,2	41 100	66 300
40,0	55,3	55,8	36 400	60 600
42,0	53,1	54,3	32 100	55 500
44,0	50,9	52,7	28 200	50 900
46,0	48,6	50,9	24 700	46 700
48,0	46,2	49,0	21 500	42 900
50,0	43,7	47,0	18 500	39 500

72,0 m				
			10,6 m	14,6 m
m	°	m	kg	kg
9,1	84,8	73,8	160 400	160 400
10,0	84,1	73,7	160 400	160 400
12,0	82,5	73,4	159 500	159 500
14,0	80,9	73,1	154 400	154 400
16,0	79,3	72,7	149 000	149 000
18,0	77,6	72,3	143 700	143 700
20,0	76,0	71,8	129 500	138 500
22,0	74,3	71,2	112 000	133 400
24,0	72,7	70,6	97 400	128 300
26,0	71,0	69,9	85 200	121 200
28,0	69,3	69,1	74 900	108 300
30,0	67,6	68,3	66 100	97 200
32,0	65,8	67,4	58 300	87 600
34,0	64,1	66,4	51 600	79 400
36,0	62,3	65,4	45 600	72 200
38,0	60,4	64,3	40 300	65 700
40,0	58,6	63,0	35 500	60 000
42,0	56,7	61,7	31 200	54 900
44,0	54,7	60,3	27 300	50 300
46,0	52,7	58,8	23 800	46 100
48,0	50,7	57,2	20 600	42 300
50,0	48,5	55,4	17 600	38 800
52,0	46,4	53,5	14 800	35 600
54,0	44,1	51,5	12 300	32 700
56,0	41,7	49,3	10 000	30 000

MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

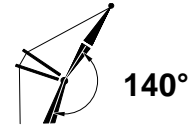
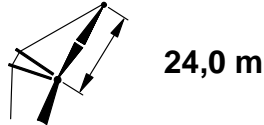
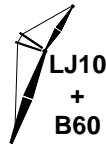


78,0 m				
m	°	m	10,6 m kg	14,6 m kg
9,8	84,7	79,8	130 600	130 600
10,0	84,6	79,7	130 600	130 600
12,0	83,1	79,5	130 600	130 600
14,0	81,6	79,2	130 400	130 400
16,0	80,1	78,8	128 500	128 500
18,0	78,6	78,4	126 700	126 700
20,0	77,1	78,0	124 600	125 500
22,0	75,6	77,5	111 800	124 600
24,0	74,0	76,9	97 200	121 500
26,0	72,5	76,2	84 900	115 900
28,0	71,0	75,6	74 700	108 200
30,0	69,4	74,8	65 800	97 100
32,0	67,8	74,0	58 000	87 500
34,0	66,2	73,1	51 300	79 300
36,0	64,6	72,2	45 300	72 000
38,0	62,9	71,1	40 000	65 500
40,0	61,2	70,0	35 200	59 900
42,0	59,5	68,9	30 900	54 700
44,0	57,8	67,6	27 000	50 100
46,0	56,0	66,3	23 500	45 900
48,0	54,2	64,8	20 200	42 100
50,0	52,4	63,3	17 200	38 600
52,0	50,5	61,7	14 500	35 400
54,0	48,5	59,9	12 000	32 500
56,0	46,5	58,0	9 600	29 800
58,0	44,4	56,0	7 400	27 200
60,0	42,2	53,8		24 900

84,0 m				
m	°	m	10,6 m kg	14,6 m kg
10,4	84,7	85,7	108 500	108 500
12,0	83,6	85,5	108 500	108 500
14,0	82,2	85,3	108 500	108 500
16,0	80,8	84,9	108 500	108 500
18,0	79,4	84,6	108 500	108 500
20,0	78,0	84,1	108 500	108 500
22,0	76,6	83,7	106 600	108 500
24,0	75,2	83,1	96 300	106 800
26,0	73,8	82,5	84 000	102 200
28,0	72,4	81,9	73 800	97 400
30,0	70,9	81,2	64 900	92 800
32,0	69,5	80,5	57 100	86 800
34,0	68,0	79,7	50 400	78 600
36,0	66,5	78,8	44 400	71 300
38,0	65,0	77,9	39 000	64 900
40,0	63,5	76,9	34 200	59 200
42,0	61,9	75,8	29 900	54 000
44,0	60,4	74,7	26 000	49 400
46,0	58,8	73,5	22 500	45 200
48,0	57,2	72,2	19 200	41 400
50,0	55,5	70,8	16 200	37 900
52,0	53,8	69,3	13 500	34 700
54,0	52,1	67,8	11 000	31 800
56,0	50,3	66,1	8 600	29 000
58,0	48,5	64,4	6 400	26 500
60,0	46,6	62,5		24 200
62,0	44,7	60,5		22 000
64,0	42,7	58,3		19 900

MLC300 VPC-MAX S-3

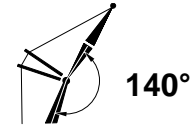
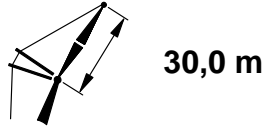
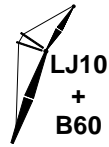
ASME B30.5



 m	 °	 m	 kg	 kg
11,0	84,7	91,7	88 200	88 200
12,0	84,0	91,6	88 200	88 200
14,0	82,7	91,3	88 200	88 200
16,0	81,4	91,0	88 200	88 200
18,0	80,1	90,7	88 200	88 200
20,0	78,8	90,3	88 200	88 200
22,0	77,5	89,8	87 800	87 800
24,0	76,2	89,3	85 600	85 600
26,0	74,9	88,8	82 300	82 500
28,0	73,6	88,2	73 700	79 400
30,0	72,2	87,6	64 800	75 900
32,0	70,9	86,9	57 000	72 400
34,0	69,5	86,1	50 200	69 000
36,0	68,2	85,3	44 200	65 800
38,0	66,8	84,5	38 900	62 700
40,0	65,4	83,6	34 100	59 100
42,0	64,0	82,6	29 800	54 000
44,0	62,5	81,5	25 900	49 300
46,0	61,1	80,4	22 300	45 100
48,0	59,6	79,3	19 100	41 300
50,0	58,1	78,0	16 100	37 800
52,0	56,6	76,7	13 300	34 600
54,0	55,0	75,3	10 800	31 700
56,0	53,4	73,8	8 400	28 900
58,0	51,8	72,3	6 200	26 400
60,0	50,2	70,6		24 100
62,0	48,5	68,9		21 900
64,0	46,7	67,0		19 800
66,0	44,9	65,0		17 900
68,0	43,1	62,9		16 100
70,0	41,2	60,6		14 400

MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

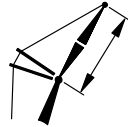
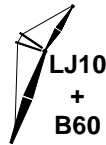


42,0 m				
m	°	m	kg	kg
6,7	84,4	43,9	263 600	263 600
7,0	84,0	43,8	263 600	263 600
8,0	82,6	43,7	263 500	263 500
9,0	81,2	43,5	263 500	263 500
10,0	79,8	43,3	263 500	263 500
12,0	77,0	42,9	245 900	245 900
14,0	74,2	42,3	208 800	243 500
16,0	71,3	41,6	173 000	231 500
18,0	68,4	40,8	145 400	202 300
20,0	65,4	39,9	124 000	174 000
22,0	62,3	38,9	107 000	151 200
24,0	59,1	37,7	92 800	132 600
26,0	55,8	36,3	81 000	117 300
28,0	52,4	34,8	71 100	104 700
30,0	48,8	33,1	62 500	94 000
32,0	45,0	31,1	55 000	84 600

48,0 m				
m	°	m	kg	kg
7,3	84,4	49,8	242 200	242 200
8,0	83,5	49,8	242 100	242 100
9,0	82,3	49,6	242 100	242 100
10,0	81,1	49,4	242 100	242 100
12,0	78,7	49,0	236 000	236 000
14,0	76,2	48,5	209 400	222 200
16,0	73,7	48,0	173 500	220 700
18,0	71,2	47,3	145 800	202 300
20,0	68,7	46,5	124 300	174 500
22,0	66,1	45,6	107 200	151 600
24,0	63,4	44,6	93 000	132 900
26,0	60,6	43,5	81 100	117 600
28,0	57,8	42,2	71 200	104 900
30,0	54,9	40,8	62 600	94 100
32,0	51,9	39,3	55 000	84 700
34,0	48,7	37,6	48 500	76 700
36,0	45,4	35,6	42 800	69 600
38,0	41,9	33,4	37 600	63 400

MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

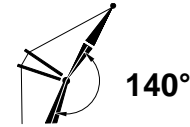
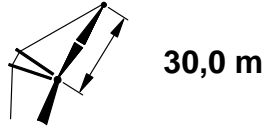
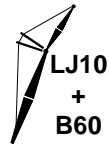


54,0 m				
m	°	m	kg	kg
7,3	85,0	55,9	219 900	219 900
8,0	84,3	55,8	219 900	219 900
9,0	83,2	55,7	219 900	219 900
10,0	82,1	55,5	219 900	219 900
12,0	80,0	55,2	219 900	219 900
14,0	77,8	54,7	204 900	209 200
16,0	75,6	54,2	174 200	209 200
18,0	73,4	53,6	146 500	200 600
20,0	71,1	52,9	125 000	175 100
22,0	68,9	52,2	107 800	152 200
24,0	66,6	51,3	93 600	133 500
26,0	64,2	50,3	81 700	118 100
28,0	61,8	49,3	71 700	105 400
30,0	59,3	48,1	63 000	94 500
32,0	56,8	46,8	55 500	85 100
34,0	54,2	45,4	48 900	77 100
36,0	51,5	43,8	43 100	70 000
38,0	48,7	42,0	37 900	63 700
40,0	45,7	40,1	33 300	58 100
42,0	42,6	38,0	29 200	53 100

60,0 m				
m	°	m	kg	kg
7,9	84,9	61,8	198 200	198 200
8,0	84,8	61,9	198 200	198 200
9,0	83,9	61,7	198 200	198 200
10,0	82,9	61,6	198 200	198 200
12,0	81,0	61,3	198 200	198 200
14,0	79,0	60,9	195 900	196 500
16,0	77,1	60,4	174 100	189 500
18,0	75,1	59,9	146 300	188 600
20,0	73,1	59,3	124 700	175 100
22,0	71,1	58,6	107 500	152 100
24,0	69,0	57,8	93 300	133 300
26,0	67,0	57,0	81 300	117 900
28,0	64,9	56,1	71 300	105 200
30,0	62,7	55,0	62 600	94 300
32,0	60,5	53,9	55 000	84 800
34,0	58,3	52,7	48 400	76 800
36,0	56,0	51,3	42 600	69 700
38,0	53,6	49,9	37 400	63 300
40,0	51,2	48,3	32 800	57 700
42,0	48,6	46,5	28 600	52 700
44,0	46,0	44,6	24 800	48 200
46,0	43,2	42,5	21 300	44 100

MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

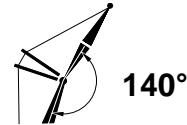
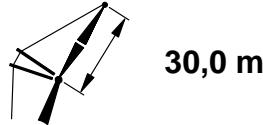
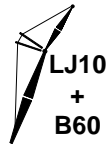


66,0 m				
m	°	m	10,6 m kg	14,6 m kg
8,5	84,8	67,8	177 600	177 600
9,0	84,4	67,8	177 600	177 600
10,0	83,6	67,6	177 600	177 600
12,0	81,8	67,3	177 600	177 600
14,0	80,0	67,0	175 000	175 000
16,0	78,3	66,6	166 700	168 600
18,0	76,5	66,1	146 600	162 400
20,0	74,7	65,5	124 900	156 200
22,0	72,9	64,9	107 700	148 400
24,0	71,0	64,2	93 400	133 600
26,0	69,2	63,5	81 400	118 100
28,0	67,3	62,6	71 400	105 400
30,0	65,4	61,7	62 700	94 500
32,0	63,4	60,7	55 100	85 000
34,0	61,5	59,6	48 500	76 900
36,0	59,4	58,5	42 700	69 800
38,0	57,4	57,2	37 500	63 400
40,0	55,3	55,8	32 800	57 800
42,0	53,1	54,3	28 600	52 800
44,0	50,9	52,7	24 800	48 300
46,0	48,6	50,9	21 300	44 200
48,0	46,2	49,0	18 200	40 400
50,0	43,7	47,0	15 300	37 000

72,0 m				
m	°	m	10,6 m kg	14,6 m kg
9,1	84,8	73,8	158 000	158 000
10,0	84,1	73,7	158 000	158 000
12,0	82,5	73,4	155 500	155 500
14,0	80,9	73,1	150 300	150 300
16,0	79,3	72,7	144 900	144 900
18,0	77,6	72,3	139 600	139 600
20,0	76,0	71,8	124 300	134 400
22,0	74,3	71,2	107 100	129 200
24,0	72,7	70,6	92 800	124 100
26,0	71,0	69,9	80 700	117 700
28,0	69,3	69,1	70 700	104 900
30,0	67,6	68,3	62 000	94 000
32,0	65,8	67,4	54 300	84 500
34,0	64,1	66,4	47 800	76 400
36,0	62,3	65,4	41 900	69 300
38,0	60,4	64,3	36 700	62 900
40,0	58,6	63,0	32 000	57 300
42,0	56,7	61,7	27 800	52 200
44,0	54,7	60,3	24 000	47 700
46,0	52,7	58,8	20 500	43 600
48,0	50,7	57,2	17 300	39 800
50,0	48,5	55,4	14 400	36 400
52,0	46,4	53,5	11 700	33 200
54,0	44,1	51,5	9 200	30 400
56,0	41,7	49,3	7 000	27 700

MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

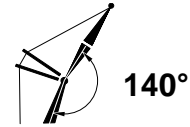
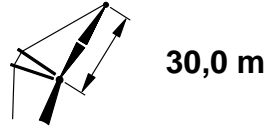
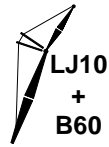


78,0 m				
m	°	m	kg	kg
9,8	84,7	79,8	128 200	128 200
10,0	84,6	79,7	128 200	128 200
12,0	83,1	79,5	128 200	128 200
14,0	81,6	79,2	127 700	127 700
16,0	80,1	78,8	124 600	124 600
18,0	78,6	78,4	122 900	122 900
20,0	77,1	78,0	120 600	121 700
22,0	75,6	77,5	107 000	120 700
24,0	74,0	76,9	92 600	117 500
26,0	72,5	76,2	80 600	111 800
28,0	71,0	75,6	70 500	104 600
30,0	69,4	74,8	61 700	93 900
32,0	67,8	74,0	54 100	84 400
34,0	66,2	73,1	47 500	76 300
36,0	64,6	72,2	41 600	69 100
38,0	62,9	71,1	36 400	62 800
40,0	61,2	70,0	31 700	57 100
42,0	59,5	68,9	27 500	52 100
44,0	57,8	67,6	23 700	47 500
46,0	56,0	66,3	20 200	43 400
48,0	54,2	64,8	17 000	39 600
50,0	52,4	63,3	14 100	36 200
52,0	50,5	61,7	11 400	33 000
54,0	48,5	59,9	8 900	30 200
56,0	46,5	58,0	6 600	27 500
58,0	44,4	56,0		25 000
60,0	42,2	53,8		22 700

84,0 m				
m	°	m	kg	kg
10,4	84,7	85,7	106 200	106 200
12,0	83,6	85,5	106 200	106 200
14,0	82,2	85,3	106 200	106 200
16,0	80,8	84,9	106 200	106 200
18,0	79,4	84,6	106 200	106 200
20,0	78,0	84,1	106 200	106 200
22,0	76,6	83,7	103 300	106 200
24,0	75,2	83,1	91 800	103 200
26,0	73,8	82,5	79 700	98 200
28,0	72,4	81,9	69 600	93 400
30,0	70,9	81,2	60 900	88 800
32,0	69,5	80,5	53 200	83 800
34,0	68,0	79,7	46 600	75 700
36,0	66,5	78,8	40 700	68 500
38,0	65,0	77,9	35 400	62 100
40,0	63,5	76,9	30 800	56 500
42,0	61,9	75,8	26 500	51 400
44,0	60,4	74,7	22 700	46 800
46,0	58,8	73,5	19 200	42 700
48,0	57,2	72,2	16 000	39 000
50,0	55,5	70,8	13 100	35 500
52,0	53,8	69,3	10 400	32 300
54,0	52,1	67,8	7 900	29 400
56,0	50,3	66,1	5 600	26 800
58,0	48,5	64,4		24 300
60,0	46,6	62,5		22 000
62,0	44,7	60,5		19 800
64,0	42,7	58,3		17 800

MLC300 VPC-MAX S-3

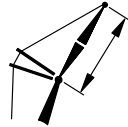
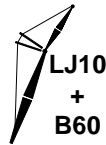
ASME B30.5



 m	 °	 m	 10,6 m kg	 14,6 m kg
11,0	84,7	91,7	85 900	85 900
12,0	84,0	91,6	85 900	85 900
14,0	82,7	91,3	85 900	85 900
16,0	81,4	91,0	85 900	85 900
18,0	80,1	90,7	85 900	85 900
20,0	78,8	90,3	85 900	85 900
22,0	77,5	89,8	85 000	85 000
24,0	76,2	89,3	82 000	82 000
26,0	74,9	88,8	78 600	78 900
28,0	73,6	88,2	69 500	75 700
30,0	72,2	87,6	60 800	72 100
32,0	70,9	86,9	53 100	68 600
34,0	69,5	86,1	46 500	65 200
36,0	68,2	85,3	40 600	62 000
38,0	66,8	84,5	35 300	59 000
40,0	65,4	83,6	30 700	55 900
42,0	64,0	82,6	26 400	51 400
44,0	62,5	81,5	22 600	46 800
46,0	61,1	80,4	19 100	42 700
48,0	59,6	79,3	15 900	38 900
50,0	58,1	78,0	13 000	35 400
52,0	56,6	76,7	10 300	32 300
54,0	55,0	75,3	7 800	29 400
56,0	53,4	73,8	5 500	26 700
58,0	51,8	72,3		24 200
60,0	50,2	70,6		21 900
62,0	48,5	68,9		19 700
64,0	46,7	67,0		17 700
66,0	44,9	65,0		15 800
68,0	43,1	62,9		14 000
70,0	41,2	60,6		12 400

MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5



36,0 m



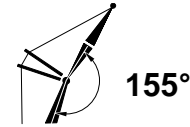
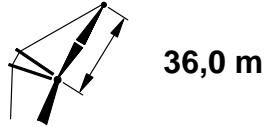
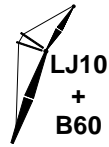
155°

42,0 m				
			10,6 m	14,6 m
m	°	m	kg	kg
6,7	84,4	43,9	264 000	264 000
7,0	84,0	43,8	263 900	263 900
8,0	82,6	43,7	263 600	263 600
9,0	81,2	43,5	263 400	263 400
10,0	79,8	43,3	263 300	263 300
12,0	77,0	42,9	246 300	246 300
14,0	74,2	42,3	208 900	243 900
16,0	71,3	41,6	172 500	231 300
18,0	68,4	40,8	144 500	201 500
20,0	65,4	39,9	122 600	173 000
22,0	62,3	38,9	105 300	149 900
24,0	59,1	37,7	90 900	131 100
26,0	55,8	36,3	78 800	115 600
28,0	52,4	34,8	68 700	102 900
30,0	48,8	33,1	60 000	92 000
32,0	45,0	31,1	52 300	82 500
34,0	40,9	28,8	45 700	74 400
36,0	36,3	26,2	39 900	67 300
38,0	31,2	23,0	34 600	61 000

