

Liftcrane Boom Capacities With Luffing Jib Attached

Boom No. B65:505-500

Luffing Jib No. LJ11:500-501

with Mast No. M11:503

215 000 kg VPC (Variable Position Counterweight)

360 Degree Rating

MLC300 VPC-MAX SERIES 3



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

Weight of all load blocks, hooks, weight ball, slings, hoist lines, etc., beneath boom point sheaves, is considered part of load. Weight of luffing jib and 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. 84050217**, Mast Rigging **No. 84045340**, Wire Rope Specifications chart **No. 9732-A**, Counterweight Arrangements chart **No. 9345-A**, Luffing Jib Raising Procedure chart **No. 9665-AM**, and Wind Conditions chart **No. 9667-A**. Crane operator judgment must be used to allow for dynamic load effects of swinging, hoisting or lowering, travel, wind conditions, as well as adverse operating conditions and physical machine depreciation. Refer to the Operator Manual for operating guidelines.

MACHINE TRAVEL: Machine to travel on a firm, level, and uniformly supporting surface. Boom and luffing jib must be within angle range shown in capacity chart. Refer to Maximum Allowable Travel Specifications chart **No. 9666-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. 9665-AM** that will allow raising and lowering of boom and luffing jib length. Counterweight position selection may be changed with boom and luffing jib on ground or while boom and luffing jib are within operating range of capacity chart.

Consult Chart **No. 9658-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 - 84,0	169

Explanation of Symbols



Luffing Jib No. LJ11:500-501
+
Boom No. B65:505-500



VPC (Variable Position Counterweight)



360 Degree Rating



Luffing Jib Length



Boom-to-Luffing Jib Angle



Boom Length

REFERENCE ONLY!

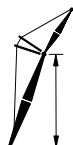
Explanation of Symbols
(continued)



Operating Radius
(see page 1)



Boom Angle
(see page 1)



Boom Point Elevation
(see page 1)



Counterweight Position
from Axis of Rotation

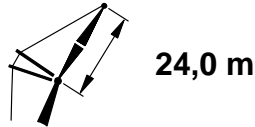


Lifting Capacities
(see page 1)

REFERENCE ONLY!

MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

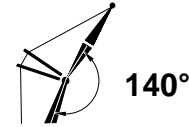
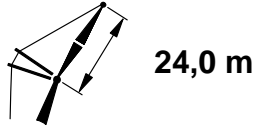


54,0 m				
m	°	m	kg	kg
7,3	85,0	55,9	252 500	252 500
7,5	84,8	55,9	252 400	252 400
8,0	84,3	55,8	252 000	252 000
8,5	83,7	55,7	251 600	251 600
9,0	83,2	55,7	251 200	251 200
9,5	82,7	55,6	250 900	250 900
10,0	82,1	55,5	250 500	250 500
11,0	81,0	55,4	243 000	243 000
12,0	80,0	55,2	231 800	231 800
14,0	77,8	54,7	210 000	214 300
16,0	75,6	54,2	179 200	214 300
18,0	73,4	53,6	151 000	204 000
20,0	71,1	52,9	129 100	178 700
22,0	68,9	52,2	111 700	155 400
24,0	66,6	51,3	97 200	136 500
26,0	64,2	50,3	85 000	120 900
28,0	61,8	49,3	74 800	108 000
30,0	59,3	48,1	66 000	97 000
32,0	56,8	46,8	58 300	87 400
34,0	54,2	45,3	51 600	79 300
36,0	51,5	43,8	45 700	72 100
38,0	48,7	42,0	40 400	65 700
40,0	45,7	40,1	35 700	60 000
42,0	42,6	38,0	31 400	55 000

60,0 m				
m	°	m	kg	kg
7,9	84,9	61,8	227 600	227 600
8,0	84,8	61,9	227 600	227 600
8,5	84,4	61,8	227 200	227 200
9,0	83,9	61,7	226 800	226 800
9,5	83,4	61,7	226 300	226 300
10,0	82,9	61,6	225 900	225 900
11,0	82,0	61,5	225 100	225 100
12,0	81,0	61,3	221 100	221 100
14,0	79,0	60,9	202 800	203 600
16,0	77,1	60,4	179 000	195 200
18,0	75,1	59,9	150 800	195 200
20,0	73,1	59,3	128 800	178 700
22,0	71,1	58,6	111 400	155 400
24,0	69,0	57,8	96 800	136 400
26,0	67,0	57,0	84 700	120 700
28,0	64,9	56,0	74 500	107 800
30,0	62,7	55,0	65 600	96 800
32,0	60,5	53,9	57 900	87 200
34,0	58,3	52,7	51 200	79 100
36,0	56,0	51,3	45 300	71 800
38,0	53,6	49,8	39 900	65 400
40,0	51,2	48,2	35 200	59 700
42,0	48,6	46,5	30 900	54 600
44,0	46,0	44,6	27 000	50 000
46,0	43,2	42,5	23 500	45 900

MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

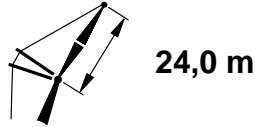


66,0 m				
m	°	m	kg	kg
8,5	84,8	67,8	203 100	203 100
9,0	84,4	67,8	203 100	203 100
9,5	84,0	67,7	203 100	203 100
10,0	83,6	67,6	203 100	203 100
11,0	82,7	67,5	202 700	202 700
12,0	81,8	67,3	201 800	201 800
14,0	80,0	67,0	194 200	194 200
16,0	78,3	66,6	175 600	184 600
18,0	76,5	66,1	150 400	184 600
20,0	74,7	65,5	128 400	178 500
22,0	72,9	64,9	110 900	155 200
24,0	71,0	64,2	96 400	136 100
26,0	69,2	63,5	84 200	120 500
28,0	67,3	62,6	73 900	107 600
30,0	65,4	61,7	65 100	96 500
32,0	63,4	60,7	57 300	86 900
34,0	61,5	59,6	50 600	78 700
36,0	59,4	58,5	44 700	71 500
38,0	57,4	57,2	39 300	65 000
40,0	55,3	55,8	34 600	59 300
42,0	53,1	54,3	30 300	54 200
44,0	50,9	52,7	26 400	49 600
46,0	48,6	50,9	22 900	45 400
48,0	46,2	49,0	19 700	41 700
50,0	43,7	47,0	16 700	38 200

72,0 m				
m	°	m	kg	kg
9,1	84,8	73,8	177 800	177 800
9,5	84,5	73,7	177 800	177 800
10,0	84,1	73,7	177 800	177 800
11,0	83,3	73,6	177 800	177 800
12,0	82,5	73,4	177 800	177 800
14,0	80,9	73,1	177 500	177 500
16,0	79,3	72,7	171 200	171 800
18,0	77,6	72,3	149 900	167 100
20,0	76,0	71,8	127 900	165 400
22,0	74,3	71,2	110 300	154 900
24,0	72,7	70,6	95 800	135 800
26,0	71,0	69,9	83 500	120 100
28,0	69,3	69,1	73 300	107 200
30,0	67,6	68,3	64 400	96 100
32,0	65,8	67,4	56 700	86 500
34,0	64,1	66,4	50 000	78 300
36,0	62,3	65,4	44 000	71 000
38,0	60,4	64,3	38 600	64 600
40,0	58,6	63,0	33 900	58 900
42,0	56,7	61,7	29 600	53 800
44,0	54,7	60,3	25 700	49 100
46,0	52,7	58,8	22 100	44 900
48,0	50,7	57,2	18 900	41 100
50,0	48,5	55,4	15 900	37 700
52,0	46,4	53,5	13 200	34 500
54,0	44,1	51,5	10 700	31 500
56,0	41,7	49,3	8 300	28 800

MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

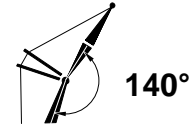
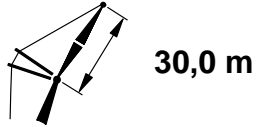


78,0 m				
m	°	m	kg	kg
9,8	84,7	79,7	155 900	155 900
10,0	84,6	79,7	155 900	155 900
11,0	83,8	79,6	155 900	155 900
12,0	83,1	79,5	155 900	155 900
14,0	81,6	79,2	155 900	155 900
16,0	80,1	78,8	155 200	155 200
18,0	78,6	78,4	147 400	151 500
20,0	77,1	78,0	127 400	146 800
22,0	75,6	77,4	109 800	141 500
24,0	74,0	76,9	95 200	133 800
26,0	72,5	76,2	83 000	119 800
28,0	71,0	75,6	72 700	106 800
30,0	69,4	74,8	63 900	95 700
32,0	67,8	74,0	56 100	86 100
34,0	66,2	73,1	49 400	77 900
36,0	64,6	72,2	43 400	70 600
38,0	62,9	71,1	38 000	64 200
40,0	61,2	70,0	33 300	58 500
42,0	59,5	68,9	29 000	53 300
44,0	57,8	67,6	25 100	48 700
46,0	56,0	66,3	21 500	44 500
48,0	54,2	64,8	18 300	40 700
50,0	52,4	63,3	15 300	37 200
52,0	50,5	61,7	12 500	34 000
54,0	48,5	59,9	10 000	31 100
56,0	46,5	58,0	7 700	28 300
58,0	44,4	56,0		25 800
60,0	42,2	53,8		23 500

84,0 m				
m	°	m	kg	kg
10,4	84,7	85,7	136 900	136 900
11,0	84,3	85,7	136 900	136 900
12,0	83,6	85,5	136 900	136 900
14,0	82,2	85,3	136 900	136 900
16,0	80,8	84,9	136 900	136 900
18,0	79,4	84,6	134 700	134 700
20,0	78,0	84,1	126 700	129 200
22,0	76,6	83,7	109 100	123 300
24,0	75,2	83,1	94 500	117 200
26,0	73,8	82,5	82 200	110 700
28,0	72,4	81,9	71 900	104 100
30,0	70,9	81,2	63 000	95 200
32,0	69,5	80,5	55 200	85 600
34,0	68,0	79,7	48 500	77 300
36,0	66,5	78,8	42 500	70 100
38,0	65,0	77,9	37 200	63 600
40,0	63,5	76,9	32 400	57 900
42,0	61,9	75,8	28 100	52 700
44,0	60,4	74,7	24 200	48 100
46,0	58,8	73,4	20 600	43 900
48,0	57,2	72,2	17 400	40 100
50,0	55,5	70,8	14 400	36 600
52,0	53,8	69,3	11 600	33 400
54,0	52,1	67,8	9 100	30 400
56,0	50,3	66,1	6 700	27 700
58,0	48,5	64,4		25 200
60,0	46,6	62,5		22 800
62,0	44,7	60,5		20 600
64,0	42,7	58,3		18 600

MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5



54,0 m				
m	°	m	kg	kg
7,3	85,0	55,9	248 700	248 700
7,5	84,8	55,9	248 600	248 600
8,0	84,3	55,8	248 400	248 400
8,5	83,7	55,7	248 100	248 100
9,0	83,2	55,7	247 800	247 800
9,5	82,7	55,6	247 500	247 500
10,0	82,1	55,5	247 100	247 100
11,0	81,0	55,4	240 000	240 000
12,0	80,0	55,2	228 800	228 800
14,0	77,8	54,7	206 300	211 200
16,0	75,6	54,2	172 900	211 200
18,0	73,4	53,6	145 200	200 000
20,0	71,1	52,9	123 700	174 300
22,0	68,9	52,2	106 500	151 300
24,0	66,6	51,3	92 300	132 600
26,0	64,2	50,3	80 300	117 200
28,0	61,8	49,3	70 400	104 500
30,0	59,3	48,1	61 700	93 600
32,0	56,8	46,8	54 100	84 200
34,0	54,2	45,3	47 600	76 200
36,0	51,5	43,8	41 800	69 100
38,0	48,7	42,0	36 600	62 700
40,0	45,7	40,1	32 000	57 200
42,0	42,6	38,0	27 800	52 200

