

Liftcrane Luffing Jib Capacities

Luffing Jib No. LJ11:680-681-682 on
 Boom No. B65:685-680
 with Mast No. M11:684
 300 000 kg VPC (Variable Position Counterweight)
 360 Degree Rating

**MLC650
 VPC-MAX
 SERIES 2**



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

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

Weight of all load blocks, hooks, weight ball, slings, hoist lines, etc., beneath boom and luffing jib point sheaves is considered part of load. Boom and luffing jib are not to be lowered beyond radii where combined weights are greater than rated capacity. Operation is only approved for boom and luffing jib angle range shown in capacity chart.

LUFFING JIB BACKWARD STABILITY: Capacities indicated by (b) require 6 400 kg minimum weight suspended beneath luffing jib point, (c) require 12 800 kg minimum weight, and (d) require 18 200 kg minimum weight. **Caution:** Do not luff into areas indicated by (b), (c), or (d) without required minimum weight. *Luffing jib may not luff down and luffing jib hoist wire rope may go slack. Luffing jib hoist wire rope may overhaul luffing jib and cause wire rope damage or failure.*

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. Refer to Luffing Jib Rigging **No. 84038308**, Mast Rigging **No. 84050187**, Wire Rope Specifications chart **No. 9539-A**, Counterweight Arrangements chart **No. 9349-A**, Luffing Jib Raising Procedure chart **No. 9536-AM**, and Wind Conditions chart **No. 9538-A**. Crane operator judgment must be used to allow for dynamic load effects of swinging, hoisting or lowering, travel, wind conditions, as well as adverse operating conditions and physical machine depreciation. Refer to the Operator Manual for operating guidelines.

MACHINE TRAVEL: Machine to travel on a firm, level, and uniformly supporting surface. Boom and luffing jib must be within angle range shown in capacity chart. Refer to Maximum Allowable Travel Specifications chart **No. 9537-A**.



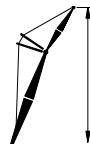
OPERATING RADIUS: Operating radius is horizontal distance from axis of rotation to center of vertical hoist line or load block. Boom angle and luffing jib angle are an indication of operating radius. In all cases, operating radius shall govern capacity.



BOOM ANGLE: Boom angle in degrees (°) is angle between horizontal and centerline of boom butt and inserts.



LUFFING JIB ANGLE: Luffing jib angle in degrees (°) is angle between horizontal and centerline of luffing jib butt and inserts.



LUFFING JIB POINT ELEVATION: Luffing jib point elevation is vertical distance from ground level to centerline of luffing jib point shaft.

MACHINE EQUIPMENT: Machine equipped with VPC-MAX, 11 125 mm crawlers, 1 524 mm or 2 032 mm treads, 11 m live mast, 36 m mast, 16 part boom hoist reeving, boom support straps, 20 part luffing jib hoist reeving, luffing jib and backstay support straps, and 300 000 kg VPC.

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

Explanation of Symbols



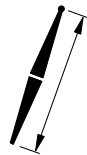
Luffing Jib No. LJ11:680-681-682
+
Boom No. B65:685-680



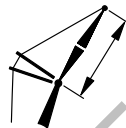
VPC (Variable Position Counterweight)



360 Degree Rating



Boom Length



Luffing Jib Length



Boom Angle
(see page 1)

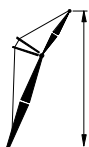
Explanation of Symbols
(continued)



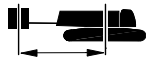
Operating Radius
(see page 1)



Luffing Jib Angle
(see page 1)



Luffing Jib Elevation
(see page 1)



Counterweight Position
from Axis of Rotation

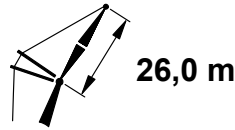
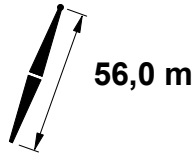


Lifting Capacities
(see page 1)

REFERENCE ONLY!

MLC650 VPC-MAX S-2

ASME B30.5

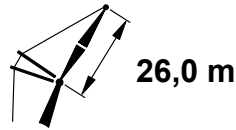
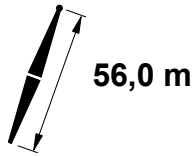


m	85°				83°				80°				m
	o	m	kg	kg	o	m	kg	kg	o	m	kg	kg	
16,8	71,9	83,3	288 100 c	350 000 c									16,8
18,0	68,9	82,8	265 400 c	350 000 c									18,0
20,0	64,0	81,8	234 400 c	340 700 c	68,8	82,5	227 000 c	348 600 c					20,0
22,0	58,8	80,5	209 600 b	323 100 b	63,9	81,5	203 000 b	328 200 b					22,0
24,0	53,3	79,0	189 000	300 800	58,7	80,3	183 100 b	296 800 b	66,1	81,5	174 100 b	289 700 b	24,0
26,0	47,3	77,2	171 700	274 200	53,2	78,7	166 300	269 800	61,1	80,4	158 100 b	263 300 b	26,0
28,0	40,6	74,9	157 100	251 400	47,2	76,9	152 100	247 400	55,7	79,0	144 700 b	241 400 b	28,0
30,0	32,7	71,9	144 300	222 900	40,4	74,6	139 800	228 100	50,0	77,3	133 000	222 500	30,0
32,0	22,0	67,5	132 900	177 000	32,5	71,6	128 900	211 200	43,6	75,2	122 700	206 100	32,0
34,0					21,7	67,1	119 200	180 600	36,3	72,5	113 700	192 000	34,0
36,0									27,1	68,9	105 500	179 500	36,0
38,0									11,3	62,0	97 800	153 100	38,0
40,0													40,0
42,0													42,0
44,0													44,0
46,0													46,0
48,0													48,0
50,0													50,0

REFERENCE ONLY

MLC650 VPC-MAX S-2

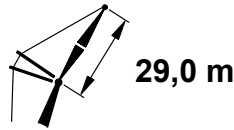
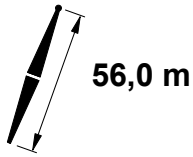
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
16,8													16,8
18,0													18,0
20,0													20,0
22,0													22,0
24,0													24,0
26,0													26,0
28,0													28,0
30,0													30,0
32,0	57,8	78,4	112 100 b	197 800 b									32,0
34,0	52,2	76,8	103 900	184 200									34,0
36,0	46,1	74,9	96 600	172 200									36,0
38,0	39,2	72,5	90 000	161 500	54,1	75,8	81 400	154 800					38,0
40,0	30,9	69,3	83 900	151 900	48,2	74,0	76 100	145 700					40,0
42,0	19,2	64,4	78 200	143 200	41,6	71,8	71 100	137 400					42,0
44,0					33,8	68,9	66 600	129 900	49,7	72,5	59 600	124 500	44,0
46,0					23,7	64,8	62 300	123 000	43,3	70,4	55 900	118 000	46,0
48,0									35,9	67,7	52 400	112 000	48,0
50,0									26,6	64,0	49 100	106 400	50,0

MLC650 VPC-MAX S-2

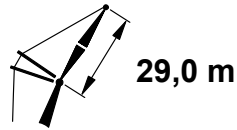
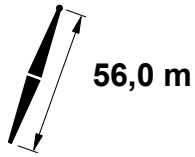
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
16,8	73,8	86,5	286 900 c	349 900 c									16,8
18,0	71,2	86,0	264 300 c	345 300 c									18,0
20,0	66,9	85,1	233 300 b	330 000 b	71,1	85,7	225 800 b	348 100 b					20,0
22,0	62,4	84,0	208 600 b	313 800 b	66,8	84,8	201 900 b	325 600 b					22,0
24,0	57,8	82,8	188 100	297 500	62,3	83,8	182 000 b	295 300 b					24,0
26,0	52,8	81,2	170 800	272 800	57,6	82,5	165 200	268 400	64,4	83,8	156 800 b	261 800 b	26,0
28,0	47,4	79,4	156 300	250 200	52,6	81,0	151 200	246 100	59,8	82,6	143 500 b	240 000 b	28,0
30,0	41,5	77,2	143 600	230 700	47,3	79,1	138 900	226 900	54,9	81,2	131 900	221 300	30,0
32,0	34,7	74,4	132 500	213 700	41,3	76,9	128 200	210 100	49,7	79,5	121 700	204 900	32,0
34,0	26,2	70,6	122 700	183 200	34,5	74,0	118 800	195 800	44,1	77,4	112 800	190 900	34,0
36,0					25,9	70,2	110 300	180 700	37,7	74,9	104 800	178 500	36,0
38,0					11,6	63,3	102 300	139 800	30,1	71,6	97 600	167 300	38,0
40,0									19,6	66,7	90 900	153 700	40,0
42,0													42,0
44,0													44,0
46,0													46,0
48,0													48,0
50,0													50,0
52,0													52,0
54,0													54,0

MLC650 VPC-MAX S-2

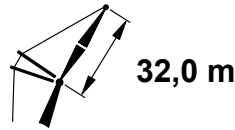
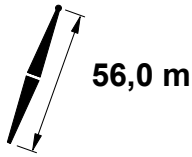
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
16,8													16,8
18,0													18,0
20,0													20,0
22,0													22,0
24,0													24,0
26,0													26,0
28,0													28,0
30,0													30,0
32,0	61,6	82,0	110 700	196 400									32,0
34,0	56,8	80,6	102 600	182 900									34,0
36,0	51,8	79,0	95 400	171 000									36,0
38,0	46,3	77,1	88 800	160 300									38,0
40,0	40,2	74,8	83 000	150 900	53,4	78,0	74 700	144 400					40,0
42,0	33,2	71,8	77 600	142 300	48,1	76,2	69 900	136 300					42,0
44,0	24,2	67,7	72 600	134 500	42,3	74,1	65 400	128 800					44,0
46,0					35,6	71,3	61 400	122 100	49,5	74,8	54 500	116 800	46,0
48,0					27,4	67,7	57 500	115 900	43,8	72,7	51 100	110 900	48,0
50,0					15,0	61,7	53 700	110 100	37,4	70,1	48 000	105 400	50,0
52,0									29,7	66,8	45 000	100 400	52,0
54,0									18,9	61,7	42 000	95 700	54,0

MLC650 VPC-MAX S-2

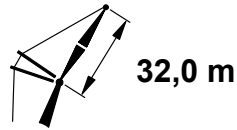
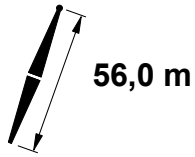
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
18,3	72,5	89,1	258 400 b	332 100 b									18,3
20,0	69,2	88,4	232 700 b	319 500 b									20,0
22,0	65,3	87,5	208 100 b	304 700 b	69,1	88,2	201 200 b	321 900 b					22,0
24,0	61,2	86,4	187 600	290 400	65,2	87,2	181 400 b	294 100 b					24,0
26,0	56,9	85,1	170 400	271 900	61,1	86,1	164 700	267 400	67,0	87,2	156 200 b	260 700 b	26,0
28,0	52,4	83,5	155 900	249 300	56,8	84,8	150 700	245 200	62,9	86,1	142 900	239 000	28,0
30,0	47,5	81,7	143 400	229 900	52,2	83,2	138 500	226 100	58,7	84,9	131 300	220 400	30,0
32,0	42,2	79,5	132 300	213 000	47,4	81,4	127 800	209 400	54,3	83,5	121 100	204 100	32,0
34,0	36,2	76,8	122 700	198 500	42,1	79,2	118 600	195 100	49,6	81,8	112 300	190 200	34,0
36,0	29,1	73,4	114 000	181 600	36,1	76,5	110 200	182 400	44,5	79,7	104 400	177 800	36,0
38,0	19,6	68,4	106 100	149 200	28,9	73,0	102 700	171 100	38,9	77,3	97 300	166 700	38,0
40,0					19,2	68,0	95 800	151 800	32,3	74,2	91 000	156 900	40,0
42,0									24,1	70,1	85 100	148 100	42,0
44,0									9,9	62,4	79 300	127 400	44,0
46,0													46,0
48,0													48,0
50,0													50,0
52,0													52,0
54,0													54,0
56,0													56,0

MLC650 VPC-MAX S-2

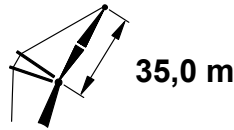
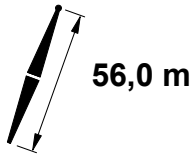
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
18,3													18,3
20,0													20,0
22,0													22,0
24,0													24,0
26,0													26,0
28,0													28,0
30,0													30,0
32,0	64,5	85,4	110 000	195 500									32,0
34,0	60,4	84,3	101 900	182 100									34,0
36,0	56,0	82,9	94 700	170 200									36,0
38,0	51,5	81,3	88 300	159 600									38,0
40,0	46,5	79,4	82 500	150 200	57,5	81,8	74 000	143 700					40,0
42,0	41,1	77,1	77 200	141 700	53,0	80,3	69 200	135 500					42,0
44,0	35,0	74,4	72 400	134 000	48,2	78,5	64 800	128 100					44,0
46,0	27,6	70,7	67 900	127 000	42,9	76,4	60 800	121 500	54,1	78,7	53 700	116 000	46,0
48,0	17,0	65,2	63 500	120 500	37,1	73,8	57 100	115 300	49,4	77,0	50 400	110 200	48,0
50,0					30,2	70,5	53 700	109 700	44,3	75,0	47 400	104 800	50,0
52,0					21,1	65,8	50 300	104 400	38,6	72,5	44 500	99 800	52,0
54,0									32,0	69,4	41 800	95 200	54,0
56,0									23,7	65,2	39 200	90 900	56,0

MLC650 VPC-MAX S-2

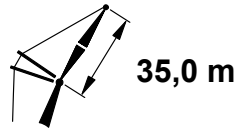
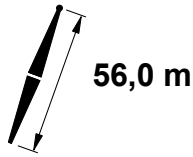
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
18,3	74,1	92,3	257 200 b	313 200 b									18,3
20,0	71,1	91,6	231 600 b	306 700 b									20,0
22,0	67,6	90,8	207 000 b	295 100 b	71,0	91,4	200 000 b	309 000 b					22,0
24,0	63,9	89,8	186 500	282 000	67,5	90,5	180 200	291 800					24,0
26,0	60,1	88,6	169 300	268 900	63,8	89,5	163 500	265 900	69,1	90,5	154 800	259 200	26,0
28,0	56,2	87,3	154 900	248 100	60,0	88,4	149 600	243 900	65,5	89,5	141 600	237 600	28,0
30,0	52,0	85,7	142 400	228 700	56,0	87,0	137 400	224 800	61,7	88,4	130 000	219 000	30,0
32,0	47,6	83,9	131 400	211 900	51,9	85,4	126 800	208 200	57,9	87,2	119 900	202 900	32,0
34,0	42,8	81,7	121 900	197 400	47,4	83,6	117 600	194 000	53,8	85,7	111 200	189 000	34,0
36,0	37,4	79,2	113 300	184 600	42,6	81,4	109 400	181 400	49,5	84,0	103 400	176 700	36,0
38,0	31,3	76,0	105 600	173 100	37,3	78,9	101 900	170 100	44,8	82,0	96 300	165 700	38,0
40,0	23,6	71,7	98 700	151 500	31,1	75,6	95 300	160 100	39,8	79,6	90 000	155 900	40,0
42,0					23,3	71,4	89 100	150 100	34,0	76,7	84 300	147 100	42,0
44,0					10,4	63,7	83 200	118 100	27,1	73,0	79 000	139 100	44,0
46,0									17,6	67,5	74 000	129 000	46,0
48,0													48,0
50,0													50,0
52,0													52,0
54,0													54,0
56,0													56,0
58,0													58,0
60,0													60,0

MLC650 VPC-MAX S-2

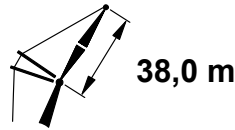
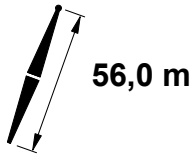
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
18,3													18,3
20,0													20,0
22,0													22,0
24,0													24,0
26,0													26,0
28,0													28,0
30,0													30,0
32,0													32,0
34,0	63,2	87,7	100 500	180 800									34,0
36,0	59,4	86,5	93 400	168 900									36,0
38,0	55,4	85,1	87 000	158 400									38,0
40,0	51,2	83,5	81 200	149 000									40,0
42,0	46,7	81,6	76 000	140 600	56,7	84,1	67 800	134 300					42,0
44,0	41,8	79,4	71 300	133 000	52,5	82,5	63 500	127 000					44,0
46,0	36,3	76,7	66 900	126 000	48,2	80,7	59 500	120 300					46,0
48,0	29,9	73,4	62 800	119 700	43,4	78,6	55 900	114 200					48,0
50,0	21,8	68,8	59 000	113 800	38,2	76,1	52 500	108 700	49,3	79,2	46 000	103 600	50,0
52,0					32,1	73,0	49 400	103 500	44,6	77,2	43 200	98 700	52,0
54,0					24,7	69,0	46 400	98 700	39,5	74,8	40 500	94 200	54,0
56,0					13,4	62,4	43 400	94 200	33,7	71,9	38 100	89 900	56,0
58,0									26,7	68,1	35 700	86 000	58,0
60,0									17,0	62,5	33 300	82 200	60,0

MLC650 VPC-MAX S-2

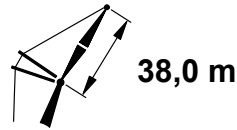
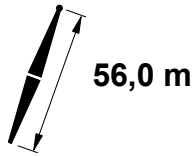
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
19,8	73,0	94,9	262 600 b	279 600 b									19,8
20,0	72,7	94,9	259 900 b	278 900 b									20,0
22,0	69,4	94,1	232 600 b	270 400 b									22,0
24,0	66,1	93,2	209 900	259 500	69,4	93,8	203 400	258 500					24,0
26,0	62,7	92,1	190 800	257 200	66,1	92,9	184 900	256 500					26,0
28,0	59,2	90,9	174 800	247 700	62,6	91,9	169 400	243 400	67,5	92,9	161 200	237 200	28,0
30,0	55,6	89,6	160 900	228 400	59,1	90,7	155 900	224 500	64,2	91,9	148 400	218 700	30,0
32,0	51,7	88,0	148 800	211 600	55,5	89,3	144 100	208 000	60,7	90,7	137 100	202 600	32,0
34,0	47,6	86,2	138 200	197 200	51,6	87,7	133 900	193 800	57,1	89,4	127 300	188 700	34,0
36,0	43,3	84,0	128 800	184 400	47,5	85,9	124 700	181 200	53,4	87,9	118 600	176 500	36,0
38,0	38,4	81,6	120 400	173 000	43,1	83,7	116 500	170 000	49,4	86,2	110 800	165 500	38,0
40,0	33,0	78,6	112 800	162 400	38,3	81,2	109 200	160 000	45,2	84,2	103 800	155 800	40,0
42,0	26,5	74,7	105 900	147 700	32,9	78,2	102 500	151 100	40,5	81,9	97 500	147 100	42,0
44,0	17,8	69,3	99 400	125 900	26,3	74,4	96 400	142 900	35,4	79,2	91 700	139 100	44,0
46,0					17,5	68,9	90 700	127 400	29,4	75,8	86 300	131 900	46,0
48,0									21,9	71,2	81 400	125 300	48,0
50,0													50,0
52,0													52,0
54,0													54,0
56,0													56,0
58,0													58,0
60,0													60,0
62,0													62,0
64,0													64,0

MLC650 VPC-MAX S-2

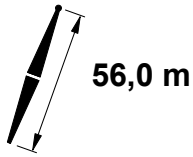
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	m	m	kg	kg	m	kg	kg	m	kg	kg			
19,8													19,8
20,0													20,0
22,0													22,0
24,0													24,0
26,0													26,0
28,0													28,0
30,0													30,0
32,0													32,0
34,0													34,0
36,0	62,1	90,1	108 500	168 700									36,0
38,0	58,5	88,8	101 200	158 200									38,0
40,0	54,8	87,4	94 800	148 900									40,0
42,0	50,9	85,8	89 000	140 500									42,0
44,0	46,8	83,9	83 700	132 900	56,0	86,3	75 700	126 800					44,0
46,0	42,4	81,7	78 800	126 000	52,2	84,8	71 300	120 200					46,0
48,0	37,4	79,1	74 300	119 700	48,2	83,0	67 200	114 200					48,0
50,0	31,9	76,0	70 200	113 900	43,8	80,9	63 400	108 600					50,0
52,0	25,1	72,0	66 300	108 500	39,1	78,5	59 900	103 500	49,2	81,5	53 500	98 700	52,0
54,0	15,4	65,9	62 500	103 500	33,8	75,6	56 600	98 800	44,9	79,5	50 500	94 200	54,0
56,0					27,5	71,9	53 500	94 400	40,3	77,2	47 800	90 000	56,0
58,0					19,1	66,7	50 500	90 300	35,1	74,4	45 100	86 000	58,0
60,0									29,1	70,9	42 700	82 400	60,0
62,0									21,5	66,3	40 200	78 900	62,0
64,0									7,6	57,3	37 700	75 600	64,0

MLC650 VPC-MAX S-2

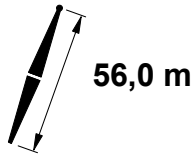
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
19,8	74,3	98,1	261 400 b	267 400 b									19,8
20,0	74,0	98,0	258 700 b	267 200 b									20,0
22,0	71,0	97,3	231 500	263 200									22,0
24,0	68,0	96,5	208 800	254 100	70,9	97,0	202 200	251 700					24,0
26,0	64,9	95,5	189 700	250 100	67,9	96,2	183 700	249 600					26,0
28,0	61,7	94,4	173 800	243 300	64,8	95,3	168 200	242 100					28,0
30,0	58,4	93,2	159 900	227 200	61,6	94,2	154 800	223 200	66,2	95,2	147 100	217 300	30,0
32,0	55,0	91,8	147 800	210 500	58,3	92,9	143 000	206 800	63,1	94,2	135 800	201 300	32,0
34,0	51,4	90,2	137 300	196 100	54,9	91,5	132 800	192 700	59,8	93,0	126 100	187 500	34,0
36,0	47,7	88,4	127 900	183 400	51,3	89,9	123 700	180 100	56,5	91,7	117 400	175 300	36,0
38,0	43,6	86,3	119 500	171 800	47,6	88,1	115 500	168 900	53,0	90,2	109 600	164 400	38,0
40,0	39,2	83,9	112 000	160 300	43,5	86,0	108 300	159 000	49,3	88,4	102 700	154 700	40,0
42,0	34,3	81,0	105 100	150 400	39,1	83,6	101 700	150 100	45,4	86,5	96 400	146 000	42,0
44,0	28,7	77,5	98 900	140 500	34,2	80,7	95 600	142 000	41,1	84,2	90 700	138 100	44,0
46,0	21,6	72,8	93 100	124 300	28,5	77,1	90 100	134 600	36,5	81,5	85 400	130 900	46,0
48,0					21,4	72,4	84 900	125 000	31,2	78,3	80 600	124 400	48,0
50,0					9,4	64,1	79 800	97 900	24,9	74,3	76 100	118 400	50,0
52,0													52,0
54,0													54,0
56,0													56,0
58,0													58,0
60,0													60,0
62,0													62,0
64,0													64,0
66,0													66,0

MLC650 VPC-MAX S-2

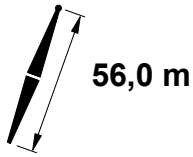
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
19,8													19,8
20,0													20,0
22,0													22,0
24,0													24,0
26,0													26,0
28,0													28,0
30,0													30,0
32,0													32,0
34,0													34,0
36,0													36,0
38,0	61,1	92,3	99 900	157 000									38,0
40,0	57,8	91,1	93 500	147 700									40,0
42,0	54,3	89,6	87 700	139 400									42,0
44,0	50,7	88,0	82 400	131 800									44,0
46,0	46,9	86,1	77 600	124 900	55,5	88,6	69 900	119 000					46,0
48,0	42,8	84,0	73 200	118 700	51,9	87,0	65 800	113 000					48,0
50,0	38,3	81,5	69 100	112 900	48,2	85,2	62 100	107 500					50,0
52,0	33,3	78,5	65 300	107 600	44,2	83,1	58 600	102 400	52,8	85,4	52 100	97 500	52,0
54,0	27,5	74,8	61 700	102 700	39,8	80,8	55 400	97 800	49,1	83,7	49 200	93 000	54,0
56,0	19,9	69,8	58 300	98 100	35,0	78,0	52 400	93 400	45,2	81,7	46 400	88 800	56,0
58,0					29,5	74,6	49 600	89 300	40,9	79,4	43 900	85 000	58,0
60,0					22,7	70,1	46 800	85 500	36,3	76,8	41 500	81 400	60,0
62,0					12,2	62,9	44 100	81 900	30,9	73,5	39 200	78 000	62,0
64,0									24,5	69,4	37 000	74 800	64,0
66,0									15,6	63,3	34 700	71 700	66,0

MLC650 VPC-MAX S-2

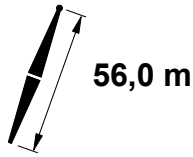
ASME B30.5



85°					83°				80°				
m	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	m
21,3	73,3	100,7	238 800	247 100									21,3
22,0	72,4	100,5	230 700	246 300									22,0
24,0	69,6	99,8	208 000	242 300									24,0
26,0	66,8	98,9	188 900	237 000	69,5	99,5	182 900	239 200					26,0
28,0	63,9	97,9	173 000	231 800	66,7	98,6	167 400	236 300					28,0
30,0	60,9	96,8	159 200	223 300	63,8	97,6	154 000	222 200	68,0	98,5	146 200	216 300	30,0
32,0	57,8	95,5	147 000	209 500	60,8	96,5	142 200	205 800	65,1	97,6	135 000	200 300	32,0
34,0	54,6	94,1	136 600	195 200	57,7	95,2	132 000	191 800	62,1	96,5	125 300	186 600	34,0
36,0	51,2	92,5	127 200	181 700	54,5	93,8	123 000	179 300	59,1	95,3	116 600	174 400	36,0
38,0	47,7	90,6	118 800	169 100	51,1	92,2	114 800	168 100	55,9	94,0	108 800	163 500	38,0
40,0	44,0	88,6	111 400	157 600	47,6	90,3	107 600	158 300	52,7	92,4	101 900	153 900	40,0
42,0	39,9	86,2	104 600	147 300	43,9	88,3	101 000	149 400	49,2	90,7	95 700	145 200	42,0
44,0	35,5	83,4	98 400	138 300	39,8	85,9	95 000	141 300	45,6	88,8	90 000	137 400	44,0
46,0	30,5	80,2	92 700	130 700	35,4	83,1	89 500	133 900	41,7	86,5	84 800	130 200	46,0
48,0	24,5	76,0	87 500	120 600	30,4	79,8	84 500	127 200	37,4	83,9	80 000	123 700	48,0
50,0	16,4	70,1	82 500	104 100	24,3	75,6	79 800	121 100	32,7	80,9	75 500	117 700	50,0
52,0					16,1	69,6	75 300	105 400	27,2	77,2	71 400	112 200	52,0
54,0									20,2	72,2	67 500	107 100	54,0
56,0													56,0
58,0													58,0
60,0													60,0
62,0													62,0
64,0													64,0
66,0													66,0
68,0													68,0

MLC650 VPC-MAX S-2

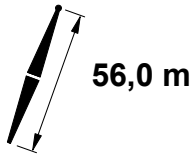
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
21,3													21,3
22,0													22,0
24,0													24,0
26,0													26,0
28,0													28,0
30,0													30,0
32,0													32,0
34,0													34,0
36,0													36,0
38,0													38,0
40,0	60,3	94,7	92 600	146 800									40,0
42,0	57,2	93,4	86 900	138 500									42,0
44,0	53,9	91,9	81 600	131 000									44,0
46,0	50,6	90,2	76 800	124 100	58,2	92,2	69 000	118 200					46,0
48,0	47,0	88,4	72 400	117 900	55,0	90,8	64 900	112 200					48,0
50,0	43,2	86,3	68 400	112 100	51,7	89,2	61 200	106 700					50,0
52,0	39,1	83,8	64 600	106 900	48,2	87,5	57 800	101 700					52,0
54,0	34,6	81,0	61 100	102 000	44,5	85,4	54 600	97 000	52,5	87,7	48 200	92 200	54,0
56,0	29,4	77,6	57 800	97 500	40,5	83,1	51 600	92 700	49,1	86,0	45 500	88 100	56,0
58,0	23,2	73,2	54 700	93 200	36,1	80,4	48 900	88 700	45,4	84,0	43 000	84 200	58,0
60,0	14,2	66,6	51 600	89 200	31,2	77,2	46 200	84 900	41,5	81,8	40 600	80 700	60,0
62,0					25,4	73,2	43 700	81 400	37,2	79,2	38 400	77 300	62,0
64,0					17,7	67,6	41 300	78 000	32,5	76,1	36 300	74 100	64,0
66,0									26,9	72,3	34 200	71 200	66,0
68,0									19,9	67,3	32 300	68 300	68,0

MLC650 VPC-MAX S-2

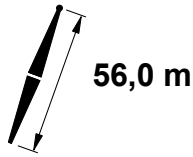
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
21,3	74,4	103,9	226 300	226 300									21,3
22,0	73,5	103,7	223 100	226 300									22,0
24,0	71,0	103,0	206 900	226 300									24,0
26,0	68,3	102,2	187 900	224 000	70,9	102,7	181 700	223 800					26,0
28,0	65,6	101,2	171 900	219 300	68,3	101,9	166 200	223 800					28,0
30,0	62,9	100,2	158 100	214 000	65,6	101,0	152 800	219 000					30,0
32,0	60,1	99,0	146 000	202 800	62,8	99,9	141 100	204 600	66,8	100,9	133 700	199 100	32,0
34,0	57,2	97,7	135 500	190 100	60,0	98,8	130 900	190 600	64,1	99,9	124 000	185 400	34,0
36,0	54,2	96,3	126 200	177 700	57,1	97,5	121 900	178 200	61,3	98,8	115 400	173 300	36,0
38,0	51,0	94,7	117 900	165 800	54,1	96,0	113 800	167 100	58,4	97,6	107 700	162 400	38,0
40,0	47,7	92,9	110 400	154 800	50,9	94,4	106 500	157 200	55,5	96,2	100 800	152 800	40,0
42,0	44,2	90,8	103 700	144 700	47,6	92,6	100 000	148 400	52,4	94,7	94 500	144 200	42,0
44,0	40,5	88,5	97 500	135 600	44,2	90,5	94 000	140 300	49,2	92,9	88 900	136 300	44,0
46,0	36,4	85,8	91 900	127 600	40,4	88,2	88 600	133 000	45,8	91,0	83 700	129 200	46,0
48,0	31,9	82,7	86 700	120 700	36,3	85,5	83 600	126 300	42,1	88,8	78 900	122 700	48,0
50,0	26,7	78,9	81 900	114 800	31,8	82,3	79 000	120 200	38,2	86,3	74 600	116 800	50,0
52,0	20,1	73,8	77 400	102 900	26,5	78,5	74 700	114 300	33,9	83,3	70 500	111 300	52,0
54,0					19,9	73,4	70 600	104 400	29,0	79,9	66 700	106 200	54,0
56,0									23,1	75,4	63 100	101 500	56,0
58,0													58,0
60,0													60,0
62,0													62,0
64,0													64,0
66,0													66,0
68,0													68,0
72,0													72,0

MLC650 VPC-MAX S-2

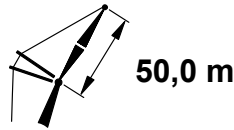
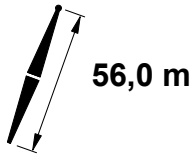
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
21,3													21,3
22,0													22,0
24,0													24,0
26,0													26,0
28,0													28,0
30,0													30,0
32,0													32,0
34,0													34,0
36,0													36,0
38,0													38,0
40,0	62,4	98,1	91 300	145 600									40,0
42,0	59,5	96,9	85 500	137 400									42,0
44,0	56,6	95,6	80 300	129 800									44,0
46,0	53,6	94,1	75 500	123 000									46,0
48,0	50,4	92,5	71 200	116 800	57,6	94,5	63 600	111 100					48,0
50,0	47,1	90,6	67 200	111 100	54,6	93,1	59 900	105 600					50,0
52,0	43,5	88,5	63 400	105 900	51,4	91,5	56 500	100 600					52,0
54,0	39,8	86,1	60 000	101 000	48,2	89,7	53 300	96 000					54,0
56,0	35,6	83,4	56 800	96 500	44,7	87,7	50 400	91 600	52,2	89,9	44 100	86 900	56,0
58,0	31,0	80,1	53 700	92 300	41,0	85,4	47 600	87 600	49,0	88,2	41 600	83 100	58,0
60,0	25,5	76,1	50 900	88 400	37,0	82,8	45 100	83 900	45,6	86,2	39 300	79 600	60,0
62,0	18,5	70,8	48 100	84 700	32,5	79,7	42 600	80 400	42,0	84,0	37 100	76 200	62,0
64,0	3,4	58,6	45 200	81 100	27,4	76,0	40 300	77 100	38,0	81,5	35 000	73 100	64,0
66,0					21,0	71,2	38 100	74 100	33,7	78,5	33 100	70 200	66,0
68,0					11,3	63,5	35 800	71 100	28,7	75,0	31 200	67 400	68,0
72,0									14,4	64,0	27 500	62 200	72,0

MLC650 VPC-MAX S-2

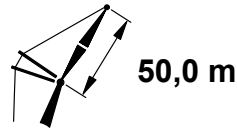
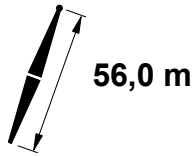
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
22,9	73,5	106,6	207 400	207 400									22,9
24,0	72,1	106,1	203 800	207 300									24,0
26,0	69,7	105,4	187 600	206 800	72,1	105,9	181 400	205 300					26,0
28,0	67,2	104,5	171 700	205 800	69,6	105,1	165 900	205 300					28,0
30,0	64,7	103,6	157 900	202 700	67,1	104,3	152 500	205 300					30,0
32,0	62,1	102,5	145 800	195 800	64,6	103,3	140 800	204 100	68,3	104,2	133 400	198 400	32,0
34,0	59,4	101,3	135 300	184 600	62,0	102,2	130 700	190 100	65,7	103,3	123 700	184 800	34,0
36,0	56,6	100,0	126 000	173 400	59,3	101,0	121 600	177 700	63,2	102,3	115 100	172 800	36,0
38,0	53,8	98,5	117 700	162 500	56,6	99,7	113 500	166 600	60,5	101,1	107 400	162 000	38,0
40,0	50,8	96,9	110 200	152 100	53,7	98,2	106 300	156 800	57,8	99,8	100 500	152 400	40,0
42,0	47,8	95,1	103 500	142 400	50,8	96,6	99 800	148 000	55,0	98,4	94 300	143 800	42,0
44,0	44,5	93,0	97 400	133 300	47,7	94,8	93 900	139 900	52,1	96,9	88 600	135 900	44,0
46,0	41,0	90,8	91 800	125 200	44,4	92,7	88 500	132 700	49,1	95,1	83 500	128 900	46,0
48,0	37,2	88,2	86 700	117 900	40,9	90,5	83 500	126 000	45,9	93,2	78 700	122 400	48,0
50,0	33,1	85,2	81 900	111 500	37,1	87,8	78 900	119 900	42,5	91,0	74 400	116 500	50,0
52,0	28,4	81,6	77 500	106 200	33,0	84,8	74 700	114 300	38,9	88,6	70 300	111 000	52,0
54,0	22,8	77,1	73 400	100 000	28,3	81,2	70 700	109 100	34,9	85,8	66 600	105 900	54,0
56,0	15,1	70,7	69 500	87 200	22,6	76,7	67 000	101 700	30,5	82,4	63 100	101 300	56,0
58,0									25,3	78,4	59 800	96 900	58,0
60,0									18,8	73,1	56 700	92 800	60,0
62,0													62,0
64,0													64,0
66,0													66,0
68,0													68,0
72,0													72,0

MLC650 VPC-MAX S-2

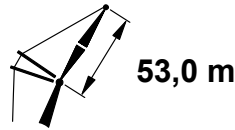
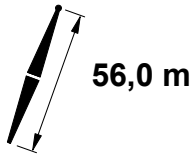
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
22,9													22,9
24,0													24,0
26,0													26,0
28,0													28,0
30,0													30,0
32,0													32,0
34,0													34,0
36,0													36,0
38,0													38,0
40,0	64,2	101,5	90 900	145 100									40,0
42,0	61,6	100,4	85 200	136 900									42,0
44,0	58,9	99,2	80 000	129 400									44,0
46,0	56,1	97,8	75 200	122 600									46,0
48,0	53,2	96,3	70 900	116 400									48,0
50,0	50,3	94,7	66 900	110 700	57,0	96,7	59 500	105 200					50,0
52,0	47,1	92,8	63 200	105 500	54,2	95,3	56 100	100 200					52,0
54,0	43,8	90,8	59 800	100 700	51,2	93,7	53 000	95 600					54,0
56,0	40,3	88,4	56 600	96 200	48,2	91,9	50 100	91 300					56,0
58,0	36,5	85,7	53 600	92 000	44,9	89,9	47 300	87 300	52,0	92,1	41 200	82 700	58,0
60,0	32,2	82,6	50 800	88 200	41,5	87,6	44 800	83 600	48,9	90,4	38 900	79 200	60,0
62,0	27,4	78,9	48 100	84 500	37,8	85,1	42 400	80 100	45,7	88,5	36 800	75 900	62,0
64,0	21,5	74,2	45 600	81 100	33,7	82,1	40 100	76 900	42,3	86,3	34 700	72 800	64,0
66,0					29,1	78,7	38 000	73 800	38,7	83,8	32 800	69 900	66,0
68,0					23,6	74,3	35 900	70 900	34,7	81,0	31 000	67 100	68,0
72,0									25,1	73,5	27 500	62 100	72,0

MLC650 VPC-MAX S-2

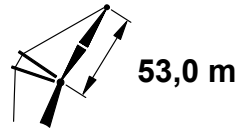
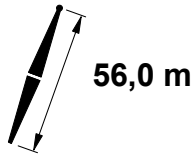
ASME B30.5



		85°				83°				80°					
		11,8 m		18,3 m		11,8 m		18,3 m		11,8 m		18,3 m			
		kg		kg		kg		kg		kg		kg			
m	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	m		
22,9	74,5	109,7	190 600	190 600											22,9
24,0	73,2	109,3	190 600	190 600											24,0
26,0	70,9	108,6	186 500	190 500											26,0
28,0	68,6	107,8	170 600	190 000	70,9	108,4	164 800	189 000							28,0
30,0	66,2	106,9	156 800	189 100	68,5	107,6	151 400	189 000							30,0
32,0	63,8	105,9	144 700	187 400	66,2	106,7	139 700	189 000	69,6	107,5	132 100	182 600			32,0
34,0	61,3	104,8	134 300	178 200	63,7	105,7	129 500	186 900	67,2	106,6	122 500	180 800			34,0
36,0	58,8	103,6	125 000	168 400	61,3	104,6	120 500	176 600	64,8	105,7	113 900	171 600			36,0
38,0	56,2	102,3	116 700	158 600	58,7	103,3	112 400	165 600	62,4	104,6	106 200	160 800			38,0
40,0	53,5	100,8	109 200	149 000	56,1	102,0	105 300	155 800	59,9	103,4	99 300	151 300			40,0
42,0	50,7	99,1	102 500	139 900	53,4	100,5	98 800	147 000	57,3	102,1	93 100	142 700			42,0
44,0	47,8	97,3	96 400	131 300	50,6	98,9	92 800	139 000	54,7	100,7	87 500	134 900			44,0
46,0	44,7	95,3	90 800	123 300	47,7	97,0	87 400	131 700	51,9	99,1	82 300	127 900			46,0
48,0	41,5	93,1	85 800	116 000	44,6	95,0	82 500	125 100	49,0	97,4	77 600	121 400			48,0
50,0	38,0	90,5	81 000	109 500	41,4	92,8	77 900	119 000	46,0	95,5	73 300	115 500			50,0
52,0	34,2	87,6	76 700	103 600	37,9	90,2	73 700	113 400	42,9	93,3	69 300	110 000			52,0
54,0	29,9	84,3	72 700	98 700	34,1	87,3	69 800	108 300	39,5	90,9	65 600	105 000			54,0
56,0	25,0	80,2	68 900	94 800	29,8	83,9	66 200	103 500	35,8	88,2	62 100	100 400			56,0
58,0	18,8	74,8	65 300	86 600	24,9	79,8	62 700	98 200	31,8	85,0	58 900	96 000			58,0
60,0					18,6	74,4	59 500	87 900	27,2	81,3	55 900	92 000			60,0
62,0									21,7	76,6	53 000	88 200			62,0
64,0									14,0	69,7	50 100	84 100			64,0
66,0															66,0
68,0															68,0
72,0															72,0
76,0															76,0

MLC650 VPC-MAX S-2

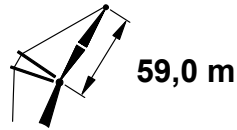
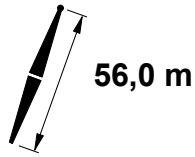
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	m	kg	kg	m	m	kg	kg	m	kg	kg	m		
22,9													22,9
24,0													24,0
26,0													26,0
28,0													28,0
30,0													30,0
32,0													32,0
34,0													34,0
36,0													36,0
38,0													38,0
40,0													40,0
42,0	63,3	103,9	83 800	135 700									42,0
44,0	60,9	102,7	78 700	128 300									44,0
46,0	58,3	101,5	73 900	121 500									46,0
48,0	55,7	100,1	69 600	115 400									48,0
50,0	53,0	98,6	65 600	109 700									50,0
52,0	50,2	96,9	62 000	104 500	56,5	99,0	54 800	99 100					52,0
54,0	47,2	95,1	58 600	99 700	53,9	97,6	51 700	94 500					54,0
56,0	44,1	93,0	55 400	95 200	51,1	95,9	48 800	90 200					56,0
58,0	40,8	90,7	52 400	91 100	48,2	94,2	46 100	86 300	54,5	96,0	39 900	81 600	58,0
60,0	37,3	88,1	49 700	87 200	45,1	92,2	43 600	82 600	51,8	94,4	37 600	78 100	60,0
62,0	33,4	85,2	47 100	83 600	41,9	90,0	41 200	79 100	48,9	92,7	35 400	74 800	62,0
64,0	29,0	81,7	44 600	80 200	38,4	87,5	39 000	75 900	45,9	90,7	33 400	71 700	64,0
66,0	23,9	77,4	42 300	77 000	34,7	84,6	36 900	72 900	42,7	88,6	31 500	68 800	66,0
68,0	17,3	71,6	40 000	74 000	30,5	81,3	34 800	70 000	39,3	86,2	29 700	66 100	68,0
72,0					19,7	72,2	31 100	64 700	31,6	80,2	26 300	61 100	72,0
76,0									21,4	71,6	23 200	56 600	76,0

MLC650 VPC-MAX S-2

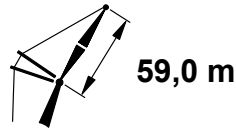
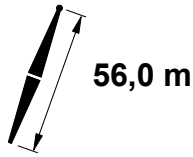
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
24,4	74,6	115,5	160 900	160 900									24,4
26,0	72,9	115,0	160 900	160 900									26,0
28,0	70,9	114,3	160 700	160 700									28,0
30,0	68,8	113,5	154 900	160 300	70,8	114,0	149 900	158 900					30,0
32,0	66,7	112,6	143 400	159 700	68,7	113,2	138 200	158 900					32,0
34,0	64,5	111,7	133 000	158 900	66,6	112,4	128 100	158 900					34,0
36,0	62,3	110,6	123 700	156 200	64,5	111,4	119 100	158 900	67,6	112,3	112 300	153 800	36,0
38,0	60,1	109,4	115 400	149 500	62,3	110,3	111 000	158 900	65,4	111,4	104 600	153 800	38,0
40,0	57,8	108,2	108 000	141 900	60,0	109,2	103 900	154 300	63,3	110,3	97 800	149 700	40,0
42,0	55,4	106,8	101 300	134 300	57,7	107,9	97 400	145 600	61,0	109,2	91 600	141 200	42,0
44,0	53,0	105,3	95 200	126 800	55,3	106,5	91 500	137 600	58,8	108,0	86 000	133 500	44,0
46,0	50,5	103,6	89 600	119 700	52,9	105,0	86 100	130 400	56,4	106,7	80 900	126 400	46,0
48,0	47,8	101,8	84 600	112 900	50,4	103,3	81 200	123 800	54,0	105,2	76 200	120 000	48,0
50,0	45,1	99,8	79 900	106 500	47,8	101,5	76 700	117 800	51,5	103,6	71 900	114 100	50,0
52,0	42,2	97,6	75 600	100 600	45,0	99,5	72 500	112 200	49,0	101,9	67 900	108 700	52,0
54,0	39,2	95,2	71 600	95 200	42,1	97,3	68 700	107 100	46,3	100,0	64 300	103 800	54,0
56,0	35,9	92,5	67 900	90 300	39,1	94,9	65 100	102 300	43,5	97,9	60 800	99 100	56,0
58,0	32,3	89,4	64 400	86 000	35,8	92,1	61 700	97 900	40,5	95,5	57 700	94 800	58,0
60,0	28,3	85,7	61 200	82 400	32,2	89,0	58 600	93 800	37,3	92,9	54 700	90 800	60,0
62,0	23,6	81,4	58 100	79 500	28,2	85,4	55 600	89 900	33,8	90,0	51 900	87 100	62,0
64,0	17,8	75,7	55 100	73 500	23,5	81,0	52 800	83 100	30,0	86,6	49 200	83 500	64,0
66,0					17,6	75,3	50 100	74 600	25,7	82,6	46 700	80 200	66,0
68,0									20,4	77,6	44 300	77 100	68,0
72,0													72,0
76,0													76,0
80,0													80,0

MLC650 VPC-MAX S-2

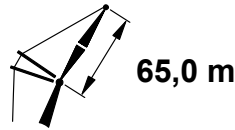
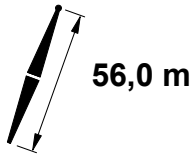
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
24,4													24,4
26,0													26,0
28,0													28,0
30,0													30,0
32,0													32,0
34,0													34,0
36,0													36,0
38,0													38,0
40,0													40,0
42,0													42,0
44,0													44,0
46,0	61,9	108,5	72 200	120 000									46,0
48,0	59,6	107,3	68 000	113 800									48,0
50,0	57,3	106,0	64 000	108 200									50,0
52,0	54,9	104,6	60 400	103 000									52,0
54,0	52,5	103,1	57 000	98 300	58,1	104,9	49 900	93 000					54,0
56,0	50,0	101,4	53 900	93 900	55,7	103,6	47 000	88 700					56,0
58,0	47,3	99,6	51 000	89 700	53,3	102,1	44 400	84 800					58,0
60,0	44,6	97,5	48 200	85 900	50,8	100,4	41 900	81 200					60,0
62,0	41,6	95,3	45 700	82 300	48,2	98,6	39 600	77 700					62,0
64,0	38,5	92,8	43 300	79 000	45,5	96,7	37 400	74 500	51,4	98,9	31 600	70 200	64,0
66,0	35,2	90,0	41 000	75 900	42,6	94,5	35 300	71 600	48,8	97,1	29 800	67 400	66,0
68,0	31,5	86,8	38 900	72 900	39,6	92,1	33 400	68 700	46,1	95,2	28 000	64 700	68,0
72,0	22,6	78,5	34 800	67 400	32,8	86,4	29 800	63 600	40,3	90,8	24 800	59 800	72,0
76,0					24,3	78,6	26 500	58 900	33,7	85,2	21 800	55 400	76,0
80,0									25,5	77,8	19 100	51 400	80,0

MLC650 VPC-MAX S-2

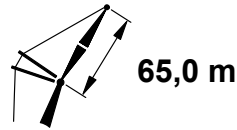
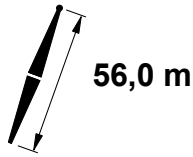
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
25,9	74,6	121,3	136 900	136 900									25,9
26,0	74,6	121,3	136 900	136 900									26,0
28,0	72,7	120,7	136 800	136 800									28,0
30,0	70,8	119,9	136 600	136 600									30,0
32,0	69,0	119,2	136 100	136 100	70,8	119,7	135 000	135 000					32,0
34,0	67,0	118,3	131 600	135 500	68,9	118,9	126 600	135 000					34,0
36,0	65,1	117,4	122 300	134 800	67,0	118,0	117 600	135 000					36,0
38,0	63,1	116,4	114 000	134 000	65,0	117,1	109 600	135 000	67,9	118,0	103 000	130 600	38,0
40,0	61,1	115,2	106 600	131 700	63,1	116,1	102 400	134 900	65,9	117,1	96 200	130 600	40,0
42,0	59,0	114,0	100 000	125 800	61,0	115,0	96 000	134 500	64,0	116,1	90 100	130 600	42,0
44,0	56,9	112,7	93 900	119 800	59,0	113,8	90 100	134 000	62,0	115,0	84 400	130 600	44,0
46,0	54,8	111,3	88 400	114 000	56,9	112,4	84 800	129 000	59,9	113,8	79 400	125 000	46,0
48,0	52,5	109,8	83 300	108 100	54,7	111,0	79 900	122 500	57,8	112,6	74 700	118 600	48,0
50,0	50,3	108,1	78 700	102 500	52,5	109,5	75 400	116 500	55,7	111,2	70 400	112 800	50,0
52,0	47,9	106,3	74 400	97 200	50,2	107,8	71 200	110 900	53,5	109,7	66 500	107 400	52,0
54,0	45,4	104,3	70 400	92 200	47,8	106,0	67 400	105 900	51,2	108,1	62 900	102 400	54,0
56,0	42,8	102,2	66 700	87 400	45,3	104,0	63 800	101 100	48,9	106,4	59 500	97 800	56,0
58,0	40,1	99,8	63 300	83 000	42,7	101,9	60 500	96 700	46,5	104,5	56 300	93 600	58,0
60,0	37,2	97,2	60 100	79 000	40,0	99,5	57 400	92 500	43,9	102,4	53 400	89 600	60,0
62,0	34,1	94,3	57 100	75 300	37,1	96,9	54 500	88 100	41,3	100,1	50 600	85 900	62,0
64,0	30,7	91,0	54 200	72 100	34,0	94,0	51 700	83 800	38,4	97,6	48 000	82 400	64,0
66,0	26,9	87,1	51 600	69 400	30,6	90,6	49 200	80 000	35,4	94,8	45 500	79 100	66,0
68,0	22,4	82,5	49 000	67 200	26,8	86,8	46 700	76 300	32,2	91,7	43 200	76 000	68,0
72,0					16,7	76,1	42 100	63 400	24,4	83,9	38 900	70 400	72,0
76,0									12,5	71,0	34 900	60 900	76,0
80,0													80,0
84,0													84,0
88,0													88,0

MLC650 VPC-MAX S-2

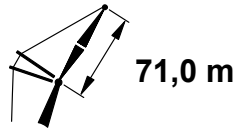
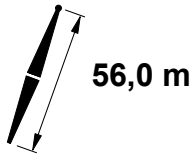
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
25,9													25,9
26,0													26,0
28,0													28,0
30,0													30,0
32,0													32,0
34,0													34,0
36,0													36,0
38,0													38,0
40,0													40,0
42,0													42,0
44,0													44,0
46,0	64,7	115,3	70 500	118 400									46,0
48,0	62,7	114,3	66 300	112 300									48,0
50,0	60,7	113,1	62 300	106 700									50,0
52,0	58,6	111,9	58 700	101 600									52,0
54,0	56,5	110,6	55 400	96 900									54,0
56,0	54,3	109,1	52 300	92 500									56,0
58,0	52,1	107,6	49 400	88 400	57,2	109,5	42 600	83 300					58,0
60,0	49,8	105,9	46 700	84 600	55,1	108,1	40 200	79 700					60,0
62,0	47,4	104,1	44 200	81 000	52,8	106,6	37 900	76 300					62,0
64,0	44,9	102,1	41 800	77 700	50,6	104,9	35 700	73 200					64,0
66,0	42,3	99,9	39 600	74 600	48,2	103,1	33 700	70 200	53,4	105,0	28 000	65 900	66,0
68,0	39,5	97,5	37 500	71 700	45,7	101,2	31 800	67 400	51,1	103,4	26 300	63 300	68,0
72,0	33,4	91,8	33 600	66 300	40,4	96,7	28 300	62 300	46,3	99,7	23 100	58 400	72,0
76,0	26,1	84,5	30 000	61 500	34,5	91,3	25 100	57 700	41,1	95,4	20 200	54 000	76,0
80,0	15,5	73,2	26 700	57 100	27,4	84,3	22 200	53 500	35,3	90,0	17 600	50 100	80,0
84,0					17,7	74,0	19 400	49 800	28,4	83,3	15 200	46 500	84,0
88,0									19,2	73,7	12 900	43 200	88,0

MLC650 VPC-MAX S-2

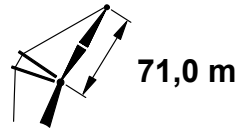
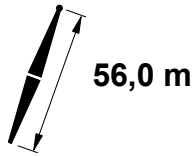
ASME B30.5



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

MLC650 VPC-MAX S-2

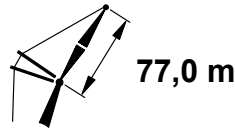
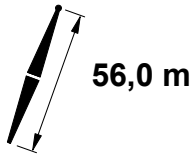
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
27,4													27,4
28,0													28,0
30,0													30,0
32,0													32,0
34,0													34,0
36,0													36,0
38,0													38,0
40,0													40,0
42,0													42,0
44,0													44,0
46,0													46,0
48,0													48,0
50,0	63,4	120,0	59 500	104 400									50,0
52,0	61,6	118,9	55 900	99 300									52,0
54,0	59,7	117,7	52 600	94 600									54,0
56,0	57,8	116,4	49 600	90 300									56,0
58,0	55,8	115,1	46 700	86 200									58,0
60,0	53,8	113,6	44 000	82 400	58,4	115,3	37 300	77 400					60,0
62,0	51,8	112,0	41 600	78 900	56,5	114,0	35 000	74 100					62,0
64,0	49,6	110,3	39 200	75 600	54,5	112,5	32 900	70 900					64,0
66,0	47,5	108,5	37 000	72 500	52,4	111,0	30 900	68 000					66,0
68,0	45,2	106,5	34 900	69 600	50,3	109,3	29 000	65 200					68,0
72,0	40,3	102,0	31 100	64 300	45,9	105,6	25 600	60 100	50,9	107,8	20 200	56 100	72,0
76,0	34,9	96,6	27 700	59 500	41,1	101,2	22 500	55 600	46,5	104,2	17 400	51 800	76,0
80,0	28,6	89,9	24 600	55 300	35,8	96,0	19 600	51 500	41,8	99,9	14 800	47 900	80,0
84,0	20,4	80,6	21 600	51 300	29,7	89,5	17 100	47 800	36,5	94,8	12 500	44 400	84,0
88,0					21,9	80,8	14 600	44 500	30,5	88,5	10 400	41 200	88,0
92,0									23,0	80,1		38 300	92,0
96,0									11,4	66,3		35 500	96,0

MLC650 VPC-MAX S-2

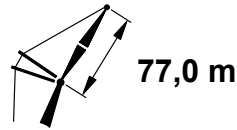
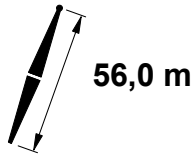
ASME B30.5



85°					83°				80°				
m	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	m
29,0	74,7	132,9	106 400	106 400									29,0
30,0	73,9	132,6	106 300	106 300									30,0
32,0	72,4	131,9	106 000	106 000									32,0
34,0	70,8	131,2	105 600	105 600	72,3	131,7	104 400	104 400					34,0
36,0	69,2	130,5	105 100	105 100	70,7	131,0	104 300	104 300					36,0
38,0	67,6	129,6	104 600	104 600	69,2	130,2	104 200	104 200					38,0
40,0	66,0	128,7	102 800	104 000	67,5	129,4	98 400	104 000					40,0
42,0	64,3	127,8	96 200	103 300	65,9	128,5	92 000	103 700	68,3	129,3	85 700	100 500	42,0
44,0	62,6	126,7	90 200	102 600	64,3	127,5	86 200	103 400	66,6	128,4	80 200	100 500	44,0
46,0	60,9	125,6	84 700	101 700	62,6	126,5	80 900	102 900	65,0	127,5	75 200	100 500	46,0
48,0	59,2	124,4	79 700	99 200	60,9	125,3	76 000	102 500	63,3	126,4	70 600	100 500	48,0
50,0	57,4	123,1	75 100	95 200	59,1	124,1	71 600	102 000	61,6	125,4	66 300	100 500	50,0
52,0	55,6	121,7	70 800	91 200	57,4	122,8	67 400	101 500	59,9	124,2	62 400	100 500	52,0
54,0	53,8	120,3	66 900	87 300	55,6	121,5	63 700	100 400	58,2	122,9	58 800	99 000	54,0
56,0	51,9	118,7	63 200	83 400	53,7	120,0	60 100	97 100	56,4	121,6	55 500	94 500	56,0
58,0	49,9	117,0	59 800	79 600	51,8	118,4	56 800	93 100	54,5	120,2	52 400	90 200	58,0
60,0	47,9	115,2	56 700	76 000	49,9	116,7	53 800	89 100	52,7	118,7	49 500	86 300	60,0
62,0	45,8	113,3	53 700	72 500	47,9	114,9	50 900	85 200	50,7	117,0	46 800	82 600	62,0
64,0	43,7	111,2	50 900	69 200	45,8	113,0	48 200	81 400	48,8	115,3	44 200	79 200	64,0
66,0	41,4	108,9	48 300	66 100	43,6	110,9	45 700	77 800	46,7	113,4	41 800	76 000	66,0
68,0	39,1	106,5	45 900	63 200	41,4	108,6	43 300	74 300	44,6	111,4	39 600	72 900	68,0
72,0	34,0	100,9	41 300	58 000	36,5	103,5	39 000	67 800	40,1	106,8	35 400	67 400	72,0
76,0	28,0	93,9	37 200	53 800	31,0	97,3	35 000	62 000	35,1	101,4	31 700	62 400	76,0
80,0	20,5	84,6	33 500	49 400	24,4	89,3	31 400	55 100	29,4	94,8	28 300	58 000	80,0
84,0					15,2	77,6	28 000	45 100	22,3	86,2	25 200	53 700	84,0
88,0									11,3	72,0	22 200	43 300	88,0
92,0													92,0
96,0													96,0
100,0													100,0

MLC650 VPC-MAX S-2

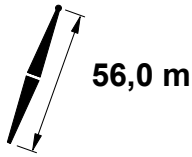
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	m	kg	kg	kg	m	kg	kg	kg	m	kg	kg	kg	
29,0													29,0
30,0													30,0
32,0													32,0
34,0													34,0
36,0													36,0
38,0													38,0
40,0													40,0
42,0													42,0
44,0													44,0
46,0													46,0
48,0													48,0
50,0													50,0
52,0	64,0	125,7	54 200	92 500									52,0
54,0	62,3	124,6	50 900	92 000									54,0
56,0	60,6	123,5	47 900	88 800									56,0
58,0	58,8	122,3	45 000	84 800									58,0
60,0	57,1	121,0	42 400	81 000									60,0
62,0	55,2	119,6	39 900	77 500									62,0
64,0	53,4	118,1	37 600	74 300	57,6	119,9	31 100	69 400					64,0
66,0	51,5	116,5	35 400	71 200	55,8	118,5	29 200	66 500					66,0
68,0	49,5	114,8	33 400	68 300	54,0	117,0	27 300	63 800					68,0
72,0	45,4	111,0	29 600	63 000	50,2	113,8	23 900	58 800	54,5	115,5	18 300	54 700	72,0
76,0	41,0	106,6	26 200	58 300	46,1	110,1	20 800	54 300	50,7	112,3	15 600	50 400	76,0
80,0	36,1	101,4	23 100	54 100	41,7	105,8	18 100	50 300	46,6	108,6	13 100	46 600	80,0
84,0	30,5	95,1	20 300	50 200	36,9	100,7	15 500	46 600	42,3	104,4	10 900	43 100	84,0
88,0	23,8	86,9	17 700	46 700	31,5	94,6	13 200	43 300	37,6	99,5		39 900	88,0
92,0	14,1	74,6	15 200	43 400	25,0	86,9	11 100	40 200	32,2	93,5		37 000	92,0
96,0					16,1	75,6		37 400	25,9	86,0		34 400	96,0
100,0									17,4	75,4		31 900	100,0