48,0 m				
			10,6 m	14,6 m
m	°	m	kg	kg
7,3	84,4	49,8	242 200	242 200
8,0	83,5	49,8	242 000	242 000
9,0	82,3	49,6	241 900	241 900
10,0	81,1	49,4	241 900	241 900
12,0	78,7	49,0	236 600	236 600
14,0	76,2	48,5	209 900	222 000
16,0	73,7	48,0	173 400	220 500
18,0	71,2	47,3	145 300	201 800
20,0	68,7	46,5	123 400	173 800
22,0	66,1	45,6	106 000	150 700
24,0	63,4	44,6	91 600	131 800
26,0	60,6	43,5	79 400	116 300
28,0	57,8	42,2	69 300	103 500
30,0	54,9	40,8	60 500	92 500
32,0	51,9	39,3	52 800	83 000
34,0	48,7	37,6	46 200	74 900
36,0	45,4	35,6	40 300	67 700
38,0	41,9	33,4	35 000	61 300
40,0	38,0	30,9	30 300	55 700
42,0	33,8	28,0	26 100	50 700
44,0	29,1	24,6	22 200	46 100

MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

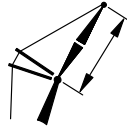
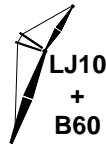


54,0 m				
m	°	m	10,6 m kg	14,6 m kg
7,3	85,0	55,9	219 700	219 700
8,0	84,3	55,8	219 600	219 600
9,0	83,2	55,7	219 600	219 600
10,0	82,1	55,5	219 600	219 600
12,0	80,0	55,2	219 600	219 600
14,0	77,8	54,7	205 400	209 700
16,0	75,6	54,2	174 400	209 700
18,0	73,4	53,6	146 300	200 400
20,0	71,1	52,9	124 400	174 700
22,0	68,9	52,2	107 000	151 500
24,0	66,6	51,3	92 500	132 600
26,0	64,2	50,3	80 300	117 000
28,0	61,8	49,3	70 100	104 200
30,0	59,3	48,1	61 300	93 200
32,0	56,8	46,8	53 600	83 700
34,0	54,2	45,4	47 000	75 600
36,0	51,5	43,8	41 000	68 400
38,0	48,7	42,0	35 700	62 000
40,0	45,7	40,1	31 000	56 300
42,0	42,6	38,0	26 800	51 300
44,0	39,3	35,6	22 900	46 700
46,0	35,7	32,8	19 400	42 600
48,0	31,8	29,7	16 200	38 800
50,0	27,3	26,0	13 300	35 400

60,0 m				
m	°	m	10,6 m kg	14,6 m kg
7,9	84,9	61,8	197 600	197 600
8,0	84,8	61,9	197 600	197 600
9,0	83,9	61,7	197 600	197 600
10,0	82,9	61,6	197 600	197 600
12,0	81,0	61,3	197 600	197 600
14,0	79,0	60,9	195 600	196 200
16,0	77,1	60,4	174 500	189 800
18,0	75,1	59,9	146 300	189 000
20,0	73,1	59,3	124 400	174 900
22,0	71,1	58,6	106 900	151 600
24,0	69,0	57,8	92 400	132 700
26,0	67,0	57,0	80 200	117 100
28,0	64,9	56,1	70 000	104 200
30,0	62,7	55,0	61 200	93 200
32,0	60,5	53,9	53 400	83 700
34,0	58,3	52,7	46 800	75 500
36,0	56,0	51,3	40 800	68 300
38,0	53,6	49,9	35 500	61 900
40,0	51,2	48,3	30 800	56 200
42,0	48,6	46,5	26 500	51 200
44,0	46,0	44,6	22 600	46 500
46,0	43,2	42,5	19 100	42 400
48,0	40,3	40,2	15 900	38 600
50,0	37,2	37,6	12 900	35 200
52,0	33,8	34,7	10 200	32 000
54,0	30,1	31,3	7 700	29 100

MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5



36,0 m



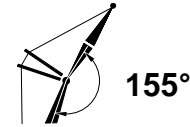
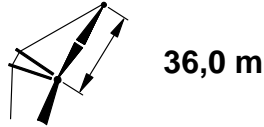
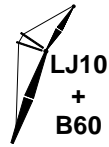
155°

66,0 m				
			10,6 m	14,6 m
m	°	m	kg	kg
8,5	84,8	67,8	176 800	176 800
9,0	84,4	67,8	176 800	176 800
10,0	83,6	67,6	176 800	176 800
12,0	81,8	67,3	176 800	176 800
14,0	80,0	67,0	175 400	175 400
16,0	78,3	66,6	167 100	168 900
18,0	76,5	66,1	146 800	162 700
20,0	74,7	65,5	124 800	156 500
22,0	72,9	64,9	107 300	148 400
24,0	71,0	64,2	92 800	133 100
26,0	69,2	63,5	80 600	117 500
28,0	67,3	62,6	70 400	104 600
30,0	65,4	61,7	61 500	93 600
32,0	63,4	60,7	53 800	84 000
34,0	61,5	59,6	47 100	75 800
36,0	59,4	58,5	41 100	68 600
38,0	57,4	57,2	35 800	62 200
40,0	55,3	55,8	31 100	56 500
42,0	53,1	54,3	26 800	51 400
44,0	50,9	52,7	22 900	46 800
46,0	48,6	50,9	19 400	42 700
48,0	46,2	49,0	16 200	38 900
50,0	43,7	47,0	13 200	35 400
52,0	41,0	44,7	10 400	32 200
54,0	38,3	42,2	7 900	29 300
56,0	35,3	39,4	5 600	26 600
58,0	32,1	36,3		24 100
60,0	28,6	32,8		21 800

72,0 m				
			10,6 m	14,6 m
m	°	m	kg	kg
9,1	84,8	73,8	156 200	156 200
10,0	84,1	73,7	156 200	156 200
12,0	82,5	73,4	155 500	155 500
14,0	80,9	73,1	150 500	150 500
16,0	79,3	72,7	145 100	145 100
18,0	77,6	72,3	139 800	139 800
20,0	76,0	71,8	124 300	134 500
22,0	74,3	71,2	106 800	129 300
24,0	72,7	70,6	92 300	124 100
26,0	71,0	69,9	80 100	117 200
28,0	69,3	69,1	69 800	104 300
30,0	67,6	68,3	61 000	93 200
32,0	65,8	67,4	53 200	83 700
34,0	64,1	66,4	46 500	75 500
36,0	62,3	65,4	40 600	68 200
38,0	60,4	64,3	35 200	61 800
40,0	58,6	63,0	30 500	56 100
42,0	56,7	61,7	26 200	51 000
44,0	54,7	60,3	22 300	46 400
46,0	52,7	58,8	18 700	42 200
48,0	50,7	57,2	15 500	38 400
50,0	48,5	55,4	12 500	35 000
52,0	46,4	53,5	9 800	31 800
54,0	44,1	51,5	7 300	28 800
56,0	41,7	49,3		26 100
58,0	39,2	46,8		23 600
60,0	36,6	44,2		21 300
62,0	33,7	41,3		19 100
64,0	30,7	38,0		17 100
66,0	27,3	34,2		15 200

MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

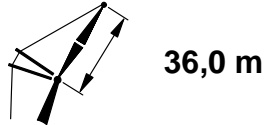
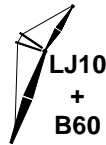


78,0 m				
m	°	m	10,6 m kg	14,6 m kg
9,8	84,7	79,8	126 500	126 500
10,0	84,6	79,7	126 500	126 500
12,0	83,1	79,5	126 500	126 500
14,0	81,6	79,2	126 300	126 300
16,0	80,1	78,8	124 600	124 600
18,0	78,6	78,4	122 800	122 800
20,0	77,1	78,0	120 500	121 500
22,0	75,6	77,5	106 900	120 100
24,0	74,0	76,9	92 300	115 800
26,0	72,5	76,2	80 000	109 900
28,0	71,0	75,6	69 800	103 200
30,0	69,4	74,8	60 900	93 300
32,0	67,8	74,0	53 100	83 700
34,0	66,2	73,1	46 400	75 500
36,0	64,6	72,2	40 500	68 200
38,0	62,9	71,1	35 100	61 800
40,0	61,2	70,0	30 300	56 100
42,0	59,5	68,9	26 100	51 000
44,0	57,8	67,6	22 100	46 400
46,0	56,0	66,3	18 600	42 200
48,0	54,2	64,8	15 400	38 400
50,0	52,4	63,3	12 400	34 900
52,0	50,5	61,7	9 600	31 700
54,0	48,5	59,9	7 100	28 800
56,0	46,5	58,0		26 100
58,0	44,4	56,0		23 500
60,0	42,2	53,8		21 200
62,0	40,0	51,5		19 000
64,0	37,6	48,9		17 000
66,0	35,0	46,1		15 100
68,0	32,3	43,0		13 300
70,0	29,4	39,5		11 600

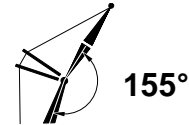
84,0 m				
m	°	m	10,6 m kg	14,6 m kg
10,4	84,7	85,7	104 600	104 600
12,0	83,6	85,5	104 600	104 600
14,0	82,2	85,3	104 600	104 600
16,0	80,8	84,9	104 600	104 600
18,0	79,4	84,6	104 600	104 600
20,0	78,0	84,1	104 600	104 600
22,0	76,6	83,7	102 300	104 500
24,0	75,2	83,1	91 600	101 500
26,0	73,8	82,5	79 300	96 500
28,0	72,4	81,9	69 000	91 600
30,0	70,9	81,2	60 100	86 900
32,0	69,5	80,5	52 400	82 500
34,0	68,0	79,7	45 600	75 000
36,0	66,5	78,8	39 700	67 700
38,0	65,0	77,9	34 300	61 300
40,0	63,5	76,9	29 500	55 600
42,0	61,9	75,8	25 200	50 400
44,0	60,4	74,7	21 300	45 800
46,0	58,8	73,5	17 800	41 600
48,0	57,2	72,2	14 500	37 800
50,0	55,5	70,8	11 600	34 300
52,0	53,8	69,3	8 800	31 100
54,0	52,1	67,8	6 300	28 200
56,0	50,3	66,1		25 500
58,0	48,5	64,4		22 900
60,0	46,6	62,5		20 600
62,0	44,7	60,5		18 400
64,0	42,7	58,3		16 400
66,0	40,6	56,0		14 500
68,0	38,4	53,5		12 700
70,0	36,1	50,8		11 000
72,0	33,7	47,9		9 400
74,0	31,1	44,7		7 700
76,0	28,3	41,1		6 000

MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5



36,0 m

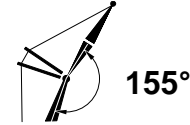
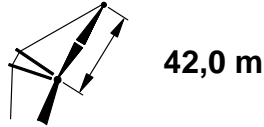
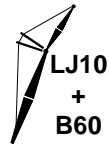


155°

<p>90,0 m</p>				
 m	 °	 m	 kg	 kg
			10,6 m	14,6 m
11,0	84,7	91,7	84 400	84 400
12,0	84,0	91,6	84 400	84 400
14,0	82,7	91,3	84 400	84 400
16,0	81,4	91,0	84 400	84 400
18,0	80,1	90,7	84 400	84 400
20,0	78,8	90,3	84 400	84 400
22,0	77,5	89,8	83 500	83 500
24,0	76,2	89,3	80 600	80 600
26,0	74,9	88,8	77 200	77 400
28,0	73,6	88,2	69 100	74 100
30,0	72,2	87,6	60 200	70 500
32,0	70,9	86,9	52 400	66 900
34,0	69,5	86,1	45 700	63 500
36,0	68,2	85,3	39 700	60 200
38,0	66,8	84,5	34 300	57 200
40,0	65,4	83,6	29 600	54 300
42,0	64,0	82,6	25 300	50 500
44,0	62,5	81,5	21 300	45 900
46,0	61,1	80,4	17 800	41 700
48,0	59,6	79,3	14 500	37 900
50,0	58,1	78,0	11 600	34 400
52,0	56,6	76,7	8 800	31 200
54,0	55,0	75,3	6 300	28 200
56,0	53,4	73,8		25 500
58,0	51,8	72,3		23 000
60,0	50,2	70,6		20 600
62,0	48,5	68,9		18 400
64,0	46,7	67,0		16 400
66,0	44,9	65,0		14 500
68,0	43,1	62,9		12 700
70,0	41,2	60,6		11 000
72,0	39,2	58,2		9 400
74,0	37,1	55,6		7 600
76,0	34,9	52,7		5 800

MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

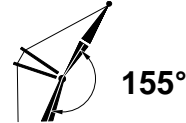
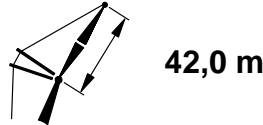
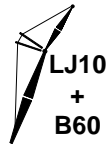


42,0 m				
m	°	m	10,6 m kg	14,6 m kg
6,7	84,4	43,9	259 100	259 100
7,0	84,0	43,8	258 900	258 900
8,0	82,6	43,7	258 500	258 500
9,0	81,2	43,5	258 200	258 200
10,0	79,8	43,3	258 000	258 000
12,0	77,0	42,9	242 700	242 700
14,0	74,2	42,3	202 200	240 100
16,0	71,3	41,6	166 200	226 900
18,0	68,4	40,8	138 600	196 900
20,0	65,4	39,9	117 000	168 400
22,0	62,3	38,9	99 900	145 600
24,0	59,1	37,7	85 700	127 000
26,0	55,8	36,3	73 800	111 700
28,0	52,4	34,8	63 900	99 000
30,0	48,8	33,1	55 300	88 200
32,0	45,0	31,1	47 700	78 900
34,0	40,9	28,8	41 300	70 900
36,0	36,3	26,2	35 500	63 900
38,0	31,2	23,0	30 400	57 700

48,0 m				
m	°	m	10,6 m kg	14,6 m kg
7,3	84,4	49,8	237 700	237 700
8,0	83,5	49,8	237 500	237 500
9,0	82,3	49,6	237 300	237 300
10,0	81,1	49,4	237 200	237 200
12,0	78,7	49,0	233 100	233 100
14,0	76,2	48,5	203 500	224 200
16,0	73,7	48,0	167 400	219 500
18,0	71,2	47,3	139 600	197 600
20,0	68,7	46,5	118 000	169 400
22,0	66,1	45,6	100 900	146 500
24,0	63,4	44,6	86 600	127 800
26,0	60,6	43,5	74 600	112 400
28,0	57,8	42,2	64 600	99 800
30,0	54,9	40,8	56 000	88 900
32,0	51,9	39,3	48 400	79 500
34,0	48,7	37,6	41 900	71 500
36,0	45,4	35,6	36 100	64 400
38,0	41,9	33,4	30 900	58 100
40,0	38,0	30,9	26 300	52 600
42,0	33,8	28,0	22 100	47 600
44,0	29,1	24,6	18 400	43 200

MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

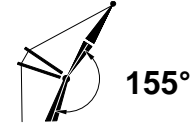
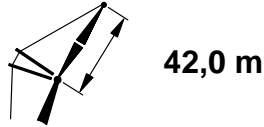
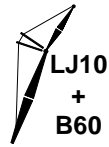


54,0 m				
m	°	m	kg	kg
7,3	85,0	55,9	215 600	215 600
8,0	84,3	55,8	215 500	215 500
9,0	83,2	55,7	215 500	215 500
10,0	82,1	55,5	215 400	215 400
12,0	80,0	55,2	215 400	215 400
14,0	77,8	54,7	201 900	206 800
16,0	75,6	54,2	168 600	206 800
18,0	73,4	53,6	140 800	196 600
20,0	71,1	52,9	119 200	170 500
22,0	68,9	52,2	102 000	147 500
24,0	66,6	51,3	87 700	128 800
26,0	64,2	50,3	75 700	113 400
28,0	61,8	49,3	65 700	100 700
30,0	59,3	48,1	57 000	89 800
32,0	56,8	46,8	49 400	80 300
34,0	54,2	45,4	42 800	72 300
36,0	51,5	43,8	37 000	65 200
38,0	48,7	42,0	31 700	58 900
40,0	45,7	40,1	27 100	53 300
42,0	42,6	38,0	22 900	48 300
44,0	39,3	35,6	19 100	43 800
46,0	35,7	32,8	15 700	39 700
48,0	31,8	29,7	12 600	36 000
50,0	27,3	26,0	9 700	32 600

60,0 m				
m	°	m	kg	kg
7,9	84,9	61,8	193 900	193 900
8,0	84,8	61,9	193 900	193 900
9,0	83,9	61,7	193 900	193 900
10,0	82,9	61,6	193 900	193 900
12,0	81,0	61,3	193 900	193 900
14,0	79,0	60,9	191 500	193 500
16,0	77,1	60,4	168 800	191 000
18,0	75,1	59,9	141 000	185 600
20,0	73,1	59,3	119 300	170 800
22,0	71,1	58,6	102 100	147 700
24,0	69,0	57,8	87 700	129 000
26,0	67,0	57,0	75 700	113 500
28,0	64,9	56,1	65 600	100 800
30,0	62,7	55,0	56 900	89 900
32,0	60,5	53,9	49 300	80 400
34,0	58,3	52,7	42 700	72 300
36,0	56,0	51,3	36 900	65 200
38,0	53,6	49,9	31 600	58 900
40,0	51,2	48,3	27 000	53 300
42,0	48,6	46,5	22 800	48 300
44,0	46,0	44,6	18 900	43 700
46,0	43,2	42,5	15 500	39 600
48,0	40,3	40,2	12 300	35 900
50,0	37,2	37,6	9 400	32 500
52,0	33,8	34,7	6 800	29 400
54,0	30,1	31,3		26 500

MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

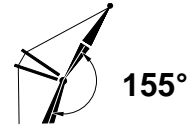
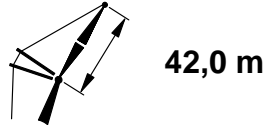
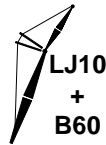


66,0 m				
m	°	m	10,6 m kg	14,6 m kg
8,5	84,8	67,8	173 300	173 300
9,0	84,4	67,8	173 300	173 300
10,0	83,6	67,6	173 300	173 300
12,0	81,8	67,3	173 300	173 300
14,0	80,0	67,0	171 300	171 300
16,0	78,3	66,6	162 400	164 800
18,0	76,5	66,1	141 600	158 500
20,0	74,7	65,5	119 800	152 300
22,0	72,9	64,9	102 600	144 400
24,0	71,0	64,2	88 200	129 500
26,0	69,2	63,5	76 200	114 000
28,0	67,3	62,6	66 100	101 200
30,0	65,4	61,7	57 400	90 300
32,0	63,4	60,7	49 800	80 800
34,0	61,5	59,6	43 200	72 800
36,0	59,4	58,5	37 300	65 600
38,0	57,4	57,2	32 000	59 200
40,0	55,3	55,8	27 400	53 600
42,0	53,1	54,3	23 200	48 600
44,0	50,9	52,7	19 300	44 000
46,0	48,6	50,9	15 800	39 900
48,0	46,2	49,0	12 700	36 200
50,0	43,7	47,0	9 800	32 800
52,0	41,0	44,7	7 100	29 600
54,0	38,3	42,2		26 800
56,0	35,3	39,4		24 100
58,0	32,1	36,3		21 600
60,0	28,6	32,8		19 300