60,0 m				
m	°	m	kg	kg
7,9	84,9	61,8	224 500	224 500
8,0	84,8	61,9	224 500	224 500
8,5	84,4	61,8	224 200	224 200
9,0	83,9	61,7	223 900	223 900
9,5	83,4	61,7	223 600	223 600
10,0	82,9	61,6	223 200	223 200
11,0	82,0	61,5	222 400	222 400
12,0	81,0	61,3	218 400	218 400
14,0	79,0	60,9	199 300	201 800
16,0	77,1	60,4	172 900	198 000
18,0	75,1	59,9	145 100	197 100
20,0	73,1	59,3	123 500	174 300
22,0	71,1	58,6	106 300	151 300
24,0	69,0	57,8	92 100	132 600
26,0	67,0	57,0	80 100	117 100
28,0	64,9	56,0	70 100	104 400
30,0	62,7	55,0	61 400	93 500
32,0	60,5	53,9	53 800	84 000
34,0	58,3	52,7	47 200	76 000
36,0	56,0	51,3	41 400	68 800
38,0	53,6	49,8	36 200	62 500
40,0	51,2	48,2	31 600	56 900
42,0	48,6	46,5	27 400	51 900
44,0	46,0	44,6	23 600	47 400
46,0	43,2	42,5	20 100	43 300

MLC300 VPC-MAX S-3

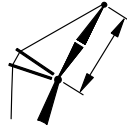
ASME B30.5



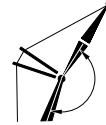
215 000 kg



360°



30,0 m



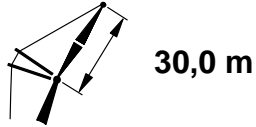
140°

66,0 m				
m	°	m	kg	kg
8,5	84,8	67,8	200 900	200 900
9,0	84,4	67,8	200 900	200 900
9,5	84,0	67,7	200 900	200 900
10,0	83,6	67,6	200 900	200 900
11,0	82,7	67,5	200 400	200 400
12,0	81,8	67,3	199 700	199 700
14,0	80,0	67,0	191 600	191 600
16,0	78,3	66,6	171 300	182 000
18,0	76,5	66,1	144 800	182 000
20,0	74,7	65,5	123 200	174 200
22,0	72,9	64,9	106 000	151 200
24,0	71,0	64,2	91 700	132 400
26,0	69,2	63,5	79 700	116 900
28,0	67,3	62,6	69 600	104 100
30,0	65,4	61,7	60 900	93 200
32,0	63,4	60,7	53 300	83 700
34,0	61,5	59,6	46 700	75 700
36,0	59,4	58,5	40 900	68 500
38,0	57,4	57,2	35 700	62 200
40,0	55,3	55,8	31 000	56 600
42,0	53,1	54,3	26 800	51 500
44,0	50,9	52,7	23 000	47 000
46,0	48,6	50,9	19 500	42 900
48,0	46,2	49,0	16 400	39 100
50,0	43,7	47,0	13 500	35 700

72,0 m				
m	°	m	kg	kg
9,1	84,8	73,8	175 600	175 600
9,5	84,5	73,7	175 600	175 600
10,0	84,1	73,7	175 600	175 600
11,0	83,3	73,6	175 600	175 600
12,0	82,5	73,4	175 600	175 600
14,0	80,9	73,1	175 200	175 200
16,0	79,3	72,7	166 900	171 500
18,0	77,6	72,3	144 400	166 100
20,0	76,0	71,8	122 700	160 700
22,0	74,3	71,2	105 400	150 600
24,0	72,7	70,6	91 100	132 100
26,0	71,0	69,9	79 100	116 600
28,0	69,3	69,1	69 000	103 800
30,0	67,6	68,3	60 300	92 900
32,0	65,8	67,4	52 700	83 400
34,0	64,1	66,4	46 100	75 300
36,0	62,3	65,4	40 200	68 100
38,0	60,4	64,3	35 000	61 700
40,0	58,6	63,0	30 300	56 100
42,0	56,7	61,7	26 100	51 100
44,0	54,7	60,3	22 300	46 500
46,0	52,7	58,8	18 800	42 400
48,0	50,7	57,2	15 700	38 600
50,0	48,5	55,4	12 700	35 200
52,0	46,4	53,5	10 100	32 100
54,0	44,1	51,5	7 600	29 200
56,0	41,7	49,3	5 300	26 500

MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

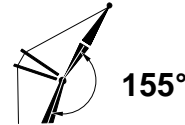
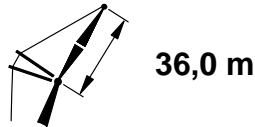


78,0 m				
m	°	m	kg	kg
9,8	84,7	79,7	153 700	153 700
10,0	84,6	79,7	153 700	153 700
11,0	83,8	79,6	153 700	153 700
12,0	83,1	79,5	153 700	153 700
14,0	81,6	79,2	153 700	153 700
16,0	80,1	78,8	152 200	152 200
18,0	78,6	78,4	142 200	147 700
20,0	77,1	78,0	122 300	142 900
22,0	75,6	77,4	105 000	137 100
24,0	74,0	76,9	90 600	130 000
26,0	72,5	76,2	78 600	116 300
28,0	71,0	75,6	68 500	103 500
30,0	69,4	74,8	59 800	92 500
32,0	67,8	74,0	52 200	83 000
34,0	66,2	73,1	45 600	74 900
36,0	64,6	72,2	39 700	67 800
38,0	62,9	71,1	34 400	61 400
40,0	61,2	70,0	29 800	55 700
42,0	59,5	68,9	25 500	50 700
44,0	57,8	67,6	21 700	46 100
46,0	56,0	66,3	18 200	42 000
48,0	54,2	64,8	15 000	38 200
50,0	52,4	63,3	12 100	34 800
52,0	50,5	61,7	9 400	31 600
54,0	48,5	59,9	7 000	28 700
56,0	46,5	58,0		26 000
58,0	44,4	56,0		23 600
60,0	42,2	53,8		21 200

84,0 m				
m	°	m	kg	kg
10,4	84,7	85,7	134 700	134 700
11,0	84,3	85,7	134 700	134 700
12,0	83,6	85,5	134 700	134 700
14,0	82,2	85,3	134 700	134 700
16,0	80,8	84,9	134 200	134 200
18,0	79,4	84,6	130 600	130 600
20,0	78,0	84,1	121 600	124 900
22,0	76,6	83,7	104 300	118 900
24,0	75,2	83,1	89 900	112 600
26,0	73,8	82,5	77 800	106 000
28,0	72,4	81,9	67 800	99 700
30,0	70,9	81,2	59 000	91 800
32,0	69,5	80,5	51 400	82 500
34,0	68,0	79,7	44 700	74 400
36,0	66,5	78,8	38 900	67 200
38,0	65,0	77,9	33 600	60 800
40,0	63,5	76,9	28 900	55 200
42,0	61,9	75,8	24 700	50 100
44,0	60,4	74,7	20 800	45 500
46,0	58,8	73,4	17 400	41 400
48,0	57,2	72,2	14 200	37 600
50,0	55,5	70,8	11 200	34 200
52,0	53,8	69,3	8 500	31 000
54,0	52,1	67,8	6 100	28 100
56,0	50,3	66,1		25 400
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

MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

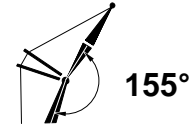
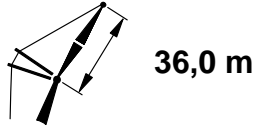


54,0 m				
m	°	m	kg	kg
7,3	85,0	55,9	247 300	247 300
7,5	84,8	55,9	247 200	247 200
8,0	84,3	55,8	246 900	246 900
8,5	83,7	55,7	246 500	246 500
9,0	83,2	55,7	246 100	246 100
9,5	82,7	55,6	245 600	245 600
10,0	82,1	55,5	245 200	245 200
11,0	81,0	55,4	239 200	239 200
12,0	80,0	55,2	227 800	227 800
14,0	77,8	54,7	204 700	209 900
16,0	75,6	54,2	170 300	209 900
18,0	73,4	53,6	142 300	197 800
20,0	71,1	52,9	120 400	171 800
22,0	68,9	52,2	103 000	148 600
24,0	66,6	51,3	88 600	129 800
26,0	64,2	50,3	76 500	114 200
28,0	61,8	49,3	66 400	101 400
30,0	59,3	48,1	57 600	90 400
32,0	56,8	46,8	49 900	80 900
34,0	54,2	45,3	43 300	72 800
36,0	51,5	43,8	37 400	65 600
38,0	48,7	42,0	32 100	59 300
40,0	45,7	40,1	27 400	53 600
42,0	42,6	38,0	23 100	48 600
44,0	39,3	35,6	19 300	44 000
46,0	35,7	32,8	15 800	39 900
48,0	31,8	29,7	12 600	36 200
50,0	27,3	26,0	9 700	32 700

60,0 m				
m	°	m	kg	kg
7,9	84,9	61,8	222 700	222 700
8,0	84,8	61,9	222 600	222 600
8,5	84,4	61,8	222 300	222 300
9,0	83,9	61,7	221 900	221 900
9,5	83,4	61,7	221 600	221 600
10,0	82,9	61,6	221 200	221 200
11,0	82,0	61,5	220 400	220 400
12,0	81,0	61,3	217 200	217 200
14,0	79,0	60,9	198 000	200 900
16,0	77,1	60,4	170 600	198 000
18,0	75,1	59,9	142 500	195 300
20,0	73,1	59,3	120 600	172 100
22,0	71,1	58,6	103 100	148 900
24,0	69,0	57,8	88 700	130 000
26,0	67,0	57,0	76 500	114 400
28,0	64,9	56,0	66 400	101 600
30,0	62,7	55,0	57 600	90 500
32,0	60,5	53,9	49 900	81 000
34,0	58,3	52,7	43 200	72 900
36,0	56,0	51,3	37 300	65 700
38,0	53,6	49,8	32 000	59 300
40,0	51,2	48,2	27 300	53 600
42,0	48,6	46,5	23 000	48 600
44,0	46,0	44,6	19 200	44 000
46,0	43,2	42,5	15 700	39 800
48,0	40,3	40,2	12 500	36 100
50,0	37,2	37,6	9 500	32 600
52,0	33,8	34,7	6 800	29 500
54,0	30,1	31,3		26 600

MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

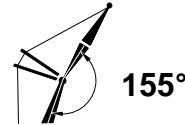
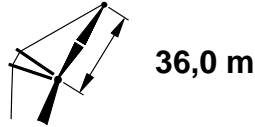


66,0 m				
m	°	m	kg	kg
8,5	84,8	67,8	198 900	198 900
9,0	84,4	67,8	198 900	198 900
9,5	84,0	67,7	198 900	198 900
10,0	83,6	67,6	198 800	198 800
11,0	82,7	67,5	198 200	198 200
12,0	81,8	67,3	197 400	197 400
14,0	80,0	67,0	190 700	190 700
16,0	78,3	66,6	169 700	180 800
18,0	76,5	66,1	142 400	180 800
20,0	74,7	65,5	120 400	172 200
22,0	72,9	64,9	103 000	148 900
24,0	71,0	64,2	88 500	130 000
26,0	69,2	63,5	76 400	114 400
28,0	67,3	62,6	66 200	101 500
30,0	65,4	61,7	57 400	90 500
32,0	63,4	60,7	49 600	80 900
34,0	61,5	59,6	43 000	72 800
36,0	59,4	58,5	37 000	65 600
38,0	57,4	57,2	31 700	59 200
40,0	55,3	55,8	27 000	53 500
42,0	53,1	54,3	22 800	48 400
44,0	50,9	52,7	18 900	43 800
46,0	48,6	50,9	15 400	39 700
48,0	46,2	49,0	12 100	35 900
50,0	43,7	47,0	9 200	32 400
52,0	41,0	44,7	6 500	29 300
54,0	38,3	42,2		26 400
56,0	35,3	39,4		23 700
58,0	32,1	36,3		21 200
60,0	28,6	32,8		18 800