MLC650 VPC-MAX S-2

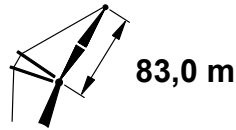
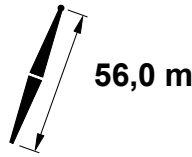
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
30,5	74,8	138,7	92 000	92 000									30,5
32,0	73,7	138,3	91 800	91 800									32,0
34,0	72,2	137,6	91 500	91 500									34,0
36,0	70,8	136,9	91 100	91 100	72,2	137,3	90 300	90 300					36,0
38,0	69,3	136,1	90 600	90 600	70,7	136,6	90 200	90 200					38,0
40,0	67,8	135,3	90 100	90 100	69,3	135,9	90 000	90 000					40,0
42,0	66,3	134,4	89 500	89 500	67,8	135,1	89 400	89 700					42,0
44,0	64,8	133,5	88 800	88 900	66,2	134,2	85 200	89 400	68,4	134,9	79 100	86 900	44,0
46,0	63,2	132,5	83 800	88 300	64,7	133,2	79 900	89 000	66,9	134,1	74 100	86 900	46,0
48,0	61,6	131,4	78 800	87 600	63,2	132,2	75 100	88 600	65,4	133,2	69 500	86 900	48,0
50,0	60,0	130,2	74 200	86 900	61,6	131,1	70 600	88 200	63,9	132,2	65 300	86 900	50,0
52,0	58,4	129,0	70 000	85 100	60,0	129,9	66 500	87 700	62,3	131,1	61 400	86 900	52,0
54,0	56,8	127,7	66 100	81 900	58,4	128,7	62 800	87 200	60,7	130,0	57 800	86 900	54,0
56,0	55,1	126,3	62 400	78 700	56,7	127,4	59 200	86 600	59,1	128,8	54 500	86 700	56,0
58,0	53,4	124,8	59 000	75 500	55,0	126,0	56 000	86 100	57,5	127,5	51 400	86 500	58,0
60,0	51,6	123,2	55 900	72 400	53,3	124,5	52 900	84 000	55,8	126,1	48 500	85 300	60,0
62,0	49,8	121,5	52 900	69 400	51,6	122,9	50 100	80 800	54,1	124,7	45 800	81 800	62,0
64,0	47,9	119,7	50 200	66 400	49,7	121,2	47 400	77 600	52,4	123,1	43 300	78 300	64,0
66,0	46,0	117,8	47 600	63 600	47,9	119,4	44 900	74 500	50,6	121,5	40 900	75 200	66,0
68,0	44,0	115,7	45 100	60 900	46,0	117,5	42 500	71 400	48,7	119,7	38 700	72 100	68,0
72,0	39,8	111,1	40 600	55 900	41,9	113,2	38 200	65 600	44,9	115,9	34 600	66 600	72,0
76,0	35,2	105,7	36 600	51 600	37,5	108,2	34 300	60 300	40,7	111,4	30 900	61 700	76,0
80,0	29,9	99,2	33 000	47 900	32,6	102,3	30 800	55 600	36,2	106,2	27 600	57 300	80,0
84,0	23,6	90,9	29 600	45 000	26,8	95,0	27 600	50 800	31,1	100,0	24 500	53 200	84,0
88,0	14,7	78,8	26 400	37 600	19,6	85,2	24 600	43 100	25,0	92,2	21 700	49 500	88,0
92,0									17,0	81,2	19 100	42 200	92,0
96,0													96,0
100,0													100,0
104,0													104,0
108,0													108,0

MLC650 VPC-MAX S-2

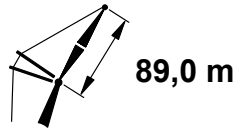
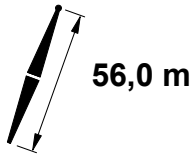
ASME B30.5



m	75°				70°				65°			
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	m
30,5												30,5
32,0												32,0
34,0												34,0
36,0												36,0
38,0												38,0
40,0												40,0
42,0												42,0
44,0												44,0
46,0												46,0
48,0												48,0
50,0												50,0
52,0												52,0
54,0	64,5	131,4	49 700	80 000								54,0
56,0	62,9	130,4	46 700	80 000								56,0
58,0	61,3	129,3	43 900	80 000								58,0
60,0	59,7	128,1	41 300	79 400								60,0
62,0	58,1	126,9	38 800	76 600								62,0
64,0	56,4	125,5	36 500	73 300								64,0
66,0	54,8	124,1	34 400	70 300	58,6	125,7	28 000	65 500				66,0
68,0	53,0	122,6	32 300	67 400	57,0	124,4	26 100	62 800				68,0
72,0	49,4	119,3	28 600	62 200	53,6	121,5	22 800	57 800				72,0
76,0	45,6	115,5	25 300	57 500	50,0	118,3	19 800	53 400				76,0
80,0	41,6	111,2	22 300	53 300	46,3	114,6	17 000	49 400	50,5	116,8	45 600	80,0
84,0	37,1	106,1	19 500	49 500	42,2	110,4	14 600	45 800	46,7	113,1	42 200	84,0
88,0	32,1	100,1	17 000	46 000	37,9	105,4	12 300	42 500	42,8	109,0	39 100	88,0
92,0	26,3	92,7	14 600	42 800	33,0	99,6	10 200	39 500	38,4	104,1	36 200	92,0
96,0	18,8	82,6	12 400	39 900	27,3	92,5		36 700	33,6	98,4	33 600	96,0
100,0					20,2	83,0		34 100	28,1	91,5	31 200	100,0
104,0									21,2	82,4	28 900	104,0
108,0									10,5	67,4	26 700	108,0

MLC650 VPC-MAX S-2

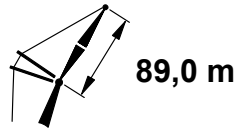
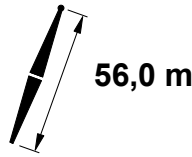
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
32,0	74,8	144,5	86 000	86 000									32,0
34,0	73,5	143,9	85 700	85 700									34,0
36,0	72,1	143,3	85 300	85 300									36,0
38,0	70,8	142,6	84 800	84 800									38,0
40,0	69,4	141,8	84 300	84 300	70,7	142,3	84 000	84 000					40,0
42,0	68,0	141,0	83 800	83 800	69,3	141,5	83 700	83 700					42,0
44,0	66,6	140,1	83 200	83 200	68,0	140,7	81 300	83 400					44,0
46,0	65,2	139,2	80 400	82 600	66,5	139,8	76 300	83 000	68,6	140,6	70 200	80 900	46,0
48,0	63,7	138,2	75 400	81 900	65,1	138,9	71 500	82 600	67,2	139,8	65 700	80 900	48,0
50,0	62,3	137,1	70 800	81 300	63,7	137,9	67 100	82 100	65,8	138,9	61 500	80 800	50,0
52,0	60,8	136,0	66 600	80 600	62,2	136,9	63 000	81 700	64,3	137,9	57 600	80 700	52,0
54,0	59,3	134,8	62 700	79 600	60,8	135,7	59 200	81 100	62,9	136,9	54 100	80 500	54,0
56,0	57,8	133,5	59 100	77 200	59,3	134,5	55 700	80 600	61,4	135,8	50 800	80 300	56,0
58,0	56,2	132,2	55 700	74 400	57,7	133,3	52 500	80 100	59,9	134,6	47 700	80 100	58,0
60,0	54,6	130,8	52 600	71 600	56,2	131,9	49 500	79 500	58,4	133,4	44 900	79 800	60,0
62,0	53,0	129,3	49 600	68 800	54,6	130,5	46 600	79 000	56,9	132,1	42 200	78 600	62,0
64,0	51,4	127,7	46 900	66 100	53,0	129,0	44 000	76 900	55,3	130,7	39 700	75 500	64,0
66,0	49,7	126,0	44 300	63 400	51,3	127,4	41 500	74 100	53,7	129,2	37 300	72 400	66,0
68,0	48,0	124,2	41 900	60 800	49,6	125,7	39 200	71 300	52,1	127,6	35 100	69 400	68,0
72,0	44,3	120,2	37 400	56 000	46,1	122,0	34 900	65 800	48,7	124,2	31 100	63 900	72,0
76,0	40,4	115,7	33 400	51 600	42,4	117,7	31 000	59 600	45,1	120,4	27 400	59 000	76,0
80,0	36,2	110,5	29 800	47 700	38,3	112,9	27 500	53 900	41,3	116,0	24 100	54 600	80,0
84,0	31,5	104,3	26 500	44 300	33,9	107,2	24 400	48 700	37,1	110,9	21 100	50 600	84,0
88,0	26,0	96,7	23 500	40 700	28,8	100,4	21 500	43 900	32,5	105,0	18 400	47 000	88,0
92,0	19,0	86,6	20 700	33 700	22,6	91,8	18 800	38 200	27,2	97,8	15 900	42 800	92,0
96,0	6,3	67,4	17 900	22 000	14,1	79,1	16 200	30 500	20,6	88,4	13 500	37 600	96,0
100,0									10,5	73,1	11 200	29 000	100,0
104,0													104,0
108,0													108,0
112,0													112,0

MLC650 VPC-MAX S-2

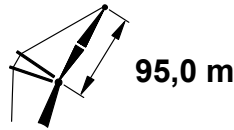
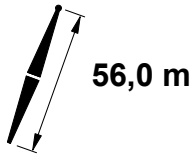
ASME B30.5



m	75°				70°				65°			
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	m
32,0												32,0
34,0												34,0
36,0												36,0
38,0												38,0
40,0												40,0
42,0												42,0
44,0												44,0
46,0												46,0
48,0												48,0
50,0												50,0
52,0												52,0
54,0												54,0
56,0												56,0
58,0	63,4	136,1	39 900	74 300								58,0
60,0	62,0	135,0	37 300	74 300								60,0
62,0	60,5	133,9	34 900	73 200								62,0
64,0	59,0	132,7	32 600	70 300								64,0
66,0	57,5	131,4	30 500	67 300								66,0
68,0	55,9	130,1	28 500	64 400								68,0
72,0	52,7	127,1	24 800	59 200	56,4	129,0	18 700	54 700				72,0
76,0	49,4	123,8	21 500	54 600	53,2	126,0	15 700	50 300				76,0
80,0	45,8	120,0	18 500	50 400	49,9	122,8	13 100	46 400	53,6	124,5	42 400	80,0
84,0	42,0	115,7	15 800	46 600	46,4	119,1	10 600	42 800	50,3	121,2	39 000	84,0
88,0	38,0	110,8	13 400	43 200	42,7	114,9		39 500	46,8	117,6	36 000	88,0
92,0	33,5	105,1	11 100	40 100	38,7	110,1		36 600	43,1	113,5	33 200	92,0
96,0	28,3	98,1		37 200	34,2	104,5		33 800	39,2	108,8	30 600	96,0
100,0	22,1	89,3		34 500	29,2	97,8		31 300	34,8	103,3	28 200	100,0
104,0	13,1	75,9		31 800	23,2	89,3		29 000	29,9	96,7	26 000	104,0
108,0					14,9	77,2		26 800	24,0	88,6	23 900	108,0
112,0									16,2	77,1	22 000	112,0

MLC650 VPC-MAX S-2

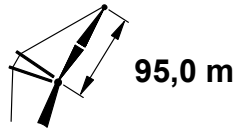
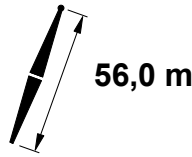
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
33,5	74,9	150,3	74 600	74 600									33,5
34,0	74,6	150,2	74 500	74 500									34,0
36,0	73,3	149,6	74 200	74 200									36,0
38,0	72,0	148,9	73 700	73 700									38,0
40,0	70,7	148,2	73 200	73 200	72,0	148,7	72 700	72 700					40,0
42,0	69,5	147,5	72 700	72 700	70,7	148,0	72 500	72 500					42,0
44,0	68,2	146,7	72 200	72 200	69,4	147,2	72 100	72 100					44,0
46,0	66,8	145,8	71 600	71 600	68,1	146,4	71 700	71 700					46,0
48,0	65,5	144,9	71 000	71 000	66,8	145,5	70 200	71 300	68,7	146,3	64 700	69 600	48,0
50,0	64,2	143,9	69 700	70 400	65,5	144,6	66 200	70 900	67,4	145,4	60 500	69 500	50,0
52,0	62,8	142,9	65 800	69 900	64,1	143,6	62 200	70 500	66,1	144,5	56 700	69 300	52,0
54,0	61,4	141,8	61 900	69 500	62,8	142,6	58 400	70 000	64,7	143,6	53 200	69 200	54,0
56,0	60,0	140,6	58 300	68 600	61,4	141,5	54 900	69 500	63,4	142,6	49 900	68 900	56,0
58,0	58,6	139,4	55 000	68 000	60,0	140,3	51 700	69 000	62,0	141,5	46 800	68 700	58,0
60,0	57,2	138,1	51 800	67 000	58,6	139,1	48 700	68 500	60,6	140,4	44 000	68 400	60,0
62,0	55,7	136,7	48 900	64 700	57,2	137,8	45 900	68 000	59,2	139,2	41 300	68 100	62,0
64,0	54,2	135,3	46 200	62 400	55,7	136,5	43 200	67 500	57,8	137,9	38 800	67 800	64,0
66,0	52,7	133,8	43 600	60 200	54,2	135,0	40 700	67 000	56,4	136,6	36 500	67 500	66,0
68,0	51,2	132,2	41 200	57 900	52,7	133,5	38 400	66 500	54,9	135,2	34 300	67 100	68,0
72,0	48,0	128,6	36 700	53 600	49,6	130,2	34 100	62 600	51,8	132,1	30 200	63 100	72,0
76,0	44,6	124,7	32 700	49 600	46,3	126,4	30 300	58 100	48,7	128,7	26 600	58 300	76,0
80,0	41,0	120,3	29 200	45 800	42,8	122,3	26 800	53 600	45,3	124,9	23 300	53 900	80,0
84,0	37,1	115,2	25 900	42 500	39,0	117,5	23 700	48 500	41,8	120,5	20 400	49 900	84,0
88,0	32,8	109,3	22 900	39 600	34,9	112,0	20 800	43 800	37,9	115,6	17 700	46 300	88,0
92,0	27,9	102,2	20 200	37 000	30,4	105,6	18 200	39 500	33,7	109,9	15 200	42 800	92,0
96,0	22,0	93,3	17 600	31 500	25,0	97,7	15 700	35 400	29,0	103,1	12 900	38 600	96,0
100,0	13,7	80,2	15 200	24 600	18,2	87,2	13 400	29 100	23,3	94,7	10 800	34 600	100,0
104,0									15,9	82,9		28 400	104,0
108,0													108,0
112,0													112,0
116,0													116,0
120,0													120,0

MLC650 VPC-MAX S-2

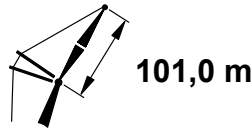
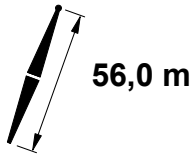
ASME B30.5



m	75°				70°				65°			
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	m
33,5												33,5
34,0												34,0
36,0												36,0
38,0												38,0
40,0												40,0
42,0												42,0
44,0												44,0
46,0												46,0
48,0												48,0
50,0												50,0
52,0												52,0
54,0												54,0
56,0												56,0
58,0												58,0
60,0	63,9	141,8	36 200	63 700								60,0
62,0	62,5	140,8	33 800	63 700								62,0
64,0	61,2	139,7	31 600	63 700								64,0
66,0	59,8	138,5	29 500	63 700								66,0
68,0	58,4	137,3	27 500	63 100								68,0
72,0	55,4	134,6	23 800	58 400	58,8	136,1	17 600	53 800				72,0
76,0	52,4	131,6	20 600	53 800	55,9	133,5	14 700	49 400				76,0
80,0	49,3	128,2	17 600	49 600	52,9	130,5	12 000	45 500				80,0
84,0	46,0	124,5	15 000	45 900	49,8	127,3		42 000	53,3	129,0	38 200	84,0
88,0	42,5	120,3	12 500	42 500	46,5	123,6		38 700	50,2	125,7	35 100	88,0
92,0	38,7	115,4	10 300	39 400	43,0	119,4		35 800	46,9	122,1	32 300	92,0
96,0	34,6	109,9		36 500	39,3	114,7		33 100	43,5	118,0	29 800	96,0
100,0	29,9	103,4		33 900	35,3	109,3		30 600	39,8	113,4	27 400	100,0
104,0	24,5	95,3		31 400	30,7	103,0		28 300	35,8	108,1	25 200	104,0
108,0	17,5	84,4		29 100	25,5	95,2		26 100	31,3	101,8	23 200	108,0
112,0					18,8	85,0		24 100	26,2	94,3	21 300	112,0
116,0									19,8	84,5	19 500	116,0
120,0									9,8	68,4	17 800	120,0

MLC650 VPC-MAX S-2

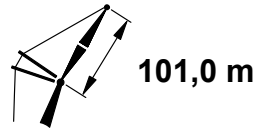
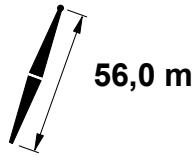
ASME B30.5



		85°				83°				80°					
		11,8 m		18,3 m		11,8 m		18,3 m		11,8 m		18,3 m			
m	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	m		
35,1	74,9	156,1	64 200	64 200											35,1
36,0	74,3	155,9	64 000	64 000											36,0
38,0	73,1	155,2	63 600	63 600											38,0
40,0	71,9	154,6	63 100	63 100											40,0
42,0	70,7	153,9	62 600	62 600	71,9	154,3	62 300	62 300							42,0
44,0	69,5	153,1	62 100	62 100	70,7	153,6	62 000	62 000							44,0
46,0	68,3	152,3	61 600	61 600	69,5	152,9	61 600	61 600							46,0
48,0	67,1	151,5	61 100	61 100	68,3	152,1	61 200	61 200							48,0
50,0	65,8	150,6	60 500	60 500	67,0	151,2	60 800	60 800	68,8	152,0	58 500	59 400			50,0
52,0	64,6	149,6	60 000	60 000	65,8	150,3	60 100	60 400	67,6	151,1	55 100	59 200			52,0
54,0	63,3	148,6	59 300	59 400	64,5	149,3	56 900	59 900	66,3	150,2	51 500	59 000			54,0
56,0	62,0	147,5	56 900	58 900	63,3	148,3	53 400	59 500	65,1	149,3	48 300	58 700			56,0
58,0	60,7	146,4	53 500	58 300	62,0	147,3	50 200	59 000	63,8	148,3	45 200	58 500			58,0
60,0	59,4	145,2	50 400	57 800	60,7	146,1	47 200	58 500	62,5	147,3	42 400	58 200			60,0
62,0	58,0	144,0	47 500	57 200	59,3	144,9	44 400	58 100	61,3	146,2	39 700	57 900			62,0
64,0	56,7	142,6	44 700	56 700	58,0	143,7	41 700	57 600	59,9	145,0	37 200	57 600			64,0
66,0	55,3	141,3	42 200	55 900	56,6	142,4	39 200	57 100	58,6	143,8	34 900	57 300			66,0
68,0	53,9	139,8	39 700	54 200	55,3	141,0	36 900	56 700	57,3	142,5	32 700	56 900			68,0
72,0	51,0	136,6	35 300	50 500	52,4	138,0	32 600	55 700	54,5	139,7	28 700	56 300			72,0
76,0	48,0	133,1	31 300	46 900	49,5	134,6	28 800	54 500	51,6	136,6	25 100	55 600			76,0
80,0	44,8	129,2	27 800	43 600	46,4	130,9	25 400	51 000	48,6	133,2	21 800	52 700			80,0
84,0	41,4	124,8	24 500	40 500	43,1	126,8	22 300	47 500	45,5	129,4	18 900	48 700			84,0
88,0	37,8	119,9	21 600	37 600	39,6	122,1	19 400	42 900	42,2	125,1	16 200	45 100			88,0
92,0	33,9	114,2	18 900	35 100	35,9	116,8	16 800	38 700	38,6	120,2	13 800	41 700			92,0
96,0	29,5	107,5	16 400	32 900	31,7	110,6	14 400	34 800	34,8	114,7	11 500	37 700			96,0
100,0	24,3	99,3	14 000	28 400	26,9	103,3	12 200	31 200	30,5	108,3	9 400	33 900			100,0
104,0	17,8	88,5	11 800	22 700	21,2	94,0	10 100	26 400	25,5	100,5		30 400			104,0
108,0	5,9	68,1	9 600	12 800	13,2	80,4		20 200	19,3	90,4		26 100			108,0
112,0									9,8	74,1		19 100			112,0
116,0															116,0
120,0															120,0
124,0															124,0

MLC650 VPC-MAX S-2

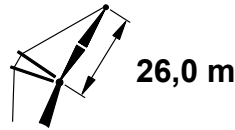
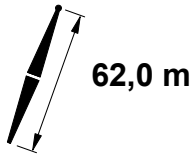
ASME B30.5



m	75°				70°			65°			m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	°	m	kg	
35,1											35,1
36,0											36,0
38,0											38,0
40,0											40,0
42,0											42,0
44,0											44,0
46,0											46,0
48,0											48,0
50,0											50,0
52,0											52,0
54,0											54,0
56,0											56,0
58,0											58,0
60,0											60,0
62,0	64,3	147,6	32 100	54 000							62,0
64,0	63,0	146,5	29 900	54 000							64,0
66,0	61,8	145,5	27 800	54 000							66,0
68,0	60,4	144,3	25 800	54 000							68,0
72,0	57,8	141,8	22 200	54 000							72,0
76,0	55,0	139,1	18 900	52 500	58,2	140,7	48 000				76,0
80,0	52,2	136,1	16 000	48 300	55,5	138,0	44 100				80,0
84,0	49,2	132,7	13 400	44 600	52,7	135,0	40 600				84,0
88,0	46,1	129,0	10 900	41 200	49,7	131,7	37 400	53,0	133,5	33 700	88,0
92,0	42,8	124,8		38 100	46,6	128,1	34 500	50,1	130,2	31 000	92,0
96,0	39,3	120,1		35 300	43,4	123,9	31 800	47,0	126,6	28 400	96,0
100,0	35,5	114,7		32 700	39,9	119,3	29 300	43,8	122,5	26 100	100,0
104,0	31,3	108,5		30 200	36,2	114,1	27 000	40,3	118,0	23 900	104,0
108,0	26,5	101,0		28 000	32,0	108,0	24 900	36,6	112,8	21 900	108,0
112,0	20,6	91,5		25 900	27,3	100,7	22 900	32,6	106,8	20 100	112,0
116,0	12,2	77,2		22 900	21,7	91,7	21 100	28,0	99,8	18 300	116,0
120,0					14,0	78,6	19 300	22,5	91,0	16 700	120,0
124,0								15,1	78,7	15 100	124,0

MLC650 VPC-MAX S-2

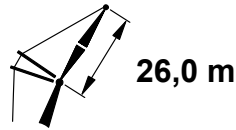
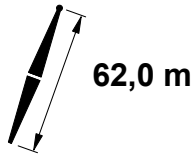
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
16,8	73,1	89,4	286 700 c	349 000 c									16,8
18,0	70,2	89,0	264 200 c	339 600 c									18,0
20,0	65,3	88,0	233 300 c	323 900 c	70,5	88,8	224 800 c	345 500 c					20,0
22,0	60,2	86,9	208 700 b	308 500 b	65,7	87,8	201 100 c	322 700 c					22,0
24,0	54,8	85,4	188 200	293 900	60,6	86,7	181 300 b	293 800 b					24,0
26,0	49,0	83,7	170 900	272 100	55,2	85,3	164 700 b	267 100 b	63,7	86,9	155 300 b	259 700 b	26,0
28,0	42,5	81,5	156 400	249 600	49,4	83,6	150 700	245 000	58,5	85,6	142 100 b	238 200 b	28,0
30,0	34,9	78,7	143 700	225 800	43,0	81,4	138 500	225 900	53,0	84,1	130 600	219 600	30,0
32,0	25,3	74,8	132 400	184 100	35,6	78,7	127 700	209 300	47,0	82,3	120 500	203 500	32,0
34,0					26,2	75,0	118 200	188 500	40,2	79,9	111 700	189 600	34,0
36,0									32,2	76,9	103 700	177 200	36,0
38,0									21,3	72,3	96 400	166 100	38,0
40,0													40,0
42,0													42,0
44,0													44,0
46,0													46,0
48,0													48,0
50,0													50,0
52,0													52,0

MLC650 VPC-MAX S-2

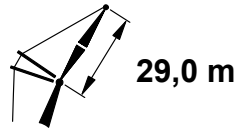
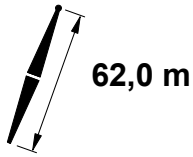
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
16,8													16,8
18,0													18,0
20,0													20,0
22,0													22,0
24,0													24,0
26,0													26,0
28,0													28,0
30,0													30,0
32,0	61,9	85,2	108 300 b	193 900 b									32,0
34,0	56,6	83,9	100 400 b	180 700 b									34,0
36,0	50,9	82,2	93 300	168 900									36,0
38,0	44,7	80,2	86 900	158 400									38,0
40,0	37,5	77,7	81 100	149 100	54,2	81,5	71 900	141 900					40,0
42,0	28,8	74,2	75 800	140 600	48,3	79,7	67 200	133 900					42,0
44,0	15,2	68,4	70 600	132 800	41,7	77,5	62 900	126 600					44,0
46,0					34,1	74,6	59 000	119 900	51,3	78,5	51 300	114 100	46,0
48,0					24,0	70,6	55 200	113 800	45,1	76,5	48 100	108 300	48,0
50,0									38,0	74,0	45 100	103 000	50,0
52,0									29,4	70,6	42 200	98 000	52,0

MLC650 VPC-MAX S-2

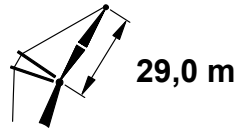
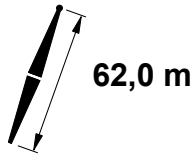
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
16,8	74,9	92,6	285 500 c	335 000 c									16,8
18,0	72,3	92,2	263 000 c	326 800 c									18,0
20,0	68,1	91,3	232 200 c	313 000 c									20,0
22,0	63,6	90,3	207 600 b	298 900 b	68,4	91,2	199 900 b	317 800 b					22,0
24,0	59,0	89,1	187 200	285 200	64,0	90,2	180 200 b	292 200 b					24,0
26,0	54,1	87,7	170 000	270 800	59,4	89,0	163 600 b	265 700 b	66,7	90,2	154 000 b	258 200 b	26,0
28,0	48,9	85,9	155 600	248 400	54,5	87,5	149 700	243 700	62,2	89,2	140 900 b	236 800 b	28,0
30,0	43,1	83,8	143 000	229 000	49,3	85,8	137 600	224 700	57,5	87,9	129 400	218 300	30,0
32,0	36,6	81,1	131 900	212 200	43,6	83,7	126 900	208 200	52,5	86,3	119 400	202 200	32,0
34,0	28,6	77,7	122 200	187 200	37,1	81,1	117 600	194 000	47,1	84,5	110 700	188 400	34,0
36,0	17,2	72,3	113 200	144 000	29,3	77,7	109 300	181 400	41,1	82,2	102 900	176 200	36,0
38,0					18,4	72,6	101 600	153 200	34,2	79,4	95 800	165 200	38,0
40,0									25,6	75,5	89 400	155 500	40,0
42,0													42,0
44,0													44,0
46,0													46,0
48,0													48,0
50,0													50,0
52,0													52,0
54,0													54,0
56,0													56,0

MLC650 VPC-MAX S-2

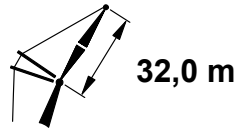
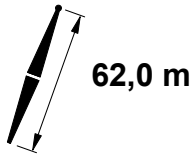
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	m	m	kg	kg	m	m	kg	kg	m	m	kg	kg	
16,8													16,8
18,0													18,0
20,0													20,0
22,0													22,0
24,0													24,0
26,0													26,0
28,0													28,0
30,0													30,0
32,0													32,0
34,0	60,5	87,5	99 000	179 400									34,0
36,0	55,7	86,1	92 000	167 700									36,0
38,0	50,6	84,5	85 700	157 200									38,0
40,0	45,0	82,5	80 000	148 000	58,5	85,2	70 400	140 600					40,0
42,0	38,8	80,0	74 800	139 600	53,6	83,7	65 900	132 700					42,0
44,0	31,4	76,9	70 100	132 000	48,3	81,9	61 700	125 400					44,0
46,0	21,6	72,3	65 500	125 000	42,5	79,8	57 800	118 900					46,0
48,0					35,8	77,1	54 200	112 900	50,9	80,7	46 700	107 100	48,0
50,0					27,7	73,5	50 800	107 300	45,4	78,7	43 800	101 800	50,0
52,0									39,2	76,3	41 100	97 000	52,0
54,0									31,9	73,2	38 500	92 500	54,0
56,0									22,4	68,8	35 900	88 300	56,0

MLC650 VPC-MAX S-2

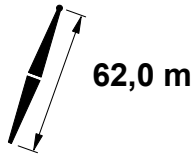
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
18,3	73,5	95,3	257 200 c	308 900 c									18,3
20,0	70,2	94,6	231 600 b	302 000 b									20,0
22,0	66,3	93,7	207 100 b	289 500 b	70,5	94,4	199 200 b	307 200 b					22,0
24,0	62,3	92,7	186 700 b	276 900 b	66,6	93,5	179 500 b	290 000 b					24,0
26,0	58,0	91,4	169 500	264 600	62,6	92,5	163 000 b	264 700 b	69,0	93,6	153 200 b	257 100 b	26,0
28,0	53,6	89,9	155 200	247 500	58,4	91,2	149 200	242 800	65,1	92,6	140 200 b	235 800 b	28,0
30,0	48,8	88,2	142 700	228 300	53,9	89,8	137 100	223 900	61,0	91,5	128 800	217 400	30,0
32,0	43,7	86,1	131 700	211 500	49,2	88,0	126 500	207 500	56,7	90,2	118 800	201 400	32,0
34,0	37,9	83,6	122 100	197 100	44,1	86,0	117 400	193 300	52,1	88,6	110 200	187 700	34,0
36,0	31,2	80,4	113 500	182 300	38,4	83,5	109 100	180 800	47,2	86,7	102 400	175 500	36,0
38,0	22,5	76,0	105 700	152 600	31,7	80,4	101 700	169 600	41,9	84,5	95 500	164 600	38,0
40,0					23,3	76,1	94 900	155 600	35,9	81,8	89 200	154 900	40,0
42,0									28,7	78,4	83 500	146 200	42,0
44,0									18,9	73,2	78 100	138 200	44,0
46,0													46,0
48,0													48,0
50,0													50,0
52,0													52,0
54,0													54,0
56,0													56,0
58,0													58,0

MLC650 VPC-MAX S-2

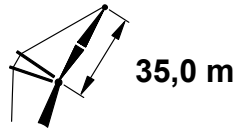
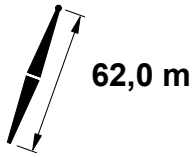
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
18,3													18,3
20,0													20,0
22,0													22,0
24,0													24,0
26,0													26,0
28,0													28,0
30,0													30,0
32,0													32,0
34,0	63,6	91,0	98 200	178 500									34,0
36,0	59,4	89,8	91 300	166 900									36,0
38,0	55,0	88,4	85 000	156 500									38,0
40,0	50,4	86,7	79 400	147 300									40,0
42,0	45,4	84,7	74 300	139 000	57,6	87,5	65 100	131 900					42,0
44,0	39,8	82,4	69 700	131 400	53,1	86,0	60 900	124 700					44,0
46,0	33,5	79,4	65 400	124 600	48,3	84,2	57 100	118 200					46,0
48,0	25,6	75,5	61 300	118 300	43,1	82,1	53 600	112 300					48,0
50,0	13,4	69,0	57 400	112 400	37,2	79,5	50 400	106 800	50,7	83,0	43 000	101 100	50,0
52,0					30,4	76,2	47 300	101 700	45,7	81,0	40 400	96 400	52,0
54,0					21,4	71,6	44 300	97 000	40,2	78,7	37 900	91 900	54,0
56,0									33,9	75,8	35 500	87 800	56,0
58,0									26,2	71,9	33 300	83 900	58,0

MLC650 VPC-MAX S-2

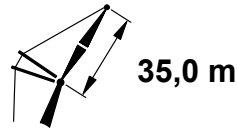
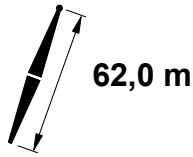
ASME B30.5



		85°				83°				80°					
		11,8 m		18,3 m		11,8 m		18,3 m		11,8 m		18,3 m			
m	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	m		
18,3	75,0	98,4	255 900 b	282 900 b									18,3		
20,0	72,0	97,8	230 400 b	282 800 b									20,0		
22,0	68,5	97,0	206 000 b	279 000 b									22,0		
24,0	64,9	96,1	185 600	268 300	68,8	96,8	178 300 b	284 000 b					24,0		
26,0	61,1	94,9	168 500	257 100	65,1	95,9	161 800	263 200					26,0		
28,0	57,2	93,6	154 100	242 900	61,4	94,8	148 000	241 400	67,4	95,9	138 800	234 300	28,0		
30,0	53,1	92,1	141 700	225 100	57,5	93,5	136 000	222 600	63,7	94,9	127 500	216 100	30,0		
32,0	48,8	90,4	130 700	208 400	53,4	92,0	125 500	206 300	59,9	93,8	117 600	200 100	32,0		
34,0	44,1	88,3	121 200	193 500	49,1	90,3	116 300	192 200	55,9	92,4	109 000	186 500	34,0		
36,0	38,9	85,9	112 800	180 400	44,4	88,2	108 200	179 700	51,8	90,8	101 300	174 300	36,0		
38,0	33,0	82,9	105 100	169 400	39,3	85,8	100 800	168 500	47,3	89,0	94 400	163 500	38,0		
40,0	25,8	79,0	98 200	153 900	33,5	82,9	94 200	158 600	42,5	86,8	88 200	153 900	40,0		
42,0	15,5	73,0	91 700	120 900	26,4	79,1	88 200	149 700	37,1	84,2	82 600	145 200	42,0		
44,0					16,5	73,4	82 500	128 600	30,9	81,0	77 400	137 300	44,0		
46,0									23,1	76,6	72 600	130 100	46,0		
48,0													48,0		
50,0													50,0		
52,0													52,0		
54,0													54,0		
56,0													56,0		
58,0													58,0		
60,0													60,0		
62,0													62,0		

MLC650 VPC-MAX S-2

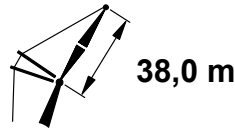
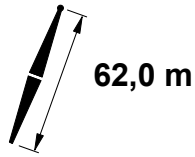
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	m	m	kg	kg	m	m	kg	kg	m	m	kg	kg	
18,3													18,3
20,0													20,0
22,0													22,0
24,0													24,0
26,0													26,0
28,0													28,0
30,0													30,0
32,0													32,0
34,0													34,0
36,0	62,3	93,3	89 800	165 600									36,0
38,0	58,5	92,0	83 600	155 200									38,0
40,0	54,4	90,6	78 100	146 100									40,0
42,0	50,2	88,9	73 100	137 800									42,0
44,0	45,6	87,0	68 500	130 300	56,8	89,7	59 500	123 500					44,0
46,0	40,6	84,7	64 200	123 500	52,7	88,2	55 700	117 000					46,0
48,0	35,0	81,9	60 400	117 300	48,3	86,4	52 300	111 100					48,0
50,0	28,3	78,3	56 700	111 600	43,5	84,3	49 100	105 700					50,0
52,0	19,5	73,3	53 200	106 200	38,3	81,8	46 100	100 600	50,5	85,2	38 900	95 200	52,0
54,0					32,3	78,8	43 400	96 000	45,9	83,2	36 500	90 800	54,0
56,0					24,9	74,7	40 700	91 700	40,9	81,0	34 200	86 700	56,0
58,0									35,4	78,2	32 100	82 900	58,0
60,0									28,8	74,7	30 000	79 300	60,0
62,0									20,1	69,8	28 000	75 900	62,0

MLC650 VPC-MAX S-2

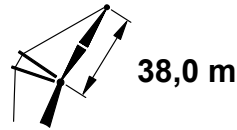
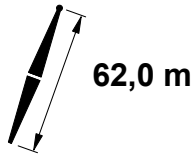
ASME B30.5



		85°				83°				80°					
		11,8 m		18,3 m		11,8 m		18,3 m		11,8 m		18,3 m			
m	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	m		
19,8	73,8	101,1	254 700 b	254 700 b										19,8	
20,0	73,5	101,0	252 900 b	254 700 b										20,0	
22,0	70,3	100,3	231 600 b	253 100 b										22,0	
24,0	67,0	99,4	209 000	245 600	70,5	100,1	201 600 b	243 000 b						24,0	
26,0	63,6	98,4	190 000	236 900	67,3	99,2	183 200	234 300						26,0	
28,0	60,2	97,3	174 100	233 500	63,9	98,2	167 800	233 200						28,0	
30,0	56,5	95,9	160 200	219 400	60,4	97,1	154 500	222 300	66,0	98,3	145 800	215 700		30,0	
32,0	52,7	94,4	148 100	203 900	56,8	95,8	142 700	206 000	62,5	97,3	134 700	199 800		32,0	
34,0	48,7	92,6	137 600	189 500	53,0	94,3	132 600	192 000	59,0	96,1	125 100	186 200		34,0	
36,0	44,4	90,6	128 300	176 400	49,0	92,5	123 600	179 500	55,4	94,7	116 500	174 100		36,0	
38,0	39,8	88,2	119 800	164 700	44,8	90,5	115 400	168 400	51,5	93,1	108 800	163 300		38,0	
40,0	34,5	85,4	112 300	154 900	40,1	88,2	108 200	158 600	47,4	91,2	102 000	153 800		40,0	
42,0	28,4	81,8	105 400	146 300	34,9	85,4	101 600	149 700	43,0	89,1	95 800	145 200		42,0	
44,0	20,4	77,0	99 100	127 800	28,9	81,9	95 500	141 600	38,2	86,6	90 000	137 300		44,0	
46,0					21,2	77,2	89 900	131 700	32,7	83,6	84 800	130 200		46,0	
48,0									26,1	79,7	80 000	123 700		48,0	
50,0									17,1	74,1	75 400	117 700		50,0	
52,0														52,0	
54,0														54,0	
56,0														56,0	
58,0														58,0	
60,0														60,0	
62,0														62,0	
64,0														64,0	

MLC650 VPC-MAX S-2

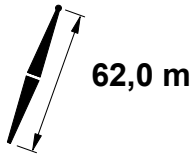
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
19,8													19,8
20,0													20,0
22,0													22,0
24,0													24,0
26,0													26,0
28,0													28,0
30,0													30,0
32,0													32,0
34,0													34,0
36,0													36,0
38,0	61,3	95,6	97 900	155 000									38,0
40,0	57,7	94,3	91 700	145 900									40,0
42,0	54,0	92,9	86 000	137 700									42,0
44,0	50,0	91,2	80 800	130 200									44,0
46,0	45,8	89,2	76 100	123 500	56,1	92,0	67 500	116 900					46,0
48,0	41,3	87,0	71 800	117 300	52,3	90,5	63 600	111 000					48,0
50,0	36,3	84,3	67 800	111 600	48,3	88,7	59 900	105 600					50,0
52,0	30,5	81,0	64 000	106 400	44,0	86,6	56 600	100 600	54,2	89,1	49 200	95 100	52,0
54,0	23,3	76,7	60 500	101 500	39,2	84,2	53 500	96 100	50,3	87,4	46 500	90 700	54,0
56,0	12,1	69,6	56 900	96 900	33,9	81,3	50 600	91 800	46,1	85,5	43 900	86 700	56,0
58,0					27,6	77,6	47 800	87 800	41,6	83,3	41 400	82 900	58,0
60,0					19,4	72,6	45 100	84 000	36,6	80,6	39 100	79 400	60,0
62,0									30,9	77,4	36 900	76 100	62,0
64,0									23,8	73,2	34 800	73 000	64,0

MLC650 VPC-MAX S-2

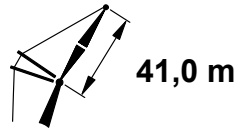
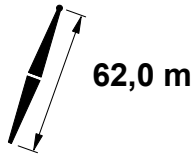
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
21,3	72,8	103,7	238 600 b	239 800 b									21,3
22,0	71,8	103,5	230 500 b	239 700 b									22,0
24,0	68,8	102,7	207 800	237 900									24,0
26,0	65,7	101,8	188 900	230 400	69,0	102,5	182 000	228 100					26,0
28,0	62,6	100,7	173 000	222 700	66,0	101,6	166 600	227 200					28,0
30,0	59,3	99,5	159 200	212 300	62,8	100,5	153 300	220 100	67,8	101,6	144 500	214 300	30,0
32,0	55,9	98,2	147 100	198 200	59,6	99,4	141 600	204 800	64,7	100,7	133 400	198 500	32,0
34,0	52,4	96,6	136 600	184 800	56,2	98,0	131 500	190 800	61,5	99,6	123 900	185 000	34,0
36,0	48,7	94,9	127 300	172 200	52,7	96,5	122 500	178 400	58,3	98,3	115 300	173 000	36,0
38,0	44,7	92,8	118 900	160 600	49,0	94,7	114 400	167 400	54,8	96,9	107 700	162 200	38,0
40,0	40,4	90,5	111 500	150 400	45,0	92,7	107 200	157 600	51,2	95,3	100 800	152 700	40,0
42,0	35,7	87,8	104 700	141 600	40,8	90,4	100 700	148 700	47,4	93,5	94 600	144 100	42,0
44,0	30,3	84,5	98 400	134 200	36,1	87,7	94 700	140 700	43,4	91,3	89 000	136 300	44,0
46,0	23,7	80,2	92 700	126 100	30,7	84,5	89 200	133 400	39,0	88,9	83 800	129 200	46,0
48,0	14,1	73,7	87 200	102 800	24,3	80,3	84 100	126 300	34,1	86,0	79 100	122 800	48,0
50,0					15,1	74,1	79 300	109 700	28,4	82,4	74 700	116 800	50,0
52,0									21,2	77,7	70 500	111 300	52,0
54,0													54,0
56,0													56,0
58,0													58,0
60,0													60,0
62,0													62,0
64,0													64,0
66,0													66,0
68,0													68,0

MLC650 VPC-MAX S-2

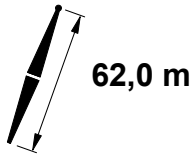
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
21,3													21,3
22,0													22,0
24,0													24,0
26,0													26,0
28,0													28,0
30,0													30,0
32,0													32,0
34,0													34,0
36,0													36,0
38,0													38,0
40,0	60,4	97,9	90 300	144 700									40,0
42,0	57,0	96,6	84 700	136 500									42,0
44,0	53,5	95,1	79 500	129 100									44,0
46,0	49,9	93,4	74 900	122 400	59,0	95,6	66 000	115 700					46,0
48,0	46,0	91,5	70 600	116 200	55,6	94,2	62 100	109 800					48,0
50,0	41,8	89,2	66 600	110 600	52,0	92,7	58 600	104 500					50,0
52,0	37,3	86,7	62 900	105 400	48,3	90,9	55 300	99 500					52,0
54,0	32,1	83,6	59 500	100 600	44,3	88,8	52 200	95 000	53,8	91,3	45 000	89 500	54,0
56,0	26,0	79,7	56 300	96 100	39,9	86,5	49 300	90 700	50,1	89,6	42 400	85 500	56,0
58,0	17,8	74,2	53 100	91 900	35,2	83,7	46 600	86 800	46,3	87,7	40 000	81 800	58,0
60,0					29,6	80,3	44 100	83 100	42,1	85,5	37 800	78 300	60,0
62,0					22,9	75,9	41 600	79 600	37,6	83,0	35 700	75 000	62,0
64,0					12,6	68,9	39 200	76 300	32,5	79,9	33 600	72 000	64,0
66,0									26,4	76,1	31 700	69 100	66,0
68,0									18,4	70,7	29 800	66 300	68,0

MLC650 VPC-MAX S-2

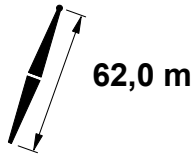
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
21,3	74,0	106,9	220 500 b	220 500 b									21,3
22,0	73,1	106,7	219 900 b	220 500 b									22,0
24,0	70,3	106,0	207 000	220 400									24,0
26,0	67,5	105,1	188 100	219 300	70,5	105,7	181 100	219 300					26,0
28,0	64,6	104,1	172 200	215 400	67,7	104,9	165 800	218 700					28,0
30,0	61,7	103,1	158 400	205 200	64,8	104,0	152 500	216 700					30,0
32,0	58,6	101,8	146 400	192 700	61,9	102,9	140 800	203 800	66,6	104,0	132 600	197 500	32,0
34,0	55,4	100,4	135 900	180 500	58,8	101,7	130 700	189 900	63,7	103,0	123 000	184 000	34,0
36,0	52,1	98,9	126 600	168 700	55,7	100,3	121 800	177 600	60,7	101,9	114 500	172 000	36,0
38,0	48,7	97,1	118 300	157 600	52,4	98,7	113 700	166 500	57,6	100,6	106 800	161 300	38,0
40,0	45,0	95,1	110 800	147 500	48,9	97,0	106 500	156 800	54,4	99,2	100 000	151 800	40,0
42,0	41,0	92,8	104 100	138 300	45,3	95,0	100 000	148 000	51,0	97,5	93 900	143 300	42,0
44,0	36,7	90,2	97 900	130 300	41,4	92,8	94 000	140 000	47,5	95,7	88 300	135 500	44,0
46,0	31,9	87,1	92 300	123 500	37,1	90,2	88 600	132 700	43,8	93,6	83 100	128 500	46,0
48,0	26,2	83,2	87 100	118 200	32,3	87,1	83 700	126 100	39,7	91,3	78 400	122 100	48,0
50,0	18,9	77,9	82 200	106 900	26,7	83,3	79 000	120 000	35,3	88,5	74 100	116 100	50,0
52,0					19,5	78,1	74 600	110 000	30,2	85,1	70 000	110 700	52,0
54,0									24,1	80,9	66 300	105 700	54,0
56,0									15,8	74,8	62 600	100 900	56,0
58,0													58,0
60,0													60,0
62,0													62,0
64,0													64,0
66,0													66,0
68,0													68,0

MLC650 VPC-MAX S-2

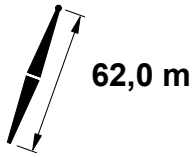
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
21,3													21,3
22,0													22,0
24,0													24,0
26,0													26,0
28,0													28,0
30,0													30,0
32,0													32,0
34,0													34,0
36,0													36,0
38,0													38,0
40,0	62,6	101,4	89 400	143 800									40,0
42,0	59,6	100,2	83 800	135 600									42,0
44,0	56,5	98,8	78 700	128 200									44,0
46,0	53,2	97,3	74 000	121 500									46,0
48,0	49,8	95,7	69 800	115 400	58,3	97,9	61 200	109 000					48,0
50,0	46,2	93,7	65 800	109 800	55,1	96,5	57 700	103 600					50,0
52,0	42,3	91,6	62 200	104 600	51,8	94,9	54 400	98 700					52,0
54,0	38,2	89,0	58 800	99 900	48,3	93,2	51 300	94 200					54,0
56,0	33,5	86,1	55 600	95 400	44,6	91,1	48 500	90 000					56,0
58,0	28,2	82,5	52 700	91 300	40,6	88,8	45 900	86 100	50,0	91,9	39 100	81 000	58,0
60,0	21,5	77,8	49 800	87 400	36,2	86,1	43 400	82 400	46,4	90,0	36 900	77 500	60,0
62,0	11,2	70,1	46 900	83 700	31,3	82,9	41 000	79 000	42,6	87,8	34 800	74 300	62,0
64,0					25,5	79,0	38 700	75 800	38,4	85,3	32 800	71 300	64,0
66,0					17,9	73,4	36 500	72 700	33,8	82,4	31 000	68 400	66,0
68,0									28,5	78,9	29 200	65 700	68,0

MLC650 VPC-MAX S-2

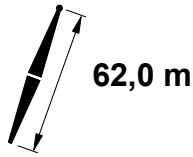
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
22,9	73,1	109,5	203 600	203 600									22,9
24,0	71,6	109,1	202 300	203 600									24,0
26,0	69,0	108,4	187 000	203 000	71,8	108,9	179 900	202 500					26,0
28,0	66,4	107,5	171 100	201 500	69,2	108,2	164 600	202 500					28,0
30,0	63,6	106,5	157 400	196 400	66,6	107,3	151 300	202 500					30,0
32,0	60,8	105,3	145 300	186 200	63,8	106,3	139 700	202 500	68,2	107,3	131 200	196 200	32,0
34,0	57,9	104,1	134 900	175 200	61,1	105,2	129 600	188 800	65,5	106,4	121 700	182 800	34,0
36,0	55,0	102,7	125 600	164 500	58,2	103,9	120 600	176 500	62,8	105,3	113 200	170 900	36,0
38,0	51,9	101,1	117 300	154 100	55,2	102,5	112 600	165 500	59,9	104,2	105 600	160 200	38,0
40,0	48,6	99,3	109 900	144 400	52,1	101,0	105 400	155 700	57,0	102,9	98 800	150 700	40,0
42,0	45,2	97,3	103 100	135 500	48,9	99,2	99 000	147 000	54,0	101,4	92 700	142 200	42,0
44,0	41,5	95,1	97 000	127 300	45,5	97,2	93 000	139 000	50,9	99,8	87 100	134 500	44,0
46,0	37,5	92,5	91 400	120 100	41,8	95,0	87 700	131 800	47,5	97,9	82 000	127 500	46,0
48,0	33,2	89,5	86 300	113 900	37,9	92,5	82 700	125 200	44,0	95,9	77 400	121 100	48,0
50,0	28,1	85,9	81 500	108 800	33,5	89,5	78 100	119 100	40,3	93,5	73 100	115 200	50,0
52,0	22,0	81,3	77 100	104 000	28,5	86,0	73 900	113 500	36,2	90,8	69 100	109 800	52,0
54,0	13,1	74,3	72 700	86 000	22,5	81,5	69 900	106 200	31,6	87,7	65 400	104 800	54,0
56,0					14,0	74,8	66 100	92 300	26,3	83,8	61 900	100 100	56,0
58,0									19,6	78,7	58 500	95 800	58,0
60,0													60,0
62,0													62,0
64,0													64,0
66,0													66,0
68,0													68,0
72,0													72,0

MLC650 VPC-MAX S-2

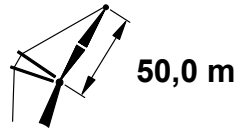
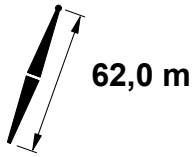
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m			
	m	°	m	kg	kg	m	°	m	kg	kg	m	°		m	kg	kg
22,9																22,9
24,0																24,0
26,0																26,0
28,0																28,0
30,0																30,0
32,0																32,0
34,0																34,0
36,0																36,0
38,0																38,0
40,0																40,0
42,0	61,7	103,7	82 400	134 500												42,0
44,0	58,9	102,5	77 300	127 100												44,0
46,0	55,9	101,1	72 700	120 400												46,0
48,0	52,9	99,6	68 500	114 300												48,0
50,0	49,7	97,9	64 600	108 700	57,6	100,2	56 200	102 500								50,0
52,0	46,3	96,0	61 000	103 600	54,6	98,8	53 000	97 600								52,0
54,0	42,7	93,8	57 600	98 900	51,5	97,2	50 000	93 100								54,0
56,0	38,9	91,4	54 500	94 400	48,3	95,4	47 200	88 900								56,0
58,0	34,6	88,5	51 600	90 300	44,8	93,4	44 600	85 000	53,1	95,8	37 700	79 800				58,0
60,0	29,8	85,1	48 800	86 500	41,1	91,1	42 100	81 400	49,9	94,1	35 500	76 400				60,0
62,0	24,1	80,9	46 200	82 900	37,1	88,5	39 800	78 000	46,5	92,2	33 400	73 200				62,0
64,0	16,5	75,0	43 700	79 500	32,7	85,4	37 600	74 800	43,0	90,1	31 500	70 200				64,0
66,0					27,5	81,7	35 500	71 800	39,1	87,6	29 700	67 400				66,0
68,0					21,2	77,0	33 500	69 000	34,9	84,8	27 900	64 700				68,0
72,0									24,5	77,3	24 600	59 800				72,0

MLC650 VPC-MAX S-2

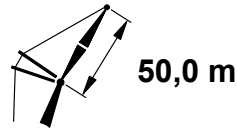
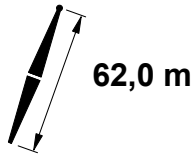
ASME B30.5



85°					83°				80°				
m	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	m
22,9	74,2	112,7	187 700	187 700									22,9
24,0	72,8	112,3	187 700	187 700									24,0
26,0	70,3	111,6	186 700	187 400									26,0
28,0	67,9	110,8	170 900	186 500	70,5	111,4	164 300	186 800					28,0
30,0	65,3	109,8	157 100	185 000	68,1	110,6	151 000	186 800					30,0
32,0	62,8	108,8	145 100	179 300	65,5	109,6	139 400	186 800	69,6	110,6	130 900	181 800	32,0
34,0	60,1	107,6	134 700	169 600	63,0	108,6	129 300	185 200	67,1	109,7	121 400	179 900	34,0
36,0	57,4	106,3	125 400	159 900	60,3	107,5	120 400	176 000	64,5	108,7	112 900	170 300	36,0
38,0	54,6	104,9	117 100	150 400	57,6	106,2	112 300	165 000	61,9	107,6	105 300	159 700	38,0
40,0	51,6	103,3	109 700	141 300	54,8	104,8	105 200	155 300	59,2	106,4	98 500	150 300	40,0
42,0	48,6	101,5	103 000	132 600	51,9	103,2	98 700	146 600	56,5	105,1	92 400	141 800	42,0
44,0	45,4	99,6	96 900	124 600	48,8	101,4	92 800	138 600	53,6	103,6	86 800	134 100	44,0
46,0	41,9	97,4	91 300	117 300	45,6	99,5	87 500	131 400	50,7	102,0	81 800	127 100	46,0
48,0	38,3	94,9	86 200	110 800	42,2	97,3	82 600	124 900	47,6	100,2	77 100	120 700	48,0
50,0	34,2	92,0	81 500	105 100	38,6	94,8	78 000	118 800	44,3	98,1	72 800	114 900	50,0
52,0	29,7	88,6	77 100	100 200	34,6	91,9	73 800	113 300	40,8	95,8	68 900	109 500	52,0
54,0	24,4	84,4	73 100	96 600	30,1	88,6	69 900	108 100	37,0	93,2	65 200	104 500	54,0
56,0	17,5	78,7	69 200	89 100	24,8	84,5	66 300	102 800	32,9	90,2	61 800	99 900	56,0
58,0					18,1	79,0	62 800	92 200	28,1	86,5	58 600	95 600	58,0
60,0									22,4	82,0	55 500	91 500	60,0
62,0									14,6	75,4	52 500	87 200	62,0
64,0													64,0
66,0													66,0
68,0													68,0
72,0													72,0
76,0													76,0

MLC650 VPC-MAX S-2

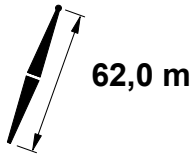
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	m	kg	kg	kg	m	kg	kg	kg	m	kg	kg	kg	
22,9													22,9
24,0													24,0
26,0													26,0
28,0													28,0
30,0													30,0
32,0													32,0
34,0													34,0
36,0													36,0
38,0													38,0
40,0													40,0
42,0	63,6	107,1	82 000	134 000									42,0
44,0	61,0	106,0	76 900	126 600									44,0
46,0	58,3	104,7	72 400	120 000									46,0
48,0	55,5	103,3	68 100	113 900									48,0
50,0	52,6	101,8	64 300	108 400									50,0
52,0	49,6	100,1	60 700	103 200	57,1	102,4	52 600	97 200					52,0
54,0	46,4	98,2	57 400	98 500	54,3	101,0	49 600	92 700					54,0
56,0	43,1	96,1	54 300	94 100	51,3	99,4	46 800	88 500					56,0
58,0	39,5	93,6	51 400	90 000	48,2	97,6	44 200	84 600					58,0
60,0	35,6	90,9	48 700	86 200	45,0	95,6	41 800	81 100	52,8	98,0	35 100	76 000	60,0
62,0	31,2	87,7	46 100	82 700	41,6	93,4	39 500	77 700	49,8	96,3	33 100	72 800	62,0
64,0	26,2	83,8	43 700	79 300	37,9	90,8	37 400	74 500	46,6	94,4	31 100	69 800	64,0
66,0	20,0	78,7	41 300	76 200	33,8	87,9	35 300	71 600	43,3	92,3	29 300	67 000	66,0
68,0					29,2	84,4	33 400	68 700	39,7	89,9	27 600	64 400	68,0
72,0					16,6	74,2	29 600	63 500	31,5	84,0	24 400	59 500	72,0
76,0									20,4	75,2	21 400	55 100	76,0

MLC650 VPC-MAX S-2

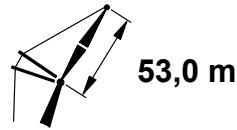
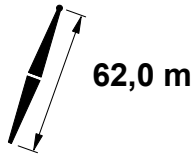
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
24,4	73,4	115,4	173 100	173 100									24,4
26,0	71,5	114,8	173 100	173 100									26,0
28,0	69,2	114,0	169 000	172 500	71,7	114,6	163 100	171 600					28,0
30,0	66,8	113,2	156 000	171 600	69,4	113,8	149 800	171 600					30,0
32,0	64,4	112,2	144 000	170 300	67,0	113,0	138 200	171 600					32,0
34,0	62,0	111,1	133 600	163 900	64,6	112,0	128 200	171 600	68,5	113,0	120 100	167 700	34,0
36,0	59,5	109,9	124 300	155 400	62,2	110,9	119 200	171 600	66,1	112,1	111 600	166 600	36,0
38,0	56,9	108,6	116 000	146 800	59,7	109,8	111 200	164 000	63,7	111,1	104 100	158 600	38,0
40,0	54,2	107,2	108 700	138 400	57,1	108,5	104 100	154 300	61,2	110,0	97 300	149 200	40,0
42,0	51,5	105,6	102 000	130 400	54,4	107,0	97 700	145 600	58,7	108,7	91 200	140 700	42,0
44,0	48,6	103,8	95 900	122 700	51,7	105,4	91 800	137 600	56,1	107,4	85 700	133 000	44,0
46,0	45,5	101,8	90 400	115 600	48,8	103,7	86 400	130 500	53,4	105,9	80 600	126 100	46,0
48,0	42,3	99,7	85 300	109 000	45,8	101,7	81 600	123 900	50,6	104,2	76 000	119 700	48,0
50,0	38,9	97,2	80 600	103 100	42,6	99,6	77 000	117 900	47,6	102,4	71 700	113 900	50,0
52,0	35,2	94,4	76 300	97 800	39,2	97,2	72 900	112 400	44,6	100,4	67 800	108 500	52,0
54,0	31,1	91,2	72 300	93 300	35,5	94,4	69 000	107 300	41,3	98,1	64 200	103 600	54,0
56,0	26,4	87,3	68 500	89 700	31,4	91,2	65 400	102 500	37,8	95,6	60 800	99 000	56,0
58,0	20,6	82,4	64 900	86 800	26,8	87,4	62 000	97 900	34,0	92,7	57 600	94 700	58,0
60,0					21,1	82,5	58 800	89 700	29,7	89,2	54 600	90 700	60,0
62,0					13,1	75,4	55 700	77 800	24,7	85,1	51 800	87 000	62,0
64,0									18,4	79,6	49 100	83 400	64,0
66,0													66,0
68,0													68,0
72,0													72,0
76,0													76,0
80,0													80,0