72,0 m				
m	°	m	10,6 m kg	14,6 m kg
9,1	84,8	73,8	153 600	153 600
10,0	84,1	73,7	153 600	153 600
12,0	82,5	73,4	151 900	151 900
14,0	80,9	73,1	146 600	146 600
16,0	79,3	72,7	141 200	141 200
18,0	77,6	72,3	135 800	135 800
20,0	76,0	71,8	119 500	130 500
22,0	74,3	71,2	102 200	125 300
24,0	72,7	70,6	87 800	120 100
26,0	71,0	69,9	75 800	113 800
28,0	69,3	69,1	65 700	101 000
30,0	67,6	68,3	56 900	90 100
32,0	65,8	67,4	49 300	80 600
34,0	64,1	66,4	42 700	72 500
36,0	62,3	65,4	36 800	65 300
38,0	60,4	64,3	31 500	58 900
40,0	58,6	63,0	26 800	53 300
42,0	56,7	61,7	22 600	48 300
44,0	54,7	60,3	18 800	43 700
46,0	52,7	58,8	15 300	39 600
48,0	50,7	57,2	12 100	35 800
50,0	48,5	55,4	9 200	32 400
52,0	46,4	53,5	6 500	29 200
54,0	44,1	51,5		26 300
56,0	41,7	49,3		23 700
58,0	39,2	46,8		21 200
60,0	36,6	44,2		18 900
62,0	33,7	41,3		16 700
64,0	30,7	38,0		14 700
66,0	27,3	34,2		12 700

MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

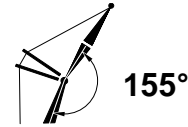
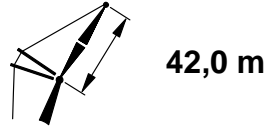
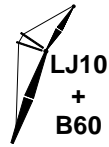


78,0 m				
m	°	m	kg	kg
9,8	84,7	79,8	123 900	123 900
10,0	84,6	79,7	123 900	123 900
12,0	83,1	79,5	123 900	123 900
14,0	81,6	79,2	123 500	123 500
16,0	80,1	78,8	120 900	120 900
18,0	78,6	78,4	119 000	119 000
20,0	77,1	78,0	116 600	117 800
22,0	75,6	77,5	102 300	116 100
24,0	74,0	76,9	87 900	111 500
26,0	72,5	76,2	75 800	105 600
28,0	71,0	75,6	65 700	99 300
30,0	69,4	74,8	56 900	90 200
32,0	67,8	74,0	49 300	80 700
34,0	66,2	73,1	42 700	72 500
36,0	64,6	72,2	36 800	65 400
38,0	62,9	71,1	31 500	59 000
40,0	61,2	70,0	26 800	53 400
42,0	59,5	68,9	22 600	48 300
44,0	57,8	67,6	18 700	43 700
46,0	56,0	66,3	15 200	39 600
48,0	54,2	64,8	12 000	35 800
50,0	52,4	63,3	9 100	32 400
52,0	50,5	61,7	6 400	29 200
54,0	48,5	59,9		26 300
56,0	46,5	58,0		23 600
58,0	44,4	56,0		21 100
60,0	42,2	53,8		18 800
62,0	40,0	51,5		16 700
64,0	37,6	48,9		14 700
66,0	35,0	46,1		12 800
68,0	32,3	43,0		11 000
70,0	29,4	39,5		9 400

84,0 m				
m	°	m	kg	kg
10,4	84,7	85,7	102 100	102 100
12,0	83,6	85,5	102 100	102 100
14,0	82,2	85,3	102 100	102 100
16,0	80,8	84,9	102 100	102 100
18,0	79,4	84,6	102 100	102 100
20,0	78,0	84,1	102 100	102 100
22,0	76,6	83,7	99 000	101 300
24,0	75,2	83,1	87 300	97 400
26,0	73,8	82,5	75 200	92 400
28,0	72,4	81,9	65 000	87 500
30,0	70,9	81,2	56 300	82 900
32,0	69,5	80,5	48 600	78 400
34,0	68,0	79,7	41 900	72 100
36,0	66,5	78,8	36 000	64 900
38,0	65,0	77,9	30 800	58 500
40,0	63,5	76,9	26 100	52 900
42,0	61,9	75,8	21 800	47 800
44,0	60,4	74,7	18 000	43 200
46,0	58,8	73,5	14 500	39 100
48,0	57,2	72,2	11 300	35 300
50,0	55,5	70,8	8 300	31 900
52,0	53,8	69,3		28 700
54,0	52,1	67,8		25 800
56,0	50,3	66,1		23 100
58,0	48,5	64,4		20 600
60,0	46,6	62,5		18 300
62,0	44,7	60,5		16 100
64,0	42,7	58,3		14 100
66,0	40,6	56,0		12 200
68,0	38,4	53,5		10 400
70,0	36,1	50,8		8 600
72,0	33,7	47,9		6 700

MLC300 VPC-MAX S-3

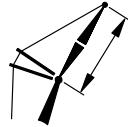
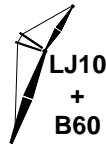
ASME B30.5



 m	 °	 m	 10,6 m kg	 14,6 m kg
11,0	84,7	91,7	81 600	81 600
12,0	84,0	91,6	81 600	81 600
14,0	82,7	91,3	81 600	81 600
16,0	81,4	91,0	81 600	81 600
18,0	80,1	90,7	81 600	81 600
20,0	78,8	90,3	81 600	81 600
22,0	77,5	89,8	80 200	80 200
24,0	76,2	89,3	77 000	77 000
26,0	74,9	88,8	73 700	73 900
28,0	73,6	88,2	65 200	70 400
30,0	72,2	87,6	56 400	66 700
32,0	70,9	86,9	48 700	63 100
34,0	69,5	86,1	42 000	59 600
36,0	68,2	85,3	36 100	56 400
38,0	66,8	84,5	30 800	53 300
40,0	65,4	83,6	26 100	50 500
42,0	64,0	82,6	21 900	47 400
44,0	62,5	81,5	18 000	43 300
46,0	61,1	80,4	14 500	39 200
48,0	59,6	79,3	11 300	35 400
50,0	58,1	78,0	8 400	31 900
52,0	56,6	76,7		28 800
54,0	55,0	75,3		25 900
56,0	53,4	73,8		23 200
58,0	51,8	72,3		20 700
60,0	50,2	70,6		18 300
62,0	48,5	68,9		16 200
64,0	46,7	67,0		14 100
66,0	44,9	65,0		12 300
68,0	43,1	62,9		10 500
70,0	41,2	60,6		8 500
72,0	39,2	58,2		6 600

MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5



48,0 m



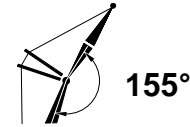
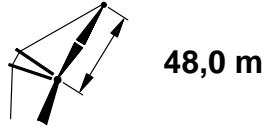
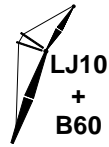
155°

42,0 m				
m	°	m	kg	kg
6,7	84,4	43,9	253 400	253 400
7,0	84,0	43,8	253 200	253 200
8,0	82,6	43,7	252 700	252 700
9,0	81,2	43,5	252 200	252 200
10,0	79,8	43,3	251 900	251 900
12,0	77,0	42,9	238 500	238 500
14,0	74,2	42,3	194 700	235 700
16,0	71,3	41,6	159 300	221 900
18,0	68,4	40,8	132 000	191 600
20,0	65,4	39,9	110 800	163 300
22,0	62,3	38,9	94 000	140 700
24,0	59,1	37,7	80 000	122 400
26,0	55,8	36,3	68 300	107 200
28,0	52,4	34,8	58 500	94 800
30,0	48,8	33,1	50 100	84 100
32,0	45,0	31,1	42 700	74 900
34,0	40,9	28,8	36 300	67 100
36,0	36,3	26,2	30 700	60 200
38,0	31,2	23,0	25 700	54 100

48,0 m				
m	°	m	kg	kg
7,3	84,4	49,8	232 600	232 600
8,0	83,5	49,8	232 400	232 400
9,0	82,3	49,6	232 100	232 100
10,0	81,1	49,4	231 900	231 900
12,0	78,7	49,0	228 800	228 800
14,0	76,2	48,5	196 200	226 500
16,0	73,7	48,0	160 700	218 300
18,0	71,2	47,3	133 300	192 800
20,0	68,7	46,5	112 000	164 500
22,0	66,1	45,6	95 100	141 900
24,0	63,4	44,6	81 100	123 400
26,0	60,6	43,5	69 300	108 200
28,0	57,8	42,2	59 500	95 700
30,0	54,9	40,8	51 000	85 000
32,0	51,9	39,3	43 500	75 700
34,0	48,7	37,6	37 100	67 800
36,0	45,4	35,6	31 400	60 800
38,0	41,9	33,4	26 300	54 600
40,0	38,0	30,9	21 800	49 200
42,0	33,8	28,0	17 800	44 300
44,0	29,1	24,6	14 200	39 900

MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

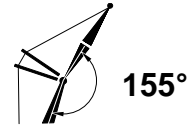
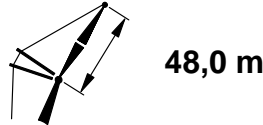
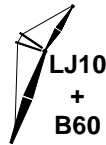


54,0 m				
m	°	m	10,6 m kg	14,6 m kg
7,3	85,0	55,9	211 100	211 100
8,0	84,3	55,8	210 900	210 900
9,0	83,2	55,7	210 800	210 800
10,0	82,1	55,5	210 700	210 700
12,0	80,0	55,2	210 600	210 600
14,0	77,8	54,7	197 700	203 700
16,0	75,6	54,2	162 100	203 700
18,0	73,4	53,6	134 700	192 500
20,0	71,1	52,9	113 400	165 700
22,0	68,9	52,2	96 400	143 000
24,0	66,6	51,3	82 400	124 500
26,0	64,2	50,3	70 600	109 300
28,0	61,8	49,3	60 700	96 700
30,0	59,3	48,1	52 100	86 000
32,0	56,8	46,8	44 700	76 700
34,0	54,2	45,4	38 200	68 700
36,0	51,5	43,8	32 500	61 700
38,0	48,7	42,0	27 400	55 500
40,0	45,7	40,1	22 800	50 000
42,0	42,6	38,0	18 700	45 000
44,0	39,3	35,6	15 000	40 600
46,0	35,7	32,8	11 700	36 600
48,0	31,8	29,7	8 600	33 000
50,0	27,3	26,0	5 800	29 700

60,0 m				
m	°	m	10,6 m kg	14,6 m kg
7,9	84,9	61,8	189 700	189 700
8,0	84,8	61,9	189 700	189 700
9,0	83,9	61,7	189 700	189 700
10,0	82,9	61,6	189 700	189 700
12,0	81,0	61,3	189 700	189 700
14,0	79,0	60,9	186 800	189 700
16,0	77,1	60,4	162 500	187 500
18,0	75,1	59,9	135 100	180 700
20,0	73,1	59,3	113 700	166 200
22,0	71,1	58,6	96 700	143 400
24,0	69,0	57,8	82 600	124 900
26,0	67,0	57,0	70 700	109 600
28,0	64,9	56,1	60 800	97 000
30,0	62,7	55,0	52 300	86 200
32,0	60,5	53,9	44 800	76 800
34,0	58,3	52,7	38 300	68 900
36,0	56,0	51,3	32 500	61 800
38,0	53,6	49,9	27 400	55 600
40,0	51,2	48,3	22 800	50 000
42,0	48,6	46,5	18 700	45 100
44,0	46,0	44,6	14 900	40 600
46,0	43,2	42,5	11 500	36 600
48,0	40,3	40,2	8 400	32 900
50,0	37,2	37,6	5 600	29 500
52,0	33,8	34,7		26 500
54,0	30,1	31,3		23 700

MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

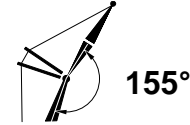
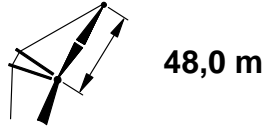
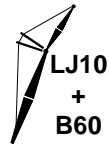


66,0 m				
m	°	m	kg	kg
8,5	84,8	67,8	169 400	169 400
9,0	84,4	67,8	169 400	169 400
10,0	83,6	67,6	169 400	169 400
12,0	81,8	67,3	169 400	169 400
14,0	80,0	67,0	166 600	166 600
16,0	78,3	66,6	157 000	160 100
18,0	76,5	66,1	135 800	153 800
20,0	74,7	65,5	114 400	147 500
22,0	72,9	64,9	97 400	139 900
24,0	71,0	64,2	83 200	125 500
26,0	69,2	63,5	71 400	110 100
28,0	67,3	62,6	61 400	97 500
30,0	65,4	61,7	52 800	86 700
32,0	63,4	60,7	45 300	77 400
34,0	61,5	59,6	38 800	69 400
36,0	59,4	58,5	33 100	62 300
38,0	57,4	57,2	27 900	56 000
40,0	55,3	55,8	23 300	50 500
42,0	53,1	54,3	19 200	45 500
44,0	50,9	52,7	15 400	41 000
46,0	48,6	50,9	12 000	37 000
48,0	46,2	49,0	8 900	33 300
50,0	43,7	47,0	6 000	29 900
52,0	41,0	44,7		26 800
54,0	38,3	42,2		24 000
56,0	35,3	39,4		21 300
58,0	32,1	36,3		18 900
60,0	28,6	32,8		16 700

72,0 m				
m	°	m	kg	kg
9,1	84,8	73,8	150 200	150 200
10,0	84,1	73,7	150 200	150 200
12,0	82,5	73,4	147 400	147 400
14,0	80,9	73,1	142 100	142 100
16,0	79,3	72,7	136 600	136 600
18,0	77,6	72,3	131 200	131 200
20,0	76,0	71,8	114 100	125 900
22,0	74,3	71,2	97 100	120 600
24,0	72,7	70,6	82 900	115 400
26,0	71,0	69,9	71 000	109 900
28,0	69,3	69,1	61 100	97 400
30,0	67,6	68,3	52 500	86 600
32,0	65,8	67,4	45 000	77 200
34,0	64,1	66,4	38 400	69 200
36,0	62,3	65,4	32 700	62 100
38,0	60,4	64,3	27 500	55 800
40,0	58,6	63,0	22 900	50 200
42,0	56,7	61,7	18 700	45 300
44,0	54,7	60,3	14 900	40 700
46,0	52,7	58,8	11 500	36 700
48,0	50,7	57,2	8 400	33 000
50,0	48,5	55,4	5 500	29 600
52,0	46,4	53,5		26 500
54,0	44,1	51,5		23 600
56,0	41,7	49,3		21 000
58,0	39,2	46,8		18 500
60,0	36,6	44,2		16 300
62,0	33,7	41,3		14 200
64,0	30,7	38,0		12 200
66,0	27,3	34,2		10 000

MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

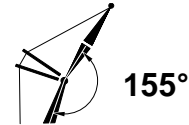
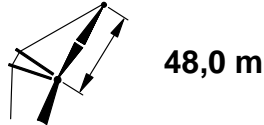
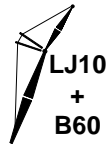


78,0 m				
m	°	m	kg	kg
9,8	84,7	79,8	120 800	120 800
10,0	84,6	79,7	120 800	120 800
12,0	83,1	79,5	120 800	120 800
14,0	81,6	79,2	120 200	120 200
16,0	80,1	78,8	116 600	116 600
18,0	78,6	78,4	114 800	114 800
20,0	77,1	78,0	112 200	113 500
22,0	75,6	77,5	97 300	111 600
24,0	74,0	76,9	83 100	106 700
26,0	72,5	76,2	71 200	100 800
28,0	71,0	75,6	61 200	95 000
30,0	69,4	74,8	52 600	86 800
32,0	67,8	74,0	45 000	77 300
34,0	66,2	73,1	38 500	69 300
36,0	64,6	72,2	32 700	62 200
38,0	62,9	71,1	27 500	55 900
40,0	61,2	70,0	22 900	50 300
42,0	59,5	68,9	18 800	45 300
44,0	57,8	67,6	15 000	40 800
46,0	56,0	66,3	11 500	36 700
48,0	54,2	64,8	8 400	33 000
50,0	52,4	63,3	5 500	29 600
52,0	50,5	61,7		26 500
54,0	48,5	59,9		23 600
56,0	46,5	58,0		21 000
58,0	44,4	56,0		18 500
60,0	42,2	53,8		16 300
62,0	40,0	51,5		14 100
64,0	37,6	48,9		12 200
66,0	35,0	46,1		10 300
68,0	32,3	43,0		8 400
70,0	29,4	39,5		6 400

84,0 m				
m	°	m	kg	kg
10,4	84,7	85,7	99 100	99 100
12,0	83,6	85,5	99 100	99 100
14,0	82,2	85,3	99 100	99 100
16,0	80,8	84,9	99 100	99 100
18,0	79,4	84,6	99 100	99 100
20,0	78,0	84,1	99 100	99 100
22,0	76,6	83,7	95 200	97 600
24,0	75,2	83,1	82 600	92 700
26,0	73,8	82,5	70 600	87 700
28,0	72,4	81,9	60 700	82 800
30,0	70,9	81,2	52 000	78 200
32,0	69,5	80,5	44 400	73 700
34,0	68,0	79,7	37 900	68 800
36,0	66,5	78,8	32 100	61 800
38,0	65,0	77,9	26 900	55 500
40,0	63,5	76,9	22 300	49 900
42,0	61,9	75,8	18 100	44 900
44,0	60,4	74,7	14 300	40 400
46,0	58,8	73,5	10 800	36 300
48,0	57,2	72,2	7 700	32 600
50,0	55,5	70,8		29 100
52,0	53,8	69,3		26 000
54,0	52,1	67,8		23 200
56,0	50,3	66,1		20 500
58,0	48,5	64,4		18 000
60,0	46,6	62,5		15 700
62,0	44,7	60,5		13 600
64,0	42,7	58,3		11 600
66,0	40,6	56,0		9 600
68,0	38,4	53,5		7 500
70,0	36,1	50,8		5 400

MLC300 VPC-MAX S-3

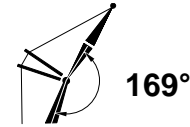
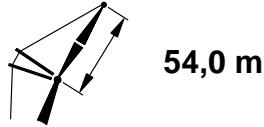
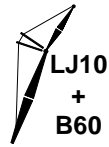
ASME B30.5



<p>90,0 m</p>				
<p>m</p>	<p>°</p>	<p>m</p>	<p>kg</p>	<p>kg</p>
11,0	84,7	91,7	78 700	78 700
12,0	84,0	91,6	78 700	78 700
14,0	82,7	91,3	78 700	78 700
16,0	81,4	91,0	78 700	78 700
18,0	80,1	90,7	78 700	78 700
20,0	78,8	90,3	78 500	78 500
22,0	77,5	89,8	76 100	76 100
24,0	76,2	89,3	72 900	72 900
26,0	74,9	88,8	69 400	69 600
28,0	73,6	88,2	60 800	66 000
30,0	72,2	87,6	52 200	62 200
32,0	70,9	86,9	44 600	58 600
34,0	69,5	86,1	38 100	55 200
36,0	68,2	85,3	32 200	52 000
38,0	66,8	84,5	27 000	49 000
40,0	65,4	83,6	22 400	46 000
42,0	64,0	82,6	18 200	43 300
44,0	62,5	81,5	14 400	40 400
46,0	61,1	80,4	11 000	36 400
48,0	59,6	79,3	7 800	32 700
50,0	58,1	78,0	4 900	29 300
52,0	56,6	76,7		26 100
54,0	55,0	75,3		23 300
56,0	53,4	73,8		20 600
58,0	51,8	72,3		18 100
60,0	50,2	70,6		15 900
62,0	48,5	68,9		13 700
64,0	46,7	67,0		11 700
66,0	44,9	65,0		9 600
68,0	43,1	62,9		7 400
70,0	41,2	60,6		5 400

MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

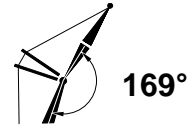
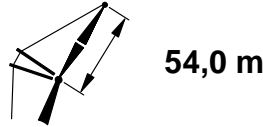
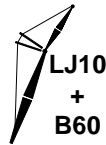


42,0 m				
m	°	m	10,6 m kg	14,6 m kg
6,7	84,4	43,9	259 300	259 300
7,0	84,0	43,8	259 000	259 000
8,0	82,6	43,7	258 200	258 200
9,0	81,2	43,5	257 400	257 400
10,0	79,8	43,3	256 700	256 700
12,0	77,0	42,9	242 000	242 000
14,0	74,2	42,3	200 700	239 100
16,0	71,3	41,6	163 500	224 700
18,0	68,4	40,8	135 000	194 100
20,0	65,4	39,9	112 700	165 100
22,0	62,3	38,9	95 000	141 800
24,0	59,1	37,7	80 300	122 800
26,0	55,8	36,3	68 000	107 100
28,0	52,4	34,8	57 700	94 200
30,0	48,8	33,1	48 700	83 100
32,0	45,0	31,1	40 900	73 500
34,0	40,9	28,8	34 100	65 300
36,0	36,3	26,2	28 000	58 100
38,0	31,2	23,0	22 600	51 700
40,0	25,2	19,1	17 800	43 600

48,0 m				
m	°	m	10,6 m kg	14,6 m kg
7,3	84,4	49,8	237 200	237 200
8,0	83,5	49,8	236 800	236 800
9,0	82,3	49,6	236 200	236 200
10,0	81,1	49,4	235 800	235 800
12,0	78,7	49,0	232 200	232 200
14,0	76,2	48,5	202 700	222 800
16,0	73,7	48,0	165 500	217 800
18,0	71,2	47,3	136 900	195 400
20,0	68,7	46,5	114 600	166 800
22,0	66,1	45,6	96 900	143 400
24,0	63,4	44,6	82 100	124 400
26,0	60,6	43,5	69 800	108 600
28,0	57,8	42,2	59 400	95 700
30,0	54,9	40,8	50 400	84 600
32,0	51,9	39,3	42 600	75 000
34,0	48,7	37,6	35 800	66 800
36,0	45,4	35,6	29 700	59 500
38,0	41,9	33,4	24 300	53 100
40,0	38,0	30,9	19 500	47 300
42,0	33,8	28,0	15 100	42 200
44,0	29,1	24,6	11 100	37 600
46,0	23,4	20,3	7 500	31 200

MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

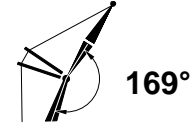
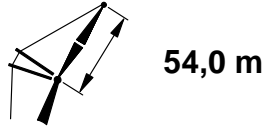
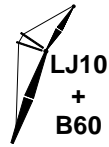


54,0 m				
m	°	m	kg	kg
7,3	85,0	55,9	214 600	214 600
8,0	84,3	55,8	214 300	214 300
9,0	83,2	55,7	214 000	214 000
10,0	82,1	55,5	213 800	213 800
12,0	80,0	55,2	213 400	213 400
14,0	77,8	54,7	201 300	206 200
16,0	75,6	54,2	167 400	206 200
18,0	73,4	53,6	138 700	195 100
20,0	71,1	52,9	116 400	168 400
22,0	68,9	52,2	98 700	145 000
24,0	66,6	51,3	83 900	125 900
26,0	64,2	50,3	71 500	110 200
28,0	61,8	49,3	61 200	97 200
30,0	59,3	48,1	52 200	86 100
32,0	56,8	46,8	44 300	76 400
34,0	54,2	45,4	37 500	68 200
36,0	51,5	43,8	31 400	60 900
38,0	48,7	42,0	26 000	54 400
40,0	45,7	40,1	21 200	48 700
42,0	42,6	38,0	16 800	43 600
44,0	39,3	35,6	12 800	38 900
46,0	35,7	32,8	9 200	34 700
48,0	31,8	29,7	5 900	30 900
50,0	27,3	26,0		27 200
52,0	22,0	21,4		21 800

60,0 m				
m	°	m	kg	kg
7,9	84,9	61,8	192 100	192 100
8,0	84,8	61,9	192 100	192 100
9,0	83,9	61,7	192 000	192 000
10,0	82,9	61,6	192 000	192 000
12,0	81,0	61,3	192 000	192 000
14,0	79,0	60,9	189 800	191 900
16,0	77,1	60,4	168 100	189 800
18,0	75,1	59,9	139 400	183 300
20,0	73,1	59,3	117 100	169 100
22,0	71,1	58,6	99 300	145 700
24,0	69,0	57,8	84 500	126 600
26,0	67,0	57,0	72 100	110 800
28,0	64,9	56,1	61 700	97 800
30,0	62,7	55,0	52 700	86 600
32,0	60,5	53,9	44 800	77 000
34,0	58,3	52,7	38 000	68 700
36,0	56,0	51,3	32 000	61 400
38,0	53,6	49,9	26 500	55 000
40,0	51,2	48,3	21 700	49 200
42,0	48,6	46,5	17 300	44 100
44,0	46,0	44,6	13 400	39 400
46,0	43,2	42,5	9 700	35 200
48,0	40,3	40,2	6 400	31 400
50,0	37,2	37,6		27 900
52,0	33,8	34,7		24 600
54,0	30,1	31,3		21 700
56,0	25,9	27,4		18 000
58,0	20,8	22,5		13 400

MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

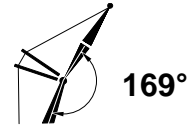
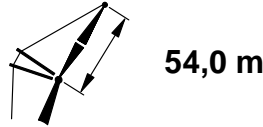
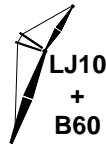


66,0 m				
m	°	m	10,6 m kg	14,6 m kg
8,5	84,8	67,8	170 900	170 900
9,0	84,4	67,8	170 900	170 900
10,0	83,6	67,6	170 900	170 900
12,0	81,8	67,3	170 900	170 900
14,0	80,0	67,0	169 200	169 200
16,0	78,3	66,6	161 000	162 700
18,0	76,5	66,1	140 400	156 400
20,0	74,7	65,5	118 100	150 000
22,0	72,9	64,9	100 300	142 200
24,0	71,0	64,2	85 500	127 400
26,0	69,2	63,5	73 000	111 600
28,0	67,3	62,6	62 700	98 600
30,0	65,4	61,7	53 600	87 500
32,0	63,4	60,7	45 800	77 800
34,0	61,5	59,6	38 900	69 500
36,0	59,4	58,5	32 900	62 200
38,0	57,4	57,2	27 400	55 700
40,0	55,3	55,8	22 600	50 000
42,0	53,1	54,3	18 200	44 800
44,0	50,9	52,7	14 300	40 200
46,0	48,6	50,9	10 600	36 000
48,0	46,2	49,0	7 400	32 100
50,0	43,7	47,0		28 600
52,0	41,0	44,7		25 400
54,0	38,3	42,2		22 400
56,0	35,3	39,4		19 700
58,0	32,1	36,3		17 100
60,0	28,6	32,8		14 500
62,0	24,5	28,6		11 000
64,0	19,7	23,5		7 000

72,0 m				
m	°	m	10,6 m kg	14,6 m kg
9,1	84,8	73,8	148 700	148 700
10,0	84,1	73,7	148 700	148 700
12,0	82,5	73,4	148 700	148 700
14,0	80,9	73,1	144 500	144 500
16,0	79,3	72,7	139 000	139 000
18,0	77,6	72,3	133 700	133 700
20,0	76,0	71,8	118 100	128 300
22,0	74,3	71,2	100 300	122 900
24,0	72,7	70,6	85 400	117 600
26,0	71,0	69,9	73 000	111 700
28,0	69,3	69,1	62 600	98 700
30,0	67,6	68,3	53 600	87 500
32,0	65,8	67,4	45 700	77 800
34,0	64,1	66,4	38 800	69 600
36,0	62,3	65,4	32 800	62 200
38,0	60,4	64,3	27 300	55 700
40,0	58,6	63,0	22 500	50 000
42,0	56,7	61,7	18 100	44 800
44,0	54,7	60,3	14 100	40 200
46,0	52,7	58,8	10 500	35 900
48,0	50,7	57,2	7 200	32 100
50,0	48,5	55,4		28 600
52,0	46,4	53,5		25 300
54,0	44,1	51,5		22 400
56,0	41,7	49,3		19 600
58,0	39,2	46,8		17 000
60,0	36,6	44,2		14 700
62,0	33,7	41,3		12 500
64,0	30,7	38,0		10 400
66,0	27,3	34,2		7 500

MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

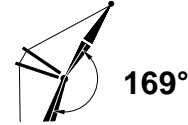
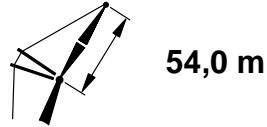
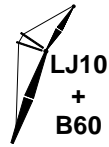


78,0 m				
m	°	m	kg	kg
9,8	84,7	79,8	119 200	119 200
10,0	84,6	79,7	119 200	119 200
12,0	83,1	79,5	119 200	119 200
14,0	81,6	79,2	119 200	119 200
16,0	80,1	78,8	118 400	118 400
18,0	78,6	78,4	116 600	116 600
20,0	77,1	78,0	114 100	115 100
22,0	75,6	77,5	100 700	112 800
24,0	74,0	76,9	85 800	107 300
26,0	72,5	76,2	73 400	101 200
28,0	71,0	75,6	62 900	95 500
30,0	69,4	74,8	53 900	87 700
32,0	67,8	74,0	46 000	78 200
34,0	66,2	73,1	39 200	69 900
36,0	64,6	72,2	33 100	62 600
38,0	62,9	71,1	27 600	56 100
40,0	61,2	70,0	22 800	50 300
42,0	59,5	68,9	18 400	45 100
44,0	57,8	67,6	14 400	40 500
46,0	56,0	66,3	10 800	36 200
48,0	54,2	64,8	7 500	32 400
50,0	52,4	63,3		28 900
52,0	50,5	61,7		25 600
54,0	48,5	59,9		22 700
56,0	46,5	58,0		19 900
58,0	44,4	56,0		17 300
60,0	42,2	53,8		15 000
62,0	40,0	51,5		12 800
64,0	37,6	48,9		10 700
66,0	35,0	46,1		8 300
68,0	32,3	43,0		6 100

84,0 m				
m	°	m	kg	kg
10,4	84,7	85,7	97 500	97 500
12,0	83,6	85,5	97 500	97 500
14,0	82,2	85,3	97 500	97 500
16,0	80,8	84,9	97 500	97 500
18,0	79,4	84,6	97 500	97 500
20,0	78,0	84,1	97 500	97 500
22,0	76,6	83,7	95 700	97 000
24,0	75,2	83,1	85 400	93 400
26,0	73,8	82,5	73 000	88 300
28,0	72,4	81,9	62 500	83 300
30,0	70,9	81,2	53 500	78 600
32,0	69,5	80,5	45 600	73 700
34,0	68,0	79,7	38 700	69 100
36,0	66,5	78,8	32 600	62 300
38,0	65,0	77,9	27 200	55 800
40,0	63,5	76,9	22 300	50 000
42,0	61,9	75,8	18 000	44 900
44,0	60,4	74,7	14 000	40 200
46,0	58,8	73,5	10 400	35 900
48,0	57,2	72,2	7 100	32 100
50,0	55,5	70,8		28 600
52,0	53,8	69,3		25 300
54,0	52,1	67,8		22 400
56,0	50,3	66,1		19 600
58,0	48,5	64,4		17 000
60,0	46,6	62,5		14 700
62,0	44,7	60,5		12 400
64,0	42,7	58,3		10 100
66,0	40,6	56,0		7 800
68,0	38,4	53,5		5 500

MLC300 VPC-MAX S-3

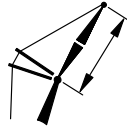
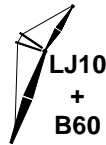
ASME B30.5



 m	 °	 m	 kg	 kg
			10,6 m	14,6 m
11,0	84,7	91,7	77 400	77 400
12,0	84,0	91,6	77 400	77 400
14,0	82,7	91,3	77 400	77 400
16,0	81,4	91,0	77 400	77 400
18,0	80,1	90,7	77 400	77 400
20,0	78,8	90,3	77 400	77 400
22,0	77,5	89,8	76 500	76 500
24,0	76,2	89,3	73 400	73 400
26,0	74,9	88,8	70 000	70 200
28,0	73,6	88,2	62 900	66 500
30,0	72,2	87,6	53 800	62 700
32,0	70,9	86,9	45 900	59 000
34,0	69,5	86,1	39 100	55 400
36,0	68,2	85,3	33 000	52 000
38,0	66,8	84,5	27 500	48 800
40,0	65,4	83,6	22 700	45 800
42,0	64,0	82,6	18 300	42 800
44,0	62,5	81,5	14 300	40 100
46,0	61,1	80,4	10 700	36 200
48,0	59,6	79,3	7 400	32 400
50,0	58,1	78,0		28 900
52,0	56,6	76,7		25 600
54,0	55,0	75,3		22 600
56,0	53,4	73,8		19 900
58,0	51,8	72,3		17 300
60,0	50,2	70,6		14 900
62,0	48,5	68,9		12 700
64,0	46,7	67,0		10 300
66,0	44,9	65,0		8 000
68,0	43,1	62,9		5 700

MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5



60,0 m



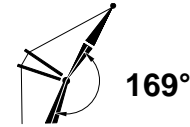
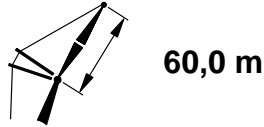
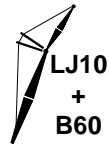
169°

42,0 m				
m	°	m	kg	kg
6,7	84,4	43,9	255 700	255 700
7,0	84,0	43,8	255 400	255 400
8,0	82,6	43,7	254 400	254 400
9,0	81,2	43,5	253 500	253 500
10,0	79,8	43,3	252 700	252 700
12,0	77,0	42,9	239 300	239 300
14,0	74,2	42,3	195 400	236 200
16,0	71,3	41,6	158 500	221 100
18,0	68,4	40,8	130 100	190 200
20,0	65,4	39,9	108 000	161 200
22,0	62,3	38,9	90 400	138 000
24,0	59,1	37,7	75 800	119 100
26,0	55,8	36,3	63 600	103 500
28,0	52,4	34,8	53 300	90 700
30,0	48,8	33,1	44 400	79 700
32,0	45,0	31,1	36 600	70 200
34,0	40,9	28,8	29 900	62 100
36,0	36,3	26,2	23 900	54 900
38,0	31,2	23,0	18 500	48 400
40,0	25,2	19,1	13 800	39 600

48,0 m				
m	°	m	kg	kg
7,3	84,4	49,8	233 800	233 800
8,0	83,5	49,8	233 400	233 400
9,0	82,3	49,6	232 700	232 700
10,0	81,1	49,4	232 200	232 200
12,0	78,7	49,0	229 400	229 400
14,0	76,2	48,5	197 800	224 500
16,0	73,7	48,0	160 800	217 000
18,0	71,2	47,3	132 400	192 100
20,0	68,7	46,5	110 200	163 200
22,0	66,1	45,6	92 600	139 900
24,0	63,4	44,6	77 900	121 000
26,0	60,6	43,5	65 600	105 300
28,0	57,8	42,2	55 300	92 500
30,0	54,9	40,8	46 400	81 400
32,0	51,9	39,3	38 600	71 900
34,0	48,7	37,6	31 900	63 700
36,0	45,4	35,6	25 900	56 500
38,0	41,9	33,4	20 500	50 100
40,0	38,0	30,9	15 700	44 400
42,0	33,8	28,0	11 400	39 300
44,0	29,1	24,6	7 500	34 300
46,0	23,4	20,3		27 600

MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

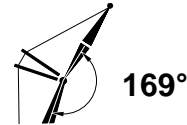
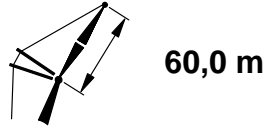


54,0 m				
m	°	m	kg	kg
7,3	85,0	55,9	211 500	211 500
8,0	84,3	55,8	211 200	211 200
9,0	83,2	55,7	210 800	210 800
10,0	82,1	55,5	210 500	210 500
12,0	80,0	55,2	210 000	210 000
14,0	77,8	54,7	198 600	204 000
16,0	75,6	54,2	162 900	204 000
18,0	73,4	53,6	134 400	192 100
20,0	71,1	52,9	112 200	165 000
22,0	68,9	52,2	94 600	141 700
24,0	66,6	51,3	79 900	122 700
26,0	64,2	50,3	67 600	107 000
28,0	61,8	49,3	57 300	94 100
30,0	59,3	48,1	48 400	83 100
32,0	56,8	46,8	40 600	73 500
34,0	54,2	45,4	33 800	65 300
36,0	51,5	43,8	27 800	58 100
38,0	48,7	42,0	22 400	51 600
40,0	45,7	40,1	17 600	46 000
42,0	42,6	38,0	13 300	40 900
44,0	39,3	35,6	9 400	36 200
46,0	35,7	32,8		32 100
48,0	31,8	29,7		28 300
50,0	27,3	26,0		24 000
52,0	22,0	21,4		18 500

60,0 m				
m	°	m	kg	kg
7,9	84,9	61,8	189 200	189 200
8,0	84,8	61,9	189 200	189 200
9,0	83,9	61,7	189 000	189 000
10,0	82,9	61,6	188 900	188 900
12,0	81,0	61,3	188 900	188 900
14,0	79,0	60,9	186 500	188 900
16,0	77,1	60,4	163 800	186 700
18,0	75,1	59,9	135 300	179 800
20,0	73,1	59,3	113 100	165 900
22,0	71,1	58,6	95 400	142 500
24,0	69,0	57,8	80 700	123 500
26,0	67,0	57,0	68 400	107 800
28,0	64,9	56,1	58 100	94 900
30,0	62,7	55,0	49 100	83 800
32,0	60,5	53,9	41 300	74 200
34,0	58,3	52,7	34 500	66 000
36,0	56,0	51,3	28 500	58 700
38,0	53,6	49,9	23 100	52 300
40,0	51,2	48,3	18 300	46 600
42,0	48,6	46,5	14 000	41 500
44,0	46,0	44,6	10 000	36 800
46,0	43,2	42,5		32 700
48,0	40,3	40,2		28 900
50,0	37,2	37,6		25 400
52,0	33,8	34,7		22 200
54,0	30,1	31,3		19 100
56,0	25,9	27,4		15 000
58,0	20,8	22,5		10 300

MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

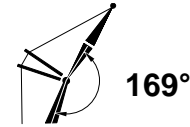
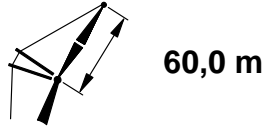
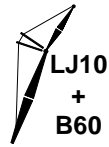