72,0 m				
m	°	m	kg	kg
9,1	84,8	73,8	173 500	173 500
9,5	84,5	73,7	173 500	173 500
10,0	84,1	73,7	173 500	173 500
11,0	83,3	73,6	173 500	173 500
12,0	82,5	73,4	173 500	173 500
14,0	80,9	73,1	173 200	173 200
16,0	79,3	72,7	165 100	169 900
18,0	77,6	72,3	142 100	164 400
20,0	76,0	71,8	120 200	159 000
22,0	74,3	71,2	102 700	148 700
24,0	72,7	70,6	88 200	129 900
26,0	71,0	69,9	76 000	114 200
28,0	69,3	69,1	65 800	101 400
30,0	67,6	68,3	57 000	90 300
32,0	65,8	67,4	49 200	80 700
34,0	64,1	66,4	42 600	72 600
36,0	62,3	65,4	36 600	65 300
38,0	60,4	64,3	31 300	58 900
40,0	58,6	63,0	26 600	53 300
42,0	56,7	61,7	22 300	48 200
44,0	54,7	60,3	18 400	43 500
46,0	52,7	58,8	14 900	39 400
48,0	50,7	57,2	11 700	35 600
50,0	48,5	55,4	8 700	32 100
52,0	46,4	53,5		28 900
54,0	44,1	51,5		26 000
56,0	41,7	49,3		23 300
58,0	39,2	46,8		20 800
60,0	36,6	44,2		18 500
62,0	33,7	41,3		16 300
64,0	30,7	38,0		14 300
66,0	27,3	34,2		12 200

MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

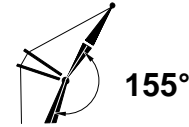
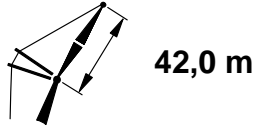


78,0 m				
m	°	m	kg	kg
9,8	84,7	79,7	151 500	151 500
10,0	84,6	79,7	151 500	151 500
11,0	83,8	79,6	151 500	151 500
12,0	83,1	79,5	151 500	151 500
14,0	81,6	79,2	151 500	151 500
16,0	80,1	78,8	150 300	150 300
18,0	78,6	78,4	140 200	146 000
20,0	77,1	78,0	119 900	141 200
22,0	75,6	77,4	102 400	135 500
24,0	74,0	76,9	87 900	128 000
26,0	72,5	76,2	75 700	114 100
28,0	71,0	75,6	65 500	101 200
30,0	69,4	74,8	56 600	90 100
32,0	67,8	74,0	48 900	80 600
34,0	66,2	73,1	42 200	72 400
36,0	64,6	72,2	36 200	65 100
38,0	62,9	71,1	30 900	58 700
40,0	61,2	70,0	26 200	53 000
42,0	59,5	68,9	21 900	47 900
44,0	57,8	67,6	18 000	43 300
46,0	56,0	66,3	14 500	39 100
48,0	54,2	64,8	11 200	35 300
50,0	52,4	63,3	8 300	31 900
52,0	50,5	61,7		28 700
54,0	48,5	59,9		25 700
56,0	46,5	58,0		23 000
58,0	44,4	56,0		20 500
60,0	42,2	53,8		18 200
62,0	40,0	51,4		16 000
64,0	37,6	48,9		14 000
66,0	35,0	46,1		12 100
68,0	32,3	43,0		10 300
70,0	29,4	39,5		8 500

84,0 m				
m	°	m	kg	kg
10,4	84,7	85,7	132 500	132 500
11,0	84,3	85,7	132 500	132 500
12,0	83,6	85,5	132 500	132 500
14,0	82,2	85,3	132 500	132 500
16,0	80,8	84,9	132 200	132 200
18,0	79,4	84,6	129 100	129 100
20,0	78,0	84,1	119 400	123 400
22,0	76,6	83,7	101 900	117 400
24,0	75,2	83,1	87 300	111 200
26,0	73,8	82,5	75 100	104 500
28,0	72,4	81,9	64 900	98 000
30,0	70,9	81,2	56 000	89 700
32,0	69,5	80,5	48 200	80 200
34,0	68,0	79,7	41 500	72 000
36,0	66,5	78,8	35 600	64 700
38,0	65,0	77,9	30 200	58 300
40,0	63,5	76,9	25 500	52 600
42,0	61,9	75,8	21 200	47 500
44,0	60,4	74,7	17 300	42 800
46,0	58,8	73,4	13 800	38 700
48,0	57,2	72,2	10 500	34 900
50,0	55,5	70,8	7 600	31 400
52,0	53,8	69,3		28 200
54,0	52,1	67,8		25 300
56,0	50,3	66,1		22 500
58,0	48,5	64,4		20 000
60,0	46,6	62,5		17 700
62,0	44,7	60,5		15 500
64,0	42,7	58,3		13 400
66,0	40,6	56,0		11 500
68,0	38,4	53,5		9 600
70,0	36,1	50,8		6 800

MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

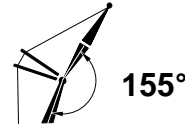
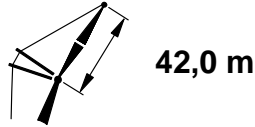


54,0 m				
m	°	m	kg	kg
7,3	85,0	55,9	243 400	243 400
7,5	84,8	55,9	243 300	243 300
8,0	84,3	55,8	242 900	242 900
8,5	83,7	55,7	242 600	242 600
9,0	83,2	55,7	242 200	242 200
9,5	82,7	55,6	241 900	241 900
10,0	82,1	55,5	241 600	241 600
11,0	81,0	55,4	236 300	236 300
12,0	80,0	55,2	224 800	224 800
14,0	77,8	54,7	200 400	208 100
16,0	75,6	54,2	164 400	208 100
18,0	73,4	53,6	136 700	194 200
20,0	71,1	52,9	115 100	167 400
22,0	68,9	52,2	98 000	144 500
24,0	66,6	51,3	83 700	125 800
26,0	64,2	50,3	71 800	110 400
28,0	61,8	49,3	61 800	97 800
30,0	59,3	48,1	53 100	86 900
32,0	56,8	46,8	45 500	77 500
34,0	54,2	45,3	39 000	69 500
36,0	51,5	43,8	33 200	62 400
38,0	48,7	42,0	28 000	56 100
40,0	45,7	40,1	23 400	50 500
42,0	42,6	38,0	19 200	45 600
44,0	39,3	35,6	15 500	41 100
46,0	35,7	32,8	12 000	37 000
48,0	31,8	29,7	8 900	33 300
50,0	27,3	26,0	6 100	30 000

60,0 m				
m	°	m	kg	kg
7,9	84,9	61,8	219 600	219 600
8,0	84,8	61,9	219 600	219 600
8,5	84,4	61,8	219 300	219 300
9,0	83,9	61,7	218 900	218 900
9,5	83,4	61,7	218 600	218 600
10,0	82,9	61,6	218 200	218 200
11,0	82,0	61,5	217 500	217 500
12,0	81,0	61,3	214 500	214 500
14,0	79,0	60,9	194 600	198 800
16,0	77,1	60,4	164 800	198 800
18,0	75,1	59,9	137 000	192 100
20,0	73,1	59,3	115 400	167 900
22,0	71,1	58,6	98 200	144 900
24,0	69,0	57,8	83 900	126 200
26,0	67,0	57,0	72 000	110 700
28,0	64,9	56,0	61 900	98 000
30,0	62,7	55,0	53 300	87 100
32,0	60,5	53,9	45 700	77 700
34,0	58,3	52,7	39 100	69 700
36,0	56,0	51,3	33 300	62 500
38,0	53,6	49,8	28 100	56 200
40,0	51,2	48,2	23 400	50 600
42,0	48,6	46,5	19 200	45 600
44,0	46,0	44,6	15 400	41 100
46,0	43,2	42,5	12 000	37 000
48,0	40,3	40,2	8 800	33 300
50,0	37,2	37,6	6 000	29 900
52,0	33,8	34,7		26 800
54,0	30,1	31,3		23 900

MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

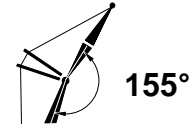
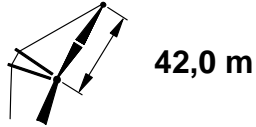


66,0 m				
m	°	m	kg	kg
8,5	84,8	67,8	196 500	196 500
9,0	84,4	67,8	196 500	196 500
9,5	84,0	67,7	196 500	196 500
10,0	83,6	67,6	196 300	196 300
11,0	82,7	67,5	195 700	195 700
12,0	81,8	67,3	195 000	195 000
14,0	80,0	67,0	187 900	188 500
16,0	78,3	66,6	164 900	180 400
18,0	76,5	66,1	137 100	180 300
20,0	74,7	65,5	115 400	168 100
22,0	72,9	64,9	98 200	145 100
24,0	71,0	64,2	83 900	126 300
26,0	69,2	63,5	71 900	110 800
28,0	67,3	62,6	61 900	98 100
30,0	65,4	61,7	53 200	87 200
32,0	63,4	60,7	45 500	77 700
34,0	61,5	59,6	39 000	69 700
36,0	59,4	58,5	33 100	62 500
38,0	57,4	57,2	27 900	56 200
40,0	55,3	55,8	23 200	50 600
42,0	53,1	54,3	19 100	45 600
44,0	50,9	52,7	15 200	41 000
46,0	48,6	50,9	11 800	36 900
48,0	46,2	49,0	8 600	33 200
50,0	43,7	47,0	5 700	29 800
52,0	41,0	44,7		26 600
54,0	38,3	42,2		23 800
56,0	35,3	39,4		21 100
58,0	32,1	36,3		18 600
60,0	28,6	32,8		16 300

72,0 m				
m	°	m	kg	kg
9,1	84,8	73,8	171 100	171 100
9,5	84,5	73,7	171 100	171 100
10,0	84,1	73,7	171 100	171 100
11,0	83,3	73,6	171 100	171 100
12,0	82,5	73,4	171 100	171 100
14,0	80,9	73,1	170 600	170 600
16,0	79,3	72,7	160 600	166 200
18,0	77,6	72,3	136 900	160 700
20,0	76,0	71,8	115 200	155 200
22,0	74,3	71,2	98 000	144 900
24,0	72,7	70,6	83 700	126 300
26,0	71,0	69,9	71 600	110 800
28,0	69,3	69,1	61 600	98 000
30,0	67,6	68,3	52 900	87 100
32,0	65,8	67,4	45 200	77 600
34,0	64,1	66,4	38 700	69 500
36,0	62,3	65,4	32 800	62 400
38,0	60,4	64,3	27 500	56 000
40,0	58,6	63,0	22 900	50 400
42,0	56,7	61,7	18 700	45 400
44,0	54,7	60,3	14 800	40 800
46,0	52,7	58,8	11 400	36 700
48,0	50,7	57,2	8 200	32 900
50,0	48,5	55,4	5 300	29 500
52,0	46,4	53,5		26 400
54,0	44,1	51,5		23 500
56,0	41,7	49,3		20 800
58,0	39,2	46,8		18 300
60,0	36,6	44,2		16 000
62,0	33,7	41,3		13 900
64,0	30,7	38,0		11 900
66,0	27,3	34,2		9 500

MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

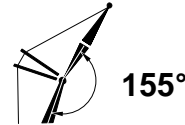
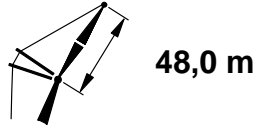