MLC650 VPC-MAX S-2

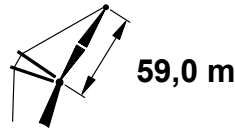
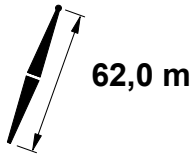
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	m	kg	kg	kg	m	kg	kg	kg	m	kg	kg	kg	
24,4													24,4
26,0													26,0
28,0													28,0
30,0													30,0
32,0													32,0
34,0													34,0
36,0													36,0
38,0													38,0
40,0													40,0
42,0													42,0
44,0	62,8	109,4	75 600	125 500									44,0
46,0	60,3	108,3	71 000	118 900									46,0
48,0	57,7	107,0	66 800	112 800									48,0
50,0	55,1	105,6	63 000	107 300									50,0
52,0	52,4	104,1	59 400	102 200	59,2	106,0	51 200	96 000					52,0
54,0	49,5	102,3	56 100	97 500	56,6	104,7	48 200	91 600					54,0
56,0	46,5	100,5	53 100	93 100	53,9	103,2	45 500	87 400					56,0
58,0	43,4	98,3	50 200	89 000	51,2	101,6	42 900	83 600					58,0
60,0	40,0	96,0	47 500	85 300	48,3	99,8	40 500	80 000					60,0
62,0	36,4	93,3	45 000	81 700	45,2	97,9	38 200	76 600	52,5	100,3	31 600	71 700	62,0
64,0	32,5	90,2	42 600	78 400	42,0	95,7	36 100	73 500	49,7	98,6	29 700	68 700	64,0
66,0	28,0	86,6	40 400	75 300	38,5	93,2	34 100	70 600	46,7	96,7	28 000	65 900	66,0
68,0	22,6	82,1	38 200	72 400	34,8	90,3	32 200	67 800	43,6	94,6	26 300	63 300	68,0
72,0					25,8	83,1	28 700	62 700	36,7	89,6	23 200	58 500	72,0
76,0					10,9	69,9	25 200	58 000	28,3	83,0	20 300	54 200	76,0
80,0									16,0	72,4	17 500	50 200	80,0

MLC650 VPC-MAX S-2

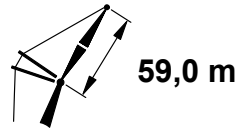
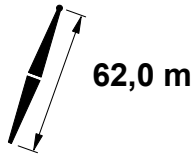
ASME B30.5



85°					83°				80°				
m	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	m
25,9	73,6	121,2	148 000	148 000									25,9
26,0	73,5	121,1	148 000	148 000									26,0
28,0	71,4	120,5	147 700	147 700									28,0
30,0	69,3	119,7	147 300	147 300	71,6	120,3	145 600	146 500					30,0
32,0	67,2	118,8	142 600	146 700	69,5	119,5	136 700	146 500					32,0
34,0	65,1	117,9	132 200	145 900	67,4	118,7	126 700	146 500					34,0
36,0	62,9	116,9	123 000	143 600	65,2	117,7	117 800	146 500	68,7	118,6	110 000	142 100	36,0
38,0	60,7	115,7	114 700	137 800	63,1	116,7	109 800	146 500	66,6	117,8	102 400	142 100	38,0
40,0	58,4	114,5	107 300	131 000	60,8	115,6	102 700	146 200	64,4	116,8	95 700	142 100	40,0
42,0	56,0	113,1	100 700	124 300	58,6	114,3	96 300	143 400	62,2	115,7	89 600	138 900	42,0
44,0	53,6	111,7	94 600	117 700	56,2	113,0	90 400	136 200	59,9	114,6	84 100	131 500	44,0
46,0	51,1	110,1	89 100	111 300	53,8	111,5	85 100	129 100	57,6	113,3	79 100	124 600	46,0
48,0	48,5	108,3	84 100	105 200	51,3	109,9	80 200	122 600	55,3	111,9	74 500	118 300	48,0
50,0	45,8	106,3	79 400	99 500	48,7	108,2	75 800	116 600	52,8	110,4	70 300	112 500	50,0
52,0	43,0	104,2	75 100	94 200	46,0	106,2	71 600	111 100	50,3	108,7	66 400	107 200	52,0
54,0	40,0	101,8	71 200	89 300	43,2	104,1	67 800	105 300	47,7	106,9	62 800	102 300	54,0
56,0	36,8	99,2	67 500	84 900	40,2	101,8	64 300	99 800	44,9	104,9	59 400	97 700	56,0
58,0	33,3	96,2	64 000	81 000	37,0	99,1	60 900	94 700	42,1	102,7	56 300	93 400	58,0
60,0	29,4	92,7	60 800	77 700	33,5	96,2	57 800	90 100	39,0	100,2	53 400	89 500	60,0
62,0	24,9	88,6	57 700	75 000	29,7	92,8	54 900	86 100	35,7	97,5	50 600	85 800	62,0
64,0	19,5	83,4	54 800	73 200	25,3	88,7	52 100	82 700	32,1	94,4	48 000	82 300	64,0
66,0					19,9	83,6	49 500	75 900	28,0	90,7	45 600	79 100	66,0
68,0					12,4	76,0	46 900	65 800	23,3	86,3	43 200	76 000	68,0
72,0													72,0
76,0													76,0
80,0													80,0
84,0													84,0

MLC650 VPC-MAX S-2

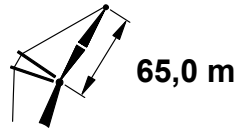
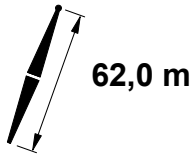
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
25,9													25,9
26,0													26,0
28,0													28,0
30,0													30,0
32,0													32,0
34,0													34,0
36,0													36,0
38,0													38,0
40,0													40,0
42,0													42,0
44,0													44,0
46,0	63,6	115,2	69 200	117 300									46,0
48,0	61,4	114,1	65 100	111 300									48,0
50,0	59,1	112,9	61 300	105 800									50,0
52,0	56,8	111,5	57 700	100 700									52,0
54,0	54,4	110,1	54 500	96 000									54,0
56,0	51,9	108,5	51 500	91 700	58,1	110,6	43 600	85 900					56,0
58,0	49,4	106,8	48 600	87 700	55,8	109,2	41 100	82 000					58,0
60,0	46,7	104,9	46 000	83 900	53,4	107,7	38 800	78 500					60,0
62,0	43,9	102,9	43 500	80 400	50,9	106,1	36 500	75 200					62,0
64,0	41,0	100,6	41 200	77 100	48,3	104,3	34 400	72 100	54,5	106,3	27 900	67 200	64,0
66,0	37,8	98,0	39 000	74 100	45,5	102,4	32 500	69 200	52,1	104,8	26 100	64 400	66,0
68,0	34,4	95,1	36 900	71 200	42,7	100,2	30 600	66 400	49,5	103,1	24 500	61 800	68,0
72,0	26,4	88,0	33 100	65 800	36,4	95,1	27 200	61 400	44,1	99,1	21 500	57 100	72,0
76,0	14,6	76,5	29 400	61 000	28,9	88,6	24 100	56 900	38,0	94,3	18 700	52 800	76,0
80,0					18,8	78,9	21 200	52 800	30,9	88,2	16 200	49 000	80,0
84,0									21,7	79,6	13 800	45 500	84,0

MLC650 VPC-MAX S-2

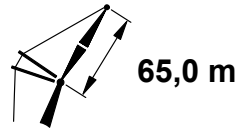
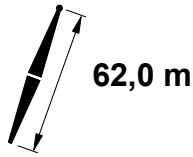
ASME B30.5



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

MLC650 VPC-MAX S-2

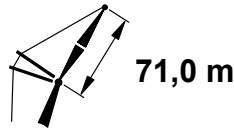
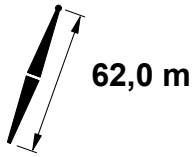
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	m	kg	kg	kg	m	kg	kg	kg	m	kg	kg	kg	
27,4													27,4
28,0													28,0
30,0													30,0
32,0													32,0
34,0													34,0
36,0													36,0
38,0													38,0
40,0													40,0
42,0													42,0
44,0													44,0
46,0													46,0
48,0													48,0
50,0	62,3	119,8	59 500	104 200									50,0
52,0	60,2	118,7	56 000	99 200									52,0
54,0	58,2	117,4	52 800	94 600									54,0
56,0	56,0	116,1	49 800	90 300									56,0
58,0	53,8	114,6	47 000	86 300	59,4	116,4	39 300	80 500					58,0
60,0	51,6	113,0	44 400	82 600	57,3	115,2	37 000	77 000					60,0
62,0	49,3	111,3	42 000	79 100	55,1	113,8	34 800	73 700					62,0
64,0	46,9	109,4	39 700	75 800	52,9	112,2	32 700	70 600					64,0
66,0	44,3	107,4	37 500	72 800	50,6	110,6	30 800	67 800					66,0
68,0	41,7	105,1	35 500	69 900	48,3	108,8	29 000	65 100					68,0
72,0	35,9	100,0	31 700	64 600	43,2	104,7	25 600	60 100	49,4	107,5	19 700	55 700	72,0
76,0	29,1	93,4	28 300	59 900	37,7	99,8	22 600	55 600	44,5	103,6	17 000	51 400	76,0
80,0	20,3	84,2	25 100	55 600	31,2	93,7	19 800	51 600	39,1	99,0	14 600	47 700	80,0
84,0					23,2	85,5	17 300	47 900	32,9	93,2	12 300	44 200	84,0
88,0					9,8	70,9	14 700	44 500	25,4	85,7	10 300	41 100	88,0
92,0									14,4	73,9		38 100	92,0

MLC650 VPC-MAX S-2

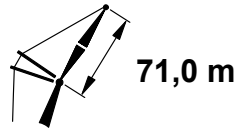
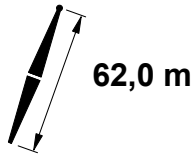
ASME B30.5



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

MLC650 VPC-MAX S-2

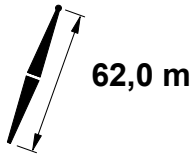
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
29,0													29,0
30,0													30,0
32,0													32,0
34,0													34,0
36,0													36,0
38,0													38,0
40,0													40,0
42,0													42,0
44,0													44,0
46,0													46,0
48,0													48,0
50,0													50,0
52,0	63,0	125,5	53 200	96 800									52,0
54,0	61,1	124,4	50 000	92 300									54,0
56,0	59,3	123,2	47 000	88 000									56,0
58,0	57,3	121,9	44 200	84 000									58,0
60,0	55,4	120,6	41 700	80 400									60,0
62,0	53,4	119,1	39 200	76 900	58,4	121,0	31 800	71 400					62,0
64,0	51,3	117,5	37 000	73 700	56,5	119,7	29 800	68 300					64,0
66,0	49,2	115,7	34 900	70 700	54,5	118,2	27 900	65 500					66,0
68,0	47,0	113,9	32 900	67 800	52,5	116,7	26 100	62 800					68,0
72,0	42,3	109,7	29 200	62 600	48,2	113,2	22 800	57 900	53,5	115,3	16 700	53 300	72,0
76,0	37,1	104,6	25 800	57 900	43,6	109,2	19 900	53 500	49,3	112,0	14 100	49 200	76,0
80,0	31,2	98,5	22 800	53 800	38,6	104,5	17 200	49 500	44,8	108,1	11 700	45 400	80,0
84,0	23,9	90,4	20 000	49 900	33,0	98,7	14 800	45 900	39,9	103,6		42 100	84,0
88,0	13,1	77,7	17 300	46 400	26,2	91,3	12 500	42 700	34,4	98,1		39 000	88,0
92,0					17,0	80,6	10 300	39 600	28,0	91,2		36 100	92,0
96,0									19,6	81,6		33 500	96,0

MLC650 VPC-MAX S-2

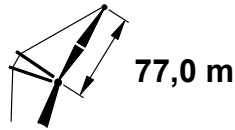
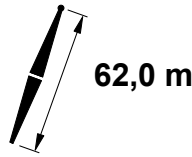
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
30,5	74,0	138,6	99 100	99 100									30,5
32,0	72,8	138,1	98 900	98 900									32,0
34,0	71,2	137,4	98 600	98 600									34,0
36,0	69,6	136,7	98 200	98 200	71,3	137,2	97 600	97 600					36,0
38,0	68,0	135,8	97 700	97 700	69,7	136,5	97 600	97 600					38,0
40,0	66,4	135,0	97 200	97 200	68,1	135,6	96 500	97 500					40,0
42,0	64,7	134,0	95 000	96 600	66,5	134,8	90 800	97 300	69,1	135,6	83 600	94 000	42,0
44,0	63,1	133,0	89 500	96 000	64,9	133,8	85 000	97 000	67,5	134,8	78 200	94 000	44,0
46,0	61,4	131,9	84 100	95 000	63,2	132,8	79 700	96 700	65,9	133,9	73 200	94 000	46,0
48,0	59,6	130,7	79 100	91 800	61,5	131,7	74 900	96 300	64,2	132,9	68 700	94 000	48,0
50,0	57,9	129,4	74 500	88 100	59,8	130,5	70 500	95 800	62,5	131,9	64 600	94 000	50,0
52,0	56,1	128,1	70 300	84 500	58,0	129,3	66 400	95 300	60,8	130,7	60 700	94 000	52,0
54,0	54,2	126,7	66 400	80 900	56,2	127,9	62 700	93 800	59,1	129,5	57 200	94 000	54,0
56,0	52,4	125,1	62 700	77 400	54,4	126,5	59 200	90 300	57,3	128,2	53 900	92 600	56,0
58,0	50,4	123,4	59 400	73 900	52,5	125,0	55 900	86 600	55,5	126,9	50 900	88 800	58,0
60,0	48,4	121,7	56 200	70 600	50,6	123,3	52 900	83 000	53,7	125,4	48 000	84 900	60,0
62,0	46,4	119,8	53 300	67 400	48,6	121,6	50 100	79 500	51,8	123,8	45 300	81 300	62,0
64,0	44,3	117,7	50 500	64 400	46,5	119,7	47 400	76 000	49,8	122,1	42 800	77 900	64,0
66,0	42,0	115,5	47 900	61 600	44,4	117,6	44 900	72 700	47,8	120,3	40 500	74 700	66,0
68,0	39,7	113,1	45 500	59 000	42,2	115,4	42 600	69 500	45,7	118,3	38 300	71 700	68,0
72,0	34,7	107,7	40 900	54 300	37,5	110,5	38 200	63 600	41,3	114,0	34 200	66 300	72,0
76,0	28,9	100,9	36 900	50 400	32,1	104,5	34 300	58 600	36,5	108,8	30 600	61 400	76,0
80,0	21,6	92,0	33 200	47 700	25,8	96,9	30 800	54 400	31,0	102,6	27 200	56 900	80,0
84,0													84,0
88,0					17,2	86,2	27 500	45 700					88,0
92,0									15,0	82,8	21 300	45 200	92,0
96,0													96,0
100,0													100,0
104,0													104,0

MLC650 VPC-MAX S-2

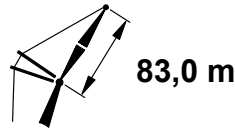
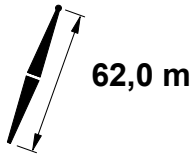
ASME B30.5



m	75°				70°				65°			
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	m
30,5												30,5
32,0												32,0
34,0												34,0
36,0												36,0
38,0												38,0
40,0												40,0
42,0												42,0
44,0												44,0
46,0												46,0
48,0												48,0
50,0												50,0
52,0												52,0
54,0	63,6	131,3	48 200	87 100								54,0
56,0	61,9	130,2	45 200	86 100								56,0
58,0	60,2	129,0	42 500	82 600								58,0
60,0	58,4	127,8	39 900	78 900								60,0
62,0	56,7	126,5	37 600	75 500								62,0
64,0	54,8	125,1	35 300	72 300	59,5	126,8	27 900	66 800				64,0
66,0	53,0	123,6	33 200	69 300	57,7	125,5	26 100	64 000				66,0
68,0	51,1	121,9	31 200	66 500	55,9	124,2	24 300	61 300				68,0
72,0	47,1	118,3	27 600	61 300	52,2	121,2	21 100	56 500				72,0
76,0	42,8	114,2	24 300	56 700	48,2	117,7	18 200	52 100	53,1	119,8	47 700	76,0
80,0	38,1	109,3	21 400	52 500	44,0	113,7	15 600	48 200	49,2	116,5	44 000	80,0
84,0	32,8	103,5	18 600	48 700	39,5	109,1	13 200	44 600	45,1	112,6	40 700	84,0
88,0	26,6	96,2	16 100	45 300	34,4	103,6	11 000	41 400	40,6	108,1	37 600	88,0
92,0	18,5	86,1	13 800	42 100	28,5	96,8		38 400	35,7	102,9	34 800	92,0
96,0					21,1	87,7		35 700	30,1	96,4	32 300	96,0
100,0					8,8	71,6		33 100	23,2	88,1	29 900	100,0
104,0									13,0	75,1	27 600	104,0

MLC650 VPC-MAX S-2

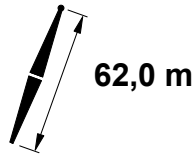
ASME B30.5



85°					83°				80°				
m	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	m
32,0	74,1	144,4	85 500	85 500									32,0
34,0	72,6	143,8	85 000	85 000									34,0
36,0	71,2	143,1	84 800	84 800									36,0
38,0	69,7	142,3	84 400	84 400	71,3	142,9	84 000	84 000					38,0
40,0	68,2	141,5	83 900	83 900	69,8	142,1	83 900	83 900					40,0
42,0	66,7	140,6	83 500	83 500	68,3	141,3	83 800	83 800					42,0
44,0	65,2	139,7	83 000	83 000	66,8	140,5	83 500	83 500					44,0
46,0	63,6	138,7	82 000	82 400	65,3	139,5	78 700	83 200	67,7	140,5	72 100	81 300	46,0
48,0	62,1	137,6	78 200	81 800	63,7	138,5	74 000	82 900	66,2	139,6	67 600	81 300	48,0
50,0	60,5	136,5	73 600	81 200	62,2	137,5	69 600	82 600	64,7	138,6	63 500	81 300	50,0
52,0	58,9	135,3	69 400	79 200	60,6	136,3	65 500	82 200	63,1	137,6	59 700	81 300	52,0
54,0	57,2	134,0	65 500	76 300	59,0	135,1	61 800	81 800	61,6	136,5	56 200	81 300	54,0
56,0	55,5	132,6	61 900	73 400	57,3	133,8	58 300	81 300	60,0	135,3	52 900	81 300	56,0
58,0	53,8	131,2	58 500	70 500	55,7	132,5	55 100	80 800	58,3	134,1	49 900	81 300	58,0
60,0	52,1	129,6	55 400	67 700	54,0	131,0	52 100	78 600	56,7	132,8	47 000	81 200	60,0
62,0	50,3	127,9	52 500	64 900	52,2	129,5	49 200	75 700	55,0	131,4	44 400	80 000	62,0
64,0	48,4	126,2	49 700	62 200	50,4	127,8	46 600	72 800	53,3	129,9	41 900	77 000	64,0
66,0	46,5	124,3	47 200	59 600	48,6	126,0	44 100	69 900	51,5	128,3	39 600	73 900	66,0
68,0	44,6	122,2	44 700	57 100	46,7	124,1	41 800	67 100	49,7	126,6	37 400	70 900	68,0
72,0	40,4	117,7	40 300	52 500	42,7	120,0	37 500	61 800	45,9	122,8	33 400	65 500	72,0
76,0	35,8	112,4	36 200	48 500	38,3	115,1	33 600	56 900	41,9	118,5	29 700	60 600	76,0
80,0	30,7	106,1	32 600	45 100	33,5	109,4	30 200	52 600	37,4	113,6	26 500	56 200	80,0
84,0	24,5	98,1	29 300	42 500	28,0	102,4	27 000	49 000	32,5	107,6	23 500	52 300	84,0
88,0	16,2	86,8	26 200	37 500	21,1	93,3	24 000	43 400	26,8	100,3	20 800	48 700	88,0
92,0					10,2	78,0	21 100	33 000	19,4	90,5	18 200	43 200	92,0
96,0									5,7	71,1	15 600	32 000	96,0
100,0													100,0
104,0													104,0
108,0													108,0

MLC650 VPC-MAX S-2

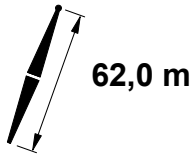
ASME B30.5



m	75°				70°				65°			
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	m
32,0												32,0
34,0												34,0
36,0												36,0
38,0												38,0
40,0												40,0
42,0												42,0
44,0												44,0
46,0												46,0
48,0												48,0
50,0												50,0
52,0												52,0
54,0												54,0
56,0	64,1	137,0	44 000	75 000								56,0
58,0	62,6	135,9	41 300	75 000								58,0
60,0	61,0	134,8	38 800	75 000								60,0
62,0	59,4	133,6	36 400	74 100								62,0
64,0	57,7	132,4	34 200	71 300								64,0
66,0	56,1	131,0	32 100	68 400								66,0
68,0	54,4	129,6	30 200	65 500	58,7	131,4	23 100	60 300				68,0
72,0	50,9	126,4	26 600	60 400	55,4	128,7	19 900	55 500				72,0
76,0	47,1	122,8	23 300	55 800	51,9	125,7	17 100	51 200				76,0
80,0	43,2	118,7	20 400	51 700	48,2	122,2	14 500	47 300	52,7	124,3	43 000	80,0
84,0	38,9	114,0	17 800	48 000	44,3	118,2	12 100	43 800	49,1	120,9	39 700	84,0
88,0	34,2	108,4	15 300	44 600	40,2	113,7	10 000	40 600	45,3	117,1	36 700	88,0
92,0	28,7	101,6	13 100	41 500	35,6	108,4		37 700	41,2	112,7	34 000	92,0
96,0	22,0	92,8	11 000	38 600	30,4	102,0		35 000	36,7	107,6	31 400	96,0
100,0	12,1	79,0		35 900	24,1	93,9		32 500	31,7	101,5	29 100	100,0
104,0					15,6	82,2		30 100	25,8	93,9	26 900	104,0
108,0									18,1	83,5	24 900	108,0

MLC650 VPC-MAX S-2

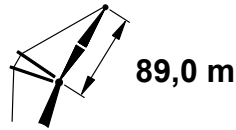
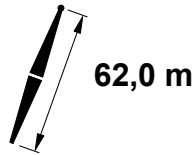
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
33,5	74,2	150,2	80 200	80 200									33,5
34,0	73,8	150,1	80 200	80 200									34,0
36,0	72,5	149,4	79 900	79 900									36,0
38,0	71,1	148,7	79 500	79 500									38,0
40,0	69,7	148,0	79 100	79 100	71,2	148,5	78 900	78 900					40,0
42,0	68,4	147,2	78 600	78 600	69,8	147,8	78 700	78 700					42,0
44,0	67,0	146,3	78 100	78 100	68,5	147,0	78 500	78 500					44,0
46,0	65,5	145,4	77 500	77 600	67,1	146,1	75 100	78 200	69,3	146,9	68 100	76 100	46,0
48,0	64,1	144,4	74 800	77 000	65,6	145,2	70 300	77 800	67,9	146,1	63 700	76 100	48,0
50,0	62,7	143,4	70 200	76 400	64,2	144,3	65 900	77 500	66,5	145,3	59 600	76 100	50,0
52,0	61,2	142,3	66 000	75 700	62,8	143,2	61 900	77 100	65,1	144,3	55 800	76 100	52,0
54,0	59,7	141,1	62 100	73 900	61,3	142,1	58 200	76 700	63,6	143,3	52 300	76 100	54,0
56,0	58,2	139,9	58 500	71 300	59,8	140,9	54 700	76 200	62,2	142,3	49 100	76 000	56,0
58,0	56,6	138,5	55 200	68 700	58,3	139,7	51 500	75 700	60,7	141,1	46 100	75 900	58,0
60,0	55,1	137,1	52 100	66 100	56,7	138,4	48 500	75 200	59,2	139,9	43 300	75 700	60,0
62,0	53,5	135,7	49 100	63 600	55,2	137,0	45 700	73 800	57,7	138,7	40 700	75 500	62,0
64,0	51,8	134,1	46 400	61 100	53,6	135,5	43 100	71 300	56,1	137,3	38 200	74 100	64,0
66,0	50,1	132,4	43 800	58 600	51,9	133,9	40 700	68 700	54,6	135,9	35 900	71 000	66,0
68,0	48,4	130,6	41 400	56 300	50,3	132,3	38 300	66 100	52,9	134,4	33 700	68 100	68,0
72,0	44,8	126,7	37 000	51 800	46,8	128,6	34 100	61 200	49,6	131,1	29 800	62 700	72,0
76,0	41,0	122,3	33 000	47 700	43,1	124,5	30 300	56 500	46,1	127,3	26 200	57 800	76,0
80,0	36,8	117,2	29 400	44 200	39,1	119,8	26 800	52 200	42,3	123,1	23 000	53 500	80,0
84,0	32,1	111,2	26 200	41 100	34,7	114,3	23 700	48 300	38,3	118,2	20 000	49 600	84,0
88,0	26,7	103,8	23 200	38 700	29,8	107,7	20 800	44 800	33,8	112,5	17 400	46 000	88,0
92,0	20,0	94,2	20 400	33 300	23,9	99,5	18 200	38 200	28,7	105,7	14 900	42 700	92,0
96,0	9,1	77,8	17 600	24 400	16,0	87,9	15 700	30 700	22,5	97,0	12 600	38 200	96,0
100,0									13,9	84,2	10 400	30 400	100,0
104,0													104,0
108,0													108,0
112,0													112,0
116,0													116,0

MLC650 VPC-MAX S-2

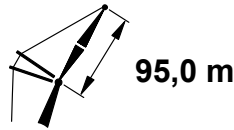
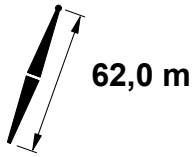
ASME B30.5



m	75°				70°				65°			
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	m
33,5												33,5
34,0												34,0
36,0												36,0
38,0												38,0
40,0												40,0
42,0												42,0
44,0												44,0
46,0												46,0
48,0												48,0
50,0												50,0
52,0												52,0
54,0												54,0
56,0												56,0
58,0	64,6	142,7	37 200	70 000								58,0
60,0	63,1	141,7	34 700	70 000								60,0
62,0	61,7	140,6	32 400	70 000								62,0
64,0	60,2	139,4	30 200	68 200								64,0
66,0	58,7	138,2	28 100	65 300								66,0
68,0	57,1	136,9	26 200	62 500								68,0
72,0	54,0	134,1	22 600	57 400	58,0	136,0	15 700	52 300				72,0
76,0	50,7	130,9	19 500	52 900	54,9	133,2	12 900	48 000				76,0
80,0	47,2	127,3	16 600	48 800	51,6	130,1	10 400	44 200				80,0
84,0	43,5	123,2	14 000	45 100	48,2	126,7		40 700	52,4	128,8	36 500	84,0
88,0	39,6	118,6	11 600	41 700	44,6	122,8		37 600	49,1	125,4	33 500	88,0
92,0	35,3	113,2		38 700	40,8	118,3		34 700	45,5	121,6	30 800	92,0
96,0	30,4	106,8		35 800	36,6	113,1		32 000	41,7	117,3	28 400	96,0
100,0	24,7	98,8		33 200	31,9	107,0		29 600	37,6	112,3	26 100	100,0
104,0	17,1	87,9		30 800	26,4	99,6		27 300	33,1	106,5	24 000	104,0
108,0					19,6	89,8		25 200	27,9	99,4	22 000	108,0
112,0									21,5	90,4	20 100	112,0
116,0									12,1	76,3	18 300	116,0

MLC650 VPC-MAX S-2

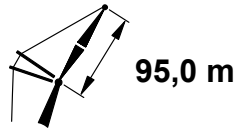
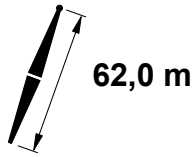
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
35,1	74,2	156,0	69 900	69 900									35,1
36,0	73,6	155,7	69 800	69 800									36,0
38,0	72,4	155,1	69 500	69 500									38,0
40,0	71,1	154,4	69 100	69 100	72,5	154,9	68 500	68 500					40,0
42,0	69,8	153,7	68 600	68 600	71,2	154,2	68 400	68 400					42,0
44,0	68,5	152,9	68 200	68 200	69,9	153,4	68 100	68 100					44,0
46,0	67,2	152,0	67 600	67 600	68,6	152,7	67 900	67 900					46,0
48,0	65,9	151,1	67 100	67 100	67,3	151,8	67 600	67 600	69,4	152,6	62 700	65 800	48,0
50,0	64,5	150,1	66 600	66 600	66,0	150,9	65 000	67 200	68,1	151,8	58 600	65 800	50,0
52,0	63,2	149,1	65 200	66 100	64,6	150,0	61 000	66 900	66,8	150,9	54 800	65 700	52,0
54,0	61,8	148,1	61 400	65 500	63,3	148,9	57 300	66 500	65,4	150,0	51 400	65 700	54,0
56,0	60,4	146,9	57 800	65 000	61,9	147,9	53 900	66 100	64,1	149,0	48 200	65 500	56,0
58,0	59,0	145,7	54 400	64 100	60,5	146,7	50 700	65 600	62,7	148,0	45 200	65 400	58,0
60,0	57,6	144,4	51 300	62 000	59,1	145,5	47 700	65 200	61,4	146,9	42 400	65 200	60,0
62,0	56,1	143,1	48 400	59 800	57,7	144,3	44 900	64 800	60,0	145,7	39 800	65 000	62,0
64,0	54,6	141,7	45 700	57 700	56,2	142,9	42 300	64 300	58,6	144,5	37 300	64 700	64,0
66,0	53,1	140,2	43 100	55 600	54,8	141,5	39 900	63 800	57,1	143,2	35 000	64 500	66,0
68,0	51,6	138,6	40 700	53 500	53,2	140,0	37 600	62 400	55,7	141,8	32 900	64 200	68,0
72,0	48,4	135,1	36 300	49 600	50,1	136,8	33 300	58 200	52,6	138,9	28 900	61 900	72,0
76,0	45,0	131,2	32 300	45 800	46,9	133,1	29 500	54 000	49,5	135,5	25 400	57 100	76,0
80,0	41,5	126,9	28 800	42 400	43,4	129,0	26 100	50 100	46,2	131,8	22 200	52 800	80,0
84,0	37,6	121,9	25 500	39 300	39,7	124,4	23 000	46 500	42,7	127,6	19 300	48 900	84,0
88,0	33,4	116,1	22 600	36 700	35,7	119,1	20 200	43 200	39,0	122,9	16 600	45 400	88,0
92,0	28,6	109,2	19 800	34 500	31,2	112,8	17 600	40 300	34,9	117,4	14 200	42 100	92,0
96,0	22,8	100,6	17 300	31 100	26,1	105,2	15 200	35 300	30,3	110,9	11 900	39 100	96,0
100,0	15,1	88,4	14 900	24 300	19,6	95,4	12 900	29 100	24,9	103,0	9 800	35 400	100,0
104,0									18,1	92,4		29 100	104,0
108,0									5,3	71,7		19 600	108,0
112,0													112,0
116,0													116,0
120,0													120,0

MLC650 VPC-MAX S-2

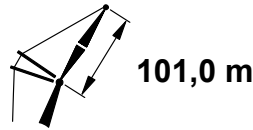
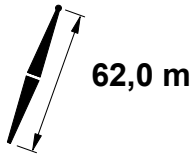
ASME B30.5



m	75°				70°			65°			m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	°	m	kg	
35,1											35,1
36,0											36,0
38,0											38,0
40,0											40,0
42,0											42,0
44,0											44,0
46,0											46,0
48,0											48,0
50,0											50,0
52,0											52,0
54,0											54,0
56,0											56,0
58,0											58,0
60,0											60,0
62,0	63,6	147,4	31 300	60 400							62,0
64,0	62,2	146,4	29 100	60 400							64,0
66,0	60,9	145,2	27 100	60 400							66,0
68,0	59,5	144,0	25 200	60 400							68,0
72,0	56,6	141,5	21 700	56 600							72,0
76,0	53,6	138,6	18 500	52 000	57,4	140,5	47 100				76,0
80,0	50,5	135,4	15 700	48 000	54,5	137,7	43 300				80,0
84,0	47,3	131,8	13 100	44 300	51,4	134,6	39 900				84,0
88,0	43,9	127,8	10 800	41 000	48,2	131,2	36 700	52,2	133,3	32 600	88,0
92,0	40,2	123,2		37 900	44,9	127,3	33 900	49,0	129,9	30 000	92,0
96,0	36,2	118,0		35 200	41,3	122,9	31 300	45,7	126,1	27 500	96,0
100,0	31,8	111,8		32 600	37,4	117,8	28 900	42,2	121,8	25 300	100,0
104,0	26,8	104,5		30 200	33,1	112,0	26 600	38,4	117,0	23 200	104,0
108,0	20,5	95,0		27 900	28,3	105,0	24 500	34,2	111,4	21 200	108,0
112,0	11,3	80,1		25 200	22,5	96,3	22 600	29,5	104,7	19 400	112,0
116,0					14,6	83,8	20 700	24,0	96,5	17 700	116,0
120,0								16,8	85,3	16 100	120,0

MLC650 VPC-MAX S-2

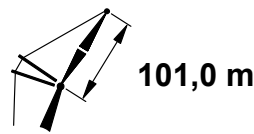
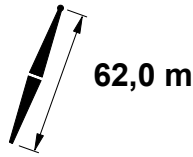
ASME B30.5



		85°				83°				80°					
		11,8 m		18,3 m		11,8 m		18,3 m		11,8 m		18,3 m			
m	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	m		
36,6	74,3	161,8	60 400	60 400											36,6
38,0	73,4	161,4	60 100	60 100											38,0
40,0	72,2	160,7	59 800	59 800											40,0
42,0	71,0	160,1	59 400	59 400	72,3	160,5	59 000	59 000							42,0
44,0	69,8	159,3	58 900	58 900	71,1	159,8	58 800	58 800							44,0
46,0	68,6	158,5	58 500	58 500	69,9	159,1	58 500	58 500							46,0
48,0	67,4	157,7	58 000	58 000	68,7	158,3	58 200	58 200							48,0
50,0	66,1	156,8	57 500	57 500	67,5	157,5	58 100	58 100							50,0
52,0	64,9	155,9	57 100	57 100	66,2	156,6	57 500	57 500	68,2	157,5	53 200	56 300			52,0
54,0	63,6	154,9	56 600	56 600	65,0	155,7	55 800	57 100	67,0	156,6	49 700	56 200			54,0
56,0	62,3	153,8	55 800	56 100	63,7	154,7	52 400	56 800	65,7	155,7	46 500	56 000			56,0
58,0	61,0	152,7	52 900	55 600	62,4	153,6	49 200	56 400	64,5	154,7	43 500	55 800			58,0
60,0	59,7	151,5	49 800	55 000	61,1	152,5	46 200	56 000	63,2	153,7	40 700	55 600			60,0
62,0	58,4	150,3	46 900	54 500	59,8	151,3	43 400	55 500	61,9	152,7	38 100	55 400			62,0
64,0	57,0	149,0	44 200	53 600	58,5	150,1	40 800	55 100	60,6	151,5	35 700	55 200			64,0
66,0	55,7	147,6	41 700	51 900	57,1	148,8	38 400	54 700	59,3	150,3	33 400	54 900			66,0
68,0	54,3	146,2	39 300	50 100	55,8	147,5	36 100	54 300	58,0	149,1	31 300	54 700			68,0
72,0	51,4	143,0	34 900	46 700	53,0	144,5	31 800	53 400	55,2	146,4	27 300	54 100			72,0
76,0	48,4	139,6	30 900	43 400	50,0	141,2	28 100	50 800	52,4	143,4	23 800	53 500			76,0
80,0	45,2	135,7	27 400	40 300	47,0	137,6	24 700	47 400	49,4	140,0	20 600	51 600			80,0
84,0	41,9	131,4	24 100	37 400	43,7	133,5	21 600	44 200	46,3	136,3	17 700	47 700			84,0
88,0	38,3	126,5	21 200	34 800	40,3	129,0	18 800	41 100	43,1	132,2	15 100	44 100			88,0
92,0	34,4	120,9	18 500	32 400	36,6	123,8	16 200	38 300	39,6	127,5	12 700	40 900			92,0
96,0	30,1	114,4	16 000	30 500	32,5	117,8	13 800	35 800	35,8	122,2	10 500	38 000			96,0
100,0	25,0	106,5	13 700	28 000	27,9	110,7	11 600	31 700	31,6	116,0		35 200			100,0
104,0	18,7	96,1	11 500	22 400	22,4	101,9		26 300	26,9	108,6		31 900			104,0
108,0	8,6	78,7	9 400	15 000	15,0	89,5		20 300	21,1	99,3		26 500			108,0
112,0										13,0	85,6		20 200		112,0
116,0															116,0
120,0															120,0
124,0															124,0
128,0															128,0

MLC650 VPC-MAX S-2

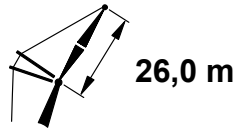
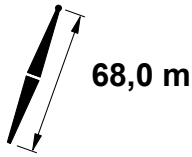
ASME B30.5



m	75°				70°			65°			m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	°	m	kg	
36,6											36,6
38,0											38,0
40,0											40,0
42,0											42,0
44,0											44,0
46,0											46,0
48,0											48,0
50,0											50,0
52,0											52,0
54,0											54,0
56,0											56,0
58,0											58,0
60,0											60,0
62,0											62,0
64,0	64,0	153,1	27 400	51 200							64,0
66,0	62,8	152,1	25 300	51 200							66,0
68,0	61,5	151,0	23 400	51 200							68,0
72,0	58,8	148,6	19 900	51 200							72,0
76,0	56,1	146,0	16 800	50 600							76,0
80,0	53,3	143,1	14 000	46 700	56,9	145,1	41 900				80,0
84,0	50,4	139,9	11 500	43 000	54,1	142,2	38 500				84,0
88,0	47,3	136,3		39 700	51,2	139,1	35 400				88,0
92,0	44,1	132,3		36 700	48,2	135,6	32 600	52,0	137,8	28 600	92,0
96,0	40,7	127,8		33 900	45,1	131,8	30 000	49,0	134,4	26 100	96,0
100,0	37,0	122,7		31 400	41,7	127,4	27 600	45,9	130,6	23 900	100,0
104,0	33,0	116,8		29 000	38,1	122,5	25 300	42,6	126,4	21 800	104,0
108,0	28,5	109,9		26 800	34,2	116,9	23 300	39,0	121,6	19 900	108,0
112,0	23,1	101,3		24 700	29,8	110,3	21 400	35,2	116,2	18 100	112,0
116,0	16,1	89,6		22 800	24,8	102,3	19 600	31,0	109,8	16 500	116,0
120,0					18,4	91,7	17 900	26,1	102,2	14 900	120,0
124,0								20,1	92,5	13 400	124,0
128,0								11,3	77,5	11 900	128,0

MLC650 VPC-MAX S-2

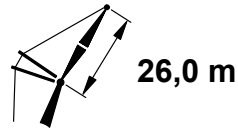
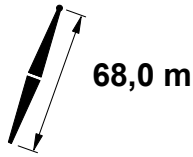
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
16,8	74,3	95,6	284 200 d	340 400 d									16,8
18,0	71,4	95,2	261 800 c	331 600 c									18,0
20,0	66,6	94,3	231 200 c	316 600 c	72,3	95,0	221 400 c	334 200 c					20,0
22,0	61,6	93,2	206 800 c	301 500 c	67,5	94,2	198 000 c	317 200 c					22,0
24,0	56,3	91,8	186 500 b	286 800 b	62,5	93,1	178 500 b	290 100 b					24,0
26,0	50,6	90,2	169 400	269 600	57,3	91,8	162 100 b	263 900 b	66,3	93,3	151 200 c	255 400 c	26,0
28,0	44,3	88,1	155 000	247 400	51,6	90,2	148 400 b	242 100 b	61,3	92,2	138 400 b	234 300 b	28,0
30,0	37,1	85,5	142 400	228 200	45,5	88,2	136 300	223 300	55,9	90,9	127 200 b	216 100 b	30,0
32,0	28,1	82,0	131 200	197 800	38,5	85,8	125 800	206 900	50,2	89,2	117 300	200 200	32,0
34,0					30,0	82,5	116 500	192 800	43,9	87,1	108 700	186 600	34,0
36,0					17,5	77,2	107 800	159 800	36,6	84,5	101 000	174 500	36,0
38,0									27,5	80,9	94 000	163 600	38,0
40,0													40,0
42,0													42,0
44,0													44,0
46,0													46,0
48,0													48,0
50,0													50,0
52,0													52,0
54,0													54,0
56,0													56,0

MLC650 VPC-MAX S-2

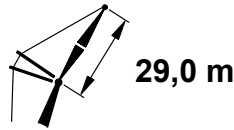
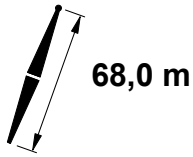
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m			
	m	°	m	kg	kg	m	°	m	kg	kg	m	°		m	kg	kg
16,8																16,8
18,0																18,0
20,0																20,0
22,0																22,0
24,0																24,0
26,0																26,0
28,0																28,0
30,0																30,0
32,0																32,0
34,0	60,7	90,7	95 500 b	176 300 b												34,0
36,0	55,4	89,3	88 800 b	164 900 b												36,0
38,0	49,6	87,6	82 700	154 600												38,0
40,0	43,2	85,5	77 200	145 500												40,0
42,0	35,7	82,8	72 100	137 300	54,4	87,2	62 000	129 500								42,0
44,0	26,4	79,1	67 400	129 800	48,5	85,4	58 000	122 400								44,0
46,0					41,9	83,2	54 300	116 000								46,0
48,0					34,3	80,4	50 900	110 100	52,8	84,4	42 400	103 600				48,0
50,0					24,4	76,3	47 600	104 700	46,8	82,5	39 700	98 600				50,0
52,0									40,0	80,2	37 200	93 900				52,0
54,0									31,9	77,1	34 700	89 500				54,0
56,0									20,8	72,5	32 300	85 400				56,0

MLC650 VPC-MAX S-2

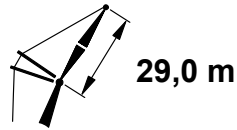
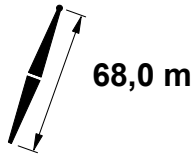
ASME B30.5



	85°				83°				80°				
m	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	m
18,3	72,8	98,2	255 400 c	318 100 c									18,3
20,0	69,2	97,6	230 000 c	306 700 c									20,0
22,0	64,8	96,6	205 700 b	293 000 b	70,0		196 700 c	309 900 c					22,0
24,0	60,2	95,4	185 400 b	279 300 b	65,6	97,4	177 300 b	288 200 b					24,0
26,0	55,4	94,0	168 400	265 900	61,1	95,4	161 000 b	262 400 b	68,9	96,6	149 900 b	253 800 b	26,0
28,0	50,3	92,4	154 100	246 100	56,3	94,0	147 300 b	240 800 b	64,5	95,7	137 000 b	232 800 b	28,0
30,0	44,7	90,4	141 600	227 000	51,2	92,4	135 400	222 100	60,0	94,5	125 900 b	214 700 b	30,0
32,0	38,4	87,9	130 600	210 400	45,7	90,5	124 900	205 800	55,1	93,1	116 100	198 900	32,0
34,0	30,9	84,7	121 100	192 700	39,6	88,1	115 800	191 800	50,0	91,4	107 600	185 400	34,0
36,0	20,9	80,0	112 300	158 000	32,4	85,0	107 500	179 300	44,3	89,4	100 000	173 400	36,0
38,0					23,1	80,8	100 000	168 200	38,0	86,9	93 200	162 600	38,0
40,0									30,4	83,6	87 000	153 000	40,0
42,0									20,2	78,8	81 200	144 300	42,0
44,0													44,0
46,0													46,0
48,0													48,0
50,0													50,0
52,0													52,0
54,0													54,0
56,0													56,0
58,0													58,0

MLC650 VPC-MAX S-2

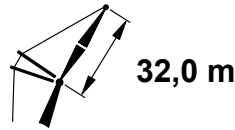
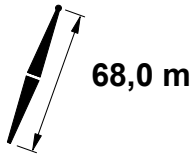
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
18,3													18,3
20,0													20,0
22,0													22,0
24,0													24,0
26,0													26,0
28,0													28,0
30,0													30,0
32,0													32,0
34,0													34,0
36,0	59,5	93,0	87 400	163 500									36,0
38,0	54,6	91,6	81 300	153 400									38,0
40,0	49,4	89,8	75 900	144 300									40,0
42,0	43,7	87,8	71 000	136 200									42,0
44,0	37,3	85,2	66 500	128 800	53,7	89,4	56 600	121 200					44,0
46,0	29,5	81,8	62 300	122 000	48,4	87,6	53 000	114 800					46,0
48,0	18,7	76,7	58 200	115 800	42,6	85,5	49 700	109 000					48,0
50,0					36,0	82,8	46 600	103 700					50,0
52,0					27,9	79,2	43 600	98 700	46,9	84,7	35 800	92 700	52,0
54,0									40,9	82,5	33 500	88 400	54,0
56,0									34,0	79,6	31 300	84 400	56,0
58,0									25,3	75,7	29 100	80 600	58,0

MLC650 VPC-MAX S-2

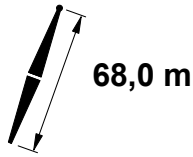
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
18,3	74,5	101,4	254 700 c	305 500 c									18,3
20,0	71,3	100,8	229 400 c	295 700 c									20,0
22,0	67,4	100,0	205 100 b	283 700 b									22,0
24,0	63,3	98,9	184 900 b	271 400 b	68,1	99,8	176 600 b	284 900 b					24,0
26,0	59,2	97,7	167 900	259 400	64,1	98,9	160 400 b	261 400 b					26,0
28,0	54,8	96,3	153 700	245 300	59,9	97,7	146 700 b	239 800 b	67,1	99,0	136 300 b	231 800 b	28,0
30,0	50,1	94,6	141 300	226 300	55,6	96,3	134 800	221 200	63,1	98,0	125 200 b	213 800 b	30,0
32,0	45,1	92,6	130 400	209 700	51,0	94,7	124 400	205 000	58,9	96,8	115 500	198 100	32,0
34,0	39,5	90,2	120 900	195 500	46,0	92,7	115 400	191 100	54,5	95,4	107 100	184 600	34,0
36,0	33,0	87,3	112 400	182 800	40,5	90,4	107 300	178 700	49,8	93,7	99 500	172 600	36,0
38,0	25,1	83,3	104 700	162 800	34,3	87,6	100 000	167 600	44,8	91,7	92 700	161 900	38,0
40,0					26,7	83,8	93 400	157 800	39,1	89,2	86 700	152 400	40,0
42,0					15,5	77,9	87 100	133 400	32,6	86,2	81 100	143 900	42,0
44,0									24,5	82,1	75 900	136 000	44,0
46,0													46,0
48,0													48,0
50,0													50,0
52,0													52,0
54,0													54,0
56,0													56,0
58,0													58,0
60,0													60,0
62,0													62,0

MLC650 VPC-MAX S-2

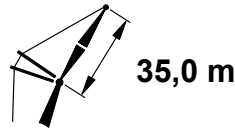
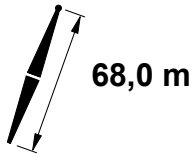
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
18,3													18,3
20,0													20,0
22,0													22,0
24,0													24,0
26,0													26,0
28,0													28,0
30,0													30,0
32,0													32,0
34,0													34,0
36,0	62,7	96,5	86 600	162 700									36,0
38,0	58,5	95,3	80 600	152 600									38,0
40,0	54,0	93,8	75 200	143 600									40,0
42,0	49,3	92,1	70 400	135 500									42,0
44,0	44,2	90,0	65 900	128 200									44,0
46,0	38,5	87,6	61 900	121 500	53,2	91,7	52 200	114 100					46,0
48,0	31,9	84,5	58 100	115 400	48,4	89,9	49 000	108 400					48,0
50,0	23,5	80,2	54 500	109 700	43,2	87,8	46 000	103 100					50,0
52,0					37,4	85,2	43 100	98 200	52,0	88,9	35 000	92 000	52,0
54,0					30,6	82,0	40 500	93 700	47,1	87,0	32 700	87 800	54,0
56,0					21,7	77,4	37 900	89 400	41,7	84,8	30 600	83 800	56,0
58,0									35,7	82,1	28 600	80 100	58,0
60,0									28,5	78,5	26 700	76 700	60,0
62,0									18,5	73,4	24 700	73 400	62,0

MLC650 VPC-MAX S-2

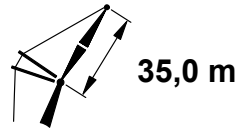
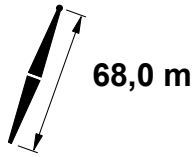
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
19,8	73,3	104,1	230 600 b	286 300 b									19,8
20,0	72,9	104,0	228 200 b	285 300 b									20,0
22,0	69,4	103,2	204 000 b	274 700 b									22,0
24,0	65,8	102,3	183 800 b	263 600 b	70,1	103,1	175 300 b	278 600 b					24,0
26,0	62,1	101,2	166 800	252 600	66,5	102,2	159 100 b	259 900 b					26,0
28,0	58,2	100,0	152 600	240 900	62,8	101,2	145 500	238 500					28,0
30,0	54,2	98,5	140 300	225 000	59,0	99,9	133 700	219 900	65,6	101,4	123 900	212 400	30,0
32,0	49,9	96,8	129 400	208 500	55,0	98,5	123 300	203 800	61,9	100,3	114 200	196 800	32,0
34,0	45,3	94,9	120 000	194 400	50,7	96,9	114 300	189 900	58,0	99,0	105 800	183 400	34,0
36,0	40,3	92,5	111 600	181 800	46,2	95,0	106 300	177 600	54,0	97,6	98 300	171 400	36,0
38,0	34,6	89,7	104 000	170 500	41,2	92,7	99 100	166 600	49,7	95,9	91 600	160 800	38,0
40,0	27,9	86,1	97 200	158 500	35,7	90,0	92 600	156 800	45,0	93,9	85 600	151 400	40,0
42,0	18,8	80,9	90 900	132 500	29,2	86,6	86 700	148 000	40,0	91,5	80 100	142 800	42,0
44,0					20,8	81,8	81 200	140 000	34,3	88,7	75 100	135 100	44,0
46,0									27,4	85,0	70 500	128 000	46,0
48,0									18,1	79,7	66 100	121 600	48,0
50,0													50,0
52,0													52,0
54,0													54,0
56,0													56,0
58,0													58,0
60,0													60,0
62,0													62,0
64,0													64,0

MLC650 VPC-MAX S-2

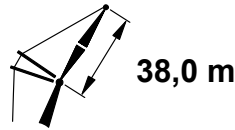
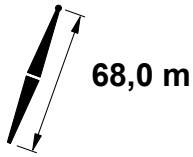
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	m	kg	kg	kg	m	kg	kg	kg	m	kg	kg	kg	
19,8													19,8
20,0													20,0
22,0													22,0
24,0													24,0
26,0													26,0
28,0													28,0
30,0													30,0
32,0													32,0
34,0													34,0
36,0													36,0
38,0	61,5	98,8	79 100	151 300									38,0
40,0	57,6	97,5	73 900	142 400									40,0
42,0	53,5	96,0	69 100	134 300									42,0
44,0	49,2	94,3	64 700	127 000									44,0
46,0	44,5	92,3	60 600	120 400	56,9	95,4	50 800	112 900					46,0
48,0	39,4	89,9	56 900	114 300	52,8	93,9	47 600	107 200					48,0
50,0	33,6	87,0	53 500	108 700	48,4	92,1	44 600	101 900					50,0
52,0	26,6	83,2	50 200	103 600	43,7	90,0	41 800	97 100					52,0
54,0	16,8	77,5	47 000	98 700	38,4	87,5	39 300	92 600	51,6	91,1	31 300	86 500	54,0
56,0					32,5	84,5	36 800	88 400	47,2	89,2	29 200	82 600	56,0
58,0					25,2	80,5	34 500	84 500	42,3	87,0	27 300	79 000	58,0
60,0									36,9	84,4	25 400	75 600	60,0
62,0									30,7	81,2	23 700	72 400	62,0
64,0									22,8	76,8	21 900	69 400	64,0

MLC650 VPC-MAX S-2

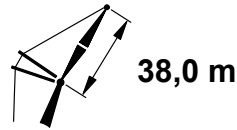
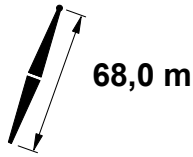
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
19,8	74,6	107,2	250 500 b	250 500 b									19,8
20,0	74,3	107,2	249 000 b	250 300 b									20,0
22,0	71,1	106,5	229 600 b	248 000 b									22,0
24,0	67,9	105,6	207 200 b	241 600 b									24,0
26,0	64,5	104,7	188 300	232 600	68,5	105,5	180 500 b	229 800 b					26,0
28,0	61,1	103,6	172 600	228 500	65,1	104,6	165 400	229 400					28,0
30,0	57,5	102,3	158 800	223 000	61,7	103,5	152 200	219 600	67,7	104,7	142 200	212 000	30,0
32,0	53,8	100,8	146 800	208 300	58,2	102,2	140 600	203 500	64,3	103,8	131 400	196 500	32,0
34,0	49,8	99,1	136 400	194 200	54,4	100,8	130 600	189 700	60,9	102,6	122 000	183 100	34,0
36,0	45,6	97,1	127 100	181 600	50,5	99,1	121 700	177 500	57,3	101,3	113 600	171 200	36,0
38,0	41,0	94,9	118 800	169 800	46,4	97,2	113 700	166 500	53,5	99,8	106 100	160 600	38,0
40,0	35,9	92,2	111 300	159 400	41,9	95,0	106 500	156 800	49,6	98,1	99 400	151 200	40,0
42,0	30,1	88,8	104 500	150 900	36,9	92,4	100 000	148 000	45,3	96,2	93 300	142 800	42,0
44,0	22,8	84,4	98 200	136 000	31,2	89,2	94 100	140 000	40,7	93,9	87 700	135 100	44,0
46,0					24,3	85,1	88 600	132 800	35,6	91,1	82 600	128 100	46,0
48,0					14,0	78,6	83 300	113 400	29,7	87,8	77 900	121 700	48,0
50,0									22,3	83,3	73 500	115 800	50,0
52,0													52,0
54,0													54,0
56,0													56,0
58,0													58,0
60,0													60,0
62,0													62,0
64,0													64,0
66,0													66,0
68,0													68,0

MLC650 VPC-MAX S-2

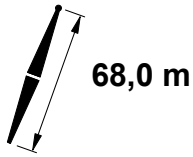
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
19,8													19,8
20,0													20,0
22,0													22,0
24,0													24,0
26,0													26,0
28,0													28,0
30,0													30,0
32,0													32,0
34,0													34,0
36,0													36,0
38,0													38,0
40,0	60,5	101,1	87 400	142 200									40,0
42,0	56,9	99,8	82 000	134 200									42,0
44,0	53,1	98,3	77 000	126 900									44,0
46,0	49,1	96,6	72 500	120 300									46,0
48,0	44,9	94,6	68 300	114 300	56,2	97,7	58 800	107 100					48,0
50,0	40,2	92,2	64 500	108 800	52,4	96,1	55 400	101 800					50,0
52,0	35,1	89,4	60 900	103 600	48,4	94,4	52 200	97 000					52,0
54,0	29,0	86,0	57 600	98 900	44,1	92,3	49 300	92 600					54,0
56,0	21,4	81,3	54 300	94 500	39,4	89,9	46 600	88 500	51,4	93,3	38 800	82 600	56,0
58,0					34,1	87,0	44 000	84 600	47,3	91,5	36 500	79 000	58,0
60,0					27,8	83,4	41 500	81 000	42,9	89,3	34 400	75 600	60,0
62,0					19,7	78,4	39 100	77 600	38,0	86,8	32 400	72 500	62,0
64,0									32,5	83,8	30 500	69 500	64,0
66,0									25,9	79,9	28 700	66 700	66,0
68,0									16,8	74,2	26 800	64 000	68,0

MLC650 VPC-MAX S-2

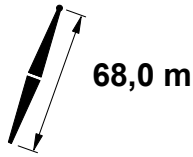
ASME B30.5



		85°				83°				80°					
		11,8 m		18,3 m		11,8 m		18,3 m		11,8 m		18,3 m			
m	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	m		
21,3	73,6	109,9	235 200 b	235 200 b										21,3	
22,0	72,6	109,7	227 700 b	235 200 b										22,0	
24,0	69,6	108,9	206 000	233 300										24,0	
26,0	66,5	108,0	187 200	225 800	70,1	108,8	179 300	222 900						26,0	
28,0	63,4	107,0	171 500	219 900	67,1	107,9	164 100	218 200						28,0	
30,0	60,2	105,8	157 800	218 200	64,0	106,9	151 000	215 400						30,0	
32,0	56,8	104,5	145 800	206 200	60,8	105,8	139 500	202 300	66,4	107,1	130 000	195 200		32,0	
34,0	53,3	103,0	135 400	192 000	57,4	104,5	129 500	188 500	63,2	106,1	120 700	181 900		34,0	
36,0	49,7	101,3	126 200	178 700	54,0	103,0	120 600	176 300	60,0	104,9	112 300	170 000		36,0	
38,0	45,8	99,4	117 800	166 400	50,3	101,4	112 600	165 400	56,6	103,6	104 800	159 500		38,0	
40,0	41,6	97,1	110 400	155 600	46,5	99,5	105 500	155 700	53,1	102,1	98 200	150 100		40,0	
42,0	37,0	94,5	103 700	146 100	42,4	97,3	99 100	147 000	49,5	100,4	92 100	141 700		42,0	
44,0	31,8	91,4	97 500	138 100	37,8	94,7	93 200	139 100	45,5	98,4	86 600	134 000		44,0	
46,0	25,6	87,4	91 900	130 500	32,8	91,7	87 800	131 900	41,3	96,1	81 600	127 100		46,0	
48,0	17,2	81,8	86 600	111 500	26,8	87,9	82 800	125 300	36,7	93,5	76 900	120 700		48,0	
50,0					19,0	82,7	78 100	117 900	31,5	90,3	72 600	114 900		50,0	
52,0									25,2	86,3	68 600	109 500		52,0	
54,0									16,6	80,5	64 800	104 500		54,0	
56,0														56,0	
58,0														58,0	
60,0														60,0	
62,0														62,0	
64,0														64,0	
66,0														66,0	
68,0														68,0	

MLC650 VPC-MAX S-2

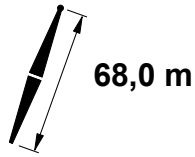
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
21,3													21,3
22,0													22,0
24,0													24,0
26,0													26,0
28,0													28,0
30,0													30,0
32,0													32,0
34,0													34,0
36,0													36,0
38,0													38,0
40,0	62,9	104,6	86 000	140 900									40,0
42,0	59,6	103,4	80 600	133 000									42,0
44,0	56,3	102,1	75 700	125 700									44,0
46,0	52,7	100,5	71 200	119 200									46,0
48,0	49,0	98,8	67 100	113 200									48,0
50,0	45,1	96,8	63 300	107 700	55,7	99,9	53 900	100 700					50,0
52,0	40,9	94,5	59 700	102 600	52,1	98,4	50 800	95 900					52,0
54,0	36,2	91,8	56 500	97 900	48,4	96,6	48 000	91 500					54,0
56,0	30,8	88,6	53 400	93 600	44,4	94,6	45 300	87 400					56,0
58,0	24,4	84,4	50 400	89 500	40,1	92,2	42 700	83 600	51,1	95,6	35 100	77 800	58,0
60,0	15,4	78,3	47 500	85 600	35,3	89,4	40 400	80 000	47,3	93,7	33 000	74 500	60,0
62,0					29,8	86,0	38 100	76 700	43,3	91,6	31 100	71 400	62,0
64,0					23,1	81,7	35 900	73 500	38,8	89,1	29 200	68 400	64,0
66,0									33,9	86,2	27 500	65 700	66,0
68,0									28,2	82,6	25 800	63 000	68,0