66,0 m				
m	°	m	kg	kg
8,5	84,8	67,8	168 100	168 100
9,0	84,4	67,8	168 100	168 100
10,0	83,6	67,6	168 100	168 100
12,0	81,8	67,3	168 100	168 100
14,0	80,0	67,0	166 000	166 000
16,0	78,3	66,6	157 300	159 400
18,0	76,5	66,1	136 500	153 000
20,0	74,7	65,5	114 200	146 600
22,0	72,9	64,9	96 500	139 000
24,0	71,0	64,2	81 800	124 500
26,0	69,2	63,5	69 500	108 800
28,0	67,3	62,6	59 200	95 800
30,0	65,4	61,7	50 200	84 700
32,0	63,4	60,7	42 400	75 100
34,0	61,5	59,6	35 600	66 900
36,0	59,4	58,5	29 600	59 700
38,0	57,4	57,2	24 200	53 200
40,0	55,3	55,8	19 400	47 500
42,0	53,1	54,3	15 000	42 400
44,0	50,9	52,7	11 100	37 700
46,0	48,6	50,9	7 500	33 500
48,0	46,2	49,0		29 700
50,0	43,7	47,0		26 200
52,0	41,0	44,7		23 000
54,0	38,3	42,2		20 100
56,0	35,3	39,4		17 300
58,0	32,1	36,3		14 800
60,0	28,6	32,8		12 000
62,0	24,5	28,6		8 000

72,0 m				
m	°	m	kg	kg
9,1	84,8	73,8	146 000	146 000
10,0	84,1	73,7	146 000	146 000
12,0	82,5	73,4	145 400	145 400
14,0	80,9	73,1	140 400	140 400
16,0	79,3	72,7	135 000	135 000
18,0	77,6	72,3	129 600	129 600
20,0	76,0	71,8	114 400	124 200
22,0	74,3	71,2	96 700	118 800
24,0	72,7	70,6	81 900	113 500
26,0	71,0	69,9	69 600	107 900
28,0	69,3	69,1	59 200	96 000
30,0	67,6	68,3	50 300	84 900
32,0	65,8	67,4	42 400	75 300
34,0	64,1	66,4	35 600	67 100
36,0	62,3	65,4	29 600	59 800
38,0	60,4	64,3	24 200	53 300
40,0	58,6	63,0	19 400	47 600
42,0	56,7	61,7	15 100	42 500
44,0	54,7	60,3	11 100	37 800
46,0	52,7	58,8	7 500	33 600
48,0	50,7	57,2		29 800
50,0	48,5	55,4		26 300
52,0	46,4	53,5		23 100
54,0	44,1	51,5		20 100
56,0	41,7	49,3		17 400
58,0	39,2	46,8		14 800
60,0	36,6	44,2		12 500
62,0	33,7	41,3		10 200
64,0	30,7	38,0		7 700

MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

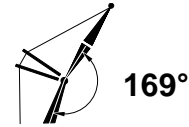
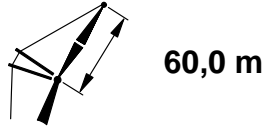
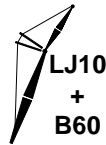


78,0 m				
m	°	m	10,6 m kg	14,6 m kg
9,8	84,7	79,8	116 600	116 600
10,0	84,6	79,7	116 600	116 600
12,0	83,1	79,5	116 600	116 600
14,0	81,6	79,2	116 600	116 600
16,0	80,1	78,8	115 500	115 500
18,0	78,6	78,4	113 500	113 500
20,0	77,1	78,0	111 000	112 000
22,0	75,6	77,5	97 200	109 400
24,0	74,0	76,9	82 400	103 600
26,0	72,5	76,2	70 100	97 600
28,0	71,0	75,6	59 700	91 900
30,0	69,4	74,8	50 700	84 800
32,0	67,8	74,0	42 900	75 700
34,0	66,2	73,1	36 100	67 500
36,0	64,6	72,2	30 000	60 200
38,0	62,9	71,1	24 600	53 700
40,0	61,2	70,0	19 800	48 000
42,0	59,5	68,9	15 500	42 800
44,0	57,8	67,6	11 500	38 200
46,0	56,0	66,3	7 900	34 000
48,0	54,2	64,8		30 200
50,0	52,4	63,3		26 700
52,0	50,5	61,7		23 400
54,0	48,5	59,9		20 500
56,0	46,5	58,0		17 700
58,0	44,4	56,0		15 200
60,0	42,2	53,8		12 800
62,0	40,0	51,5		10 500
64,0	37,6	48,9		8 000

84,0 m				
m	°	m	10,6 m kg	14,6 m kg
10,4	84,7	85,7	95 000	95 000
12,0	83,6	85,5	95 000	95 000
14,0	82,2	85,3	95 000	95 000
16,0	80,8	84,9	95 000	95 000
18,0	79,4	84,6	95 000	95 000
20,0	78,0	84,1	95 000	95 000
22,0	76,6	83,7	92 900	94 100
24,0	75,2	83,1	82 200	89 900
26,0	73,8	82,5	69 800	84 800
28,0	72,4	81,9	59 400	79 800
30,0	70,9	81,2	50 400	75 000
32,0	69,5	80,5	42 500	70 500
34,0	68,0	79,7	35 700	65 900
36,0	66,5	78,8	29 700	60 000
38,0	65,0	77,9	24 300	53 500
40,0	63,5	76,9	19 400	47 800
42,0	61,9	75,8	15 100	42 700
44,0	60,4	74,7	11 100	38 000
46,0	58,8	73,5	7 500	33 800
48,0	57,2	72,2		30 000
50,0	55,5	70,8		26 400
52,0	53,8	69,3		23 200
54,0	52,1	67,8		20 300
56,0	50,3	66,1		17 500
58,0	48,5	64,4		15 000
60,0	46,6	62,5		12 500
62,0	44,7	60,5		10 000
64,0	42,7	58,3		7 500

MLC300 VPC-MAX S-3

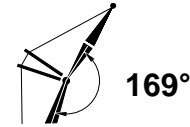
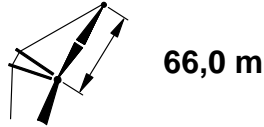
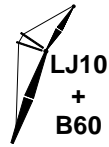
ASME B30.5



 90,0 m				
 m	 °	 m	 kg	 kg
11,0	84,7	91,7	74 900	74 900
12,0	84,0	91,6	74 900	74 900
14,0	82,7	91,3	74 900	74 900
16,0	81,4	91,0	74 900	74 900
18,0	80,1	90,7	74 900	74 900
20,0	78,8	90,3	74 900	74 900
22,0	77,5	89,8	73 500	73 500
24,0	76,2	89,3	70 300	70 300
26,0	74,9	88,8	66 900	67 000
28,0	73,6	88,2	59 800	63 200
30,0	72,2	87,6	50 800	59 400
32,0	70,9	86,9	42 900	55 700
34,0	69,5	86,1	36 100	52 100
36,0	68,2	85,3	30 100	48 700
38,0	66,8	84,5	24 700	45 500
40,0	65,4	83,6	19 900	42 400
42,0	64,0	82,6	15 500	39 500
44,0	62,5	81,5	11 500	36 700
46,0	61,1	80,4	7 900	33 900
48,0	59,6	79,3		30 300
50,0	58,1	78,0		26 800
52,0	56,6	76,7		23 600
54,0	55,0	75,3		20 600
56,0	53,4	73,8		17 900
58,0	51,8	72,3		15 300
60,0	50,2	70,6		12 900
62,0	48,5	68,9		10 300
64,0	46,7	67,0		7 700

MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

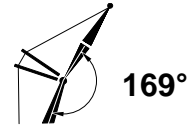
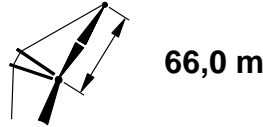
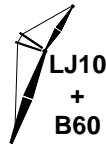


42,0 m				
m	°	m	10,6 m kg	14,6 m kg
6,7	84,4	43,9	251 300	251 300
7,0	84,0	43,8	251 000	251 000
8,0	82,6	43,7	249 800	249 800
9,0	81,2	43,5	248 700	248 700
10,0	79,8	43,3	247 700	247 700
12,0	77,0	42,9	236 000	236 000
14,0	74,2	42,3	189 300	232 700
16,0	71,3	41,6	152 600	216 800
18,0	68,4	40,8	124 400	185 500
20,0	65,4	39,9	102 400	156 600
22,0	62,3	38,9	84 900	133 600
24,0	59,1	37,7	70 400	114 800
26,0	55,8	36,3	58 200	99 300
28,0	52,4	34,8	48 100	86 600
30,0	48,8	33,1	39 200	75 600
32,0	45,0	31,1	31 500	66 200
34,0	40,9	28,8	24 900	58 100
36,0	36,3	26,2	18 900	51 000
38,0	31,2	23,0	13 600	43 500
40,0	25,2	19,1	8 900	34 800

48,0 m				
m	°	m	10,6 m kg	14,6 m kg
7,3	84,4	49,8	229 800	229 800
8,0	83,5	49,8	229 300	229 300
9,0	82,3	49,6	228 500	228 500
10,0	81,1	49,4	227 800	227 800
12,0	78,7	49,0	225 900	225 900
14,0	76,2	48,5	192 000	225 400
16,0	73,7	48,0	155 200	215 400
18,0	71,2	47,3	126 900	187 700
20,0	68,7	46,5	104 900	158 900
22,0	66,1	45,6	87 400	135 800
24,0	63,4	44,6	72 900	116 900
26,0	60,6	43,5	60 700	101 400
28,0	57,8	42,2	50 400	88 600
30,0	54,9	40,8	41 600	77 600
32,0	51,9	39,3	33 800	68 100
34,0	48,7	37,6	27 200	60 000
36,0	45,4	35,6	21 200	52 900
38,0	41,9	33,4	15 900	46 500
40,0	38,0	30,9	11 200	40 900
42,0	33,8	28,0	6 900	35 800
44,0	29,1	24,6		30 000
46,0	23,4	20,3		23 200

MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

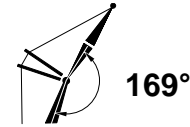
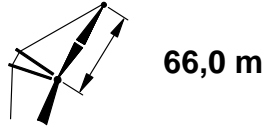
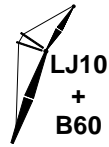


54,0 m				
m	°	m	kg	kg
7,3	85,0	55,9	207 700	207 700
8,0	84,3	55,8	207 300	207 300
9,0	83,2	55,7	206 900	206 900
10,0	82,1	55,5	206 500	206 500
12,0	80,0	55,2	205 800	205 800
14,0	77,8	54,7	194 400	202 900
16,0	75,6	54,2	157 600	202 900
18,0	73,4	53,6	129 300	188 800
20,0	71,1	52,9	107 300	160 900
22,0	68,9	52,2	89 700	137 800
24,0	66,6	51,3	75 200	118 900
26,0	64,2	50,3	62 900	103 300
28,0	61,8	49,3	52 700	90 500
30,0	59,3	48,1	43 800	79 500
32,0	56,8	46,8	36 100	70 000
34,0	54,2	45,4	29 400	61 800
36,0	51,5	43,8	23 400	54 700
38,0	48,7	42,0	18 100	48 300
40,0	45,7	40,1	13 300	42 600
42,0	42,6	38,0	9 000	37 600
44,0	39,3	35,6	5 100	33 000
46,0	35,7	32,8		28 800
48,0	31,8	29,7		25 000
50,0	27,3	26,0		20 000
52,0	22,0	21,4		14 400

60,0 m				
m	°	m	kg	kg
7,9	84,9	61,8	185 500	185 500
8,0	84,8	61,9	185 500	185 500
9,0	83,9	61,7	185 300	185 300
10,0	82,9	61,6	185 200	185 200
12,0	81,0	61,3	185 000	185 000
14,0	79,0	60,9	182 300	185 000
16,0	77,1	60,4	158 700	182 600
18,0	75,1	59,9	130 400	175 500
20,0	73,1	59,3	108 300	162 000
22,0	71,1	58,6	90 800	138 800
24,0	69,0	57,8	76 200	119 900
26,0	67,0	57,0	63 900	104 300
28,0	64,9	56,1	53 700	91 400
30,0	62,7	55,0	44 800	80 400
32,0	60,5	53,9	37 000	70 900
34,0	58,3	52,7	30 300	62 700
36,0	56,0	51,3	24 300	55 500
38,0	53,6	49,9	19 000	49 100
40,0	51,2	48,3	14 200	43 400
42,0	48,6	46,5	9 900	38 300
44,0	46,0	44,6	6 000	33 700
46,0	43,2	42,5		29 600
48,0	40,3	40,2		25 800
50,0	37,2	37,6		22 300
52,0	33,8	34,7		19 200
54,0	30,1	31,3		15 700
56,0	25,9	27,4		11 200

MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

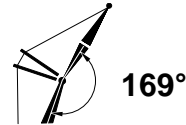
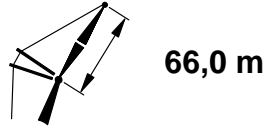
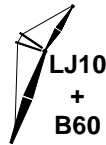


66,0 m				
m	°	m	kg	kg
8,5	84,8	67,8	164 600	164 600
9,0	84,4	67,8	164 600	164 600
10,0	83,6	67,6	164 600	164 600
12,0	81,8	67,3	164 600	164 600
14,0	80,0	67,0	160 900	160 900
16,0	78,3	66,6	152 400	154 300
18,0	76,5	66,1	131 800	147 900
20,0	74,7	65,5	109 600	141 500
22,0	72,9	64,9	92 100	134 600
24,0	71,0	64,2	77 500	121 000
26,0	69,2	63,5	65 200	105 400
28,0	67,3	62,6	55 000	92 500
30,0	65,4	61,7	46 100	81 500
32,0	63,4	60,7	38 300	71 900
34,0	61,5	59,6	31 600	63 800
36,0	59,4	58,5	25 600	56 500
38,0	57,4	57,2	20 200	50 100
40,0	55,3	55,8	15 500	44 400
42,0	53,1	54,3	11 200	39 400
44,0	50,9	52,7	7 200	34 700
46,0	48,6	50,9		30 600
48,0	46,2	49,0		26 800
50,0	43,7	47,0		23 300
52,0	41,0	44,7		20 100
54,0	38,3	42,2		17 200
56,0	35,3	39,4		14 500
58,0	32,1	36,3		11 900
60,0	28,6	32,8		8 300

72,0 m				
m	°	m	kg	kg
9,1	84,8	73,8	142 700	142 700
10,0	84,1	73,7	142 700	142 700
12,0	82,5	73,4	141 700	141 700
14,0	80,9	73,1	136 600	136 600
16,0	79,3	72,7	131 000	131 000
18,0	77,6	72,3	125 700	125 700
20,0	76,0	71,8	109 900	120 200
22,0	74,3	71,2	92 400	114 800
24,0	72,7	70,6	77 700	109 400
26,0	71,0	69,9	65 400	103 800
28,0	69,3	69,1	55 200	92 800
30,0	67,6	68,3	46 300	81 800
32,0	65,8	67,4	38 500	72 200
34,0	64,1	66,4	31 800	64 000
36,0	62,3	65,4	25 800	56 800
38,0	60,4	64,3	20 400	50 300
40,0	58,6	63,0	15 600	44 700
42,0	56,7	61,7	11 300	39 600
44,0	54,7	60,3	7 400	34 900
46,0	52,7	58,8		30 800
48,0	50,7	57,2		27 000
50,0	48,5	55,4		23 500
52,0	46,4	53,5		20 300
54,0	44,1	51,5		17 400
56,0	41,7	49,3		14 700
58,0	39,2	46,8		12 100
60,0	36,6	44,2		9 400
62,0	33,7	41,3		6 700

MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

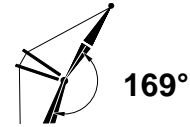
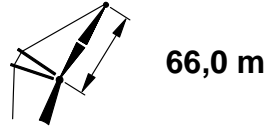
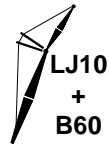


78,0 m				
m	°	m	kg	kg
9,8	84,7	79,8	113 200	113 200
10,0	84,6	79,7	113 200	113 200
12,0	83,1	79,5	113 200	113 200
14,0	81,6	79,2	112 900	112 900
16,0	80,1	78,8	110 700	110 700
18,0	78,6	78,4	108 700	108 700
20,0	77,1	78,0	106 200	107 200
22,0	75,6	77,5	93 000	104 800
24,0	74,0	76,9	78 400	99 300
26,0	72,5	76,2	66 100	93 200
28,0	71,0	75,6	55 800	87 400
30,0	69,4	74,8	46 900	81 400
32,0	67,8	74,0	39 000	72 700
34,0	66,2	73,1	32 300	64 500
36,0	64,6	72,2	26 300	57 300
38,0	62,9	71,1	20 900	50 800
40,0	61,2	70,0	16 200	45 200
42,0	59,5	68,9	11 800	40 100
44,0	57,8	67,6	7 900	35 400
46,0	56,0	66,3		31 200
48,0	54,2	64,8		27 400
50,0	52,4	63,3		24 000
52,0	50,5	61,7		20 800
54,0	48,5	59,9		17 800
56,0	46,5	58,0		15 100
58,0	44,4	56,0		12 600
60,0	42,2	53,8		9 800
62,0	40,0	51,5		7 100
64,0	37,6	48,9		4 600

84,0 m				
m	°	m	kg	kg
10,4	84,7	85,7	91 900	91 900
12,0	83,6	85,5	91 900	91 900
14,0	82,2	85,3	91 900	91 900
16,0	80,8	84,9	91 900	91 900
18,0	79,4	84,6	91 900	91 900
20,0	78,0	84,1	91 900	91 900
22,0	76,6	83,7	89 400	90 400
24,0	75,2	83,1	78 200	85 600
26,0	73,8	82,5	65 900	80 500
28,0	72,4	81,9	55 600	75 500
30,0	70,9	81,2	46 600	70 700
32,0	69,5	80,5	38 800	66 100
34,0	68,0	79,7	32 100	61 800
36,0	66,5	78,8	26 100	56 900
38,0	65,0	77,9	20 700	50 800
40,0	63,5	76,9	15 900	45 100
42,0	61,9	75,8	11 600	39 900
44,0	60,4	74,7	7 700	35 300
46,0	58,8	73,5		31 100
48,0	57,2	72,2		27 300
50,0	55,5	70,8		23 800
52,0	53,8	69,3		20 600
54,0	52,1	67,8		17 700
56,0	50,3	66,1		15 000
58,0	48,5	64,4		12 200
60,0	46,6	62,5		9 300
62,0	44,7	60,5		6 700

MLC300 VPC-MAX S-3

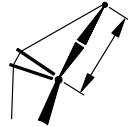
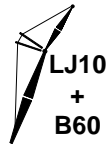
ASME B30.5



 m	 °	 m	 kg	 kg
11,0	84,7	91,7	71 900	71 900
12,0	84,0	91,6	71 900	71 900
14,0	82,7	91,3	71 900	71 900
16,0	81,4	91,0	71 900	71 900
18,0	80,1	90,7	71 900	71 900
20,0	78,8	90,3	71 700	71 700
22,0	77,5	89,8	69 700	69 700
24,0	76,2	89,3	66 500	66 500
26,0	74,9	88,8	63 000	63 000
28,0	73,6	88,2	56 100	59 200
30,0	72,2	87,6	47 200	55 300
32,0	70,9	86,9	39 300	51 600
34,0	69,5	86,1	32 600	48 000
36,0	68,2	85,3	26 600	44 600
38,0	66,8	84,5	21 200	41 400
40,0	65,4	83,6	16 400	38 100
42,0	64,0	82,6	12 100	35 000
44,0	62,5	81,5	8 200	32 200
46,0	61,1	80,4		29 600
48,0	59,6	79,3		27 100
50,0	58,1	78,0		24 200
52,0	56,6	76,7		21 000
54,0	55,0	75,3		18 100
56,0	53,4	73,8		15 400
58,0	51,8	72,3		12 500
60,0	50,2	70,6		9 700
62,0	48,5	68,9		7 000
64,0	46,7	67,0		4 500

MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5



72,0 m



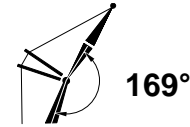
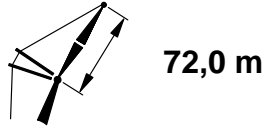
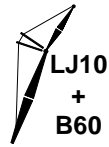
169°

42,0 m				
m	°	m	kg	kg
6,7	84,4	43,9	247 200	247 200
7,0	84,0	43,8	246 700	246 700
8,0	82,6	43,7	245 400	245 400
9,0	81,2	43,5	244 100	244 100
10,0	79,8	43,3	242 900	242 900
12,0	77,0	42,9	231 000	235 700
14,0	74,2	42,3	183 300	232 800
16,0	71,3	41,6	146 900	212 800
18,0	68,4	40,8	118 900	181 100
20,0	65,4	39,9	97 100	152 200
22,0	62,3	38,9	79 700	129 300
24,0	59,1	37,7	65 300	110 700
26,0	55,8	36,3	53 200	95 300
28,0	52,4	34,8	43 100	82 600
30,0	48,8	33,1	34 400	71 800
32,0	45,0	31,1	26 700	62 400
34,0	40,9	28,8	20 200	54 400
36,0	36,3	26,2	14 300	47 300
38,0	31,2	23,0	9 100	39 000
40,0	25,2	19,1		30 200

48,0 m				
m	°	m	kg	kg
7,3	84,4	49,8	225 800	225 800
8,0	83,5	49,8	225 200	225 200
9,0	82,3	49,6	224 300	224 300
10,0	81,1	49,4	223 500	223 500
12,0	78,7	49,0	222 100	222 100
14,0	76,2	48,5	186 400	221 000
16,0	73,7	48,0	149 900	211 100
18,0	71,2	47,3	121 800	183 600
20,0	68,7	46,5	99 900	154 800
22,0	66,1	45,6	82 600	131 800
24,0	63,4	44,6	68 100	113 100
26,0	60,6	43,5	56 000	97 700
28,0	57,8	42,2	45 900	85 000
30,0	54,9	40,8	37 100	74 100
32,0	51,9	39,3	29 400	64 600
34,0	48,7	37,6	22 800	56 600
36,0	45,4	35,6	16 900	49 500
38,0	41,9	33,4	11 600	43 100
40,0	38,0	30,9		37 600
42,0	33,8	28,0		32 400
44,0	29,1	24,6		26 000
46,0	23,4	20,3		19 100

MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

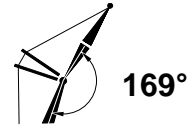
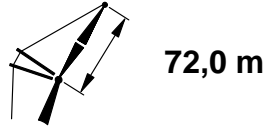
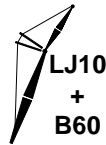


54,0 m				
m	°	m	kg	kg
7,3	85,0	55,9	204 000	204 000
8,0	84,3	55,8	203 600	203 600
9,0	83,2	55,7	203 000	203 000
10,0	82,1	55,5	202 600	202 600
12,0	80,0	55,2	201 700	201 700
14,0	77,8	54,7	189 100	201 100
16,0	75,6	54,2	152 500	200 500
18,0	73,4	53,6	124 400	185 200
20,0	71,1	52,9	102 600	157 100
22,0	68,9	52,2	85 200	134 100
24,0	66,6	51,3	70 700	115 300
26,0	64,2	50,3	58 600	99 800
28,0	61,8	49,3	48 400	87 100
30,0	59,3	48,1	39 600	76 100
32,0	56,8	46,8	31 900	66 700
34,0	54,2	45,4	25 300	58 600
36,0	51,5	43,8	19 300	51 500
38,0	48,7	42,0	14 100	45 100
40,0	45,7	40,1	9 400	39 500
42,0	42,6	38,0		34 500
44,0	39,3	35,6		29 900
46,0	35,7	32,8		25 800
48,0	31,8	29,7		21 600
50,0	27,3	26,0		16 300
52,0	22,0	21,4		10 700

60,0 m				
m	°	m	kg	kg
7,9	84,9	61,8	182 100	182 100
8,0	84,8	61,9	182 100	182 100
9,0	83,9	61,7	181 800	181 800
10,0	82,9	61,6	181 600	181 600
12,0	81,0	61,3	181 300	181 300
14,0	79,0	60,9	178 400	181 200
16,0	77,1	60,4	153 900	178 100
18,0	75,1	59,9	125 800	170 300
20,0	73,1	59,3	103 800	158 400
22,0	71,1	58,6	86 400	135 300
24,0	69,0	57,8	71 900	116 500
26,0	67,0	57,0	59 800	100 900
28,0	64,9	56,1	49 600	88 200
30,0	62,7	55,0	40 800	77 200
32,0	60,5	53,9	33 100	67 700
34,0	58,3	52,7	26 400	59 600
36,0	56,0	51,3	20 500	52 500
38,0	53,6	49,9	15 200	46 100
40,0	51,2	48,3	10 500	40 500
42,0	48,6	46,5	6 200	35 400
44,0	46,0	44,6		30 900
46,0	43,2	42,5		26 800
48,0	40,3	40,2		23 000
50,0	37,2	37,6		19 600
52,0	33,8	34,7		16 400
54,0	30,1	31,3		12 300
56,0	25,9	27,4		7 700

MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

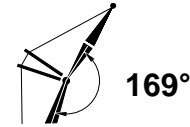
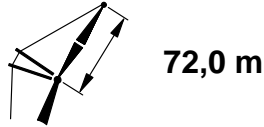
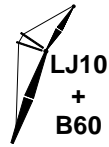


66,0 m				
m	°	m	kg	kg
8,5	84,8	67,8	161 300	161 300
9,0	84,4	67,8	161 300	161 300
10,0	83,6	67,6	161 300	161 300
12,0	81,8	67,3	161 300	161 300
14,0	80,0	67,0	157 000	157 000
16,0	78,3	66,6	148 100	150 400
18,0	76,5	66,1	127 300	143 900
20,0	74,7	65,5	105 400	137 500
22,0	72,9	64,9	87 900	130 800
24,0	71,0	64,2	73 400	117 800
26,0	69,2	63,5	61 200	102 200
28,0	67,3	62,6	51 100	89 400
30,0	65,4	61,7	42 200	78 500
32,0	63,4	60,7	34 500	69 000
34,0	61,5	59,6	27 800	60 800
36,0	59,4	58,5	21 900	53 700
38,0	57,4	57,2	16 600	47 300
40,0	55,3	55,8	11 900	41 700
42,0	53,1	54,3	7 600	36 600
44,0	50,9	52,7		32 000
46,0	48,6	50,9		27 900
48,0	46,2	49,0		24 100
50,0	43,7	47,0		20 700
52,0	41,0	44,7		17 500
54,0	38,3	42,2		14 600
56,0	35,3	39,4		11 900
58,0	32,1	36,3		8 900

72,0 m				
m	°	m	kg	kg
9,1	84,8	73,8	139 500	139 500
10,0	84,1	73,7	139 500	139 500
12,0	82,5	73,4	138 100	138 100
14,0	80,9	73,1	132 800	132 800
16,0	79,3	72,7	127 300	127 300
18,0	77,6	72,3	121 800	121 800
20,0	76,0	71,8	105 800	116 400
22,0	74,3	71,2	88 300	110 900
24,0	72,7	70,6	73 800	105 500
26,0	71,0	69,9	61 600	99 900
28,0	69,3	69,1	51 400	89 900
30,0	67,6	68,3	42 600	78 900
32,0	65,8	67,4	34 900	69 300
34,0	64,1	66,4	28 200	61 200
36,0	62,3	65,4	22 200	54 000
38,0	60,4	64,3	16 900	47 600
40,0	58,6	63,0	12 200	42 000
42,0	56,7	61,7	7 900	36 900
44,0	54,7	60,3		32 300
46,0	52,7	58,8		28 200
48,0	50,7	57,2		24 400
50,0	48,5	55,4		21 000
52,0	46,4	53,5		17 800
54,0	44,1	51,5		14 900
56,0	41,7	49,3		12 000
58,0	39,2	46,8		9 000
60,0	36,6	44,2		6 100

MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

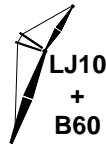


78,0 m				
m	°	m	kg	kg
9,8	84,7	79,8	110 100	110 100
10,0	84,6	79,7	110 100	110 100
12,0	83,1	79,5	110 100	110 100
14,0	81,6	79,2	109 700	109 700
16,0	80,1	78,8	107 000	107 000
18,0	78,6	78,4	105 000	105 000
20,0	77,1	78,0	102 500	103 500
22,0	75,6	77,5	89 100	100 800
24,0	74,0	76,9	74 600	95 000
26,0	72,5	76,2	62 400	88 900
28,0	71,0	75,6	52 200	83 100
30,0	69,4	74,8	43 300	77 600
32,0	67,8	74,0	35 600	70 000
34,0	66,2	73,1	28 900	61 900
36,0	64,6	72,2	22 900	54 600
38,0	62,9	71,1	17 600	48 200
40,0	61,2	70,0	12 800	42 600
42,0	59,5	68,9	8 600	37 500
44,0	57,8	67,6		32 900
46,0	56,0	66,3		28 800
48,0	54,2	64,8		25 000
50,0	52,4	63,3		21 500
52,0	50,5	61,7		18 300
54,0	48,5	59,9		15 400
56,0	46,5	58,0		12 500
58,0	44,4	56,0		9 500
60,0	42,2	53,8		6 700

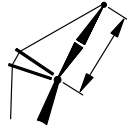
84,0 m				
m	°	m	kg	kg
10,4	84,7	85,7	88 900	88 900
12,0	83,6	85,5	88 900	88 900
14,0	82,2	85,3	88 900	88 900
16,0	80,8	84,9	88 900	88 900
18,0	79,4	84,6	88 900	88 900
20,0	78,0	84,1	88 800	88 800
22,0	76,6	83,7	85 700	86 600
24,0	75,2	83,1	74 500	81 500
26,0	73,8	82,5	62 300	76 400
28,0	72,4	81,9	52 100	71 400
30,0	70,9	81,2	43 200	66 600
32,0	69,5	80,5	35 500	62 000
34,0	68,0	79,7	28 800	57 700
36,0	66,5	78,8	22 800	53 600
38,0	65,0	77,9	17 500	48 200
40,0	63,5	76,9	12 700	42 600
42,0	61,9	75,8	8 400	37 500
44,0	60,4	74,7		32 900
46,0	58,8	73,5		28 700
48,0	57,2	72,2		24 900
50,0	55,5	70,8		21 500
52,0	53,8	69,3		18 300
54,0	52,1	67,8		15 300
56,0	50,3	66,1		12 200
58,0	48,5	64,4		9 200
60,0	46,6	62,5		6 300

MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5



215 000 kg



72,0 m

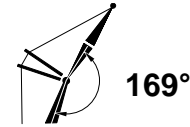
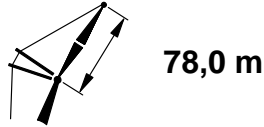
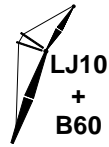


169°

<p>90,0 m</p>				
<p>m</p>	<p>°</p>	<p>m</p>	<p>kg</p>	<p>kg</p>
11,0	84,7	91,7	68 900	68 900
12,0	84,0	91,6	68 900	68 900
14,0	82,7	91,3	68 900	68 900
16,0	81,4	91,0	68 900	68 900
18,0	80,1	90,7	68 900	68 900
20,0	78,8	90,3	68 700	68 700
22,0	77,5	89,8	66 000	66 000
24,0	76,2	89,3	62 800	62 800
26,0	74,9	88,8	59 200	59 300
28,0	73,6	88,2	52 700	55 300
30,0	72,2	87,6	43 800	51 400
32,0	70,9	86,9	36 100	47 700
34,0	69,5	86,1	29 400	44 100
36,0	68,2	85,3	23 400	40 500
38,0	66,8	84,5	18 100	37 000
40,0	65,4	83,6	13 300	33 700
42,0	64,0	82,6	9 000	30 700
44,0	62,5	81,5	5 100	27 900
46,0	61,1	80,4		25 200
48,0	59,6	79,3		22 800
50,0	58,1	78,0		20 500
52,0	56,6	76,7		18 400
54,0	55,0	75,3		15 800
56,0	53,4	73,8		12 700
58,0	51,8	72,3		9 600
60,0	50,2	70,6		6 800

MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

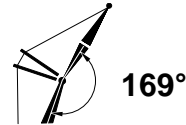
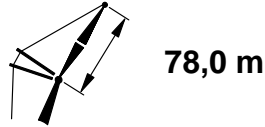
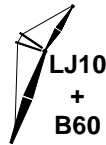


42,0 m				
m	°	m	10,6 m kg	14,6 m kg
6,7	84,4	43,9	242 300	242 300
7,0	84,0	43,8	241 900	241 900
8,0	82,6	43,7	240 300	240 300
9,0	81,2	43,5	238 800	238 800
10,0	79,8	43,3	237 400	237 400
12,0	77,0	42,9	225 000	234 700
14,0	74,2	42,3	176 600	230 800
16,0	71,3	41,6	140 400	208 100
18,0	68,4	40,8	112 600	176 000
20,0	65,4	39,9	91 000	147 200
22,0	62,3	38,9	73 800	124 500
24,0	59,1	37,7	59 500	106 000
26,0	55,8	36,3	47 500	90 700
28,0	52,4	34,8	37 500	78 100
30,0	48,8	33,1	28 800	67 400
32,0	45,0	31,1	21 200	58 100
34,0	40,9	28,8	14 700	50 100
36,0	36,3	26,2	8 900	42 500
38,0	31,2	23,0		33 700
40,0	25,2	19,1		25 000

48,0 m				
m	°	m	10,6 m kg	14,6 m kg
7,3	84,4	49,8	221 300	221 300
8,0	83,5	49,8	220 500	220 500
9,0	82,3	49,6	219 500	219 500
10,0	81,1	49,4	218 600	218 600
12,0	78,7	49,0	216 800	216 800
14,0	76,2	48,5	180 000	215 500
16,0	73,7	48,0	143 800	206 000
18,0	71,2	47,3	115 900	178 800
20,0	68,7	46,5	94 200	150 100
22,0	66,1	45,6	77 000	127 300
24,0	63,4	44,6	62 700	108 700
26,0	60,6	43,5	50 600	93 400
28,0	57,8	42,2	40 600	80 800
30,0	54,9	40,8	31 900	70 000
32,0	51,9	39,3	24 300	60 600
34,0	48,7	37,6	17 700	52 600
36,0	45,4	35,6	11 900	45 500
38,0	41,9	33,4	6 700	39 300
40,0	38,0	30,9		33 800
42,0	33,8	28,0		28 000
44,0	29,1	24,6		21 200
46,0	23,4	20,3		14 300

MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

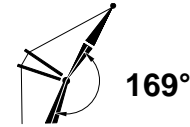
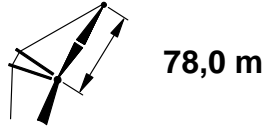
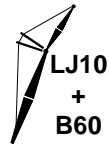


54,0 m				
Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram
m	°	m	kg	kg
7,3	85,0	55,9	199 800	199 800
8,0	84,3	55,8	199 400	199 400
9,0	83,2	55,7	198 700	198 700
10,0	82,1	55,5	198 100	198 100
12,0	80,0	55,2	197 100	197 100
14,0	77,8	54,7	183 000	196 300
16,0	75,6	54,2	146 800	195 600
18,0	73,4	53,6	118 900	180 600
20,0	71,1	52,9	97 100	152 700
22,0	68,9	52,2	79 900	129 800
24,0	66,6	51,3	65 500	111 100
26,0	64,2	50,3	53 500	95 800
28,0	61,8	49,3	43 400	83 100
30,0	59,3	48,1	34 700	72 300
32,0	56,8	46,8	27 100	62 900
34,0	54,2	45,4	20 500	54 900
36,0	51,5	43,8	14 600	47 800
38,0	48,7	42,0	9 400	41 500
40,0	45,7	40,1		35 900
42,0	42,6	38,0		30 900
44,0	39,3	35,6		26 400
46,0	35,7	32,8		22 300
48,0	31,8	29,7		17 500
50,0	27,3	26,0		11 900

60,0 m				
Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram
m	°	m	kg	kg
7,9	84,9	61,8	178 000	178 000
8,0	84,8	61,9	178 000	178 000
9,0	83,9	61,7	177 700	177 700
10,0	82,9	61,6	177 400	177 400
12,0	81,0	61,3	177 000	177 000
14,0	79,0	60,9	173 700	176 700
16,0	77,1	60,4	148 400	173 400
18,0	75,1	59,9	120 500	165 600
20,0	73,1	59,3	98 700	154 200
22,0	71,1	58,6	81 400	131 200
24,0	69,0	57,8	67 000	112 500
26,0	67,0	57,0	55 000	97 100
28,0	64,9	56,1	44 900	84 400
30,0	62,7	55,0	36 100	73 500
32,0	60,5	53,9	28 500	64 100
34,0	58,3	52,7	21 900	56 100
36,0	56,0	51,3	16 000	49 000
38,0	53,6	49,9	10 700	42 600
40,0	51,2	48,3		37 100
42,0	48,6	46,5		32 100
44,0	46,0	44,6		27 500
46,0	43,2	42,5		23 400
48,0	40,3	40,2		19 700
50,0	37,2	37,6		16 300
52,0	33,8	34,7		13 000
54,0	30,1	31,3		8 200

MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

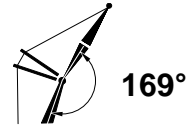
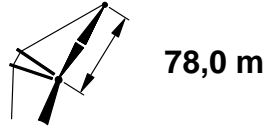
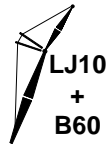


66,0 m				
m	°	m	10,6 m kg	14,6 m kg
8,5	84,8	67,8	157 300	157 300
9,0	84,4	67,8	157 300	157 300
10,0	83,6	67,6	157 300	157 300
12,0	81,8	67,3	157 200	157 200
14,0	80,0	67,0	152 400	152 400
16,0	78,3	66,6	143 200	145 800
18,0	76,5	66,1	122 200	139 300
20,0	74,7	65,5	100 400	132 800
22,0	72,9	64,9	83 100	126 400
24,0	71,0	64,2	68 700	113 900
26,0	69,2	63,5	56 600	98 600
28,0	67,3	62,6	46 500	85 800
30,0	65,4	61,7	37 800	74 900
32,0	63,4	60,7	30 100	65 500
34,0	61,5	59,6	23 500	57 400
36,0	59,4	58,5	17 600	50 300
38,0	57,4	57,2	12 400	44 000
40,0	55,3	55,8	7 700	38 400
42,0	53,1	54,3		33 400
44,0	50,9	52,7		28 800
46,0	48,6	50,9		24 700
48,0	46,2	49,0		21 000
50,0	43,7	47,0		17 600
52,0	41,0	44,7		14 400
54,0	38,3	42,2		11 200
56,0	35,3	39,4		8 000