78,0 m				
m	°	m	kg	kg
9,8	84,7	79,7	149 200	149 200
10,0	84,6	79,7	149 200	149 200
11,0	83,8	79,6	149 200	149 200
12,0	83,1	79,5	149 200	149 200
14,0	81,6	79,2	149 100	149 100
16,0	80,1	78,8	147 200	147 200
18,0	78,6	78,4	135 400	142 400
20,0	77,1	78,0	115 100	137 500
22,0	75,6	77,4	97 800	131 300
24,0	74,0	76,9	83 400	124 300
26,0	72,5	76,2	71 400	110 700
28,0	71,0	75,6	61 300	97 900
30,0	69,4	74,8	52 600	87 000
32,0	67,8	74,0	45 000	77 500
34,0	66,2	73,1	38 400	69 400
36,0	64,6	72,2	32 500	62 200
38,0	62,9	71,1	27 200	55 900
40,0	61,2	70,0	22 600	50 200
42,0	59,5	68,9	18 400	45 200
44,0	57,8	67,6	14 500	40 600
46,0	56,0	66,3	11 000	36 500
48,0	54,2	64,8	7 900	32 700
50,0	52,4	63,3	4 900	29 300
52,0	50,5	61,7		26 100
54,0	48,5	59,9		23 300
56,0	46,5	58,0		20 600
58,0	44,4	56,0		18 100
60,0	42,2	53,8		15 800
62,0	40,0	51,4		13 600
64,0	37,6	48,9		11 600
66,0	35,0	46,1		9 700
68,0	32,3	43,0		7 500
70,0	29,4	39,5		5 500

84,0 m				
m	°	m	kg	kg
10,4	84,7	85,7	130 200	130 200
11,0	84,3	85,7	130 200	130 200
12,0	83,6	85,5	130 200	130 200
14,0	82,2	85,3	130 200	130 200
16,0	80,8	84,9	129 300	129 300
18,0	79,4	84,6	125 200	125 200
20,0	78,0	84,1	114 600	119 400
22,0	76,6	83,7	97 300	113 300
24,0	75,2	83,1	82 900	106 800
26,0	73,8	82,5	70 900	100 000
28,0	72,4	81,9	60 800	93 500
30,0	70,9	81,2	52 000	86 200
32,0	69,5	80,5	44 400	77 200
34,0	68,0	79,7	37 800	69 000
36,0	66,5	78,8	31 900	61 900
38,0	65,0	77,9	26 600	55 500
40,0	63,5	76,9	22 000	49 800
42,0	61,9	75,8	17 700	44 800
44,0	60,4	74,7	13 900	40 200
46,0	58,8	73,4	10 400	36 100
48,0	57,2	72,2	7 200	32 300
50,0	55,5	70,8		28 900
52,0	53,8	69,3		25 700
54,0	52,1	67,8		22 800
56,0	50,3	66,1		20 100
58,0	48,5	64,4		17 600
60,0	46,6	62,5		15 300
62,0	44,7	60,5		13 200
64,0	42,7	58,3		11 100
66,0	40,6	56,0		8 500

MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

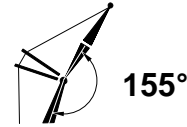
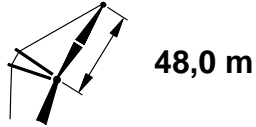


54,0 m				
m	°	m	kg	kg
7,3	85,0	55,9	237 300	237 300
7,5	84,8	55,9	237 100	237 100
8,0	84,3	55,8	236 700	236 700
8,5	83,7	55,7	236 300	236 300
9,0	83,2	55,7	236 000	236 000
9,5	82,7	55,6	235 600	235 600
10,0	82,1	55,5	235 200	235 200
11,0	81,0	55,4	231 200	231 200
12,0	80,0	55,2	219 600	219 600
14,0	77,8	54,7	190 500	210 400
16,0	75,6	54,2	155 200	207 900
18,0	73,4	53,6	128 000	188 500
20,0	71,1	52,9	106 800	160 700
22,0	68,9	52,2	90 000	138 100
24,0	66,6	51,3	76 100	119 700
26,0	64,2	50,3	64 300	104 600
28,0	61,8	49,3	54 600	92 100
30,0	59,3	48,1	46 100	81 400
32,0	56,8	46,8	38 700	72 100
34,0	54,2	45,3	32 300	64 200
36,0	51,5	43,8	26 600	57 300
38,0	48,7	42,0	21 500	51 100
40,0	45,7	40,1	17 000	45 600
42,0	42,6	38,0	13 000	40 700
44,0	39,3	35,6	9 300	36 300
46,0	35,7	32,8		32 300
48,0	31,8	29,7		28 800
50,0	27,3	26,0		24 700

60,0 m				
m	°	m	kg	kg
7,9	84,9	61,8	214 200	214 200
8,0	84,8	61,9	214 200	214 200
8,5	84,4	61,8	213 900	213 900
9,0	83,9	61,7	213 600	213 600
9,5	83,4	61,7	213 300	213 300
10,0	82,9	61,6	213 100	213 100
11,0	82,0	61,5	212 600	212 600
12,0	81,0	61,3	209 800	209 800
14,0	79,0	60,9	189 000	194 000
16,0	77,1	60,4	155 800	194 000
18,0	75,1	59,9	128 500	185 700
20,0	73,1	59,3	107 300	161 300
22,0	71,1	58,6	90 500	138 700
24,0	69,0	57,8	76 500	120 200
26,0	67,0	57,0	64 700	105 000
28,0	64,9	56,0	54 900	92 500
30,0	62,7	55,0	46 400	81 800
32,0	60,5	53,9	39 000	72 500
34,0	58,3	52,7	32 600	64 600
36,0	56,0	51,3	26 800	57 600
38,0	53,6	49,8	21 700	51 300
40,0	51,2	48,2	17 200	45 800
42,0	48,6	46,5	13 100	40 900
44,0	46,0	44,6	9 400	36 500
46,0	43,2	42,5		32 500
48,0	40,3	40,2		28 800
50,0	37,2	37,6		25 500
52,0	33,8	34,7		22 500
54,0	30,1	31,3		19 500

MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

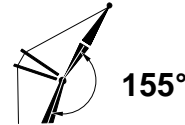
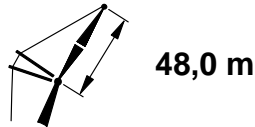


66,0 m				
m	°	m	kg	kg
8,5	84,8	67,8	192 700	192 700
9,0	84,4	67,8	192 500	192 500
9,5	84,0	67,7	192 300	192 300
10,0	83,6	67,6	192 100	192 100
11,0	82,7	67,5	191 500	191 500
12,0	81,8	67,3	190 900	190 900
14,0	80,0	67,0	182 500	185 300
16,0	78,3	66,6	156 000	180 800
18,0	76,5	66,1	128 800	175 200
20,0	74,7	65,5	107 500	161 700
22,0	72,9	64,9	90 600	139 000
24,0	71,0	64,2	76 600	120 500
26,0	69,2	63,5	64 800	105 300
28,0	67,3	62,6	55 000	92 700
30,0	65,4	61,7	46 500	81 900
32,0	63,4	60,7	39 000	72 600
34,0	61,5	59,6	32 600	64 700
36,0	59,4	58,5	26 900	57 700
38,0	57,4	57,2	21 700	51 400
40,0	55,3	55,8	17 200	45 900
42,0	53,1	54,3	13 100	41 000
44,0	50,9	52,7	9 300	36 500
46,0	48,6	50,9		32 500
48,0	46,2	49,0		28 800
50,0	43,7	47,0		25 400
52,0	41,0	44,7		22 400
54,0	38,3	42,2		19 600
56,0	35,3	39,4		17 000
58,0	32,1	36,3		14 500
60,0	28,6	32,8		11 700

72,0 m				
m	°	m	kg	kg
9,1	84,8	73,8	167 300	167 300
9,5	84,5	73,7	167 300	167 300
10,0	84,1	73,7	167 300	167 300
11,0	83,3	73,6	167 300	167 300
12,0	82,5	73,4	167 300	167 300
14,0	80,9	73,1	166 300	166 300
16,0	79,3	72,7	153 500	160 500
18,0	77,6	72,3	128 800	154 800
20,0	76,0	71,8	107 500	149 300
22,0	74,3	71,2	90 600	139 000
24,0	72,7	70,6	76 500	120 600
26,0	71,0	69,9	64 700	105 300
28,0	69,3	69,1	54 900	92 700
30,0	67,6	68,3	46 300	82 000
32,0	65,8	67,4	38 800	72 600
34,0	64,1	66,4	32 400	64 600
36,0	62,3	65,4	26 600	57 600
38,0	60,4	64,3	21 500	51 300
40,0	58,6	63,0	16 900	45 800
42,0	56,7	61,7	12 800	40 900
44,0	54,7	60,3	9 100	36 400
46,0	52,7	58,8		32 300
48,0	50,7	57,2		28 600
50,0	48,5	55,4		25 300
52,0	46,4	53,5		22 200
54,0	44,1	51,5		19 300
56,0	41,7	49,3		16 700
58,0	39,2	46,8		14 300
60,0	36,6	44,2		12 000
62,0	33,7	41,3		9 800
64,0	30,7	38,0		7 400

MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

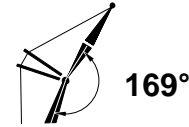
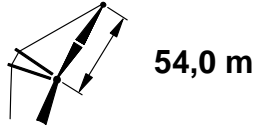


78,0 m				
m	°	m	kg	kg
9,8	84,7	79,7	145 400	145 400
10,0	84,6	79,7	145 400	145 400
11,0	83,8	79,6	145 400	145 400
12,0	83,1	79,5	145 400	145 400
14,0	81,6	79,2	145 000	145 000
16,0	80,1	78,8	141 600	141 600
18,0	78,6	78,4	127 900	136 700
20,0	77,1	78,0	107 500	131 400
22,0	75,6	77,4	90 500	124 700
24,0	74,0	76,9	76 400	118 200
26,0	72,5	76,2	64 600	105 300
28,0	71,0	75,6	54 700	92 800
30,0	69,4	74,8	46 200	82 000
32,0	67,8	74,0	38 700	72 600
34,0	66,2	73,1	32 200	64 600
36,0	64,6	72,2	26 500	57 600
38,0	62,9	71,1	21 300	51 300
40,0	61,2	70,0	16 700	45 700
42,0	59,5	68,9	12 600	40 800
44,0	57,8	67,6	8 900	36 300
46,0	56,0	66,3		32 200
48,0	54,2	64,8		28 500
50,0	52,4	63,3		25 100
52,0	50,5	61,7		22 000
54,0	48,5	59,9		19 200
56,0	46,5	58,0		16 500
58,0	44,4	56,0		14 100
60,0	42,2	53,8		11 800
62,0	40,0	51,4		9 300
64,0	37,6	48,9		6 900

84,0 m				
m	°	m	kg	kg
10,4	84,7	85,7	126 400	126 400
11,0	84,3	85,7	126 400	126 400
12,0	83,6	85,5	126 400	126 400
14,0	82,2	85,3	126 300	126 300
16,0	80,8	84,9	124 400	124 400
18,0	79,4	84,6	119 100	119 100
20,0	78,0	84,1	107 100	113 000
22,0	76,6	83,7	90 100	106 700
24,0	75,2	83,1	76 000	99 900
26,0	73,8	82,5	64 200	93 100
28,0	72,4	81,9	54 300	86 600
30,0	70,9	81,2	45 700	80 300
32,0	69,5	80,5	38 200	72 300
34,0	68,0	79,7	31 700	64 300
36,0	66,5	78,8	26 000	57 300
38,0	65,0	77,9	20 800	51 000
40,0	63,5	76,9	16 200	45 400
42,0	61,9	75,8	12 100	40 400
44,0	60,4	74,7	8 300	35 900
46,0	58,8	73,4		31 900
48,0	57,2	72,2		28 200
50,0	55,5	70,8		24 800
52,0	53,8	69,3		21 600
54,0	52,1	67,8		18 800
56,0	50,3	66,1		16 100
58,0	48,5	64,4		13 700
60,0	46,6	62,5		11 000
62,0	44,7	60,5		7 800

MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

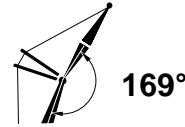
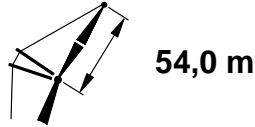


54,0 m				
m	°	m	kg	kg
7,3	85,0	55,9	242 000	242 000
7,5	84,8	55,9	241 800	241 800
8,0	84,3	55,8	241 400	241 400
8,5	83,7	55,7	240 800	240 800
9,0	83,2	55,7	240 300	240 300
9,5	82,7	55,6	239 800	239 800
10,0	82,1	55,5	239 300	239 300
11,0	81,0	55,4	235 900	235 900
12,0	80,0	55,2	224 000	224 000
14,0	77,8	54,7	198 500	206 900
16,0	75,6	54,2	161 400	206 900
18,0	73,4	53,6	132 800	191 400
20,0	71,1	52,9	110 500	164 000
22,0	68,9	52,2	92 800	140 600
24,0	66,6	51,3	78 100	121 500
26,0	64,2	50,3	65 700	105 800
28,0	61,8	49,3	55 400	92 900
30,0	59,3	48,1	46 400	81 800
32,0	56,8	46,8	38 600	72 200
34,0	54,2	45,3	31 800	63 900
36,0	51,5	43,8	25 800	56 700
38,0	48,7	42,0	20 400	50 200
40,0	45,7	40,1	15 600	44 500
42,0	42,6	38,0	11 200	39 400
44,0	39,3	35,6	7 300	34 700
46,0	35,7	32,8		30 600
48,0	31,8	29,7		26 700
50,0	27,3	26,0		21 900
52,0	22,0	21,4		16 300

60,0 m				
m	°	m	kg	kg
7,9	84,9	61,8	216 900	216 900
8,0	84,8	61,9	216 900	216 900
8,5	84,4	61,8	216 500	216 500
9,0	83,9	61,7	216 100	216 100
9,5	83,4	61,7	215 700	215 700
10,0	82,9	61,6	215 300	215 300
11,0	82,0	61,5	214 300	214 300
12,0	81,0	61,3	213 100	213 100
14,0	79,0	60,9	193 300	197 600
16,0	77,1	60,4	162 300	197 600
18,0	75,1	59,9	133 700	189 500
20,0	73,1	59,3	111 400	164 900
22,0	71,1	58,6	93 700	141 500
24,0	69,0	57,8	78 900	122 400
26,0	67,0	57,0	66 600	106 600
28,0	64,9	56,0	56 200	93 600
30,0	62,7	55,0	47 200	82 500
32,0	60,5	53,9	39 400	72 900
34,0	58,3	52,7	32 600	64 700
36,0	56,0	51,3	26 500	57 400
38,0	53,6	49,8	21 100	50 900
40,0	51,2	48,2	16 300	45 200
42,0	48,6	46,5	12 000	40 100
44,0	46,0	44,6	8 000	35 400
46,0	43,2	42,5		31 200
48,0	40,3	40,2		27 400
50,0	37,2	37,6		23 900
52,0	33,8	34,7		20 700
54,0	30,1	31,3		17 300
56,0	25,9	27,4		12 800
58,0	20,8	22,5		8 100

MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

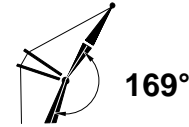
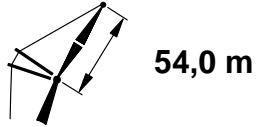


66,0 m				
m	°	m	kg	kg
8,5	84,8	67,8	193 100	193 100
9,0	84,4	67,8	193 100	193 100
9,5	84,0	67,7	193 100	193 100
10,0	83,6	67,6	192 900	192 900
11,0	82,7	67,5	192 200	192 200
12,0	81,8	67,3	191 400	191 400
14,0	80,0	67,0	186 900	187 800
16,0	78,3	66,6	162 900	179 700
18,0	76,5	66,1	134 200	177 700
20,0	74,7	65,5	111 900	165 500
22,0	72,9	64,9	94 200	142 000
24,0	71,0	64,2	79 400	122 900
26,0	69,2	63,5	67 000	107 100
28,0	67,3	62,6	56 700	94 100
30,0	65,4	61,7	47 700	83 000
32,0	63,4	60,7	39 800	73 300
34,0	61,5	59,6	33 000	65 100
36,0	59,4	58,5	26 900	57 800
38,0	57,4	57,2	21 500	51 300
40,0	55,3	55,8	16 700	45 600
42,0	53,1	54,3	12 400	40 400
44,0	50,9	52,7	8 400	35 800
46,0	48,6	50,9		31 600
48,0	46,2	49,0		27 800
50,0	43,7	47,0		24 200
52,0	41,0	44,7		21 000
54,0	38,3	42,2		18 100
56,0	35,3	39,4		15 300
58,0	32,1	36,3		12 700
60,0	28,6	32,8		9 100

72,0 m				
m	°	m	kg	kg
9,1	84,8	73,8	167 500	167 500
9,5	84,5	73,7	167 500	167 500
10,0	84,1	73,7	167 500	167 500
11,0	83,3	73,6	167 500	167 500
12,0	82,5	73,4	167 500	167 500
14,0	80,9	73,1	167 100	167 100
16,0	79,3	72,7	158 300	163 500
18,0	77,6	72,3	134 500	157 800
20,0	76,0	71,8	112 100	152 100
22,0	74,3	71,2	94 400	141 900
24,0	72,7	70,6	79 600	123 200
26,0	71,0	69,9	67 200	107 400
28,0	69,3	69,1	56 800	94 400
30,0	67,6	68,3	47 800	83 200
32,0	65,8	67,4	39 900	73 600
34,0	64,1	66,4	33 100	65 300
36,0	62,3	65,4	27 100	58 000
38,0	60,4	64,3	21 600	51 500
40,0	58,6	63,0	16 800	45 800
42,0	56,7	61,7	12 400	40 600
44,0	54,7	60,3	8 500	35 900
46,0	52,7	58,8		31 700
48,0	50,7	57,2		27 900
50,0	48,5	55,4		24 400
52,0	46,4	53,5		21 100
54,0	44,1	51,5		18 200
56,0	41,7	49,3		15 400
58,0	39,2	46,8		12 900
60,0	36,6	44,2		10 300
62,0	33,7	41,3		7 600
64,0	30,7	38,0		5 000

MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

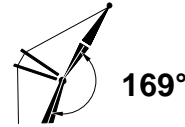
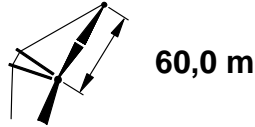


78,0 m				
m	°	m	kg	kg
9,8	84,7	79,7	145 400	145 400
10,0	84,6	79,7	145 400	145 400
11,0	83,8	79,6	145 400	145 400
12,0	83,1	79,5	145 400	145 400
14,0	81,6	79,2	145 400	145 400
16,0	80,1	78,8	144 000	144 000
18,0	78,6	78,4	133 100	139 500
20,0	77,1	78,0	112 300	134 500
22,0	75,6	77,4	94 500	128 400
24,0	74,0	76,9	79 700	121 400
26,0	72,5	76,2	67 300	107 600
28,0	71,0	75,6	56 900	94 600
30,0	69,4	74,8	47 900	83 400
32,0	67,8	74,0	40 000	73 700
34,0	66,2	73,1	33 200	65 500
36,0	64,6	72,2	27 100	58 200
38,0	62,9	71,1	21 700	51 600
40,0	61,2	70,0	16 900	45 900
42,0	59,5	68,9	12 500	40 700
44,0	57,8	67,6	8 500	36 100
46,0	56,0	66,3		31 800
48,0	54,2	64,8		28 000
50,0	52,4	63,3		24 500
52,0	50,5	61,7		21 300
54,0	48,5	59,9		18 300
56,0	46,5	58,0		15 500
58,0	44,4	56,0		13 000
60,0	42,2	53,8		10 200
62,0	40,0	51,4		7 500
64,0	37,6	48,9		4 900

84,0 m				
m	°	m	kg	kg
10,4	84,7	85,7	126 300	126 300
11,0	84,3	85,7	126 300	126 300
12,0	83,6	85,5	126 300	126 300
14,0	82,2	85,3	126 300	126 300
16,0	80,8	84,9	125 900	125 900
18,0	79,4	84,6	122 500	122 500
20,0	78,0	84,1	112 100	116 600
22,0	76,6	83,7	94 300	110 500
24,0	75,2	83,1	79 500	103 900
26,0	73,8	82,5	67 100	97 000
28,0	72,4	81,9	56 700	90 300
30,0	70,9	81,2	47 600	82 800
32,0	69,5	80,5	39 700	73 600
34,0	68,0	79,7	32 900	65 400
36,0	66,5	78,8	26 900	58 000
38,0	65,0	77,9	21 400	51 500
40,0	63,5	76,9	16 600	45 800
42,0	61,9	75,8	12 200	40 600
44,0	60,4	74,7	8 200	35 900
46,0	58,8	73,4		31 700
48,0	57,2	72,2		27 900
50,0	55,5	70,8		24 300
52,0	53,8	69,3		21 100
54,0	52,1	67,8		18 100
56,0	50,3	66,1		15 400
58,0	48,5	64,4		12 700
60,0	46,6	62,5		9 800
62,0	44,7	60,5		7 000

MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

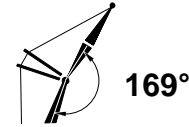
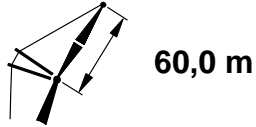


54,0 m				
m	°	m	kg	kg
7,3	85,0	55,9	236 600	236 600
7,5	84,8	55,9	236 400	236 400
8,0	84,3	55,8	235 900	235 900
8,5	83,7	55,7	235 400	235 400
9,0	83,2	55,7	234 900	234 900
9,5	82,7	55,6	234 400	234 400
10,0	82,1	55,5	233 900	233 900
11,0	81,0	55,4	231 400	231 400
12,0	80,0	55,2	219 400	219 400
14,0	77,8	54,7	189 900	208 500
16,0	75,6	54,2	153 000	205 800
18,0	73,4	53,6	124 700	185 800
20,0	71,1	52,9	102 700	157 600
22,0	68,9	52,2	85 100	134 400
24,0	66,6	51,3	70 500	115 500
26,0	64,2	50,3	58 300	99 900
28,0	61,8	49,3	48 100	87 100
30,0	59,3	48,1	39 200	76 100
32,0	56,8	46,8	31 400	66 600
34,0	54,2	45,3	24 700	58 400
36,0	51,5	43,8	18 700	51 200
38,0	48,7	42,0	13 400	44 800
40,0	45,7	40,1	8 600	39 200
42,0	42,6	38,0		34 100
44,0	39,3	35,6		29 500
46,0	35,7	32,8		25 400
48,0	31,8	29,7		20 900
50,0	27,3	26,0		15 300
52,0	22,0	21,4		9 700