MLC650 VPC-MAX S-2

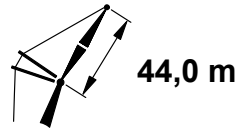
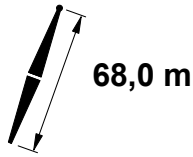
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
21,3	74,7	113,0	230 000 b	230 000 b									21,3
22,0	73,8	112,8	224 400 b	230 000 b									22,0
24,0	71,1	112,1	205 200	228 300									24,0
26,0	68,3	111,3	186 400	221 100	71,6	112,0	178 400	218 200					26,0
28,0	65,4	110,4	170 700	213 600	68,8	111,2	163 300	212 600					28,0
30,0	62,4	109,3	157 000	210 400	65,9	110,3	150 100	212 600					30,0
32,0	59,4	108,1	145 000	200 500	63,0	109,3	138 600	201 300	68,1	110,4	129 100	194 100	32,0
34,0	56,3	106,8	134 700	187 500	60,0	108,1	128 700	187 600	65,2	109,5	119 800	180 900	34,0
36,0	53,0	105,3	125 400	175 100	56,8	106,8	119 800	175 500	62,3	108,4	111 500	169 100	36,0
38,0	49,6	103,6	117 200	163 300	53,6	105,3	111 900	164 600	59,2	107,2	104 000	158 600	38,0
40,0	46,0	101,6	109 800	152 600	50,2	103,6	104 800	154 900	56,1	105,9	97 300	149 300	40,0
42,0	42,1	99,4	103 100	142 900	46,6	101,7	98 400	146 200	52,8	104,3	91 300	140 900	42,0
44,0	37,9	96,9	97 000	134 300	42,8	99,6	92 500	138 300	49,4	102,6	85 800	133 200	44,0
46,0	33,2	93,9	91 400	127 000	38,7	97,1	87 200	131 200	45,8	100,7	80 800	126 300	46,0
48,0	27,8	90,3	86 300	121 300	34,1	94,2	82 300	124 600	41,9	98,5	76 200	120 000	48,0
50,0	21,0	85,5	81 400	111 300	28,9	90,7	77 700	118 600	37,6	95,9	72 000	114 200	50,0
52,0					22,4	86,2	73 400	112 600	32,9	92,9	68 100	108 800	52,0
54,0									27,5	89,2	64 400	103 900	54,0
56,0									20,6	84,3	60 900	99 300	56,0
58,0													58,0
60,0													60,0
62,0													62,0
64,0													64,0
66,0													66,0
68,0													68,0
72,0													72,0

MLC650 VPC-MAX S-2

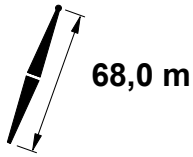
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
21,3													21,3
22,0													22,0
24,0													24,0
26,0													26,0
28,0													28,0
30,0													30,0
32,0													32,0
34,0													34,0
36,0													36,0
38,0													38,0
40,0													40,0
42,0	61,9	106,9	79 700	132 100									42,0
44,0	58,9	105,7	74 800	124 900									44,0
46,0	55,7	104,3	70 300	118 300									46,0
48,0	52,5	102,8	66 200	112 400									48,0
50,0	49,0	101,0	62 400	106 900									50,0
52,0	45,4	99,1	58 900	101 900	55,2	102,2	49 900	95 100					52,0
54,0	41,4	96,8	55 700	97 200	51,9	100,6	47 100	90 700					54,0
56,0	37,2	94,2	52 700	92 900	48,4	98,8	44 400	86 600					56,0
58,0	32,4	91,1	49 800	88 900	44,7	96,8	41 900	82 800	54,3	99,4	34 100	77 000	58,0
60,0	26,8	87,4	47 100	85 100	40,7	94,5	39 600	79 300	50,9	97,8	32 100	73 700	60,0
62,0	19,7	82,3	44 500	81 500	36,4	91,8	37 400	76 000	47,4	96,0	30 200	70 600	62,0
64,0	6,4	72,3	41 800	78 100	31,5	88,7	35 300	72 900	43,6	93,9	28 400	67 700	64,0
66,0					25,7	84,7	33 200	70 000	39,6	91,5	26 600	65 000	66,0
68,0					18,2	79,3	31 300	67 200	35,1	88,7	25 000	62 400	68,0
72,0									23,9	81,1	21 900	57 600	72,0

MLC650 VPC-MAX S-2

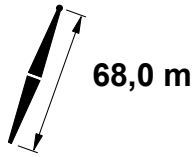
ASME B30.5



85°					83°				80°				
m	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	m
22,9	73,8	115,7	213 200	213 200									22,9
24,0	72,3	115,3	203 300	213 200									24,0
26,0	69,7	114,6	185 300	212 300	72,8	115,2	177 100	211 600					26,0
28,0	67,1	113,7	169 500	208 100	70,2	114,4	162 000	205 900					28,0
30,0	64,3	112,7	155 900	203 700	67,5	113,6	148 900	203 500					30,0
32,0	61,6	111,6	143 900	194 500	64,8	112,6	137 500	200 100	69,6	113,6	127 800	192 800	32,0
34,0	58,7	110,4	133 600	182 800	62,1	111,6	127 500	186 500	66,9	112,8	118 500	179 600	34,0
36,0	55,8	109,0	124 400	171 400	59,2	110,4	118 700	174 300	64,2	111,8	110 200	167 900	36,0
38,0	52,7	107,5	116 100	160 400	56,3	109,0	110 800	163 500	61,4	110,7	102 700	157 400	38,0
40,0	49,5	105,8	108 800	150 100	53,3	107,5	103 700	153 900	58,5	109,5	96 100	148 200	40,0
42,0	46,1	103,9	102 100	140 600	50,1	105,8	97 300	145 200	55,6	108,1	90 100	139 800	42,0
44,0	42,5	101,7	96 100	131 900	46,7	104,0	91 500	137 300	52,5	106,6	84 600	132 200	44,0
46,0	38,6	99,2	90 500	124 100	43,2	101,8	86 200	130 200	49,3	104,8	79 700	125 300	46,0
48,0	34,4	96,4	85 400	117 500	39,4	99,4	81 300	123 700	45,9	102,9	75 100	119 000	48,0
50,0	29,5	92,9	80 700	111 900	35,2	96,6	76 800	117 700	42,3	100,7	70 900	113 200	50,0
52,0	23,8	88,6	76 300	107 000	30,5	93,3	72 600	112 200	38,4	98,2	67 000	107 900	52,0
54,0	15,9	82,6	72 100	93 500	24,9	89,2	68 700	107 100	34,1	95,3	63 400	103 000	54,0
56,0					17,6	83,6	65 000	98 400	29,2	91,8	60 000	98 400	56,0
58,0									23,4	87,5	56 800	94 100	58,0
60,0									15,4	81,2	53 700	90 100	60,0
62,0													62,0
64,0													64,0
66,0													66,0
68,0													68,0
72,0													72,0
76,0													76,0

MLC650 VPC-MAX S-2

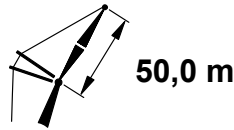
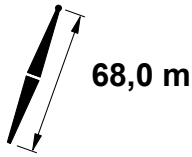
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	m	m	kg	kg	m	m	kg	kg	m	m	kg	kg	
22,9													22,9
24,0													24,0
26,0													26,0
28,0													28,0
30,0													30,0
32,0													32,0
34,0													34,0
36,0													36,0
38,0													38,0
40,0													40,0
42,0													42,0
44,0	61,1	109,2	73 400	123 700									44,0
46,0	58,2	108,0	68 900	117 200									46,0
48,0	55,3	106,6	64 900	111 300									48,0
50,0	52,2	105,0	61 100	105 800									50,0
52,0	48,9	103,3	57 700	100 800	57,7	105,9	48 500	93 900					52,0
54,0	45,5	101,3	54 500	96 200	54,7	104,4	45 600	89 500					54,0
56,0	41,9	99,1	51 500	91 900	51,6	102,8	43 000	85 500					56,0
58,0	38,0	96,6	48 700	87 900	48,4	101,1	40 500	81 700					58,0
60,0	33,6	93,6	46 000	84 200	44,9	99,1	38 300	78 200	53,9	101,7	30 600	72 500	60,0
62,0	28,7	90,1	43 600	80 700	41,2	96,8	36 100	75 000	50,8	100,0	28 700	69 400	62,0
64,0	22,7	85,6	41 200	77 300	37,2	94,2	34 000	71 900	47,4	98,2	26 900	66 500	64,0
66,0	14,2	79,0	38 800	74 200	32,8	91,2	32 100	69 000	43,9	96,1	25 300	63 900	66,0
68,0					27,7	87,5	30 200	66 300	40,2	93,8	23 700	61 300	68,0
72,0									31,5	87,9	20 700	56 600	72,0
76,0									19,4	78,8	17 900	52 300	76,0

MLC650 VPC-MAX S-2

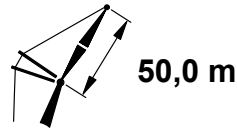
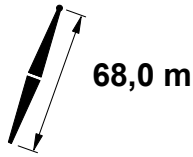
ASME B30.5



85°					83°				80°				
m	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	m
22,9	74,8	118,8	196 300	196 300									22,9
24,0	73,4	118,5	196 300	196 300									24,0
26,0	71,0	117,8	185 000	196 100									26,0
28,0	68,5	117,0	169 300	195 000	71,4	117,6	161 700	195 400					28,0
30,0	66,0	116,1	155 600	193 100	69,0	116,8	148 600	195 400					30,0
32,0	63,4	115,0	143 700	187 600	66,5	115,9	137 100	195 400					32,0
34,0	60,8	113,9	133 400	177 300	63,9	115,0	127 200	185 900	68,4	116,1	118 100	179 100	34,0
36,0	58,1	112,7	124 200	167 000	61,3	113,9	118 400	173 800	65,9	115,1	109 800	167 400	36,0
38,0	55,3	111,3	115 900	156 800	58,6	112,6	110 500	163 000	63,3	114,1	102 400	156 900	38,0
40,0	52,4	109,7	108 600	147 100	55,8	111,3	103 400	153 500	60,7	113,0	95 800	147 700	40,0
42,0	49,4	108,0	102 000	137 900	52,9	109,7	97 100	144 800	57,9	111,7	89 800	139 300	42,0
44,0	46,2	106,1	95 900	129 400	49,9	108,1	91 300	137 000	55,1	110,3	84 300	131 800	44,0
46,0	42,9	104,0	90 400	121 600	46,8	106,2	86 000	129 900	52,2	108,8	79 400	124 900	46,0
48,0	39,3	101,5	85 400	114 700	43,5	104,1	81 200	123 400	49,2	107,0	74 900	118 600	48,0
50,0	35,3	98,7	80 700	108 500	39,9	101,7	76 700	117 400	46,0	105,1	70 700	112 900	50,0
52,0	31,0	95,5	76 300	103 300	36,1	99,0	72 500	111 900	42,7	103,0	66 800	107 600	52,0
54,0	25,9	91,5	72 300	99 200	31,8	95,8	68 700	106 900	39,0	100,5	63 200	102 700	54,0
56,0	19,5	86,4	68 500	92 600	26,9	92,0	65 100	102 100	35,1	97,7	59 900	98 100	56,0
58,0					20,8	87,2	61 700	97 100	30,7	94,4	56 700	93 900	58,0
60,0									25,6	90,4	53 800	90 000	60,0
62,0									19,1	85,2	50 900	86 200	62,0
64,0									8,1	75,8	48 100	81 900	64,0
66,0													66,0
68,0													68,0
72,0													72,0
76,0													76,0
80,0													80,0

MLC650 VPC-MAX S-2

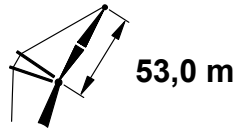
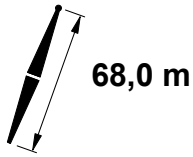
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
22,9													22,9
24,0													24,0
26,0													26,0
28,0													28,0
30,0													30,0
32,0													32,0
34,0													34,0
36,0													36,0
38,0													38,0
40,0													40,0
42,0													42,0
44,0	63,0	112,6	73 000	123 200									44,0
46,0	60,4	111,5	68 500	116 700									46,0
48,0	57,6	110,2	64 500	110 800									48,0
50,0	54,8	108,8	60 800	105 400									50,0
52,0	51,9	107,2	57 300	100 400									52,0
54,0	48,9	105,5	54 200	95 800	57,2	108,1	45 200	89 100					54,0
56,0	45,7	103,5	51 200	91 500	54,3	106,7	42 600	85 100					56,0
58,0	42,3	101,3	48 400	87 500	51,4	105,1	40 200	81 300					58,0
60,0	38,6	98,9	45 800	83 900	48,3	103,3	37 900	77 900					60,0
62,0	34,6	96,0	43 400	80 400	45,1	101,3	35 800	74 600					62,0
64,0	30,2	92,7	41 100	77 100	41,7	99,1	33 700	71 600	50,6	102,2	26 500	66 200	64,0
66,0	25,0	88,6	38 800	74 100	38,0	96,5	31 800	68 700	47,5	100,4	24 900	63 500	66,0
68,0	18,3	83,1	36 700	71 100	33,9	93,6	30 000	66 000	44,2	98,4	23 300	61 000	68,0
72,0					23,9	85,9	26 600	61 000	36,9	93,4	20 400	56 300	72,0
76,0									28,0	86,7	17 700	52 100	76,0
80,0									14,3	75,5	15 100	48 200	80,0

MLC650 VPC-MAX S-2

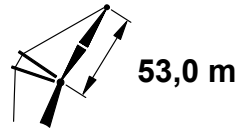
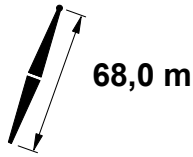
ASME B30.5



85°					83°				80°				
m	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	m
24,4	73,9	121,5	181 700	181 700									24,4
26,0	72,1	121,0	180 900	181 400									26,0
28,0	69,8	120,2	168 100	180 800									28,0
30,0	67,5	119,4	154 500	179 700	70,2	120,1	147 400	180 600					30,0
32,0	65,1	118,4	142 600	177 900	67,9	119,3	135 900	180 600					32,0
34,0	62,6	117,4	132 300	171 300	65,5	118,3	126 100	179 900					34,0
36,0	60,1	116,2	123 100	162 100	63,1	117,3	117 200	172 700	67,3	118,5	108 500	166 200	36,0
38,0	57,6	115,0	114 900	152 900	60,6	116,2	109 300	161 900	64,9	117,5	101 100	155 800	38,0
40,0	54,9	113,5	107 600	144 000	58,0	114,9	102 300	152 400	62,5	116,5	94 500	146 600	40,0
42,0	52,2	112,0	100 900	135 400	55,4	113,5	96 000	143 800	60,0	115,3	88 600	138 200	42,0
44,0	49,3	110,3	94 900	127 200	52,7	112,0	90 200	136 000	57,4	114,0	83 100	130 700	44,0
46,0	46,4	108,4	89 400	119 700	49,9	110,3	84 900	128 900	54,8	112,6	78 200	123 900	46,0
48,0	43,2	106,2	84 400	112 700	46,9	108,4	80 100	122 400	52,0	111,0	73 700	117 600	48,0
50,0	39,8	103,9	79 700	106 400	43,8	106,4	75 700	116 500	49,2	109,3	69 500	111 900	50,0
52,0	36,2	101,2	75 500	100 800	40,5	104,0	71 500	111 000	46,2	107,4	65 700	106 600	52,0
54,0	32,2	98,1	71 500	96 000	36,9	101,4	67 700	106 000	43,0	105,3	62 100	101 700	54,0
56,0	27,7	94,4	67 800	92 000	33,0	98,4	64 200	101 300	39,6	102,9	58 800	97 200	56,0
58,0	22,3	89,8	64 200	88 700	28,6	94,8	60 800	96 900	36,0	100,1	55 700	93 000	58,0
60,0	14,9	83,3	60 800	78 900	23,3	90,4	57 700	92 100	32,0	97,0	52 800	89 100	60,0
62,0					16,5	84,4	54 700	83 100	27,4	93,3	50 100	85 400	62,0
64,0									21,9	88,6	47 400	81 900	64,0
66,0									14,4	81,9	44 900	77 900	66,0
68,0													68,0
72,0													72,0
76,0													76,0
80,0													80,0

MLC650 VPC-MAX S-2

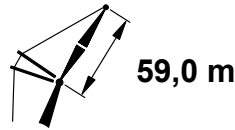
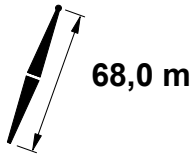
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m	
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg		
24,4													24,4	
26,0													26,0	
28,0													28,0	
30,0													30,0	
32,0													32,0	
34,0													34,0	
36,0													36,0	
38,0													38,0	
40,0													40,0	
42,0													42,0	
44,0													44,0	
46,0	62,2	115,0	67 200	115 600									46,0	
48,0	59,7	113,8	63 200	109 700									48,0	
50,0	57,1	112,5	59 400	104 300									50,0	
52,0	54,5	111,1	56 000	99 300									52,0	
54,0	51,7	109,5	52 900	94 800									54,0	
56,0	48,9	107,7	49 900	90 500	56,7	110,4	41 200	84 000					56,0	
58,0	45,8	105,8	47 200	86 500	54,0	108,9	38 800	80 200					58,0	
60,0	42,7	103,6	44 600	82 900	51,2	107,3	36 500	76 800					60,0	
62,0	39,3	101,2	42 200	79 400	48,3	105,5	34 400	73 500					62,0	
64,0	35,6	98,5	39 900	76 200	45,3	103,6	32 400	70 500	53,3	106,1	25 100	65 000	64,0	
66,0	31,5	95,3	37 800	73 100	42,1	101,4	30 500	67 700	50,5	104,5	23 500	62 400	66,0	
68,0	26,9	91,5	35 700	70 300	38,6	98,9	28 800	65 000	47,5	102,7	21 900	59 900	68,0	
72,0					30,7	92,8	25 500	60 100	41,2	98,4	19 100	55 300	72,0	
76,0					20,1	83,8	22 400	55 600	33,8	92,9	16 500	51 100	76,0	
80,0										24,5	85,3	14 100	47 400	80,0

MLC650 VPC-MAX S-2

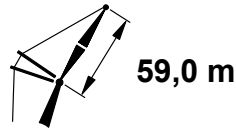
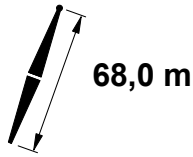
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
25,9	74,1	127,3	154 500	154 500									25,9
26,0	74,0	127,3	154 500	154 500									26,0
28,0	72,0	126,6	154 300	154 300									28,0
30,0	69,9	125,9	151 300	153 900									30,0
32,0	67,8	125,1	141 200	153 300	70,3	125,7	134 400	153 100					32,0
34,0	65,6	124,1	130 900	152 300	68,2	124,9	124 500	153 100					34,0
36,0	63,5	123,1	121 700	150 300	66,0	124,0	115 700	153 100					36,0
38,0	61,3	122,0	113 500	144 400	63,9	123,0	107 800	153 100	67,7	124,1	99 400	148 200	38,0
40,0	59,0	120,8	106 200	137 100	61,7	122,0	100 900	150 900	65,5	123,2	92 900	144 900	40,0
42,0	56,7	119,5	99 600	129 900	59,4	120,8	94 500	142 300	63,3	122,2	86 900	136 700	42,0
44,0	54,3	118,1	93 600	122 800	57,1	119,5	88 800	134 600	61,1	121,1	81 500	129 200	44,0
46,0	51,8	116,5	88 100	116 000	54,7	118,0	83 500	127 500	58,9	119,9	76 600	122 400	46,0
48,0	49,2	114,7	83 200	109 500	52,2	116,5	78 700	121 100	56,5	118,6	72 200	116 200	48,0
50,0	46,5	112,9	78 500	103 400	49,7	114,8	74 300	115 200	54,1	117,1	68 000	110 500	50,0
52,0	43,7	110,8	74 300	97 700	47,0	112,9	70 300	109 700	51,6	115,5	64 200	105 200	52,0
54,0	40,8	108,5	70 400	92 500	44,3	110,9	66 500	104 700	49,1	113,8	60 700	100 400	54,0
56,0	37,6	105,9	66 700	87 800	41,3	108,6	63 000	100 100	46,4	111,9	57 400	95 900	56,0
58,0	34,2	103,0	63 300	83 600	38,2	106,1	59 700	95 700	43,6	109,8	54 400	91 700	58,0
60,0	30,4	99,7	60 100	80 000	34,8	103,3	56 700	91 700	40,6	107,5	51 500	87 900	60,0
62,0	26,2	95,7	57 100	77 100	31,2	100,0	53 800	88 000	37,4	104,9	48 800	84 200	62,0
64,0	21,0	90,9	54 200	74 900	27,0	96,2	51 000	84 400	34,0	102,0	46 300	80 800	64,0
66,0	14,1	84,0	51 400	66 800	22,1	91,6	48 500	79 400	30,2	98,6	43 900	77 600	66,0
68,0					15,6	85,2	45 900	70 400	25,9	94,6	41 700	74 600	68,0
72,0									13,6	82,6	37 300	67 800	72,0
76,0													76,0
80,0													80,0
84,0													84,0
88,0													88,0

MLC650 VPC-MAX S-2

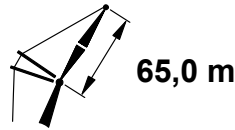
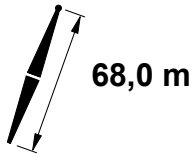
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	m	kg	kg	kg	m	kg	kg	kg	m	kg	kg	kg	
25,9													25,9
26,0													26,0
28,0													28,0
30,0													30,0
32,0													32,0
34,0													34,0
36,0													36,0
38,0													38,0
40,0													40,0
42,0													42,0
44,0													44,0
46,0													46,0
48,0	63,1	120,7	61 300	108 100									48,0
50,0	60,9	119,6	57 700	102 700									50,0
52,0	58,6	118,4	54 300	97 800									52,0
54,0	56,3	117,0	51 200	93 300									54,0
56,0	53,9	115,6	48 300	89 000									56,0
58,0	51,4	114,0	45 600	85 100	58,2	116,3	36 900	78 700					58,0
60,0	48,8	112,2	43 000	81 500	55,8	114,9	34 700	75 300					60,0
62,0	46,1	110,3	40 700	78 100	53,4	113,4	32 600	72 100					62,0
64,0	43,3	108,2	38 400	74 900	50,9	111,8	30 700	69 000					64,0
66,0	40,3	105,8	36 300	71 900	48,3	110,0	28 800	66 200					66,0
68,0	37,1	103,2	34 300	69 000	45,6	108,1	27 100	63 600	52,8	110,6	20 000	58 300	68,0
72,0	29,8	96,8	30 700	63 800	39,7	103,5	23 900	58 700	47,6	107,2	17 300	53 800	72,0
76,0	20,1	87,7	27 200	59 200	33,0	97,8	21 000	54 400	42,0	102,9	14 800	49 700	76,0
80,0					24,5	90,1	18 300	50 400	35,6	97,7	12 500	46 100	80,0
84,0									27,9	90,9	10 400	42 700	84,0
88,0									17,2	80,6	39 600	39 600	88,0

MLC650 VPC-MAX S-2

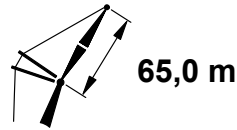
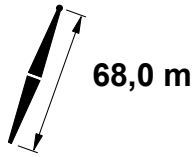
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
27,4	74,2	133,1	131 500	131 500									27,4
28,0	73,7	133,0	131 500	131 500									28,0
30,0	71,8	132,3	131 400	131 400									30,0
32,0	69,9	131,6	131 000	131 000	72,2	132,1	130 000	130 000					32,0
34,0	68,0	130,7	128 700	130 400	70,3	131,4	122 900	130 000					34,0
36,0	66,1	129,8	120 300	129 700	68,4	130,6	114 200	130 000					36,0
38,0	64,1	128,9	112 100	128 900	66,5	129,7	106 300	130 000					38,0
40,0	62,2	127,8	104 900	127 200	64,5	128,8	99 400	130 000	67,9	129,8	91 200	125 900	40,0
42,0	60,1	126,6	98 300	122 400	62,5	127,7	93 100	129 700	66,0	128,9	85 300	125 900	42,0
44,0	58,0	125,4	92 300	116 700	60,5	126,6	87 300	129 200	64,0	127,9	79 900	125 900	44,0
46,0	55,9	124,0	86 800	111 000	58,4	125,3	82 100	126 100	62,0	126,9	75 000	120 900	46,0
48,0	53,7	122,5	81 900	105 400	56,3	124,0	77 300	119 700	60,0	125,7	70 600	114 700	48,0
50,0	51,5	121,0	77 300	100 000	54,1	122,5	72 900	113 900	57,9	124,4	66 500	109 100	50,0
52,0	49,1	119,2	73 000	94 900	51,9	121,0	68 900	108 400	55,8	123,1	62 700	103 800	52,0
54,0	46,7	117,3	69 100	90 000	49,6	119,3	65 100	103 500	53,6	121,6	59 200	99 000	54,0
56,0	44,2	115,3	65 500	85 300	47,2	117,4	61 700	98 800	51,3	120,0	56 000	94 600	56,0
58,0	41,5	113,0	62 100	81 000	44,7	115,4	58 400	94 500	49,0	118,3	52 900	90 400	58,0
60,0	38,7	110,6	58 900	77 100	42,0	113,2	55 400	90 500	46,6	116,4	50 100	86 600	60,0
62,0	35,7	107,8	56 000	73 500	39,3	110,7	52 600	86 700	44,0	114,3	47 500	83 000	62,0
64,0	32,5	104,7	53 200	70 300	36,3	108,1	49 900	82 700	41,4	112,0	45 000	79 600	64,0
66,0	28,9	101,2	50 500	67 600	33,1	105,0	47 400	78 900	38,6	109,6	42 600	76 400	66,0
68,0	24,8	97,0	48 000	65 300	29,6	101,6	45 000	75 500	35,6	106,8	40 400	73 400	68,0
72,0	13,4	84,7	43 300	56 700	20,9	92,6	40 500	67 400	28,7	100,1	36 300	68 000	72,0
76,0									19,7	90,7	32 500	63 000	76,0
80,0													80,0
84,0													84,0
88,0													88,0
92,0													92,0
96,0													96,0

MLC650 VPC-MAX S-2

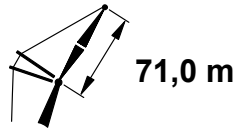
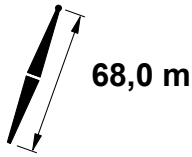
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
27,4													27,4
28,0													28,0
30,0													30,0
32,0													32,0
34,0													34,0
36,0													36,0
38,0													38,0
40,0													40,0
42,0													42,0
44,0													44,0
46,0													46,0
48,0													48,0
50,0													50,0
52,0	61,8	125,4	52 500	96 300									52,0
54,0	59,8	124,2	49 400	91 800									54,0
56,0	57,7	122,9	46 600	87 600									56,0
58,0	55,6	121,6	43 900	83 700									58,0
60,0	53,4	120,1	41 400	80 100	59,4	122,1	32 800	73 700					60,0
62,0	51,1	118,4	39 000	76 700	57,3	120,8	30 800	70 500					62,0
64,0	48,7	116,7	36 800	73 500	55,2	119,4	28 900	67 600					64,0
66,0	46,3	114,8	34 800	70 500	53,0	117,9	27 100	64 800					66,0
68,0	43,8	112,7	32 800	67 700	50,7	116,3	25 400	62 200					68,0
72,0	38,3	107,9	29 200	62 600	45,9	112,6	22 200	57 400	52,4	115,1	15 400	52 300	72,0
76,0	31,9	102,0	26 000	58 000	40,6	108,1	19 400	53 100	47,7	111,6	13 000	48 300	76,0
80,0	24,1	94,0	23 000	53 800	34,7	102,7	16 800	49 200	42,6	107,5	10 800	44 700	80,0
84,0					27,6	95,8	14 400	45 700	36,9	102,5		41 400	84,0
88,0					18,0	85,7	12 200	42 400	30,4	96,2		38 400	88,0
92,0									22,0	87,6		35 600	92,0
96,0									6,2	70,1		32 900	96,0

MLC650 VPC-MAX S-2

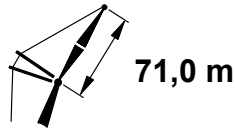
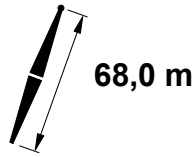
ASME B30.5



85°					83°				80°				
m	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	m
29,0	74,3	138,9	119 700	119 700									29,0
30,0	73,4	138,6	119 600	119 600									30,0
32,0	71,7	137,9	119 400	119 400									32,0
34,0	70,0	137,2	119 000	119 000	72,0	137,8	117 200	118 000					34,0
36,0	68,2	136,4	116 600	118 400	70,3	137,0	111 500	118 000					36,0
38,0	66,5	135,5	109 700	117 800	68,6	136,2	103 700	118 000					38,0
40,0	64,7	134,5	102 400	117 000	66,8	135,4	96 800	118 000					40,0
42,0	62,9	133,5	95 900	116 000	65,0	134,4	90 500	117 800	68,1	135,5	82 500	114 100	42,0
44,0	61,0	132,4	89 900	112 400	63,2	133,4	84 800	117 400	66,4	134,6	77 100	114 100	44,0
46,0	59,1	131,2	84 500	107 600	61,4	132,3	79 600	116 900	64,6	133,6	72 300	114 100	46,0
48,0	57,2	129,9	79 500	102 700	59,5	131,1	74 900	116 000	62,8	132,6	67 900	112 200	48,0
50,0	55,3	128,5	75 000	97 900	57,6	129,9	70 500	111 800	60,9	131,5	63 800	106 800	50,0
52,0	53,2	127,0	70 800	93 200	55,6	128,5	66 500	106 400	59,0	130,3	60 100	101 700	52,0
54,0	51,2	125,4	66 900	88 600	53,6	127,0	62 800	101 500	57,1	129,0	56 600	96 900	54,0
56,0	49,0	123,7	63 300	84 300	51,6	125,4	59 300	96 900	55,1	127,6	53 400	92 500	56,0
58,0	46,8	121,8	59 900	80 100	49,4	123,7	56 100	92 600	53,1	126,1	50 400	88 300	58,0
60,0	44,5	119,8	56 800	76 200	47,2	121,8	53 100	88 600	51,0	124,4	47 600	84 500	60,0
62,0	42,1	117,5	53 800	72 600	44,9	119,8	50 300	84 900	48,9	122,7	45 000	80 900	62,0
64,0	39,6	115,1	51 100	69 200	42,6	117,7	47 600	81 400	46,7	120,8	42 500	77 600	64,0
66,0	36,9	112,5	48 500	66 100	40,1	115,3	45 200	78 100	44,4	118,8	40 200	74 500	66,0
68,0	34,1	109,6	46 000	63 300	37,4	112,7	42 800	74 800	42,0	116,6	38 000	71 500	68,0
72,0	27,6	102,6	41 500	58 700	31,6	106,7	38 500	68 400	36,8	111,5	34 000	66 100	72,0
76,0	19,0	92,8	37 400	54 100	24,4	98,8	34 600	62 100	30,8	105,3	30 400	61 200	76,0
80,0					14,0	86,6	30 900	50 100	23,4	97,1	27 100	56 800	80,0
84,0													84,0
88,0													88,0
92,0													92,0
96,0													96,0
100,0													100,0

MLC650 VPC-MAX S-2

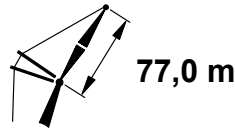
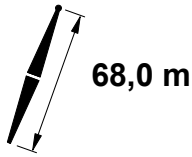
ASME B30.5



m	75°				70°				65°			
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	m
29,0												29,0
30,0												30,0
32,0												32,0
34,0												34,0
36,0												36,0
38,0												38,0
40,0												40,0
42,0												42,0
44,0												44,0
46,0												46,0
48,0												48,0
50,0												50,0
52,0	64,4	132,1	49 500	93 900								52,0
54,0	62,6	131,1	46 500	89 400								54,0
56,0	60,7	130,0	43 700	85 200								56,0
58,0	58,8	128,8	41 000	81 400								58,0
60,0	56,9	127,4	38 600	77 800								60,0
62,0	54,9	126,0	36 200	74 500								62,0
64,0	52,9	124,5	34 100	71 300	58,5	126,7	25 800	65 200				64,0
66,0	50,8	122,9	32 100	68 400	56,6	125,3	24 100	62 400				66,0
68,0	48,7	121,1	30 100	65 600	54,6	123,9	22 400	59 800				68,0
72,0	44,1	117,2	26 600	60 500	50,4	120,7	19 300	55 100				72,0
76,0	39,2	112,5	23 400	56 000	46,0	117,0	16 600	50 900	52,0	119,6	45 900	76,0
80,0	33,6	106,8	20 600	51 900	41,3	112,7	14 100	47 100	47,7	116,1	42 400	80,0
84,0	27,0	99,7	17 900	48 200	36,0	107,4	11 800	43 600	43,1	112,0	39 100	84,0
88,0	18,1	89,5	15 400	44 800	29,8	101,0	9 700	40 400	38,0	107,1	36 200	88,0
92,0					22,2	92,4		37 500	32,2	101,2	33 500	92,0
96,0					9,5	77,2		34 800	25,3	93,5	31 000	96,0
100,0									15,5	82,1	28 700	100,0

MLC650 VPC-MAX S-2

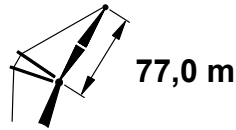
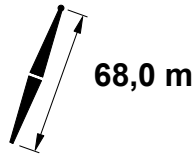
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
30,5	74,4	144,7	103 100	103 100									30,5
32,0	73,2	144,3	103 000	103 000									32,0
34,0	71,6	143,6	102 700	102 700									34,0
36,0	70,0	142,8	102 200	102 200	71,9	143,4	101 400	101 400					36,0
38,0	68,4	142,0	101 700	101 700	70,3	142,7	101 400	101 400					38,0
40,0	66,8	141,2	100 200	101 200	68,7	141,9	95 200	101 300					40,0
42,0	65,2	140,2	94 400	100 500	67,1	141,1	88 900	101 100					42,0
44,0	63,5	139,2	88 400	99 800	65,5	140,1	83 200	100 800	68,3	141,1	75 400	97 700	44,0
46,0	61,8	138,2	83 000	98 900	63,8	139,1	78 000	100 500	66,7	140,3	70 600	97 700	46,0
48,0	60,1	137,0	78 100	96 200	62,1	138,1	73 300	100 100	65,1	139,3	66 200	97 700	48,0
50,0	58,3	135,8	73 500	92 300	60,4	136,9	69 000	99 600	63,4	138,3	62 200	97 700	50,0
52,0	56,6	134,4	69 400	88 400	58,7	135,7	65 000	99 000	61,7	137,2	58 400	97 600	52,0
54,0	54,7	133,0	65 500	84 500	56,9	134,4	61 300	98 000	60,0	136,1	55 000	95 500	54,0
56,0	52,9	131,5	61 900	80 700	55,1	133,0	57 800	94 900	58,2	134,8	51 800	91 100	56,0
58,0	50,9	129,9	58 500	77 000	53,2	131,5	54 600	91 000	56,4	133,5	48 800	87 000	58,0
60,0	49,0	128,1	55 400	73 500	51,3	129,9	51 600	87 100	54,6	132,1	46 000	83 200	60,0
62,0	46,9	126,3	52 500	70 100	49,3	128,2	48 900	83 300	52,8	130,6	43 400	79 600	62,0
64,0	44,8	124,3	49 800	66 900	47,3	126,3	46 200	79 600	50,8	128,9	41 000	76 300	64,0
66,0	42,6	122,1	47 200	63 800	45,2	124,3	43 800	76 000	48,9	127,2	38 700	73 200	66,0
68,0	40,3	119,7	44 800	61 000	43,0	122,2	41 500	72 500	46,8	125,3	36 500	70 200	68,0
72,0	35,4	114,4	40 300	56 000	38,4	117,4	37 200	66 200	42,5	121,1	32 600	64 800	72,0
76,0	29,7	107,9	36 300	51 900	33,2	111,6	33 400	60 800	37,8	116,2	29 000	60 000	76,0
80,0	22,7	99,4	32 600	48 900	27,0	104,4	29 900	56 300	32,5	110,3	25 800	55 700	80,0
84,0	12,1	85,8	29 100	39 800	19,1	94,6	26 600	47 900	26,2	102,9	22 800	51 800	84,0
88,0									17,9	92,5	20 000	47 800	88,0
92,0													92,0
96,0													96,0
100,0													100,0
104,0													104,0
108,0													108,0

MLC650 VPC-MAX S-2

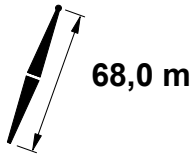
ASME B30.5



m	75°				70°				65°			
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	m
30,5												30,5
32,0												32,0
34,0												34,0
36,0												36,0
38,0												38,0
40,0												40,0
42,0												42,0
44,0												44,0
46,0												46,0
48,0												48,0
50,0												50,0
52,0												52,0
54,0												54,0
56,0	63,2	136,8	41 800	83 700								56,0
58,0	61,5	135,7	39 200	79 900								58,0
60,0	59,8	134,6	36 800	76 300								60,0
62,0	58,0	133,3	34 500	73 000								62,0
64,0	56,3	132,0	32 400	69 900								64,0
66,0	54,4	130,5	30 400	67 000	59,5	132,5	22 200	60 900				66,0
68,0	52,5	129,0	28 500	64 200	57,7	131,2	20 500	58 400				68,0
72,0	48,6	125,6	25 000	59 200	54,1	128,4	17 500	53 700				72,0
76,0	44,5	121,7	21 900	54 700	50,3	125,2	14 800	49 500				76,0
80,0	40,0	117,1	19 000	50 600	46,2	121,5	12 400	45 700	51,7	124,1	40 900	80,0
84,0	34,9	111,7	16 400	47 000	41,9	117,2	10 200	42 300	47,7	120,6	37 700	84,0
88,0	29,2	105,1	14 100	43 600	37,1	112,2		39 100	43,5	116,5	34 800	88,0
92,0	22,0	96,3	11 800	40 500	31,7	106,1		36 300	38,9	111,8	32 200	92,0
96,0	10,8	81,8	9 600	37 600	25,2	98,4		33 700	33,7	106,1	29 700	96,0
100,0					16,4	87,3		31 200	27,7	99,1	27 500	100,0
104,0									20,1	89,6	25 300	104,0
108,0									5,4	70,3	23 200	108,0

MLC650 VPC-MAX S-2

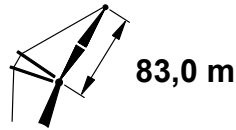
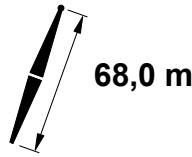
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
32,0	74,4	150,5	89 700	89 700									32,0
34,0	73,0	149,9	89 200	89 200									34,0
36,0	71,5	149,2	88 900	88 900									36,0
38,0	70,1	148,5	88 400	88 400	71,8	149,1	88 000	88 000					38,0
40,0	68,6	147,7	88 000	88 000	70,3	148,4	87 900	87 900					40,0
42,0	67,1	146,9	87 400	87 400	68,9	147,6	86 700	87 700					42,0
44,0	65,6	145,9	86 800	86 800	67,4	146,7	82 200	87 500					44,0
46,0	64,0	145,0	82 100	86 200	65,8	145,8	77 000	87 100	68,5	146,8	69 400	84 700	46,0
48,0	62,5	143,9	77 200	85 500	64,3	144,9	72 300	86 800	67,0	146,0	65 100	84 700	48,0
50,0	60,9	142,8	72 700	84 800	62,8	143,8	68 000	86 400	65,5	145,0	61 000	84 700	50,0
52,0	59,3	141,6	68 500	82 700	61,2	142,7	64 000	85 900	63,9	144,0	57 300	84 700	52,0
54,0	57,6	140,3	64 600	79 500	59,6	141,5	60 300	85 400	62,4	143,0	53 900	84 700	54,0
56,0	56,0	139,0	61 000	76 400	57,9	140,3	56 900	84 900	60,8	141,9	50 700	84 700	56,0
58,0	54,3	137,5	57 700	73 300	56,3	138,9	53 700	84 300	59,2	140,7	47 800	84 600	58,0
60,0	52,5	136,0	54 600	70 200	54,6	137,5	50 800	82 200	57,5	139,4	45 000	82 300	60,0
62,0	50,7	134,4	51 700	67 200	52,8	136,0	48 000	79 100	55,9	138,0	42 400	78 700	62,0
64,0	48,9	132,6	49 000	64 300	51,1	134,4	45 400	75 900	54,2	136,6	40 000	75 400	64,0
66,0	47,0	130,7	46 400	61 500	49,3	132,7	42 900	72 800	52,4	135,0	37 700	72 300	66,0
68,0	45,1	128,8	44 000	58 900	47,4	130,8	40 600	69 800	50,6	133,4	35 600	69 400	68,0
72,0	41,0	124,3	39 600	54 000	43,4	126,7	36 400	64 000	46,9	129,8	31 700	64 000	72,0
76,0	36,5	119,2	35 600	49 700	39,2	122,0	32 600	58 800	42,9	125,6	28 200	59 300	76,0
80,0	31,4	113,0	32 000	46 100	34,5	116,5	29 200	54 100	38,6	120,8	25 000	55 000	80,0
84,0	25,4	105,3	28 700	43 300	29,1	109,8	26 100	50 200	33,9	115,2	22 100	51 100	84,0
88,0	17,5	94,6	25 700	39 000	22,5	101,2	23 200	45 100	28,4	108,3	19 400	47 500	88,0
92,0					12,9	87,9	20 400	35 800	21,6	99,3	16 900	44 300	92,0
96,0									11,2	84,9	14 500	36 200	96,0
100,0													100,0
104,0													104,0
108,0													108,0
112,0													112,0

MLC650 VPC-MAX S-2

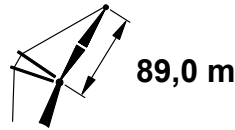
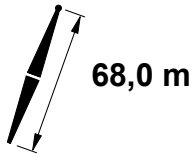
ASME B30.5



m	75°				70°				65°			
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	m
32,0												32,0
34,0												34,0
36,0												36,0
38,0												38,0
40,0												40,0
42,0												42,0
44,0												44,0
46,0												46,0
48,0												48,0
50,0												50,0
52,0												52,0
54,0												54,0
56,0												56,0
58,0	63,8	142,6	38 000	78 300								58,0
60,0	62,2	141,5	35 600	75 300								60,0
62,0	60,6	140,4	33 300	72 000								62,0
64,0	59,0	139,2	31 200	68 900								64,0
66,0	57,4	137,9	29 200	66 000								66,0
68,0	55,7	136,5	27 300	63 300								68,0
72,0	52,2	133,5	23 900	58 300	57,1	135,8	16 300	52 600				72,0
76,0	48,6	130,1	20 800	53 800	53,7	132,9	13 600	48 500				76,0
80,0	44,8	126,2	18 000	49 800	50,1	129,7	11 200	44 700				80,0
84,0	40,6	121,7	15 500	46 200	46,4	126,0		41 400	51,4	128,6	36 700	84,0
88,0	36,1	116,5	13 200	42 800	42,4	121,8		38 300	47,8	125,0	33 900	88,0
92,0	30,9	110,2	11 100	39 800	38,0	116,9		35 500	43,9	121,0	31 200	92,0
96,0	24,8	102,3	9 000	37 000	33,1	111,1		32 900	39,6	116,4	28 800	96,0
100,0	16,7	91,2		34 400	27,5	104,0		30 500	35,0	111,0	26 600	100,0
104,0					20,4	94,6		28 200	29,7	104,4	24 600	104,0
108,0					8,7	78,1		26 100	23,3	96,0	22 600	108,0
112,0									14,2	83,6	20 800	112,0

MLC650 VPC-MAX S-2

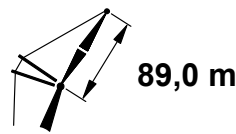
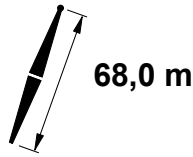
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
33,5	74,5	156,3	83 500	83 500									33,5
34,0	74,2	156,2	83 500	83 500									34,0
36,0	72,8	155,6	83 100	83 100									36,0
38,0	71,5	154,9	82 700	82 700									38,0
40,0	70,1	154,2	82 300	82 300	71,7	154,7	82 000	82 000					40,0
42,0	68,7	153,4	81 800	81 800	70,4	154,0	81 800	81 800					42,0
44,0	67,3	152,5	81 200	81 200	69,0	153,2	78 400	81 600					44,0
46,0	65,9	151,6	78 600	80 600	67,6	152,4	73 300	81 200					46,0
48,0	64,5	150,7	73 700	80 000	66,2	151,5	68 600	80 900	68,6	152,5	61 100	78 900	48,0
50,0	63,0	149,7	69 200	79 400	64,7	150,6	64 300	80 500	67,2	151,6	57 100	78 900	50,0
52,0	61,6	148,6	65 000	78 700	63,3	149,6	60 300	80 000	65,8	150,7	53 400	78 900	52,0
54,0	60,1	147,4	61 200	77 400	61,8	148,5	56 700	79 600	64,4	149,8	50 000	78 900	54,0
56,0	58,6	146,2	57 600	74 800	60,4	147,3	53 300	79 100	63,0	148,7	46 900	78 800	56,0
58,0	57,0	144,9	54 300	72 000	58,8	146,1	50 100	78 500	61,5	147,6	43 900	78 600	58,0
60,0	55,5	143,5	51 200	69 200	57,3	144,8	47 200	78 000	60,0	146,5	41 200	78 100	60,0
62,0	53,9	142,0	48 300	66 400	55,8	143,5	44 400	77 300	58,5	145,2	38 700	75 800	62,0
64,0	52,2	140,5	45 600	63 700	54,2	142,0	41 800	75 000	56,9	143,9	36 300	72 500	64,0
66,0	50,6	138,8	43 100	61 100	52,5	140,5	39 400	72 200	55,4	142,6	34 000	69 400	66,0
68,0	48,9	137,1	40 700	58 600	50,9	138,9	37 200	69 400	53,8	141,1	31 900	66 500	68,0
72,0	45,3	133,3	36 300	53 800	47,4	135,3	33 000	64 000	50,5	137,9	28 000	61 200	72,0
76,0	41,5	128,9	32 400	49 500	43,8	131,3	29 200	59 000	47,0	134,3	24 600	56 500	76,0
80,0	37,4	123,9	28 800	45 600	39,8	126,6	25 800	54 300	43,3	130,2	21 400	52 200	80,0
84,0	32,8	118,0	25 600	42 300	35,5	121,3	22 800	50 100	39,4	125,5	18 600	48 300	84,0
88,0	27,5	110,9	22 600	39 700	30,7	115,0	19 900	46 300	35,0	120,0	16 000	44 800	88,0
92,0	21,0	101,6	19 800	34 600	25,1	107,1	17 300	39 800	30,1	113,5	13 600	41 600	92,0
96,0	11,2	86,9	17 200	26 200	17,7	96,4	14 900	32 500	24,3	105,5	11 300	38 700	96,0
100,0									16,6	94,2		32 900	100,0
104,0													104,0
108,0													108,0
112,0													112,0
116,0													116,0

MLC650 VPC-MAX S-2

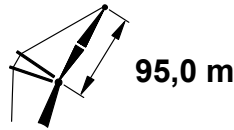
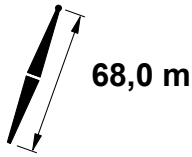
ASME B30.5



m	75°				70°			65°			m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	°	m	kg	
33,5											33,5
34,0											34,0
36,0											36,0
38,0											38,0
40,0											40,0
42,0											42,0
44,0											44,0
46,0											46,0
48,0											48,0
50,0											50,0
52,0											52,0
54,0											54,0
56,0											56,0
58,0											58,0
60,0	64,2	148,3	31 400	71 700							60,0
62,0	62,8	147,2	29 200	68 800							62,0
64,0	61,3	146,1	27 100	65 700							64,0
66,0	59,8	145,0	25 100	62 800							66,0
68,0	58,3	143,7	23 300	60 100							68,0
72,0	55,2	141,0	19 900	55 200	59,6	142,9	49 300				72,0
76,0	52,0	138,0	16 900	50 800	56,5	140,3	45 200				76,0
80,0	48,6	134,6	14 200	46 800	53,3	137,4	41 600				80,0
84,0	45,0	130,7	11 700	43 200	50,0	134,2	38 200	54,5	136,2	33 400	84,0
88,0	41,2	126,3	9 400	40 000	46,5	130,5	35 200	51,2	133,0	30 600	88,0
92,0	37,0	121,2		37 000	42,8	126,3	32 400	47,8	129,5	28 000	92,0
96,0	32,4	115,2		34 200	38,8	121,5	29 900	44,2	125,5	25 700	96,0
100,0	27,0	108,0		31 700	34,3	115,9	27 500	40,3	121,0	23 500	100,0
104,0	20,4	98,5		29 300	29,3	109,3	25 400	36,0	115,7	21 500	104,0
108,0	10,0	82,8		27 100	23,4	100,9	23 300	31,3	109,5	19 600	108,0
112,0					15,2	88,9	21 400	25,7	101,9	17 900	112,0
116,0								18,6	91,6	16 200	116,0

MLC650 VPC-MAX S-2

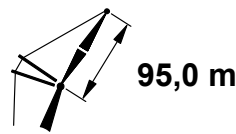
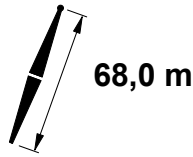
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
35,1	74,6	162,1	72 500	72 500									35,1
36,0	74,0	161,9	72 400	72 400									36,0
38,0	72,7	161,2	72 000	72 000									38,0
40,0	71,4	160,6	71 600	71 600									40,0
42,0	70,1	159,8	71 100	71 100	71,6	160,4	70 900	70 900					42,0
44,0	68,8	159,1	70 700	70 700	70,4	159,7	70 600	70 600					44,0
46,0	67,5	158,2	70 200	70 200	69,1	158,9	70 200	70 400					46,0
48,0	66,2	157,3	69 600	69 600	67,8	158,1	67 700	70 000					48,0
50,0	64,9	156,4	68 000	69 000	66,4	157,2	63 400	69 700	68,8	158,1	56 000	68 000	50,0
52,0	63,5	155,4	64 200	68 500	65,1	156,3	59 500	69 300	67,5	157,3	52 400	68 000	52,0
54,0	62,2	154,3	60 400	67 800	63,8	155,3	55 800	68 800	66,1	156,4	49 000	67 900	54,0
56,0	60,8	153,2	56 800	67 200	62,4	154,2	52 400	68 400	64,8	155,5	45 900	67 800	56,0
58,0	59,4	152,0	53 500	66 600	61,0	153,1	49 300	67 900	63,4	154,5	43 000	67 600	58,0
60,0	57,9	150,7	50 400	65 000	59,6	151,9	46 300	67 400	62,1	153,4	40 200	67 400	60,0
62,0	56,5	149,4	47 600	62 700	58,2	150,7	43 600	67 000	60,7	152,3	37 700	67 100	62,0
64,0	55,0	148,0	44 900	60 400	56,8	149,4	41 000	66 400	59,3	151,1	35 300	66 900	64,0
66,0	53,5	146,5	42 300	58 100	55,3	148,0	38 600	65 900	57,9	149,8	33 100	66 600	66,0
68,0	52,0	145,0	39 900	55 900	53,8	146,5	36 300	65 200	56,4	148,5	31 000	65 500	68,0
72,0	48,8	141,6	35 600	51 600	50,7	143,3	32 200	61 000	53,4	145,6	27 100	60 400	72,0
76,0	45,5	137,7	31 700	47 600	47,5	139,8	28 500	56 500	50,3	142,4	23 700	55 700	76,0
80,0	41,9	133,4	28 100	43 900	44,1	135,8	25 100	52 300	47,1	138,7	20 600	51 500	80,0
84,0	38,1	128,5	24 900	40 600	40,4	131,2	22 000	48 400	43,6	134,7	17 800	47 600	84,0
88,0	34,0	122,9	22 000	37 800	36,5	126,1	19 300	44 800	40,0	130,1	15 200	44 200	88,0
92,0	29,2	116,2	19 300	35 300	32,1	120,0	16 700	41 600	36,0	124,8	12 800	41 000	92,0
96,0	23,7	107,8	16 800	32 200	27,1	112,7	14 300	36 700	31,5	118,6	10 600	38 000	96,0
100,0	16,3	96,3	14 400	25 600	21,0	103,4	12 100	30 500	26,4	111,2		35 300	100,0
104,0					12,0	89,1	9 900	23 200	20,1	101,5		31 100	104,0
108,0									10,4	86,0		23 600	108,0
112,0													112,0
116,0													116,0
120,0													120,0
124,0													124,0

MLC650 VPC-MAX S-2

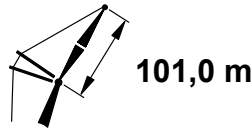
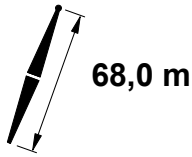
ASME B30.5



m	75°				70°			65°			m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	°	m	kg	
35,1											35,1
36,0											36,0
38,0											38,0
40,0											40,0
42,0											42,0
44,0											44,0
46,0											46,0
48,0											48,0
50,0											50,0
52,0											52,0
54,0											54,0
56,0											56,0
58,0											58,0
60,0											60,0
62,0											62,0
64,0	63,3	153,0	26 000	62 200							64,0
66,0	61,9	151,9	24 000	61 700							66,0
68,0	60,5	150,8	22 200	59 200							68,0
72,0	57,7	148,3	18 900	54 300							72,0
76,0	54,8	145,6	15 900	49 900	58,9	147,5	44 300				76,0
80,0	51,7	142,5	13 200	46 000	56,0	144,9	40 600				80,0
84,0	48,6	139,0	10 700	42 400	53,0	141,9	37 300				84,0
88,0	45,2	135,2		39 200	49,9	138,6	34 300	54,1	140,7	29 600	88,0
92,0	41,6	130,8		36 200	46,6	135,0	31 600	51,0	137,5	27 100	92,0
96,0	37,8	125,9		33 500	43,1	130,8	29 100	47,8	134,0	24 800	96,0
100,0	33,6	120,1		31 000	39,4	126,1	26 800	44,4	130,0	22 600	100,0
104,0	28,8	113,3		28 700	35,4	120,7	24 600	40,8	125,6	20 700	104,0
108,0	23,1	104,8		26 500	30,9	114,4	22 600	36,9	120,5	18 800	108,0
112,0	15,6	92,9		24 500	25,6	106,7	20 700	32,6	114,5	17 100	112,0
116,0					19,1	96,6	19 000	27,7	107,4	15 500	116,0
120,0					8,1	78,9	17 200	21,7	98,3	14 000	120,0
124,0								13,3	85,0	12 500	124,0

MLC650 VPC-MAX S-2

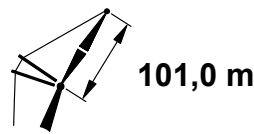
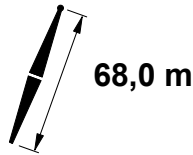
ASME B30.5



		85°				83°				80°					
		11,8 m		18,3 m		11,8 m		18,3 m		11,8 m		18,3 m			
		kg		kg		kg		kg		kg		kg			
m	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	m	°	m
36,6	74,6	167,9	62 600	62 600											36,6
38,0	73,7	167,5	62 400	62 400											38,0
40,0	72,6	166,9	61 900	61 900											40,0
42,0	71,4	166,2	61 500	61 500											42,0
44,0	70,2	165,5	61 100	61 100	71,6	166,1	60 900	60 900							44,0
46,0	68,9	164,7	60 600	60 600	70,4	165,3	60 600	60 600							46,0
48,0	67,7	163,9	60 100	60 100	69,2	164,6	60 200	60 200							48,0
50,0	66,5	163,0	59 500	59 500	67,9	163,8	59 900	59 900							50,0
52,0	65,2	162,1	59 000	59 000	66,7	162,9	57 900	59 500	68,9	163,8	50 700	58 100			52,0
54,0	64,0	161,1	58 100	58 500	65,4	162,0	54 200	59 100	67,6	163,0	47 300	58 000			54,0
56,0	62,7	160,1	55 300	57 900	64,2	161,0	50 900	58 700	66,4	162,1	44 200	57 800			56,0
58,0	61,4	159,0	52 000	57 400	62,9	160,0	47 700	58 200	65,1	161,2	41 300	57 600			58,0
60,0	60,1	157,8	49 000	56 800	61,6	158,9	44 800	57 800	63,9	160,2	38 600	57 400			60,0
62,0	58,7	156,6	46 100	56 200	60,3	157,7	42 100	57 300	62,6	159,1	36 100	57 200			62,0
64,0	57,4	155,3	43 400	55 700	59,0	156,5	39 500	56 900	61,3	158,0	33 700	56 900			64,0
66,0	56,0	154,0	40 900	54 300	57,6	155,3	37 100	56 400	60,0	156,9	31 500	56 600			66,0
68,0	54,6	152,5	38 500	52 400	56,3	153,9	34 800	55 900	58,7	155,7	29 400	56 300			68,0
72,0	51,8	149,5	34 100	48 700	53,5	151,0	30 700	55 000	55,9	153,0	25 500	55 700			72,0
76,0	48,8	146,0	30 200	45 200	50,6	147,8	27 000	53 200	53,1	150,1	22 100	54 300			76,0
80,0	45,7	142,2	26 700	41 800	47,5	144,3	23 600	49 600	50,2	146,8	19 000	50 200			80,0
84,0	42,3	138,0	23 500	38 700	44,3	140,3	20 600	46 100	47,2	143,2	16 200	46 400			84,0
88,0	38,8	133,2	20 600	35 900	40,9	135,8	17 800	42 800	43,9	139,2	13 700	42 900			88,0
92,0	35,0	127,7	18 000	33 400	37,3	130,8	15 300	39 800	40,5	134,7	11 300	39 800			92,0
96,0	30,7	121,3	15 500	31 300	33,3	124,9	13 000	36 700	36,8	129,5	9 200	36 900			96,0
100,0	25,8	113,6	13 200	28 800	28,8	118,1	10 800	32 900	32,8	123,6		34 200			100,0
104,0	19,7	103,7	11 100	23 400	23,5	109,6		27 600	28,2	116,6		31 700			104,0
108,0	10,5	88,0		16 600	16,6	98,2		21 800	22,7	107,9		28 100			108,0
112,0									15,5	95,9		22 200			112,0
116,0															116,0
120,0															120,0
124,0															124,0
128,0															128,0

MLC650 VPC-MAX S-2

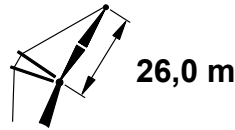
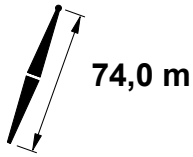
ASME B30.5



m	75°				70°			65°			m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	°	m	kg	
36,6											36,6
38,0											38,0
40,0											40,0
42,0											42,0
44,0											44,0
46,0											46,0
48,0											48,0
50,0											50,0
52,0											52,0
54,0											54,0
56,0											56,0
58,0											58,0
60,0											60,0
62,0											62,0
64,0											64,0
66,0	63,7	158,7	22 200	52 900							66,0
68,0	62,5	157,7	20 400	52 900							68,0
72,0	59,9	155,4	17 100	52 600							72,0
76,0	57,2	152,9	14 100	48 600							76,0
80,0	54,4	150,1	11 500	44 600	58,3	152,1	39 200				80,0
84,0	51,5	147,0		41 100	55,6	149,4	35 900				84,0
88,0	48,5	143,5		37 900	52,7	146,4	32 900				88,0
92,0	45,4	139,7		34 900	49,8	143,1	30 200	53,8	145,2	25 700	92,0
96,0	42,1	135,4		32 200	46,7	139,4	27 700	50,9	142,0	23 400	96,0
100,0	38,5	130,5		29 800	43,5	135,3	25 400	47,9	138,5	21 300	100,0
104,0	34,6	125,0		27 500	40,0	130,7	23 300	44,7	134,5	19 300	104,0
108,0	30,3	118,5		25 300	36,3	125,5	21 300	41,3	130,1	17 500	108,0
112,0	25,3	110,7		23 300	32,1	119,4	19 500	37,7	125,1	15 800	112,0
116,0	19,1	100,5		21 400	27,5	112,2	17 800	33,7	119,4	14 200	116,0
120,0	9,3	83,8		19 500	21,9	103,2	16 100	29,3	112,7	12 700	120,0
124,0					14,2	90,4	14 600	24,1	104,4	11 300	124,0
128,0								17,4	93,4	10 000	128,0