72,0 m				
m	°	m	10,6 m kg	14,6 m kg
9,1	84,8	73,8	135 700	135 700
10,0	84,1	73,7	135 700	135 700
12,0	82,5	73,4	133 700	133 700
14,0	80,9	73,1	128 400	128 400
16,0	79,3	72,7	122 900	122 900
18,0	77,6	72,3	117 400	117 400
20,0	76,0	71,8	101 000	111 900
22,0	74,3	71,2	83 700	106 400
24,0	72,7	70,6	69 300	101 000
26,0	71,0	69,9	57 200	95 400
28,0	69,3	69,1	47 100	86 400
30,0	67,6	68,3	38 300	75 500
32,0	65,8	67,4	30 600	66 000
34,0	64,1	66,4	24 000	58 000
36,0	62,3	65,4	18 100	50 800
38,0	60,4	64,3	12 800	44 500
40,0	58,6	63,0	8 100	38 900
42,0	56,7	61,7		33 800
44,0	54,7	60,3		29 300
46,0	52,7	58,8		25 100
48,0	50,7	57,2		21 400
50,0	48,5	55,4		18 000
52,0	46,4	53,5		14 800
54,0	44,1	51,5		11 500
56,0	41,7	49,3		8 200

MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

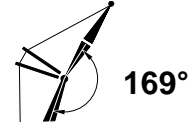
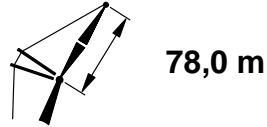
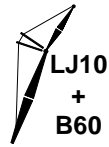


78,0 m				
m	°	m	kg	kg
9,8	84,7	79,8	106 300	106 300
10,0	84,6	79,7	106 300	106 300
12,0	83,1	79,5	106 300	106 300
14,0	81,6	79,2	105 800	105 800
16,0	80,1	78,8	102 800	102 800
18,0	78,6	78,4	100 800	100 800
20,0	77,1	78,0	98 200	99 200
22,0	75,6	77,5	84 600	96 200
24,0	74,0	76,9	70 200	90 000
26,0	72,5	76,2	58 100	84 000
28,0	71,0	75,6	47 900	78 200
30,0	69,4	74,8	39 200	72 600
32,0	67,8	74,0	31 500	66 800
34,0	66,2	73,1	24 800	58 700
36,0	64,6	72,2	18 900	51 500
38,0	62,9	71,1	13 600	45 200
40,0	61,2	70,0	8 900	39 600
42,0	59,5	68,9		34 500
44,0	57,8	67,6		29 900
46,0	56,0	66,3		25 800
48,0	54,2	64,8		22 100
50,0	52,4	63,3		18 600
52,0	50,5	61,7		15 500
54,0	48,5	59,9		12 100
56,0	46,5	58,0		8 800

84,0 m				
m	°	m	kg	kg
10,4	84,7	85,7	85 300	85 300
12,0	83,6	85,5	85 300	85 300
14,0	82,2	85,3	85 300	85 300
16,0	80,8	84,9	85 300	85 300
18,0	79,4	84,6	85 300	85 300
20,0	78,0	84,1	85 100	85 100
22,0	76,6	83,7	81 100	81 800
24,0	75,2	83,1	70 300	76 700
26,0	73,8	82,5	58 100	71 600
28,0	72,4	81,9	48 000	66 600
30,0	70,9	81,2	39 200	61 800
32,0	69,5	80,5	31 500	57 200
34,0	68,0	79,7	24 900	52 700
36,0	66,5	78,8	18 900	48 400
38,0	65,0	77,9	13 600	44 500
40,0	63,5	76,9	8 900	39 600
42,0	61,9	75,8		34 600
44,0	60,4	74,7		30 000
46,0	58,8	73,5		25 900
48,0	57,2	72,2		22 100
50,0	55,5	70,8		18 700
52,0	53,8	69,3		15 400
54,0	52,1	67,8		11 900
56,0	50,3	66,1		8 600

MLC300 VPC-MAX S-3

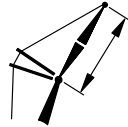
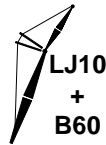
ASME B30.5



 90,0 m				
 m	 °	 m	 kg	 kg
11,0	84,7	91,7	65 100	65 100
12,0	84,0	91,6	65 100	65 100
14,0	82,7	91,3	65 000	65 000
16,0	81,4	91,0	65 000	65 000
18,0	80,1	90,7	65 000	65 000
20,0	78,8	90,3	64 700	64 700
22,0	77,5	89,8	61 900	61 900
24,0	76,2	89,3	58 600	58 600
26,0	74,9	88,8	54 800	54 800
28,0	73,6	88,2	48 700	50 800
30,0	72,2	87,6	39 900	46 700
32,0	70,9	86,9	32 200	42 800
34,0	69,5	86,1	25 600	39 100
36,0	68,2	85,3	19 600	35 400
38,0	66,8	84,5	14 300	32 000
40,0	65,4	83,6	9 600	28 800
42,0	64,0	82,6		25 700
44,0	62,5	81,5		22 900
46,0	61,1	80,4		20 300
48,0	59,6	79,3		17 900
50,0	58,1	78,0		15 600
52,0	56,6	76,7		13 500
54,0	55,0	75,3		11 600
56,0	53,4	73,8		9 100

MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5



84,0 m



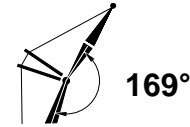
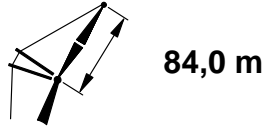
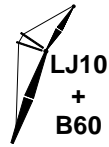
169°

42,0 m				
m	°	m	kg	kg
6,7	84,4	43,9	237 800	237 800
7,0	84,0	43,8	237 300	237 300
8,0	82,6	43,7	235 500	235 500
9,0	81,2	43,5	233 900	233 900
10,0	79,8	43,3	232 300	232 300
12,0	77,0	42,9	218 900	229 400
14,0	74,2	42,3	170 200	225 200
16,0	71,3	41,6	134 300	203 800
18,0	68,4	40,8	106 800	171 300
20,0	65,4	39,9	85 300	142 500
22,0	62,3	38,9	68 200	120 000
24,0	59,1	37,7	54 100	101 600
26,0	55,8	36,3	42 200	86 400
28,0	52,4	34,8	32 300	74 000
30,0	48,8	33,1	23 700	63 300
32,0	45,0	31,1	16 200	54 100
34,0	40,9	28,8	9 700	46 200
36,0	36,3	26,2		38 000
38,0	31,2	23,0		28 900
40,0	25,2	19,1		20 200

48,0 m				
m	°	m	kg	kg
7,3	84,4	49,8	217 000	217 000
8,0	83,5	49,8	216 200	216 200
9,0	82,3	49,6	215 100	215 100
10,0	81,1	49,4	214 000	214 000
12,0	78,7	49,0	212 000	212 000
14,0	76,2	48,5	174 100	210 400
16,0	73,7	48,0	138 100	201 400
18,0	71,2	47,3	110 500	174 400
20,0	68,7	46,5	88 900	145 800
22,0	66,1	45,6	71 800	123 100
24,0	63,4	44,6	57 600	104 600
26,0	60,6	43,5	45 700	89 400
28,0	57,8	42,2	35 700	76 900
30,0	54,9	40,8	27 100	66 200
32,0	51,9	39,3	19 600	56 900
34,0	48,7	37,6	13 100	48 900
36,0	45,4	35,6	7 300	42 000
38,0	41,9	33,4		35 700
40,0	38,0	30,9		30 200
42,0	33,8	28,0		23 900
44,0	29,1	24,6		16 800
46,0	23,4	20,3		10 000

MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

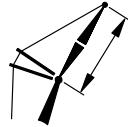
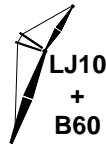


54,0 m				
m	°	m	kg	kg
7,3	85,0	55,9	195 800	195 800
8,0	84,3	55,8	195 300	195 300
9,0	83,2	55,7	194 600	194 600
10,0	82,1	55,5	193 900	193 900
12,0	80,0	55,2	192 700	192 700
14,0	77,8	54,7	177 400	191 700
16,0	75,6	54,2	141 400	190 800
18,0	73,4	53,6	113 700	176 200
20,0	71,1	52,9	92 200	148 600
22,0	68,9	52,2	75 000	125 800
24,0	66,6	51,3	60 800	107 300
26,0	64,2	50,3	48 900	92 100
28,0	61,8	49,3	38 900	79 500
30,0	59,3	48,1	30 200	68 700
32,0	56,8	46,8	22 700	59 400
34,0	54,2	45,4	16 100	51 400
36,0	51,5	43,8	10 300	44 400
38,0	48,7	42,0	5 100	38 200
40,0	45,7	40,1		32 600
42,0	42,6	38,0		27 700
44,0	39,3	35,6		23 200
46,0	35,7	32,8		19 000
48,0	31,8	29,7		13 500
50,0	27,3	26,0		7 900

60,0 m				
m	°	m	kg	kg
7,9	84,9	61,8	174 200	174 200
8,0	84,8	61,9	174 100	174 100
9,0	83,9	61,7	173 800	173 800
10,0	82,9	61,6	173 500	173 500
12,0	81,0	61,3	173 000	173 000
14,0	79,0	60,9	169 400	172 500
16,0	77,1	60,4	143 200	169 000
18,0	75,1	59,9	115 500	161 100
20,0	73,1	59,3	93 900	150 300
22,0	71,1	58,6	76 800	127 500
24,0	69,0	57,8	62 500	108 900
26,0	67,0	57,0	50 600	93 600
28,0	64,9	56,1	40 600	81 000
30,0	62,7	55,0	31 900	70 200
32,0	60,5	53,9	24 300	60 800
34,0	58,3	52,7	17 800	52 800
36,0	56,0	51,3	11 900	45 800
38,0	53,6	49,9	6 700	39 500
40,0	51,2	48,3		34 000
42,0	48,6	46,5		29 000
44,0	46,0	44,6		24 500
46,0	43,2	42,5		20 500
48,0	40,3	40,2		16 800
50,0	37,2	37,6		13 300
52,0	33,8	34,7		9 300

MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5



84,0 m



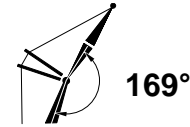
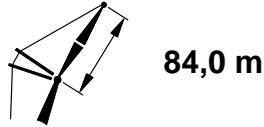
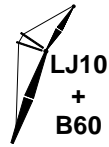
169°

66,0 m				
m	°	m	kg	kg
8,5	84,8	67,8	153 600	153 600
9,0	84,4	67,8	153 600	153 600
10,0	83,6	67,6	153 500	153 500
12,0	81,8	67,3	153 500	153 500
14,0	80,0	67,0	148 100	148 100
16,0	78,3	66,6	138 600	141 500
18,0	76,5	66,1	117 500	135 000
20,0	74,7	65,5	95 800	128 500
22,0	72,9	64,9	78 700	122 000
24,0	71,0	64,2	64 400	110 300
26,0	69,2	63,5	52 400	95 200
28,0	67,3	62,6	42 400	82 600
30,0	65,4	61,7	33 700	71 700
32,0	63,4	60,7	26 100	62 400
34,0	61,5	59,6	19 600	54 400
36,0	59,4	58,5	13 700	47 300
38,0	57,4	57,2	8 500	41 000
40,0	55,3	55,8		35 400
42,0	53,1	54,3		30 500
44,0	50,9	52,7		25 900
46,0	48,6	50,9		21 900
48,0	46,2	49,0		18 200
50,0	43,7	47,0		14 800
52,0	41,0	44,7		11 100
54,0	38,3	42,2		7 600

72,0 m				
m	°	m	kg	kg
9,1	84,8	73,8	132 000	132 000
10,0	84,1	73,7	132 000	132 000
12,0	82,5	73,4	129 600	129 600
14,0	80,9	73,1	124 300	124 300
16,0	79,3	72,7	118 800	118 800
18,0	77,6	72,3	113 300	113 300
20,0	76,0	71,8	96 600	107 800
22,0	74,3	71,2	79 400	102 300
24,0	72,7	70,6	65 100	96 800
26,0	71,0	69,9	53 100	91 200
28,0	69,3	69,1	43 100	83 300
30,0	67,6	68,3	34 400	72 400
32,0	65,8	67,4	26 800	63 000
34,0	64,1	66,4	20 200	55 000
36,0	62,3	65,4	14 400	47 900
38,0	60,4	64,3	9 200	41 600
40,0	58,6	63,0		36 000
42,0	56,7	61,7		31 000
44,0	54,7	60,3		26 500
46,0	52,7	58,8		22 400
48,0	50,7	57,2		18 700
50,0	48,5	55,4		15 200
52,0	46,4	53,5		11 500
54,0	44,1	51,5		8 000

MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

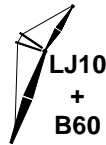


84,0 m				
78,0 m				
			10,6 m	14,6 m
m	°	m	kg	kg
9,8	84,7	79,8	102 700	102 700
10,0	84,6	79,7	102 700	102 700
12,0	83,1	79,5	102 700	102 700
14,0	81,6	79,2	102 100	102 100
16,0	80,1	78,8	98 800	98 800
18,0	78,6	78,4	96 800	96 800
20,0	77,1	78,0	94 100	95 100
22,0	75,6	77,5	80 500	91 700
24,0	74,0	76,9	66 200	85 500
26,0	72,5	76,2	54 200	79 400
28,0	71,0	75,6	44 100	73 600
30,0	69,4	74,8	35 400	67 900
32,0	67,8	74,0	27 800	62 400
34,0	66,2	73,1	21 200	55 900
36,0	64,6	72,2	15 400	48 700
38,0	62,9	71,1	10 100	42 400
40,0	61,2	70,0		36 800
42,0	59,5	68,9		31 800
44,0	57,8	67,6		27 300
46,0	56,0	66,3		23 200
48,0	54,2	64,8		19 500
50,0	52,4	63,3		16 000
52,0	50,5	61,7		12 200
54,0	48,5	59,9		8 800
56,0	46,5	58,0		5 500

84,0 m				
84,0 m				
			10,6 m	14,6 m
m	°	m	kg	kg
10,4	84,7	85,7	81 600	81 600
12,0	83,6	85,5	81 600	81 600
14,0	82,2	85,3	81 600	81 600
16,0	80,8	84,9	81 600	81 600
18,0	79,4	84,6	81 600	81 600
20,0	78,0	84,1	80 800	80 800
22,0	76,6	83,7	76 900	77 500
24,0	75,2	83,1	66 400	72 400
26,0	73,8	82,5	54 400	67 300
28,0	72,4	81,9	44 300	62 200
30,0	70,9	81,2	35 600	57 100
32,0	69,5	80,5	27 900	52 300
34,0	68,0	79,7	21 300	47 800
36,0	66,5	78,8	15 500	43 600
38,0	65,0	77,9	10 200	39 600
40,0	63,5	76,9		36 000
42,0	61,9	75,8		32 000
44,0	60,4	74,7		27 500
46,0	58,8	73,5		23 400
48,0	57,2	72,2		19 600
50,0	55,5	70,8		15 900
52,0	53,8	69,3		12 200
54,0	52,1	67,8		8 700
56,0	50,3	66,1		5 400

MLC300 VPC-MAX S-3

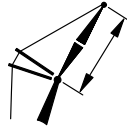
ASME B30.5



215 000 kg



360°



84,0 m

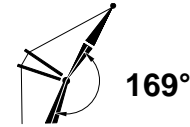
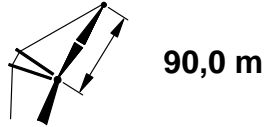
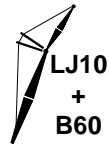


169°

<p>90,0 m</p>				
<p>m</p>	<p>°</p>	<p>m</p>	<p>10,6 m</p> <p>kg</p>	<p>14,6 m</p> <p>kg</p>
11,0	84,7	91,7	61 700	61 700
12,0	84,0	91,6	61 700	61 700
14,0	82,7	91,3	61 700	61 700
16,0	81,4	91,0	61 500	61 500
18,0	80,1	90,7	61 500	61 500
20,0	78,8	90,3	61 000	61 000
22,0	77,5	89,8	57 900	57 900
24,0	76,2	89,3	54 300	54 300
26,0	74,9	88,8	50 100	50 100
28,0	73,6	88,2	44 700	46 000
30,0	72,2	87,6	36 400	42 000
32,0	70,9	86,9	28 700	38 100
34,0	69,5	86,1	22 200	34 300
36,0	68,2	85,3	16 300	30 700
38,0	66,8	84,5	11 000	27 300
40,0	65,4	83,6		24 100
42,0	64,0	82,6		21 100
44,0	62,5	81,5		18 300
46,0	61,1	80,4		15 700
48,0	59,6	79,3		13 300
50,0	58,1	78,0		11 000
52,0	56,6	76,7		9 000
54,0	55,0	75,3		7 100
56,0	53,4	73,8		5 300

MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

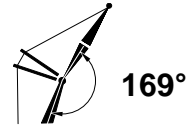
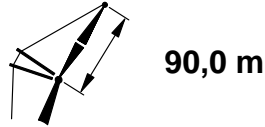
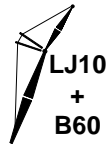


42,0 m				
Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram
m	°	m	kg	kg
6,7	84,4	43,9	232 500	232 500
7,0	84,0	43,8	231 900	231 900
8,0	82,6	43,7	229 900	229 900
9,0	81,2	43,5	228 000	228 000
10,0	79,8	43,3	226 200	226 200
12,0	77,0	42,9	211 700	222 900
14,0	74,2	42,3	162 900	218 700
16,0	71,3	41,6	127 300	198 800
18,0	68,4	40,8	100 000	165 800
20,0	65,4	39,9	78 700	137 100
22,0	62,3	38,9	61 800	114 800
24,0	59,1	37,7	47 800	96 500
26,0	55,8	36,3	36 000	81 500
28,0	52,4	34,8	26 200	69 100
30,0	48,8	33,1	17 700	58 500
32,0	45,0	31,1	10 300	49 400
34,0	40,9	28,8		41 300
36,0	36,3	26,2		32 300
38,0	31,2	23,0		23 200
40,0	25,2	19,1		14 600

48,0 m				
Diagram	Diagram	Diagram	Diagram	Diagram
m	°	m	kg	kg
7,3	84,4	49,8	212 000	212 000
8,0	83,5	49,8	211 100	211 100
9,0	82,3	49,6	209 800	209 800
10,0	81,1	49,4	208 600	208 600
12,0	78,7	49,0	206 300	206 300
14,0	76,2	48,5	167 200	204 400
16,0	73,7	48,0	131 500	196 000
18,0	71,2	47,3	104 100	169 300
20,0	68,7	46,5	82 800	140 700
22,0	66,1	45,6	65 800	118 200
24,0	63,4	44,6	51 700	99 900
26,0	60,6	43,5	39 900	84 800
28,0	57,8	42,2	30 100	72 400
30,0	54,9	40,8	21 500	61 700
32,0	51,9	39,3	14 100	52 500
34,0	48,7	37,6	7 600	44 700
36,0	45,4	35,6		37 700
38,0	41,9	33,4		31 600
40,0	38,0	30,9		25 800
42,0	33,8	28,0		18 700
44,0	29,1	24,6		11 700

MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

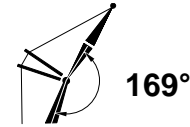
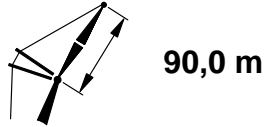
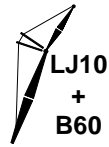