60,0 m				
m	°	m	kg	kg
7,9	84,9	61,8	212 400	212 400
8,0	84,8	61,9	212 300	212 300
8,5	84,4	61,8	211 900	211 900
9,0	83,9	61,7	211 500	211 500
9,5	83,4	61,7	211 100	211 100
10,0	82,9	61,6	210 700	210 700
11,0	82,0	61,5	209 800	209 800
12,0	81,0	61,3	208 800	208 800
14,0	79,0	60,9	188 300	193 300
16,0	77,1	60,4	154 300	193 300
18,0	75,1	59,9	125 900	183 600
20,0	73,1	59,3	103 800	158 800
22,0	71,1	58,6	86 300	135 600
24,0	69,0	57,8	71 700	116 600
26,0	67,0	57,0	59 400	101 000
28,0	64,9	56,0	49 200	88 100
30,0	62,7	55,0	40 300	77 100
32,0	60,5	53,9	32 500	67 500
34,0	58,3	52,7	25 800	59 400
36,0	56,0	51,3	19 800	52 200
38,0	53,6	49,8	14 400	45 700
40,0	51,2	48,2	9 700	40 100
42,0	48,6	46,5		35 000
44,0	46,0	44,6		30 400
46,0	43,2	42,5		26 200
48,0	40,3	40,2		22 400
50,0	37,2	37,6		19 000
52,0	33,8	34,7		15 700
54,0	30,1	31,3		11 300
56,0	25,9	27,4		6 600

MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

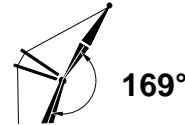
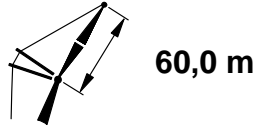


66,0 m				
m	°	m	kg	kg
8,5	84,8	67,8	189 200	189 200
9,0	84,4	67,8	189 200	189 200
9,5	84,0	67,7	189 000	189 000
10,0	83,6	67,6	188 800	188 800
11,0	82,7	67,5	188 000	188 000
12,0	81,8	67,3	187 300	187 300
14,0	80,0	67,0	182 200	184 800
16,0	78,3	66,6	155 100	178 900
18,0	76,5	66,1	126 700	172 600
20,0	74,7	65,5	104 600	159 600
22,0	72,9	64,9	87 000	136 300
24,0	71,0	64,2	72 400	117 300
26,0	69,2	63,5	60 100	101 700
28,0	67,3	62,6	49 900	88 800
30,0	65,4	61,7	41 000	77 800
32,0	63,4	60,7	33 200	68 200
34,0	61,5	59,6	26 500	60 000
36,0	59,4	58,5	20 500	52 800
38,0	57,4	57,2	15 100	46 300
40,0	55,3	55,8	10 300	40 700
42,0	53,1	54,3	6 000	35 600
44,0	50,9	52,7		30 900
46,0	48,6	50,9		26 800
48,0	46,2	49,0		23 000
50,0	43,7	47,0		19 500
52,0	41,0	44,7		16 300
54,0	38,3	42,2		13 400
56,0	35,3	39,4		10 300

72,0 m				
m	°	m	kg	kg
9,1	84,8	73,8	163 600	163 600
9,5	84,5	73,7	163 600	163 600
10,0	84,1	73,7	163 600	163 600
11,0	83,3	73,6	163 600	163 600
12,0	82,5	73,4	163 600	163 600
14,0	80,9	73,1	163 000	163 000
16,0	79,3	72,7	151 800	158 000
18,0	77,6	72,3	127 200	152 300
20,0	76,0	71,8	105 000	146 500
22,0	74,3	71,2	87 400	136 300
24,0	72,7	70,6	72 800	117 800
26,0	71,0	69,9	60 500	102 200
28,0	69,3	69,1	50 200	89 200
30,0	67,6	68,3	41 300	78 200
32,0	65,8	67,4	33 500	68 600
34,0	64,1	66,4	26 800	60 400
36,0	62,3	65,4	20 800	53 100
38,0	60,4	64,3	15 400	46 700
40,0	58,6	63,0	10 600	41 000
42,0	56,7	61,7	6 300	35 900
44,0	54,7	60,3		31 300
46,0	52,7	58,8		27 100
48,0	50,7	57,2		23 300
50,0	48,5	55,4		19 800
52,0	46,4	53,5		16 600
54,0	44,1	51,5		13 600
56,0	41,7	49,3		10 400
58,0	39,2	46,8		7 300

MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

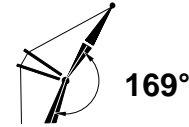


78,0 m				
m	°	m	kg	kg
9,8	84,7	79,7	141 500	141 500
10,0	84,6	79,7	141 500	141 500
11,0	83,8	79,6	141 500	141 500
12,0	83,1	79,5	141 500	141 500
14,0	81,6	79,2	141 200	141 200
16,0	80,1	78,8	138 200	138 200
18,0	78,6	78,4	126 200	133 300
20,0	77,1	78,0	105 400	128 100
22,0	75,6	77,4	87 800	121 300
24,0	74,0	76,9	73 100	114 600
26,0	72,5	76,2	60 800	102 500
28,0	71,0	75,6	50 500	89 600
30,0	69,4	74,8	41 600	78 500
32,0	67,8	74,0	33 800	68 900
34,0	66,2	73,1	27 000	60 700
36,0	64,6	72,2	21 000	53 400
38,0	62,9	71,1	15 700	47 000
40,0	61,2	70,0	10 900	41 300
42,0	59,5	68,9	6 600	36 200
44,0	57,8	67,6		31 500
46,0	56,0	66,3		27 300
48,0	54,2	64,8		23 500
50,0	52,4	63,3		20 000
52,0	50,5	61,7		16 800
54,0	48,5	59,9		13 700
56,0	46,5	58,0		10 500
58,0	44,4	56,0		7 400

84,0 m				
m	°	m	kg	kg
10,4	84,7	85,7	122 200	122 200
11,0	84,3	85,7	122 200	122 200
12,0	83,6	85,5	122 200	122 200
14,0	82,2	85,3	122 200	122 200
16,0	80,8	84,9	120 800	120 800
18,0	79,4	84,6	115 800	115 800
20,0	78,0	84,1	105 400	109 800
22,0	76,6	83,7	87 700	103 400
24,0	75,2	83,1	73 000	96 500
26,0	73,8	82,5	60 700	89 600
28,0	72,4	81,9	50 400	82 900
30,0	70,9	81,2	41 500	76 400
32,0	69,5	80,5	33 700	68 900
34,0	68,0	79,7	26 900	60 700
36,0	66,5	78,8	20 900	53 400
38,0	65,0	77,9	15 500	47 000
40,0	63,5	76,9	10 700	41 300
42,0	61,9	75,8	6 400	36 100
44,0	60,4	74,7		31 500
46,0	58,8	73,4		27 300
48,0	57,2	72,2		23 500
50,0	55,5	70,8		20 000
52,0	53,8	69,3		16 800
54,0	52,1	67,8		13 500
56,0	50,3	66,1		10 100

MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

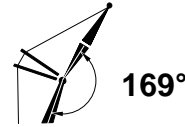
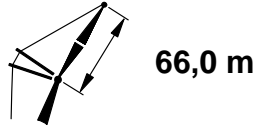


54,0 m				
m	°	m	kg	kg
7,3	85,0	55,9	232 400	232 400
7,5	84,8	55,9	232 200	232 200
8,0	84,3	55,8	231 600	231 600
8,5	83,7	55,7	231 000	231 000
9,0	83,2	55,7	230 500	230 500
9,5	82,7	55,6	229 900	229 900
10,0	82,1	55,5	229 300	229 300
11,0	81,0	55,4	228 000	228 000
12,0	80,0	55,2	216 000	216 000
14,0	77,8	54,7	183 300	210 200
16,0	75,6	54,2	146 700	204 300
18,0	73,4	53,6	118 600	181 300
20,0	71,1	52,9	96 700	152 800
22,0	68,9	52,2	79 300	129 800
24,0	66,6	51,3	64 900	111 000
26,0	64,2	50,3	52 700	95 500
28,0	61,8	49,3	42 600	82 800
30,0	59,3	48,1	33 800	71 800
32,0	56,8	46,8	26 100	62 400
34,0	54,2	45,3	19 400	54 300
36,0	51,5	43,8	13 500	47 100
38,0	48,7	42,0	8 200	40 800
40,0	45,7	40,1		35 200
42,0	42,6	38,0		30 200
44,0	39,3	35,6		25 600
46,0	35,7	32,8		21 300
48,0	31,8	29,7		16 100
50,0	27,3	26,0		10 400

60,0 m				
m	°	m	kg	kg
7,9	84,9	61,8	208 600	208 600
8,0	84,8	61,9	208 500	208 500
8,5	84,4	61,8	208 100	208 100
9,0	83,9	61,7	207 700	207 700
9,5	83,4	61,7	207 300	207 300
10,0	82,9	61,6	206 900	206 900
11,0	82,0	61,5	206 200	206 200
12,0	81,0	61,3	205 300	205 300
14,0	79,0	60,9	184 600	190 100
16,0	77,1	60,4	148 300	190 100
18,0	75,1	59,9	120 100	179 300
20,0	73,1	59,3	98 200	154 200
22,0	71,1	58,6	80 800	131 100
24,0	69,0	57,8	66 300	112 300
26,0	67,0	57,0	54 100	96 800
28,0	64,9	56,0	43 900	84 000
30,0	62,7	55,0	35 100	73 000
32,0	60,5	53,9	27 400	63 500
34,0	58,3	52,7	20 700	55 400
36,0	56,0	51,3	14 800	48 300
38,0	53,6	49,8	9 500	41 900
40,0	51,2	48,2		36 300
42,0	48,6	46,5		31 200
44,0	46,0	44,6		26 700
46,0	43,2	42,5		22 500
48,0	40,3	40,2		18 800
50,0	37,2	37,6		15 300
52,0	33,8	34,7		11 500
54,0	30,1	31,3		6 600

MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

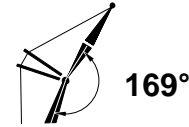


66,0 m				
m	°	m	kg	kg
8,5	84,8	67,8	186 200	186 200
9,0	84,4	67,8	186 100	186 100
9,5	84,0	67,7	185 800	185 800
10,0	83,6	67,6	185 500	185 500
11,0	82,7	67,5	184 900	184 900
12,0	81,8	67,3	184 100	184 100
14,0	80,0	67,0	178 700	181 700
16,0	78,3	66,6	149 300	174 900
18,0	76,5	66,1	121 100	168 100
20,0	74,7	65,5	99 200	155 200
22,0	72,9	64,9	81 700	132 100
24,0	71,0	64,2	67 200	113 200
26,0	69,2	63,5	55 000	97 700
28,0	67,3	62,6	44 800	84 900
30,0	65,4	61,7	36 000	73 900
32,0	63,4	60,7	28 300	64 400
34,0	61,5	59,6	21 600	56 200
36,0	59,4	58,5	15 700	49 100
38,0	57,4	57,2	10 400	42 700
40,0	55,3	55,8		37 000
42,0	53,1	54,3		32 000
44,0	50,9	52,7		27 400
46,0	48,6	50,9		23 200
48,0	46,2	49,0		19 500
50,0	43,7	47,0		16 000
52,0	41,0	44,7		12 600
54,0	38,3	42,2		9 100
56,0	35,3	39,4		5 800

72,0 m				
m	°	m	kg	kg
9,1	84,8	73,8	160 600	160 600
9,5	84,5	73,7	160 600	160 600
10,0	84,1	73,7	160 600	160 600
11,0	83,3	73,6	160 600	160 600
12,0	82,5	73,4	160 600	160 600
14,0	80,9	73,1	158 900	158 900
16,0	79,3	72,7	146 500	152 900
18,0	77,6	72,3	121 800	147 100
20,0	76,0	71,8	99 800	141 300
22,0	74,3	71,2	82 300	131 600
24,0	72,7	70,6	67 800	113 800
26,0	71,0	69,9	55 600	98 300
28,0	69,3	69,1	45 400	85 400
30,0	67,6	68,3	36 500	74 400
32,0	65,8	67,4	28 800	64 900
34,0	64,1	66,4	22 100	56 700
36,0	62,3	65,4	16 200	49 600
38,0	60,4	64,3	10 800	43 100
40,0	58,6	63,0		37 500
42,0	56,7	61,7		32 400
44,0	54,7	60,3		27 800
46,0	52,7	58,8		23 700
48,0	50,7	57,2		19 900
50,0	48,5	55,4		16 500
52,0	46,4	53,5		12 900
54,0	44,1	51,5		9 300
56,0	41,7	49,3		6 000

MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

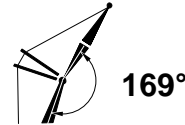
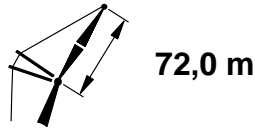


78,0 m				
m	°	m	kg	kg
9,8	84,7	79,7	138 400	138 400
10,0	84,6	79,7	138 400	138 400
11,0	83,8	79,6	138 400	138 400
12,0	83,1	79,5	138 400	138 400
14,0	81,6	79,2	138 000	138 000
16,0	80,1	78,8	134 000	134 000
18,0	78,6	78,4	121 100	129 000
20,0	77,1	78,0	100 300	123 200
22,0	75,6	77,4	82 800	116 400
24,0	74,0	76,9	68 200	109 600
26,0	72,5	76,2	56 000	98 800
28,0	71,0	75,6	45 800	85 900
30,0	69,4	74,8	37 000	74 900
32,0	67,8	74,0	29 200	65 300
34,0	66,2	73,1	22 500	57 200
36,0	64,6	72,2	16 600	50 000
38,0	62,9	71,1	11 200	43 600
40,0	61,2	70,0		37 900
42,0	59,5	68,9		32 800
44,0	57,8	67,6		28 200
46,0	56,0	66,3		24 100
48,0	54,2	64,8		20 300
50,0	52,4	63,3		16 800
52,0	50,5	61,7		13 100
54,0	48,5	59,9		9 600
56,0	46,5	58,0		6 300

84,0 m				
m	°	m	kg	kg
10,4	84,7	85,7	119 200	119 200
11,0	84,3	85,7	119 200	119 200
12,0	83,6	85,5	119 200	119 200
14,0	82,2	85,3	119 000	119 000
16,0	80,8	84,9	116 700	116 700
18,0	79,4	84,6	111 200	111 200
20,0	78,0	84,1	100 400	105 100
22,0	76,6	83,7	82 900	98 500
24,0	75,2	83,1	68 300	91 400
26,0	73,8	82,5	56 100	84 400
28,0	72,4	81,9	45 900	77 600
30,0	70,9	81,2	37 000	71 100
32,0	69,5	80,5	29 200	64 800
34,0	68,0	79,7	22 500	57 300
36,0	66,5	78,8	16 600	50 100
38,0	65,0	77,9	11 200	43 600
40,0	63,5	76,9		38 000
42,0	61,9	75,8		32 900
44,0	60,4	74,7		28 300
46,0	58,8	73,4		24 100
48,0	57,2	72,2		20 300
50,0	55,5	70,8		16 700
52,0	53,8	69,3		12 900
54,0	52,1	67,8		8 800

MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

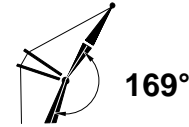
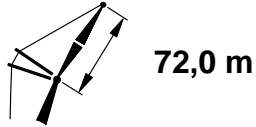


54,0 m				
m	°	m	kg	kg
7,3	85,0	55,9	229 200	229 200
7,5	84,8	55,9	229 000	229 000
8,0	84,3	55,8	228 400	228 400
8,5	83,7	55,7	227 800	227 800
9,0	83,2	55,7	227 100	227 100
9,5	82,7	55,6	226 500	226 500
10,0	82,1	55,5	225 900	225 900
11,0	81,0	55,4	224 500	224 500
12,0	80,0	55,2	213 600	213 600
14,0	77,8	54,7	178 300	211 300
16,0	75,6	54,2	142 000	203 000
18,0	73,4	53,6	114 000	177 600
20,0	71,1	52,9	92 300	149 100
22,0	68,9	52,2	75 000	126 200
24,0	66,6	51,3	60 600	107 600
26,0	64,2	50,3	48 600	92 200
28,0	61,8	49,3	38 500	79 500
30,0	59,3	48,1	29 700	68 600
32,0	56,8	46,8	22 100	59 200
34,0	54,2	45,3	15 500	51 200
36,0	51,5	43,8	9 600	44 100
38,0	48,7	42,0		37 800
40,0	45,7	40,1		32 200
42,0	42,6	38,0		27 200
44,0	39,3	35,6		22 700
46,0	35,7	32,8		18 300
48,0	31,8	29,7		12 500
50,0	27,3	26,0		6 800

60,0 m				
m	°	m	kg	kg
7,9	84,9	61,8	205 600	205 600
8,0	84,8	61,9	205 600	205 600
8,5	84,4	61,8	205 100	205 100
9,0	83,9	61,7	204 700	204 700
9,5	83,4	61,7	204 300	204 300
10,0	82,9	61,6	203 800	203 800
11,0	82,0	61,5	203 000	203 000
12,0	81,0	61,3	202 200	202 200
14,0	79,0	60,9	180 100	190 900
16,0	77,1	60,4	143 700	190 900
18,0	75,1	59,9	115 700	176 600
20,0	73,1	59,3	93 900	150 700
22,0	71,1	58,6	76 600	127 800
24,0	69,0	57,8	62 200	109 000
26,0	67,0	57,0	50 200	93 600
28,0	64,9	56,0	40 100	80 900
30,0	62,7	55,0	31 300	70 000
32,0	60,5	53,9	23 600	60 600
34,0	58,3	52,7	17 000	52 500
36,0	56,0	51,3	11 100	45 400
38,0	53,6	49,8	5 900	39 100
40,0	51,2	48,2		33 500
42,0	48,6	46,5		28 500
44,0	46,0	44,6		23 900
46,0	43,2	42,5		19 800
48,0	40,3	40,2		16 100
50,0	37,2	37,6		12 300
52,0	33,8	34,7		8 100

MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

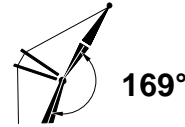
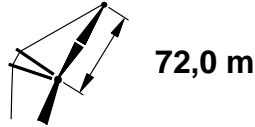


66,0 m				
m	°	m	kg	kg
8,5	84,8	67,8	183 900	183 900
9,0	84,4	67,8	183 600	183 600
9,5	84,0	67,7	183 300	183 300
10,0	83,6	67,6	183 000	183 000
11,0	82,7	67,5	182 300	182 300
12,0	81,8	67,3	181 700	181 700
14,0	80,0	67,0	175 400	178 700
16,0	78,3	66,6	144 900	171 600
18,0	76,5	66,1	116 900	164 800
20,0	74,7	65,5	95 100	151 900
22,0	72,9	64,9	77 700	128 900
24,0	71,0	64,2	63 300	110 100
26,0	69,2	63,5	51 200	94 600
28,0	67,3	62,6	41 100	81 900
30,0	65,4	61,7	32 400	71 000
32,0	63,4	60,7	24 700	61 500
34,0	61,5	59,6	18 100	53 500
36,0	59,4	58,5	12 200	46 300
38,0	57,4	57,2	6 900	40 000
40,0	55,3	55,8		34 400
42,0	53,1	54,3		29 300
44,0	50,9	52,7		24 800
46,0	48,6	50,9		20 700
48,0	46,2	49,0		16 900
50,0	43,7	47,0		13 100
52,0	41,0	44,7		9 300

72,0 m				
m	°	m	kg	kg
9,1	84,8	73,8	158 300	158 300
9,5	84,5	73,7	158 300	158 300
10,0	84,1	73,7	158 300	158 300
11,0	83,3	73,6	158 300	158 300
12,0	82,5	73,4	158 300	158 300
14,0	80,9	73,1	155 800	155 800
16,0	79,3	72,7	142 800	149 700
18,0	77,6	72,3	117 700	143 900
20,0	76,0	71,8	95 800	138 000
22,0	74,3	71,2	78 500	128 400
24,0	72,7	70,6	64 100	110 900
26,0	71,0	69,9	51 900	95 400
28,0	69,3	69,1	41 800	82 600
30,0	67,6	68,3	33 000	71 700
32,0	65,8	67,4	25 400	62 200
34,0	64,1	66,4	18 700	54 100
36,0	62,3	65,4	12 800	46 900
38,0	60,4	64,3	7 500	40 600
40,0	58,6	63,0		34 900
42,0	56,7	61,7		29 900
44,0	54,7	60,3		25 300
46,0	52,7	58,8		21 200
48,0	50,7	57,2		17 500
50,0	48,5	55,4		13 600
52,0	46,4	53,5		9 700
54,0	44,1	51,5		6 200

MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

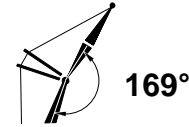
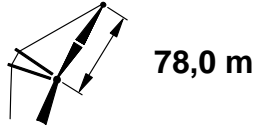


78,0 m				
m	°	m	kg	kg
9,8	84,7	79,7	136 100	136 100
10,0	84,6	79,7	136 100	136 100
11,0	83,8	79,6	136 100	136 100
12,0	83,1	79,5	136 100	136 100
14,0	81,6	79,2	135 500	135 500
16,0	80,1	78,8	130 900	130 900
18,0	78,6	78,4	117 300	125 900
20,0	77,1	78,0	96 500	119 700
22,0	75,6	77,4	79 100	112 800
24,0	74,0	76,9	64 600	105 900
26,0	72,5	76,2	52 500	96 000
28,0	71,0	75,6	42 400	83 200
30,0	69,4	74,8	33 600	72 200
32,0	67,8	74,0	25 900	62 700
34,0	66,2	73,1	19 300	54 600
36,0	64,6	72,2	13 300	47 400
38,0	62,9	71,1	8 000	41 100
40,0	61,2	70,0		35 400
42,0	59,5	68,9		30 400
44,0	57,8	67,6		25 800
46,0	56,0	66,3		21 700
48,0	54,2	64,8		17 800
50,0	52,4	63,3		13 900
52,0	50,5	61,7		10 000
54,0	48,5	59,9		6 500

84,0 m				
m	°	m	kg	kg
10,4	84,7	85,7	116 800	116 800
11,0	84,3	85,7	116 800	116 800
12,0	83,6	85,5	116 800	116 800
14,0	82,2	85,3	116 600	116 600
16,0	80,8	84,9	113 500	113 500
18,0	79,4	84,6	107 800	107 800
20,0	78,0	84,1	96 700	101 600
22,0	76,6	83,7	79 300	94 900
24,0	75,2	83,1	64 800	87 700
26,0	73,8	82,5	52 700	80 600
28,0	72,4	81,9	42 500	73 800
30,0	70,9	81,2	33 700	67 200
32,0	69,5	80,5	26 000	60 900
34,0	68,0	79,7	19 400	54 500
36,0	66,5	78,8	13 400	47 600
38,0	65,0	77,9	8 100	41 200
40,0	63,5	76,9		35 600
42,0	61,9	75,8		30 500
44,0	60,4	74,7		25 900
46,0	58,8	73,4		21 800
48,0	57,2	72,2		17 700
50,0	55,5	70,8		13 100
52,0	53,8	69,3		8 700

MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

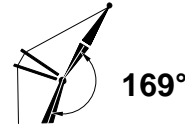
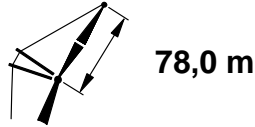