MLC650 VPC-MAX S-2

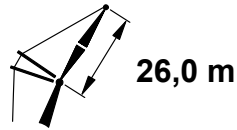
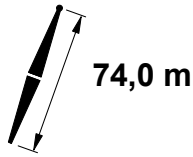
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
18,3	72,0	101,2	254 600 d	303 100 d									18,3
20,0	67,9	100,5	229 400 c	292 000 c									20,0
22,0	62,9	99,5	205 200 c	278 800 c	69,3	100,5	195 300 c	295 800 c					22,0
24,0	57,7	98,2	185 000 b	265 700 b	64,4	99,5	176 100 c	283 300 c					24,0
26,0	52,1	96,6	168 000 b	253 300 b	59,2	98,3	159 900 b	260 800 b	68,9	99,8	147 600 c	251 300 c	26,0
28,0	46,0	94,7	153 800	241 500	53,7	96,8	146 300 b	239 400 b	63,9	98,8	135 100 c	230 600 c	28,0
30,0	39,1	92,3	141 300	226 300	47,8	95,0	134 500	220 900	58,8	97,5	124 100 b	212 800 b	30,0
32,0	30,7	89,0	130 300	209 700	41,1	92,7	124 000	204 700	53,3	96,0	114 500 b	197 200 b	32,0
34,0					33,3	89,8	114 900	190 800	47,3	94,2	106 100	183 800	34,0
36,0					23,0	85,5	106 600	173 800	40,5	91,9	98 600	171 900	36,0
38,0									32,6	88,9	91 800	161 200	38,0
40,0									21,8	84,4	85 400	151 700	40,0
42,0													42,0
44,0													44,0
46,0													46,0
48,0													48,0
50,0													50,0
52,0													52,0
54,0													54,0
56,0													56,0
58,0													58,0

MLC650 VPC-MAX S-2

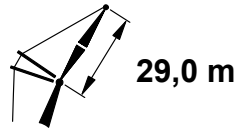
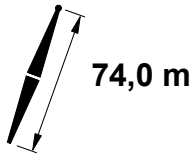
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
18,3													18,3
20,0													20,0
22,0													22,0
24,0													24,0
26,0													26,0
28,0													28,0
30,0													30,0
32,0													32,0
34,0													34,0
36,0	59,6	96,2	84 700 b	161 100 b									36,0
38,0	54,1	94,8	78 800 b	151 100 b									38,0
40,0	48,2	93,0	73 600	142 200									40,0
42,0	41,6	90,8	68 800	134 200									42,0
44,0	33,9	87,9	64 300	126 900	54,5	92,9	53 500 b	118 600 b					44,0
46,0	23,8	83,8	60 100	120 200	48,7	91,1	50 100	112 400					46,0
48,0					42,1	88,9	46 900	106 700					48,0
50,0					34,5	86,1	43 900	101 500	48,5	88,5	32 500	90 000	50,0
52,0					24,7	82,1	41 000	96 600	41,9	86,3	30 300	85 800	52,0
54,0									34,3	83,5	28 200	81 900	54,0
56,0									24,3	79,4	26 200	78 200	56,0
58,0													58,0

MLC650 VPC-MAX S-2

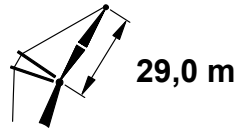
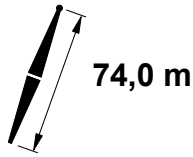
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
18,3	73,9	104,4	253 300 c	292 300 c									18,3
20,0	70,3	103,8	228 200 c	282 500 c									20,0
22,0	66,0	102,8	204 000 c	270 600 c	71,5	103,7	193 900 c	286 000 c					22,0
24,0	61,5	101,7	183 900 b	258 600 b	67,2	102,8	174 800 b	275 000 b					24,0
26,0	56,7	100,4	167 000 b	246 900 b	62,8	101,8	158 700 b	259 400 b					26,0
28,0	51,7	98,8	152 800	235 900	58,1	100,5	145 200 b	238 000 b	66,9	102,1	133 700 b	229 100 b	28,0
30,0	46,2	96,9	140 500	224 000	53,1	99,0	133 400	219 600	62,4	101,1	122 800 b	211 400 b	30,0
32,0	40,1	94,6	129 600	208 700	47,8	97,2	123 100	203 500	57,7	99,8	113 200 b	195 900 b	32,0
34,0	33,0	91,6	120 100	194 500	41,9	95,0	114 100	189 700	52,7	98,2	104 900	182 600	34,0
36,0	23,9	87,5	111 500	169 400	35,2	92,2	106 000	177 400	47,3	96,4	97 500	170 700	36,0
38,0					26,9	88,5	98 700	166 400	41,4	94,2	90 800	160 100	38,0
40,0									34,6	91,3	84 800	150 700	40,0
42,0									26,1	87,5	79 200	142 200	42,0
44,0									12,0	80,7	73 800	134 400	44,0
46,0													46,0
48,0													48,0
50,0													50,0
52,0													52,0
54,0													54,0
56,0													56,0
58,0													58,0
60,0													60,0
62,0													62,0

MLC650 VPC-MAX S-2

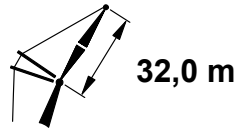
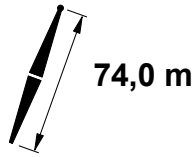
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	m	kg	kg	kg	m	kg	kg	kg	m	kg	kg	kg	
18,3													18,3
20,0													20,0
22,0													22,0
24,0													24,0
26,0													26,0
28,0													28,0
30,0													30,0
32,0													32,0
34,0													34,0
36,0													36,0
38,0	58,4	98,5	77 400 b	149 800 b									38,0
40,0	53,5	97,0	72 200	141 000									40,0
42,0	48,2	95,2	67 500	133 100									42,0
44,0	42,3	93,0	63 200	125 800									44,0
46,0	35,7	90,3	59 200	119 200	53,8	95,1	48 600	111 100					46,0
48,0	27,5	86,7	55 500	113 200	48,6	93,3	45 600	105 500					48,0
50,0	15,1	80,8	51 800	107 500	42,8	91,2	42 700	100 400					50,0
52,0					36,2	88,5	39 900	95 600	53,7	92,5	30 900	88 700	52,0
54,0					28,2	85,0	37 400	91 100	48,4	90,7	28 900	84 600	54,0
56,0					16,4	79,4	34 700	86 900	42,6	88,6	26 900	80 800	56,0
58,0									36,0	85,9	25 000	77 200	58,0
60,0									27,9	82,3	23 200	73 900	60,0
62,0									15,9	76,6	21 200	70 600	62,0

MLC650 VPC-MAX S-2

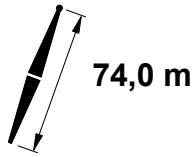
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
19,8	72,6	107,0	229 900 c	274 200 c									19,8
20,0	72,3	107,0	227 500 c	273 200 c									20,0
22,0	68,4	106,2	203 400 c	262 600 c									22,0
24,0	64,4	105,2	183 400 b	251 700 b	69,5	106,1	174 100 b	266 800 b					24,0
26,0	60,3	104,0	166 500 b	240 800 b	65,6	105,2	158 000 b	256 200 b					26,0
28,0	55,9	102,7	152 400	230 400	61,5	104,1	144 600 b	237 100 b					28,0
30,0	51,4	101,1	140 100	220 600	57,2	102,8	132 900	218 700	65,2	104,5	122 000 b	210 400 b	30,0
32,0	46,4	99,2	129 300	206 800	52,7	101,3	122 600	202 800	61,1	103,4	112 500 b	195 000 b	32,0
34,0	41,0	96,9	119 900	192 900	47,9	99,5	113 700	189 000	56,8	102,0	104 300	181 800	34,0
36,0	34,8	94,1	111 500	181 100	42,6	97,3	105 700	176 800	52,3	100,5	96 900	170 000	36,0
38,0	27,4	90,4	103 900	170 200	36,7	94,7	98 500	165 900	47,5	98,7	90 300	159 500	38,0
40,0					29,7	91,3	92 000	156 200	42,1	96,5	84 400	150 100	40,0
42,0					20,4	86,5	86 000	144 300	36,2	93,8	79 000	141 700	42,0
44,0									29,0	90,4	74 000	134 000	44,0
46,0									19,4	85,4	69 300	127 000	46,0
48,0													48,0
50,0													50,0
52,0													52,0
54,0													54,0
56,0													56,0
58,0													58,0
60,0													60,0
62,0													62,0
64,0													64,0

MLC650 VPC-MAX S-2

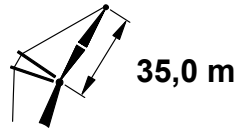
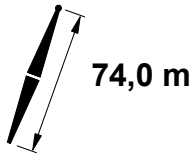
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m			
	m	°	m	kg	kg	m	°	m	kg	kg	m	°		m	kg	kg
19,8																19,8
20,0																20,0
22,0																22,0
24,0																24,0
26,0																26,0
28,0																28,0
30,0																30,0
32,0																32,0
34,0																34,0
36,0																36,0
38,0	61,8	102,1	76 600	149 000												38,0
40,0	57,5	100,8	71 500	140 200												40,0
42,0	53,0	99,3	66 800	132 300												42,0
44,0	48,2	97,5	62 600	125 200												44,0
46,0	43,0	95,3	58 700	118 600	57,8	98,9	47 800	110 400								46,0
48,0	37,1	92,7	55 100	112 700	53,3	97,4	44 800	104 800								48,0
50,0	30,2	89,4	51 700	107 200	48,6	95,6	42 000	99 700								50,0
52,0	21,2	84,8	48 400	102 100	43,4	93,5	39 300	95 000								52,0
54,0					37,6	90,9	36 900	90 600	53,2	94,8	28 000	83 900				54,0
56,0					30,8	87,7	34 500	86 500	48,4	93,0	26 100	80 100				56,0
58,0					21,9	83,2	32 200	82 700	43,2	90,9	24 300	76 600				58,0
60,0									37,4	88,3	22 600	73 300				60,0
62,0									30,6	85,0	21 000	70 200				62,0
64,0									21,7	80,5	19 300	67 200				64,0

MLC650 VPC-MAX S-2

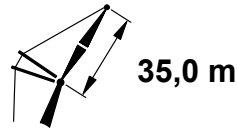
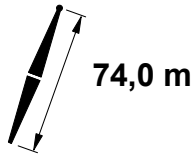
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
19,8	74,2	110,2	228 700 c	259 500 c									19,8
20,0	73,8	110,2	226 300 c	259 100 c									20,0
22,0	70,3	109,4	202 200 b	252 900 b									22,0
24,0	66,8	108,5	182 200 b	243 200 b									24,0
26,0	63,1	107,5	165 400 b	233 400 b	67,8	108,5	156 700 b	247 800 b					26,0
28,0	59,3	106,3	151 300	223 700	64,2	107,5	143 300 b	235 700 b					28,0
30,0	55,3	104,9	139 000	214 500	60,4	106,4	131 700	217 400	67,5	107,8	120 600 b	209 000 b	30,0
32,0	51,1	103,3	128 300	201 500	56,4	105,0	121 400	201 500	63,8	106,8	111 200	193 700	32,0
34,0	46,6	101,4	119 000	187 600	52,3	103,5	112 600	187 800	60,1	105,6	103 000	180 500	34,0
36,0	41,7	99,2	110 600	175 200	47,9	101,7	104 700	175 700	56,1	104,3	95 700	168 800	36,0
38,0	36,2	96,5	103 100	164 500	43,1	99,5	97 500	164 800	51,9	102,7	89 100	158 300	38,0
40,0	29,8	93,1	96 400	156 200	37,8	97,0	91 200	155 200	47,5	100,9	83 200	149 000	40,0
42,0	21,6	88,5	90 100	140 700	31,7	93,9	85 300	146 500	42,7	98,7	77 900	140 600	42,0
44,0					24,2	89,7	80 000	138 500	37,4	96,1	73 000	133 000	44,0
46,0									31,2	93,0	68 500	126 100	46,0
48,0									23,5	88,7	64 300	119 800	48,0
50,0									10,7	81,2	60 100	113 800	50,0
52,0													52,0
54,0													54,0
56,0													56,0
58,0													58,0
60,0													60,0
62,0													62,0
64,0													64,0
66,0													66,0
68,0													68,0

MLC650 VPC-MAX S-2

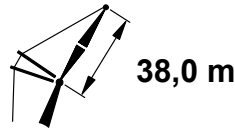
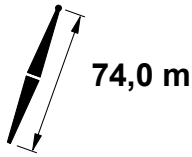
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
19,8													19,8
20,0													20,0
22,0													22,0
24,0													24,0
26,0													26,0
28,0													28,0
30,0													30,0
32,0													32,0
34,0													34,0
36,0													36,0
38,0													38,0
40,0	60,6	104,3	70 000	139 000									40,0
42,0	56,7	103,0	65 400	131 100									42,0
44,0	52,6	101,5	61 200	124 000									44,0
46,0	48,2	99,7	57 400	117 500									46,0
48,0	43,4	97,6	53 900	111 600	57,0	101,1	43 300	103 600					48,0
50,0	38,2	95,1	50 600	106 100	52,9	99,6	40 500	98 500					50,0
52,0	32,2	92,0	47 500	101 100	48,5	97,8	37 900	93 800					52,0
54,0	24,8	88,0	44 600	96 500	43,8	95,7	35 500	89 500					54,0
56,0	13,5	81,4	41 600	92 000	38,6	93,3	33 300	85 500					56,0
58,0					32,7	90,2	31 100	81 700	48,4	95,2	22 900	75 400	58,0
60,0					25,4	86,3	29 000	78 200	43,7	93,1	21 200	72 200	60,0
62,0					14,7	80,1	26 900	74 800	38,4	90,6	19 600	69 100	62,0
64,0									32,5	87,6	18 100	66 200	64,0
66,0									25,2	83,6	16 600	63 500	66,0
68,0									14,3	77,2	15 000	60 800	68,0

MLC650 VPC-MAX S-2

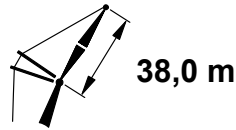
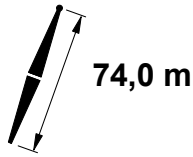
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
21,3	73,0	112,9	230 100 b	230 100 b									21,3
22,0	72,0	112,7	224 600 b	230 100 b									22,0
24,0	68,7	111,9	205 700 b	228 400 b									24,0
26,0	65,4	110,9	186 900 b	221 200 b	69,7	111,8	178 200 b	218 000 b					26,0
28,0	62,0	109,8	171 300	213 400	66,4	110,9	163 200 b	212 400 b					28,0
30,0	58,4	108,6	157 600	208 100	63,0	109,9	150 200	212 400					30,0
32,0	54,8	107,2	145 700	196 700	59,5	108,7	138 800	201 200	66,1	110,2	128 400	193 400	32,0
34,0	50,9	105,6	135 400	183 500	55,8	107,3	128 900	187 600	62,7	109,1	119 200	180 200	34,0
36,0	46,7	103,7	126 200	171 300	52,0	105,7	120 100	175 500	59,2	107,9	110 900	168 600	36,0
38,0	42,3	101,5	117 900	160 200	47,9	103,9	112 200	164 700	55,5	106,6	103 600	158 100	38,0
40,0	37,3	98,9	110 500	150 700	43,6	101,8	105 100	155 100	51,7	105,0	97 000	148 900	40,0
42,0	31,7	95,8	103 700	142 800	38,8	99,4	98 700	146 400	47,6	103,1	91 000	140 600	42,0
44,0	24,9	91,7	97 500	137 100	33,4	96,4	92 800	138 500	43,2	101,0	85 600	133 000	44,0
46,0					27,0	92,7	87 400	131 400	38,4	98,5	80 600	126 100	46,0
48,0					18,5	87,4	82 300	122 200	32,9	95,5	76 000	119 800	48,0
50,0									26,4	91,7	71 800	114 000	50,0
52,0									17,6	86,2	67 600	108 400	52,0
54,0													54,0
56,0													56,0
58,0													58,0
60,0													60,0
62,0													62,0
64,0													64,0
66,0													66,0
68,0													68,0

MLC650 VPC-MAX S-2

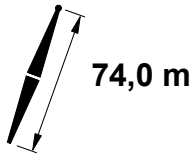
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
21,3													21,3
22,0													22,0
24,0													24,0
26,0													26,0
28,0													28,0
30,0													30,0
32,0													32,0
34,0													34,0
36,0													36,0
38,0													38,0
40,0	63,2	107,8	83 600	138 800									40,0
42,0	59,7	106,6	78 400	131 000									42,0
44,0	56,1	105,3	73 600	123 800									44,0
46,0	52,3	103,7	69 200	117 400									46,0
48,0	48,2	101,9	65 200	111 500									48,0
50,0	43,9	99,9	61 500	106 100	56,3	103,4	51 300	98 400					50,0
52,0	39,1	97,5	58 100	101 100	52,5	101,8	48 300	93 700					52,0
54,0	33,8	94,5	54 900	96 500	48,5	100,1	45 500	89 500					54,0
56,0	27,5	90,9	51 800	92 200	44,2	98,0	43 000	85 500					56,0
58,0	19,2	85,7	48 900	88 200	39,5	95,6	40 500	81 700	52,4	99,2	32 100	75 400	58,0
60,0					34,2	92,7	38 300	78 300	48,4	97,5	30 200	72 200	60,0
62,0					28,0	89,1	36 100	75 000	44,1	95,4	28 300	69 100	62,0
64,0					19,9	84,2	33 900	71 900	39,4	93,0	26 600	66 300	64,0
66,0									34,1	90,1	25 000	63 600	66,0
68,0									27,8	86,5	23 400	61 100	68,0

MLC650 VPC-MAX S-2

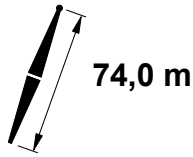
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
21,3	74,3	116,0	222 800 b	222 800 b									21,3
22,0	73,4	115,8	220 000 b	221 700 b									22,0
24,0	70,4	115,1	204 500 b	220 300 b									24,0
26,0	67,3	114,2	185 800	216 200	71,2	115,0	176 900 b	213 100 b					26,0
28,0	64,2	113,3	170 100	208 800	68,2	114,2	161 900	206 400					28,0
30,0	61,0	112,1	156 500	202 100	65,1	113,2	148 900	204 300					30,0
32,0	57,7	110,9	144 600	191 100	62,0	112,2	137 600	200 000	68,0	113,5	127 000	192 000	32,0
34,0	54,3	109,4	134 300	178 800	58,7	110,9	127 700	186 400	64,9	112,5	117 800	178 900	34,0
36,0	50,6	107,8	125 200	167 200	55,3	109,5	118 900	174 400	61,7	111,4	109 600	167 300	36,0
38,0	46,8	105,9	116 900	156 300	51,7	108,0	111 100	163 600	58,4	110,2	102 300	156 900	38,0
40,0	42,7	103,7	109 600	146 600	47,9	106,1	104 000	154 000	55,0	108,8	95 800	147 800	40,0
42,0	38,2	101,2	102 900	138 000	43,9	104,1	97 700	145 400	51,4	107,2	89 800	139 500	42,0
44,0	33,2	98,2	96 800	130 700	39,6	101,7	91 800	137 600	47,6	105,4	84 400	131 900	44,0
46,0	27,3	94,5	91 200	125 100	34,7	98,9	86 500	130 500	43,6	103,3	79 500	125 100	46,0
48,0	19,8	89,5	85 900	116 900	29,1	95,4	81 600	124 000	39,2	100,8	75 000	118 800	48,0
50,0					22,2	90,9	77 000	118 000	34,3	98,0	70 800	113 100	50,0
52,0									28,6	94,4	66 900	107 800	52,0
54,0									21,5	89,8	63 200	102 900	54,0
56,0													56,0
58,0													58,0
60,0													60,0
62,0													62,0
64,0													64,0
66,0													66,0
68,0													68,0
72,0													72,0

MLC650 VPC-MAX S-2

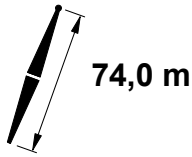
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m	
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg		
21,3													21,3	
22,0													22,0	
24,0													24,0	
26,0													26,0	
28,0													28,0	
30,0													30,0	
32,0													32,0	
34,0													34,0	
36,0													36,0	
38,0													38,0	
40,0													40,0	
42,0	62,2	110,1	76 900	129 700									42,0	
44,0	58,9	108,9	72 200	122 600									44,0	
46,0	55,5	107,5	67 800	116 200									46,0	
48,0	51,9	106,0	63 900	110 400									48,0	
50,0	48,2	104,2	60 200	105 000									50,0	
52,0	44,2	102,1	56 800	100 100	55,7	105,6	46 800	92 500					52,0	
54,0	39,9	99,7	53 700	95 500	52,2	104,1	44 100	88 300					54,0	
56,0	35,1	97,0	50 700	91 300	48,5	102,3	41 600	84 300					56,0	
58,0	29,5	93,5	47 900	87 300	44,5	100,3	39 200	80 600					58,0	
60,0	22,7	89,1	45 300	83 600	40,2	97,9	37 000	77 200	52,1	101,5	28 700	71 000	60,0	
62,0	12,4	82,0	42 600	80 000	35,4	95,1	34 900	74 000	48,4	99,7	26 900	68 000	62,0	
64,0					30,0	91,8	32 800	70 900	44,4	97,6	25 200	65 200	64,0	
66,0					23,3	87,5	30 900	68 100	40,1	95,3	23 600	62 500	66,0	
68,0					13,4	80,7	28 900	65 300	35,3	92,5	22 100	60 000	68,0	
72,0										23,1	84,8	19 100	55 400	72,0

MLC650 VPC-MAX S-2

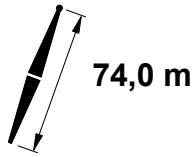
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	o	m	kg	kg	o	m	kg	kg	o	m	kg	kg	
22,9	73,4	118,7	206 300 b	206 300 b									22,9
24,0	71,8	118,3	201 300	206 000									24,0
26,0	69,0	117,5	185 000	204 900	72,6	118,2	176 000	205 800					26,0
28,0	66,1	116,6	169 300	202 500	69,8	117,5	161 100	200 900					28,0
30,0	63,2	115,6	155 800	196 200	67,0	116,6	148 100	197 700					30,0
32,0	60,2	114,4	143 900	185 700	64,1	115,6	136 700	197 700	69,6	116,7	126 000	191 000	32,0
34,0	57,1	113,1	133 600	174 500	61,1	114,5	126 900	185 500	66,7	115,9	116 900	178 000	34,0
36,0	53,9	111,7	124 400	163 700	58,0	113,2	118 100	173 500	63,8	114,9	108 700	166 400	36,0
38,0	50,5	110,0	116 200	153 300	54,8	111,8	110 300	162 700	60,8	113,8	101 400	156 100	38,0
40,0	46,9	108,2	108 900	143 800	51,5	110,2	103 300	153 200	57,7	112,5	94 900	146 900	40,0
42,0	43,1	106,0	102 300	135 100	48,0	108,4	97 000	144 600	54,5	111,1	89 000	138 600	42,0
44,0	39,0	103,6	96 200	127 300	44,3	106,4	91 200	136 800	51,2	109,4	83 600	131 100	44,0
46,0	34,5	100,7	90 700	120 600	40,2	104,0	85 900	129 700	47,7	107,6	78 800	124 300	46,0
48,0	29,3	97,3	85 600	115 100	35,8	101,3	81 100	123 300	43,9	105,6	74 300	118 100	48,0
50,0	23,0	92,9	80 800	111 300	30,9	98,0	76 600	117 300	39,9	103,2	70 100	112 400	50,0
52,0					25,0	94,0	72 400	111 800	35,5	100,4	66 300	107 100	52,0
54,0					17,1	88,3	68 400	104 200	30,4	97,1	62 700	102 200	54,0
56,0									24,4	93,0	59 300	97 700	56,0
58,0													58,0
60,0													60,0
62,0													62,0
64,0													64,0
66,0													66,0
68,0													68,0
72,0													72,0
76,0													76,0

MLC650 VPC-MAX S-2

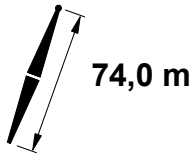
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	m	m	kg	kg	m	m	kg	kg	m	m	kg	kg	
22,9													22,9
24,0													24,0
26,0													26,0
28,0													28,0
30,0													30,0
32,0													32,0
34,0													34,0
36,0													36,0
38,0													38,0
40,0													40,0
42,0													42,0
44,0	61,3	112,5	71 200	121 800									44,0
46,0	58,2	111,2	66 900	115 400									46,0
48,0	55,0	109,8	63 000	109 600									48,0
50,0	51,7	108,2	59 400	104 200									50,0
52,0	48,2	106,4	56 000	99 300	58,4	109,3	45 800	91 700					52,0
54,0	44,5	104,4	52 900	94 800	55,3	107,9	43 200	87 500					54,0
56,0	40,5	102,1	50 000	90 500	52,0	106,3	40 700	83 500					56,0
58,0	36,2	99,4	47 200	86 600	48,5	104,5	38 300	79 900					58,0
60,0	31,2	96,2	44 700	83 000	44,8	102,5	36 100	76 500					60,0
62,0	25,4	92,2	42 200	79 500	40,8	100,2	34 000	73 300	51,9	103,7	25 900	67 200	62,0
64,0	17,7	86,6	39 800	76 200	36,5	97,6	32 100	70 300	48,4	101,9	24 300	64 400	64,0
66,0					31,6	94,4	30 200	67 400	44,7	99,9	22 700	61 800	66,0
68,0					25,9	90,5	28 400	64 800	40,7	97,6	21 200	59 300	68,0
72,0									31,5	91,8	18 400	54 800	72,0
76,0									18,2	82,4	15 700	50 600	76,0

MLC650 VPC-MAX S-2

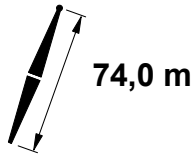
ASME B30.5



	85°				83°				80°				
m	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	m
22,9	74,4	121,8	191 100 b	191 100 b									22,9
24,0	73,0	121,5	191 100	191 100									24,0
26,0	70,4	120,7	183 800	190 700									26,0
28,0	67,8	119,9	168 200	189 400	71,1	120,7	159 800	191 000					28,0
30,0	65,1	119,0	154 600	187 200	68,5	119,9	146 800	191 000					30,0
32,0	62,3	117,9	142 800	179 300	65,8	118,9	135 500	191 000					32,0
34,0	59,5	116,7	132 500	169 300	63,1	117,9	125 700	184 300	68,3	119,2	115 500	176 700	34,0
36,0	56,5	115,4	123 400	159 400	60,3	116,8	117 000	172 300	65,6	118,2	107 400	165 200	36,0
38,0	53,5	113,9	115 200	149 800	57,4	115,5	109 100	161 600	62,9	117,2	100 100	154 900	38,0
40,0	50,3	112,2	107 900	140 700	54,4	114,0	102 200	152 200	60,0	116,0	93 600	145 700	40,0
42,0	47,0	110,4	101 300	132 200	51,3	112,4	95 900	143 600	57,1	114,7	87 800	137 500	42,0
44,0	43,5	108,3	95 200	124 400	48,0	110,6	90 100	135 800	54,1	113,3	82 400	130 000	44,0
46,0	39,7	105,9	89 700	117 400	44,5	108,6	84 900	128 800	51,0	111,7	77 600	123 300	46,0
48,0	35,5	103,1	84 700	111 300	40,8	106,3	80 100	122 300	47,7	109,8	73 100	117 100	48,0
50,0	30,9	99,9	80 000	106 100	36,7	103,7	75 600	116 400	44,2	107,8	69 000	111 400	50,0
52,0	25,4	95,9	75 700	102 200	32,3	100,6	71 500	111 000	40,5	105,5	65 200	106 100	52,0
54,0	18,3	90,4	71 600	96 800	27,1	96,8	67 700	105 900	36,4	102,8	61 700	101 300	54,0
56,0					20,6	91,9	64 000	101 200	31,9	99,7	58 300	96 800	56,0
58,0									26,6	95,8	55 200	92 600	58,0
60,0									20,0	90,8	52 200	88 700	60,0
62,0													62,0
64,0													64,0
66,0													66,0
68,0													68,0
72,0													72,0
76,0													76,0
80,0													80,0

MLC650 VPC-MAX S-2

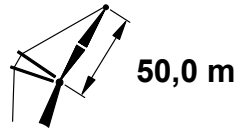
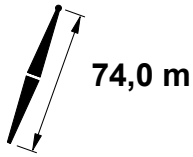
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
22,9													22,9
24,0													24,0
26,0													26,0
28,0													28,0
30,0													30,0
32,0													32,0
34,0													34,0
36,0													36,0
38,0													38,0
40,0													40,0
42,0													42,0
44,0													44,0
46,0	60,5	114,7	65 500	114 200									46,0
48,0	57,6	113,5	61 600	108 400									48,0
50,0	54,6	112,0	58 000	103 100									50,0
52,0	51,5	110,4	54 700	98 200									52,0
54,0	48,2	108,6	51 600	93 700	57,8	111,5	41 700	86 300					54,0
56,0	44,7	106,6	48 700	89 500	54,8	110,1	39 200	82 400					56,0
58,0	41,0	104,4	46 000	85 600	51,7	108,5	36 900	78 700					58,0
60,0	37,0	101,7	43 500	82 000	48,4	106,8	34 700	75 300					60,0
62,0	32,6	98,7	41 100	78 600	45,0	104,8	32 700	72 200					62,0
64,0	27,4	95,0	38 900	75 300	41,3	102,5	30 800	69 200	51,6	105,9	22 800	63 200	64,0
66,0	21,1	90,2	36 700	72 300	37,3	99,9	29 000	66 400	48,4	104,2	21 300	60 600	66,0
68,0	11,4	82,5	34 400	69 400	32,9	96,9	27 200	63 800	44,9	102,1	19 800	58 200	68,0
72,0					21,6	88,6	23 900	58 900	37,2	97,3	17 100	53 700	72,0
76,0									27,7	90,6	14 600	49 600	76,0
80,0									12,1	78,4	12 000	45 800	80,0

MLC650 VPC-MAX S-2

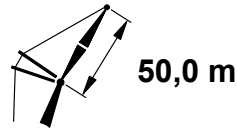
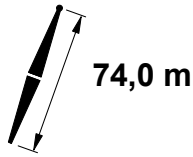
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
24,4	73,6	124,5	177 300	177 300									24,4
26,0	71,6	123,9	176 900	177 200									26,0
28,0	69,2	123,2	167 900	176 300									28,0
30,0	66,7	122,3	154 400	174 800	69,9	123,1	146 500	177 000					30,0
32,0	64,1	121,3	142 500	172 600	67,4	122,2	135 200	177 000					32,0
34,0	61,5	120,2	132 300	163 900	64,8	121,3	125 400	176 900					34,0
36,0	58,8	119,0	123 100	155 000	62,3	120,2	116 700	171 600	67,2	121,5	107 000	164 600	36,0
38,0	56,0	117,6	114 900	146 100	59,6	119,0	108 800	161 200	64,6	120,6	99 800	154 400	38,0
40,0	53,2	116,1	107 700	137 600	56,8	117,7	101 900	151 700	62,0	119,5	93 300	145 300	40,0
42,0	50,2	114,5	101 100	129 400	54,0	116,3	95 600	143 200	59,4	118,3	87 400	137 100	42,0
44,0	47,1	112,6	95 100	121 800	51,1	114,6	89 900	135 400	56,6	117,0	82 100	129 600	44,0
46,0	43,8	110,5	89 600	114 800	48,0	112,8	84 700	128 400	53,8	115,5	77 300	122 900	46,0
48,0	40,2	108,2	84 600	108 500	44,7	110,8	79 900	122 000	50,8	113,9	72 800	116 700	48,0
50,0	36,4	105,5	80 000	102 800	41,3	108,6	75 500	116 100	47,7	112,1	68 700	111 000	50,0
52,0	32,2	102,4	75 700	98 000	37,5	106,0	71 400	110 700	44,4	110,0	65 000	105 800	52,0
54,0	27,3	98,6	71 700	94 200	33,4	103,0	67 600	105 700	41,0	107,7	61 500	101 000	54,0
56,0	21,4	93,9	67 900	91 500	28,8	99,5	64 100	101 000	37,2	105,1	58 200	96 500	56,0
58,0					23,2	95,1	60 700	96 600	33,1	102,1	55 100	92 400	58,0
60,0					15,8	88,9	57 500	89 200	28,3	98,5	52 200	88 500	60,0
62,0									22,7	94,0	49 500	84 800	62,0
64,0									15,0	87,6	46 800	81 400	64,0
66,0													66,0
68,0													68,0
72,0													72,0
76,0													76,0
80,0													80,0

MLC650 VPC-MAX S-2

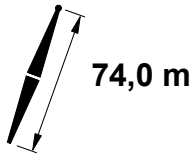
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
24,4													24,4
26,0													26,0
28,0													28,0
30,0													30,0
32,0													32,0
34,0													34,0
36,0													36,0
38,0													38,0
40,0													40,0
42,0													42,0
44,0													44,0
46,0	62,4	118,2	65 100	113 700									46,0
48,0	59,8	117,0	61 200	108 000									48,0
50,0	57,0	115,7	57 600	102 700									50,0
52,0	54,2	114,3	54 300	97 800									52,0
54,0	51,3	112,7	51 300	93 300									54,0
56,0	48,2	110,9	48 400	89 100	57,2	113,8	38 800	81 900					56,0
58,0	44,9	108,9	45 700	85 300	54,4	112,3	36 500	78 300					58,0
60,0	41,5	106,6	43 200	81 600	51,5	110,8	34 300	75 000					60,0
62,0	37,8	104,1	40 900	78 300	48,4	109,0	32 300	71 800					62,0
64,0	33,7	101,1	38 700	75 100	45,2	107,0	30 400	68 800	54,3	109,8	22 300	62 800	64,0
66,0	29,1	97,6	36 600	72 100	41,8	104,8	28 600	66 100	51,4	108,2	20 800	60 200	66,0
68,0	23,6	93,3	34 500	69 300	38,1	102,2	26 900	63 500	48,3	106,4	19 400	57 800	68,0
72,0					29,5	95,9	23 800	58 700	41,7	102,1	16 700	53 400	72,0
76,0					17,0	85,8	20 700	54 300	33,9	96,7	14 300	49 400	76,0
80,0									23,9	89,0	12 000	45 700	80,0

MLC650 VPC-MAX S-2

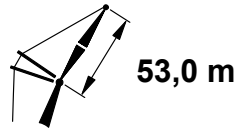
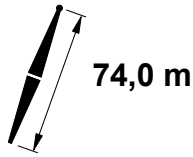
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
24,4	74,6	127,6	164 200	164 200									24,4
26,0	72,7	127,1	164 200	164 200									26,0
28,0	70,4	126,4	162 500	163 800									28,0
30,0	68,1	125,6	153 200	162 900	71,1	126,3	145 200	163 300					30,0
32,0	65,7	124,7	141 400	161 400	68,8	125,5	133 900	163 300					32,0
34,0	63,3	123,7	131 200	158 100	66,4	124,6	124 200	163 300					34,0
36,0	60,8	122,5	122 000	150 500	64,0	123,7	115 500	163 300	68,6	124,8	105 700	159 500	36,0
38,0	58,3	121,3	113 900	142 500	61,5	122,6	107 700	159 800	66,2	123,9	98 400	153 100	38,0
40,0	55,6	119,9	106 600	134 700	59,0	121,4	100 700	150 600	63,8	122,9	92 000	144 100	40,0
42,0	52,9	118,4	100 000	127 100	56,4	120,0	94 500	142 200	61,3	121,8	86 200	135 900	42,0
44,0	50,1	116,7	94 000	119 800	53,7	118,5	88 700	134 400	58,8	120,6	80 900	128 500	44,0
46,0	47,1	114,9	88 600	113 000	50,9	116,9	83 600	127 400	56,2	119,3	76 000	121 800	46,0
48,0	44,0	112,8	83 600	106 700	48,0	115,1	78 800	121 000	53,5	117,8	71 600	115 700	48,0
50,0	40,7	110,5	79 000	100 900	44,9	113,1	74 400	115 200	50,7	116,1	67 600	110 000	50,0
52,0	37,2	107,9	74 700	95 800	41,7	110,9	70 400	109 800	47,8	114,3	63 800	104 800	52,0
54,0	33,3	104,9	70 800	91 300	38,2	108,4	66 600	104 800	44,7	112,3	60 300	100 000	54,0
56,0	28,9	101,4	67 100	87 500	34,5	105,5	63 100	100 100	41,4	110,1	57 100	95 600	56,0
58,0	23,8	97,1	63 600	84 700	30,2	102,2	59 800	95 800	37,9	107,5	54 000	91 400	58,0
60,0	17,2	91,3	60 300	81 000	25,4	98,1	56 700	91 800	34,1	104,6	51 200	87 600	60,0
62,0					19,3	92,9	53 800	86 700	29,9	101,2	48 500	84 000	62,0
64,0					9,8	84,3	50 800	75 000	24,9	97,1	46 000	80 600	64,0
66,0									18,7	91,7	43 500	77 400	66,0
68,0													68,0
72,0													72,0
76,0													76,0
80,0													80,0
84,0													84,0

MLC650 VPC-MAX S-2

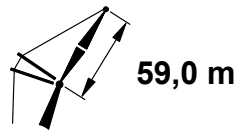
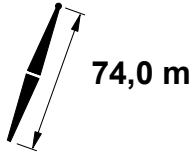
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
24,4													24,4
26,0													26,0
28,0													28,0
30,0													30,0
32,0													32,0
34,0													34,0
36,0													36,0
38,0													38,0
40,0													40,0
42,0													42,0
44,0													44,0
46,0	64,1	121,6	63 700	112 600									46,0
48,0	61,7	120,5	59 800	106 800									48,0
50,0	59,2	119,3	56 300	101 500									50,0
52,0	56,6	118,0	53 000	96 700									52,0
54,0	53,9	116,5	49 900	92 200									54,0
56,0	51,1	114,9	47 100	88 100									56,0
58,0	48,2	113,1	44 500	84 200	56,8	116,1	35 000	77 200					58,0
60,0	45,2	111,1	42 000	80 600	54,1	114,6	32 900	73 800					60,0
62,0	41,9	108,9	39 700	77 300	51,3	113,0	30 900	70 700					62,0
64,0	38,5	106,4	37 500	74 100	48,4	111,2	29 100	67 800	54,0	112,0	19 300	59 100	64,0
66,0	34,7	103,6	35 400	71 100	45,4	109,3	27 300	65 000	51,2	110,4	17 900	56 700	66,0
68,0	30,5	100,3	33 500	68 300	42,2	107,1	25 600	62 400	45,3	106,7	15 300	52 300	68,0
72,0	19,8	91,2	29 800	63 200	35,0	101,8	22 500	57 700	45,3	106,7	15 300	52 300	72,0
76,0					26,1	94,6	19 700	53 400	38,6	102,0	13 000	48 300	76,0
80,0					11,6	81,8	16 800	49 400	30,7	95,9	10 800	44 700	80,0
84,0									20,1	86,9		41 400	84,0

MLC650 VPC-MAX S-2

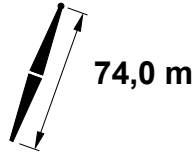
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
25,9	74,6	133,4	141 400	141 400									25,9
26,0	74,5	133,4	141 400	141 400									26,0
28,0	72,5	132,8	141 300	141 300									28,0
30,0	70,4	132,1	140 900	140 900									30,0
32,0	68,3	131,3	139 900	140 300	71,0	132,0	132 300	140 200					32,0
34,0	66,2	130,4	129 700	139 400	68,9	131,2	122 600	140 200					34,0
36,0	64,0	129,4	120 600	138 100	66,8	130,3	113 900	140 200					36,0
38,0	61,8	128,3	112 500	133 700	64,7	129,4	106 100	140 200					38,0
40,0	59,6	127,1	105 200	127 400	62,5	128,3	99 200	140 000	66,6	129,6	90 300	136 900	40,0
42,0	57,3	125,8	98 700	121 000	60,2	127,2	93 000	138 700	64,5	128,7	84 500	134 000	42,0
44,0	54,9	124,4	92 700	114 700	57,9	125,9	87 300	133 000	62,3	127,6	79 200	127 000	44,0
46,0	52,4	122,9	87 300	108 600	55,6	124,5	82 100	126 000	60,0	126,4	74 400	120 300	46,0
48,0	49,9	121,2	82 400	102 800	53,2	123,0	77 400	119 700	57,7	125,2	70 000	114 200	48,0
50,0	47,3	119,3	77 800	97 300	50,6	121,4	73 000	113 800	55,4	123,8	66 000	108 600	50,0
52,0	44,5	117,3	73 600	92 200	48,0	119,6	69 000	108 500	52,9	122,3	62 300	103 400	52,0
54,0	41,6	115,1	69 700	87 500	45,3	117,6	65 300	103 500	50,4	120,6	58 800	98 700	54,0
56,0	38,5	112,6	66 000	83 200	42,4	115,4	61 900	98 600	47,8	118,8	55 600	94 200	56,0
58,0	35,1	109,8	62 600	79 300	39,4	113,0	58 600	93 600	45,1	116,8	52 600	90 100	58,0
60,0	31,5	106,6	59 500	76 000	36,1	110,3	55 600	89 100	42,2	114,6	49 900	86 300	60,0
62,0	27,3	102,8	56 500	73 200	32,5	107,2	52 800	85 000	39,1	112,2	47 200	82 700	62,0
64,0	22,5	98,2	53 600	71 100	28,6	103,7	50 100	81 500	35,8	109,4	44 800	79 400	64,0
66,0	16,2	92,1	50 900	68 500	24,0	99,4	47 500	78 700	32,2	106,3	42 400	76 200	66,0
68,0					18,2	93,8	45 100	73 900	28,2	102,7	40 200	73 300	68,0
72,0									17,7	92,6	36 000	67 800	72,0
76,0													76,0
80,0													80,0
84,0													84,0
88,0													88,0

MLC650 VPC-MAX S-2

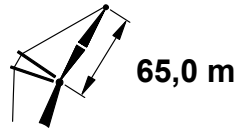
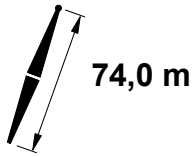
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg		
25,9												25,9	
26,0												26,0	
28,0												28,0	
30,0												30,0	
32,0												32,0	
34,0												34,0	
36,0												36,0	
38,0												38,0	
40,0												40,0	
42,0												42,0	
44,0												44,0	
46,0												46,0	
48,0												48,0	
50,0	62,6	126,3	54 400	99 900								50,0	
52,0	60,4	125,1	51 200	95 100								52,0	
54,0	58,1	123,9	48 200	90 700								54,0	
56,0	55,7	122,5	45 400	86 600								56,0	
58,0	53,3	121,0	42 800	82 700								58,0	
60,0	50,8	119,4	40 300	79 200	58,3	122,0	31 000	72 200				60,0	
62,0	48,2	117,6	38 100	75 900	55,9	120,6	29 100	69 200				62,0	
64,0	45,5	115,6	35 900	72 700	53,5	119,1	27 200	66 200				64,0	
66,0	42,6	113,5	33 900	69 800	51,0	117,5	25 500	63 500				66,0	
68,0	39,6	111,1	32 000	67 100	48,4	115,7	23 900	61 000				68,0	
72,0	32,8	105,3	28 500	62 000	42,8	111,6	20 900	56 300	50,9	114,9	50 700	72,0	
76,0	24,3	97,6	25 200	57 400	36,6	106,6	18 100	52 100	45,6	111,2	46 800	76,0	
80,0					29,2	100,1	15 600	48 300	39,7	106,6	43 300	80,0	
84,0					19,1	90,6	13 300	44 800	33,0	100,9	40 100	84,0	
88,0									24,5	93,2	37 200	88,0	

MLC650 VPC-MAX S-2

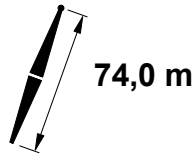
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
27,4	74,7	139,3	121 300	121 300									27,4
28,0	74,2	139,1	121 300	121 300									28,0
30,0	72,3	138,5	121 200	121 200									30,0
32,0	70,4	137,7	120 900	120 900	72,8	138,3	120 100	120 100					32,0
34,0	68,5	136,9	120 400	120 400	71,0	137,6	118 900	120 100					34,0
36,0	66,6	136,1	118 000	119 900	69,1	136,9	112 300	120 100					36,0
38,0	64,7	135,1	111 100	119 400	67,2	136,0	104 600	120 100					38,0
40,0	62,7	134,1	103 800	117 800	65,2	135,1	97 700	120 100	68,9	136,2	88 600	117 000	40,0
42,0	60,7	132,9	97 300	113 700	63,3	134,1	91 500	120 000	67,0	135,3	82 800	117 000	42,0
44,0	58,6	131,7	91 400	108 700	61,2	133,0	85 800	119 500	65,1	134,4	77 500	117 000	44,0
46,0	56,5	130,4	86 000	103 600	59,2	131,8	80 700	118 700	63,1	133,4	72 800	116 600	46,0
48,0	54,3	128,9	81 000	98 600	57,1	130,5	76 000	115 600	61,1	132,2	68 400	112 700	48,0
50,0	52,1	127,4	76 500	93 800	54,9	129,0	71 600	110 600	59,0	131,0	64 400	107 100	50,0
52,0	49,7	125,7	72 300	89 100	52,7	127,5	67 600	105 500	56,9	129,7	60 700	102 000	52,0
54,0	47,4	123,8	68 400	84 600	50,4	125,9	63 900	100 500	54,7	128,3	57 300	97 300	54,0
56,0	44,9	121,8	64 800	80 400	48,0	124,1	60 500	95 700	52,5	126,8	54 100	92 900	56,0
58,0	42,2	119,6	61 400	76 500	45,6	122,1	57 300	91 000	50,2	125,1	51 100	88 800	58,0
60,0	39,5	117,2	58 300	72 900	43,0	120,0	54 300	86 600	47,8	123,3	48 400	85 000	60,0
62,0	36,5	114,5	55 300	69 600	40,3	117,6	51 500	82 400	45,4	121,3	45 800	81 500	62,0
64,0	33,4	111,6	52 600	66 700	37,4	115,0	48 900	78 500	42,8	119,2	43 400	78 100	64,0
66,0	29,9	108,2	50 000	64 100	34,3	112,1	46 400	75 000	40,1	116,8	41 100	75 000	66,0
68,0	26,0	104,2	47 500	62 000	30,9	108,9	44 100	71 900	37,2	114,2	38 900	72 100	68,0
72,0	15,4	92,9	42 800	58 400	22,8	100,5	39 700	67 000	30,6	107,9	34 900	66 700	72,0
76,0					8,7	85,1	35 500	53 700	22,4	99,5	31 300	61 900	76,0
80,0													80,0
84,0													84,0
88,0													88,0
92,0													92,0
96,0													96,0

MLC650 VPC-MAX S-2

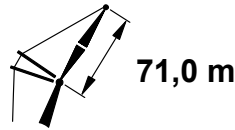
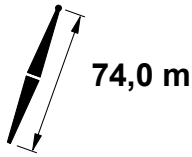
ASME B30.5



m	75°				70°				65°			
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	m
27,4												27,4
28,0												28,0
30,0												30,0
32,0												32,0
34,0												34,0
36,0												36,0
38,0												38,0
40,0												40,0
42,0												42,0
44,0												44,0
46,0												46,0
48,0												48,0
50,0												50,0
52,0	63,4	132,0	49 300	93 600								52,0
54,0	61,4	130,9	46 400	89 200								54,0
56,0	59,3	129,7	43 600	85 100								56,0
58,0	57,2	128,4	41 000	81 300								58,0
60,0	55,1	127,0	38 600	77 800								60,0
62,0	52,9	125,5	36 400	74 400								62,0
64,0	50,6	123,9	34 300	71 300	57,4	126,5	25 400	64 700				64,0
66,0	48,2	122,1	32 300	68 500	55,2	125,1	23 700	62 000				66,0
68,0	45,7	120,1	30 400	65 700	53,0	123,6	22 100	59 500				68,0
72,0	40,5	115,7	27 000	60 700	48,4	120,2	19 100	54 900				72,0
76,0	34,5	110,2	23 800	56 200	43,4	116,1	16 500	50 700	50,7	119,4	45 400	76,0
80,0	27,4	103,2	21 000	52 200	37,8	111,3	14 100	47 000	45,9	115,6	41 900	80,0
84,0	17,7	93,0	18 300	48 500	31,4	105,2	11 800	43 600	40,6	111,2	38 800	84,0
88,0					23,4	97,1	9 800	40 400	34,7	105,8	35 900	88,0
92,0									27,6	98,8	33 300	92,0
96,0									18,0	88,8	30 800	96,0

MLC650 VPC-MAX S-2

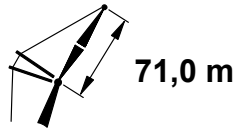
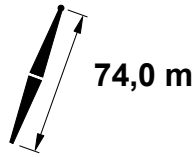
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
29,0	74,7	145,1	110 500	110 500									29,0
30,0	73,9	144,7	110 400	110 400									30,0
32,0	72,2	144,1	110 300	110 300									32,0
34,0	70,4	143,4	109 900	109 900									34,0
36,0	68,7	142,6	109 400	109 400	70,9	143,3	108 000	109 300					36,0
38,0	66,9	141,7	108 300	108 800	69,2	142,5	101 900	109 300					38,0
40,0	65,2	140,8	101 400	108 100	67,5	141,7	95 100	109 300					40,0
42,0	63,4	139,8	94 900	107 300	65,7	140,7	88 900	109 100	69,1	141,8	79 900	105 600	42,0
44,0	61,5	138,7	89 000	104 200	63,9	139,8	83 200	108 800	67,3	141,0	74 700	105 600	44,0
46,0	59,6	137,5	83 600	99 900	62,0	138,7	78 100	108 400	65,5	140,0	70 000	105 600	46,0
48,0	57,7	136,2	78 700	95 500	60,2	137,5	73 400	107 900	63,7	139,1	65 700	105 600	48,0
50,0	55,8	134,9	74 100	91 200	58,3	136,3	69 100	106 400	61,9	138,0	61 700	104 400	50,0
52,0	53,8	133,4	70 000	87 000	56,3	135,0	65 200	102 400	60,0	136,8	58 000	99 800	52,0
54,0	51,7	131,8	66 100	82 900	54,4	133,5	61 500	98 100	58,1	135,6	54 600	95 100	54,0
56,0	49,6	130,1	62 500	78 900	52,3	132,0	58 100	93 700	56,2	134,2	51 500	90 700	56,0
58,0	47,4	128,3	59 200	75 200	50,2	130,3	54 900	89 500	54,2	132,8	48 500	86 700	58,0
60,0	45,1	126,3	56 100	71 600	48,0	128,5	52 000	85 400	52,1	131,2	45 800	82 900	60,0
62,0	42,8	124,1	53 200	68 300	45,8	126,6	49 200	81 400	50,0	129,5	43 300	79 400	62,0
64,0	40,3	121,8	50 400	65 200	43,4	124,5	46 600	77 600	47,9	127,7	40 900	76 100	64,0
66,0	37,6	119,2	47 900	62 400	41,0	122,2	44 200	74 100	45,6	125,8	38 600	73 000	66,0
68,0	34,8	116,4	45 400	59 800	38,4	119,7	41 900	70 700	43,2	123,6	36 500	70 100	68,0
72,0	28,5	109,6	41 000	55 500	32,7	113,8	37 600	64 900	38,2	118,8	32 600	64 800	72,0
76,0	20,3	100,3	36 900	52 700	25,9	106,4	33 700	60 300	32,4	112,9	29 000	60 000	76,0
80,0					16,4	95,4	30 200	52 900	25,5	105,4	25 800	55 700	80,0
84,0									15,9	94,2	22 800	51 600	84,0
88,0													88,0
92,0													92,0
96,0													96,0
100,0													100,0

MLC650 VPC-MAX S-2

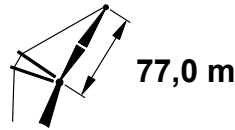
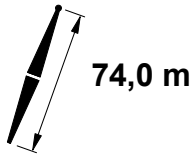
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg		
29,0												29,0	
30,0												30,0	
32,0												32,0	
34,0												34,0	
36,0												36,0	
38,0												38,0	
40,0												40,0	
42,0												42,0	
44,0												44,0	
46,0												46,0	
48,0												48,0	
50,0												50,0	
52,0												52,0	
54,0	64,0	137,7	43 300	86 700								54,0	
56,0	62,2	136,7	40 600	82 700								56,0	
58,0	60,3	135,5	38 100	78 900								58,0	
60,0	58,4	134,3	35 700	75 400								60,0	
62,0	56,5	132,9	33 500	72 200								62,0	
64,0	54,5	131,5	31 400	69 100								64,0	
66,0	52,4	130,0	29 500	66 200	58,6	132,3	20 600	59 600				66,0	
68,0	50,4	128,3	27 700	63 500	56,6	131,0	19 000	57 100				68,0	
72,0	45,9	124,6	24 300	58 600	52,6	128,1	16 100	52 500				72,0	
76,0	41,2	120,2	21 200	54 200	48,3	124,6	13 600	48 400				76,0	
80,0	35,8	115,0	18 500	50 200	43,8	120,6	11 200	44 800	50,4	123,8	39 500	80,0	
84,0	29,7	108,5	15 900	46 500	38,8	115,9		41 400	46,0	120,1	36 400	84,0	
88,0	22,0	99,8	13 600	43 200	33,1	110,1		38 400	41,3	115,7	33 600	88,0	
92,0					26,4	102,8		35 600	36,0	110,5	31 100	92,0	
96,0					17,3	92,3		33 000	29,8	104,1	28 700	96,0	
100,0									22,2	95,5	26 500	100,0	

MLC650 VPC-MAX S-2

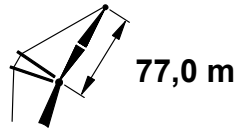
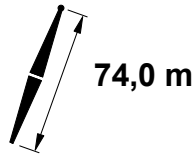
ASME B30.5



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

MLC650 VPC-MAX S-2

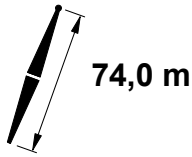
ASME B30.5



m	75°				70°				65°			
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	m
30,5												30,5
32,0												32,0
34,0												34,0
36,0												36,0
38,0												38,0
40,0												40,0
42,0												42,0
44,0												44,0
46,0												46,0
48,0												48,0
50,0												50,0
52,0												52,0
54,0												54,0
56,0												56,0
58,0	62,8	142,4	36 200	77 400								58,0
60,0	61,1	141,3	33 900	73 900								60,0
62,0	59,4	140,1	31 700	70 700								62,0
64,0	57,7	138,8	29 700	67 600								64,0
66,0	55,9	137,5	27 700	64 800								66,0
68,0	54,0	136,0	25 900	62 100								68,0
72,0	50,2	132,8	22 600	57 200	56,0	135,5	14 300	51 000				72,0
76,0	46,1	129,1	19 600	52 800	52,3	132,5	11 800	47 000				76,0
80,0	41,8	124,8	16 900	48 900	48,3	129,1	9 500	43 400	54,1	131,5	38 000	80,0
84,0	37,0	119,7	14 400	45 300	44,1	125,1		40 100	50,3	128,3	35 000	84,0
88,0	31,5	113,6	12 200	42 000	39,6	120,5		37 000	46,2	124,6	32 200	88,0
92,0	25,0	105,9	10 000	39 000	34,5	115,0		34 300	41,9	120,3	29 700	92,0
96,0	16,1	94,6		36 200	28,7	108,3		31 800	37,1	115,3	27 400	96,0
100,0					21,4	99,3		29 400	31,7	109,2	25 200	100,0
104,0									25,2	101,5	23 200	104,0
108,0									16,4	90,4	21 300	108,0

MLC650 VPC-MAX S-2

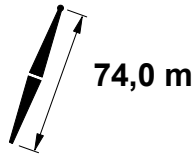
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
32,0	74,8	156,7	82 900	82 900									32,0
34,0	73,4	156,1	82 600	82 600									34,0
36,0	71,9	155,4	82 300	82 300									36,0
38,0	70,5	154,7	82 000	82 000									38,0
40,0	69,0	153,9	81 600	81 600	70,9	154,6	81 600	81 600					40,0
42,0	67,5	153,1	81 200	81 200	69,4	153,8	81 500	81 500					42,0
44,0	66,0	152,2	80 700	80 700	67,9	153,0	80 200	81 300					44,0
46,0	64,4	151,2	79 800	80 100	66,4	152,1	75 500	81 100	69,3	153,1	67 000	78 900	46,0
48,0	62,9	150,2	76 300	79 500	64,9	151,2	70 900	80 800	67,8	152,3	62 800	78 900	48,0
50,0	61,3	149,1	71 800	78 900	63,3	150,2	66 600	80 500	66,3	151,4	58 800	78 900	50,0
52,0	59,7	147,9	67 600	77 300	61,8	149,1	62 600	80 100	64,7	150,5	55 200	78 900	52,0
54,0	58,1	146,6	63 800	74 500	60,2	147,9	59 000	79 700	63,2	149,5	51 900	78 900	54,0
56,0	56,4	145,3	60 300	71 600	58,5	146,7	55 600	79 300	61,6	148,4	48 800	78 900	56,0
58,0	54,7	143,9	57 000	68 800	56,9	145,4	52 500	78 800	60,0	147,2	45 900	78 900	58,0
60,0	53,0	142,4	53 900	66 000	55,2	144,0	49 600	77 300	58,4	146,0	43 200	78 900	60,0
62,0	51,2	140,8	51 000	63 300	53,5	142,5	46 900	74 500	56,8	144,7	40 700	77 100	62,0
64,0	49,4	139,1	48 300	60 600	51,7	140,9	44 300	71 600	55,1	143,3	38 300	73 900	64,0
66,0	47,5	137,2	45 800	58 100	49,9	139,3	41 900	68 800	53,3	141,8	36 100	70 800	66,0
68,0	45,6	135,3	43 400	55 600	48,1	137,5	39 600	66 100	51,6	140,2	34 000	68 000	68,0
72,0	41,5	130,9	39 000	51 100	44,2	133,5	35 500	60 800	47,9	136,7	30 200	62 700	72,0
76,0	37,1	125,9	35 100	47 100	40,0	128,9	31 700	55 900	44,0	132,7	26 700	58 000	76,0
80,0	32,1	119,9	31 500	43 800	35,4	123,5	28 300	51 600	39,8	128,1	23 600	53 800	80,0
84,0	26,2	112,4	28 200	41 100	30,1	117,1	25 300	47 900	35,2	122,7	20 800	49 900	84,0
88,0	18,7	102,3	25 200	39 500	23,8	108,9	22 400	45 000	29,9	116,2	18 200	46 500	88,0
92,0					15,1	97,0	19 700	38 200	23,5	107,9	15 800	43 300	92,0
96,0									14,7	95,7	13 500	39 400	96,0
100,0													100,0
104,0													104,0
108,0													108,0
112,0													112,0

MLC650 VPC-MAX S-2

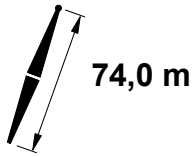
ASME B30.5



m	75°				70°			65°			m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	°	m	kg	
32,0											32,0
34,0											34,0
36,0											36,0
38,0											38,0
40,0											40,0
42,0											42,0
44,0											44,0
46,0											46,0
48,0											48,0
50,0											50,0
52,0											52,0
54,0											54,0
56,0											56,0
58,0											58,0
60,0	63,4	148,1	32 700	72 600							60,0
62,0	61,9	147,1	30 500	69 600							62,0
64,0	60,3	145,9	28 500	66 600							64,0
66,0	58,6	144,7	26 600	63 800							66,0
68,0	57,0	143,4	24 800	61 100							68,0
72,0	53,6	140,5	21 500	56 300	58,8	142,8	50 000				72,0
76,0	50,0	137,3	18 500	51 900	55,4	140,1	46 000				76,0
80,0	46,3	133,6	15 900	48 000	52,0	137,0	42 400				80,0
84,0	42,3	129,3	13 500	44 500	48,3	133,6	39 100	53,7	136,0	33 900	84,0
88,0	37,9	124,4	11 200	41 200	44,5	129,6	36 100	50,1	132,8	31 200	88,0
92,0	33,0	118,6		38 300	40,3	125,1	33 400	46,4	129,1	28 700	92,0
96,0	27,4	111,5		35 600	35,7	119,8	30 900	42,4	124,8	26 400	96,0
100,0	20,2	102,0		33 000	30,5	113,5	28 600	38,0	119,9	24 300	100,0
104,0					24,3	105,4	26 500	33,1	114,2	22 400	104,0
108,0					15,9	93,9	24 400	27,5	107,1	20 500	108,0
112,0								20,4	97,6	18 800	112,0