54,0 m				
m	°	m	kg	kg
7,3	85,0	55,9	191 000	191 000
8,0	84,3	55,8	190 400	190 400
9,0	83,2	55,7	189 600	189 600
10,0	82,1	55,5	188 800	188 800
12,0	80,0	55,2	187 400	187 400
14,0	77,8	54,7	170 900	186 200
16,0	75,6	54,2	135 200	185 100
18,0	73,4	53,6	107 700	171 100
20,0	71,1	52,9	86 300	143 800
22,0	68,9	52,2	69 400	121 300
24,0	66,6	51,3	55 300	102 900
26,0	64,2	50,3	43 400	87 700
28,0	61,8	49,3	33 500	75 300
30,0	59,3	48,1	25 000	64 600
32,0	56,8	46,8	17 500	55 300
34,0	54,2	45,4	11 000	47 400
36,0	51,5	43,8		40 500
38,0	48,7	42,0		34 300
40,0	45,7	40,1		28 800
42,0	42,6	38,0		23 900
44,0	39,3	35,6		19 500
46,0	35,7	32,8		14 600
48,0	31,8	29,7		8 800

60,0 m				
m	°	m	kg	kg
7,9	84,9	61,8	169 500	169 500
8,0	84,8	61,9	169 500	169 500
9,0	83,9	61,7	169 100	169 100
10,0	82,9	61,6	168 700	168 700
12,0	81,0	61,3	168 100	168 100
14,0	79,0	60,9	164 200	167 400
16,0	77,1	60,4	137 300	163 600
18,0	75,1	59,9	109 800	155 700
20,0	73,1	59,3	88 400	145 700
22,0	71,1	58,6	71 400	123 100
24,0	69,0	57,8	57 300	104 700
26,0	67,0	57,0	45 400	89 500
28,0	64,9	56,1	35 500	77 000
30,0	62,7	55,0	26 900	66 200
32,0	60,5	53,9	19 400	57 000
34,0	58,3	52,7	12 900	49 000
36,0	56,0	51,3	7 100	42 000
38,0	53,6	49,9		35 800
40,0	51,2	48,3		30 300
42,0	48,6	46,5		25 400
44,0	46,0	44,6		20 900
46,0	43,2	42,5		16 900
48,0	40,3	40,2		12 900
50,0	37,2	37,6		8 800

MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

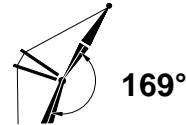
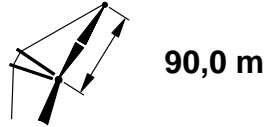
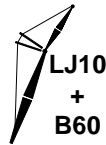


66,0 m				
m	°	m	10,6 m kg	14,6 m kg
8,5	84,8	67,8	149 100	149 100
9,0	84,4	67,8	149 100	149 100
10,0	83,6	67,6	149 000	149 000
12,0	81,8	67,3	148 100	148 100
14,0	80,0	67,0	142 000	142 000
16,0	78,3	66,6	132 700	135 300
18,0	76,5	66,1	112 000	128 800
20,0	74,7	65,5	90 500	122 400
22,0	72,9	64,9	73 500	115 900
24,0	71,0	64,2	59 400	105 700
26,0	69,2	63,5	47 500	91 300
28,0	67,3	62,6	37 600	78 700
30,0	65,4	61,7	29 000	68 000
32,0	63,4	60,7	21 400	58 700
34,0	61,5	59,6	14 900	50 700
36,0	59,4	58,5	9 200	43 700
38,0	57,4	57,2		37 500
40,0	55,3	55,8		32 000
42,0	53,1	54,3		27 000
44,0	50,9	52,7		22 500
46,0	48,6	50,9		18 500
48,0	46,2	49,0		14 600
50,0	43,7	47,0		10 500

72,0 m				
m	°	m	10,6 m kg	14,6 m kg
9,1	84,8	73,8	127 400	127 400
10,0	84,1	73,7	127 400	127 400
12,0	82,5	73,4	123 700	123 700
14,0	80,9	73,1	118 500	118 500
16,0	79,3	72,7	112 900	112 900
18,0	77,6	72,3	107 500	107 500
20,0	76,0	71,8	91 500	101 900
22,0	74,3	71,2	74 500	96 400
24,0	72,7	70,6	60 300	90 900
26,0	71,0	69,9	48 400	85 400
28,0	69,3	69,1	38 500	78 800
30,0	67,6	68,3	29 800	68 800
32,0	65,8	67,4	22 300	59 500
34,0	64,1	66,4	15 800	51 500
36,0	62,3	65,4	10 000	44 500
38,0	60,4	64,3	4 800	38 200
40,0	58,6	63,0		32 700
42,0	56,7	61,7		27 700
44,0	54,7	60,3		23 200
46,0	52,7	58,8		19 200
48,0	50,7	57,2		15 200
50,0	48,5	55,4		11 100
52,0	46,4	53,5		7 300

MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

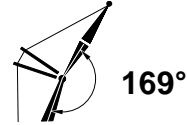
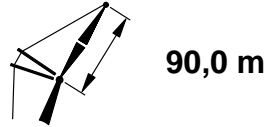
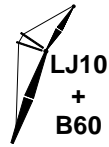


78,0 m				
m	°	m	kg	kg
9,8	84,7	79,8	98 300	98 300
10,0	84,6	79,7	98 300	98 300
12,0	83,1	79,5	98 300	98 300
14,0	81,6	79,2	97 600	97 600
16,0	80,1	78,8	94 000	94 000
18,0	78,6	78,4	91 900	91 900
20,0	77,1	78,0	89 300	90 200
22,0	75,6	77,5	75 700	86 100
24,0	74,0	76,9	61 500	79 900
26,0	72,5	76,2	49 600	73 500
28,0	71,0	75,6	39 600	67 300
30,0	69,4	74,8	31 000	61 500
32,0	67,8	74,0	23 400	56 000
34,0	66,2	73,1	16 900	51 000
36,0	64,6	72,2	11 100	45 400
38,0	62,9	71,1	5 900	39 200
40,0	61,2	70,0		33 600
42,0	59,5	68,9		28 700
44,0	57,8	67,6		24 100
46,0	56,0	66,3		20 100
48,0	54,2	64,8		16 100
50,0	52,4	63,3		12 000
52,0	50,5	61,7		8 200

84,0 m				
m	°	m	kg	kg
10,4	84,7	85,7	77 400	77 400
12,0	83,6	85,5	77 400	77 400
14,0	82,2	85,3	77 400	77 400
16,0	80,8	84,9	77 400	77 400
18,0	79,4	84,6	77 400	77 400
20,0	78,0	84,1	76 000	76 000
22,0	76,6	83,7	71 900	72 000
24,0	75,2	83,1	61 800	66 700
26,0	73,8	82,5	49 900	61 300
28,0	72,4	81,9	39 900	56 100
30,0	70,9	81,2	31 300	51 000
32,0	69,5	80,5	23 700	46 300
34,0	68,0	79,7	17 200	41 800
36,0	66,5	78,8	11 400	37 600
38,0	65,0	77,9	6 200	33 600
40,0	63,5	76,9		30 000
42,0	61,9	75,8		26 600
44,0	60,4	74,7		23 500
46,0	58,8	73,5		20 300
48,0	57,2	72,2		16 100
50,0	55,5	70,8		12 000
52,0	53,8	69,3		8 300

MLC300 VPC-MAX S-3

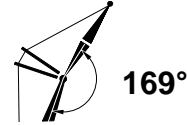
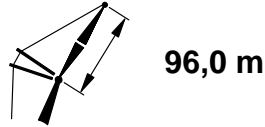
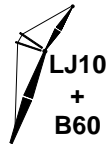
ASME B30.5



 m	 °	 m	 10,6 m kg	 14,6 m kg
11,0	84,7	91,7	57 200	57 200
12,0	84,0	91,6	57 200	57 200
14,0	82,7	91,3	57 100	57 100
16,0	81,4	91,0	57 000	57 000
18,0	80,1	90,7	57 000	57 000
20,0	78,8	90,3	55 600	55 600
22,0	77,5	89,8	52 200	52 200
24,0	76,2	89,3	48 400	48 400
26,0	74,9	88,8	44 300	44 300
28,0	73,6	88,2	39 500	40 200
30,0	72,2	87,6	32 200	36 200
32,0	70,9	86,9	24 600	32 300
34,0	69,5	86,1	18 100	28 500
36,0	68,2	85,3	12 300	25 000
38,0	66,8	84,5	7 100	21 600
40,0	65,4	83,6		18 400
42,0	64,0	82,6		15 500
44,0	62,5	81,5		12 700
46,0	61,1	80,4		10 100
48,0	59,6	79,3		7 700
50,0	58,1	78,0		5 400

MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

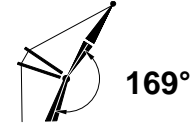
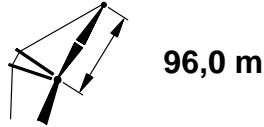
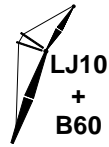


42,0 m				
m	°	m	kg	kg
6,7	84,4	43,9	227 200	227 200
7,0	84,0	43,8	226 500	226 500
8,0	82,6	43,7	224 300	224 300
9,0	81,2	43,5	222 200	222 200
10,0	79,8	43,3	220 200	220 200
12,0	77,0	42,9	204 500	216 400
14,0	74,2	42,3	155 900	212 200
16,0	71,3	41,6	120 600	194 000
18,0	68,4	40,8	93 500	160 600
20,0	65,4	39,9	72 400	132 000
22,0	62,3	38,9	55 700	109 700
24,0	59,1	37,7	41 800	91 600
26,0	55,8	36,3	30 100	76 700
28,0	52,4	34,8	20 400	64 500
30,0	48,8	33,1	12 000	54 000
32,0	45,0	31,1	4 700	45 000
34,0	40,9	28,8		36 600
36,0	36,3	26,2		26 900
38,0	31,2	23,0		17 800
40,0	25,2	19,1		9 400

48,0 m				
m	°	m	kg	kg
7,3	84,4	49,8	206 900	206 900
8,0	83,5	49,8	205 900	205 900
9,0	82,3	49,6	204 500	204 500
10,0	81,1	49,4	203 100	203 100
12,0	78,7	49,0	200 600	200 600
14,0	76,2	48,5	160 600	198 300
16,0	73,7	48,0	125 200	190 600
18,0	71,2	47,3	98 100	164 400
20,0	68,7	46,5	76 900	135 900
22,0	66,1	45,6	60 100	113 600
24,0	63,4	44,6	46 200	95 400
26,0	60,6	43,5	34 500	80 400
28,0	57,8	42,2	24 700	68 100
30,0	54,9	40,8	16 300	57 600
32,0	51,9	39,3	8 900	48 400
34,0	48,7	37,6		40 600
36,0	45,4	35,6		33 800
38,0	41,9	33,4		27 700
40,0	38,0	30,9		21 300
42,0	33,8	28,0		13 800
44,0	29,1	24,6		6 900

MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

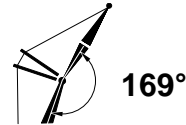
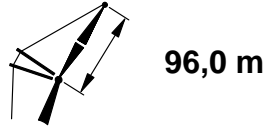
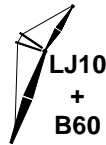


54,0 m				
m	°	m	10,6 m kg	14,6 m kg
7,3	85,0	55,9	186 200	186 200
8,0	84,3	55,8	185 600	185 600
9,0	83,2	55,7	184 700	184 700
10,0	82,1	55,5	183 800	183 800
12,0	80,0	55,2	182 200	182 200
14,0	77,8	54,7	164 600	180 800
16,0	75,6	54,2	129 200	179 500
18,0	73,4	53,6	102 000	166 200
20,0	71,1	52,9	80 800	139 300
22,0	68,9	52,2	64 000	116 900
24,0	66,6	51,3	50 000	98 600
26,0	64,2	50,3	38 300	83 600
28,0	61,8	49,3	28 500	71 200
30,0	59,3	48,1	20 000	60 600
32,0	56,8	46,8	12 600	51 500
34,0	54,2	45,4		43 600
36,0	51,5	43,8		36 700
38,0	48,7	42,0		30 600
40,0	45,7	40,1		25 200
42,0	42,6	38,0		20 300
44,0	39,3	35,6		15 900
46,0	35,7	32,8		10 200

60,0 m				
m	°	m	10,6 m kg	14,6 m kg
7,9	84,9	61,8	165 000	165 000
8,0	84,8	61,9	164 900	164 900
9,0	83,9	61,7	164 500	164 500
10,0	82,9	61,6	164 100	164 100
12,0	81,0	61,3	163 300	163 300
14,0	79,0	60,9	159 100	162 300
16,0	77,1	60,4	131 600	157 100
18,0	75,1	59,9	104 400	149 300
20,0	73,1	59,3	83 100	140 100
22,0	71,1	58,6	66 300	119 000
24,0	69,0	57,8	52 300	100 700
26,0	67,0	57,0	40 500	85 600
28,0	64,9	56,1	30 700	73 200
30,0	62,7	55,0	22 200	62 500
32,0	60,5	53,9	14 800	53 300
34,0	58,3	52,7	8 400	45 500
36,0	56,0	51,3		38 500
38,0	53,6	49,9		32 300
40,0	51,2	48,3		26 900
42,0	48,6	46,5		22 000
44,0	46,0	44,6		17 600
46,0	43,2	42,5		13 000
48,0	40,3	40,2		8 600

MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

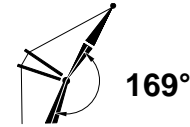
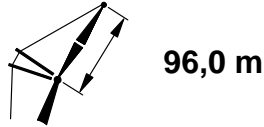
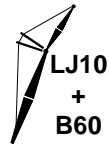


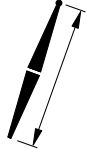

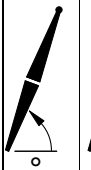
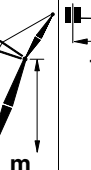
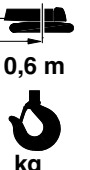
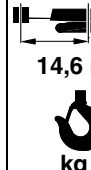
66,0 m				
m	°	m	kg	kg
8,5	84,8	67,8	144 600	144 600
9,0	84,4	67,8	144 600	144 600
10,0	83,6	67,6	144 400	144 400
12,0	81,8	67,3	143 100	143 100
14,0	80,0	67,0	136 800	136 800
16,0	78,3	66,6	127 500	130 200
18,0	76,5	66,1	106 700	123 700
20,0	74,7	65,5	85 500	117 200
22,0	72,9	64,9	68 600	110 700
24,0	71,0	64,2	54 600	101 500
26,0	69,2	63,5	42 900	87 600
28,0	67,3	62,6	33 000	75 100
30,0	65,4	61,7	24 500	64 400
32,0	63,4	60,7	17 100	55 200
34,0	61,5	59,6	10 600	47 300
36,0	59,4	58,5		40 400
38,0	57,4	57,2		34 200
40,0	55,3	55,8		28 700
42,0	53,1	54,3		23 800
44,0	50,9	52,7		19 400
46,0	48,6	50,9		14 900
48,0	46,2	49,0		10 500
50,0	43,7	47,0		6 500



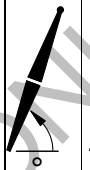
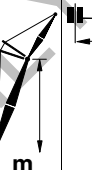
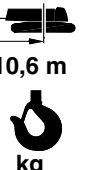
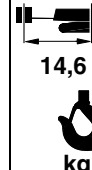
72,0 m				
m	°	m	kg	kg
9,1	84,8	73,8	122 800	122 800
10,0	84,1	73,7	122 800	122 800
12,0	82,5	73,4	118 700	118 700
14,0	80,9	73,1	113 500	113 500
16,0	79,3	72,7	108 000	108 000
18,0	77,6	72,3	102 500	102 500
20,0	76,0	71,8	86 700	97 000
22,0	74,3	71,2	69 800	91 500
24,0	72,7	70,6	55 700	85 900
26,0	71,0	69,9	44 000	80 400
28,0	69,3	69,1	34 100	74 200
30,0	67,6	68,3	25 600	65 400
32,0	65,8	67,4	18 100	56 200
34,0	64,1	66,4	11 700	48 300
36,0	62,3	65,4		41 300
38,0	60,4	64,3		35 100
40,0	58,6	63,0		29 600
42,0	56,7	61,7		24 700
44,0	54,7	60,3		20 200
46,0	52,7	58,8		15 700
48,0	50,7	57,2		11 300
50,0	48,5	55,4		7 200

MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

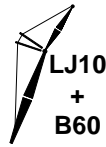


 78,0 m				
 m	 °	 m	 10,6 m kg	 14,6 m kg
9,8	84,7	79,8	93 500	93 500
10,0	84,6	79,7	93 500	93 500
12,0	83,1	79,5	93 500	93 500
14,0	81,6	79,2	91 900	91 900
16,0	80,1	78,8	88 100	88 100
18,0	78,6	78,4	86 100	86 100
20,0	77,1	78,0	83 500	84 300
22,0	75,6	77,5	71 200	80 200
24,0	74,0	76,9	57 100	73 600
26,0	72,5	76,2	45 300	67 100
28,0	71,0	75,6	35 400	61 000
30,0	69,4	74,8	26 900	55 200
32,0	67,8	74,0	19 400	49 700
34,0	66,2	73,1	12 900	44 700
36,0	64,6	72,2	7 200	40 100
38,0	62,9	71,1		35 800
40,0	61,2	70,0		30 600
42,0	59,5	68,9		25 700
44,0	57,8	67,6		21 200
46,0	56,0	66,3		16 700
48,0	54,2	64,8		12 300
50,0	52,4	63,3		8 300

 84,0 m				
 m	 °	 m	 10,6 m kg	 14,6 m kg
10,4	84,7	85,7	73 100	73 100
12,0	83,6	85,5	73 100	73 100
14,0	82,2	85,3	73 100	73 100
16,0	80,8	84,9	73 100	73 100
18,0	79,4	84,6	72 800	72 800
20,0	78,0	84,1	71 100	71 100
22,0	76,6	83,7	65 700	65 700
24,0	75,2	83,1	57 100	60 400
26,0	73,8	82,5	45 700	55 100
28,0	72,4	81,9	35 900	49 900
30,0	70,9	81,2	27 300	44 900
32,0	69,5	80,5	19 800	40 200
34,0	68,0	79,7	13 300	35 800
36,0	66,5	78,8	7 600	31 600
38,0	65,0	77,9		27 700
40,0	63,5	76,9		24 100
42,0	61,9	75,8		20 700
44,0	60,4	74,7		17 700
46,0	58,8	73,5		14 800
48,0	57,2	72,2		12 000
50,0	55,5	70,8		8 500

MLC300 VPC-MAX S-3

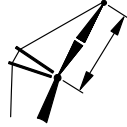
ASME B30.5



215 000 kg



360°



96,0 m



169°

<p>90,0 m</p>				
<p>m</p>	<p>°</p>	<p>m</p>	<p>kg</p>	<p>kg</p>
11,0	84,7	91,7	51 200	51 200
12,0	84,0	91,6	51 200	51 200
14,0	82,7	91,3	51 200	51 200
16,0	81,4	91,0	51 000	51 000
18,0	80,1	90,7	50 900	50 900
20,0	78,8	90,3	49 700	49 700
22,0	77,5	89,8	46 300	46 300
24,0	76,2	89,3	42 400	42 400
26,0	74,9	88,8	38 300	38 300
28,0	73,6	88,2	34 300	34 300
30,0	72,2	87,6	28 300	30 400
32,0	70,9	86,9	20 900	26 500
34,0	69,5	86,1	14 400	22 800
36,0	68,2	85,3	8 600	19 200
38,0	66,8	84,5		15 900
40,0	65,4	83,6		12 700
42,0	64,0	82,6		9 800
44,0	62,5	81,5		7 000