54,0 m				
m	°	m	kg	kg
7,3	85,0	55,9	225 200	225 200
7,5	84,8	55,9	225 000	225 000
8,0	84,3	55,8	224 300	224 300
8,5	83,7	55,7	223 600	223 600
9,0	83,2	55,7	223 000	223 000
9,5	82,7	55,6	222 300	222 300
10,0	82,1	55,5	221 700	221 700
11,0	81,0	55,4	220 200	220 200
12,0	80,0	55,2	210 400	210 400
14,0	77,8	54,7	172 000	208 100
16,0	75,6	54,2	136 000	199 100
18,0	73,4	53,6	108 300	172 900
20,0	71,1	52,9	86 700	144 600
22,0	68,9	52,2	69 500	121 800
24,0	66,6	51,3	55 300	103 300
26,0	64,2	50,3	43 300	88 000
28,0	61,8	49,3	33 300	75 400
30,0	59,3	48,1	24 700	64 600
32,0	56,8	46,8	17 100	55 300
34,0	54,2	45,3	10 600	47 300
36,0	51,5	43,8		40 300
38,0	48,7	42,0		34 000
40,0	45,7	40,1		28 500
42,0	42,6	38,0		23 600
44,0	39,3	35,6		19 100
46,0	35,7	32,8		13 800
48,0	31,8	29,7		7 900

60,0 m				
m	°	m	kg	kg
7,9	84,9	61,8	201 800	201 800
8,0	84,8	61,9	201 800	201 800
8,5	84,4	61,8	201 300	201 300
9,0	83,9	61,7	200 900	200 900
9,5	83,4	61,7	200 400	200 400
10,0	82,9	61,6	200 000	200 000
11,0	82,0	61,5	199 000	199 000
12,0	81,0	61,3	198 200	198 200
14,0	79,0	60,9	174 100	192 400
16,0	77,1	60,4	138 000	190 300
18,0	75,1	59,9	110 200	172 600
20,0	73,1	59,3	88 600	146 400
22,0	71,1	58,6	71 400	123 600
24,0	69,0	57,8	57 200	105 000
26,0	67,0	57,0	45 200	89 700
28,0	64,9	56,0	35 200	77 000
30,0	62,7	55,0	26 500	66 200
32,0	60,5	53,9	18 900	56 800
34,0	58,3	52,7	12 400	48 900
36,0	56,0	51,3	6 500	41 800
38,0	53,6	49,8		35 500
40,0	51,2	48,2		30 000
42,0	48,6	46,5		25 000
44,0	46,0	44,6		20 500
46,0	43,2	42,5		16 400
48,0	40,3	40,2		12 100
50,0	37,2	37,6		8 000

MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

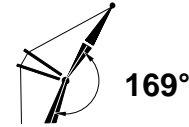
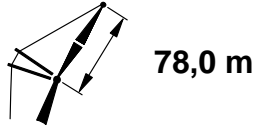


66,0 m				
m	°	m	kg	kg
8,5	84,8	67,8	180 400	180 400
9,0	84,4	67,8	180 100	180 100
9,5	84,0	67,7	179 800	179 800
10,0	83,6	67,6	179 500	179 500
11,0	82,7	67,5	179 000	179 000
12,0	81,8	67,3	178 400	178 400
14,0	80,0	67,0	170 400	173 800
16,0	78,3	66,6	139 400	166 700
18,0	76,5	66,1	111 600	159 900
20,0	74,7	65,5	90 000	147 700
22,0	72,9	64,9	72 800	124 900
24,0	71,0	64,2	58 500	106 200
26,0	69,2	63,5	46 500	90 900
28,0	67,3	62,6	36 500	78 200
30,0	65,4	61,7	27 800	67 400
32,0	63,4	60,7	20 200	58 000
34,0	61,5	59,6	13 600	50 000
36,0	59,4	58,5	7 800	42 900
38,0	57,4	57,2		36 600
40,0	55,3	55,8		31 000
42,0	53,1	54,3		26 000
44,0	50,9	52,7		21 500
46,0	48,6	50,9		17 300
48,0	46,2	49,0		13 100
50,0	43,7	47,0		8 900

72,0 m				
m	°	m	kg	kg
9,1	84,8	73,8	155 300	155 300
9,5	84,5	73,7	155 300	155 300
10,0	84,1	73,7	155 300	155 300
11,0	83,3	73,6	155 300	155 300
12,0	82,5	73,4	155 300	155 300
14,0	80,9	73,1	151 900	151 900
16,0	79,3	72,7	138 200	145 700
18,0	77,6	72,3	112 600	139 800
20,0	76,0	71,8	90 900	134 000
22,0	74,3	71,2	73 700	124 400
24,0	72,7	70,6	59 400	107 100
26,0	71,0	69,9	47 400	91 700
28,0	69,3	69,1	37 300	79 000
30,0	67,6	68,3	28 600	68 200
32,0	65,8	67,4	21 000	58 800
34,0	64,1	66,4	14 400	50 700
36,0	62,3	65,4	8 600	43 600
38,0	60,4	64,3		37 300
40,0	58,6	63,0		31 700
42,0	56,7	61,7		26 700
44,0	54,7	60,3		22 200
46,0	52,7	58,8		18 000
48,0	50,7	57,2		13 600
50,0	48,5	55,4		9 500

MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

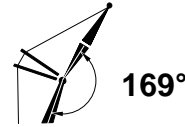
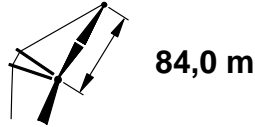


78,0 m				
m	°	m	kg	kg
9,8	84,7	79,7	133 100	133 100
10,0	84,6	79,7	133 100	133 100
11,0	83,8	79,6	133 100	133 100
12,0	83,1	79,5	133 100	133 100
14,0	81,6	79,2	132 200	132 200
16,0	80,1	78,8	127 000	127 000
18,0	78,6	78,4	112 600	121 900
20,0	77,1	78,0	91 700	115 200
22,0	75,6	77,4	74 400	108 300
24,0	74,0	76,9	60 100	101 300
26,0	72,5	76,2	48 100	92 400
28,0	71,0	75,6	38 000	79 700
30,0	69,4	74,8	29 300	68 800
32,0	67,8	74,0	21 700	59 400
34,0	66,2	73,1	15 100	51 400
36,0	64,6	72,2	9 200	44 200
38,0	62,9	71,1		37 900
40,0	61,2	70,0		32 300
42,0	59,5	68,9		27 300
44,0	57,8	67,6		22 800
46,0	56,0	66,3		18 600
48,0	54,2	64,8		14 100
50,0	52,4	63,3		10 000

84,0 m				
m	°	m	kg	kg
10,4	84,7	85,7	113 800	113 800
11,0	84,3	85,7	113 800	113 800
12,0	83,6	85,5	113 800	113 800
14,0	82,2	85,3	113 400	113 400
16,0	80,8	84,9	109 500	109 500
18,0	79,4	84,6	103 500	103 500
20,0	78,0	84,1	92 000	97 200
22,0	76,6	83,7	74 800	90 300
24,0	75,2	83,1	60 400	83 000
26,0	73,8	82,5	48 400	75 900
28,0	72,4	81,9	38 300	69 000
30,0	70,9	81,2	29 600	62 400
32,0	69,5	80,5	21 900	56 000
34,0	68,0	79,7	15 300	49 800
36,0	66,5	78,8	9 500	43 800
38,0	65,0	77,9		38 100
40,0	63,5	76,9		32 500
42,0	61,9	75,8		27 200
44,0	60,4	74,7		22 000
46,0	58,8	73,4		17 100
48,0	57,2	72,2		12 300
50,0	55,5	70,8		7 700

MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5

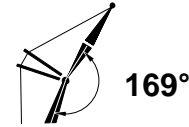
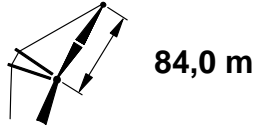


66,0 m				
m	°	m	kg	kg
8,5	84,8	67,8	177 300	177 300
9,0	84,4	67,8	177 000	177 000
9,5	84,0	67,7	176 700	176 700
10,0	83,6	67,6	176 300	176 300
11,0	82,7	67,5	175 700	175 700
12,0	81,8	67,3	175 100	175 100
14,0	80,0	67,0	166 700	170 300
16,0	78,3	66,6	134 600	163 100
18,0	76,5	66,1	107 000	156 300
20,0	74,7	65,5	85 600	144 100
22,0	72,9	64,9	68 500	121 400
24,0	71,0	64,2	54 300	102 900
26,0	69,2	63,5	42 400	87 600
28,0	67,3	62,6	32 500	75 000
30,0	65,4	61,7	23 800	64 300
32,0	63,4	60,7	16 300	54 900
34,0	61,5	59,6	9 800	47 000
36,0	59,4	58,5		39 900
38,0	57,4	57,2		33 700
40,0	55,3	55,8		28 100
42,0	53,1	54,3		23 200
44,0	50,9	52,7		18 700
46,0	48,6	50,9		13 900
48,0	46,2	49,0		9 400
50,0	43,7	47,0		5 300

72,0 m				
m	°	m	kg	kg
9,1	84,8	73,8	152 700	152 700
9,5	84,5	73,7	152 700	152 700
10,0	84,1	73,7	152 700	152 700
11,0	83,3	73,6	152 700	152 700
12,0	82,5	73,4	152 700	152 700
14,0	80,9	73,1	148 400	148 400
16,0	79,3	72,7	134 200	142 300
18,0	77,6	72,3	108 200	136 300
20,0	76,0	71,8	86 700	130 300
22,0	74,3	71,2	69 600	120 700
24,0	72,7	70,6	55 400	103 900
26,0	71,0	69,9	43 500	88 600
28,0	69,3	69,1	33 500	76 000
30,0	67,6	68,3	24 800	65 200
32,0	65,8	67,4	17 300	55 800
34,0	64,1	66,4	10 800	47 900
36,0	62,3	65,4		40 800
38,0	60,4	64,3		34 500
40,0	58,6	63,0		29 000
42,0	56,7	61,7		24 000
44,0	54,7	60,3		19 500
46,0	52,7	58,8		14 600
48,0	50,7	57,2		10 200
50,0	48,5	55,4		6 100

MLC300 VPC-MAX S-3

ASME B30.5



 m	 °	 m	 kg	 kg
9,8	84,7	79,7	130 500	130 500
10,0	84,6	79,7	130 500	130 500
11,0	83,8	79,6	130 500	130 500
12,0	83,1	79,5	130 500	130 500
14,0	81,6	79,2	128 800	128 800
16,0	80,1	78,8	123 600	123 600
18,0	78,6	78,4	108 500	118 100
20,0	77,1	78,0	87 600	111 300
22,0	75,6	77,4	70 500	104 300
24,0	74,0	76,9	56 200	97 200
26,0	72,5	76,2	44 300	89 400
28,0	71,0	75,6	34 300	76 800
30,0	69,4	74,8	25 700	66 000
32,0	67,8	74,0	18 100	56 600
34,0	66,2	73,1	11 600	48 600
36,0	64,6	72,2		41 500
38,0	62,9	71,1		35 200
40,0	61,2	70,0		29 700
42,0	59,5	68,9		24 700
44,0	57,8	67,6		20 000
46,0	56,0	66,3		15 200
48,0	54,2	64,8		10 800
50,0	52,4	63,3		6 600

 m	 °	 m	 kg	 kg
10,4	84,7	85,7	111 100	111 100
11,0	84,3	85,7	111 100	111 100
12,0	83,6	85,5	111 100	111 100
14,0	82,2	85,3	110 200	110 200
16,0	80,8	84,9	104 900	104 900
18,0	79,4	84,6	98 700	98 700
20,0	78,0	84,1	88 000	92 300
22,0	76,6	83,7	70 900	85 200
24,0	75,2	83,1	56 700	77 900
26,0	73,8	82,5	44 700	70 800
28,0	72,4	81,9	34 700	64 000
30,0	70,9	81,2	26 100	57 500
32,0	69,5	80,5	18 500	51 100
34,0	68,0	79,7	11 900	44 900
36,0	66,5	78,8	6 100	38 900
38,0	65,0	77,9		33 200
40,0	63,5	76,9		27 700
42,0	61,9	75,8		22 400
44,0	60,4	74,7		17 200
46,0	58,8	73,4		12 300
48,0	57,2	72,2		7 600