MLC650 VPC-MAX S-2

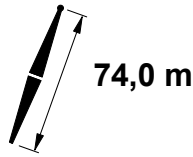
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
33,5	74,9	162,5	77 800	77 800									33,5
34,0	74,5	162,3	77 800	77 800									34,0
36,0	73,2	161,7	77 500	77 500									36,0
38,0	71,8	161,1	77 200	77 200									38,0
40,0	70,5	160,3	76 800	76 800	72,2	161,0	76 600	76 600					40,0
42,0	69,1	159,6	76 400	76 400	70,9	160,3	76 500	76 500					42,0
44,0	67,7	158,7	75 900	75 900	69,5	159,5	76 200	76 300					44,0
46,0	66,3	157,9	75 300	75 400	68,1	158,7	71 700	76 100					46,0
48,0	64,9	156,9	72 700	74 900	66,7	157,8	67 100	75 800	69,4	158,8	58 700	73 800	48,0
50,0	63,4	155,9	68 300	74 300	65,3	156,9	62 800	75 500	68,0	158,0	54 800	73 800	50,0
52,0	62,0	154,8	64 100	73 600	63,8	155,9	58 900	75 100	66,6	157,1	51 200	73 800	52,0
54,0	60,5	153,7	60 300	71 900	62,4	154,8	55 300	74 700	65,1	156,2	47 900	73 800	54,0
56,0	59,0	152,5	56 800	69 400	60,9	153,7	52 000	74 300	63,7	155,2	44 800	73 800	56,0
58,0	57,4	151,2	53 500	66 800	59,4	152,5	48 900	73 800	62,3	154,1	41 900	73 800	58,0
60,0	55,9	149,8	50 500	64 300	57,9	151,3	46 000	73 400	60,8	153,0	39 300	73 800	60,0
62,0	54,3	148,4	47 600	61 700	56,3	149,9	43 300	72 200	59,3	151,8	36 800	73 500	62,0
64,0	52,7	146,9	44 900	59 300	54,8	148,5	40 700	69 800	57,7	150,5	34 500	70 900	64,0
66,0	51,0	145,3	42 400	56 900	53,1	147,0	38 300	67 300	56,2	149,2	32 300	67 900	66,0
68,0	49,3	143,5	40 000	54 600	51,5	145,4	36 100	64 800	54,6	147,8	30 200	65 000	68,0
72,0	45,8	139,8	35 700	50 200	48,1	141,9	32 000	59 900	51,4	144,7	26 400	59 800	72,0
76,0	42,0	135,5	31 800	46 200	44,5	138,0	28 300	55 300	47,9	141,2	23 100	55 200	76,0
80,0	37,9	130,6	28 200	42 700	40,6	133,5	24 900	51 000	44,3	137,2	20 000	51 000	80,0
84,0	33,4	124,8	25 000	39 700	36,4	128,3	21 900	47 100	40,4	132,7	17 200	47 200	84,0
88,0	28,3	117,9	22 100	37 200	31,7	122,2	19 100	43 800	36,2	127,4	14 700	43 700	88,0
92,0	22,0	109,0	19 400	35 000	26,2	114,7	16 600	40 700	31,4	121,3	12 400	40 600	92,0
96,0	13,0	95,6	16 800	27 800	19,3	104,7	14 200	34 100	25,9	113,7	10 200	37 700	96,0
100,0									18,9	103,6		34 700	100,0
104,0													104,0
108,0													108,0
112,0													112,0
116,0													116,0
120,0													120,0

MLC650 VPC-MAX S-2

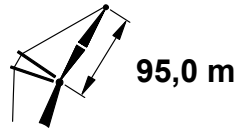
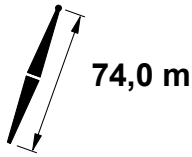
ASME B30.5



m	75°				70°			65°			m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	°	m	kg	
33,5											33,5
34,0											34,0
36,0											36,0
38,0											38,0
40,0											40,0
42,0											42,0
44,0											44,0
46,0											46,0
48,0											48,0
50,0											50,0
52,0											52,0
54,0											54,0
56,0											56,0
58,0											58,0
60,0											60,0
62,0	63,9	153,9	26 200	66 300							62,0
64,0	62,5	152,8	24 200	63 400							64,0
66,0	61,0	151,7	22 400	60 600							66,0
68,0	59,5	150,5	20 600	57 900							68,0
72,0	56,4	147,9	17 400	53 100							72,0
76,0	53,2	145,0	14 500	48 800	58,1	147,3	42 700				76,0
80,0	49,9	141,7	11 900	45 000	55,0	144,6	39 100				80,0
84,0	46,4	138,1		41 500	51,7	141,5	35 900				84,0
88,0	42,7	133,9		38 300	48,3	138,1	33 000	53,3	140,5	27 800	88,0
92,0	38,7	129,1		35 400	44,7	134,2	30 300	50,0	137,2	25 400	92,0
96,0	34,2	123,5		32 700	40,9	129,7	27 900	46,5	133,6	23 200	96,0
100,0	29,2	116,8		30 200	36,7	124,6	25 600	42,8	129,4	21 100	100,0
104,0	23,2	108,3		27 900	32,0	118,5	23 500	38,8	124,6	19 200	104,0
108,0	15,0	96,2		25 800	26,6	111,1	21 600	34,3	119,0	17 400	108,0
112,0					19,8	101,4	19 700	29,3	112,4	15 800	112,0
116,0								23,4	104,0	14 200	116,0
120,0								15,2	92,0	12 700	120,0

MLC650 VPC-MAX S-2

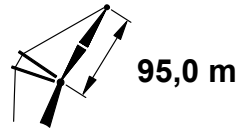
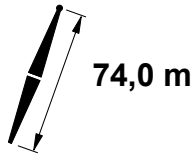
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
35,1	74,9	168,3	68 000	68 000									35,1
36,0	74,3	168,0	67 900	67 900									36,0
38,0	73,0	167,4	67 500	67 500									38,0
40,0	71,7	166,7	67 200	67 200									40,0
42,0	70,5	166,0	66 800	66 800	72,1	166,6	66 600	66 600					42,0
44,0	69,2	165,2	66 400	66 400	70,8	165,9	66 400	66 400					44,0
46,0	67,9	164,4	66 000	66 000	69,5	165,2	66 200	66 200					46,0
48,0	66,6	163,5	65 500	65 500	68,2	164,4	65 300	66 000					48,0
50,0	65,2	162,6	65 000	65 000	66,9	163,5	61 900	65 700					50,0
52,0	63,9	161,6	63 300	64 500	65,6	162,6	58 000	65 400	68,1	163,7	50 100	64 000	52,0
54,0	62,5	160,6	59 500	63 900	64,3	161,6	54 400	65 000	66,8	162,8	46 800	64 000	54,0
56,0	61,1	159,5	56 000	63 400	62,9	160,6	51 100	64 700	65,5	161,9	43 800	64 000	56,0
58,0	59,7	158,3	52 700	62 500	61,5	159,5	48 000	64 300	64,2	160,9	40 900	63 900	58,0
60,0	58,3	157,1	49 700	60 400	60,1	158,3	45 100	63 800	62,8	159,9	38 300	63 800	60,0
62,0	56,9	155,8	46 800	58 200	58,7	157,1	42 400	63 400	61,4	158,8	35 800	63 600	62,0
64,0	55,4	154,4	44 100	56 100	57,3	155,8	39 900	63 000	60,0	157,6	33 500	63 500	64,0
66,0	53,9	152,9	41 600	54 000	55,8	154,5	37 500	62 500	58,6	156,4	31 300	63 200	66,0
68,0	52,4	151,4	39 300	52 000	54,4	153,0	35 300	61 200	57,2	155,1	29 300	63 000	68,0
72,0	49,3	148,0	34 900	48 000	51,3	149,9	31 200	57 000	54,2	152,3	25 500	59 000	72,0
76,0	45,9	144,3	31 000	44 300	48,1	146,4	27 500	52 900	51,2	149,1	22 200	54 400	76,0
80,0	42,4	140,0	27 600	41 000	44,7	142,5	24 200	49 000	48,0	145,6	19 200	50 200	80,0
84,0	38,7	135,2	24 400	37 900	41,1	138,1	21 200	45 400	44,6	141,7	16 400	46 500	84,0
88,0	34,5	129,7	21 500	35 300	37,2	133,0	18 400	42 100	41,0	137,2	13 900	43 000	88,0
92,0	29,9	123,1	18 800	33 100	32,9	127,1	15 900	39 200	37,1	132,2	11 600	39 900	92,0
96,0	24,5	115,0	16 300	31 400	28,1	120,1	13 600	36 700	32,7	126,3	9 500	37 000	96,0
100,0	17,4	104,1	14 000	26 700	22,2	111,3	11 400	31 900	27,8	119,2		34 400	100,0
104,0					14,1	98,5		25 000	21,9	110,2		31 900	104,0
108,0									13,7	97,1		26 100	108,0
112,0													112,0
116,0													116,0
120,0													120,0
124,0													124,0
128,0													128,0

MLC650 VPC-MAX S-2

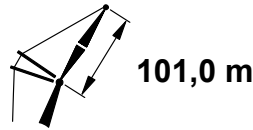
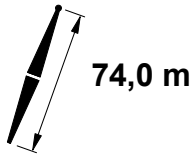
ASME B30.5



m	75°				70°			65°			m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	°	m	kg	
35,1											35,1
36,0											36,0
38,0											38,0
40,0											40,0
42,0											42,0
44,0											44,0
46,0											46,0
48,0											48,0
50,0											50,0
52,0											52,0
54,0											54,0
56,0											56,0
58,0											58,0
60,0											60,0
62,0											62,0
64,0	64,4	159,6	23 100	58 700							64,0
66,0	63,0	158,5	21 200	58 500							66,0
68,0	61,6	157,5	19 500	57 000							68,0
72,0	58,8	155,1	16 300	52 200							72,0
76,0	55,9	152,5	13 500	48 000							76,0
80,0	52,9	149,5	10 900	44 100	57,5	151,9	38 200				80,0
84,0	49,8	146,2		40 700	54,6	149,1	35 000				84,0
88,0	46,5	142,5		37 500	51,5	146,0	32 100				88,0
92,0	43,1	138,4		34 600	48,3	142,5	29 500	53,0	145,0	24 500	92,0
96,0	39,3	133,7		32 000	45,0	138,7	27 000	49,9	141,7	22 300	96,0
100,0	35,3	128,3		29 500	41,4	134,3	24 800	46,6	138,0	20 200	100,0
104,0	30,8	121,9		27 300	37,5	129,3	22 700	43,1	133,9	18 300	104,0
108,0	25,5	114,2		25 200	33,3	123,5	20 800	39,4	129,2	16 600	108,0
112,0	18,9	104,0		23 200	28,4	116,5	19 000	35,4	123,8	15 000	112,0
116,0					22,7	107,8	17 300	30,9	117,5	13 400	116,0
120,0					14,8	95,5	15 700	25,6	109,8	12 000	120,0
124,0								19,1	99,7	10 600	124,0
128,0								8,1	82,0	9 200	128,0

MLC650 VPC-MAX S-2

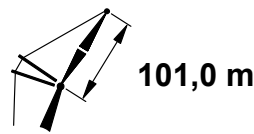
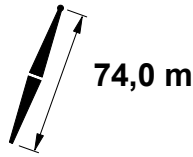
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
36,6	74,9	174,1	58 900	58 900									36,6
38,0	74,1	173,7	58 700	58 700									38,0
40,0	72,9	173,1	58 400	58 400									40,0
42,0	71,7	172,4	58 000	58 000									42,0
44,0	70,5	171,7	57 600	57 600	72,0	172,3	57 400	57 400					44,0
46,0	69,3	170,9	57 200	57 200	70,8	171,6	57 200	57 200					46,0
48,0	68,0	170,1	56 800	56 800	69,6	170,8	57 000	57 000					48,0
50,0	66,8	169,2	56 300	56 300	68,4	170,0	56 700	56 700					50,0
52,0	65,5	168,3	55 900	55 900	67,2	169,2	56 100	56 400	69,5	170,1	48 400	54 900	52,0
54,0	64,3	167,3	55 400	55 400	65,9	168,3	52 800	56 100	68,3	169,3	45 100	54 900	54,0
56,0	63,0	166,3	54 200	54 900	64,6	167,3	49 500	55 700	67,0	168,5	42 100	54 800	56,0
58,0	61,7	165,2	51 200	54 400	63,4	166,3	46 400	55 400	65,8	167,6	39 200	54 700	58,0
60,0	60,4	164,1	48 200	53 900	62,1	165,3	43 500	55 000	64,5	166,6	36 600	54 600	60,0
62,0	59,1	162,9	45 300	53 400	60,8	164,1	40 800	54 600	63,3	165,6	34 200	54 400	62,0
64,0	57,8	161,6	42 600	52 200	59,5	162,9	38 300	54 200	62,0	164,5	31 800	54 200	64,0
66,0	56,4	160,3	40 200	50 500	58,1	161,7	35 900	53 800	60,7	163,4	29 700	54 000	66,0
68,0	55,0	158,9	37 800	48 700	56,8	160,4	33 700	53 300	59,4	162,2	27 600	53 800	68,0
72,0	52,2	155,9	33 500	45 300	54,0	157,5	29 600	52 500	56,7	159,6	23 900	53 300	72,0
76,0	49,2	152,5	29 600	42 000	51,1	154,4	26 000	49 800	53,9	156,8	20 600	52 800	76,0
80,0	46,1	148,7	26 100	38 900	48,1	150,9	22 700	46 400	51,0	153,6	17 600	48 900	80,0
84,0	42,8	144,6	23 000	36 000	44,9	147,0	19 700	43 100	48,0	150,1	14 800	45 200	84,0
88,0	39,3	139,8	20 100	33 400	41,6	142,6	17 000	40 100	44,8	146,2	12 400	41 800	88,0
92,0	35,5	134,5	17 500	31 100	38,0	137,7	14 500	37 300	41,4	141,8	10 100	38 700	92,0
96,0	31,3	128,2	15 000	29 100	34,0	132,0	12 200	34 700	37,8	136,8		35 800	96,0
100,0	26,4	120,7	12 800	27 600	29,6	125,4	10 100	32 500	33,9	131,1		33 200	100,0
104,0	20,6	111,2	10 600	24 300	24,5	117,3		28 700	29,4	124,5		30 700	104,0
108,0	12,1	96,8		17 900	18,0	106,6		23 100	24,3	116,3		28 500	108,0
112,0									17,7	105,4		24 100	112,0
116,0													116,0
120,0													120,0
124,0													124,0
128,0													128,0

MLC650 VPC-MAX S-2

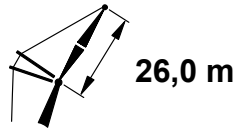
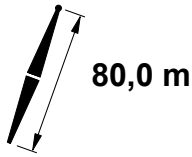
ASME B30.5



m	75°				70°			65°			m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	°	m	kg	
36,6											36,6
38,0											38,0
40,0											40,0
42,0											42,0
44,0											44,0
46,0											46,0
48,0											48,0
50,0											50,0
52,0											52,0
54,0											54,0
56,0											56,0
58,0											58,0
60,0											60,0
62,0											62,0
64,0											64,0
66,0											66,0
68,0	63,5	164,3	17 700	50 000							68,0
72,0	60,9	162,1	14 500	49 900							72,0
76,0	58,2	159,7	11 700	46 600							76,0
80,0	55,5	157,0		42 700							80,0
84,0	52,7	154,0		39 300	57,0	156,4	33 500				84,0
88,0	49,7	150,7		36 200	54,2	153,6	30 700				88,0
92,0	46,6	147,0		33 300	51,3	150,5	28 100				92,0
96,0	43,4	142,9		30 700	48,3	147,0	25 700	52,7	149,5	20 800	96,0
100,0	39,9	138,3		28 300	45,2	143,1	23 500	49,8	146,2	18 800	100,0
104,0	36,2	133,0		26 000	41,8	138,8	21 400	46,7	142,5	16 900	104,0
108,0	32,0	127,0		23 900	38,2	133,9	19 500	43,5	138,4	15 200	108,0
112,0	27,4	119,7		22 000	34,3	128,3	17 700	40,0	133,8	13 600	112,0
116,0	21,7	110,6		20 200	30,0	121,8	16 100	36,3	128,6	12 100	116,0
120,0	14,0	97,6		18 400	24,9	113,8	14 500	32,1	122,5	10 700	120,0
124,0					18,6	103,3	13 000	27,5	115,3	9 400	124,0
128,0					8,1	85,4	11 600				128,0

MLC650 VPC-MAX S-2

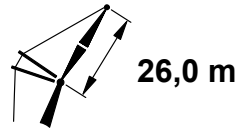
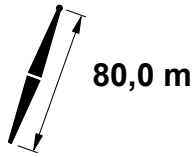
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
18,3	73,2	107,4	259 500 d	259 500 d									18,3
20,0	69,1	106,7	249 400 d	251 100 d									20,0
22,0	64,2	105,7	229 100 c	249 400 c	71,0	106,7	218 000 d	248 000 d					22,0
24,0	59,1	104,5	206 800 b	242 100 b	66,2	105,8	196 800 c	238 200 c					24,0
26,0	53,6	103,0	188 000 b	233 000 b	61,1	104,7	178 900 c	229 400 c					26,0
28,0	47,6	101,2	172 300	226 000	55,8	103,3	163 900 b	228 600 b	66,5	105,2	151 400 c	226 900 c	28,0
30,0	41,0	98,9	158 500	216 500	50,0	101,6	150 900	218 300	61,5	104,1	139 300 b	209 400 b	30,0
32,0	33,1	96,0	146 400	208 000	43,7	99,6	139 400	202 400	56,2	102,8	128 700 b	194 100 b	32,0
34,0	22,6	91,7	135 700	176 200	36,4	96,9	129 400	188 700	50,5	101,1	119 500 b	180 900 b	34,0
36,0					27,2	93,3	120 300	176 400	44,2	99,1	111 200	169 200	36,0
38,0					11,7	86,5	111 700	144 900	36,9	96,5	103 700	158 700	38,0
40,0									28,0	92,9	97 000	149 400	40,0
42,0													42,0
44,0													44,0
46,0													46,0
48,0													48,0
50,0													50,0
52,0													52,0
54,0													54,0
56,0													56,0
58,0													58,0
60,0													60,0

MLC650 VPC-MAX S-2

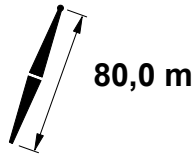
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	m	m	kg	kg	m	m	kg	kg	m	m	kg	kg	
18,3													18,3
20,0													20,0
22,0													22,0
24,0													24,0
26,0													26,0
28,0													28,0
30,0													30,0
32,0													32,0
34,0													34,0
36,0													36,0
38,0	58,4	101,7	89 200 b	147 500 b									38,0
40,0	52,8	100,2	83 400 b	138 900 b									40,0
42,0	46,8	98,3	78 200	131 100									42,0
44,0	40,0	96,0	73 400	123 900									44,0
46,0	31,9	92,9	68 900	117 500	54,7	98,6	57 400 b	108 700 b					46,0
48,0	20,8	88,3	64 600	111 400	48,8	96,8	54 000 b	103 200 b					48,0
50,0					42,3	94,6	50 800	98 200					50,0
52,0					34,7	91,8	47 700	93 500					52,0
54,0					25,0	87,9	44 800	89 100	50,1	94,5	35 600	82 100	54,0
56,0									43,8	92,4	33 400	78 400	56,0
58,0									36,5	89,7	31 300	74 900	58,0
60,0									27,4	86,1	29 300	71 600	60,0

MLC650 VPC-MAX S-2

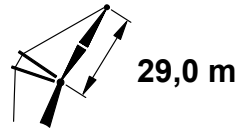
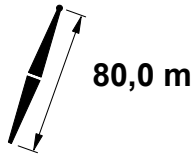
ASME B30.5



		85°				83°				80°				
m	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	m	
19,8	71,8	110,0	244 200 c	244 200 c									19,8	
20,0	71,4	110,0	243 100 c	243 300 c									20,0	
22,0	67,1	109,1	227 900 c	237 500 c									22,0	
24,0	62,7	108,0	205 700 b	234 900 b	68,8	109,1	195 500 c	232 000 c					24,0	
26,0	58,0	106,8	187 000 b	227 000 b	64,4	108,1	177 700 b	223 400 b					26,0	
28,0	53,0	105,2	171 300	218 700	59,8	107,0	162 700 b	221 200 b					28,0	
30,0	47,7	103,4	157 700	210 100	55,0	105,5	149 800	215 500	64,7	107,5	137 900 b	207 900 b	30,0	
32,0	41,8	101,2	145 700	199 400	49,8	103,9	138 400	201 200	60,2	106,4	127 400 b	192 700 b	32,0	
34,0	35,0	98,4	135 200	188 000	44,2	101,8	128 500	187 600	55,3	105,0	118 200 b	179 700 b	34,0	
36,0	26,6	94,7	125 800	174 800	37,8	99,3	119 600	175 400	50,2	103,3	110 100	168 000	36,0	
38,0	13,3	88,3	117 000	136 900	30,2	96,0	111 500	164 600	44,6	101,3	102 700	157 600	38,0	
40,0					19,8	91,1	104 100	149 800	38,3	98,8	96 100	148 400	40,0	
42,0									30,8	95,6	90 000	140 000	42,0	
44,0									20,7	90,9	84 400	132 400	44,0	
46,0													46,0	
48,0													48,0	
50,0													50,0	
52,0													52,0	
54,0													54,0	
56,0													56,0	
58,0													58,0	
60,0													60,0	
62,0													62,0	
64,0													64,0	

MLC650 VPC-MAX S-2

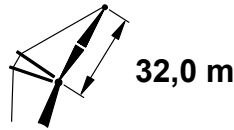
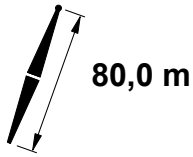
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	m	m	kg	kg	m	m	kg	kg	m	m	kg	kg	
19,8													19,8
20,0													20,0
22,0													22,0
24,0													24,0
26,0													26,0
28,0													28,0
30,0													30,0
32,0													32,0
34,0													34,0
36,0													36,0
38,0													38,0
40,0	57,3	104,0	82 000 b	137 600 b									40,0
42,0	52,3	102,4	76 800	129 900									42,0
44,0	46,9	100,6	72 100	122 800									44,0
46,0	40,9	98,3	67 800	116 400	58,9	102,2	55 900	107 400					46,0
48,0	34,0	95,4	63 700	110 500	54,0	100,8	52 500	102 000					48,0
50,0	25,3	91,5	59 900	105 100	48,7	99,0	49 400	97 000					50,0
52,0					43,0	96,9	46 400	92 400					52,0
54,0					36,4	94,2	43 700	88 100					54,0
56,0					28,4	90,7	41 100	84 100	49,9	96,7	31 900	77 200	56,0
58,0									44,2	94,6	29 900	73 700	58,0
60,0									37,9	92,1	28 000	70 600	60,0
62,0									30,3	88,8	26 200	67 500	62,0
64,0									20,0	84,0	24 300	64 600	64,0

MLC650 VPC-MAX S-2

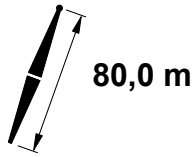
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
19,8	73,6	113,2	237 700 c	237 700 c									19,8
20,0	73,3	113,2	236 800 c	236 800 c									20,0
22,0	69,4	112,4	224 600 c	230 600 c									22,0
24,0	65,5	111,5	205 100 b	228 900 b									24,0
26,0	61,4	110,4	186 400 b	221 600 b	67,0	111,5	177 000 b	218 000 b					26,0
28,0	57,1	109,0	170 800	213 600	63,0	110,5	162 100 b	212 300 b					28,0
30,0	52,6	107,5	157 200	205 200	58,8	109,3	149 200	212 100	67,3	110,9	137 100 b	207 000 b	30,0
32,0	47,8	105,7	145 300	192 900	54,4	107,8	137 800	200 400	63,3	109,9	126 600 b	191 800 b	32,0
34,0	42,5	103,5	135 000	180 600	49,7	106,1	128 000	186 800	59,1	108,7	117 500 b	178 800 b	34,0
36,0	36,5	100,9	125 700	170 100	44,6	104,1	119 200	174 800	54,7	107,2	109 400	167 300	36,0
38,0	29,5	97,5	117 300	161 800	39,0	101,7	111 300	164 000	50,0	105,6	102 100	156 900	38,0
40,0	20,1	92,6	109 700	146 900	32,4	98,6	104 200	154 400	45,0	103,6	95 600	147 800	40,0
42,0					24,2	94,5	97 600	145 800	39,4	101,2	89 700	139 500	42,0
44,0					10,2	86,9	91 300	120 500	32,9	98,2	84 200	131 900	44,0
46,0									24,9	94,2	79 200	125 100	46,0
48,0													48,0
50,0													50,0
52,0													52,0
54,0													54,0
56,0													56,0
58,0													58,0
60,0													60,0
62,0													62,0
64,0													64,0
66,0													66,0

MLC650 VPC-MAX S-2

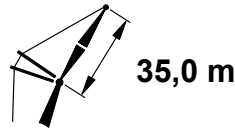
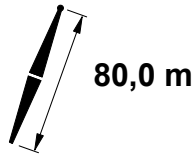
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
19,8													19,8
20,0													20,0
22,0													22,0
24,0													24,0
26,0													26,0
28,0													28,0
30,0													30,0
32,0													32,0
34,0													34,0
36,0													36,0
38,0													38,0
40,0	60,8	107,6	81 200	136 800									40,0
42,0	56,5	106,3	76 100	129 100									42,0
44,0	52,0	104,7	71 400	122 100									44,0
46,0	47,1	102,8	67 100	115 800									46,0
48,0	41,7	100,6	63 200	109 900	57,9	104,5	51 700	101 200					48,0
50,0	35,7	97,9	59 500	104 600	53,5	103,0	48 600	96 300					50,0
52,0	28,5	94,4	56 100	99 600	48,7	101,3	45 700	91 700					52,0
54,0	18,5	89,2	52 700	95 000	43,5	99,2	43 000	87 500					54,0
56,0					37,7	96,6	40 500	83 500					56,0
58,0					31,0	93,4	38 100	79 900	49,8	98,9	29 100	73 100	58,0
60,0					22,2	89,0	35 800	76 400	44,7	96,9	27 300	69 900	60,0
62,0									39,0	94,5	25 500	67 000	62,0
64,0									32,5	91,4	23 900	64 200	64,0
66,0									24,4	87,4	22 200	61 500	66,0

MLC650 VPC-MAX S-2

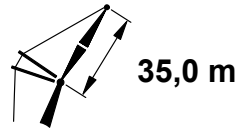
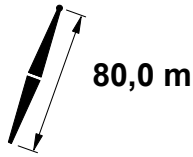
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
21,3	72,4	115,9	223 500 c	223 500 c									21,3
22,0	71,3	115,6	220 100 c	221 400 c									22,0
24,0	67,7	114,8	203 900 b	218 600 b									24,0
26,0	64,1	113,8	185 300 b	215 200 b	69,1	114,8	175 600 b	211 700 b					26,0
28,0	60,3	112,6	169 700	207 800	65,5	113,9	160 800 b	204 900 b					28,0
30,0	56,3	111,3	156 100	199 200	61,8	112,8	147 900	202 400					30,0
32,0	52,2	109,7	144 300	187 000	57,9	111,5	136 600	199 100	65,8	113,3	125 200 b	190 500 b	32,0
34,0	47,8	107,9	134 000	175 000	53,8	110,0	126 900	185 600	62,1	112,2	116 200	177 500	34,0
36,0	43,0	105,8	124 800	164 100	49,5	108,3	118 100	173 700	58,2	110,9	108 100	166 000	36,0
38,0	37,7	103,2	116 500	154 600	44,9	106,3	110 300	162 900	54,1	109,5	100 900	155 700	38,0
40,0	31,6	100,1	109 100	146 900	39,8	104,0	103 300	153 400	49,9	107,8	94 400	146 600	40,0
42,0	24,0	95,9	102 300	141 700	34,1	101,1	96 900	144 800	45,3	105,8	88 500	138 400	42,0
44,0	11,9	88,8	95 800	115 500	27,2	97,4	91 000	137 000	40,2	103,5	83 200	130 900	44,0
46,0					17,8	92,0	85 400	126 100	34,5	100,6	78 200	124 100	46,0
48,0									27,8	97,0	73 700	117 900	48,0
50,0									18,6	91,8	69 300	112 100	50,0
52,0													52,0
54,0													54,0
56,0													56,0
58,0													58,0
60,0													60,0
62,0													62,0
64,0													64,0
66,0													66,0
68,0													68,0

MLC650 VPC-MAX S-2

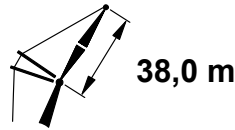
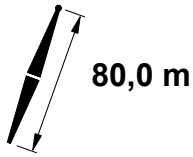
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
21,3													21,3
22,0													22,0
24,0													24,0
26,0													26,0
28,0													28,0
30,0													30,0
32,0													32,0
34,0													34,0
36,0													36,0
38,0													38,0
40,0	63,6	111,0	79 700	135 500									40,0
42,0	59,8	109,9	74 600	127 800									42,0
44,0	55,8	108,5	70 000	120 900									44,0
46,0	51,6	106,9	65 800	114 600									46,0
48,0	47,2	105,1	61 900	108 800									48,0
50,0	42,3	102,9	58 300	103 500	57,1	106,8	47 000	95 000					50,0
52,0	36,9	100,3	55 000	98 600	53,0	105,3	44 200	90 500					52,0
54,0	30,7	97,0	51 800	94 100	48,6	103,5	41 600	86 300					54,0
56,0	22,8	92,6	48 800	89 800	43,9	101,4	39 200	82 400					56,0
58,0					38,7	99,0	36 800	78 800	53,9	102,8	27 600	71 800	58,0
60,0					32,8	96,0	34 700	75 400	49,6	101,1	25 800	68 700	60,0
62,0					25,6	92,0	32 500	72 200	45,0	99,1	24 100	65 800	62,0
64,0					15,1	85,9	30 400	69 100	39,9	96,8	22 500	63 000	64,0
66,0									34,2	93,9	20 900	60 500	66,0
68,0									27,3	90,2	19 400	58 000	68,0

MLC650 VPC-MAX S-2

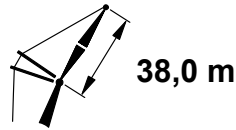
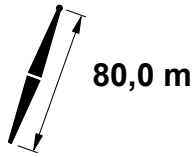
ASME B30.5



		85°				83°				80°					
		11,8 m		18,3 m		11,8 m		18,3 m		11,8 m		18,3 m			
m	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	m		
21,3	73,9	119,0	212 100 c	212 100 c										21,3	
22,0	72,8	118,8	211 800 c	211 800 c										22,0	
24,0	69,6	118,1	202 800 b	210 300 b										24,0	
26,0	66,3	117,2	185 400 b	207 700 b	70,9	118,0	175 700 b	208 600 b						26,0	
28,0	62,9	116,1	169 800 b	202 700 b	67,6	117,2	160 900 b	201 500 b						28,0	
30,0	59,4	114,9	156 300	193 800	64,2	116,2	148 000	198 200						30,0	
32,0	55,7	113,6	144 500	182 500	60,8	115,1	136 700	198 200	67,8	116,6	125 200 b	190 100 b		32,0	
34,0	51,9	112,0	134 200	171 100	57,2	113,8	127 000	185 400	64,5	115,6	116 200	177 300		34,0	
36,0	47,8	110,2	125 100	160 400	53,4	112,3	118 300	173 500	61,0	114,5	108 200	165 800		36,0	
38,0	43,5	108,1	116 900	150 600	49,4	110,6	110 500	162 800	57,4	113,2	101 000	155 600		38,0	
40,0	38,7	105,6	109 500	142 100	45,2	108,6	103 500	153 300	53,7	111,7	94 500	146 500		40,0	
42,0	33,3	102,6	102 800	134 900	40,6	106,3	97 200	144 800	49,7	110,0	88 700	138 300		42,0	
44,0	26,9	98,9	96 700	129 400	35,5	103,5	91 400	137 000	45,5	108,1	83 400	130 800		44,0	
46,0	18,3	93,5	91 000	122 300	29,5	100,1	86 100	129 900	41,0	105,8	78 500	124 100		46,0	
48,0					22,0	95,6	81 200	123 500	35,9	103,1	74 100	117 900		48,0	
50,0									30,0	99,7	69 900	112 200		50,0	
52,0									22,7	95,3	66 000	106 900		52,0	
54,0														54,0	
56,0														56,0	
58,0														58,0	
60,0														60,0	
62,0														62,0	
64,0														64,0	
66,0														66,0	
68,0														68,0	
72,0														72,0	

MLC650 VPC-MAX S-2

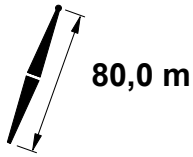
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	m	kg	kg	kg	m	kg	kg	kg	m	kg	kg	kg	
21,3													21,3
22,0													22,0
24,0													24,0
26,0													26,0
28,0													28,0
30,0													30,0
32,0													32,0
34,0													34,0
36,0													36,0
38,0													38,0
40,0													40,0
42,0	62,4	113,4	74 600	127 700									42,0
44,0	58,9	112,2	70 000	120 700									44,0
46,0	55,2	110,8	65 900	114 500									46,0
48,0	51,4	109,2	62 000	108 700									48,0
50,0	47,3	107,3	58 500	103 500									50,0
52,0	42,9	105,2	55 200	98 600	56,4	109,1	44 300	90 400					52,0
54,0	38,0	102,6	52 100	94 100	52,6	107,5	41 700	86 200					54,0
56,0	32,5	99,6	49 200	89 900	48,6	105,8	39 300	82 400					56,0
58,0	25,9	95,7	46 500	86 000	44,3	103,7	37 000	78 800					58,0
60,0	16,8	90,0	43 700	82 300	39,6	101,3	34 900	75 400	53,5	105,1	25 800	68 700	60,0
62,0					34,4	98,5	32 800	72 300	49,5	103,4	24 200	65 800	62,0
64,0					28,2	94,9	30 900	69 300	45,3	101,4	22 600	63 000	64,0
66,0					20,2	90,0	29 000	66 500	40,7	99,1	21 100	60 500	66,0
68,0									35,6	96,4	19 700	58 100	68,0
72,0									22,2	88,5	16 900	53 600	72,0

MLC650 VPC-MAX S-2

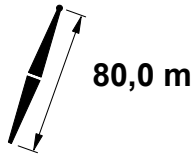
ASME B30.5



		85°				83°				80°					
		11,8 m		18,3 m		11,8 m		18,3 m		11,8 m		18,3 m			
m	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	m		
22,9	72,9	121,7	197 000 b	197 000 b											22,9
24,0	71,2	121,3	196 400 b	196 400 b											24,0
26,0	68,1	120,5	184 200 b	194 700 b	72,3	121,2	174 300 b	197 600 b							26,0
28,0	65,1	119,5	168 700	192 100	69,3	120,5	159 600 b	196 000 b							28,0
30,0	61,9	118,4	155 200	186 700	66,3	119,6	146 700	191 300							30,0
32,0	58,6	117,2	143 400	176 700	63,1	118,5	135 500	190 400	69,5	119,8	123 800	188 800	32,0		32,0
34,0	55,2	115,8	133 200	166 200	59,9	117,4	125 800	184 200	66,5	119,0	114 800	176 000	34,0		34,0
36,0	51,6	114,2	124 000	156 100	56,5	116,0	117 100	172 300	63,4	117,9	106 800	164 500	36,0		36,0
38,0	47,8	112,4	115 900	146 600	53,0	114,5	109 400	161 700	60,1	116,8	99 700	154 400	38,0		38,0
40,0	43,8	110,3	108 600	138 000	49,3	112,8	102 400	152 300	56,8	115,5	93 300	145 300	40,0		40,0
42,0	39,4	107,9	101 900	130 200	45,4	110,8	96 200	143 700	53,3	114,0	87 500	137 200	42,0		42,0
44,0	34,6	105,1	95 900	123 600	41,2	108,6	90 400	136 000	49,6	112,3	82 200	129 700	44,0		44,0
46,0	29,0	101,6	90 300	118 300	36,6	105,9	85 200	129 000	45,7	110,3	77 400	123 000	46,0		46,0
48,0	22,0	97,0	85 200	115 000	31,3	102,7	80 400	122 600	41,5	108,1	73 000	116 900	48,0		48,0
50,0	10,9	89,3	80 200	97 600	25,0	98,7	75 900	116 600	36,9	105,4	68 900	111 200	50,0		50,0
52,0									31,7	102,3	65 100	106 000	52,0		52,0
54,0									25,5	98,3	61 500	101 200	54,0		54,0
56,0									17,0	92,6	58 000	96 700	56,0		56,0
58,0													58,0		58,0
60,0													60,0		60,0
62,0													62,0		62,0
64,0													64,0		64,0
66,0													66,0		66,0
68,0													68,0		68,0
72,0													72,0		72,0
76,0													76,0		76,0

MLC650 VPC-MAX S-2

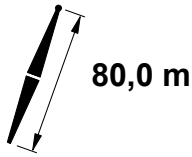
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
22,9													22,9
24,0													24,0
26,0													26,0
28,0													28,0
30,0													30,0
32,0													32,0
34,0													34,0
36,0													36,0
38,0													38,0
40,0													40,0
42,0													42,0
44,0	61,4	115,7	68 600	119 500									44,0
46,0	58,1	114,4	64 400	113 300									46,0
48,0	54,7	113,0	60 600	107 600									48,0
50,0	51,1	111,4	57 100	102 300									50,0
52,0	47,3	109,5	53 900	97 500	59,2	112,7	42 700	89 100					52,0
54,0	43,3	107,4	50 800	93 000	55,8	111,3	40 200	85 000					54,0
56,0	38,8	105,0	48 000	88 900	52,3	109,7	37 800	81 200					56,0
58,0	33,9	102,1	45 300	85 000	48,6	108,0	35 600	77 600					58,0
60,0	28,2	98,5	42 800	81 400	44,6	106,0	33 500	74 300					60,0
62,0	20,9	93,7	40 400	78 000	40,3	103,6	31 500	71 200	53,1	107,3	22 600	64 500	62,0
64,0	8,0	84,7	37 900	74 700	35,6	100,9	29 600	68 300	49,4	105,6	21 100	61 900	64,0
66,0					30,1	97,5	27 900	65 500	45,5	103,7	19 600	59 300	66,0
68,0					23,5	93,2	26 100	62 900	41,3	101,4	18 300	57 000	68,0
72,0									31,4	95,6	15 700	52 600	72,0
76,0									16,4	85,7	13 100	48 500	76,0

MLC650 VPC-MAX S-2

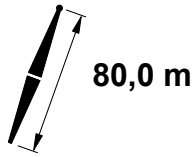
ASME B30.5



		85°				83°				80°					
m		°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	m	
22,9	74,1	124,8	183 600 b	183 600 b											22,9
24,0	72,5	124,5	183 400 b	183 400 b											24,0
26,0	69,7	123,7	181 900	182 400											26,0
28,0	66,9	122,9	167 800	180 600	70,8	123,7	158 700	184 000							28,0
30,0	64,0	121,9	154 400	178 200	68,0	122,9	145 900	183 900							30,0
32,0	61,0	120,7	142 600	171 000	65,1	121,9	134 700	183 100							32,0
34,0	57,9	119,5	132 400	161 500	62,2	120,9	125 000	180 300	68,2	122,3	113 900	175 000			34,0
36,0	54,7	118,1	123 300	152 100	59,1	119,7	116 300	171 400	65,3	121,3	105 900	163 600			36,0
38,0	51,4	116,5	115 100	143 100	56,0	118,3	108 600	160 800	62,4	120,3	98 800	153 500			38,0
40,0	47,9	114,7	107 900	134 700	52,7	116,8	101 700	151 400	59,4	119,1	92 400	144 400			40,0
42,0	44,2	112,6	101 300	126 900	49,3	115,1	95 400	143 000	56,2	117,7	86 600	136 300			42,0
44,0	40,1	110,2	95 300	119 900	45,6	113,1	89 700	135 200	53,0	116,2	81 400	128 900			44,0
46,0	35,7	107,5	89 800	113 900	41,7	110,9	84 500	128 300	49,5	114,5	76 600	122 200			46,0
48,0	30,7	104,2	84 800	108 900	37,5	108,3	79 800	121 900	45,9	112,6	72 200	116 100			48,0
50,0	24,8	100,2	80 100	105 200	32,8	105,3	75 300	116 000	42,0	110,4	68 100	110 500			50,0
52,0	16,8	94,4	75 600	101 400	27,3	101,6	71 200	110 600	37,8	107,8	64 400	105 300			52,0
54,0					20,3	96,6	67 300	105 600	33,1	104,8	60 900	100 600			54,0
56,0									27,7	101,2	57 600	96 100			56,0
58,0									20,9	96,4	54 500	91 900			58,0
60,0															60,0
62,0															62,0
64,0															64,0
66,0															66,0
68,0															68,0
72,0															72,0
76,0															76,0

MLC650 VPC-MAX S-2

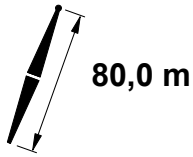
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m	
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg		
22,9													22,9	
24,0													24,0	
26,0													26,0	
28,0													28,0	
30,0													30,0	
32,0													32,0	
34,0													34,0	
36,0													36,0	
38,0													38,0	
40,0													40,0	
42,0													42,0	
44,0													44,0	
46,0	60,6	118,0	63 500	112 400									46,0	
48,0	57,5	116,7	59 700	106 700									48,0	
50,0	54,3	115,3	56 200	101 500									50,0	
52,0	50,9	113,6	53 000	96 700									52,0	
54,0	47,4	111,8	50 000	92 300	58,5	115,0	39 200	84 200					54,0	
56,0	43,6	109,7	47 200	88 200	55,3	113,6	36 800	80 400					56,0	
58,0	39,6	107,3	44 600	84 300	52,0	112,0	34 600	76 800					58,0	
60,0	35,1	104,5	42 100	80 800	48,6	110,2	32 600	73 600					60,0	
62,0	30,0	101,2	39 800	77 400	44,9	108,2	30 600	70 500					62,0	
64,0	23,9	96,9	37 600	74 200	40,9	105,9	28 800	67 600	52,7	109,6	20 100	61 000	64,0	
66,0	15,5	90,7	35 300	71 200	36,6	103,3	27 100	64 800	49,3	107,9	18 700	58 600	66,0	
68,0					31,8	100,1	25 400	62 300	45,7	105,9	17 300	56 200	68,0	
72,0					18,6	90,9	22 200	57 500	37,6	101,1	14 800	51 900	72,0	
76,0										27,4	94,4	12 500	47 900	76,0

MLC650 VPC-MAX S-2

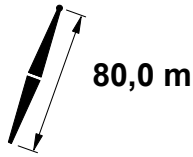
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	o	m	kg	kg	o	m	kg	kg	o	m	kg	kg	
24,4	73,2	127,5	174 900 b	174 900 b									24,4
26,0	71,1	126,9	170 100	170 100									26,0
28,0	68,5	126,1	165 800	168 900	72,1	126,9	157 400	170 200					28,0
30,0	65,8	125,2	153 200	167 300	69,5	126,1	144 600	170 200					30,0
32,0	63,0	124,2	141 500	165 100	66,8	125,3	133 400	170 200					32,0
34,0	60,2	123,0	131 300	156 500	64,1	124,3	123 700	169 700					34,0
36,0	57,3	121,7	122 200	148 100	61,3	123,2	115 100	167 800	67,0	124,7	104 500	162 300	36,0
38,0	54,3	120,3	114 100	139 700	58,5	121,9	107 400	159 700	64,3	123,7	97 400	152 200	38,0
40,0	51,2	118,7	106 800	131 700	55,5	120,5	100 500	150 300	61,5	122,6	91 100	143 300	40,0
42,0	47,9	116,9	100 300	124 200	52,4	119,0	94 300	141 900	58,7	121,4	85 400	135 200	42,0
44,0	44,4	114,8	94 300	117 200	49,2	117,3	88 600	134 200	55,7	120,0	80 100	127 800	44,0
46,0	40,7	112,5	88 900	110 900	45,8	115,3	83 500	127 300	52,6	118,4	75 400	121 200	46,0
48,0	36,6	109,9	83 900	105 400	42,2	113,1	78 700	120 900	49,4	116,7	71 000	115 100	48,0
50,0	32,1	106,8	79 200	100 600	38,3	110,6	74 300	115 100	46,0	114,8	67 000	109 500	50,0
52,0	26,9	103,0	74 900	96 900	34,0	107,7	70 300	109 700	42,4	112,6	63 300	104 300	52,0
54,0	20,4	98,0	70 900	94 800	29,1	104,2	66 500	104 700	38,6	110,2	59 800	99 600	54,0
56,0	10,0	89,8	66 900	82 000	23,2	99,8	62 900	100 100	34,3	107,3	56 600	95 200	56,0
58,0									29,4	103,8	53 600	91 000	58,0
60,0									23,7	99,5	50 700	87 200	60,0
62,0									15,8	93,4	47 900	83 600	62,0
64,0													64,0
66,0													66,0
68,0													68,0
72,0													72,0
76,0													76,0
80,0													80,0

MLC650 VPC-MAX S-2

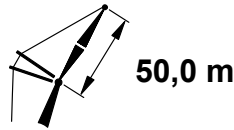
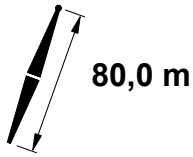
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
24,4													24,4
26,0													26,0
28,0													28,0
30,0													30,0
32,0													32,0
34,0													34,0
36,0													36,0
38,0													38,0
40,0													40,0
42,0													42,0
44,0													44,0
46,0	62,7	121,4	62 000	111 200									46,0
48,0	59,8	120,3	58 300	105 500									48,0
50,0	56,9	119,0	54 800	100 300									50,0
52,0	53,9	117,5	51 600	95 600									52,0
54,0	50,8	115,9	48 700	91 200									54,0
56,0	47,4	114,0	45 900	87 100	57,9	117,2	35 300	79 200					56,0
58,0	43,9	112,0	43 300	83 300	54,9	115,8	33 200	75 700					58,0
60,0	40,2	109,6	40 900	79 700	51,8	114,2	31 100	72 400					60,0
62,0	36,1	106,9	38 600	76 400	48,5	112,4	29 200	69 300					62,0
64,0	31,5	103,7	36 500	73 300	45,1	110,5	27 400	66 500					64,0
66,0	26,2	99,8	34 400	70 300	41,4	108,2	25 700	63 800	52,5	111,8	17 200	57 400	66,0
68,0	19,4	94,6	32 400	67 500	37,4	105,6	24 100	61 200	49,2	110,1	15 900	55 000	68,0
72,0					28,0	99,0	21 100	56 500	42,2	106,0	13 400	50 800	72,0
76,0					12,8	87,2	18 100	52 200	34,0	100,6	11 200	46 900	76,0
80,0									23,3	92,7		43 400	80,0

MLC650 VPC-MAX S-2

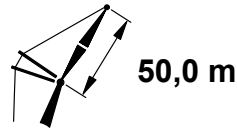
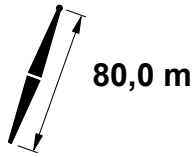
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
24,4	74,2	130,6	158 900	158 900									24,4
26,0	72,3	130,1	158 800	158 800									26,0
28,0	69,8	129,4	158 100	158 100									28,0
30,0	67,3	128,5	152 300	156 900	70,8	129,3	144 200	158 600					30,0
32,0	64,8	127,6	141 200	155 300	68,3	128,5	133 000	158 600					32,0
34,0	62,2	126,5	131 000	151 300	65,8	127,6	123 400	158 500					34,0
36,0	59,5	125,3	122 000	143 700	63,2	126,6	114 800	157 700	68,5	127,9	104 100	155 900	36,0
38,0	56,8	124,0	113 800	136 100	60,6	125,5	107 100	156 500	66,0	127,0	97 000	151 500	38,0
40,0	53,9	122,5	106 600	128 600	57,9	124,2	100 200	149 900	63,4	126,0	90 700	142 800	40,0
42,0	51,0	120,9	100 100	121 400	55,1	122,8	94 000	141 500	60,8	124,9	85 000	134 700	42,0
44,0	47,9	119,1	94 100	114 700	52,2	121,2	88 400	133 800	58,1	123,6	79 800	127 400	44,0
46,0	44,6	117,1	88 700	108 400	49,1	119,5	83 200	126 900	55,3	122,2	75 000	120 800	46,0
48,0	41,2	114,8	83 700	102 700	45,9	117,6	78 500	120 600	52,4	120,7	70 700	114 700	48,0
50,0	37,4	112,2	79 100	97 500	42,6	115,4	74 200	114 800	49,3	118,9	66 700	109 100	50,0
52,0	33,3	109,2	74 900	93 100	38,9	112,9	70 100	109 200	46,2	117,0	63 000	104 000	52,0
54,0	28,6	105,7	70 900	89 400	35,0	110,1	66 400	103 900	42,8	114,9	59 600	99 300	54,0
56,0	23,1	101,3	67 200	86 800	30,5	106,8	62 900	99 300	39,2	112,5	56 400	94 900	56,0
58,0	15,6	95,0	63 600	84 900	25,4	102,8	59 600	95 500	35,3	109,7	53 400	90 800	58,0
60,0					18,9	97,5	56 500	91 100	30,9	106,4	50 600	87 000	60,0
62,0									25,8	102,4	47 900	83 400	62,0
64,0									19,4	97,3	45 400	80 000	64,0
66,0													66,0
68,0													68,0
72,0													72,0
76,0													76,0
80,0													80,0
84,0													84,0

MLC650 VPC-MAX S-2

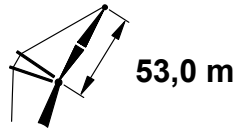
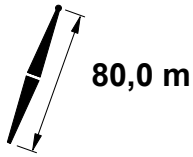
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
24,4													24,4
26,0													26,0
28,0													28,0
30,0													30,0
32,0													32,0
34,0													34,0
36,0													36,0
38,0													38,0
40,0													40,0
42,0													42,0
44,0													44,0
46,0	64,4	124,8	61 600	110 700									46,0
48,0	61,8	123,7	57 800	105 100									48,0
50,0	59,2	122,5	54 400	99 900									50,0
52,0	56,4	121,2	51 200	95 200									52,0
54,0	53,6	119,7	48 300	90 800									54,0
56,0	50,6	118,1	45 500	86 700									56,0
58,0	47,5	116,2	43 000	82 900	57,3	119,5	32 700	75 200					58,0
60,0	44,2	114,2	40 600	79 400	54,5	118,0	30 700	72 000					60,0
62,0	40,7	111,9	38 400	76 100	51,6	116,4	28 800	69 000					62,0
64,0	36,9	109,2	36 200	73 000	48,5	114,7	27 000	66 100					64,0
66,0	32,7	106,2	34 200	70 100	45,3	112,7	25 400	63 400					66,0
68,0	28,0	102,6	32 300	67 300	41,9	110,5	23 800	60 900	52,2	114,0	15 400	54 600	68,0
72,0	14,3	91,3	28 600	62 200	34,1	105,1	20 800	56 300	46,0	110,4	13 000	50 400	72,0
76,0					24,2	97,4	18 100	52 100	39,0	105,8	10 800	46 600	76,0
80,0									30,6	99,7		43 100	80,0
84,0									19,0	90,4		39 900	84,0

MLC650 VPC-MAX S-2

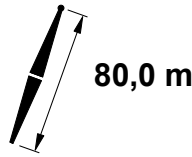
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
25,9	73,4	133,3	148 100	148 100									25,9
26,0	73,3	133,3	148 100	148 100									26,0
28,0	71,0	132,6	147 700	147 700									28,0
30,0	68,7	131,8	147 000	147 000									30,0
32,0	66,3	130,9	140 000	145 800	69,6	131,8	131 800	147 800					32,0
34,0	63,9	129,9	129 900	143 800	67,3	130,9	122 200	147 800					34,0
36,0	61,5	128,8	120 900	138 900	64,9	130,0	113 600	147 500					36,0
38,0	58,9	127,6	112 800	132 000	62,4	128,9	105 900	146 700	67,4	130,3	95 700	145 000	38,0
40,0	56,3	126,3	105 500	125 200	59,9	127,8	99 100	144 900	65,0	129,4	89 400	141 600	40,0
42,0	53,6	124,8	99 000	118 500	57,3	126,5	92 900	139 300	62,6	128,3	83 700	133 600	42,0
44,0	50,8	123,2	93 100	112 100	54,7	125,1	87 200	132 500	60,1	127,2	78 500	126 300	44,0
46,0	47,9	121,3	87 700	106 000	51,9	123,5	82 100	125 800	57,5	125,9	73 800	119 700	46,0
48,0	44,9	119,3	82 700	100 400	49,1	121,7	77 400	119 200	54,9	124,5	69 500	113 600	48,0
50,0	41,6	117,1	78 200	95 200	46,1	119,8	73 100	112 900	52,1	122,9	65 500	108 100	50,0
52,0	38,2	114,6	74 000	90 500	42,9	117,7	69 100	107 000	49,3	121,2	61 800	103 000	52,0
54,0	34,4	111,7	70 100	86 400	39,5	115,3	65 400	101 600	46,3	119,3	58 400	98 300	54,0
56,0	30,1	108,4	66 400	83 000	35,9	112,6	61 900	96 800	43,2	117,2	55 300	93 900	56,0
58,0	25,3	104,3	62 900	80 200	31,9	109,4	58 700	92 400	39,8	114,8	52 300	89 800	58,0
60,0	19,1	99,0	59 700	78 800	27,3	105,7	55 700	88 900	36,2	112,1	49 500	86 000	60,0
62,0	9,4	90,2	56 300	68 700	21,7	101,0	52 800	86 300	32,2	109,0	46 900	82 500	62,0
64,0					14,1	94,2	50 000	80 800	27,6	105,3	44 400	79 100	64,0
66,0									22,2	100,7	42 100	76 000	66,0
68,0									14,8	94,1	39 800	73 000	68,0
72,0													72,0
76,0													76,0
80,0													80,0
84,0													84,0
88,0													88,0

MLC650 VPC-MAX S-2

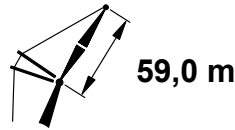
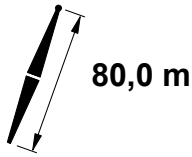
ASME B30.5



m	75°				70°				65°			
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	m
25,9												25,9
26,0												26,0
28,0												28,0
30,0												30,0
32,0												32,0
34,0												34,0
36,0												36,0
38,0												38,0
40,0												40,0
42,0												42,0
44,0												44,0
46,0												46,0
48,0	63,6	127,2	56 400	103 900								48,0
50,0	61,1	126,1	53 000	98 700								50,0
52,0	58,6	124,8	49 800	94 000								52,0
54,0	56,0	123,5	46 900	89 700								54,0
56,0	53,3	122,0	44 200	85 600								56,0
58,0	50,5	120,3	41 700	81 800	59,4	123,1	31 200	74 100				58,0
60,0	47,5	118,5	39 300	78 300	56,8	121,8	29 200	70 800				60,0
62,0	44,5	116,5	37 100	75 100	54,2	120,3	27 400	67 800				62,0
64,0	41,2	114,2	35 000	72 000	51,4	118,7	25 600	65 000				64,0
66,0	37,7	111,6	33 000	69 100	48,5	116,9	24 000	62 300				66,0
68,0	33,8	108,7	31 200	66 400	45,5	115,0	22 400	59 800				68,0
72,0	24,5	101,1	27 600	61 300	38,8	110,3	19 500	55 200	49,1	114,6	49 200	72,0
76,0	6,9	85,4	24 100	56 700	31,0	104,3	16 900	51 100	43,0	110,5	45 500	76,0
80,0					20,5	95,4	14 400	47 300	35,9	105,4	42 100	80,0
84,0									27,3	98,5	38 900	84,0
88,0									14,3	87,1	36 000	88,0

MLC650 VPC-MAX S-2

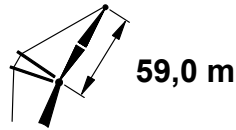
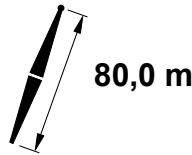
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
27,4	73,6	139,1	128 300	128 300									27,4
28,0	73,0	138,9	128 300	128 300									28,0
30,0	71,0	138,2	128 000	128 000									30,0
32,0	68,9	137,5	127 400	127 400	71,8	138,2	127 500	127 500					32,0
34,0	66,8	136,6	125 700	126 500	69,7	137,5	120 500	127 500					34,0
36,0	64,6	135,6	119 400	125 400	67,6	136,6	112 000	127 500					36,0
38,0	62,4	134,6	111 300	123 600	65,5	135,7	104 300	127 500					38,0
40,0	60,2	133,4	104 200	118 300	63,3	134,7	97 500	127 100	67,8	136,0	87 600	124 300	40,0
42,0	57,9	132,2	97 700	112 800	61,1	133,6	91 300	126 400	65,6	135,1	81 900	124 300	42,0
44,0	55,5	130,8	91 700	107 300	58,8	132,3	85 700	124 900	63,4	134,1	76 800	124 000	44,0
46,0	53,1	129,3	86 400	101 900	56,5	131,0	80 600	119 800	61,2	133,0	72 100	118 100	46,0
48,0	50,6	127,6	81 500	96 700	54,1	129,6	76 000	114 300	59,0	131,8	67 800	112 100	48,0
50,0	48,0	125,8	76 900	91 800	51,6	128,0	71 700	108 900	56,6	130,4	63 900	106 600	50,0
52,0	45,2	123,8	72 700	87 100	49,0	126,2	67 700	103 500	54,2	129,0	60 200	101 600	52,0
54,0	42,4	121,7	68 900	82 800	46,3	124,3	64 100	98 400	51,8	127,4	56 900	96 900	54,0
56,0	39,3	119,2	65 300	78 900	43,5	122,2	60 700	93 500	49,2	125,7	53 800	92 500	56,0
58,0	36,0	116,5	61 900	75 300	40,5	119,9	57 500	89 000	46,5	123,8	50 800	88 500	58,0
60,0	32,5	113,4	58 800	72 300	37,3	117,3	54 500	84 800	43,7	121,7	48 100	84 700	60,0
62,0	28,5	109,8	55 800	69 600	33,9	114,4	51 700	81 000	40,7	119,4	45 600	81 200	62,0
64,0	23,9	105,5	53 000	67 600	30,1	111,0	49 100	77 700	37,6	116,8	43 200	77 900	64,0
66,0	18,1	99,9	50 300	66 600	25,8	107,0	46 600	75 000	34,2	113,9	40 900	74 800	66,0
68,0					20,5	102,0	44 200	73 100	30,4	110,6	38 700	71 900	68,0
72,0									20,9	101,7	34 700	66 500	72,0
76,0													76,0
80,0													80,0
84,0													84,0
88,0													88,0
92,0													92,0

MLC650 VPC-MAX S-2

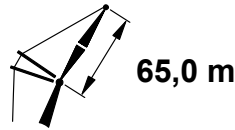
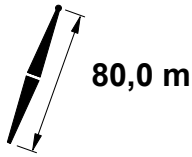
ASME B30.5



m	75°				70°				65°			
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	m
27,4												27,4
28,0												28,0
30,0												30,0
32,0												32,0
34,0												34,0
36,0												36,0
38,0												38,0
40,0												40,0
42,0												42,0
44,0												44,0
46,0												46,0
48,0												48,0
50,0												50,0
52,0	62,1	131,8	47 900	92 400								52,0
54,0	59,9	130,7	45 100	88 100								54,0
56,0	57,6	129,4	42 400	84 100								56,0
58,0	55,2	128,0	39 900	80 300								58,0
60,0	52,8	126,5	37 600	76 900								60,0
62,0	50,2	124,8	35 400	73 600	58,3	127,6	25 400	66 200				62,0
64,0	47,6	123,0	33 400	70 600	56,0	126,3	23 700	63 400				64,0
66,0	44,9	121,0	31 400	67 700	53,6	124,8	22 100	60 800				66,0
68,0	42,0	118,8	29 600	65 000	51,1	123,2	20 600	58 300				68,0
72,0	35,6	113,5	26 200	60 100	45,8	119,5	17 800	53 800	54,1	122,4	47 700	72,0
76,0	27,9	106,7	23 200	55 700	39,9	114,9	15 300	49 700	49,0	119,0	43 900	76,0
80,0	17,2	96,4	20 200	51 600	33,2	109,3	12 900	46 100	43,5	115,0	40 600	80,0
84,0					24,8	101,6	10 700	42 700	37,4	110,1	37 600	84,0
88,0					11,3	88,3		39 500	30,1	103,8	34 800	88,0
92,0									20,6	94,9	32 200	92,0

MLC650 VPC-MAX S-2

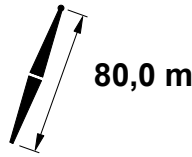
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
29,0	73,8	144,9	111 400	111 400									29,0
30,0	72,8	144,6	111 300	111 300									30,0
32,0	70,9	143,9	111 000	111 000									32,0
34,0	69,0	143,1	110 500	110 500	71,7	143,9	110 600	110 600					34,0
36,0	67,1	142,3	109 800	109 800	69,8	143,1	109 000	110 600					36,0
38,0	65,2	141,3	109 300	109 300	67,9	142,3	102 700	110 600					38,0
40,0	63,2	140,3	102 700	108 200	65,9	141,4	95 900	110 600					40,0
42,0	61,2	139,2	96 200	105 400	64,0	140,4	89 800	110 200	68,0	141,7	80 200	108 100	42,0
44,0	59,1	138,0	90 300	100 900	62,0	139,3	84 200	109 700	66,1	140,8	75 100	108 100	44,0
46,0	57,0	136,7	85 000	96 400	59,9	138,2	79 100	109 100	64,1	139,8	70 400	108 100	46,0
48,0	54,9	135,3	80 100	92 000	57,9	136,9	74 500	107 200	62,1	138,7	66 200	108 100	48,0
50,0	52,7	133,8	75 600	87 600	55,7	135,5	70 200	103 000	60,1	137,6	62 300	105 100	50,0
52,0	50,4	132,1	71 400	83 400	53,5	134,1	66 300	98 600	58,0	136,3	58 600	100 100	52,0
54,0	48,0	130,3	67 600	79 500	51,3	132,4	62 700	94 200	55,9	135,0	55 300	95 500	54,0
56,0	45,5	128,3	64 000	75 700	48,9	130,7	59 300	89 800	53,7	133,5	52 200	91 200	56,0
58,0	42,9	126,2	60 700	72 100	46,5	128,8	56 100	85 600	51,4	131,9	49 300	87 100	58,0
60,0	40,2	123,9	57 600	68 800	44,0	126,7	53 200	81 700	49,1	130,2	46 600	83 400	60,0
62,0	37,3	121,3	54 700	65 800	41,3	124,5	50 400	77 900	46,7	128,3	44 100	79 900	62,0
64,0	34,2	118,4	51 900	63 100	38,5	122,0	47 800	74 400	44,1	126,2	41 700	76 700	64,0
66,0	30,8	115,1	49 300	60 800	35,5	119,2	45 400	71 200	41,5	124,0	39 500	73 600	66,0
68,0	27,1	111,3	46 900	58 800	32,2	116,1	43 100	68 300	38,7	121,5	37 400	70 700	68,0
72,0	17,2	100,8	42 200	56 600	24,5	108,3	38 800	63 600	32,4	115,6	33 500	65 400	72,0
76,0					12,6	95,5	34 700	57 900	24,8	107,9	29 900	60 600	76,0
80,0									13,3	95,5	26 500	56 300	80,0
84,0													84,0
88,0													88,0
92,0													92,0
96,0													96,0
100,0													100,0

MLC650 VPC-MAX S-2

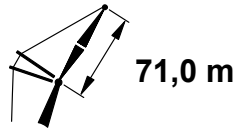
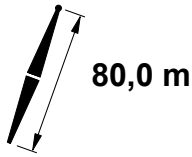
ASME B30.5



m	75°				70°				65°			
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	m
29,0												29,0
30,0												30,0
32,0												32,0
34,0												34,0
36,0												36,0
38,0												38,0
40,0												40,0
42,0												42,0
44,0												44,0
46,0												46,0
48,0												48,0
50,0												50,0
52,0												52,0
54,0	62,9	137,6	43 200	86 500								54,0
56,0	60,9	136,5	40 600	82 500								56,0
58,0	58,9	135,3	38 100	78 800								58,0
60,0	56,7	133,9	35 800	75 400								60,0
62,0	54,6	132,5	33 700	72 200								62,0
64,0	52,4	131,0	31 600	69 200	59,5	133,4	21 800	61 800				64,0
66,0	50,1	129,3	29 800	66 300	57,4	132,2	20 200	59 300				66,0
68,0	47,7	127,5	28 000	63 700	55,3	130,8	18 700	56 800				68,0
72,0	42,6	123,3	24 700	58 800	50,8	127,7	16 000	52 300				72,0
76,0	36,9	118,3	21 700	54 400	46,0	124,0	13 500	48 300				76,0
80,0	30,4	112,0	19 000	50 500	40,7	119,5	11 300	44 700	49,0	123,5	39 100	80,0
84,0	22,0	103,4	16 400	46 900	34,8	114,2		41 400	44,0	119,6	36 100	84,0
88,0					27,8	107,3		38 400	38,5	114,8	33 400	88,0
92,0					18,3	97,3		35 600	32,2	108,9	30 900	92,0
96,0									24,5	101,1	28 500	96,0
100,0									12,8	88,4	26 300	100,0

MLC650 VPC-MAX S-2

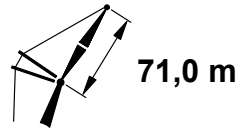
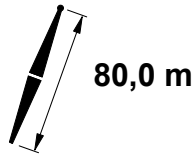
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
30,5	73,9	150,7	101 400	101 400									30,5
32,0	72,6	150,2	101 300	101 300									32,0
34,0	70,9	149,5	100 900	100 900									34,0
36,0	69,2	148,8	100 500	100 500	71,6	149,5	100 500	100 500					36,0
38,0	67,4	147,9	99 900	99 900	69,8	148,8	99 700	100 500					38,0
40,0	65,6	147,0	98 700	99 200	68,1	147,9	93 200	100 500					40,0
42,0	63,8	146,0	93 800	98 500	66,3	147,1	87 100	100 400					42,0
44,0	62,0	145,0	87 900	96 200	64,5	146,1	81 600	100 100	68,2	147,3	72 200	97 700	44,0
46,0	60,1	143,8	82 600	92 400	62,7	145,1	76 500	99 700	66,5	146,4	67 500	97 700	46,0
48,0	58,2	142,6	77 700	88 600	60,9	143,9	71 900	99 200	64,7	145,5	63 300	97 700	48,0
50,0	56,3	141,2	73 200	84 700	59,0	142,7	67 700	98 400	62,9	144,5	59 500	97 700	50,0
52,0	54,3	139,8	69 100	81 000	57,1	141,4	63 800	95 000	61,0	143,3	55 900	97 300	52,0
54,0	52,3	138,2	65 300	77 300	55,1	140,0	60 200	91 200	59,1	142,1	52 600	93 300	54,0
56,0	50,2	136,5	61 700	73 800	53,1	138,5	56 800	87 400	57,2	140,8	49 500	89 000	56,0
58,0	48,0	134,7	58 400	70 400	51,0	136,9	53 700	83 600	55,2	139,5	46 600	85 000	58,0
60,0	45,7	132,8	55 300	67 200	48,8	135,1	50 800	80 000	53,2	138,0	44 000	81 300	60,0
62,0	43,4	130,7	52 500	64 100	46,6	133,2	48 100	76 400	51,1	136,3	41 500	77 800	62,0
64,0	40,9	128,4	49 700	61 300	44,3	131,2	45 500	73 000	49,0	134,6	39 200	74 600	64,0
66,0	38,3	125,9	47 200	58 800	41,9	129,0	43 100	69 800	46,8	132,7	37 000	71 600	66,0
68,0	35,6	123,1	44 800	56 400	39,4	126,6	40 800	66 800	44,5	130,7	34 900	68 700	68,0
72,0	29,4	116,6	40 300	52 400	33,8	121,0	36 600	61 400	39,6	126,1	31 100	63 400	72,0
76,0	21,6	107,7	36 300	49 800	27,2	113,9	32 800	57 100	34,0	120,5	27 600	58 800	76,0
80,0					18,5	103,9	29 300	53 900	27,5	113,5	24 500	54 500	80,0
84,0									18,9	103,6	21 600	50 600	84,0
88,0													88,0
92,0													92,0
96,0													96,0
100,0													100,0
104,0													104,0

MLC650 VPC-MAX S-2

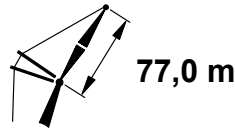
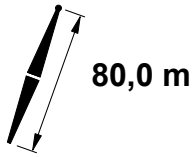
ASME B30.5



m	75°				70°			65°			m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	°	m	kg	
30,5											30,5
32,0											32,0
34,0											34,0
36,0											36,0
38,0											38,0
40,0											40,0
42,0											42,0
44,0											44,0
46,0											46,0
48,0											48,0
50,0											50,0
52,0											52,0
54,0											54,0
56,0	63,6	143,3	37 500	80 100							56,0
58,0	61,8	142,2	35 100	76 400							58,0
60,0	59,9	141,0	32 800	73 000							60,0
62,0	58,0	139,8	30 700	69 800							62,0
64,0	56,0	138,4	28 700	66 900							64,0
66,0	54,0	137,0	26 900	64 100							66,0
68,0	52,0	135,4	25 100	61 400	58,6	138,0	54 400				68,0
72,0	47,7	131,9	21 900	56 600	54,7	135,3	49 900				72,0
76,0	43,1	127,8	19 000	52 300	50,6	132,1	46 000				76,0
80,0	38,0	122,9	16 400	48 400	46,2	128,4	42 400	53,1	131,3	36 700	80,0
84,0	32,2	117,0	13 900	44 900	41,4	124,1	39 200	48,9	128,0	33 700	84,0
88,0	25,3	109,4	11 700	41 700	36,1	118,9	36 300	44,4	124,0	31 100	88,0
92,0	15,5	97,9		38 700	30,0	112,5	33 600	39,4	119,4	28 600	92,0
96,0					22,4	104,0	31 100	33,9	113,8	26 400	96,0
100,0					10,0	89,2	28 700	27,3	106,7	24 300	100,0
104,0								18,6	96,7	22 300	104,0

MLC650 VPC-MAX S-2

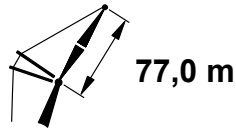
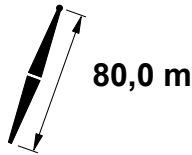
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
32,0	74,0	156,5	87 700	87 700									32,0
34,0	72,4	155,9	87 500	87 500									34,0
36,0	70,9	155,2	87 200	87 200									36,0
38,0	69,3	154,4	86 900	86 900	71,5	155,2	86 700	86 700					38,0
40,0	67,7	153,6	86 400	86 400	69,9	154,4	86 700	86 700					40,0
42,0	66,0	152,7	85 900	85 900	68,3	153,6	84 900	86 700					42,0
44,0	64,4	151,7	85 600	85 600	66,7	152,7	79 900	86 600					44,0
46,0	62,7	150,7	81 100	85 000	65,0	151,8	74 900	86 300	68,4	153,0	65 800	84 000	46,0
48,0	61,0	149,6	76 200	83 100	63,4	150,8	70 300	86 000	66,8	152,1	61 600	84 000	48,0
50,0	59,3	148,4	71 800	80 000	61,7	149,7	66 100	85 600	65,1	151,2	57 700	84 000	50,0
52,0	57,5	147,1	67 600	76 800	59,9	148,5	62 200	85 200	63,5	150,2	54 200	84 000	52,0
54,0	55,7	145,7	63 800	73 700	58,2	147,3	58 600	84 700	61,8	149,1	50 900	84 000	54,0
56,0	53,8	144,3	60 300	70 600	56,4	146,0	55 300	82 700	60,1	148,0	47 800	84 000	56,0
58,0	52,0	142,7	57 000	67 600	54,6	144,5	52 200	79 700	58,3	146,7	45 000	83 600	58,0
60,0	50,0	141,0	54 000	64 700	52,7	143,0	49 300	76 600	56,5	145,4	42 400	79 900	60,0
62,0	48,0	139,2	51 100	61 900	50,8	141,4	46 600	73 500	54,7	144,0	39 900	76 500	62,0
64,0	45,9	137,3	48 400	59 200	48,8	139,6	44 000	70 500	52,8	142,4	37 600	73 200	64,0
66,0	43,8	135,2	45 900	56 700	46,8	137,7	41 700	67 500	50,9	140,8	35 400	70 200	66,0
68,0	41,5	133,0	43 500	54 300	44,6	135,7	39 400	64 700	48,9	139,1	33 300	67 400	68,0
72,0	36,7	127,9	39 100	50 000	40,1	131,2	35 300	59 400	44,8	135,2	29 600	62 200	72,0
76,0	31,3	121,7	35 100	46 500	35,1	125,8	31 500	54 700	40,3	130,7	26 200	57 500	76,0
80,0	24,7	113,8	31 500	43 800	29,4	119,2	28 200	50 900	35,3	125,3	23 100	53 300	80,0
84,0	15,6	102,3	28 200	42 300	22,3	110,6	25 000	48 000	29,6	118,8	20 300	49 500	84,0
88,0					11,4	96,5	22 000	41 000	22,6	110,3	17 700	46 000	88,0
92,0									12,0	96,6	15 100	41 900	92,0
96,0													96,0
100,0													100,0
104,0													104,0
108,0													108,0
112,0													112,0

MLC650 VPC-MAX S-2

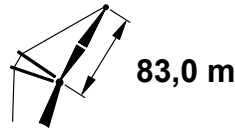
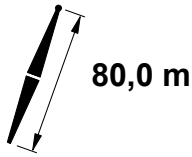
ASME B30.5



m	75°				70°			65°			m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	°	m	kg	
32,0											32,0
34,0											34,0
36,0											36,0
38,0											38,0
40,0											40,0
42,0											42,0
44,0											44,0
46,0											46,0
48,0											48,0
50,0											50,0
52,0											52,0
54,0											54,0
56,0											56,0
58,0	64,2	149,0	33 200	74 900							58,0
60,0	62,5	148,0	31 000	71 500							60,0
62,0	60,8	146,8	28 900	68 300							62,0
64,0	59,0	145,6	26 900	65 400							64,0
66,0	57,3	144,3	25 100	62 600							66,0
68,0	55,4	143,0	23 300	60 000							68,0
72,0	51,7	139,9	20 200	55 200	57,8	142,6	48 400				72,0
76,0	47,7	136,4	17 300	50 900	54,2	139,8	44 500				76,0
80,0	43,5	132,3	14 700	47 100	50,4	136,6	41 000				80,0
84,0	38,9	127,6	12 400	43 600	46,3	132,9	37 800	52,7	135,8	32 200	84,0
88,0	33,7	121,9	10 200	40 400	42,0	128,6	34 900	48,8	132,4	29 600	88,0
92,0	27,7	114,9		37 500	37,2	123,6	32 300	44,7	128,5	27 200	92,0
96,0	20,1	105,5		34 800	31,8	117,6	29 800	40,2	124,0	25 000	96,0
100,0					25,4	109,9	27 600	35,2	118,6	22 900	100,0
104,0					16,7	98,9	25 400	29,5	112,1	21 000	104,0
108,0								22,4	103,4	19 200	108,0
112,0								11,5	89,5	17 500	112,0

MLC650 VPC-MAX S-2

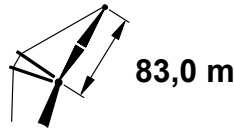
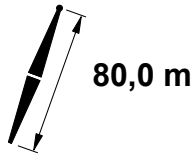
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
33,5	74,1	162,3	77 000	77 000									33,5
34,0	73,8	162,2	76 900	76 900									34,0
36,0	72,3	161,6	76 600	76 600									36,0
38,0	70,8	160,9	76 300	76 300									38,0
40,0	69,4	160,1	75 900	75 900	71,4	160,8	75 900	75 900					40,0
42,0	67,9	159,3	75 500	75 500	69,9	160,1	75 900	75 900					42,0
44,0	66,4	158,4	75 000	75 000	68,5	159,3	75 800	75 800					44,0
46,0	64,8	157,4	74 500	74 500	67,0	158,4	73 900	75 600					46,0
48,0	63,3	156,4	73 900	74 000	65,4	157,5	69 300	75 400	68,6	158,7	60 400	73 700	48,0
50,0	61,7	155,4	70 800	73 400	63,9	156,5	65 100	75 100	67,1	157,8	56 500	73 700	50,0
52,0	60,1	154,2	66 700	71 800	62,3	155,5	61 200	74 800	65,5	156,9	53 000	73 700	52,0
54,0	58,5	153,0	62 900	69 200	60,7	154,3	57 600	74 400	64,0	155,9	49 700	73 700	54,0
56,0	56,9	151,7	59 400	66 600	59,1	153,1	54 300	74 000	62,4	154,9	46 700	73 700	56,0
58,0	55,2	150,3	56 100	64 000	57,5	151,8	51 200	73 500	60,9	153,7	43 900	73 700	58,0
60,0	53,4	148,8	53 100	61 500	55,8	150,5	48 400	72 000	59,3	152,5	41 300	73 700	60,0
62,0	51,7	147,2	50 200	59 000	54,1	149,0	45 700	69 400	57,6	151,3	38 800	73 700	62,0
64,0	49,9	145,5	47 600	56 600	52,4	147,5	43 100	66 900	55,9	149,9	36 500	72 300	64,0
66,0	48,0	143,7	45 100	54 300	50,6	145,8	40 800	64 400	54,2	148,5	34 400	69 300	66,0
68,0	46,1	141,8	42 700	52 100	48,8	144,1	38 500	61 900	52,5	146,9	32 300	66 500	68,0
72,0	42,1	137,5	38 300	47 900	44,9	140,2	34 400	57 100	48,9	143,6	28 600	61 300	72,0
76,0	37,7	132,6	34 400	44 300	40,8	135,8	30 800	52 600	45,1	139,7	25 300	56 700	76,0
80,0	32,8	126,7	30 900	41 200	36,2	130,6	27 400	48 700	40,9	135,3	22 200	52 600	80,0
84,0	27,1	119,5	27 700	38 700	31,1	124,3	24 400	45 300	36,4	130,1	19 500	48 800	84,0
88,0	19,9	109,8	24 700	37 200	25,1	116,6	21 600	42 600	31,3	123,9	17 000	45 400	88,0
92,0					17,1	105,7	19 000	39 900	25,3	116,2	14 600	42 200	92,0
96,0									17,4	105,5	12 400	39 300	96,0
100,0													100,0
104,0													104,0
108,0													108,0
112,0													112,0
116,0													116,0

MLC650 VPC-MAX S-2

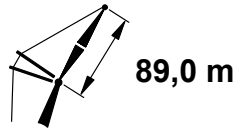
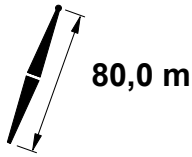
ASME B30.5



m	75°				70°			65°			m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	°	m	kg	
33,5											33,5
34,0											34,0
36,0											36,0
38,0											38,0
40,0											40,0
42,0											42,0
44,0											44,0
46,0											46,0
48,0											48,0
50,0											50,0
52,0											52,0
54,0											54,0
56,0											56,0
58,0											58,0
60,0											60,0
62,0	63,1	153,7	27 600	67 200							62,0
64,0	61,5	152,6	25 700	64 300							64,0
66,0	59,9	151,4	23 900	61 600							66,0
68,0	58,3	150,2	22 100	59 000							68,0
72,0	54,9	147,5	19 000	54 200							72,0
76,0	51,4	144,4	16 200	50 000	57,2	147,1	43 500				76,0
80,0	47,8	140,9	13 700	46 200	53,8	144,3	40 000				80,0
84,0	43,9	136,8	11 400	42 700	50,2	141,1	36 800				84,0
88,0	39,6	132,2	9 200	39 600	46,5	137,4	34 000	52,4	140,3	28 500	88,0
92,0	35,0	126,8		36 700	42,5	133,2	31 400	48,8	136,9	26 200	92,0
96,0	29,7	120,2		34 100	38,1	128,3	29 000	44,9	133,0	24 000	96,0
100,0	23,3	111,9		31 600	33,3	122,5	26 700	40,8	128,6	22 000	100,0
104,0	14,2	99,4		29 300	27,7	115,5	24 700	36,3	123,4	20 100	104,0
108,0					20,7	106,1	22 700	31,2	117,2	18 400	108,0
112,0					9,2	90,1	20 800	25,1	109,4	16 800	112,0
116,0								17,1	98,6	15 200	116,0

MLC650 VPC-MAX S-2

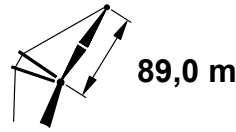
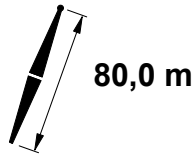
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
35,1	74,2	168,2	71 900	71 900									35,1
36,0	73,5	167,9	71 800	71 800									36,0
38,0	72,2	167,2	71 600	71 600									38,0
40,0	70,8	166,5	71 300	71 300	72,7	167,2	71 000	71 000					40,0
42,0	69,4	165,8	70 800	70 800	71,4	166,5	71 000	71 000					42,0
44,0	68,1	165,0	70 400	70 400	70,0	165,7	70 900	70 900					44,0
46,0	66,6	164,1	69 900	69 900	68,6	164,9	70 000	70 700					46,0
48,0	65,2	163,2	69 400	69 400	67,2	164,1	65 500	70 500					48,0
50,0	63,8	162,2	67 100	68 900	65,8	163,2	61 300	70 200	68,7	164,3	52 400	68 700	50,0
52,0	62,3	161,1	63 200	68 200	64,4	162,2	57 400	69 900	67,3	163,5	48 900	68 700	52,0
54,0	60,9	160,0	59 400	66 300	62,9	161,2	53 900	69 600	65,9	162,6	45 700	68 700	54,0
56,0	59,4	158,8	55 900	64 000	61,4	160,1	50 600	69 200	64,5	161,6	42 700	68 700	56,0
58,0	57,8	157,5	52 700	61 700	60,0	158,9	47 500	68 700	63,0	160,6	39 900	68 700	58,0
60,0	56,3	156,2	49 600	59 400	58,4	157,7	44 700	68 300	61,5	159,5	37 300	68 700	60,0
62,0	54,7	154,8	46 800	57 200	56,9	156,4	42 000	67 000	60,1	158,4	34 900	68 700	62,0
64,0	53,1	153,3	44 100	55 000	55,3	155,0	39 500	64 700	58,5	157,1	32 600	68 700	64,0
66,0	51,5	151,7	41 600	52 800	53,7	153,5	37 200	62 500	57,0	155,8	30 500	66 300	66,0
68,0	49,8	150,0	39 300	50 700	52,1	152,0	35 000	60 200	55,4	154,4	28 500	63 500	68,0
72,0	46,3	146,3	35 000	46 700	48,7	148,6	30 900	55 800	52,2	151,4	24 800	58 400	72,0
76,0	42,5	142,1	31 100	43 100	45,1	144,7	27 300	51 600	48,8	148,0	21 500	53 800	76,0
80,0	38,5	137,2	27 600	39 800	41,3	140,3	24 000	47 700	45,3	144,2	18 600	49 700	80,0
84,0	34,0	131,6	24 500	37 100	37,2	135,3	21 000	44 200	41,5	139,8	15 800	46 000	84,0
88,0	29,0	124,8	21 600	34 800	32,6	129,3	18 300	41 100	37,3	134,8	13 400	42 600	88,0
92,0	22,9	116,3	18 900	33 200	27,3	122,1	15 800	38 600	32,7	128,9	11 100	39 500	92,0
96,0	14,5	103,8	16 300	29 200	20,7	112,8	13 400	35 700	27,5	121,8		36 600	96,0
100,0					10,6	97,6	11 100	27 000	21,0	112,5		34 000	100,0
104,0									11,1	97,7		28 800	104,0
108,0													108,0
112,0													112,0
116,0													116,0
120,0													120,0

MLC650 VPC-MAX S-2

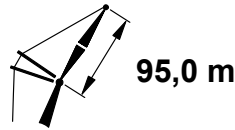
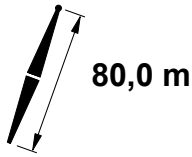
ASME B30.5



m	75°				70°			65°			m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	°	m	kg	
35,1											35,1
36,0											36,0
38,0											38,0
40,0											40,0
42,0											42,0
44,0											44,0
46,0											46,0
48,0											48,0
50,0											50,0
52,0											52,0
54,0											54,0
56,0											56,0
58,0											58,0
60,0											60,0
62,0											62,0
64,0	63,6	159,4	21 300	61 000							64,0
66,0	62,1	158,4	19 600	58 300							66,0
68,0	60,7	157,2	17 900	55 700							68,0
72,0	57,6	154,8	14 800	51 000							72,0
76,0	54,5	152,0	12 100	46 900							76,0
80,0	51,2	148,9	9 600	43 100	56,6	151,7	36 600				80,0
84,0	47,8	145,3		39 700	53,4	148,8	33 600				84,0
88,0	44,2	141,4		36 600	50,1	145,5	30 800				88,0
92,0	40,3	136,8		33 800	46,6	141,9	28 200	52,1	144,8	22 800	92,0
96,0	36,0	131,6		31 200	42,9	137,7	25 800	48,7	141,4	20 700	96,0
100,0	31,3	125,3		28 800	38,9	132,9	23 700	45,2	137,5	18 700	100,0
104,0	25,7	117,7		26 500	34,5	127,4	21 600	41,3	133,2	16 900	104,0
108,0	18,6	107,4		24 400	29,5	120,8	19 800	37,2	128,1	15 200	108,0
112,0					23,5	112,4	18 000	32,6	122,2	13 600	112,0
116,0					15,5	100,6	16 300	27,3	115,0	12 100	116,0
120,0								20,8	105,6	10 700	120,0

MLC650 VPC-MAX S-2

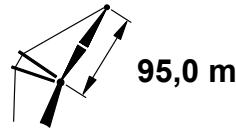
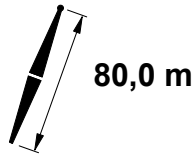
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
36,6	74,3	174,0	63 100	63 100									36,6
38,0	73,3	173,5	62 900	62 900									38,0
40,0	72,1	172,9	62 600	62 600									40,0
42,0	70,8	172,2	62 300	62 300									42,0
44,0	69,5	171,4	62 000	62 000	71,3	172,1	62 000	62 000					44,0
46,0	68,2	170,6	61 500	61 500	70,0	171,4	61 900	61 900					46,0
48,0	66,9	169,8	61 100	61 100	68,7	170,6	61 700	61 700					48,0
50,0	65,6	168,8	60 700	60 700	67,4	169,8	60 100	61 500					50,0
52,0	64,2	167,9	60 200	60 200	66,1	168,9	56 500	61 200	68,8	170,0	47 800	59 800	52,0
54,0	62,9	166,8	58 600	59 700	64,8	167,9	53 000	60 900	67,5	169,2	44 600	59 800	54,0
56,0	61,5	165,8	55 100	59 200	63,4	166,9	49 700	60 600	66,2	168,3	41 600	59 800	56,0
58,0	60,1	164,6	51 800	57 700	62,0	165,9	46 600	60 200	64,9	167,3	38 900	59 800	58,0
60,0	58,7	163,4	48 800	55 800	60,7	164,7	43 800	59 900	63,5	166,3	36 300	59 800	60,0
62,0	57,3	162,1	46 000	53 900	59,3	163,5	41 100	59 500	62,1	165,3	33 900	59 800	62,0
64,0	55,8	160,7	43 300	52 000	57,8	162,3	38 600	59 100	60,8	164,1	31 600	59 700	64,0
66,0	54,3	159,3	40 900	50 000	56,4	160,9	36 300	58 400	59,4	163,0	29 500	59 500	66,0
68,0	52,8	157,8	38 500	48 200	54,9	159,5	34 100	56 800	57,9	161,7	27 500	59 300	68,0
72,0	49,7	154,5	34 200	44 600	51,9	156,5	30 100	53 000	55,0	159,0	23 900	57 600	72,0
76,0	46,4	150,8	30 400	41 200	48,7	153,0	26 500	49 200	52,0	155,9	20 600	53 000	76,0
80,0	42,9	146,6	26 900	38 100	45,3	149,2	23 200	45 700	48,8	152,5	17 700	49 000	80,0
84,0	39,2	141,9	23 800	35 300	41,8	144,9	20 300	42 400	45,5	148,7	15 000	45 200	84,0
88,0	35,1	136,4	20 900	32 900	38,0	140,0	17 600	39 400	41,9	144,4	12 600	41 900	88,0
92,0	30,5	130,0	18 300	30 900	33,8	134,3	15 100	36 700	38,1	139,5	10 300	38 800	92,0
96,0	25,2	122,2	15 800	29 300	29,0	127,5	12 800	34 400	33,9	133,8		36 000	96,0
100,0	18,5	111,8	13 500	27 500	23,4	119,1	10 600	32 600	29,2	127,1		33 400	100,0
104,0					15,9	107,3		26 600	23,6	118,7		30 900	104,0
108,0									16,2	107,2		28 100	108,0
112,0													112,0
116,0													116,0
120,0													120,0

MLC650 VPC-MAX S-2

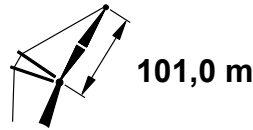
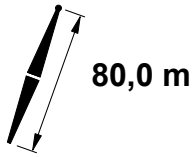
ASME B30.5



m	75°				70°			65°			m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	°	m	kg	
36,6											36,6
38,0											38,0
40,0											40,0
42,0											42,0
44,0											44,0
46,0											46,0
48,0											48,0
50,0											50,0
52,0											52,0
54,0											54,0
56,0											56,0
58,0											58,0
60,0											60,0
62,0											62,0
64,0											64,0
66,0	64,1	165,1	18 400	55 000							66,0
68,0	62,7	164,1	16 700	54 400							68,0
72,0	59,9	161,8	13 700	50 100							72,0
76,0	57,1	159,3	11 000	46 000							76,0
80,0	54,1	156,5		42 200	59,0	158,8	35 700				80,0
84,0	51,0	153,3		38 900	56,1	156,2	32 600				84,0
88,0	47,8	149,8		35 800	53,1	153,3	29 800				88,0
92,0	44,4	145,9		33 000	50,0	150,0	27 300				92,0
96,0	40,8	141,4		30 400	46,7	146,3	25 000	51,9	149,3	19 700	96,0
100,0	36,9	136,3		28 000	43,2	142,2	22 800	48,7	145,9	17 800	100,0
104,0	32,6	130,3		25 800	39,5	137,6	20 800	45,4	142,0	16 000	104,0
108,0	27,7	123,2		23 800	35,5	132,2	19 000	41,8	137,7	14 300	108,0
112,0	21,7	114,2		21 900	31,0	125,9	17 300	38,0	132,8	12 800	112,0
116,0	13,3	100,8		20 000	25,8	118,2	15 600	33,8	127,1	11 300	116,0
120,0					19,3	108,2	14 100	29,1	120,3	10 000	120,0

MLC650 VPC-MAX S-2

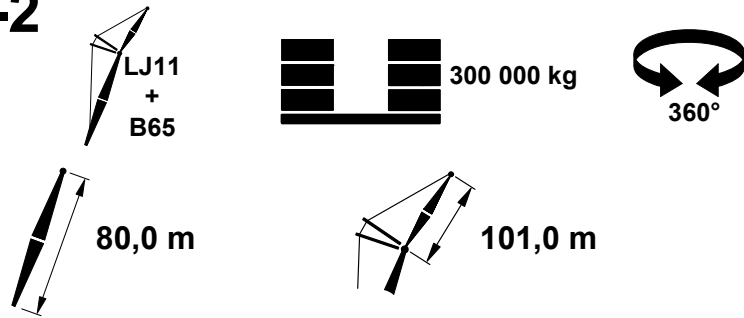
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
38,1	74,3	179,8	54 900	54 900									38,1
40,0	73,2	179,2	54 700	54 700									40,0
42,0	72,0	178,5	54 400	54 400									42,0
44,0	70,8	177,8	54 100	54 100									44,0
46,0	69,6	177,1	53 700	53 700	71,3	177,8	53 700	53 700					46,0
48,0	68,4	176,3	53 300	53 300	70,0	177,1	53 500	53 500					48,0
50,0	67,1	175,4	52 900	52 900	68,8	176,3	53 300	53 300					50,0
52,0	65,9	174,5	52 500	52 500	67,6	175,5	53 000	53 100					52,0
54,0	64,6	173,6	52 000	52 000	66,4	174,6	51 300	52 800	68,9	175,7	42 800	51 600	54,0
56,0	63,3	172,6	51 600	51 600	65,1	173,6	48 100	52 500	67,7	174,8	39 900	51 600	56,0
58,0	62,1	171,5	50 300	51 100	63,8	172,7	45 000	52 200	66,5	174,0	37 100	51 500	58,0
60,0	60,8	170,4	47 300	50 700	62,6	171,6	42 200	51 800	65,2	173,0	34 600	51 500	60,0
62,0	59,4	169,2	44 500	49 800	61,3	170,5	39 500	51 500	63,9	172,1	32 200	51 400	62,0
64,0	58,1	168,0	41 800	48 300	60,0	169,3	37 100	51 100	62,7	171,0	29 900	51 200	64,0
66,0	56,7	166,6	39 400	46 700	58,6	168,1	34 700	50 800	61,4	169,9	27 800	51 100	66,0
68,0	55,4	165,3	37 000	45 100	57,3	166,8	32 500	50 400	60,1	168,8	25 900	50 900	68,0
72,0	52,5	162,3	32 800	41 900	54,5	164,0	28 500	49 400	57,4	166,3	22 200	50 500	72,0
76,0	49,6	158,9	28 900	38 900	51,6	161,0	24 900	46 300	54,6	163,5	19 000	50 100	76,0
80,0	46,5	155,2	25 500	36 100	48,7	157,5	21 700	43 200	51,8	160,4	16 100	47 700	80,0
84,0	43,2	151,1	22 400	33 400	45,5	153,7	18 800	40 200	48,8	157,0	13 400	44 000	84,0
88,0	39,8	146,5	19 500	31 100	42,2	149,4	16 100	37 400	45,6	153,2	11 000	40 600	88,0
92,0	36,0	141,2	16 900	28 900	38,6	144,6	13 600	34 800	42,3	148,9		37 600	92,0
96,0	31,8	135,1	14 500	27 100	34,8	139,1	11 400	32 400	38,8	144,1		34 800	96,0
100,0	27,1	127,8	12 300	25 600	30,5	132,7		30 400	34,9	138,6		32 200	100,0
104,0	21,4	118,6	10 200	24 400	25,5	124,9		28 800	30,6	132,2		29 800	104,0
108,0		105,3		19 000	19,4	114,8		24 300	25,7	124,5		27 500	108,0
112,0					9,9	98,6		17 300	19,6	114,6		25 300	112,0
116,0									10,4	98,8		19 000	116,0
120,0													120,0
124,0													124,0
128,0													128,0

MLC650 VPC-MAX S-2

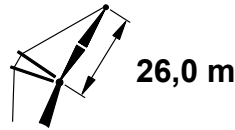
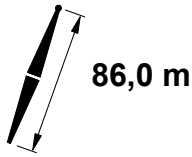
ASME B30.5



m	75°			70°			65°			m
	°	m	kg	°	m	kg	°	m	kg	
38,1										38,1
40,0										40,0
42,0										42,0
44,0										44,0
46,0										46,0
48,0										48,0
50,0										50,0
52,0										52,0
54,0										54,0
56,0										56,0
58,0										58,0
60,0										60,0
62,0										62,0
64,0										64,0
66,0										66,0
68,0										68,0
72,0	61,9	168,8	47 100							72,0
76,0	59,3	166,4	44 500							76,0
80,0	56,6	163,9	40 800							80,0
84,0	53,8	161,0	37 500	58,4	163,4	31 100				84,0
88,0	50,9	157,8	34 400	55,6	160,7	28 400				88,0
92,0	47,9	154,3	31 600	52,8	157,8	25 900				92,0
96,0	44,7	150,4	29 100	49,9	154,5	23 600	54,5	156,8	18 200	96,0
100,0	41,3	146,0	26 700	46,8	150,8	21 400	51,7	153,8	16 300	100,0
104,0	37,7	141,0	24 600	43,6	146,7	19 500	48,7	150,3	14 600	104,0
108,0	33,7	135,2	22 500	40,1	142,2	17 700	45,5	146,5	12 900	108,0
112,0	29,3	128,5	20 700	36,4	136,9	16 000	42,2	142,3	11 400	112,0
116,0	24,1	120,3	18 900	32,3	130,9	14 400	38,7	137,4	10 000	116,0
120,0	17,4	109,3	17 200	27,6	123,7	12 900				120,0
124,0				22,0	114,8	11 500				124,0
128,0				14,5	102,1	10 100				128,0

MLC650 VPC-MAX S-2

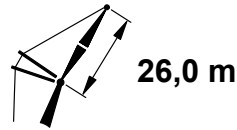
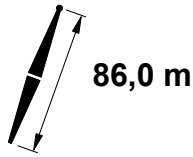
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
18,3	74,4	113,6	245 200 d	245 200 d									18,3
20,0	70,4	112,9	236 900 d	236 900 d									20,0
22,0	65,5	112,0	224 600 c	230 600 c									22,0
24,0	60,5	110,8	204 900 b	228 500 b	68,0	112,1	193 800 c	225 900 c					24,0
26,0	55,1	109,4	186 300 b	219 800 b	63,0	111,1	176 200 c	217 600 c					26,0
28,0	49,3	107,7	170 700 b	210 400 b	57,8	109,8	161 400 b	212 000 b					28,0
30,0	42,8	105,6	157 100	201 700	52,2	108,3	148 600 b	211 700 b	64,2	110,6	135 700 c	205 700 c	30,0
32,0	35,3	102,8	145 100	193 200	46,1	106,3	137 300	199 900	59,0	109,4	125 300 b	190 700 b	32,0
34,0	25,8	99,0	134 600	179 800	39,2	103,9	127 400	186 400	53,5	107,9	116 400 b	177 800 b	34,0
36,0					30,9	100,7	118 500	174 400	47,5	106,1	108 300	166 400	36,0
38,0					19,1	95,8	110 300	163 500	40,9	103,8	101 000	156 100	38,0
40,0									33,0	100,8	94 500	146 900	40,0
42,0									22,4	96,5	88 400	138 600	42,0
44,0													44,0
46,0													46,0
48,0													48,0
50,0													50,0
52,0													52,0
54,0													54,0
56,0													56,0
58,0													58,0
60,0													60,0
62,0													62,0
64,0													64,0

MLC650 VPC-MAX S-2

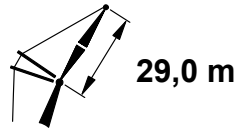
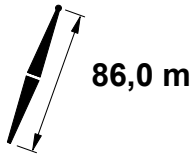
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
18,3													18,3
20,0													20,0
22,0													22,0
24,0													24,0
26,0													26,0
28,0													28,0
30,0													30,0
32,0													32,0
34,0													34,0
36,0													36,0
38,0													38,0
40,0	57,2	107,2	79 300 b	135 200 b									40,0
42,0	51,5	105,6	74 300 b	127 600 b									42,0
44,0	45,4	103,7	69 700	120 700									44,0
46,0	38,4	101,2	65 400	114 400									46,0
48,0	29,8	97,9	61 500	108 600	54,8	104,2	49 400 b	99 400 b					48,0
50,0	17,3	92,5	57 600	103 200	49,0	102,5	46 400 b	94 500 b					50,0
52,0					42,5	100,3	43 600	90 000					52,0
54,0					35,0	97,6	40 900	85 800					54,0
56,0					25,3	93,7	38 300	81 900	51,7	100,4	28 500	74 400	56,0
58,0									45,6	98,4	26 700	71 100	58,0
60,0									38,6	96,0	24 900	68 000	60,0
62,0									30,1	92,7	23 100	65 100	62,0
64,0									17,8	87,5	21 300	62 200	64,0

MLC650 VPC-MAX S-2

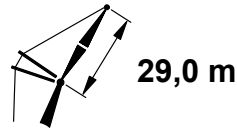
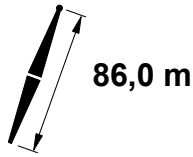
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
19,8	72,9	116,2	230 000 d	230 000 d									19,8
20,0	72,5	116,1	229 200 d	229 200 d									20,0
22,0	68,3	115,3	220 400 c	222 500 c									22,0
24,0	63,8	114,3	203 800 b	220 300 b	70,4	115,4	192 500 c	219 800 c					24,0
26,0	59,2	113,1	185 300 b	213 800 b	66,0	114,5	174 900 c	212 000 c					26,0
28,0	54,3	111,7	169 700 b	204 800 b	61,5	113,4	160 200 b	205 500 b					28,0
30,0	49,1	109,9	156 200	195 800	56,8	112,1	147 400 b	203 800 b	67,0	114,0	134 200 b	204 000 b	30,0
32,0	43,4	107,8	144 300	184 600	51,8	110,5	136 200	198 700	62,6	112,9	124 000 b	189 400 b	32,0
34,0	36,9	105,2	134 000	174 500	46,3	108,6	126 400	185 300	57,9	111,7	115 000 b	176 500 b	34,0
36,0	29,1	101,8	124 700	166 700	40,2	106,2	117 700	173 300	52,9	110,1	107 100	165 100	36,0
38,0	17,9	96,5	116 100	150 100	33,2	103,3	109 800	162 600	47,6	108,3	99 900	154 900	38,0
40,0					24,1	99,2	102 600	153 100	41,7	106,1	93 500	145 900	40,0
42,0									34,9	103,3	87 600	137 700	42,0
44,0									26,5	99,5	82 100	130 200	44,0
46,0													46,0
48,0													48,0
50,0													50,0
52,0													52,0
54,0													54,0
56,0													56,0
58,0													58,0
60,0													60,0
62,0													62,0
64,0													64,0
66,0													66,0

MLC650 VPC-MAX S-2

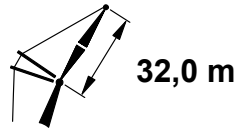
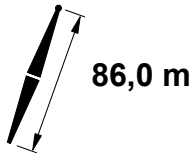
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
19,8													19,8
20,0													20,0
22,0													22,0
24,0													24,0
26,0													26,0
28,0													28,0
30,0													30,0
32,0													32,0
34,0													34,0
36,0													36,0
38,0													38,0
40,0	61,0	110,8	77 800 b	133 900 b									40,0
42,0	56,2	109,5	72 800 b	126 400 b									42,0
44,0	51,2	107,8	68 300	119 500									44,0
46,0	45,7	105,9	64 200	113 300									46,0
48,0	39,5	103,5	60 400	107 600									48,0
50,0	32,3	100,5	56 800	102 300	54,1	106,5	44 900	93 300					50,0
52,0					48,9	104,7	42 100	88 800					52,0
54,0	22,9	96,1	53 300	97 400	43,1	102,6	39 600	84 700					54,0
56,0					36,6	100,0	37 200	80 900					56,0
58,0					28,7	96,5	34 900	77 300	51,3	102,6	25 100	69 900	58,0
60,0									45,8	100,7	23 400	66 900	60,0
62,0									39,7	98,3	21 800	64 000	62,0
64,0									32,5	95,3	20 200	61 300	64,0
66,0									23,2	91,0	18 600	58 700	66,0

MLC650 VPC-MAX S-2

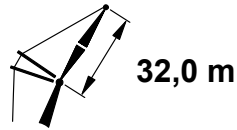
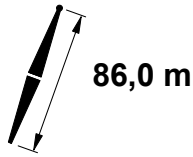
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
19,8	74,6	119,4	213 900 d	213 900 d									19,8
20,0	74,2	119,3	213 900 d	213 900 d									20,0
22,0	70,4	118,6	212 400 c	212 400 c									22,0
24,0	66,5	117,7	202 200 b	209 300 b									24,0
26,0	62,5	116,6	184 700 b	205 400 b	68,5	117,8	174 200 c	208 400 c					26,0
28,0	58,2	115,4	169 200 b	198 700 b	64,5	116,8	159 500 b	201 200 b					28,0
30,0	53,8	113,9	155 700	189 700	60,4	115,7	146 800 b	197 900 b					30,0
32,0	49,1	112,2	143 900	178 600	56,0	114,3	135 600	195 900	65,4	116,4	123 200 b	188 500 b	32,0
34,0	43,9	110,1	133 700	168 000	51,4	112,7	125 900	184 500	61,3	115,2	114 300 b	175 700 b	34,0
36,0	38,2	107,6	124 500	158 600	46,5	110,8	117 300	172 700	57,0	113,9	106 400	164 400	36,0
38,0	31,5	104,5	116 200	151 000	41,1	108,6	109 500	162 000	52,5	112,4	99 300	154 200	38,0
40,0	23,0	100,1	108 700	144 000	35,0	105,8	102 500	152 600	47,7	110,6	92 900	145 200	40,0
42,0					27,5	102,1	96 100	144 000	42,4	108,4	87 200	137 100	42,0
44,0					17,0	96,6	90 100	136 200	36,4	105,7	81 900	129 700	44,0
46,0									29,4	102,3	77 000	122 900	46,0
48,0									19,9	97,5	72 300	116 700	48,0
50,0													50,0
52,0													52,0
54,0													54,0
56,0													56,0
58,0													58,0
60,0													60,0
62,0													62,0
64,0													64,0
66,0													66,0
68,0													68,0

MLC650 VPC-MAX S-2

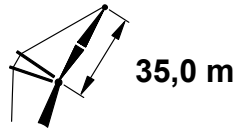
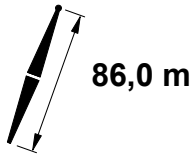
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
19,8													19,8
20,0													20,0
22,0													22,0
24,0													24,0
26,0													26,0
28,0													28,0
30,0													30,0
32,0													32,0
34,0													34,0
36,0													36,0
38,0													38,0
40,0	64,0	114,3	76 900 b	133 100 b									40,0
42,0	59,9	113,1	72 000	125 600									42,0
44,0	55,5	111,7	67 600	118 800									44,0
46,0	50,9	110,1	63 500	112 600									46,0
48,0	45,9	108,2	59 700	106 900									48,0
50,0	40,5	105,9	56 200	101 700									50,0
52,0	34,2	103,0	53 000	96 900	53,6	108,7	41 300	88 100					52,0
54,0	26,6	99,2	49 900	92 400	48,8	107,0	38 900	84 000					54,0
56,0	15,3	93,2	46 800	88 200	43,7	104,9	36 500	80 300					56,0
58,0					37,9	102,4	34 300	76 700					58,0
60,0					31,2	99,2	32 200	73 400	51,1	104,9	22 600	66 100	60,0
62,0					22,5	94,8	30 100	70 300	46,1	102,9	21 000	63 300	62,0
64,0									40,6	100,6	19 500	60 700	64,0
66,0									34,4	97,8	18 100	58 200	66,0
68,0									26,8	94,1	16 700	55 800	68,0

MLC650 VPC-MAX S-2

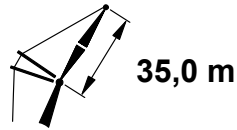
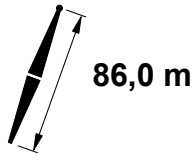
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
21,3	73,3	122,0	199 400 c	199 400 c									21,3
22,0	72,2	121,8	198 900 c	198 900 c									22,0
24,0	68,7	121,0	196 800 b	196 800 b									24,0
26,0	65,0	120,0	183 500 b	193 800 b	70,4	121,1	172 800 b	200 000 b					26,0
28,0	61,3	118,9	168 000 b	190 000 b	66,8	120,2	158 200 b	196 200 b					28,0
30,0	57,4	117,6	154 600	183 200	63,2	119,1	145 500 b	192 000 b					30,0
32,0	53,3	116,1	142 900	172 800	59,3	117,9	134 400	191 000	67,7	119,7	121 700 b	187 000 b	32,0
34,0	49,0	114,4	132 700	162 500	55,4	116,6	124 800	182 800	64,0	118,7	112 900 b	174 400 b	34,0
36,0	44,3	112,4	123 600	152 900	51,1	114,9	116 200	171 500	60,2	117,5	105 000	163 100	36,0
38,0	39,1	109,9	115 400	144 400	46,6	113,1	108 400	160 900	56,3	116,2	98 000	153 000	38,0
40,0	33,3	107,0	108 000	137 500	41,8	110,8	101 500	151 500	52,1	114,6	91 700	144 000	40,0
42,0	26,2	103,1	101 300	132 400	36,3	108,2	95 200	143 100	47,7	112,8	86 000	136 000	42,0
44,0	16,1	97,3	95 000	124 700	29,9	104,8	89 400	135 300	42,9	110,7	80 700	128 600	44,0
46,0					21,7	100,2	84 100	128 300	37,6	108,1	75 900	121 900	46,0
48,0									31,5	104,9	71 500	115 800	48,0
50,0									23,8	100,7	67 300	110 200	50,0
52,0													52,0
54,0													54,0
56,0													56,0
58,0													58,0
60,0													60,0
62,0													62,0
64,0													64,0
66,0													66,0
68,0													68,0
72,0													72,0

MLC650 VPC-MAX S-2

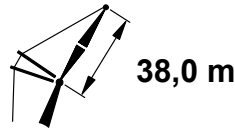
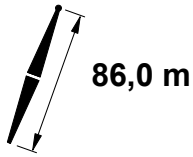
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
21,3													21,3
22,0													22,0
24,0													24,0
26,0													26,0
28,0													28,0
30,0													30,0
32,0													32,0
34,0													34,0
36,0													36,0
38,0													38,0
40,0													40,0
42,0	62,7	116,6	70 500	124 300									42,0
44,0	58,9	115,4	66 100	117 500									44,0
46,0	54,9	114,0	62 000	111 400									46,0
48,0	50,7	112,3	58 300	105 800									48,0
50,0	46,1	110,4	54 900	100 600									50,0
52,0	41,2	108,1	51 700	95 800	57,2	112,5	39 800	86 800					52,0
54,0	35,6	105,4	48 800	91 400	53,1	110,9	37 300	82 800					54,0
56,0	29,1	102,0	45 900	87 300	48,8	109,2	35 100	79 100					56,0
58,0	20,6	97,2	43 200	83 400	44,1	107,1	32 900	75 600					58,0
60,0					38,9	104,7	30 900	72 300					60,0
62,0					33,0	101,7	29 000	69 300	50,8	107,1	19 500	62 100	62,0
64,0					25,8	97,8	27 100	66 300	46,3	105,2	18 000	59 500	64,0
66,0									41,3	102,9	16 700	57 000	66,0
68,0									35,8	100,2	15 400	54 700	68,0
72,0									20,9	92,0	12 700	50 300	72,0

MLC650 VPC-MAX S-2

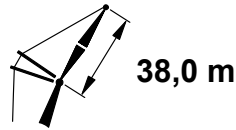
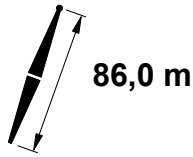
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
21,3	74,7	125,2	186 800 c	186 800 c									21,3
22,0	73,7	125,0	186 600 c	186 600 c									22,0
24,0	70,4	124,3	185 400 b	185 400 b									24,0
26,0	67,2	123,4	182 700 b	183 200 b	72,0	124,3	172 800 b	187 400 b					26,0
28,0	63,8	122,4	168 200 b	180 200 b	68,8	123,5	158 200 b	186 900 b					28,0
30,0	60,3	121,2	154 800	176 500	65,5	122,6	145 600 b	185 400 b					30,0
32,0	56,7	119,9	143 000	167 900	62,1	121,5	134 500	183 200	69,5	122,9	121 700 b	186 200 b	32,0
34,0	52,9	118,4	132 900	158 200	58,5	120,2	124 900	179 800	66,2	122,1	112 900 b	174 100 b	34,0
36,0	48,9	116,7	123 800	149 000	54,8	118,8	116 300	171 300	62,8	121,0	105 100	162 800	36,0
38,0	44,6	114,6	115 700	140 400	50,9	117,2	108 600	160 800	59,3	119,8	98 100	152 800	38,0
40,0	40,0	112,3	108 400	132 800	46,8	115,3	101 800	151 400	55,7	118,4	91 800	143 900	40,0
42,0	34,8	109,5	101 800	126 300	42,3	113,1	95 500	143 000	51,8	116,9	86 100	135 900	42,0
44,0	28,7	105,9	95 700	121 200	37,4	110,6	89 800	135 300	47,8	115,1	80 900	128 500	44,0
46,0	20,9	101,2	90 100	117 600	31,8	107,4	84 600	128 400	43,4	112,9	76 200	121 900	46,0
48,0					25,1	103,4	79 800	122 000	38,6	110,5	71 800	115 800	48,0
50,0					15,4	97,3	75 100	116 100	33,2	107,5	67 800	110 200	50,0
52,0									26,7	103,7	64 000	105 100	52,0
54,0									18,1	98,3	60 400	100 300	54,0
56,0													56,0
58,0													58,0
60,0													60,0
62,0													62,0
64,0													64,0
66,0													66,0
68,0													68,0
72,0													72,0
76,0													76,0

MLC650 VPC-MAX S-2

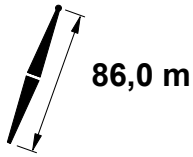
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
21,3													21,3
22,0													22,0
24,0													24,0
26,0													26,0
28,0													28,0
30,0													30,0
32,0													32,0
34,0													34,0
36,0													36,0
38,0													38,0
40,0													40,0
42,0													42,0
44,0	61,7	118,9	66 100	117 400									44,0
46,0	58,1	117,7	62 100	111 300									46,0
48,0	54,4	116,2	58 400	105 700									48,0
50,0	50,5	114,6	55 000	100 500									50,0
52,0	46,3	112,7	51 900	95 800									52,0
54,0	41,8	110,4	49 000	91 400	56,5	114,7	37 400	82 700					54,0
56,0	36,8	107,8	46 200	87 400	52,7	113,2	35 100	79 000					56,0
58,0	31,1	104,6	43 600	83 600	48,7	111,4	33 000	75 600					58,0
60,0	24,2	100,4	41 100	80 000	44,4	109,4	31 000	72 300					60,0
62,0	13,8	93,9	38 600	76 600	39,8	107,0	29 200	69 300					62,0
64,0					34,5	104,2	27 400	66 400	50,6	109,3	18 100	59 500	64,0
66,0					28,4	100,6	25 700	63 800	46,4	107,4	16 800	57 000	66,0
68,0					20,5	95,8	24 000	61 200	42,0	105,2	15 500	54 800	68,0
72,0									31,3	99,4	13 100	50 500	72,0
76,0									14,3	88,9	10 600	46 500	76,0

MLC650 VPC-MAX S-2

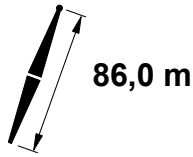
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
22,9	73,6	127,8	173 700 b	173 700 b									22,9
24,0	71,9	127,4	173 200 b	173 200 b									24,0
26,0	68,9	126,7	171 800 b	171 800 b									26,0
28,0	65,9	125,7	166 600 b	169 700 b	70,4	126,7	156 900 b	174 200 b					28,0
30,0	62,7	124,7	153 600	166 800	67,4	125,9	144 300	173 500					30,0
32,0	59,5	123,5	141 900	162 400	64,3	124,9	133 200	172 100					32,0
34,0	56,1	122,2	131 800	153 600	61,1	123,8	123 600	170 000	68,1	125,4	111 500	171 300	34,0
36,0	52,6	120,6	122 800	144 900	57,8	122,5	115 100	167 300	65,0	124,4	103 700	161 600	36,0
38,0	48,9	118,9	114 700	136 600	54,3	121,1	107 500	159 600	61,8	123,3	96 700	151 600	38,0
40,0	44,9	116,9	107 400	129 000	50,7	119,4	100 600	150 400	58,5	122,1	90 500	142 700	40,0
42,0	40,6	114,6	100 900	122 100	46,9	117,5	94 500	142 000	55,1	120,7	84 800	134 700	42,0
44,0	35,9	111,8	94 900	116 100	42,8	115,4	88 800	134 300	51,6	119,1	79 700	127 400	44,0
46,0	30,5	108,6	89 400	111 200	38,3	112,9	83 700	127 400	47,8	117,3	75 000	120 800	46,0
48,0	24,0	104,3	84 300	107 900	33,3	109,9	78 900	121 100	43,7	115,2	70 700	114 800	48,0
50,0	14,7	98,0	79 500	104 900	27,4	106,2	74 500	115 200	39,4	112,8	66 700	109 200	50,0
52,0					19,9	101,2	70 300	109 800	34,5	109,9	63 000	104 100	52,0
54,0									28,9	106,4	59 500	99 400	54,0
56,0									21,9	101,8	56 200	95 000	56,0
58,0													58,0
60,0													60,0
62,0													62,0
64,0													64,0
66,0													66,0
68,0													68,0
72,0													72,0
76,0													76,0

MLC650 VPC-MAX S-2

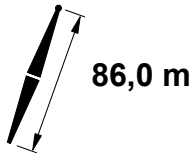
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
22,9													22,9
24,0													24,0
26,0													26,0
28,0													28,0
30,0													30,0
32,0													32,0
34,0													34,0
36,0													36,0
38,0													38,0
40,0													40,0
42,0													42,0
44,0													44,0
46,0	60,7	121,2	60 600	110 000									46,0
48,0	57,4	119,9	57 000	104 500									48,0
50,0	53,9	118,5	53 600	99 400									50,0
52,0	50,3	116,8	50 500	94 700									52,0
54,0	46,4	114,9	47 600	90 300									54,0
56,0	42,3	112,7	45 000	86 300	55,9	117,0	33 600	77 800					56,0
58,0	37,8	110,2	42 400	82 500	52,4	115,4	31 500	74 400					58,0
60,0	32,7	107,1	40 000	79 000	48,7	113,7	29 600	71 200					60,0
62,0	26,7	103,3	37 800	75 700	44,7	111,7	27 800	68 200					62,0
64,0	18,9	98,1	35 500	72 600	40,4	109,3	26 000	65 400	54,0	113,2	16 500	58 200	64,0
66,0					35,7	106,6	24 400	62 700	50,4	111,5	15 200	55 800	66,0
68,0					30,3	103,3	22 800	60 200	46,6	109,7	14 000	53 600	68,0
72,0									37,9	104,9	11 700	49 400	72,0
76,0									26,9	98,2	9 500	45 600	76,0

MLC650 VPC-MAX S-2

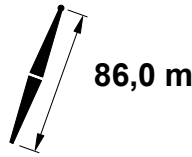
ASME B30.5



		85°				83°				80°					
		11,8 m		18,3 m		11,8 m		18,3 m		11,8 m		18,3 m			
		kg		kg		kg		kg		kg		kg			
m	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	m		
22,9	74,8	131,0	162 500 b	162 500 b											22,9
24,0	73,2	130,6	162 300 b	162 300 b											24,0
26,0	70,5	129,9	161 500 b	161 500 b											26,0
28,0	67,6	129,1	159 900	159 900	71,8	129,9	156 000 b	162 700 b							28,0
30,0	64,8	128,1	152 700	157 900	69,0	129,2	143 400	162 600							30,0
32,0	61,8	127,0	141 100	155 300	66,2	128,3	132 300	161 900							32,0
34,0	58,7	125,8	131 000	148 800	63,3	127,2	122 800	160 400							34,0
36,0	55,6	124,4	122 000	140 800	60,3	126,1	114 300	158 600	66,8	127,8	102 800	159 200			36,0
38,0	52,3	122,9	113 900	133 000	57,2	124,8	106 600	155 500	63,9	126,8	95 800	150 600			38,0
40,0	48,8	121,1	106 700	125 700	53,9	123,3	99 800	147 800	61,0	125,6	89 600	141 800			40,0
42,0	45,2	119,1	100 200	118 800	50,6	121,7	93 700	140 100	57,9	124,4	84 000	133 800			42,0
44,0	41,2	116,9	94 300	112 600	47,0	119,8	88 100	132 600	54,7	123,0	78 800	126 600			44,0
46,0	36,9	114,3	88 800	107 100	43,2	117,7	83 000	125 600	51,3	121,3	74 200	120 000			46,0
48,0	32,1	111,1	83 800	102 500	39,1	115,3	78 300	119 200	47,8	119,5	69 900	114 000			48,0
50,0	26,5	107,3	79 200	99 000	34,6	112,4	73 900	113 600	44,1	117,5	65 900	108 500			50,0
52,0	19,3	102,1	74 800	97 000	29,4	109,0	69 900	108 800	40,1	115,1	62 300	103 400			52,0
54,0					23,1	104,6	66 100	104 300	35,7	112,4	58 900	98 700			54,0
56,0					14,2	98,0	62 400	99 500	30,7	109,1	55 700	94 300			56,0
58,0									24,7	105,0	52 700	90 300			58,0
60,0									16,7	99,2	49 700	86 400			60,0
62,0															62,0
64,0															64,0
66,0															66,0
68,0															68,0
72,0															72,0
76,0															76,0
80,0															80,0

MLC650 VPC-MAX S-2

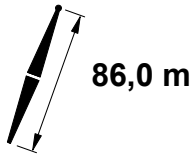
ASME B30.5



m	75°				70°				65°			
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	m
22,9												22,9
24,0												24,0
26,0												26,0
28,0												28,0
30,0												30,0
32,0												32,0
34,0												34,0
36,0												36,0
38,0												38,0
40,0												40,0
42,0												42,0
44,0												44,0
46,0	62,9	124,7	59 600	109 100								46,0
48,0	59,9	123,5	56 000	103 600								48,0
50,0	56,8	122,2	52 700	98 500								50,0
52,0	53,6	120,7	49 600	93 900								52,0
54,0	50,2	119,0	46 800	89 600								54,0
56,0	46,6	117,2	44 100	85 600								56,0
58,0	42,8	115,0	41 600	81 800	55,4	119,2	30 600	73 500				58,0
60,0	38,6	112,5	39 300	78 400	52,1	117,7	28 700	70 400				60,0
62,0	34,0	109,6	37 100	75 100	48,7	115,9	26 900	67 400				62,0
64,0	28,8	106,1	35 000	72 000	45,0	113,9	25 200	64 600				64,0
66,0	22,3	101,6	32 900	69 100	41,0	111,7	23 600	62 000	53,7	115,5	55 000	66,0
68,0	12,7	94,5	30 800	66 300	36,7	109,0	22 000	59 500	50,3	113,8	52 800	68,0
72,0					26,2	102,0	19 100	54 900	42,9	109,8	48 700	72,0
76,0									34,2	104,4	45 000	76,0
80,0									22,5	96,4	41 500	80,0

MLC650 VPC-MAX S-2

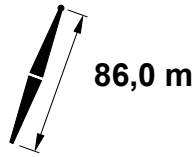
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
24,4	73,8	133,6	151 800 b	151 800 b									24,4
26,0	71,8	133,1	151 400	151 400									26,0
28,0	69,1	132,3	150 400	150 400									28,0
30,0	66,5	131,4	148 800	148 800	70,4	132,4	142 100	152 000					30,0
32,0	63,8	130,4	140 000	146 800	67,8	131,5	131 000	151 700					32,0
34,0	61,0	129,3	129 900	143 500	65,1	130,6	121 500	150 800					34,0
36,0	58,1	128,1	120 900	136 400	62,4	129,5	113 000	149 500	68,4	131,0	101 300	150 100	36,0
38,0	55,1	126,7	112 800	129 200	59,5	128,4	105 400	147 900	65,7	130,1	94 400	149 000	38,0
40,0	52,0	125,1	105 700	122 300	56,6	127,0	98 700	143 400	63,0	129,1	88 200	140 600	40,0
42,0	48,8	123,3	99 200	115 700	53,6	125,5	92 500	136 300	60,2	127,9	82 600	132 700	42,0
44,0	45,3	121,4	93 200	109 500	50,4	123,9	86 900	129 300	57,3	126,6	77 500	125 500	44,0
46,0	41,7	119,1	87 900	103 900	47,1	122,0	81 900	122 500	54,3	125,2	72 900	118 900	46,0
48,0	37,7	116,6	82 900	98 900	43,5	119,9	77 200	116 300	51,1	123,6	68 700	113 000	48,0
50,0	33,4	113,6	78 300	94 600	39,7	117,5	72 900	110 400	47,8	121,8	64 700	107 500	50,0
52,0	28,4	110,0	74 100	91 100	35,6	114,8	68 900	105 200	44,4	119,7	61 100	102 400	52,0
54,0	22,3	105,5	70 100	88 900	30,9	111,5	65 200	100 800	40,6	117,4	57 800	97 700	54,0
56,0	13,6	98,7	66 200	88 300	25,5	107,6	61 700	97 300	36,6	114,7	54 600	93 400	56,0
58,0					18,5	102,2	58 400	94 400	32,1	111,6	51 700	89 300	58,0
60,0									26,8	107,8	48 900	85 600	60,0
62,0									20,3	102,9	46 200	82 000	62,0
64,0									9,8	94,5	43 500	78 600	64,0
66,0													66,0
68,0													68,0
72,0													72,0
76,0													76,0
80,0													80,0
84,0													84,0

MLC650 VPC-MAX S-2

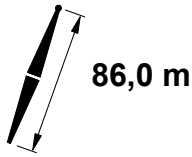
ASME B30.5



m	75°				70°				65°			
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	m
24,4												24,4
26,0												26,0
28,0												28,0
30,0												30,0
32,0												32,0
34,0												34,0
36,0												36,0
38,0												38,0
40,0												40,0
42,0												42,0
44,0												44,0
46,0												46,0
48,0	62,0	127,0	54 500	102 400								48,0
50,0	59,2	125,8	51 200	97 400								50,0
52,0	56,3	124,4	48 200	92 700								52,0
54,0	53,2	122,9	45 400	88 400								54,0
56,0	50,0	121,3	42 800	84 400								56,0
58,0	46,7	119,4	40 300	80 700	58,0	122,9	29 000	72 300				58,0
60,0	43,1	117,3	38 000	77 300	55,0	121,5	27 200	69 200				60,0
62,0	39,3	114,8	35 800	74 100	51,9	119,9	25 400	66 200				62,0
64,0	35,1	112,0	33 800	71 000	48,6	118,1	23 700	63 500				64,0
66,0	30,4	108,7	31 800	68 200	45,2	116,2	22 200	60 900				66,0
68,0	24,8	104,6	30 000	65 500	41,5	113,9	20 700	58 400	53,3	117,7	51 600	68,0
72,0					33,2	108,4	17 900	53 900	46,8	114,1	47 500	72,0
76,0					22,0	100,1	15 300	49 800	39,4	109,6	43 800	76,0
80,0									30,5	103,5	40 500	80,0
84,0									17,8	93,9	37 400	84,0

MLC650 VPC-MAX S-2

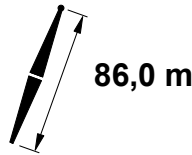
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
24,4	74,8	136,8	142 100 b	142 100 b									24,4
26,0	72,9	136,3	142 000	142 000									26,0
28,0	70,5	135,5	141 300	141 300									28,0
30,0	68,0	134,7	140 300	140 300	71,7	135,6	139 800	141 800					30,0
32,0	65,5	133,8	138 800	138 800	69,2	134,8	130 700	141 800					32,0
34,0	62,9	132,8	129 600	136 800	66,7	133,9	121 200	141 600					34,0
36,0	60,2	131,6	120 600	132 200	64,2	132,9	112 700	140 700					36,0
38,0	57,5	130,3	112 600	125 600	61,5	131,8	105 100	139 600	67,3	133,4	94 000	140 300	38,0
40,0	54,7	128,9	105 400	119 200	58,9	130,6	98 400	137 700	64,7	132,5	87 800	139 100	40,0
42,0	51,8	127,3	99 000	112 900	56,1	129,3	92 300	132 600	62,1	131,4	82 300	132 200	42,0
44,0	48,7	125,6	93 100	106 900	53,2	127,8	86 700	126 100	59,5	130,2	77 200	125 000	44,0
46,0	45,5	123,6	87 700	101 400	50,2	126,1	81 600	119 800	56,7	128,9	72 600	118 500	46,0
48,0	42,1	121,4	82 800	96 300	47,1	124,2	77 000	113 700	53,9	127,4	68 300	112 600	48,0
50,0	38,4	118,9	78 200	91 600	43,8	122,2	72 700	107 900	50,9	125,8	64 400	107 100	50,0
52,0	34,4	116,0	74 000	87 600	40,3	119,8	68 700	102 600	47,8	124,0	60 800	102 000	52,0
54,0	29,9	112,7	70 100	84 300	36,5	117,2	65 100	97 800	44,6	121,9	57 500	97 400	54,0
56,0	24,7	108,5	66 400	81 700	32,2	114,1	61 600	93 600	41,1	119,7	54 400	93 100	56,0
58,0	17,9	102,9	62 900	80 500	27,4	110,3	58 400	90 100	37,4	117,1	51 500	89 100	58,0
60,0					21,5	105,6	55 400	87 700	33,2	114,1	48 800	85 300	60,0
62,0					13,0	98,5	52 400	83 800	28,6	110,5	46 200	81 800	62,0
64,0									23,0	106,1	43 700	78 500	64,0
66,0									15,4	99,8	41 300	75 300	66,0
68,0													68,0
72,0													72,0
76,0													76,0
80,0													80,0
84,0													84,0
88,0													88,0

MLC650 VPC-MAX S-2

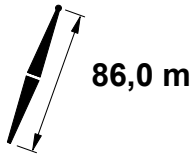
ASME B30.5



m	75°				70°				65°			
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	m
24,4												24,4
26,0												26,0
28,0												28,0
30,0												30,0
32,0												32,0
34,0												34,0
36,0												36,0
38,0												38,0
40,0												40,0
42,0												42,0
44,0												44,0
46,0												46,0
48,0	63,9	130,4	54 100	101 900								48,0
50,0	61,2	129,3	50 800	96 900								50,0
52,0	58,6	128,1	47 800	92 300								52,0
54,0	55,8	126,7	45 000	88 000								54,0
56,0	52,9	125,2	42 400	84 100								56,0
58,0	49,9	123,5	39 900	80 400								58,0
60,0	46,8	121,6	37 700	76 900	57,4	125,1	26 700	68 800				60,0
62,0	43,4	119,5	35 500	73 700	54,6	123,7	24 900	65 800				62,0
64,0	39,9	117,1	33 500	70 700	51,6	122,1	23 300	63 100				64,0
66,0	36,0	114,4	31 600	67 900	48,6	120,4	21 800	60 500				66,0
68,0	31,7	111,2	29 800	65 200	45,4	118,4	20 300	58 100				68,0
72,0	20,7	102,5	26 300	60 300	38,3	113,7	17 600	53 600	50,0	118,2	47 100	72,0
76,0					29,7	107,4	15 100	49 600	43,5	114,3	43 500	76,0
80,0					17,5	97,5	12 600	45 900	36,1	109,2	40 200	80,0
84,0									27,0	102,3	37 200	84,0
88,0									12,0	89,9	34 300	88,0

MLC650 VPC-MAX S-2

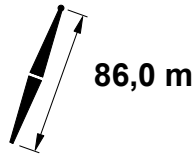
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
25,9	74,0	139,4	132 900	132 900									25,9
26,0	73,9	139,4	132 900	132 900									26,0
28,0	71,6	138,8	132 600	132 600									28,0
30,0	69,3	138,0	131 800	131 800									30,0
32,0	67,0	137,1	130 800	130 800	70,5	138,0	129 400	132 600					32,0
34,0	64,6	136,2	127 700	129 200	68,1	137,2	119 900	132 600					34,0
36,0	62,1	135,1	119 500	126 800	65,7	136,3	111 500	132 100					36,0
38,0	59,6	133,9	111 500	121 700	63,3	135,3	103 900	131 300					38,0
40,0	57,0	132,6	104 300	115 700	60,8	134,2	97 200	130 300	66,3	135,8	86 500	131 000	40,0
42,0	54,3	131,2	97 900	109 900	58,3	132,9	91 100	127 900	63,9	134,8	80 900	129 600	42,0
44,0	51,6	129,6	92 000	104 300	55,7	131,6	85 500	122 600	61,4	133,7	75 900	123 900	44,0
46,0	48,7	127,8	86 600	98 900	53,0	130,0	80 500	116 800	58,9	132,5	71 300	117 400	46,0
48,0	45,7	125,9	81 800	93 900	50,1	128,4	75 900	111 100	56,3	131,2	67 100	111 500	48,0
50,0	42,5	123,7	77 200	89 200	47,2	126,5	71 600	105 500	53,6	129,7	63 200	106 000	50,0
52,0	39,1	121,3	73 100	85 000	44,1	124,5	67 700	100 300	50,8	128,0	59 600	101 000	52,0
54,0	35,4	118,5	69 200	81 300	40,8	122,2	64 000	95 500	47,9	126,2	56 300	96 400	54,0
56,0	31,3	115,3	65 600	78 100	37,3	119,6	60 600	91 100	44,8	124,2	53 200	92 100	56,0
58,0	26,6	111,4	62 200	75 600	33,4	116,6	57 500	87 100	41,6	122,0	50 300	88 100	58,0
60,0	20,9	106,6	59 000	74 100	29,0	113,1	54 500	83 800	38,1	119,5	47 700	84 400	60,0
62,0	12,8	99,3	55 800	73 700	23,9	108,8	51 600	81 300	34,3	116,6	45 100	80 900	62,0
64,0					17,3	103,0	48 900	79 800	30,1	113,2	42 700	77 600	64,0
66,0									25,2	109,1	40 400	74 500	66,0
68,0									19,0	103,8	38 200	71 600	68,0
72,0													72,0
76,0													76,0
80,0													80,0
84,0													84,0
88,0													88,0

MLC650 VPC-MAX S-2

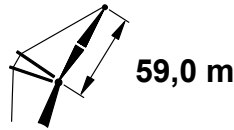
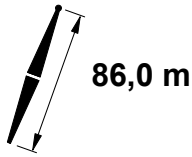
ASME B30.5



m	75°				70°				65°			
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	m
25,9												25,9
26,0												26,0
28,0												28,0
30,0												30,0
32,0												32,0
34,0												34,0
36,0												36,0
38,0												38,0
40,0												40,0
42,0												42,0
44,0												44,0
46,0												46,0
48,0												48,0
50,0	63,0	132,7	49 300	95 700								50,0
52,0	60,6	131,6	46 300	91 100								52,0
54,0	58,0	130,3	43 600	86 900								54,0
56,0	55,4	129,0	41 000	82 900								56,0
58,0	52,7	127,4	38 600	79 300								58,0
60,0	49,8	125,7	36 300	75 900								60,0
62,0	46,9	123,9	34 200	72 700	56,9	127,4	23 500	64 700				62,0
64,0	43,7	121,8	32 200	69 700	54,2	126,0	21 800	61 900				64,0
66,0	40,4	119,5	30 300	66 900	51,5	124,4	20 300	59 400				66,0
68,0	36,8	116,8	28 600	64 200	48,6	122,6	18 900	57 000				68,0
72,0	28,5	110,2	25 200	59 300	42,4	118,5	16 200	52 600	52,7	122,2	45 900	72,0
76,0	16,4	99,8	22 100	54 900	35,2	113,2	13 800	48 600	47,0	118,6	42 400	76,0
80,0					26,4	106,1	11 500	45 000	40,5	114,2	39 100	80,0
84,0									33,0	108,6	36 200	84,0
88,0									23,4	100,7	33 400	88,0

MLC650 VPC-MAX S-2

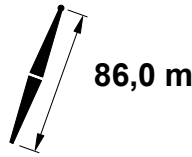
ASME B30.5



85°					83°				80°				
m	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	m
27,4	74,1	145,3	116 000	116 000									27,4
28,0	73,6	145,1	115 900	115 900									28,0
30,0	71,5	144,4	115 700	115 700									30,0
32,0	69,4	143,7	115 200	115 200	72,5	144,4	115 400	115 400					32,0
34,0	67,3	142,8	114 500	114 500	70,5	143,7	114 800	115 400					34,0
36,0	65,2	141,9	113 400	113 400	68,4	142,9	109 800	115 400					36,0
38,0	63,0	140,9	109 900	112 200	66,2	142,0	102 300	115 300					38,0
40,0	60,8	139,7	102 900	108 900	64,1	141,0	95 600	114 800	68,9	142,4	84 600	113 200	40,0
42,0	58,5	138,5	96 500	104 100	61,9	139,9	89 500	114 200	66,7	141,5	79 100	113 200	42,0
44,0	56,1	137,1	90 600	99 300	59,6	138,8	84 000	113 300	64,6	140,5	74 100	113 200	44,0
46,0	53,7	135,7	85 300	94 600	57,3	137,5	79 000	110 700	62,4	139,5	69 500	113 000	46,0
48,0	51,2	134,1	80 400	90 000	54,9	136,1	74 400	105 900	60,1	138,3	65 400	110 000	48,0
50,0	48,7	132,3	75 900	85 600	52,5	134,5	70 200	101 100	57,8	137,1	61 500	104 500	50,0
52,0	46,0	130,4	71 800	81 500	49,9	132,8	66 300	96 500	55,5	135,7	58 000	99 600	52,0
54,0	43,1	128,2	68 000	77 600	47,3	131,0	62 700	91 900	53,1	134,2	54 700	95 000	54,0
56,0	40,1	125,9	64 400	74 100	44,5	129,0	59 300	87 600	50,5	132,5	51 700	90 700	56,0
58,0	36,9	123,2	61 100	70 800	41,6	126,7	56 200	83 600	47,9	130,7	48 800	86 700	58,0
60,0	33,4	120,3	58 000	68 000	38,5	124,2	53 300	79 800	45,2	128,7	46 200	83 100	60,0
62,0	29,6	116,8	55 000	65 600	35,2	121,4	50 500	76 400	42,3	126,5	43 700	79 600	62,0
64,0	25,1	112,7	52 300	63 700	31,5	118,2	47 900	73 300	39,3	124,1	41 400	76 400	64,0
66,0	19,8	107,6	49 600	62 700	27,4	114,5	45 500	70 800	36,0	121,4	39 200	73 300	66,0
68,0	12,0	99,9	47 000	62 100	22,6	110,0	43 100	68 900	32,4	118,3	37 100	70 500	68,0
72,0									23,8	110,4	33 200	65 200	72,0
76,0									8,6	95,3	29 300	60 300	76,0
80,0													80,0
84,0													84,0
88,0													88,0
92,0													92,0
96,0													96,0

MLC650 VPC-MAX S-2

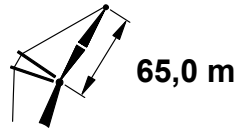
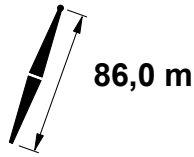
ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg		
27,4												27,4	
28,0												28,0	
30,0												30,0	
32,0												32,0	
34,0												34,0	
36,0												36,0	
38,0												38,0	
40,0												40,0	
42,0												42,0	
44,0												44,0	
46,0												46,0	
48,0												48,0	
50,0												50,0	
52,0	63,8	138,5	44 400	89 500								52,0	
54,0	61,6	137,4	41 700	85 300								54,0	
56,0	59,4	136,2	39 100	81 400								56,0	
58,0	57,1	134,9	36 700	77 700								58,0	
60,0	54,7	133,5	34 500	74 400								60,0	
62,0	52,2	131,9	32 500	71 200								62,0	
64,0	49,7	130,2	30 500	68 200	58,4	133,3	19 800	60 300				64,0	
66,0	47,0	128,4	28 700	65 500	56,0	132,0	18 400	57 800				66,0	
68,0	44,2	126,3	26 900	62 900	53,6	130,5	17 000	55 400				68,0	
72,0	38,2	121,5	23 700	58 100	48,5	127,1	14 400	51 100				72,0	
76,0	31,1	115,4	20 800	53 700	43,0	123,0	12 000	47 200	52,3	126,7	40 800	76,0	
80,0	22,0	106,9	18 100	49 800	36,8	118,0	9 900	43 600	47,1	123,1	37 600	80,0	
84,0					29,4	111,5		40 400	41,4	118,8	34 700	84,0	
88,0					19,5	102,2		37 500	34,9	113,5	32 100	88,0	
92,0									27,1	106,4	29 600	92,0	
96,0									15,7	95,5	27 300	96,0	

MLC650 VPC-MAX S-2

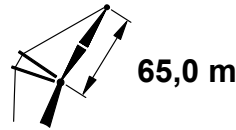
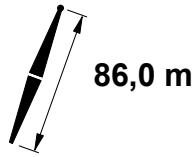
ASME B30.5



85°					83°				80°				
m	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	m
29,0	74,2	151,1	101 500	101 500									29,0
30,0	73,3	150,8	101 400	101 400									30,0
32,0	71,4	150,1	101 200	101 200									32,0
34,0	69,5	149,3	100 700	100 700	72,3	150,1	100 900	100 900					34,0
36,0	67,6	148,5	100 100	100 100	70,5	149,4	100 900	100 900					36,0
38,0	65,7	147,6	99 300	99 300	68,6	148,6	100 300	100 900					38,0
40,0	63,7	146,6	98 300	98 400	66,7	147,7	94 000	100 900					40,0
42,0	61,7	145,5	95 000	96 700	64,7	146,7	87 900	100 500	69,0	148,0	77 300	98 600	42,0
44,0	59,7	144,3	89 200	93 200	62,7	145,7	82 400	100 000	67,1	147,2	72 300	98 600	44,0
46,0	57,6	143,0	83 900	89 200	60,7	144,6	77 400	99 300	65,1	146,2	67 800	98 600	46,0
48,0	55,4	141,7	79 100	85 300	58,6	143,3	72 900	98 300	63,2	145,2	63 700	98 600	48,0
50,0	53,2	140,2	74 600	81 400	56,5	142,0	68 700	95 400	61,2	144,1	59 900	98 600	50,0
52,0	51,0	138,5	70 500	77 700	54,3	140,6	64 800	91 500	59,1	142,9	56 300	98 100	52,0
54,0	48,6	136,8	66 700	74 100	52,1	139,0	61 200	87 600	57,0	141,6	53 100	93 500	54,0
56,0	46,2	134,9	63 100	70 700	49,8	137,3	57 900	83 800	54,8	140,2	50 100	89 300	56,0
58,0	43,6	132,8	59 800	67 500	47,4	135,5	54 800	80 100	52,6	138,7	47 300	85 400	58,0
60,0	40,9	130,5	56 800	64 600	44,9	133,5	51 900	76 500	50,3	137,0	44 600	81 700	60,0
62,0	38,1	127,9	53 900	61 800	42,3	131,3	49 200	73 100	47,9	135,2	42 200	78 300	62,0
64,0	35,1	125,1	51 100	59 400	39,5	128,9	46 600	69 900	45,5	133,2	39 900	75 100	64,0
66,0	31,8	122,0	48 600	57 200	36,6	126,2	44 200	67 000	42,9	131,1	37 700	72 100	66,0
68,0	28,1	118,3	46 200	55 400	33,4	123,2	42 000	64 400	40,2	128,7	35 700	69 200	68,0
72,0	18,8	108,5	41 600	53 200	26,0	115,9	37 700	60 100	34,2	123,2	31 900	64 000	72,0
76,0					15,5	104,6	33 800	57 900	27,0	116,1	28 400	59 300	76,0
80,0									17,1	105,6	25 200	55 100	80,0
84,0													84,0
88,0													88,0
92,0													92,0
96,0													96,0
100,0													100,0

MLC650 VPC-MAX S-2

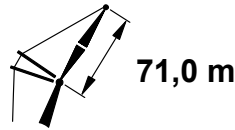
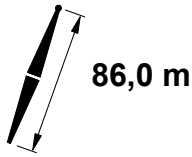
ASME B30.5



m	75°				70°			65°			m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	°	m	kg	
29,0											29,0
30,0											30,0
32,0											32,0
34,0											34,0
36,0											36,0
38,0											38,0
40,0											40,0
42,0											42,0
44,0											44,0
46,0											46,0
48,0											48,0
50,0											50,0
52,0											52,0
54,0											54,0
56,0	62,5	143,1	37 200	79 800							56,0
58,0	60,5	142,0	34 900	76 200							58,0
60,0	58,4	140,8	32 700	72 900							60,0
62,0	56,3	139,4	30 700	69 700							62,0
64,0	54,1	138,0	28 700	66 800							64,0
66,0	51,8	136,4	26 900	64 000							66,0
68,0	49,5	134,7	25 200	61 500	57,5	137,9	53 900				68,0
72,0	44,6	130,8	22 100	56 700	53,1	135,0	49 600				72,0
76,0	39,2	126,2	19 300	52 500	48,5	131,6	45 700				76,0
80,0	33,1	120,4	16 700	48 600	43,5	127,5	42 200	51,9	131,1	36 100	80,0
84,0	25,6	113,0	14 300	45 100	38,0	122,7	39 100	47,2	127,6	33 200	84,0
88,0	14,7	101,3	12 000	41 900	31,6	116,7	36 200	42,1	123,4	30 600	88,0
92,0					23,7	108,6	33 500	36,3	118,3	28 300	92,0
96,0					11,0	94,8	31 000	29,7	111,8	26 100	96,0
100,0								21,0	102,9	24 000	100,0

MLC650 VPC-MAX S-2

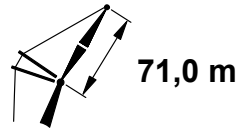
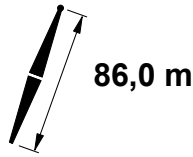
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
30,5	74,3	156,9	92 500	92 500									30,5
32,0	73,0	156,4	92 400	92 400									32,0
34,0	71,3	155,7	92 100	92 100									34,0
36,0	69,6	155,0	91 700	91 700	72,2	155,7	91 700	91 700					36,0
38,0	67,9	154,1	91 100	91 100	70,5	155,0	91 700	91 700					38,0
40,0	66,1	153,2	90 400	90 400	68,7	154,2	90 700	91 700					40,0
42,0	64,3	152,3	89 600	89 600	67,0	153,3	85 200	91 600					42,0
44,0	62,5	151,2	86 600	88 300	65,2	152,4	79 700	91 400					44,0
46,0	60,6	150,1	81 500	85 100	63,4	151,4	74 800	90 900	67,4	152,8	64 900	89 700	46,0
48,0	58,7	148,9	76 600	81 700	61,6	150,3	70 300	90 400	65,6	151,9	60 800	89 700	48,0
50,0	56,8	147,6	72 200	78 300	59,7	149,1	66 100	89 800	63,8	150,9	57 000	89 700	50,0
52,0	54,8	146,1	68 100	74 900	57,8	147,9	62 200	87 600	62,0	149,8	53 500	89 700	52,0
54,0	52,8	144,6	64 300	71 700	55,8	146,5	58 700	84 300	60,1	148,7	50 300	89 500	54,0
56,0	50,7	143,0	60 800	68 500	53,8	145,0	55 400	81 000	58,2	147,4	47 300	87 100	56,0
58,0	48,6	141,2	57 500	65 500	51,8	143,5	52 300	77 600	56,3	146,1	44 500	83 200	58,0
60,0	46,3	139,3	54 500	62 600	49,6	141,8	49 500	74 300	54,3	144,7	42 000	79 500	60,0
62,0	44,0	137,2	51 600	59 900	47,4	139,9	46 800	71 200	52,2	143,1	39 500	76 100	62,0
64,0	41,6	135,0	48 900	57 300	45,2	137,9	44 300	68 100	50,1	141,4	37 300	72 900	64,0
66,0	39,0	132,5	46 400	55 000	42,8	135,8	41 900	65 300	47,9	139,6	35 100	70 000	66,0
68,0	36,3	129,8	44 100	52 800	40,3	133,4	39 700	62 600	45,7	137,7	33 100	67 200	68,0
72,0	30,3	123,5	39 700	49 200	34,9	128,0	35 500	57 700	40,9	133,3	29 400	62 000	72,0
76,0	22,7	115,1	35 700	46 800	28,5	121,3	31 800	53 700	35,5	128,0	26 100	57 400	76,0
80,0	10,8	100,8	31 800	44 300	20,4	112,0	28 400	51 100	29,3	121,4	23 000	53 200	80,0
84,0									21,5	112,6	20 200	49 500	84,0
88,0									7,6	95,8	17 300	44 600	88,0
92,0													92,0
96,0													96,0
100,0													100,0
104,0													104,0
108,0													108,0

MLC650 VPC-MAX S-2

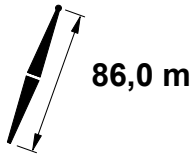
ASME B30.5



m	75°				70°			65°			m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	°	m	kg	
30,5											30,5
32,0											32,0
34,0											34,0
36,0											36,0
38,0											38,0
40,0											40,0
42,0											42,0
44,0											44,0
46,0											46,0
48,0											48,0
50,0											50,0
52,0											52,0
54,0											54,0
56,0											56,0
58,0	63,2	148,9	31 800	73 700							58,0
60,0	61,3	147,8	29 600	70 400							60,0
62,0	59,5	146,6	27 600	67 300							62,0
64,0	57,6	145,3	25 700	64 400							64,0
66,0	55,6	143,9	24 000	61 700							66,0
68,0	53,6	142,4	22 300	59 200							68,0
72,0	49,4	139,1	19 300	54 500	56,7	142,4	47 100				72,0
76,0	44,9	135,3	16 500	50 300	52,7	139,4	43 300				76,0
80,0	40,0	130,7	14 000	46 500	48,5	136,0	39 900				80,0
84,0	34,6	125,3	11 700	43 100	43,9	132,0	36 800	51,6	135,6	30 800	84,0
88,0	28,2	118,4	9 600	39 900	38,9	127,3	34 000	47,3	132,0	28 200	88,0
92,0	19,9	108,9		37 100	33,3	121,6	31 400	42,6	127,9	25 900	92,0
96,0					26,6	114,3	29 000	37,5	122,9	23 800	96,0
100,0					17,6	103,9	26 800	31,6	116,9	21 800	100,0
104,0								24,5	109,0	20 000	104,0
108,0								14,1	96,8	18 200	108,0

MLC650 VPC-MAX S-2

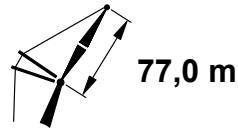
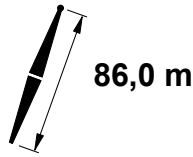
ASME B30.5



85°					83°				80°				
m	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	m
32,0	74,4	162,7	80 600	80 600									32,0
34,0	72,9	162,1	80 400	80 400									34,0
36,0	71,3	161,4	80 200	80 200									36,0
38,0	69,7	160,6	79 800	79 800									38,0
40,0	68,1	159,8	79 300	79 300	70,5	160,7	79 900	79 900					40,0
42,0	66,5	158,9	78 800	78 800	68,9	159,9	79 800	79 800					42,0
44,0	64,8	158,0	78 200	78 200	67,3	159,0	77 800	79 600					44,0
46,0	63,1	157,0	77 500	77 600	65,6	158,1	73 100	79 400	69,2	159,3	63 000	77 600	46,0
48,0	61,4	155,9	75 100	76 300	64,0	157,1	68 600	79 000	67,6	158,5	59 000	77 600	48,0
50,0	59,7	154,7	70 700	73 700	62,3	156,1	64 500	78 700	66,0	157,6	55 200	77 600	50,0
52,0	58,0	153,4	66 600	70 900	60,6	154,9	60 700	78 200	64,3	156,6	51 800	77 600	52,0
54,0	56,2	152,1	62 900	68 100	58,8	153,7	57 100	77 700	62,7	155,6	48 600	77 600	54,0
56,0	54,3	150,6	59 400	65 300	57,1	152,4	53 800	76 300	61,0	154,5	45 600	77 600	56,0
58,0	52,5	149,1	56 100	62 600	55,2	151,0	50 800	73 600	59,2	153,3	42 900	77 600	58,0
60,0	50,5	147,5	53 100	60 000	53,4	149,5	47 900	70 900	57,5	152,0	40 300	77 200	60,0
62,0	48,5	145,7	50 200	57 500	51,5	147,9	45 300	68 200	55,7	150,6	37 900	74 700	62,0
64,0	46,5	143,8	47 600	55 100	49,5	146,2	42 800	65 400	53,8	149,2	35 600	71 600	64,0
66,0	44,4	141,7	45 100	52 800	47,5	144,4	40 400	62 800	51,9	147,6	33 500	68 600	66,0
68,0	42,1	139,5	42 700	50 600	45,4	142,4	38 200	60 300	50,0	145,9	31 500	65 800	68,0
72,0	37,4	134,6	38 400	46 700	41,0	138,0	34 200	55 500	45,9	142,2	27 900	60 700	72,0
76,0	32,0	128,6	34 500	43 500	36,1	132,8	30 500	51 300	41,5	137,8	24 600	56 100	76,0
80,0	25,6	121,0	30 900	41 100	30,5	126,5	27 200	47 800	36,7	132,7	21 600	52 000	80,0
84,0	17,1	110,2	27 600	39 900	23,8	118,3	24 100	45 100	31,2	126,6	18 900	48 300	84,0
88,0					14,1	106,0	21 200	42 900	24,6	118,7	16 300	44 900	88,0
92,0									15,5	107,1	13 900	41 700	92,0
96,0													96,0
100,0													100,0
104,0													104,0
108,0													108,0
112,0													112,0

MLC650 VPC-MAX S-2

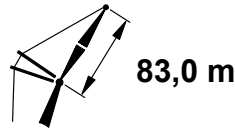
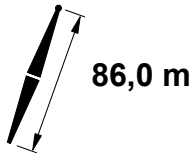
ASME B30.5



m	75°				70°			65°			m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	°	m	kg	
32,0											32,0
34,0											34,0
36,0											36,0
38,0											38,0
40,0											40,0
42,0											42,0
44,0											44,0
46,0											46,0
48,0											48,0
50,0											50,0
52,0											52,0
54,0											54,0
56,0											56,0
58,0											58,0
60,0	63,8	154,6	27 700	68 800							60,0
62,0	62,1	153,5	25 700	65 800							62,0
64,0	60,4	152,4	23 900	62 900							64,0
66,0	58,6	151,1	22 100	60 200							66,0
68,0	56,9	149,8	20 500	57 700							68,0
72,0	53,2	146,9	17 500	53 000	59,6	149,5	45 600				72,0
76,0	49,3	143,6	14 800	48 900	56,1	146,9	41 800				76,0
80,0	45,2	139,8	12 300	45 200	52,4	143,9	38 400				80,0
84,0	40,7	135,3	10 100	41 800	48,4	140,5	35 400				84,0
88,0	35,8	130,1		38 700	44,3	136,5	32 600	51,3	140,1	26 700	88,0
92,0	30,2	123,7		35 900	39,7	131,9	30 100	47,3	136,5	24 400	92,0
96,0	23,3	115,4		33 200	34,7	126,5	27 700	43,1	132,4	22 400	96,0
100,0	13,3	102,6		30 800	28,9	119,7	25 600	38,4	127,6	20 400	100,0
104,0					21,6	110,9	23 500	33,2	121,8	18 600	104,0
108,0					9,9	95,7	21 500	27,1	114,7	16 900	108,0
112,0								19,2	104,8	15 300	112,0

MLC650 VPC-MAX S-2

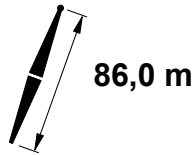
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
33,5	74,5	168,5	71 100	71 100									33,5
34,0	74,1	168,4	71 100	71 100									34,0
36,0	72,7	167,7	70 900	70 900									36,0
38,0	71,2	167,0	70 500	70 500									38,0
40,0	69,8	166,3	70 100	70 100	71,9	167,0	70 300	70 300					40,0
42,0	68,3	165,5	69 700	69 700	70,5	166,3	70 200	70 200					42,0
44,0	66,8	164,6	69 300	69 300	69,0	165,5	70 100	70 100					44,0
46,0	65,2	163,7	68 800	68 800	67,5	164,7	69 900	70 000					46,0
48,0	63,7	162,7	68 200	68 200	66,0	163,8	67 600	69 700	69,3	165,0	57 700	68 200	48,0
50,0	62,1	161,6	67 700	67 700	64,5	162,8	63 400	69 500	67,8	164,2	54 000	68 200	50,0
52,0	60,5	160,5	65 700	66 200	62,9	161,8	59 600	69 100	66,3	163,3	50 600	68 200	52,0
54,0	58,9	159,3	62 000	63 900	61,3	160,7	56 100	68 800	64,8	162,3	47 400	68 200	54,0
56,0	57,3	158,0	58 500	61 500	59,7	159,5	52 800	68 300	63,3	161,3	44 500	68 200	56,0
58,0	55,6	156,6	55 200	59 200	58,1	158,3	49 800	67 900	61,7	160,3	41 700	68 200	58,0
60,0	53,9	155,2	52 200	56 900	56,4	157,0	47 000	66 600	60,1	159,1	39 200	68 200	60,0
62,0	52,2	153,6	49 400	54 700	54,7	155,5	44 300	64 300	58,5	157,9	36 800	68 200	62,0
64,0	50,4	151,9	46 700	52 500	53,0	154,0	41 800	62 000	56,8	156,5	34 600	68 200	64,0
66,0	48,5	150,2	44 300	50 400	51,2	152,4	39 500	59 700	55,1	155,2	32 500	67 600	66,0
68,0	46,6	148,3	41 900	48 400	49,4	150,7	37 300	57 500	53,4	153,7	30 500	64 900	68,0
72,0	42,6	144,1	37 600	44 600	45,6	146,9	33 300	53 200	49,8	150,4	26 900	59 900	72,0
76,0	38,3	139,2	33 800	41 300	41,6	142,6	29 700	49 200	46,1	146,7	23 600	55 300	76,0
80,0	33,5	133,5	30 300	38 500	37,1	137,5	26 400	45 600	42,0	142,4	20 700	51 200	80,0
84,0	27,9	126,5	27 100	36 200	32,1	131,5	23 400	42 500	37,6	137,4	18 000	47 500	84,0
88,0	21,0	117,3	24 100	34 800	26,3	124,1	20 700	40 000	32,7	131,6	15 600	44 200	88,0
92,0	9,9	101,8	21 200	32 200	18,8	114,0	18 100	38 400	27,0	124,3	13 300	41 100	92,0
96,0									19,8	114,7	11 100	38 200	96,0
100,0													100,0
104,0													104,0
108,0													108,0
112,0													112,0
116,0													116,0
120,0													120,0

MLC650 VPC-MAX S-2

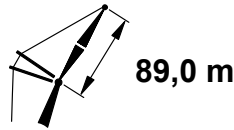
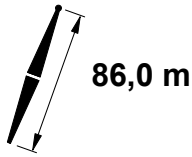
ASME B30.5



m	75°				70°			65°			m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	°	m	kg	
33,5											33,5
34,0											34,0
36,0											36,0
38,0											38,0
40,0											40,0
42,0											42,0
44,0											44,0
46,0											46,0
48,0											48,0
50,0											50,0
52,0											52,0
54,0											54,0
56,0											56,0
58,0											58,0
60,0											60,0
62,0											62,0
64,0	62,7	159,3	22 600	61 800							64,0
66,0	61,2	158,2	20 900	59 200							66,0
68,0	59,5	157,0	19 300	56 600							68,0
72,0	56,3	154,4	16 300	52 000							72,0
76,0	52,8	151,4	13 600	47 900	58,9	154,1	40 700				76,0
80,0	49,2	148,1	11 200	44 200	55,5	151,4	37 400				80,0
84,0	45,4	144,3		40 900	52,1	148,4	34 400				84,0
88,0	41,3	139,9		37 800	48,4	145,0	31 600				88,0
92,0	36,8	134,8		35 000	44,6	141,0	29 100	51,1	144,6	23 400	92,0
96,0	31,8	128,7		32 500	40,4	136,5	26 800	47,4	141,0	21 400	96,0
100,0	25,9	121,2		30 100	35,8	131,3	24 700	43,5	136,9	19 500	100,0
104,0	18,3	110,9		27 900	30,7	124,9	22 700	39,2	132,2	17 700	104,0
108,0					24,5	117,0	20 900	34,5	126,7	16 100	108,0
112,0					16,2	105,6	19 100	29,1	120,0	14 500	112,0
116,0								22,6	111,4	13 100	116,0
120,0								13,0	98,2	11 600	120,0

MLC650 VPC-MAX S-2

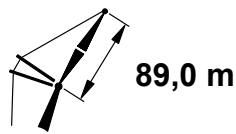
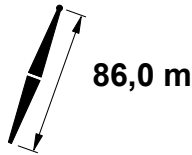
ASME B30.5



85°					83°				80°				
m	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	m
35,1	74,5	174,3	66 200	66 200									35,1
36,0	73,9	174,0	66 100	66 100									36,0
38,0	72,5	173,4	65 900	65 900									38,0
40,0	71,2	172,7	65 500	65 500									40,0
42,0	69,8	172,0	65 200	65 200	71,9	172,7	65 400	65 400					42,0
44,0	68,4	171,2	64 800	64 800	70,5	172,0	65 300	65 300					44,0
46,0	67,0	170,3	64 300	64 300	69,1	171,2	65 200	65 200					46,0
48,0	65,6	169,4	63 800	63 800	67,7	170,4	63 600	65 000					48,0
50,0	64,2	168,4	63 300	63 300	66,3	169,5	59 600	64 800					50,0
52,0	62,7	167,4	62 100	62 600	64,9	168,5	55 800	64 500	68,0	169,9	46 400	63 500	52,0
54,0	61,3	166,3	58 400	60 800	63,4	167,5	52 300	64 100	66,6	169,0	43 300	63 500	54,0
56,0	59,8	165,1	54 900	58 700	62,0	166,5	49 100	63 700	65,2	168,1	40 400	63 500	56,0
58,0	58,2	163,9	51 700	56 700	60,5	165,3	46 100	63 300	63,8	167,1	37 700	63 500	58,0
60,0	56,7	162,5	48 700	54 600	59,0	164,1	43 300	62 900	62,3	166,0	35 200	63 500	60,0
62,0	55,1	161,1	45 900	52 600	57,5	162,8	40 600	61 600	60,8	164,9	32 800	63 500	62,0
64,0	53,5	159,7	43 300	50 600	55,9	161,5	38 200	59 600	59,3	163,7	30 600	63 500	64,0
66,0	51,9	158,1	40 800	48 600	54,3	160,0	35 900	57 500	57,8	162,4	28 500	63 300	66,0
68,0	50,2	156,4	38 500	46 700	52,7	158,5	33 700	55 500	56,3	161,1	26 600	61 900	68,0
72,0	46,7	152,8	34 200	43 100	49,3	155,2	29 700	51 500	53,1	158,2	23 000	56 900	72,0
76,0	43,0	148,6	30 400	39 800	45,8	151,4	26 200	47 700	49,7	154,9	19 800	52 400	76,0
80,0	39,0	143,9	27 000	36 900	42,0	147,1	22 900	44 200	46,2	151,2	16 900	48 400	80,0
84,0	34,6	138,4	23 800	34 400	38,0	142,2	20 000	41 100	42,5	146,9	14 300	44 700	84,0
88,0	29,7	131,8	20 900	32 300	33,5	136,5	17 300	38 300	38,4	142,1	11 900	41 400	88,0
92,0	23,8	123,5	18 300	30 800	28,3	129,5	14 900	36 000	34,0	136,5	9 700	38 300	92,0
96,0	15,8	111,9	15 800	30 300	22,0	120,7	12 500	34 300	28,9	129,7		35 500	96,0
100,0					13,1	107,3	10 300	29 100	22,8	121,1		32 900	100,0
104,0									14,4	108,6		30 300	104,0
108,0													108,0
112,0													112,0
116,0													116,0
120,0													120,0

MLC650 VPC-MAX S-2

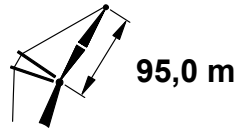
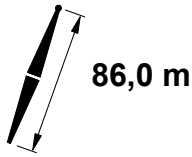
ASME B30.5



m	75°				70°			65°			m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	°	m	kg	
35,1											35,1
36,0											36,0
38,0											38,0
40,0											40,0
42,0											42,0
44,0											44,0
46,0											46,0
48,0											48,0
50,0											50,0
52,0											52,0
54,0											54,0
56,0											56,0
58,0											58,0
60,0											60,0
62,0											62,0
64,0	64,7	166,0	18 100	58 400							64,0
66,0	63,3	165,0	16 500	55 800							66,0
68,0	61,8	163,9	14 900	53 300							68,0
72,0	58,8	161,6	12 000	48 800							72,0
76,0	55,7	158,9	9 400	44 700							76,0
80,0	52,5	155,9		41 100	58,2	158,7	34 000				80,0
84,0	49,2	152,6		37 800	55,1	156,0	31 000				84,0
88,0	45,6	148,8		34 800	51,8	152,9	28 300				88,0
92,0	41,8	144,5		32 000	48,4	149,4	25 900	54,2	152,2	19 900	92,0
96,0	37,7	139,5		29 500	44,8	145,5	23 600	50,9	149,0	17 900	96,0
100,0	33,2	133,7		27 200	41,0	141,1	21 500	47,5	145,5	16 100	100,0
104,0	28,0	126,7		25 000	36,8	136,0	19 600	43,8	141,4	14 400	104,0
108,0	21,6	117,7		23 000	32,1	130,0	17 800	39,9	136,8	12 800	108,0
112,0	12,4	103,8		21 100	26,8	122,6	16 100	35,6	131,5	11 300	112,0
116,0					20,0	113,0	14 600	30,8	125,2	9 900	116,0
120,0					9,2	96,6	13 000				120,0

MLC650 VPC-MAX S-2

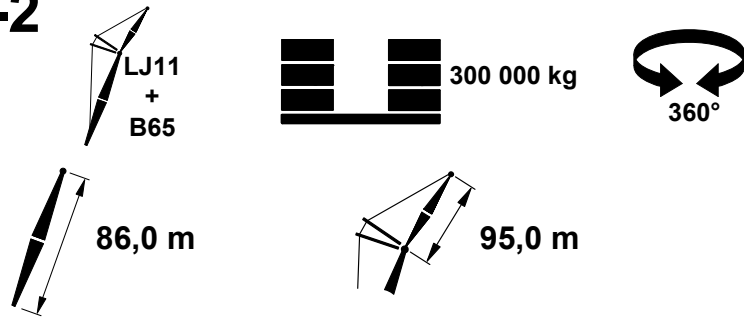
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
36,6	74,6	180,1	58 400	58 400									36,6
38,0	73,7	179,7	58 200	58 200									38,0
40,0	72,4	179,0	58 000	58 000									40,0
42,0	71,1	178,4	57 700	57 700									42,0
44,0	69,9	177,6	57 300	57 300	71,8	178,4	57 500	57 500					44,0
46,0	68,6	176,8	56 900	56 900	70,5	177,6	57 400	57 400					46,0
48,0	67,2	176,0	56 500	56 500	69,2	176,9	57 200	57 200					48,0
50,0	65,9	175,1	56 100	56 100	67,9	176,1	57 000	57 000					50,0
52,0	64,6	174,1	55 600	55 600	66,6	175,2	54 800	56 800	69,5	176,3	45 200	55 500	52,0
54,0	63,2	173,1	55 200	55 200	65,2	174,3	51 400	56 500	68,2	175,5	42 200	55 500	54,0
56,0	61,9	172,0	53 800	54 500	63,9	173,3	48 100	56 200	66,9	174,7	39 300	55 500	56,0
58,0	60,5	170,9	50 900	53 000	62,5	172,2	45 100	55 900	65,6	173,7	36 600	55 500	58,0
60,0	59,1	169,7	47 900	51 200	61,2	171,1	42 300	55 600	64,2	172,8	34 100	55 500	60,0
62,0	57,6	168,4	45 100	49 500	59,8	169,9	39 700	55 200	62,9	171,7	31 800	55 500	62,0
64,0	56,2	167,1	42 500	47 700	58,3	168,7	37 300	54 800	61,5	170,7	29 600	55 500	64,0
66,0	54,7	165,7	40 000	46 000	56,9	167,4	35 000	53 900	60,1	169,5	27 500	55 400	66,0
68,0	53,2	164,2	37 700	44 300	55,4	166,0	32 800	52 300	58,7	168,3	25 600	55 300	68,0
72,0	50,1	160,9	33 500	41 000	52,4	163,0	28 900	48 800	55,8	165,6	22 100	54 900	72,0
76,0	46,8	157,2	29 700	38 000	49,3	159,7	25 300	45 500	52,8	162,7	18 900	51 600	76,0
80,0	43,4	153,1	26 200	35 200	46,0	155,9	22 100	42 300	49,6	159,3	16 000	47 600	80,0
84,0	39,7	148,5	23 100	32 600	42,5	151,7	19 200	39 200	46,4	155,6	13 400	43 900	84,0
88,0	35,6	143,2	20 300	30 400	38,7	146,9	16 600	36 500	42,9	151,5	11 100	40 600	88,0
92,0	31,2	136,9	17 700	28 500	34,6	141,3	14 200	34 100	39,1	146,7		37 600	92,0
96,0	26,0	129,3	15 300	27 100	29,9	134,8	11 900	32 000	35,1	141,3		34 800	96,0
100,0	19,5	119,4	13 000	26 300	24,5	126,7	9 800	30 400	30,5	134,9		32 300	100,0
104,0					17,5	115,9		28 000	25,2	127,0		29 900	104,0
108,0									18,5	116,6		27 700	108,0
112,0													112,0
116,0													116,0
120,0													120,0
124,0													124,0

MLC650 VPC-MAX S-2

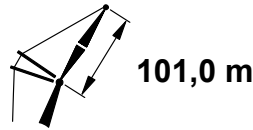
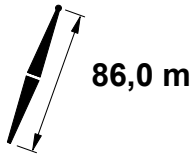
ASME B30.5



m	75°			70°			65°			m
	°	m	kg	°	m	kg	°	m	kg	
36,6										36,6
38,0										38,0
40,0										40,0
42,0										42,0
44,0										44,0
46,0										46,0
48,0										48,0
50,0										50,0
52,0										52,0
54,0										54,0
56,0										56,0
58,0										58,0
60,0										60,0
62,0										62,0
64,0										64,0
66,0										66,0
68,0	63,8	170,7	51 200							68,0
72,0	61,0	168,6	47 800							72,0
76,0	58,2	166,1	43 800							76,0
80,0	55,3	163,4	40 200							80,0
84,0	52,3	160,4	36 900	57,6	163,2	30 000				84,0
88,0	49,1	157,0	33 900	54,6	160,5	27 400				88,0
92,0	45,8	153,3	31 200	51,6	157,4	25 000				92,0
96,0	42,3	149,0	28 700	48,4	153,9	22 700	53,8	156,7	16 900	96,0
100,0	38,5	144,2	26 400	45,0	150,0	20 700	50,7	153,5	15 100	100,0
104,0	34,3	138,6	24 300	41,5	145,7	18 800	47,5	150,0	13 500	104,0
108,0	29,7	131,9	22 300	37,6	140,7	17 000	44,1	146,0	11 900	108,0
112,0	24,2	123,8	20 400	33,4	134,9	15 400	40,5	141,4	10 400	112,0
116,0	17,0	112,7	18 700	28,6	128,0	13 800				116,0
120,0				22,8	119,4	12 400				120,0
124,0				15,1	107,2	11 000				124,0

MLC650 VPC-MAX S-2

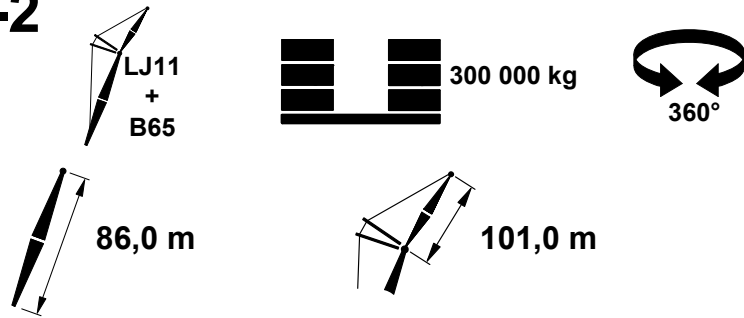
ASME B30.5



		85°				83°				80°					
		11,8 m		18,3 m		11,8 m		18,3 m		11,8 m		18,3 m			
m	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	m		
38,1	74,6	185,9	51 000	51 000											38,1
40,0	73,5	185,4	50 800	50 800											40,0
42,0	72,3	184,7	50 500	50 500											42,0
44,0	71,1	184,0	50 300	50 300											44,0
46,0	69,9	183,3	49 900	49 900	71,7	184,0	50 000	50 000							46,0
48,0	68,7	182,5	49 600	49 600	70,5	183,3	49 900	49 900							48,0
50,0	67,4	181,7	49 200	49 200	69,3	182,5	49 700	49 700							50,0
52,0	66,2	180,8	48 800	48 800	68,1	181,7	49 500	49 500							52,0
54,0	64,9	179,8	48 400	48 400	66,8	180,9	48 900	49 200	69,6	182,0	40 300	48 000			54,0
56,0	63,7	178,8	48 000	48 000	65,6	179,9	46 500	49 000	68,3	181,2	37 500	48 000			56,0
58,0	62,4	177,8	47 500	47 600	64,3	179,0	43 500	48 700	67,1	180,3	34 800	48 000			58,0
60,0	61,1	176,7	46 400	47 000	63,0	178,0	40 700	48 400	65,9	179,4	32 300	48 000			60,0
62,0	59,8	175,5	43 600	45 800	61,7	176,9	38 100	48 100	64,6	178,5	30 000	48 000			62,0
64,0	58,5	174,3	41 000	44 300	60,4	175,7	35 700	47 800	63,3	177,5	27 800	48 000			64,0
66,0	57,1	173,0	38 500	42 800	59,1	174,5	33 400	47 400	62,0	176,4	25 800	47 900			66,0
68,0	55,7	171,6	36 200	41 300	57,8	173,3	31 300	47 100	60,7	175,3	23 900	47 700			68,0
72,0	52,9	168,6	32 000	38 500	55,0	170,5	27 300	45 500	58,1	172,8	20 400	47 400			72,0
76,0	50,0	165,4	28 200	35 700	52,2	167,5	23 800	42 600	55,3	170,1	17 200	47 000			76,0
80,0	46,9	161,7	24 800	33 100	49,2	164,1	20 600	39 800	52,5	167,1	14 400	46 100			80,0
84,0	43,7	157,7	21 700	30 700	46,1	160,4	17 700	37 100	49,6	163,8	11 800	42 700			84,0
88,0	40,2	153,1	18 900	28 500	42,8	156,2	15 100	34 500	46,5	160,1	9 500	39 400			88,0
92,0	36,5	147,9	16 300	26 600	39,3	151,5	12 700	32 100	43,2	156,0		36 400			92,0
96,0	32,4	141,9	13 900	24 900	35,5	146,1	10 500	30 000	39,7	151,3		33 600			96,0
100,0	27,8	134,8	11 700	23 600	31,3	139,9		28 200	36,0	146,0		31 100			100,0
104,0	22,3	125,9	9 600	22 700	26,5	132,4		26 600	31,8	139,9		28 700			104,0
108,0	14,8	113,4		20 100	20,6	122,9		25 300	27,1	132,6		26 500			108,0
112,0					12,2	108,6		19 100	21,4	123,4		24 500			112,0
116,0									13,5	110,0		21 300			116,0
120,0															120,0
124,0															124,0

MLC650 VPC-MAX S-2

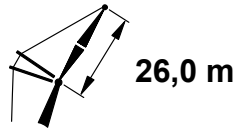
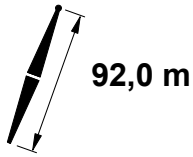
ASME B30.5



m	75°			70°			65°			m
	°	m	kg	°	m	kg	°	m	kg	
38,1										38,1
40,0										40,0
42,0										42,0
44,0										44,0
46,0										46,0
48,0										48,0
50,0										50,0
52,0										52,0
54,0										54,0
56,0										56,0
58,0										58,0
60,0										60,0
62,0										62,0
64,0										64,0
66,0										66,0
68,0										68,0
72,0	62,9	175,4	44 000							72,0
76,0	60,3	173,2	42 300							76,0
80,0	57,6	170,7	38 800							80,0
84,0	54,9	167,9	35 500	59,7	170,3	28 500				84,0
88,0	52,0	164,9	32 600	57,0	167,8	25 900				88,0
92,0	49,0	161,5	29 900	54,3	165,0	23 500				92,0
96,0	45,9	157,7	27 400	51,4	161,9	21 300				96,0
100,0	42,6	153,5	25 100	48,4	158,4	19 300	53,5	161,2	13 600	100,0
104,0	39,1	148,8	23 000	45,2	154,5	17 400	50,6	158,0	12 000	104,0
108,0	35,3	143,4	21 000	41,9	150,2	15 700	47,6	154,4	10 400	108,0
112,0	31,1	137,1	19 200	38,3	145,3	14 000				112,0
116,0	26,2	129,5	17 500	34,4	139,8	12 500				116,0
120,0	20,3	119,8	15 900	30,1	133,2	11 100				120,0
124,0	11,6	105,1	14 300	25,0	125,3	9 700				124,0

MLC650 VPC-MAX S-2

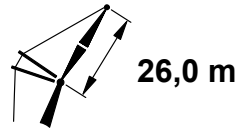
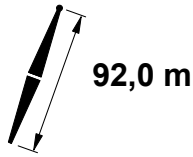
ASME B30.5



m	85°				83°				80°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
19,8	72,1	119,2	222 100 d	222 100 d									19,8
20,0	71,6	119,1	221 800 d	221 800 d									20,0
22,0	66,8	118,2	217 100 d	217 100 d									22,0
24,0	61,8	117,1	202 400 c	213 400 c	69,7	118,4	190 200 d	214 800 d					24,0
26,0	56,5	115,8	184 200 b	206 800 b	64,8	117,4	172 900 c	207 700 c					26,0
28,0	50,8	114,1	168 700 b	198 200 b	59,7	116,2	158 400 c	200 500 c					28,0
30,0	44,6	112,1	155 300	190 100	54,3	114,8	145 800 b	197 200 b	66,7	117,1	131 400 c	199 900 c	30,0
32,0	37,4	109,6	143 400	182 100	48,4	113,0	134 700 b	195 000 b	61,7	116,0	121 400 c	187 000 c	32,0
34,0	28,6	106,1	133 000	174 500	41,8	110,8	125 000	183 900	56,4	114,6	112 600 b	174 300 b	34,0
36,0					34,1	107,9	116 300	172 000	50,7	113,0	104 800 b	163 100 b	36,0
38,0					24,2	103,9	108 400	161 400	44,4	110,9	97 800	153 000	38,0
40,0									37,3	108,4	91 500	144 100	40,0
42,0									28,4	104,9	85 600	136 000	42,0
44,0									14,5	98,9	80 000	128 500	44,0
46,0													46,0
48,0													48,0
50,0													50,0
52,0													52,0
54,0													54,0
56,0													56,0
58,0													58,0
60,0													60,0
62,0													62,0
64,0													64,0
66,0													66,0

MLC650 VPC-MAX S-2

ASME B30.5



m	75°				70°				65°				m
	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	°	m	kg	kg	
19,8													19,8
20,0													20,0
22,0													22,0
24,0													24,0
26,0													26,0
28,0													28,0
30,0													30,0
32,0													32,0
34,0													34,0
36,0													36,0
38,0													38,0
40,0	61,3	114,0	74 400 b	131 100 b									40,0
42,0	55,9	112,7	69 700 b	123 700 b									42,0
44,0	50,2	111,0	65 300 b	117 000 b									44,0
46,0	43,9	108,9	61 300	110 900									46,0
48,0	36,6	106,3	57 600	105 300									48,0
50,0	27,5	102,7	54 100	100 100	54,9	109,9	41 200 b	90 300 b					50,0
52,0					49,1	108,2	38 700 b	86 000 b					52,0
54,0					42,6	106,0	36 300	82 100					54,0
56,0					35,1	103,2	34 000	78 300					56,0
58,0					25,6	99,4	31 800	74 800	53,2	106,2	21 200 b	66 800 b	58,0
60,0									47,2	104,4	19 700	63 900	60,0
62,0									40,5	102,1	18 200	61 100	62,0
64,0									32,5	99,1	16 700	58 500	64,0
66,0									21,8	94,6	15 200	56 000	66,0